
उत्तर प्रदेश पुलिस भर्ती एवं प्रोन्नति बोर्ड, लखनऊ द्वारा आयोजित

UP POLICE

कांस्टेबल

सामान्य ज्ञान

सॉल्व्ड पेपर्स एवं प्रैक्टिस बुक

प्रधान सम्पादक

आनन्द कुमार महाजन

लेखन सहयोग

सूर्य प्रकाश तिवारी

कम्प्यूटर ग्राफिक्स

बालकृष्ण, चरन सिंह एवं आशीष गिरि

सम्पादकीय कार्यालय

12, चर्च लेन, प्रयागराज-211002

☎ फोन : 9415650134

Email : yctap12@gmail.com

Website : www.yctbooks.com/www.yctbook.com

© All rights reserved with Publisher

प्रकाशन घोषणा

प्रधान सम्पादक एवं प्रकाशक आनन्द कुमार महाजन ने E:Book by APP YCT BOOKS, से मुद्रित करवाकर, वाई.सी.टी. पब्लिकेशन्स प्रा. लि., 12, चर्च लेन, प्रयागराज के लिए प्रकाशित किया।

इस पुस्तक को प्रकाशित करने में पूर्ण सावधानी बरती गई है
फिर भी किसी त्रुटि के लिए आपका सुझाव सादर आमंत्रित है।

किसी भी विवाद की स्थिति में न्यायिक क्षेत्र प्रयागराज होगा।

प्रैक्टिस सेट

| | |
|---------------------------|---------|
| ■ प्रैक्टिस सेट - 1..... | 119-120 |
| ■ प्रैक्टिस सेट - 2..... | 121-122 |
| ■ प्रैक्टिस सेट - 3..... | 123-124 |
| ■ प्रैक्टिस सेट - 4..... | 125-126 |
| ■ प्रैक्टिस सेट - 5..... | 127-128 |
| ■ प्रैक्टिस सेट - 6..... | 129-130 |
| ■ प्रैक्टिस सेट - 7..... | 131-132 |
| ■ प्रैक्टिस सेट - 8..... | 133-134 |
| ■ प्रैक्टिस सेट - 9..... | 135-136 |
| ■ प्रैक्टिस सेट - 10..... | 137-138 |
| ■ प्रैक्टिस सेट - 11..... | 139-140 |
| ■ प्रैक्टिस सेट - 12..... | 141-142 |
| ■ प्रैक्टिस सेट - 13..... | 143-144 |
| ■ प्रैक्टिस सेट - 14..... | 145-146 |
| ■ प्रैक्टिस सेट - 15..... | 147-148 |
| ■ प्रैक्टिस सेट - 16..... | 149-150 |
| ■ प्रैक्टिस सेट - 17..... | 151-152 |
| ■ प्रैक्टिस सेट - 18..... | 153-154 |
| ■ प्रैक्टिस सेट - 19..... | 155-156 |
| ■ प्रैक्टिस सेट - 20..... | 157-158 |
| ■ प्रैक्टिस सेट - 21..... | 159-160 |
| ■ प्रैक्टिस सेट - 22..... | 161-162 |
| ■ प्रैक्टिस सेट - 23..... | 163-164 |
| ■ प्रैक्टिस सेट - 24..... | 165-166 |
| ■ प्रैक्टिस सेट - 25..... | 167-168 |
| ■ प्रैक्टिस सेट - 26..... | 169-170 |
| ■ प्रैक्टिस सेट - 27..... | 171-172 |
| ■ प्रैक्टिस सेट - 28..... | 173-174 |
| ■ प्रैक्टिस सेट - 29..... | 175-176 |
| ■ प्रैक्टिस सेट - 30..... | 177-178 |

| | |
|---|---------|
| ■ प्रैक्टिस सेट - 31 | 179-180 |
| ■ प्रैक्टिस सेट - 32 | 181-182 |
| ■ प्रैक्टिस सेट - 33 | 183-184 |
| ■ प्रैक्टिस सेट - 34 | 185-186 |
| ■ प्रैक्टिस सेट - 35 | 187-188 |
| ■ प्रैक्टिस सेट - 36 | 189-190 |
| ■ प्रैक्टिस सेट - 37 | 191-192 |
| ■ प्रैक्टिस सेट - 38 | 193-194 |
| ■ प्रैक्टिस सेट - 39 | 195-196 |
| ■ प्रैक्टिस सेट - 40 | 197-198 |
| ■ प्रैक्टिस सेट - 41 | 199-200 |
| ■ प्रैक्टिस सेट - 42 | 201-202 |
| ■ प्रैक्टिस सेट - 43 | 203-204 |
| ■ प्रैक्टिस सेट - 44 | 205-206 |
| ■ प्रैक्टिस सेट - 45 | 207-208 |
| ■ प्रैक्टिस सेट - 46 | 209-210 |
| ■ प्रैक्टिस सेट - 47 | 211-212 |
| ■ प्रैक्टिस सेट - 48 | 213-214 |
| ■ प्रैक्टिस सेट - 49 | 215-216 |
| ■ प्रैक्टिस सेट - 50 | 217-218 |
| ■ उत्तरमाला प्रैक्टिस सेट - 1- 50 | 219-221 |
| ■ व्याख्या प्रैक्टिस सेट - 1- 50 | 222-320 |

उत्तर प्रदेश पुलिस भर्ती एवं प्रोन्नति बोर्ड
आरक्षी नागरिक पुलिस पुरुष एवं महिला भर्ती परीक्षा

लिखित परीक्षा का पाठ्यक्रम

सामान्य ज्ञान

सामान्य विज्ञान, भारत का इतिहास, भारतीय संविधान, भारतीय अर्थव्यवस्था एवं संस्कृति, भारतीय कृषि, वाणिज्य एवं व्यापार, जनसंख्या, पर्यावरण एवं नगरीकरण, भारत का भूगोल तथा विश्व भूगोल और प्राकृतिक संसाधन, उ.प्र. की शिक्षा संस्कृति और सामाजिक प्रथाओं के सम्बन्ध में विशिष्ट जानकारी, उ.प्र. में राजस्व, पुलिस व सामान्य प्रशासनिक व्यवस्था, मानवाधिकार, आंतरिक सुरक्षा एवं आतंकवाद, भारत और उसके पड़ोसी देशों के बीच सम्बन्ध, राष्ट्रीय तथा अन्तर्राष्ट्रीय महत्व के समसामयिक विषय, राष्ट्रीय तथा अंतर्राष्ट्रीय संगठन, विमुद्रीकरण और उसका प्रभाव, साइबर क्राइम, वस्तु एवं सेवाकर, पुरस्कार और सम्मान, देश/राजधानी/मुद्राएं, महत्वपूर्ण दिवस, अनुसंधान एवं खोज, पुस्तक और उनके लेखक, सोशल मीडिया कम्युनिकेशन।

उत्तर प्रदेश पुलिस कांस्टेबल (पुरुष/महिला) परीक्षा, 2023

व्याख्या सहित हल प्रश्न-पत्र (निरस्त)

[Exam Date : 18-02-2024 Shift-I]

1. According to Indian Constitution, Articles 14-18 deals with which of the following rights?

भारतीय संविधान के अनुसार, अनुच्छेद 14-18 निम्नलिखित में से किस अधिकार से संबंधित हैं?

- (a) Right to Constitutional Remedies
सांविधानिक उपचारों का अधिकार
- (b) Right to Equality/समता का अधिकार
- (c) Right against Exploitation
शोषण के विरुद्ध अधिकार
- (d) Right to Freedom of Religion
धर्म की स्वतंत्रता का अधिकार

Ans. (b) : भारतीय संविधान के अनुसार, अनुच्छेद-14-18 समता का अधिकार से संबंधित हैं। संविधान के भाग-3 में अनुच्छेद-12 से 35 तक मूल अधिकारों का विवरण उल्लिखित हैं। संविधान के भाग-3 को भारत के संविधान का मैग्नकार्टा की संज्ञा दी गयी है। मौलिक अधिकार को अमेरिका के संविधान से लिया गया है। संविधान में मौलिक अधिकारों की संख्या 6 है-

- समानता का अधिकार → अनुच्छेद-14 से 18 तक।
- स्वतंत्रता का अधिकार → अनुच्छेद- 19 से 22 तक।
- शोषण के विरुद्ध अधिकार → अनुच्छेद- 23 से 24 तक।
- धार्मिक स्वतंत्रता का अधिकार → अनुच्छेद 25 से 28 तक।
- संस्कृति तथा शिक्षा सम्बंधी अधिकार → अनुच्छेद 29 से 30 तक।
- संवैधानिक उपचारों का अधिकार → अनुच्छेद 32

2. Which of the following days is celebrated as "International Worker's Day"?

निम्नलिखित में से कौन-सा दिन "अंतर्राष्ट्रीय श्रमिक दिवस" के रूप में मनाया जाता है?

- (a) 31st December/31 दिसंबर
- (b) 1st May/1 मई
- (c) 25th November/25 नवंबर
- (d) 16th August/16 अगस्त

Ans. (b) : 1 मई को "अंतर्राष्ट्रीय श्रमिक दिवस" के रूप में मनाया जाता है। अंतर्राष्ट्रीय श्रमिक दिवस 2023 की थीम- "सकारात्मक सुरक्षा और स्वास्थ्य संस्कृति का निर्माण" के लिए मिलकर कार्य करें।

- 10 जनवरी - विश्व हिंदी दिवस
- 04 फरवरी - विश्व कैसर दिवस
- 24 मार्च - विश्व क्षय रोग (T.V) दिवस
- 07 अप्रैल - विश्व स्वास्थ्य दिवस
- 22 अप्रैल - विश्व पृथ्वी दिवस
- 31 मई - तंबाकू निषेध दिवस
- 29 मई - राष्ट्रीय सांख्यिकी दिवस

3. Which of the following Acid is present in Spinach?

निम्नलिखित में से कौन-सा अम्ल पालक में मौजूद होता है?

- (a) Oxalic Acid/ऑक्सैलिक एसिड
- (b) Lactic Acid/लैक्टिक एसिड
- (c) Citric Acid/सिट्रिक एसिड
- (d) Acetic Acid/ऐसीटिक एसिड

Ans. (a) : ऑक्सैलिक एसिड पालक में मौजूद होता है। यह कई पौधों में पाया जाने वाला एक कार्बनिक यौगिक है। इनमें पत्तेदार सब्जियाँ, फल, कोको, मेवे और बीज शामिल हैं।

• ऑक्सैलिक अम्ल IUPAC नाम इथेनेडियोइक अम्ल और सूत्र $HO_2C - CO_2H$ के साथ एक कार्बनिक अम्ल है।

| अम्ल का नाम | स्रोत |
|---------------|--------------|
| ऐसीटिक अम्ल | सिरका |
| साइट्रिक अम्ल | नींबू, संतरा |
| फार्मिक अम्ल | चींटी का डंक |
| टार्टरिक अम्ल | इमली, अंगूर |

4. "Soldiering with Dignity" is the novel written on which of the following Indian Military Stalwart?

"सोल्जरिंग विद डिग्निटी" निम्नलिखित में से किस दिग्गज भारतीय सैन्य अधिकारी पर लिखा गया उपन्यास है?

- (a) PVC Capt. Vikram Batra
पीवीसी कैप्टन विक्रम बत्रा
- (b) Field Marshal Sam Manekshaw
फील्ड मार्शल सैम मानेकशाँ
- (c) Field Marshal K.M. Cariappa
फील्ड मार्शल के.एम. करिअप्पा
- (d) CDS Bipin Rawat/सीडीएस बिपिन रावत

Ans. (b) : "सोल्जरिंग विद डिग्निटी" फील्ड मार्शल सैम मानेकशाँ (प्रसिद्ध भारतीय सैन्य अधिकारी) पर लिखा गया उपन्यास है।

| लेखक | पुस्तक |
|---------------------|--|
| • एपीजे अब्दुल कलाम | विंग्स ऑफ फायर |
| • विक्रम सेठ | सुटेवल बाँय, द गोल्डन गेट |
| • अरूंधती राय | द गॉड ऑफ स्माल थिंग्स, आजादी, पॉवर पालिटिक्स |
| • तस्लीमा नसरीन | बेशरम, लज्जा, फेरा |
| • सलमान रुश्दी | शेम, मिडनाइट चिल्ड्रेन, द सैटेनिक वर्सेज़ |

5. The responsibility of the regulatory and administrative framework for corporates in order to make them effective contributors to national development falls under which of the following Ministry of India?

कॉर्पोरेट्स को राष्ट्रीय विकास में प्रभावी योगदानकर्ता बनाने के लिए नियामक और प्रशासनिक ढाँचे की जिम्मेदारी भारत के निम्नलिखित में से किस मंत्रालय के अंतर्गत आती है?

- (a) Ministry of Co-operation/सहकारिता मंत्रालय
(b) Ministry of Planning/ योजना मंत्रालय
(c) Ministry of Corporate Affairs
कॉर्पोरेट मामलों का मंत्रालय
(d) Ministry of Housing and Urban Affairs
आवास और शहरी मामलों का मंत्रालय

Ans. (c) : कॉर्पोरेट को राष्ट्रीय विकास में प्रभावी योगदानकर्ता बनाने के लिए नियामक और प्रशासनिक ढाँचे की जिम्मेदारी भारत सरकार के कॉर्पोरेट मामलों के मंत्रालय के अंतर्गत आती है।

6. The Physical Research Laboratory (Main Campus) is situated at which of the following places?/भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला (मुख्य परिसर) निम्नलिखित में से कहाँ स्थित है?

- (a) Mysuru/ मैसूर
(b) Pune/ पुणे
(c) Ahmedabad/ अहमदाबाद
(d) Bengaluru/ बेंगलुरु

Ans. (c) : भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला (मुख्य परिसर) अहमदाबाद में स्थित है।

- सेमीकंडक्टर प्रयोगशाला → चडीगढ़
- अंतरिक्ष अनुप्रयोग केंद्र → अहमदाबाद, (गुजरात)
- राष्ट्रीय वायुमंडलीय अनुसंधान प्रयोगशाला → तिरुपति, (आन्ध्र प्रदेश)
- तरल प्रणोदय प्रणाली केंद्र → तिरुवनंतपुरम, केरल और कर्नाटक
- भारत इलेक्ट्रॉनिक लिमिटेड → जलाहली (बेंगलुरु)
- केंद्रीय चावल अनुसंधान केन्द्र → कटक
- राष्ट्रीय गन्ना प्रजनन संस्थान → कोयम्बटूर

7. What is the contact number for Women Power Line (WPL) in Uttar Pradesh?

उत्तर प्रदेश में वूमन पावर लाइन (डब्ल्यूपीएल) के लिए संपर्क नंबर क्या है?

- (a) 1044 (b) 105
(c) 114 (d) 1090

Ans. (d) : उत्तर प्रदेश में वूमन पावर लाइन (डब्ल्यू पी एल) के लिए संपर्क नंबर 1090 है।

- पुलिस कंट्रोल रूम - 100
- यातायात पुलिस - 1095
- चाइल्ड हेल्पलाइन - 1098
- साइबर अपराध - 1930

8. "Mamallapuram Utsav" is a festival of which of the following states?/"मामल्लापुरम उत्सव" निम्नलिखित में से किस राज्य का त्योहार है?

- (a) Gujarat/गुजरात
(b) Tamil Nadu/तमिलनाडु
(c) Karnataka/कर्नाटक
(d) Odisha/ओडिशा

Ans. (b) : "मामल्लापुरम उत्सव" तमिलनाडु राज्य का त्योहार है।

- गुजरात का लोकनृत्य → डांडिया, गरबा, मंडवा
- कर्नाटक का लोकनृत्य → यक्षगान, वीरागसे, हुलीवेशा
- ओडिशा का लोकनृत्य → छरू, बाघ नृत्य, चैती धोडा, डंडा नाच

9. Which of the following expenditure is incurred for purposes other than the creation of physical or financial assets of the central Government? निम्नलिखित में से कौन-सा व्यय, केंद्र सरकार की भौतिक या वित्तीय संपत्तियों के निर्माण के अलावा अन्य उद्देश्यों के लिए किया जाता है?

- (a) Tax Expenditure/कर व्यय
(b) Revenue Expenditure/राजस्व व्यय
(c) Capital Expenditure/पूँजीगत व्यय
(d) Outcrossed Expenditure/अत्यधिक व्यय

Ans. (b) : राजस्व व्यय, केंद्र सरकार की भौतिक या वित्तीय संपत्तियों के निर्माण के अलावा अन्य उद्देश्यों के लिए किया जाता है।

10. According to ancient Jain and Buddhist texts, how many Mahajanapadas were there? प्राचीन जैन और बौद्ध ग्रंथों के अनुसार, कितने महाजनपद थे?

- (a) Sixteen/सोलह (b) Twelve/बारह
(c) Fourteen/चौदह (d) Ten/दस

Ans. (a) : प्राचीन जैन और बौद्ध ग्रंथों के अनुसार सोलह महाजनपद थे। इसका उल्लेख बौद्ध ग्रंथ के अंगुत्तर निकाय में तथा जैन ग्रंथ के भगवती सूत्र में महाजनपदों का उल्लेख मिलता है। इनमें से 8 महाजनपद वर्तमान उत्तर प्रदेश क्षेत्र में मौजूद थे।

1. कुरु, 2. पांचाल, 3. शूरसेन, 4. वत्स, 5. कौशल, 6. मल्ल, 7. काशी, 8 चेदि

11. Which of the following is the highest ranking Police Officer in the districts of Uttar Pradesh (except Commissionerate)?

निम्नलिखित में से कौन उत्तर प्रदेश के जिलों में सर्वोच्च रैंकिंग वाले पुलिस अधिकारी हैं (कमिश्नरी के अलावा)?

- (a) DCP (Deputy Commissioner of Police)
डीसीपी (पुलिस उपायुक्त)
(b) PSI (Police Sub Inspector)
पीएसआई (पुलिस सब-इंस्पेक्टर)

- (c) ACP (Assistant Commissioner of Police)
एसीपी (सहायक पुलिस आयुक्त)
- (d) SP (Superintendent of Police)
एसपी (पुलिस अधीक्षक)

Ans. (d) : एस. पी. (पुलिस अधीक्षक) उत्तर प्रदेश के जिलों में सर्वोच्च रैंकिंग वाले पुलिस अधिकारी हैं।

राज्य पुलिस रैंक -

- पुलिस महानिदेशक (DGP)
- अतिरिक्त पुलिस महानिदेशक (ADGP)
- पुलिस महानिरीक्षक (IG)
- पुलिस उपमहानिरीक्षक (DIG)
- वरिष्ठ पुलिस अधीक्षक (SSP)
- पुलिस अधीक्षक (S.P)
- अपर पुलिस अधीक्षक (Addl. sp)
- सहायक एसपी (ASP) या डिप्टी एसपी (DSP)

12. Which of the following crop is not a kharif crop?

निम्नलिखित में से कौन सी फसल खरीफ की फसल नहीं है?

- (a) Soyabean/सोयाबीन
(b) Groundnut/मूँगफली
(c) Wheat/गेहूँ
(d) Maize/मक्का

Ans. (c) : गेहूँ की फसल खरीफ की फसल में नहीं आती है। यह रबी की फसल है। भारत में मुख्य रूप से तीन फसलें उगाई जाती हैं- खरीफ, रबी और जायद।

- **खरीफ की फसल** → चावल, ज्वार, बाजरा, मक्का, कपास, मूँगफली, जूट, गन्ना, हल्दी, दालें आदि।
- **रबी की फसलें** → गेहूँ, आलू, मटर, चना, अलसी, सरसो, और जौ
- **जायद की फसलें** → तरबूज, खीरा, खरबूजा, ककड़ी, मूँग, उड़द, सूरजमुखी आदि।

13. Which of the following port is the largest container port of India?

निम्नलिखित में से कौन-सा बंदरगाह भारत का सबसे बड़ा कंटेनर बंदरगाह है?

- (a) New Mangalore Port/न्यू मैंगलोर बंदरगाह
(b) Kochi Port/कोच्चि बंदरगाह
(c) Kandla Port/कांडला बंदरगाह
(d) Jawaharlal Nehru Port
जवाहरलाल नेहरू बंदरगाह

Ans. (d) : जवाहरलाल नेहरू बंदरगाह भारत का सबसे बड़ा कंटेनर बंदरगाह है। इस बंदरगाह को न्हावा शेवा के नाम से भी जाना जाता है। यह महाराष्ट्र के नवी मुंबई में मुंबई के पूर्व में अरब सागर में स्थित है। भारत के प्रमुख अन्य बंदरगाह-

- कोलकाता बंदरगाह (श्यामा प्रसाद मुखर्जी बंदरगाह) - पश्चिम बंगाल
- पारादीप पत्तनम बंदरगाह- ओडिशा
- कामराजार या एन्नौर बंदरगाह- तमिलनाडु
- न्यू मंगलौर बंदरगाह - कर्नाटक
- मर्मुगाओ बंदरगाह - गोवा
- कांडला बंदरगाह (दीन दयाल बंदरगाह)- गुजरात

14. Mohandas Karamchand Gandhi called off the Non-Co-operation Movement in 1922, due to which of the following incident?

निम्नलिखित में से किस घटना के कारण, मोहनदास करमचंद गाँधी ने 1922 में असहयोग आंदोलन स्थगित कर दिया?

- (a) Partition of Bengal/बंगाल का विभाजन
(b) Chauri-Chaura Incident/चौरी-चौरा घटना
(c) Lala Lajpat Rai Lathi Charge Incident
लाला लाजपत राय लाठी चार्ज घटना
(d) Jallianwala Bagh Massacre
जलियाँवाला बाग नरसंहार

Ans. (b) : चौरी-चौरा घटना के कारण, मोहनदास करमचंद गाँधी ने 1922 में असहयोग आंदोलन स्थगित कर दिया। चौरी-चौरा, उत्तर प्रदेश में गोरखपुर के पास का एक कस्बा (वर्तमान में तहसील है) था जहाँ 5 फरवरी, 1922 को कुछ आन्दोलनकारी भारतीयों ने ब्रिटिश सरकार की एक पुलिस चौकी को आग लगा दी थी, जिसमें 22 पुलिस कर्मचारी जिन्दा जल गए थे। इस घटना से आहत होकर गाँधी जी ने असहयोग आंदोलन स्थगित कर दिया।

15. The famous UNESCO site Bordeaux, Port of Moon is situated in which of the following country?

प्रसिद्ध यूनेस्को स्थल बोर्दो, पोर्ट ऑफ मून निम्नलिखित में से किस देश में स्थित है?

- (a) China/चीन
(b) Austria/ऑस्ट्रिया
(c) France/फ्रांस
(d) Costa Rica/कॉस्टा रिका

Ans. (c) : प्रसिद्ध यूनेस्को स्थल बोर्दो, 'पोर्ट ऑफ मून' फ्रांस देश में स्थित है। बोर्दो, चंद्रमा का बंदरगाह, विश्व प्रसिद्ध शराब उत्पादन क्षेत्र की राजधानी के रूप में अपनी भूमिका और क्षेत्रीय और वाणिज्य में इसके बंदरगाह का महत्व है।

16. In Uttar Pradesh, the Government Freedom Struggle Museum (Shaheed Smarak) is established in which of the following location?

उत्तर प्रदेश में, राजकीय स्वतंत्रता संग्राम संग्रहालय (शहीद स्मारक) निम्नलिखित में से किस स्थान पर स्थापित है?

- (a) Meerut/मेरठ
 (b) Chauri-Chaura/चौरी-चौरा
 (c) Ganga Ghat/गंगा घाट
 (d) Mathura/मथुरा

Ans. (a) : उत्तर प्रदेश में, राजकीय स्वतंत्रता संग्राम संग्रहालय (शहीद स्मारक) मेरठ में बनाया गया है। इसमें स्वतंत्रता संग्राम की कहानी को तस्वीरों के माध्यम से प्रदर्शन के लिए पाँच गैलरी हैं। यहा शहीद स्तंभ, अमर जवान ज्योति और मंगल पाण्डेय की प्रतिमा भी यहां स्थापित है। मेरठ का संग्रहालय पूरे उत्तर प्रदेश का एकमात्र म्यूजियम है, जो 1857 के प्रथम स्वतंत्रता संग्राम की समर्पित है।

● नौचन्दी मेला मेरठ में प्रतिवर्ष लगता है। यह मेला हिन्दू-मुस्लिम एकता का प्रतीक है।

17. Uttar Pradesh has recently bagged awards in 2023 for its execution of PMJAY in which sector?

उत्तर प्रदेश ने हाल ही में किस क्षेत्र में PMJAY के कार्यान्वयन के लिए 2023 में पुरस्कार प्राप्त किया है?

- (a) Industries/ उद्योग
 (b) Healthcare/ स्वास्थ्य सेवा
 (c) Education/ शिक्षा
 (d) Agriculture/ कृषि

Ans. (b) : उत्तर प्रदेश ने हाल ही में स्वास्थ्य सेवा क्षेत्र में PMJAY के कार्यान्वयन के लिए 2023 में पुरस्कार प्राप्त किया। प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना (PMJAY) को बेहतर तरीके से धरातल पर उतारने के लिए यूपी को दो अवार्ड मिले हैं, पहला आयुष्मान पूछताछ केंद्र की स्थापना और ग्रीन चैनल पेमेंट व्यवस्था शुरू करना, दूसरा आभा स्कैन की सर्वाधिक संख्या व टोकन तैयार करना। आभा एप्लीकेशन के जरिए मरीज आसानी से क्यूआर कोड स्कैन करते हैं और उन्हें तत्काल टोकन नंबर मिल जाता है।

18. What is the overall sex-ratio of Uttar Pradesh State, according to Census 2011?

जनगणना 2011 के अनुसार, उत्तर प्रदेश राज्य का समग्र लिंगानुपात क्या है?

- (a) 982 (b) 892
 (c) 912 (d) 812

Ans. (c) : जनगणना 2011 के अनुसार, उत्तर प्रदेश राज्य का समग्र लिंगानुपात 912 है। औसत लिंगानुपात प्रति 1000 पुरुषों पर महिलाओं की संख्या को निर्धारित करता है। 2011 की जनगणना के अनुसार उत्तर प्रदेश की कुल जनसंख्या 19.98 करोड़ है।

● उत्तर प्रदेश की कुल साक्षरता दर 67.68% है। इसमें पुरुष साक्षरता दर 77.28% तथा महिला साक्षरता दर 57.18% है।

19. The International Labour Organization (ILO) launched the World Day against Child Labour in 2002 to focus attention on the global extent of child labour and the action and efforts needed to eliminate it. Each year on which date World Day against Child Labour is observed?

अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन (ILO) ने बाल श्रम के वैश्विक विस्तार और इसे खत्म करने के लिए आवश्यक कार्रवाई और प्रयासों पर ध्यान केंद्रित करने के लिए 2002 में बाल श्रम के खिलाफ विश्व दिवस की शुरुआत की। प्रत्येक वर्ष विश्व बाल श्रम निषेध दिवस किस तारीख को मनाया जाता है?

- (a) 7th August/7 अगस्त (b) 1st May/1 मई
 (c) 5th July/5 जुलाई (d) 12th June/12 जून

Ans. (d) : अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन (ILO) ने बाल श्रम के वैश्विक विस्तार और इसे खत्म करने के लिए आवश्यक कार्रवाई और प्रयासों पर ध्यान केंद्रित करने के लिए 2002 में बाल श्रम के खिलाफ विश्व दिवस की शुरुआत की। प्रत्येक वर्ष विश्व बाल श्रम निषेध दिवस 12 जून को मनाया जाता है। अन्तर्राष्ट्रीय श्रम संगठन (ILO) की स्थापना 11 अप्रैल, 1919 ई. को किया गया था। इसका मुख्यालय जेनेवा (स्विट्जरलैंड) में है।

20. Which of the following special force is mandated as the elite agile force to respond to hijacking and similar security situations on aircraft and airports?

निम्नलिखित में से किस विशेष बल को विमान और हवाई-अड्डों पर अपहरण और इसी तरह की सुरक्षा स्थितियों का जवाब देने के लिए विशिष्ट दक्ष बल के रूप में नियुक्त किया गया है?

- (a) NIA (b) RPF
 (c) CBI (d) NSG

Ans. (d) : NSG विशेष बल को विमान और हवाई-अड्डों पर अपहरण और इसी तरह की सुरक्षा स्थितियों का जवाब देने के लिए विशिष्ट दक्ष बल के रूप में नियुक्त किया गया है। NSG की स्थापना 1984 में आंतकवाद की चुनौती का सामना करने के लिए किया गया था। एन.एस.जी. कमांडो को आमतौर पर ब्लैक कैट कमांडो के नाम से जाना जाता है। इनकी ट्रेनिंग मानेसर, हरियाणा में होती है।

21. The Board of Revenue, Uttar Pradesh was established in which of the following districts?

राजस्व परिषद, उत्तर प्रदेश की स्थापना निम्नलिखित में से किस जिले में की गई थी?

- (a) Allahabad (Prayagraj)/इलाहाबाद (प्रयागराज)
 (b) Varanasi/वाराणसी
 (c) Meerut/मेरठ
 (d) Lakhimpur/लखीमपुर

Ans. (a) : राजस्व परिषद, उत्तर प्रदेश की स्थापना सन् 1831 में इलाहाबाद (प्रयागराज) जिले में की गई थी। राजस्व बोर्ड राज्य में उत्तम राजस्व न्यायपालिका था जिसमें आकस्मिक कार्यकारी कार्यों के लिए आयुक्तों और कलेक्टरों पर नियंत्रण की आवश्यकता होती थी। राजस्व बोर्ड के कार्य -

● किराया, राजस्व का संग्रहण और संग्रहण कर्मचारियों पर नियंत्रण

- राजस्व कानूनों का प्रशासन
- स्टाम्प, उत्पादन शुल्क, अफीम और आयकर से संबंधित कानूनों का प्रशासन।
- राजस्व कानूनों के संबंध में न्यायिक कार्य।
- निपटान संचालन।

22. **Recently in November 2023, India and which neighbouring country participated in Joint Military Exercise "Surya Kiran"?** हाल की में नवंबर 2023 में, भारत और किस पड़ोसी देश ने संयुक्त सैन्य अभ्यास 'सूर्य किरण' में भाग लिया?
- (a) Sri Lanka/श्रीलंका (b) Myanmar/म्यांमार
(c) Nepal/नेपाल (d) Maldives/मालदीव

Ans. (a) : नवंबर 2023 में, भारत और श्रीलंका पड़ोसी देश ने संयुक्त सैन्य अभ्यास 'सूर्य किरण' में भाग लिया। भारत का अन्य देशों के साथ सैन्य अभ्यास इस प्रकार है-

| अभ्यास | संबंधित देश |
|-----------------|---------------------------|
| ● संप्रति | भारत और बांग्लादेश |
| ● मित्र शक्ति | भारत और श्रीलंका |
| ● वज्रप्रहार | भारत और यू. एस. ए. |
| ● धर्म गार्जियन | भारत और जापान |
| ● गरुड शक्ति | भारत और इंडोनेशिया |
| ● इंद्र | भारत और रूस |
| ● मालाबार | भारत, जापान और यू. एस. ए. |

23. **Recently, The Prime Minister flagged off the new 'Amrit Bharat' trains from which of the following railway station?** हाल ही में, प्रधानमंत्री ने निम्नलिखित में से किस रेलवे स्टेशन से नई 'अमृत भारत' ट्रेनों को हरी झंडी दिखाई?
- (a) Haridwar/हरिद्वार (b) New Delhi/नई दिल्ली
(c) Ayodhya/अयोध्या (d) Varanasi/वाराणसी

Ans. (c) : 30 दिसंबर, 2023 को प्रधानमंत्री ने अयोध्या रेलवे स्टेशन से नई 'अमृत भारत' ट्रेनों को हरी झंडी दिखाई। इस ट्रेन सेट का निर्माण इंटीग्रल कोच फैक्ट्री चेन्नई से किया गया इस ट्रेन में आगे और पीछे दोनों तरफ इंजन की सुविधा है, ट्रेन की अधिकतम रफ्तार 130 किमी. प्रति घंटा रखी गई है।

24. **Which of the following state's block secured the second position in the first delta rankings of Aspirational Blocks Programme (ABP) announced by NITI Aayog?** निम्नलिखित में से किस राज्य के ब्लॉक ने नीति आयोग द्वारा घोषित एस्पिरेशनल ब्लॉक प्रोग्राम (एबीपी) की पहली डेल्टा रैंकिंग में दूसरा स्थान हासिल किया?

- (a) Haryana/हरियाणा
(b) Telangana/तेलंगाना
(c) Maharashtra/महाराष्ट्र
(d) Uttar Pradesh/उत्तर प्रदेश

Ans. (d) : उत्तर प्रदेश राज्य के ब्लॉक ने नीति आयोग द्वारा घोषित एस्पिरेशनल ब्लॉक प्रोग्राम की पहली डेल्टा रैंकिंग में दूसरा स्थान हासिल किया। 1 जनवरी, 2015 को भारत सरकार द्वारा योजना आयोग के स्थान पर 'राष्ट्रीय भारत परिवर्तन संस्था अर्थात् नीति आयोग' (NITI) का गठन किया गया।

25. **Which of the following is the name of the operation launched by India to evacuate Indian nationals from Russia-Ukraine conflict zone?** रूस-यूक्रेन संघर्ष क्षेत्र से भारतीय नागरिकों को निकालने के लिए भारत द्वारा शुरू किए गए ऑपरेशन का नाम निम्नलिखित में से कौन-सा है?
- (a) Operation Rakshan/ऑपरेशन रक्षण
(b) Operation Ganga/ऑपरेशन गंगा
(c) Operation Ashwangandha/ऑपरेशन अश्वगंधा
(d) Operation Sujay/ऑपरेशन सुजय

Ans. (b) : रूस-यूक्रेन संघर्ष क्षेत्र से भारतीय नागरिकों को निकालने के लिए भारत द्वारा शुरू किए गए ऑपरेशन का नाम ऑपरेशन गंगा है।

- ऑपरेशन देवी शक्ति → विदेश मंत्रालय द्वारा → अफगानिस्तान में फँसे भारतीयों को निकालने के लिए।
- ऑपरेशन AAHT → RPF द्वारा → महिलाओं और बच्चों की तरस्करी से बचाना।
- ऑपरेशन परिवर्तन → आन्ध्र प्रदेश पुलिस → भांग की खेती और आपूर्ति को समाप्त करने के लिए।
- ऑपरेशन अजय → युद्धग्रस्त इजराइल से भारतीय नागरिकों को वापस लाने के लिए चलाया गया।

26. **Which of the following country refused to join the BRICS group in 2024?** निम्नलिखित में से किस देश ने 2024 में ब्रिक्स समूह में शामिल होने से इनकार कर दिया?
- (a) Iran/ईरान (b) Russia/रूस
(c) Argentina/अर्जेंटीना (d) India/भारत

Ans. (c) : अर्जेंटीना देश ने 2024 में ब्रिक्स समूह में शामिल होने से इनकार कर दिया। अगस्त 2023 में जोहांसबर्ग दक्षिण अफ्रीका में आयोजित BRICS के 15वें शिखर सम्मेलन में 6 नए देशों (अर्जेंटीना, मिक्स, इथियोपिया, ईरान, सऊदी अरब और यू.ए.ई.) को शामिल करने की घोषणा हुई थी। वर्ष 2006 में ब्राजील, रूस, भारत व चीन ने एक नए आर्थिक संगठन BRIC की स्थापना की। इसका प्रथम शिखर सम्मेलन 16 जून, 2009 को रूस के शहर मेकेटरिनबर्ग में हुआ था। 2010 में दक्षिण अफ्रीका के शामिल होने के बाद इसका नाम BRICS हो गया।

27. Which denominations of currency was taken out of circulation in the demonetisation done in 2016?/2016 में की गई नोटबंदी में किस मूल्य की मुद्रा को चलन से बाहर कर दिया गया था?

- (a) 100 & 500 (b) 1000 & 500
(c) 1000 & 2000 (d) 2000 & 500

Ans. (b) : 2016 में की गई नोटबंदी में 1000 और 500 मूल्य की मुद्रा को चलन से बाहर कर दिया गया था। 2016 के नोटबंदी के बाद पहली बार ₹ 2,000 के करेंसी नोट लॉन्च किया गया। इससे पहले दो बार 1946 और 1978 में विमुद्रीकरण किया गया था।

28. In Uttar Pradesh, where is the Cyber Crime Headquarters located?

उत्तर प्रदेश में, साइबर अपराध मुख्यालय कहाँ स्थित है?

- (a) Meerut/मेरठ (b) Lucknow/लखनऊ
(c) Prayagraj/प्रयागराज (d) Kanpur/कानपुर

Ans. (b) : उत्तर प्रदेश में, साइबर अपराध का मुख्यालय लखनऊ में स्थित है। वर्तमान में यह विधि विज्ञान प्रयोगशाला महानगर परिसर में स्थित है। साइबर अपराध एक ऐसा अपराध है जिस में कंप्यूटर और नेटवर्क शामिल है। किसी की भी निजी जानकारी कंप्यूटर से निकाल देना या चोरी कर लेना भी साइबर अपराध है।

29. GST stands for

जीएसटी का तात्पर्य है

- (a) Government Sales Tax/सरकारी बिक्री कर
(b) Government Services Tax/सरकारी सेवा कर
(c) Goods and Services Tax/वस्तु एवं सेवा कर
(d) Goods and Sales Tax/माल की बिक्री कर

Ans. (c) : जीएसटी का तात्पर्य- वस्तु एवं सेवा कर से है। भारत में, जीएसटी विधेयक पहली बार 2014 में संविधान (122वां संशोधन) विधेयक के रूप में पेश किया गया था। संसद से पारित होने के बाद यह 101वां संविधान संशोधन अधिनियम बना। 1 अप्रैल, 2017 को यह लागू किया गया।

● अनुच्छेद - 279A- GST के प्रशासन और संचालन के लिए राष्ट्रपति द्वारा जीएसटी परिषद् का गठन किया जाएगा। इसके अध्यक्ष भारत के केंद्रीय वित्त मंत्री होते हैं।

30. The Prime Minister participated in Sant Mirabai Janmotsav, a program to celebrate the 525th birth anniversary of Sant Mirabai in/प्रधानमंत्री ने 'संत मीराबाई जन्मोत्सव' में भाग लिया, जो..... में संत मीराबाई की 525वीं जयंती मनाने का कार्यक्रम था।

- (a) Mathura/मथुरा
(b) Kurki/कुर्की
(c) Dwarka/द्वारका
(d) Rishikesh/ऋषिकेश

Ans. (a) : प्रधानमंत्री ने 'संत मीराबाई जन्मोत्सव' में भाग लिया, जो मथुरा में संत मीराबाई की 525वीं जयंती मनाने का कार्यक्रम था। प्रधानमंत्री ने संत मीराबाई के सम्मान में एक स्मारक टिकट और सिक्का भी जारी किया।

● संत मीराबाई भगवान कृष्ण के लिए अपनी भक्ति के लिए विख्यात हैं। उन्होंने कई भजनों और छंदों की रचना की, जो आज भी लोकप्रिय हैं।

31. Which of the following is the capital of Philippines?

निम्नलिखित में से कौन फिलीपींस की राजधानी है?

- (a) Bangkok/बैंकॉक
(b) Kuala Lumpur/क्वालालम्पुर
(c) Manila/मनीला
(d) Jakarta/जकार्ता

Ans. (c) : मनीला फिलीपींस की राजधानी है।

| देश | राजधानी |
|---------------|----------|
| इजराइल | जेरूसलम |
| कम्बोडिया | नोमपेन्ह |
| लीबिया | त्रिपोली |
| मोजाम्बिक | मपुतो |
| फिनलैण्ड | हेलसिंकी |
| बुर्किना फासो | ओगाडौगौ |
| किरिबाती | तरावा |

32. The "Rashtriya Ekta Diwas" celebrated on which date in India?

भारत में "राष्ट्रीय एकता दिवस" किस तारीख को मनाया जाता है?

- (a) 26th January/25 जनवरी
(b) 31st October/31 अक्टूबर
(c) 14th November/14 नवंबर
(d) 2nd October/2 अक्टूबर

Ans. (b) : भारत में "राष्ट्रीय एकता दिवस" 31 अक्टूबर को मनाया जाता है। इस दिवस को सरदार वल्लभभाई पटेल की जयन्ती पर मनाया जाता है।

20 अक्टूबर — विश्व सांख्यिकी दिवस

24 अक्टूबर — संयुक्त राष्ट्र दिवस

29 अगस्त — राष्ट्रीय खेल दिवस

22 मई — अंतर्राष्ट्रीय जैव विविधता दिवस

10 दिसंबर — मानवाधिकार दिवस

25 दिसंबर — सुशासन दिवस

22 अप्रैल — विश्व पृथ्वी दिवस

07 अप्रैल — विश्व स्वास्थ्य दिवस

23 जनवरी — पराक्रम दिवस

33. Which of the following famous author is known as "Upanyas Samrat"?

निम्नलिखित में से किस प्रसिद्ध लेखक को "उपन्यास सम्राट" के नाम से जाना जाता है?

- (a) Harivansh Rai Bachchan/हरिवंश राय बच्चन
- (b) Makhanlal Chaturvedi/माखनलाल चतुर्वेदी
- (c) Suryakant Tripathi 'Nirala'
सूर्यकांत त्रिपाठी 'निराला'
- (d) Munshi Premchand/मुंशी प्रेमचंद

Ans. (d) : मुंशी प्रेमचंद को "उपन्यास सम्राट" के नाम से जाना जाता है। प्रेमचंद की रचनाओं को देखकर बंगाल के विख्यात उपन्यासकार शरदचन्द्र चट्टोपाध्याय ने उन्हें 'उपन्यास सम्राट' की उपाधि दी थी। प्रेमचंद के बचपन का नाम- धनपत राय श्रीवास्तव था। इनकी रचनाएँ - सेवासदन, रंगभूमि, निर्मला, गबन, कर्मभूमि, गोदान, मंगलसूत्र आदि हैं।

34. Recently, Chirag Chandrashekhar Shetty won Major Dhyan Chand Khel Ratna Award 2023 belongs to which sport?

हाल ही में, चिराग चन्द्रशेखर शेटी ने किस खेल से संबंधित मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार 2023 जीता?

- (a) Cricket/क्रिकेट
- (b) Badminton/बैडमिंटन
- (c) Archery/तीरंदाजी
- (d) Wrestling/कुश्ती

Ans. (b) : चिराग चन्द्रशेखर शेटी ने बैडमिंटन खेल में मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार 2023 जीता। इस पुरस्कार की स्थापना 1991-92 में राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार के रूप में हुआ था। 2021 में इसका नाम बदलकर 'मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार' कर दिया गया।

● इस पुरस्कार के तहत 25 लाख रुपए का नगद पुरस्कार प्रदान किया जाता है।

35. What is the name of the lander of Chandrayaan 3?

चंद्रयान 3 के लैंडर का क्या नाम है?

- (a) Vigyaan/विज्ञान
- (b) Pragyaaan/प्रज्ञान
- (c) Aditya/आदित्य
- (d) Vikram/विक्रम

Ans. (d) : चंद्रयान-3 के लैंडर का नाम विक्रम है। इसरो ने 14 जुलाई, 2023 को 2 बजकर 35 मिनट पर सतीश धवन अंतरिक्ष केन्द्र श्री हरिकोटा से LVM-3-M-4 रॉकेट के द्वारा इसे लॉंच किया गया था। इसमें एक लैंडर तथा एक रोवर था। इसके रोवर का नाम प्रज्ञान है। लैंडर विक्रम ने 23 अगस्त, 2023 को 6 बजकर 4 मिनट पर चन्द्रमा के दक्षिणी ध्रुव पर सॉफ्ट लैंडिंग किया। इस बिन्दु को शिव शक्ति नाम दिया गया।

36. Recently, the Prime Minister inaugurated India's largest convention and exhibition center ICC (Yashobhoomi) is located at which of the following places?

हाल ही में, प्रधानमंत्री ने निम्नलिखित में से किस स्थान पर स्थित, भारत के सबसे बड़े सम्मेलन और प्रदर्शनी केंद्र ICC (यशोभूमि) का उद्घाटन किया है?

- (a) Varanasi/वाराणसी
- (b) Faridabad/फरीदाबाद
- (c) New Delhi/नई दिल्ली
- (d) Chandigarh/चंडीगढ़

Ans. (c) : प्रधानमंत्री ने नई दिल्ली में भारत के सबसे बड़े सम्मेलन और प्रदर्शनी केंद्र ICC (यशोभूमि) का उद्घाटन किया है। इंडिया इंटरनेशनल कन्वेंशन सेंटर जिसे यशोभूमि के नाम से जाना जाता है, को सी पी कुकरेजा आर्किटेक्ट्स के दीक्षु सी कुकरेजा द्वारा डिजाइन किया गया था।

37. Which of the following is the highest honour for Police in India?/निम्नलिखित में से कौन-सा भारत में पुलिस का सर्वोच्च सम्मान है?

- (a) President's Police Gallantry Award
राष्ट्रपति पुलिस वीरता पुरस्कार
- (b) Mahavir Chakra/ महावीर चक्र
- (c) Padma Shri/ पद्मश्री
- (d) Param Vir Chakra/ परमवीर चक्र

Ans. (a) : राष्ट्रपति पुलिस वीरता पुरस्कार भारत में पुलिस का सर्वोच्च सम्मान है। यह जान एवं माल की रक्षा, अथवा अपराध निवारण तथा अपराधियों को पकड़ने हेतु विशिष्ट शौर्य दर्शाने पर दिया जाता है।

38. In the social media network formerly known as Facebook, Inc. was renamed to

सोशल मीडिया नेटवर्क में पहले जिसे फेसबुक, इंक के नाम से जाना जाता था, का नाम बदलकर..... कर दिया गया।

- (a) Meta/ मेटा
- (b) Bing!/ बिंग!
- (c) Orkut/ ऑर्कुट
- (d) Twitter/ ट्विटर

Ans. (a) : सोशल मीडिया नेटवर्क में पहले जिसे फेसबुक, इंक के नाम से जाना जाता था, इसका नाम बदलकर मेटा कर दिया गया। इसका आरंभ 2004 में हार्वर्ड के एक छात्र मार्क जुकरबर्ग ने किया था।

उत्तर प्रदेश पुलिस कांस्टेबल (पुरुष/महिला) परीक्षा, 2023

व्याख्या सहित हल प्रश्न-पत्र (निरस्त)

[Exam Date : 18-02-2024 Shift-II]

1. "The God of Small Things" is the novel written by which of the following famous author?

“मामूली चीजों का देवता” (द गॉड ऑफ स्मॉल थिंग्स) निम्नलिखित में से किस प्रसिद्ध लेखक द्वारा लिखा गया उपन्यास है?

- (a) Arundhati Roy/अरुंधति रॉय
- (b) Suryakant Tripathi/सूर्यकांत त्रिपाठी
- (c) Salman Rushdie/सलमान रुश्दी
- (d) Amish Tripathi/अमीश त्रिपाठी

Ans. (a) : “मामूली चीजों का देवता” (द गॉड ऑफ स्मॉल थिंग्स) अरुंधति रॉय द्वारा 1997 में लिखा गया प्रसिद्ध उपन्यास है, जिसके लिए इन्हें वर्ष 1997 में मैन बुकर पुरस्कार से सम्मानित किया गया था। इसके अलावा ‘द मिनिस्ट्री ऑफ अटमोस्ट हैप्पीनेस’ इनकी अन्य प्रमुख रचना है।

2. Who among the following is ex-officio Chairman of the Council of States under Article 64 and 89(1) of the Constitution of India?

भारत के संविधान के अनुच्छेद 64 और 89(1) के तहत निम्नलिखित में से कौन राज्य सभा का पदेन सभापति होता है?

- (a) Prime Minister/ प्रधानमंत्री
- (b) Vice-President/ उपराष्ट्रपति
- (c) Speaker of Lower House/ लोक सभा के अध्यक्ष
- (d) President/ राष्ट्रपति

Ans. (b) : भारत के संविधान के अनुच्छेद 64 और 89(1) के तहत उपराष्ट्रपति, राज्यसभा का पदेन सभापति होता है। यह पद अमेरिका के संविधान से लिया गया है। भारत के उपराष्ट्रपति के रूप में कार्य के करने के लिए उसकी आयु 35 वर्ष से कम नहीं होनी चाहिए। वह राज्यसभा के सदस्य के रूप में चुनाव के लिए पात्र होना चाहिए लेकिन राज्यसभा का सदस्य नहीं होना चाहिए। साथ ही किसी लाभ के पद पर कार्यरत न हो। वर्तमान में उपराष्ट्रपति का वेतन 4 लाख रु० (भत्तों को छोड़कर) है।

नोट: भारत के पहले उपराष्ट्रपति सर्वपल्ली राधाकृष्णन (13 मई 1952-12 मई 1962) थे।

3. Which of the following days is celebrated as "National Youth Day" in India?

निम्नलिखित में से कौन-सा दिन भारत में “राष्ट्रीय युवा दिवस” के रूप में मनाया जाता है?

- (a) 16th August/16 अगस्त
- (b) 12th January/12 जनवरी
- (c) 25th November/25 नवंबर
- (d) 31st December/31 दिसंबर

Ans. (b) : भारत में 12 जनवरी को स्वामी विवेकानन्द के जन्म दिवस स्मृति में ‘राष्ट्रीय युवा दिवस’ के रूप में मनाया जाता है। ध्यातव्य है कि इनका जन्म 12 जनवरी 1863 को कोलकाता में हुआ था।

4. Which of the following acids is present in Vinegar?

निम्नलिखित में से कौन सा अम्ल सिरके में मौजूद होता है?

- (a) Acetic Acid/ ऐसीटिक अम्ल
- (b) Lactic Acid/ लैक्टिक अम्ल
- (c) Citric Acid/ साइट्रिक अम्ल
- (d) Oxalic Acid/ ऑक्सैलिक अम्ल

Ans. (a) : अम्ल का नाम प्राप्ति स्रोत

| | |
|-----------------|-------------------------|
| ऐसीटिक अम्ल | - सिरका |
| फार्मिक अम्ल | - चींटी, बिच्छु का डंक |
| साइट्रिक अम्ल | - नींबू, संतरा |
| लैक्टिक अम्ल | - दूध |
| ऑक्सैलिक अम्ल | - पालक |
| ऐस्कोर्बिक अम्ल | - आंवला, सिट्रस फल |
| टार्टरिक अम्ल | - इमली, अंगूर, कच्चे आम |

5. "Hampi Dance Utsav" is a festival of which of the following states?

“हम्पी नृत्य उत्सव” निम्नलिखित में से किस राज्य का उत्सव है?

- (a) Odisha/ ओडिशा
- (b) Maharashtra/ महाराष्ट्र
- (c) Karnataka/ कर्नाटक
- (d) Gujarat/ गुजरात

Ans. (c) : “हम्पी नृत्य उत्सव” कर्नाटक राज्य का उत्सव है। इसके अलावा “यक्षगान” और “गुडिया कुनिथा” कर्नाटक के प्रमुख नृत्य हैं।

राज्य तथा उनके प्रमुख लोकनृत्य:

ओडिशा - गरुड़ वाहन, घूमारा, मुदारी

महाराष्ट्र - लावणी, तमाशा, कोली

गुजरात - गरबा, डांडिया, भवई, तिप्पानी

6. Which of the following ministries is having responsibility of task of government policies, schemes and programs through the different mediums of mass communication and regulation of print media?

निम्नलिखित में से किस मंत्रालय के पास जनसंचार के विभिन्न माध्यमों और प्रिंट मीडिया के विनियमन के माध्यम से सरकारी नीतियों, योजनाओं और कार्यक्रमों के बारे में जानकारी प्रसारित करने की जिम्मेदारी है?

- (a) Ministry of Housing and Urban Affairs/ आवास और शहरी मामलों का मंत्रालय
 (b) Ministry of Planning/ योजना मंत्रालय
 (c) Ministry of Information and Broadcasting/ सूचना और प्रसारण मंत्रालय
 (d) Ministry of Home Affairs/ गृह मंत्रालय

Ans. (c) : सूचना और प्रसारण मंत्रालय के पास जनसंचार के विभिन्न माध्यमों और प्रिंट मीडिया के विनियमन के माध्यम से सरकारी नीतियों, योजनाओं और कार्यक्रमों के बारे में जानकारी प्रसारित करने की जिम्मेदारी होती है। वर्तमान में केंद्रीय सूचना और प्रसारण मंत्री अनुराग सिंह ठाकुर हैं।

7. **The National Institute of Virology is situated at which of the following places?**

राष्ट्रीय विषाणु-विज्ञान संस्थान निम्नलिखित में से किस स्थान पर स्थित है?

- (a) Bengaluru/ बेंगलुरु (b) Pune/ पुणे
 (c) New Delhi/ नई दिल्ली (d) Mysuru/ मैसूर

Ans. (b) : राष्ट्रीय विषाणु विज्ञान संस्थान, पुणे (महाराष्ट्र) में स्थित है। इसे वर्ष 1952 में वायरस रिसर्च सेंटर के रूप में स्थापित किया गया था।

8. **What is the emergency toll free helpline number for Child Protection and Welfare in India?**

भारत में बाल संरक्षण और कल्याण के लिए आपातकालीन टोल फ्री हेल्पलाइन नंबर क्या है?

- (a) 1910 (b) 1098
 (c) 114 (d) 194

Ans. (b) : भारत में बाल संरक्षण और कल्याण के लिए आपातकालीन टोल फ्री नंबर 1098 है। यह चाइल्डलाइन देखभाल और सुरक्षा की आवश्यकता वाले बच्चों के लिए एक राष्ट्रीय, 24 घंटे, आपातकालीन टोल फ्री फोन सेवा है। यह केन्द्रीय महिला एवं बाल विकास मंत्रालय की नोडल एजेंसी है।

9. **Which of the following is the highest ranking Police Officer in the State of Uttar Pradesh?**

निम्नलिखित में से कौन उत्तर प्रदेश राज्य में सर्वोच्च रैंकिंग वाले पुलिस अधिकारी हैं?

- (a) DGP (Director General of Police) डीजीपी (पुलिस महानिदेशक)
 (b) PSI (Police Sub Inspector) पीएसआई (पुलिस उप-निरीक्षक)
 (c) ACP (Assistant Commissioner of Police) एसीपी (सहायक पुलिस आयुक्त)
 (d) DCP (Deputy Commissioner of Police) डीसीपी (पुलिस उपायुक्त)

Ans. (a) : उत्तर प्रदेश राज्य में सर्वोच्च रैंकिंग वाला पुलिस अधिकारी डीजीपी (पुलिस महानिदेशक) होता है। वर्तमान में प्रशांत कुमार उत्तर प्रदेश के पुलिस महानिदेशक हैं।

10. **An account of Government that relates to the current financial year only is included in the सरकार का वह खाता जो केवल चालू वित्तीय वर्ष से संबंधित है, इसमें शामिल है**

- (a) Outcrossed Budget/ आउटक्रास्ट बजट
 (b) Revenue Budget/ राजस्व बजट
 (c) Capital Budget/ पूंजीगत बजट
 (d) Tax Budget/ कर बजट

Ans. (b) : सरकार का वह खाता जो केवल चालू वित्तीय वर्ष से संबंधित है, राजस्व बजट कहलाता है। भारतीय संविधान के अनुच्छेद-112 के अनुसार, एक वर्ष के केंद्रीय बजट को वार्षिक वित्तीय विवरण कहा जाता है।

11. **Colossal statues of which rulers have been found installed in a shrine at Mat near Mathura?**

मथुरा के पास मट के एक मंदिर में किन शासकों की विशाल मूर्तियाँ प्रतिस्थापित पाई गई हैं?

- (a) Guptas/ गुप्त
 (b) Mauryas/ मौर्य
 (c) Kushanas/ कुषाण
 (d) Cholas/ चोल

Ans. (c) : मथुरा के पास मट के एक मंदिर में कुषाण शासकों की विशाल मूर्तियाँ प्रतिस्थापित पाई गई हैं। कुषाण वंश के संस्थापक कुजुल कडफिसेस था। इस वंश का सबसे प्रतापी राजा कनिष्क था। कुषाणों की प्रथम राजधानी पुरुषपुर/पेशावर तथा दूसरी राजधानी मथुरा थी।

12. **Which of the following Viceroys and partitioned Bengal during the British Rule?**

निम्नलिखित में से किस वायसराय ने ब्रिटिश शासन के दौरान बंगाल का विभाजन किया था?

- (a) Warren Hastings/ वारेन हेस्टिंग्स
 (b) Lord Curzon/ लॉर्ड कर्जन
 (c) Lord Irwin/ लॉर्ड इरविन
 (d) Lord Reading/ लॉर्ड रीडिंग

Ans. (b) : लॉर्ड कर्जन ने ब्रिटिश शासन के दौरान बंगाल का विभाजन वर्ष 1905 में किया था। कर्जन वर्ष 1899 से 1905 तक ब्रिटिश भारत के वायसराय रहे। कर्जन ने 20 जुलाई, 1905 को बंगाल विभाजन के निर्णय की घोषणा की, यह विभाजन 16 अक्टूबर, 1905 को प्रभावी हुआ।

13. **Growing vegetables, flowers and fruits for commercial use is known as which of the following?**

व्यावसायिक उपयोग के लिए सब्जियाँ, फूल और फल उगाना निम्नलिखित में से किस नाम से जाना जाता है?

- (a) Sericulture/ सेरीकल्चर
- (b) Pisciculture/ पिसेकल्चर
- (c) Viticulture/ विटीकल्चर
- (d) Horticulture/ हॉर्टिकल्चर

Ans. (d) : व्यावसायिक उपयोग के लिए सब्जियाँ, फूल और फल उगाना हॉर्टिकल्चर कहलाता है। ध्यातव्य है कि सेरीकल्चर का सम्बन्ध रेशम के कीटों के पालन से, पिसेकल्चर का सम्बन्ध मछली पालन तथा विटीकल्चर, अंगूर की कृषि से संबंधित है।

14. Which of the following port of India is also known as 'Queen of the Arabian Sea'?
- निम्नलिखित में से भारत के किस बंदरगाह को 'अरब सागर की रानी' के नाम से भी जाना जाता है?
- (a) Mumbai/ मुंबई
 - (b) Kochi/ कोच्चि
 - (c) Mormugao/ मोर्मुगाओ
 - (d) Kolkata/ कोलकाता

Ans. (b) : 'कोच्चि' बंदरगाह को 'अरब सागर की रानी' के नाम से जाना जाता है। यह केरल के एर्नाकुलम जिले के अंतर्गत आता है। यह बंदरगाह अरब सागर, लक्षद्वीप सागर और हिन्द महासागर के समुद्री मार्ग पर है।

15. The Census Operations in India have been carried out in how many phases in the year 2011?
- वर्ष 2011 में भारत में जनगणना कार्य कितने चरणों में किया गया था?
- (a) One/ एक
 - (b) Two/दो
 - (c) Three/ तीन
 - (d) Four/ चार

Ans. (b) : वर्ष 2011 में भारत की जनगणना दो चरणों में की गई थी। प्रथम चरण अप्रैल-सितम्बर 2010 तथा द्वितीय चरण 9 फरवरी से 28 फरवरी 2011 तक सम्पन्न किया गया था। यह भारत की 15वीं जनगणना थी, जो 1948 के जनगणना अधिनियम के तहत आयोजित की गई थी। भारत में पहली जनगणना वर्ष 1872 में लॉर्ड मेयो के कार्यकाल में कराई गई थी।

16. The Mogao Caves, also known as "Caves of the Thousand Buddhas", are situated in which of the following countries?
- मोगाओ गुफाएँ जिन्हें "हजारों बुद्धों की गुफाएँ" भी कहा जाता है, निम्नलिखित में से किस देश में स्थित हैं?
- (a) Nepal/ नेपाल
 - (b) Thailand/ थाईलैंड
 - (c) India/ भारत
 - (d) China/ चीन

Ans. (d) : मोगाओ गुफाएँ जिन्हें "हजारों बुद्धों की गुफाएँ" भी कहा जाता है, जो चीन के दुनहुआंग (Dunhuang) में स्थित है। इसका निर्माण पहली बार 366 AD में किया गया था और यह चौथी से 14वीं शताब्दी तक बौद्ध कला की महान उपलब्धि का प्रतिनिधित्व करता है। यह एक विश्व धरोहर स्थल है।

17. In Uttar Pradesh, the festival of "Kumbh Mela" is celebrated at the confluence of which rivers?
- उत्तर प्रदेश में "कुंभ मेला" का उत्सव किन नदियों के संगम पर मनाया जाता है?
- (a) Ganga, Yamuna and mythical Saraswati
गंगा, यमुना और पौराणिक सरस्वती
 - (b) Kaveri, Sarayu and mythical Saraswati
कावेरी, सरयू और पौराणिक सरस्वती
 - (c) Narmada and Brahmaputra/ नर्मदा और ब्रह्मपुत्र
 - (d) Tapi and Narmada/ तापी और नर्मदा

Ans. (a) : उत्तर प्रदेश में 'कुंभ मेला' का उत्सव गंगा, यमुना और पौराणिक सरस्वती के संगम पर मनाया जाता है। इसके अलावा यह हरिद्वार (गंगा नदी), उज्जैन (क्षिप्रा नदी) तथा नासिक (गोदावरी नदी) में भी मनाया जाता है। इसे सामान्यतः प्रत्येक 12 वर्ष पर एक बार उपर्युक्त स्थानों पर मनाया जाता है। ज्ञात हो कि प्रत्येक छठे वर्ष अर्द्ध कुंभ मेला आयोजित किया जाता है। यह मेला यूनेस्को की मानवता की अमूर्त सांस्कृतिक विरासत सूची में शामिल है।

18. The Uttar Pradesh Financial Corporation (UPFC) plays a key role in providing financial assistance for the development of which of the following?
- उत्तर प्रदेश वित्तीय निगम (यूपीएफसी) निम्नलिखित में से किसके विकास के लिए वित्तीय सहायता प्रदान करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है?
- (a) Agriculture/ कृषि
 - (b) Healthcare/ स्वास्थ्य सेवा
 - (c) Education/ शिक्षा
 - (d) Industries/ उद्योग

Ans. (d) : उत्तर प्रदेश वित्तीय निगम (UPFC) की स्थापना 1954 में उत्तर प्रदेश राज्य में औद्योगिक विकास के लिए सहायता प्रदान करने के लिए एसएफसी अधिनियम, 1951 के तहत उत्तर प्रदेश सरकार द्वारा किया गया था। यह उद्योगों को वित्तीय सहायता प्रदान करता है।

19. The Dudhwa National Park of Uttar Pradesh is located in which of the following districts?
- उत्तर प्रदेश का दुधवा राष्ट्रीय उद्यान निम्नलिखित में से किस जिले में स्थित है?
- (a) Lakhimpur Kheri/ लखीमपुर खीरी
 - (b) Prayagraj/ प्रयागराज
 - (c) Meerut/ मेरठ
 - (d) Shahjahanpur/ शाहजहाँपुर

Ans. (a) : उत्तर प्रदेश का दुधवा राष्ट्रीय उद्यान प्रदेश के लखीमपुर खीरी जिले में भारत-नेपाल सीमा पर स्थित है। इसकी स्थापना 1 फरवरी, 1977 में हुई थी। वर्ष 1987 में इसे टाइगर रिजर्व (Tiger Reserve) घोषित किया गया।

20. In 2006, the nomenclature was changed for United Nations Commission on Human Rights and it was renamed as which of the following?

2006 में, संयुक्त राष्ट्र मानवाधिकार आयोग का नामकरण बदल दिया गया और इसका नाम बदलकर निम्नलिखित में से क्या कर दिया गया?

- (a) Human Rights Council/ मानवाधिकार परिषद्
- (b) Humanitarian Council/ मानवतावादी परिषद्
- (c) Human Rights Commission/ मानवाधिकार आयोग
- (d) Humanitarian Commission/ मानवतावादी आयोग

Ans. (a) : वर्ष 2006 में, संयुक्त राष्ट्र मानवाधिकार आयोग का नामकरण बदल दिया गया और इसका नाम बदलकर 'मानवाधिकार परिषद्' कर दिया गया। मानवाधिकार परिषद् संयुक्त राष्ट्र प्रणाली के भीतर एक अंतर-सरकारी निकाय है, जो विश्व भर में मानवाधिकारों के संवर्द्धन और संरक्षण को मजबूती प्रदान करने के लिए उत्तरदायी है।

21. Give full form of NIA.

एनआईए का पूर्ण रूप दीजिए।

- (a) National Incubation Agency
नेशनल इन्क्यूबेशन एजेंसी
- (b) Naval Investigation Agency
नवल इन्वेस्टिगेशन एजेंसी
- (c) New Investigation Agency
न्यू इन्वेस्टिगेशन एजेंसी
- (d) National Investigation Agency
नेशनल इन्वेस्टिगेशन एजेंसी

Ans. (d) : NIA का पूर्ण रूप नेशनल इन्वेस्टिगेशन एजेंसी (National Investigation Agency) है। यह देश में केंद्रीय आतंकवाद विरोधी कानून प्रवर्तन एजेंसी है। इसे वर्ष 2008 में मुंबई हमले के बाद बनाया गया था।

22. Which of the following is the name of the operation launched by the India to evacuate India national from Israel-Hamas conflict zone?

इजराइल-हमास संघर्ष क्षेत्र से भारतीय नागरिकों को निकालने के लिए भारत द्वारा शुरू किए गए ऑपरेशन का नाम निम्नलिखित में से कौन सा है?

- (a) Operation Ajay/ऑपरेशन अजय
- (b) Operation Ganga/ऑपरेशन गंगा
- (c) Operation Vijay/ऑपरेशन विजय
- (d) Operation Hot Pursuit/ऑपरेशन हॉट परस्यूट

Ans. (a) : इजरायल-हमास संघर्ष क्षेत्र से भारतीय नागरिकों को निकालने के लिए भारत सरकार द्वारा ऑपरेशन अजय शुरू किया गया था।

23. Recently in October 2023, India and which neighbouring country have re-launched negotiations of the Economic and Technology Cooperation Agreement (ETCA)?

हाल ही में अक्टूबर 2023 में, भारत और किस पड़ोसी देश ने आर्थिक और प्रौद्योगिकी सहयोग समझौते की बातचीत फिर से शुरू की है?

- (a) Maldives/ मालदीव
- (b) Myanmar/ म्यांमार
- (c) China/ चीन
- (d) Sri Lanka/ श्रीलंका

Ans. (d) : अक्टूबर, 2023 में भारत और श्रीलंका ने आर्थिक और प्रौद्योगिकी सहयोग समझौते (ETCA) की बातचीत फिर से शुरू की है।

24. Recently, the Prime Minister had resolved to overcome the challenge of slow internet speed in Lakshadweep by initiating the Lakshadweep Islands Submarine Optical Fiber Connection Project which was announced during the Independence Day speech at Red Fort in 2020.

हाल ही में, प्रधानमंत्री ने _____ लक्षद्वीप द्वीपसमूह सबमरीन ऑप्टिकल फाइबर कनेक्शन परियोजना की शुरूआत करके लक्षद्वीप में धीमी इंटरनेट गति की चुनौती को दूर करने का संकल्प लिया था, जिसकी घोषणा 2020 में लाल किले में स्वतंत्रता दिवस के भाषण के दौरान की गई थी।

- (a) Goa (Panaji)/ गोवा (पणजी)
- (b) Kochi/ कोच्चि
- (c) Thrissur/ थ्रिसूर
- (d) Thiruvananthapuram/ तिरुवनन्तपुरम

Ans. (b) : प्रधानमंत्री ने कोच्चि लक्षद्वीप समूह सबमरीन ऑप्टिकल फाइबर कनेक्शन परियोजना की शुरूआत करके लक्षद्वीप में धीमी इंटरनेट गति को चुनौती को दूर करने का संकल्प लिया था, जिसकी घोषणा 2020 में लाल किले में स्वतंत्रता दिवस के भाषण के दौरान की गई थी।

25. Kaushambi block of Kaushambi District, Uttar Pradesh has achieved which rank in NITI Aayog 1st Delta Ranking of ABP?

उत्तर प्रदेश के कौशांबी जिले के कौशांबी ब्लॉक ने नीति आयोग की एबीपी की पहली डेल्टा रैंकिंग में कौन-सा स्थान हासिल किया है?

- (a) 4th/चतुर्थ
- (b) 2nd/द्वितीय
- (c) 1st/प्रथम
- (d) 5th/पंचम

Ans. (b) : उत्तर प्रदेश के कौशांबी जिले के कौशांबी ब्लॉक ने नीति आयोग की एबीपी (एस्पिरेशनल ब्लॉक प्रोग्राम) की पहली डेल्टा रैंकिंग में द्वितीय स्थान हासिल किया है और तेलंगाना के आसिफाबाद के तिरियानी कुमुरम भीम ब्लॉक को पहला स्थान मिला।

26. Recently, Prime Minister Shri Narendra Modi has inaugurated the newly built airport in Ayodhya. Name this newly constructed airport. हाल ही में प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी ने अयोध्या में नवनिर्मित हवाई-अड्डे का उद्घाटन किया है। इस नवनिर्मित हवाई-अड्डे का नाम बताइये।

- (a) Siya-Ram International Airport/ सिया-राम अंतर्राष्ट्रीय हवाई-अड्डा
 (b) Raja Dashrath International Airport/ राजा दशरथ अंतर्राष्ट्रीय हवाई-अड्डा
 (c) Maharishi Valmiki International Airport/ महर्षि वाल्मीकि अंतर्राष्ट्रीय हवाई-अड्डा
 (d) Maharishi Ved Vyas International Airport/ महर्षि वेदव्यास अंतर्राष्ट्रीय हवाई-अड्डा

Ans. (c) : अयोध्या में निर्मित हवाई अड्डे का नाम महर्षि वाल्मीकि अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा है। इसका उद्घाटन प्रधानमंत्री मोदी द्वारा किया गया था। इससे पूर्व इसका नाम मर्यादा पुरुषोत्तम श्री राम अन्तर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा था।

27. Which country's chairmanship has from January 1st, 2024 for BRICS 2024? ब्रिक्स 2024 के लिए किस देश की अध्यक्षता में 1 जनवरी, 2024 से प्रारम्भ हो गई है?

- (a) India/ भारत
 (b) Russia/रूस
 (c) Brazil/ ब्राजील
 (d) Iran/ ईरान

Ans. (b) : ब्रिक्स 2024 की अध्यक्षता 1 जनवरी, 2024 से रूस को प्रदान किया गया। मिस्र, ईरान, सऊदी अरब, सं. अरब अमीरात, इथियोपिया व अर्जेंटीना ब्रिक्स समूह में शामिल होने वाले नये सदस्य देश हैं।

28. Who was the RBI (Reserve Bank of India) governor during demonetisation the year 2016? वर्ष 2016 में नोटबंदी के दौरान RBI (भारतीय रिजर्व बैंक) के गवर्नर कौन थे?

- (a) Dr. Raghuram Rajan/डॉ. रघुराम राजन
 (b) Dr. Urjit Patel/डॉ. उर्जित पटेल
 (c) Shri Shaktikanta Das/श्री शक्तिकांत दास
 (d) Dr. D. Subbarao/डॉ. डी. सुब्बाराव

Ans. (b) : वर्ष 2016 में नोटबंदी के दौरान RBI के गवर्नर डॉ. उर्जित पटेल थे। इन्होंने RBI के 24वें गवर्नर के रूप में कार्य किया था। वर्ष 2016 (8 नवम्बर) को भारत सरकार ने 500 व 1000 रुपये की मुद्राओं को बंद करने का निर्णय लिया था। इसे ही नोटबंदी कहा गया था। वर्तमान (फरवरी 2024) में RBI के गवर्नर शक्तिकांत दास हैं, ये RBI के 25वें गवर्नर है।

29. In Uttar Pradesh, for reporting online financial fraud what is the timeframe for individuals to make the complaint of Cybercrime Helpline Number?

उत्तर प्रदेश में, ऑनलाइन वित्तीय धोखाधड़ी रिपोर्ट करने हेतु व्यक्तियों के लिए साइबर क्राइम हेल्पलाइन नंबर पर शिकायत करने की समय सीमा क्या है?

- (a) Within 2 hours/2 घंटे के भीतर
 (b) Within 24 hours/24 घंटे के भीतर
 (c) Within 48 hours/48 घंटे के भीतर
 (d) Within 7 days/7 दिनों के भीतर

Ans. (b) : उत्तर प्रदेश में ऑनलाइन वित्तीय धोखाधड़ी की रिपोर्ट करने हेतु व्यक्तियों के लिए साइबर क्राइम हेल्पलाइन नंबर (1930) पर शिकायत करने की समय सीमा 24 घंटे के भीतर है।

30. In which year GST laws were implemented that replacing a complex web of Central and State taxes?

केंद्रीय और राज्य करों के जटिल जाल की जगह जीएसटी कानून किस वर्ष लागू किया गया?

- (a) 2017
 (b) 2015
 (c) 2021
 (d) 2019

Ans. (a) : केंद्रीय और राज्य करों के जटिल जाल की जगह जीएसटी कानून को 1 जुलाई, 2017 से लागू किया गया है। इसे संसद के दोनों सदनों द्वारा 122वें संविधान संशोधन 2016 के माध्यम से विधेयक पारित होने के बाद लागू किया गया। जीएसटी को 101वाँ संविधान संशोधन द्वारा लागू किया गया।

31. Which of the following cricketer has won the Arjuna Awards 2023 for outstanding performance in Sports and Games?

निम्नलिखित में से किस क्रिकेटर ने खेलों में उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए वर्ष 2023 का अर्जुन पुरस्कार जीता?

- (a) Rohit Sharma/ रोहित शर्मा
 (b) Virat Kohli/ विराट कोहली
 (c) Jasprit Bumrah/ जसप्रीत बुमराह
 (d) Mohammed Shami/ मोहम्मद शमी

Ans. (d) : मोहम्मद शमी को क्रिकेट में उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए वर्ष 2023 के लिए अर्जुन पुरस्कार से सम्मानित किया गया है। ध्यातव्य है कि इनके अलावा अन्य 25 लोगों को अर्जुन पुरस्कार 2023 से सम्मानित किया गया है। अर्जुन पुरस्कार प्राप्त करने वाले को 15 लाख रुपये की राशि प्रदान की जाती है।

32. "Kyat" is the official currency of which of the following countries?

"क्यात" निम्नलिखित में से किस देश की आधिकारिक मुद्रा है?

- (a) Sri Lanka/ श्रीलंका
 (b) Myanmar/ म्यांमार
 (c) Turkey/ तुर्की
 (d) Afghanistan/ अफगानिस्तान

Ans. (b) : उपर्युक्त देश तथा उनकी राजधानी निम्न है -

| देश | मुद्र |
|-------------|-------------------|
| श्रीलंका | - श्रीलंकाई रुपया |
| तुर्की | - लीरा |
| म्यांमार | - क्यात |
| अफगानिस्तान | - अफगानी |

33. The "National Girl Child Day" is celebrated on which date in India?

भारत में "राष्ट्रीय बालिका दिवस" किस तारीख को मनाया जाता है?

- (a) 24th January/24 जनवरी
- (b) 5th April/5 अप्रैल
- (c) 13th July/13 जुलाई
- (d) 14th September/14 सितंबर

Ans. (a) : भारत में राष्ट्रीय बालिका दिवस प्रत्येक वर्ष 24 जनवरी को मनाया जाता है। राष्ट्रीय बालिका दिवस की शुरुआत वर्ष 2008 में महिला एवं बाल विकास मंत्रालय द्वारा की गई थी। इसका उद्देश्य लैंगिक असमानता, शिक्षा सीमाओं, स्कूल छोड़ने, बालिकाओं के स्वास्थ्य की देखभाल, बाल विवाह आदि समस्याओं को दूर करना है।

34. Who is the author of the Hindi language's one of the most popular compositions 'Madhushala'?

हिंदी भाषा की सबसे लोकप्रिय रचनाओं में से एक 'मधुशाला' के रचयिता कौन हैं?

- (a) Maithili Sharan Gupt/मैथिलीशरण गुप्त
- (b) Makhanlal Chaturvedi/माखनलाल चतुर्वेदी
- (c) Surykant Tripathi 'Nirala'
सूर्यकांत त्रिपाठी 'निराला'
- (d) Harivansh Rai Bachchan/हरिवंशराय बच्चन

Ans. (d) : हिंदी भाषा की सबसे लोकप्रिय रचनाओं में से एक 'मधुशाला' के रचयिता हरिवंश राय बच्चन हैं। इनकी अन्य रचनाएं - मधुकलश, निशा-निमंत्रण, सूत की माला, मिलन यामिनी, आदि हैं।

35. The mobile application mPassport Seva has been launched by which of the following Ministries of India?

मोबाइल एप्लिकेशन एमपासपोर्ट सेवा (mPassport Seva) भारत के निम्नलिखित में से किस मंत्रालय द्वारा लॉन्च की गई है?

- (a) Ministry of Tourism/ पर्यटन मंत्रालय
- (b) Ministry of Civil Aviation
नागरिक उड्डयन मंत्रालय
- (c) Ministry of External Affairs/ विदेश मंत्रालय
- (d) Ministry of Home Affairs/ गृह मंत्रालय

Ans. (c) : मोबाइल एप्लिकेशन एमपासपोर्ट सेवा (mPassport Seva) भारत के विदेश मंत्रालय द्वारा लॉन्च की गई है। इस ऐप की मदद से पुलिस वेरिफिकेशन करने में समय की बचत होगी तथा पासपोर्ट 5 दिन में ही प्राप्त किया जा सकेगा।

36. What is the name of the rover of Chandrayaan 3?

चंद्रयान 3 के रोवर का क्या नाम है?

- (a) Vikram/ विक्रम
- (b) Pragyan/ प्रज्ञान
- (c) Devam/ देवम
- (d) Vigyaan/ विज्ञान

Ans. (b) : चंद्रयान-3 के रोवर का नाम 'प्रज्ञान' तथा लैंडर का नाम विक्रम था। चंद्रयान-3, चंद्रयान-2 का अनुवर्ती मिशन है। इसरो द्वारा यह 14 जुलाई, 2023 को श्री हरिकोटा के सतीश धवन अंतरिक्ष केन्द्र से लॉन्च किया गया था तथा 23 अगस्त को चन्द्रमा के दक्षिणी ध्रुव पर सफल लैंडिंग किया।

37. Recently, the Prime Minister has inaugurated Swarved Mahamandir at which of the following places in Uttar Pradesh?

हाल ही में, प्रधानमंत्री ने उत्तर प्रदेश में निम्नलिखित में से किस स्थान पर स्वर्वेद महामंदिर का उद्घाटन किया है?

- (a) Ayodhya/ अयोध्या
- (b) Prayagraj/ प्रयागराज
- (c) Lucknow/ लखनऊ
- (d) Varanasi/ वाराणसी

Ans. (d) : प्रधानमंत्री ने उत्तर प्रदेश के वाराणसी में स्वर्वेद महामंदिर का उद्घाटन किया है। यह दुनिया का सबसे बड़ा मेडिटेशन सेंटर है। इस मंदिर की आधारशिला वर्ष 2004 में सदगुरू आचार्य स्वतंत्र देव और विज्ञान देव ने रखा था। सात मंजिलों में विभक्त यह मंदिर 125 पंखुड़ियों वाले कमल के गुंबद से सजा हुआ है। इस मंदिर में 20,000 लोगों को एक साथ बैठने की व्यवस्था है।

38. Which of the following is the highest Military Award in India?

निम्नलिखित में से कौन-सा भारत का सर्वोच्च सैन्य पुरस्कार है?

- (a) Ashoka Chakra/ अशोक चक्र
- (b) Vir Chakra/ वीर चक्र
- (c) Mahavir Chakra/ महावीर चक्र
- (d) Paramvir Chakra/ परमवीर चक्र

Ans. (d) : परमवीर चक्र भारत का सर्वोच्च सैन्य पुरस्कार है। यह पुरस्कार युद्ध (चाहे वह जमीन पर हो, समुद्र में या हवा में) के दौरान वीरता के विशिष्ट कार्यों को प्रदर्शित करने के लिए दिया जाता है। महावीर चक्र भारत का दूसरा सर्वोच्च सैन्य पुरस्कार है।

उत्तर प्रदेश पुलिस कांस्टेबल (पुरुष/महिला) परीक्षा, 2023

व्याख्या सहित हल प्रश्न-पत्र (निरस्त)

[Exam Date : 17-02-2024 Shift-I]

1. Which of the following is the largest salt water lagoon lake situated at the Eastern coast of India ?

निम्नलिखित में से कौन सी भारत के पूर्वी तट पर स्थित खारे पानी की सबसे बड़ी लैगून झील है ?

- (a) The Chilika Lake / चिल्का झील
- (b) The Panchbhadra Salt Lake / पंचभद्रा सॉल्ट लेक
- (c) The Lonar Crater Lake / लोनार क्रेटर झील
- (d) The Kolleru Lake / कोल्लेरू झील

Ans. (a) : चिल्का झील ओडिशा राज्य में स्थित भारत के पूर्वी तट पर खारे पानी की सबसे बड़ी लैगून झील है। यह एशिया की भी सबसे बड़ी खारे पानी की लैगून झील है। चिल्का झील को 1981 में रामसर कन्वेंशन के तहत नामित किया गया था।

2. The white light is composed of how many colours ?

श्वेत प्रकाश कितने रंगों से मिलकर बना होता है ?

- (a) Eight /आठ
- (b) Six /छह
- (c) Seven /सात
- (d) Five /पाँच

Ans. (c) : श्वेत प्रकाश सात रंगों से मिलकर बना होता है। ये रंग हैं- बैंगनी, नीला, हरा, पीला, नारंगी और लाल है। इन सभी रंगों में तीन मूल रंग लाल, नीला और हरा हैं।

3. The Great Barrier Reef is located at the coast of which of the following countries ?

ग्रेट बैरियर रीफ निम्नलिखित में से किस देश के तट पर स्थित है ?

- (a) Philippines / फिलीपींस
- (b) Indonesia / इंडोनेशिया
- (c) Australia / ऑस्ट्रेलिया
- (d) South Africa / दक्षिण अफ्रीका

Ans. (c) : 'द ग्रेट बैरियर रीफ' ऑस्ट्रेलिया के पूर्वी तट पर उत्तर से दक्षिण को विस्तृत समानान्तर मूँगे की दीवार है। इसे पानी का बगीचा भी कहा जाता है। ग्रेट बैरियर रीफ की लम्बाई लगभग 1400 मील तक है। इसे बाह्य अंतरिक्ष से देखा जा सकता है और यह जीवों द्वारा बनाई गई विश्व की सबसे बड़ी संरचना है।

4. Who among the following was the President of the Constituent Assembly of India in 1946 ?

निम्नलिखित में से कौन 1946 में भारत की संविधान सभा के अध्यक्ष थे ?

(a) Dr. Rajendra Prasad / डॉ. राजेंद्र प्रसाद

(b) Jawaharlal Nehru / जवाहरलाल नेहरू

(c) Dr. B.R. Ambedkar / डॉ. बी. आर. अम्बेडकर

(d) Sardar Vallabhbhai Patel / सरदार वल्लभभाई

Ans. (a) : संविधान सभा का गठन वर्ष 1946 में हुआ जिसमें 11 दिसम्बर को आयोजित दूसरी बैठक में स्थाई अध्यक्ष डॉ. राजेंद्र प्रसाद निर्वाचित हुए। इससे पूर्व 9 दिसम्बर को संविधान सभा के अस्थाई अध्यक्ष के तौर पर डॉ. सच्चिदानन्द सिन्हा को नामित किया गया था। संविधान सभा के सदस्यों का चुनाव अप्रत्यक्ष रूप से प्रान्तीय विधानसभा के सदस्यों द्वारा किया गया था।

5. The "Prayaga Prashasti" had been composed by whom among the following in Sanskrit ?

'प्रयाग प्रशस्ति' की रचना निम्नलिखित में से किसके द्वारा संस्कृत में की गई थी ?

- (a) Baudhayana / बौधायन
- (b) Banabhatta / बाणभट्ट
- (c) Bhavabhuti / भवभूति
- (d) Harishena / हरिषेण

Ans. (d) : प्रयाग प्रशस्ति की रचना हरिषेण द्वारा संस्कृत भाषा में किया गया। इस प्रशस्ति से ही गुप्त काल के बारे में सर्वाधिक महत्वपूर्ण जानकारियाँ मिलती हैं। गुप्त काल में संस्कृत भाषा में अनेक धार्मिक ग्रंथ और नाटकों की रचनाएँ हुईं जिनमें कालिदास के ऋतुसंहार, मेघदूतम तथा शुद्रक के मृच्छकटिकम् आदि प्रमुख हैं।

6. The cultivation, growing and harvesting of grapes is known as which of the following ?

अंगूर की खेती, उपज और कटाई को निम्नलिखित में से किस नाम से जाना जाता है ?

- (a) Horticulture / हॉर्टिकल्चर
- (b) Pisciculture / पिस्कीकल्चर
- (c) Viticulture / विटीकल्चर
- (d) Sericulture / सेरीकल्चर

Ans. (c) : अंगूर की खेती, उपज और कटाई को विटीकल्चर के नाम से जाना जाता है।

रेशम के कीटों की खेती को सेरीकल्चर कहा जाता है। फूलों की खेती को फ्लोरीकल्चर कहा जाता है।

7. The Bailadila hills look like the hump of an ox. This range of hills is situated in which of the following states of India ?

बैलाडिला की पहाड़ियाँ बैल के कूबड़ की तरह दिखती हैं। पहाड़ियों की यह शृंखला भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है ?

- (a) Karnataka / कर्नाटक
(b) Tamil Nadu / तमिलनाडु
(c) Kerala / केरल
(d) Chhattisgarh / छत्तीसगढ़

Ans. (d) : बैलाडिला की पहाड़ियाँ छत्तीसगढ़ राज्य में स्थित हैं। ये पहाड़ियाँ बैल के कूबड़ की तरह दिखती हैं। बैलाडिला पहाड़ियों में उच्च गुणवत्ता के लौह अयस्क की 14 खदानें हैं। यहाँ हेमेटाइट प्रकार के लौह अयस्क का सर्वाधिक भण्डार मौजूद है।

8. Sri Lanka is separated from India by a narrow channel of sea formed by which of the following ?

निम्नलिखित में से किसके द्वारा निर्मित समुद्र के एक संकीर्ण चैनल द्वारा श्रीलंका भारत से अलग होता है ?

- (a) The Strait of Messina / मेसिना जलडमरूमध्य
(b) The Palk Strait and the Gulf of Mannar / पाक जलडमरूमध्य और मन्नार की खाड़ी
(c) The Makassar Strait / मकासर जलडमरूमध्य
(d) The Eight Degree Channel / आठ डिग्री चैनल

Ans. (b) : भारत का पड़ोसी देश श्रीलंका पाक जलडमरूमध्य और मन्नार की खाड़ी द्वारा भारत से अलग होता है। पाक जलडमरूमध्य भारत के तमिलनाडु राज्य और श्रीलंका के बीच एक जलसंधि है। यह बंगाल की खाड़ी और मन्नार की खाड़ी को जोड़ता है। मन्नार की खाड़ी भारत के पश्चिमी घाट तथा श्रीलंका के बीच एक बड़ी सी उथली खाई है।

9. The sonapur Cattle Fair is a cultural event held at which of the following states of India every year ?

सोनपुर पशु मेला हर साल भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में आयोजित होने वाला एक सांस्कृतिक कार्यक्रम है ?

- (a) Odisha / ओडिशा
(b) Assam / असम
(c) Sikkim / सिक्किम
(d) Bihar / बिहार

Ans. (d) : सोनपुर पशु मेला बिहार राज्य के सोनपुर में नवम्बर और दिसंबर के महीनों में कार्तिक पूर्णिमा पर आयोजित किया जाता है। यह मेला गंडक और गंगा नदी के संगम पर आयोजित किया जाता है। यह एशिया का सबसे बड़ा पशुमेला है।

10. "World Book Day" is celebrated on which of the following day every year ?

"विश्व पुस्तक दिवस" प्रत्येक वर्ष निम्नलिखित में से किस दिन मनाया जाता है ?

- (a) 25th June / 25 जून
(b) 5th June / 5 जून
(c) 7th April / 7 अप्रैल
(d) 23rd April / 23 अप्रैल

Ans. (d) : 23 अप्रैल को प्रतिवर्ष 'विश्व पुस्तक एवं कॉपीराइट दिवस' के रूप में मनाया जाता है।

7 अप्रैल - विश्व स्वास्थ्य दिवस।

5 जून - विश्व पर्यावरण दिवस।

11. The parts of which of the following states had evolved a local system of cannal irrigation called kulhs over four hundred years ago ?

निम्नलिखित में से किस राज्य के कुछ हिस्सों में चार सौ साल पहले नहर सिंचाई की एक स्थानीय प्रणाली विकसित हुई थी जिसे कुल्ह कहा जाता है ?

- (a) Kerala / केरल
(b) Karnataka / कर्नाटक
(c) Himachal Pradesh / हिमाचल प्रदेश
(d) Gujarat / गुजरात

Ans. (c) : कुल्ह हिमाचल प्रदेश में पाई जाने वाली छोटी स्थानीय नहरें हैं। वे मुख्य रूप से पहाड़ी क्षेत्रों में पाए जाते हैं, पहाड़ी क्षेत्र होने के कारण, हिमांचल प्रदेश में ट्यूबवेल, बोरवेल का निर्माण संभव नहीं था इसलिए कुल्ह प्रयोग में आया।

12. What is the highest post for Census Organisation in India ?

भारत में जनगणना संगठन के लिए सर्वोच्च पद कौन सा है ?

- (a) Sr. Technical Director / वरिष्ठ तकनीकी निदेशक
(b) Registrar General & Census Commissioner, India / महारजिस्ट्रार और जनगणना आयुक्त, भारत
(c) Deputy Registrar General / उप-महारजिस्ट्रार
(d) Census Officer / जनगणना अधिकारी

Ans. (b) : भारत में जनगणना संगठन के लिए सर्वोच्च पद महारजिस्ट्रार और जनगणना आयुक्त, भारत सरकार होता है। वर्तमान में भारत के महापंजीयक एवं जनगणना आयुक्त डॉ. विवेक जोशी हैं। वर्ष 2011 की जनगणना भारत की 15वीं जनगणना तथा स्वतंत्र भारत की 7वीं जनगणना थी।

13. "Kumarasambhava" is the literary work of which of the following writers

"कुमार संभवम्" निम्नलिखित में से किस लेखक की साहित्यिक कृति है ?

- (a) Mahadevi / महादेवी
 (b) Bharavi / भारवि
 (c) Mahakavi Kalidasa / महाकवि कालिदास
 (d) Kalhana / कल्हण

Ans. (c) : “कुमार संभवम्” महाकवि कालिदास की साहित्यिक कृति है। यह पहली शताब्दी ई. पूर्व. के महान कवि और नाटककार थे। कालिदास वैदर्भी रीति के कवि हैं इनकी अन्य रचनाएँ- अभिज्ञानशाकुन्तलम्, रघुवंशम्, मेघदूतम् आदि हैं।

- कल्हण ने ‘राजतरंगिणी’ नामक महान महाकाव्य की रचना की।
- महादेवी वर्मा ने यामा की रचना की, जिसके लिए उन्हें 1982 ज्ञानपीठ पुरस्कार मिला था।

14. National Aluminium Company Limited (NALCO) is having its registered office at which of the following places ?

नेशनल एलुमिनियम कंपनी लिमिटेड (NALCO) का पंजीकृत कार्यालय निम्नलिखित में से किस स्थान पर है?

- (a) Raipur, Chhattisgarh / रायपुर, छत्तीसगढ़
 (b) Digboi, Assam / डिगबोई, असम
 (c) Bhubaneswar, Odisha / भुवनेश्वर, ओडिशा
 (d) Noonmati, Assam / नूनमती, असम

Ans. (c) : नेशनल एलुमिनियम कंपनी लिमिटेड (NALCO) का पंजीकृत कार्यालय भुवनेश्वर, ओडिशा में है। इसकी स्थापना 7 जनवरी, 1981 में पंजीकृत कार्यालय के साथ की गई थी। नाल्को प्लांट की स्थापना कनाडा की मदद से स्थापित किया गया था।

15. The headquarters of World Health Organisation (WHO) is located at which of the following places ?

विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) का मुख्यालय निम्नलिखित में से किस स्थान पर स्थित है ?

- (a) Paris, France / पेरिस, फ्रांस
 (b) Geneva, Switzerland / जिनेवा, स्विट्जरलैंड
 (c) Brussels, Belgium / ब्रूसेल्स, बेल्जियम
 (d) Amsterdam, Netherlands / एम्सटर्डम, नीदरलैंड

Ans. (b) : विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) की स्थापना 7 अप्रैल, 1948 को की गयी थी। इसका मुख्यालय स्विट्जरलैंड के जिनेवा शहर में स्थित है। इस संगठन में 194 सदस्य देश शामिल हैं। इसके वर्तमान अध्यक्ष इथियोपिया के डॉक्टर टैड्रोस हैं।

16. The increase in the proportion population of a country who live in urban areas is known as which of the following ?

किसी देश की शहरी क्षेत्रों में रहने वाली आनुपातिक जनसंख्या में वृद्धि को निम्नलिखित में से क्या कहा जाता है ?

- (a) Ruralisation / ग्राम्यीकरण
 (b) Unplanned Development अनियोजित विकास
 (c) Colonisation / औपनिवेशीकरण
 (d) Urbanisation / शहरीकरण

Ans. (d) : किसी देश की शहरी क्षेत्रों में रहने वाली आनुपातिक जनसंख्या में वृद्धि को शहरीकरण कहा जाता है। शहरीकरण एक ऐसी प्रक्रिया है जिसके अंतर्गत एक समाज के समुदाय के आकार और शक्ति में वृद्धि होती रहती है।

17. Bhadohi that is located in Uttar Pradesh is famous for which of the following art ?

उत्तर प्रदेश में स्थित भदोही निम्नलिखित में से किस कला के लिए प्रसिद्ध है ?

- (a) Glazed pottery / चमकीले मिट्टी के बर्तन
 (b) Chikankari / चकनकारी
 (c) Saree weaving / साड़ी बुनाई
 (d) Carpet weaving / कालीन बुनाई

Ans. (d) : उत्तर प्रदेश में स्थित भदोही कालीन बुनाई कला के लिए प्रसिद्ध है।

- पश्चिमी उत्तर प्रदेश के खुर्जा शहर में चीनी मिट्टी के बर्तन बनाए जाते हैं।
- उत्तर प्रदेश का लखनऊ चिकनकारी कढ़ाई शैली के लिए प्रसिद्ध है।

18. Which of the following is the state tree of Uttar Pradesh ?

निम्नलिखित में से कौन सा उत्तर प्रदेश का राज्य वृक्ष है ?

- (a) Bamboo / बाँस
 (b) Banyan / बरगद
 (c) Oak / बाँज
 (d) Ashoka / अशोक

Ans. (d) : उत्तर प्रदेश का राज्य वृक्ष अशोक का पेड़ है। उत्तर प्रदेश दिवस प्रतिवर्ष 24 जनवरी को मनाया जाता है।

- उत्तर प्रदेश का राजकीय पक्षी → सारस
- उत्तर प्रदेश का राज्य पशु → बाहरसिंगा
- उत्तर प्रदेश का राज्य पुष्प → पलाश

19. Surha Taal is the famous sanctuary that also receives many migratory birds from Siberia and other colder regions, is located at which of the following districts of Uttar Pradesh ?

सुरहा ताल प्रसिद्ध अभयारण्य है जिसमें साइबेरिया और अन्य ठंडे क्षेत्रों से कई प्रवासी पक्षी भी आते हैं, उत्तर प्रदेश के निम्नलिखित में से किस जिले में स्थित है ?

- (a) Sant Kabir Nagar / संत कबीर नगर
 (b) Etah / एटा
 (c) Gonda / गोण्डा
 (d) Ballia / बलिया

Ans. (d) : सुरहा ताल प्रसिद्ध अभयारण्य है जिसमें साइबेरिया और अन्य ठंडे क्षेत्रों से कई प्रवासी पक्षी भी आते हैं, यह उत्तर प्रदेश के बलिया जिले में स्थित है।

20. Which of the following social media platforms is best suited for professional networking and job hunting ?

निम्नलिखित में से कौन सा सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म पेशेवर नेटवर्किंग और नौकरी तलाशने के लिए सबसे उपयुक्त है ?

- (a) LinkedIn / लिंकडइन
 (b) Snapchat / स्नैपचैट
 (c) Instagram / इंस्टाग्राम
 (d) Facebook / फेसबुक

Ans. (a) : लिंकडइन सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म पेशेवर नेटवर्किंग और नौकरी तलाशने के लिए सबसे उपयुक्त है। LinkedIn की शुरुआत 2002 सह- संस्थापक Reid Hoffman के लिविंग रूप से हुई और इसे आधिकारिक तौर पर 5 मई, 2003 को लांच किया गया।

21. Mathura is the birthplace of whom among the following that is also known as Braj Bhoomi ?

मथुरा निम्नलिखित में से किसकी जन्मस्थली है जिसे ब्रजभूमि के नाम से भी जाना जाता है ?

- (a) Lord Rama / भगवान राम
 (b) Lord Krishna / भगवान कृष्ण
 (c) Lord Ganesha / भगवान गणेश
 (d) Lord Shiva / भगवान शिव

Ans. (b) : मथुरा भगवान कृष्ण की जन्मस्थली है जिसे ब्रजभूमि के नाम से भी जाना जाता है। यहाँ के प्रमुख मंदिर हैं- गोविन्द देव मंदिर, द्वारकाधीश मंदिर, बांके बिहारी मंदिर आदि। पौराणिक साहित्य में मथुरा को अनेक नामों से संबोधित किया गया है जैसे- शूरसेन नगरी, मधुपुरी, मधुनगरी आदि।

22. Akbar's mausoleum is located at which of the following places ?

अकबर का मकबरा निम्नलिखित में से किस स्थान पर स्थित है ?

- (a) Etah / एटा
 (b) Rampur / रामपुर
 (c) Unnao / उन्नाव
 (d) Sikandara / सिकंदरा

Ans. (d) : अकबर का मकबरा सिकंदरा नामक स्थान पर स्थित है। अकबर का मकबरा को जहांगीर ने 1605-1613 में निर्माण मुख्य रूप से गहरे लाल बलुआ पत्थर से किया गया था।

23. Which among the following well-known folk dance of Uttar Pradesh is performed during paddy and maize cultivation ?

निम्नलिखित में से उत्तर प्रदेश का कौन सा प्रसिद्ध लोक नृत्य धान और मक्के की खेती के दौरान किया जाता है ?

- (a) Kajri / कजरी
 (b) Rasiya / रसिया
 (c) Hurka / हुरका बौल
 (d) Charkula / चरकुला

Ans. (c) : हुरका बौल लोक नृत्य का आयोजन धान और मक्के की खेती के दौरान उत्तर प्रदेश एवं उत्तराखण्ड राज्यों में किया जाता है। हुरका बौल का शाब्दिक अर्थ है कि कई हाथों का एक साथ कार्य करना।

24. Banaras Hindu University was founded by Pandit Madan Mohan Malaviya with cooperation of whom among the following ?

बनारस हिंदू विश्वविद्यालय की स्थापना पंडित मदन मोहन मालवीय ने निम्नलिखित में से किसके सहयोग से की थी ?

- (a) Dr. Annie Besant / डॉ. एनी बेसेंट
 (b) Rabindranath Tagore / रवीन्द्रनाथ टैगोर
 (c) Madam Bhikaiji Cama / मैडम भीकाजी कामा
 (d) Sardar Vallabhai Patel / सरदार वल्लभ भाई पटेल

Ans. (a) : बनारस हिंदू विश्वविद्यालय की स्थापना वर्ष 1916 में पंडित मदन मोहन मालवीय ने डॉ. एनी बेसेंट के सहयोग से की थी। मदन मोहन मालवीय को महामना के नाम से भी जाना जाता है। उन्हें मरणोपरांत भारत रत्न से सम्मानित किया गया था।

25. Give full form of UPSSF.

यूपीएसएसएफ (UPSSF) का पूरा नाम बताएँ ।

- (a) Uttar Pradesh Social Source Force
उत्तर प्रदेश सोशल सोर्स फोर्स
 (b) Uttar Pradesh Solid Source Force
उत्तर प्रदेश सॉलिड सिक्वोरिटी फोर्स
 (c) Uttar Pradesh Social Security Force
उत्तर प्रदेश सोशल सिक्वोरिटी फोर्स
 (d) Uttar Pradesh Special Security Force
उत्तर प्रदेश स्पेशल सिक्वोरिटी फोर्स

Ans. (d) : यूपीएसएसएफ (UPSSF) का पूरा नाम- उत्तर प्रदेश स्पेशल सिक्वोरिटी फोर्स है। UPSSF का गठन 'उत्तर प्रदेश विशेष सुरक्षा बल अधिनियम 2020 के अन्तर्गत उत्तर प्रदेश सरकार द्वारा 26 जून, 2020 को हुआ।

26. Nivesh Mitra Mobile application is an initiative of which of the following states of India ?

निवेश मित्र मोबाइल एप्लिकेशन भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य की एक पहल है ?

- (a) Assam / असम
- (b) Telangana / तेलंगाना
- (c) Gujarat / गुजरात
- (d) Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश

Ans. (d) : निवेश मित्र मोबाइल एप्लिकेशन भारत के उत्तर प्रदेश राज्य की एक पहल है। इसे उद्योगों और एमएसएमई (MSME) के लिए एक संपूर्ण पैकेज समाधान बनाने के लिए हितधारकों की गहन प्रतिक्रिया के बाद डिजाइन किया गया है।

27. Demonetisation is also known by which of the following names ?

विमुद्रीकरण को निम्नलिखित में से किस नाम से भी जाना जाता है ?

- (a) Note Ban / नोटबंदी
- (b) No Currency / कोई मुद्रा नहीं
- (c) Cashless / कैशलेस
- (d) New Currency / नई मुद्रा

Ans. (a) : विमुद्रीकरण को उपर्युक्त में से 'नोटबंदी' नाम से भी जाना जाता है। विमुद्रीकरण का अभिप्राय एक ऐसी आर्थिक प्रक्रिया से है, जिसमें देश की सरकार द्वारा देश की मुद्रा प्रणाली में हस्तक्षेप करते हुए किसी विशेष प्रकार की मुद्रा की कानूनी वैधता समाप्त कर दी जाती है।

28. A parcel of land held under one tenure or one lease, engagement or grant is known as which of the following according to Uttar Pradesh Revenue Code, 2006 ?

उत्तर प्रदेश राजस्व संहिता, 2006 के अनुसार एक अवधि या एक पट्टे, वचनबंध या अनुदान के तहत धारित भूमि खंड को निम्नलिखित में से क्या कहा जाता है ?

- (a) Consolidated / समेकित
- (b) Grove Land / बागभूमि
- (c) Agricultural Land / कृषि भूमि
- (d) Holding / धृति

Ans. (d) : उत्तर प्रदेश राजस्व संहिता, 2006 के अनुसार- एक अवधि या एक पट्टे, वचनबंध या अनुदान के तहत धारित भूमि खंड को धृति (Holding) कहा जाता है।

29. An attempt to obtain sensitive information such as username, password and credit card details etc. for malicious reasons, by posing as trustworthy source in e-mail is called as

ई-मेल में भरोसेमंद स्रोत बनकर दुर्भावनापूर्ण कारणों के लिए संवेदनशील जानकारी जैसे यूजर - नेम, पासवर्ड और क्रेडिट कार्ड विवरण आदि प्राप्त करने का प्रयास क्या कहलाता है ?

- (a) Sourcing / सोर्सिंग
- (b) Cheating / चीटिंग
- (c) Losing / लोसिंग
- (d) Phishing / फिशिंग

Ans. (d) : फिशिंग एक कपटपूर्ण अभ्यास है जिसमें एक हमलावर ई-मेल या संचार के अन्य रूप में एक प्रतिष्ठित संस्था या व्यक्ति के रूप में सामने आता है। यह एक लोकप्रिय साइबर अपराध है।

30. "Taka" is the currency of which of the following countries ?

"टका" निम्नलिखित में से किस देश की मुद्रा है ?

- (a) Thailand / थाइलैंड
- (b) Turkey / तुर्की
- (c) Bangladesh / बांग्लादेश
- (d) Serbia / सर्बिया

Ans. (c) : 'टका' बांग्लादेश की मुद्रा है।

| देश | मुद्रा |
|---------|---------|
| थाइलैंड | - बहत |
| तुर्की | - लीरा |
| सर्बिया | - दिनार |

31. Which of the following sentences is not correct for GST ?

निम्नलिखित में से कौन सा वाक्य जीएसटी के लिए सही नहीं है ?

- (a) GST is a common law and procedure throughout the country under single administration. / जीएसटी एकल प्रशासन के तहत पूरे देश में एक सामान्य कानून और प्रक्रिया है।
- (b) GST is a comprehensive levy and collection on both goods and services at the same rate with benefit of input tax credit or subtraction of value / जीएसटी इनपुट टैक्स क्रेडिट या मूल्य के घटाव के लाभ के साथ एक ही दर पर वस्तुओं और सेवाओं दोनों पर एक व्यापक उगाही और वसूली है।
- (c) GST is a destination based tax / जीएसटी एक गंतव्य-आधारित कर है।
- (d) There are multiple levies of tax on goods and services / वस्तुओं और सेवाओं पर कई प्रकार के कर लगाए जाते हैं

Ans. (b) : उपर्युक्त में से विकल्प (b) जीएसटी के लिए सही नहीं है। (जीएसटी) वस्तु और सेवा कर घरेलू उपभोग के लिए बेची जाने वाली अधिकांश वस्तुओं और सेवाओं पर लगाया जाने वाला एक मूल्य वर्धित कर है। भारत में GST विधेयक पहली बार 2014 में संविधान (122वां संशोधन) विधेयक के रूप में संसद में पेश किया गया था और इसे 2016 में (101- संशोधन) अधिनियम, 2016 के रूप में लागू हुआ।

32. Which of the following ports is located in Kuchchh, Gujarat ? / निम्नलिखित में से कौन सा बंदरगाह कच्छ, गुजरात में स्थित है ?

- (a) Kandla Port (Deendayal Port)
कांडला बंदरगाह (दीनदयाल बंदरगाह)
- (b) The Jawaharlal Nehru Port
जवाहरलाल नेहरू बंदरगाह
- (c) Paradwip Port / पाराद्वीप बंदरगाह
- (d) Mormugao Port / मोर्मुगाओ बंदरगाह

Ans. (a) : उपर्युक्त में से कांडला बंदरगाह (दीनदयाल- बंदरगाह) कच्छ, गुजरात में स्थित है। अन्य बंदरगाह निम्न हैं-
जवाहरलाल नेहरू बंदरगाह - मुम्बई
पाराद्वीप बंदरगाह - ओडिशा
मोर्मुगाओ बंदरगाह - गोवा

33. Recently, Shri Amit Shah has laid the foundation-stone of the headquarters of National Cooperative Dairy Federation of India (NCDFI) at which of the following places?

हाल ही में, श्री अमित शाह ने निम्नलिखित में से किस स्थान पर नेशनल कोऑपरेटिव डेयरी फेडरेशन ऑफ इंडिया (NCDFI) के मुख्यालय की आधारशिला रखी है ?

- (a) Anand / आणंद
- (b) Bengaluru / बेंगलुरु
- (c) Jaipur / जयपुर
- (d) Gandhinagar / गांधीनगर

Ans. (d) : 30 दिसम्बर, 2023 को श्री अमित शाह ने गांधीनगर (गुजरात) में नेशनल-कोऑपरेटिव डेयरी फेडरेशन ऑफ इंडिया (NCDFI) के मुख्यालय की आधारशिला रखी।

34. Which of the following awards is given to motivate Cooperative and Milk producer Companies to grow and to instill competitive spirit ?

निम्नलिखित में से कौन सा पुरस्कार सहकारी और दुग्ध उत्पादक कंपनियों को बढ़ने और प्रतिस्पर्धी भावना पैदा करने के लिए प्रेरित करने हेतु दिया जाता है ?

- (a) National Gopal Ratna Award
राष्ट्रीय गोपाल रत्न पुरस्कार
- (b) Dhyanchand Award / ध्यानचंद पुरस्कार
- (c) Arjuna Award / अर्जुन पुरस्कार
- (d) Dronacharya Award / द्रोणाचार्य पुरस्कार

Ans. (a) : उपर्युक्त में से राष्ट्रीय गोपाल रत्न पुरस्कार सहकारी और दुग्ध उत्पादक कंपनियों को आगे बढ़ने और प्रतिस्पर्धी भावना पैदा करने के लिए प्रेरित करने हेतु दिया जाता है।

35. The Union Cabinet has recently approved the Migration and Mobility Agreement between India and which of the following countries ?

केन्द्रीय मंत्रिमंडल ने हाल ही में भारत और निम्नलिखित में से किस देश के बीच प्रवासन और गतिशीलता समझौते को मंजूरी दी है ?

- (a) Germany / जर्मनी
- (b) Sri Lanka / श्रीलंका
- (c) Italy / इटली
- (d) Nepal / नेपाल

Ans. (c) : केन्द्रीय मंत्रिमंडल ने भारत और इटली देश के बीच प्रवासन और गतिशीलता समझौते को मंजूरी दी है।

36. Recently, Indian Navy's Fast Attack Craft INS Kabra has arrived at which of the following places ?

हाल ही में, भारतीय नौसेना का फास्ट अटैक क्राफ्ट आईएनएस काबरा निम्नलिखित में से किस स्थान पर पहुँचा है ?

- (a) Colombo, Sri Lanka / कोलंबो, श्रीलंका
- (b) Port of Jebel Ali, U.A.E.
जेबेल अली का बंदरगाह, यू.ए.ई.
- (c) Male, Maldives / माले, मालदीव
- (d) Matarbari Port, Bangladesh
मातरबारी बंदरगाह, बांग्लादेश

Ans. (a) : भारतीय नौसेना का फास्ट अटैक क्राफ्ट आईएनएस काबरा कोलंबो, कोलंबो श्रीलंका स्थान पर पहुँचा है।

37. Who among the following was the founder of the Khudai Khidmatgars ?

निम्नलिखित में से कौन खुदाई खिदमतगार का संस्थापक था ?

- (a) Khan Abdul Gaffar Khan
खान अब्दुल गफ्फार खान
- (b) Maulana Azad / मालाना आजाद
- (c) Badruddin Tyabji / बद्रुद्दीन तैयबजी
- (d) Mohammad Ali Jinnah / मोहम्मद अली जिन्ना

Ans. (a) : खुदाई खिदमतगार का संस्थापक खान अब्दुल गफ्फार खान थे। 1929 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की सभा में शामिल होने के बाद खुदाई खिदमतगार का स्थापना किया गया। इसे लाल कुर्ती आंदोलन भी कहा जाता है।

38. Who among the following has inaugurated Kochi-Lakshadweep Islands Submarine Optical Fiber Connection (KLI-SOFC) recently?

निम्नलिखित में से किसने हाल ही में कोच्चि-लक्षद्वीप द्वीपसमूह सबमरीन ऑप्टिकल फाइबर कनेक्शन (KLI-SOFC) का उद्घाटन किया है ?

- (a) Shri Rajnath Singh / श्री राजनाथ सिंह
- (b) Shri Amit Shah / श्री अमित शाह
- (c) Dr. S. Jaishankar / डॉ. एस. जयशंकर
- (d) Shri Narendra Modi / श्री नरेंद्र मोदी

Ans. (d) : भारत के प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने कोच्चि-लक्षद्वीप द्वीपसमूह सबमरीन ऑप्टिकल फाइबर कनेक्शन (KLI-SOFC) का उद्घाटन किया है।

उत्तर प्रदेश पुलिस कांस्टेबल (पुरुष/महिला) परीक्षा, 2023

व्याख्या सहित हल प्रश्न-पत्र (निरस्त)

[Exam Date : 17-02-2024 Shift-II]

1. Which of the following contains "Lactic Acid"?
निम्नलिखित में से किसमें "लैक्टिक एसिड" होता है?

- (a) Spinach/पालक (b) Curd/दही
(c) Tamarind/इमली (d) Vinegar/सिरका

Ans. (b) : लैक्टिक एसिड दही में होता है। लैक्टिक एसिड एक कार्बोक्सिलिक अम्ल है, जिसका रासायनिक सूत्र (C₃H₆O₃) है। यह पनीर, खट्टा दूध, दही में पाया जाता है।

सिरका में → एसिटिक अम्ल

इमली में → टार्टरिक अम्ल

पालक (हरी सब्जियों में) → ऑक्सैलिक अम्ल

2. "Godan" is the novel written by which of the following famous author?
"गोदान" निम्नलिखित में से किस प्रसिद्ध लेखक द्वारा लिखा गया उपन्यास है ?

- (a) Makhnallal Chaturvedi/माखनलाल चतुर्वेदी
(b) Jaishankar Prasad/जयशंकर प्रसाद
(c) Munshi Premchand/मुंशी प्रेमचंद
(d) Suryakant Tripathi/सूर्यकांत त्रिपाठी

Ans. (c) : प्रसिद्ध लेखक मुंशी प्रेमचंद द्वारा गोदान उपन्यास लिखा गया है।

| लेखक | पुस्तक |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| माखनलाल चतुर्वेदी | हिम तरंगिनी, साहित्य देवता |
| जयशंकर प्रसाद | कामायनी, आँसू, लहर |
| सूर्यकांत त्रिपाठी 'निराला' | अनामिका, परिमल, राम की शक्ति पूजा |

3. Which of the following is the highest civilian award of India?
निम्नलिखित में से कौन-सा भारत का सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार है ?

- (a) Padma Vibhushan/पद्म विभूषण
(b) Bharat Ratna/भारत रत्न
(c) Padma Shri/पद्म श्री
(d) Padma Bhushan/पद्म भूषण

Ans. (b) : भारत का सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार 'भारत रत्न' है। यह पुरस्कार कला, साहित्य, विज्ञान, सार्वजनिक सेवा और खेल के क्षेत्र में अतुलनीय कार्य के लिए दिया जाता है। इसकी शुरुआत 1954 में हुई थी। वर्ष 2024 में पाँच प्रतिष्ठित हस्तियों को भारत रत्न दिया गया। जिनके नाम निम्नवत् हैं- कर्पूरी ठाकुर, एम.एस. स्वामीनाथन, पी.वी. नरसिम्हा राव, लाल कृष्ण आडवाणी और चौधरी चरण सिंह।

4. Which of the following days is celebrated as "Constitution Day (Samvidhan Divas)" in India?/निम्नलिखित में से किस दिन को भारत में "संविधान दिवस" के रूप में मनाया जाता है ?

- (a) 26th November/26 नवम्बर
(b) 15th August/ 15 अगस्त
(c) 30th December/ 30 दिसम्बर
(d) 26th January/ 26 जनवरी

Ans. (a) : संविधान दिवस भारत में 26 नवम्बर को मनाया जाता है। संविधान दिवस जिसे राष्ट्रीय विधि दिवस के रूप में भी जाना जाता है। इसकी शुरुआत 2015 से हुई थी।

| दिन | दिवस |
|------------|-----------------------------|
| 15 अगस्त | स्वतंत्रता दिवस |
| 26 जनवरी | गणतंत्र दिवस |
| 30 दिसम्बर | राष्ट्रीय संकल्प योजना दिवस |

5. What is the helpline number to register a complaint for Cyber Crime ? /साइबर क्राइम की शिकायत दर्ज कराने के लिए हेल्पलाइन नंबर क्या है ?

- (a) 1930 (b) 1910
(c) 1940 (d) 1920

Ans. (a) : भारत में राष्ट्रीय साइबर क्राइम की शिकायत दर्ज कराने के लिये हेल्पलाइन नंबर 1930 है।

चाइल्ड हेल्पलाइन नंबर → 1098

महिला हेल्पलाइन नंबर → 1090

पुलिस हेल्पलाइन नंबर → 112

6. "Gudi Padva" is a spring-time festival of which of the following States ?
"गुड़ी पड़वा" निम्नलिखित में से किस राज्य का वसंत-समय का त्योहार है ?

- (a) Himachal Pradesh/हिमाचल प्रदेश
(b) Uttarakhand/उत्तराखण्ड
(c) Gujarat/गुजरात
(d) Maharashtra/महाराष्ट्र

Ans. (d) : "गुड़ी पड़वा" महाराष्ट्र राज्य का एक प्रमुख त्योहार है, जो चैत्र मास की शुक्ल प्रतिपदा को मनाया जाता है। इस दिन हिन्दू नव वर्ष का आरम्भ होता है।

| राज्य | त्योहार |
|---------------|-----------------------|
| गुजरात | - नवरात्र, कच्छ उत्सव |
| हिमाचल प्रदेश | - गोची महोत्सव |
| उत्तराखण्ड | - गंगा दशहरा |

7. The responsibility of conducting the decadal census rests on which of the following ministries

दशकीय जनगणना कराने की जिम्मेदारी निम्नलिखित में से किस मंत्रालय पर है ?

- (a) Ministry of Information and Broadcasting
सूचना और प्रसारण मंत्रालय
(b) Ministry of Housing and Urban Affairs
आवास और शहरी मामलों का मंत्रालय
(c) Ministry of Home Affairs
गृह मंत्रालय
(d) Ministry of Planning
योजना मंत्रालय

Ans. (c) : दशकीय जनगणना कराने की जिम्मेदारी गृह मंत्रालय पर है। भारतीय संविधान के अनुच्छेद 246 के अनुसार देश की जनगणना कराने का दायित्व संघ सरकार को सौंपा गया है। जनगणना संगठन केन्द्रीय गृह मंत्रालय के अधीन कार्यरत है। जिसका शीर्ष अधिकारी भारत का महापंजीयक एवं जनगणना आयुक्त होता है।

8. The headquarters of the National Human Rights Commission is situated at which of the following ?

राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग का मुख्यालय निम्नलिखित में से कहाँ स्थित है ?

- (a) New Delhi/नई दिल्ली
(b) Bengaluru/बेंगलुरु
(c) Mysuru/मैसूरु
(d) Mumbai/मुंबई

Ans. (a) : राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग का मुख्यालय नई दिल्ली में स्थित है। राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग एक स्वतंत्र वैधानिक संस्था है, जिसकी स्थापना मानव अधिकार संरक्षण अधिनियम, 1993 के प्रावधानों के तहत 12 अक्टूबर, 1993 को की गई थी। अन्तर्राष्ट्रीय मानवाधिकार दिवस 10 दिसम्बर को मनाया जाता है।

9. India's largest inter-departmental convergence program "Operation Kayakalp" was launched by the Government of which of the following states?

भारत का सबसे बड़ा अंतर-विभागीय अभिसरण कार्यक्रम "ऑपरेशन कायाकल्प" निम्नलिखित में से किस राज्य की सरकार द्वारा शुरू किया गया था ?

- (a) Gujarat/गुजरात
(b) Himachal Pradesh/हिमाचल प्रदेश
(c) Maharashtra/महाराष्ट्र
(d) Uttar Pradesh/उत्तर प्रदेश

Ans. (d) : भारत का सबसे बड़ा अंतर-विभागीय अभिसरण कार्यक्रम 'आपरेशन कायाकल्प'- उत्तर प्रदेश सरकार द्वारा शुरू किया गया था। इसकी शुरुआत वर्ष 2019 में की गई थी। इसका उद्देश्य प्रदेश में शिक्षा सुविधाओं में लगातार सुधार लाने के उद्देश्य से 'आपरेशन कायाकल्प' के तहत प्राथमिक और माध्यमिक विद्यालयों को 'स्मार्ट स्कूलों' में बदलना है।

10. What is the tagline of Uttar Pradesh Police ?
उत्तर प्रदेश पुलिस की टैगलाइन क्या है ?

- (a) Seva, veerta, Bandhuta/सेवा, वीरता, बन्धुता
(b) Satyamev Jayate/सत्यमेव जयते
(c) Seva, Suraksha, Shanti/सेवा, सुरक्षा, शांति
(d) Suraksha Aapki, Sankalp Hamara
सुरक्षा आपकी, संकल्प हमारा

Ans. (d) : उत्तर प्रदेश पुलिस की टैगलाइन 'सुरक्षा आपकी संकल्प हमारा' (your protection, our pledge) है।

| बैंक | टैगलाइन |
|-------------------|--|
| एक्सिस बैंक | बढ़ती का नाम जिन्दगी |
| पंजाब नेशनल बैंक | भरोसे का प्रतीक (the name you can Bank upon) |
| भारतीय स्टेट बैंक | शुद्ध बैंकिंग, और कुछ नहीं |

11. Aryabhatta Research Institute of Observational Sciences is located in which of the following districts of Uttarakhand state ?

आर्यभट्ट प्रेक्षण विज्ञान अनुसंधान संस्थान उत्तराखण्ड राज्य के निम्नलिखित में से किस जिले में स्थित है ?

- (a) Nainital/नैनीताल
(b) Almora/अल्मोड़ा
(c) Chamoli/चमोली
(d) Champawat/चंपावत

Ans. (a) : आर्यभट्ट प्रेक्षण विज्ञान अनुसंधान संस्थान उत्तराखण्ड राज्य के नैनीताल जिले में स्थित है। यह अग्रणी अनुसंधान संस्थानों में से एक है, जो अवलोकन संबंधी खगोल विज्ञान और खगोल भौतिकी और वायुमण्डलीय विज्ञान में विशेषता रखती है।

| | |
|--|---------|
| औद्योगिक विषय विज्ञान अनुसंधान केन्द्र | लग्नरु |
| भारतीय दलहन शोध संस्थान | कानपुर |
| भारतीय पुरातात्विक सर्वेक्षण विभाग | कोलकाता |
| भारतीय खगोल संस्थान | बंगलुरु |

12. What is the full form of G20 ?
G20 का पूर्ण रूप क्या है ?

- (a) Grand Twenty/ग्रैंड ट्वेंटी
(b) Group of Twenty/ग्रुप ऑफ ट्वेंटी
(c) Glory of Twenty/ग्लोरी ऑफ ट्वेंटी
(d) Gathering of Twenty/गैदरिंग ऑफ ट्वेंटी

Ans. (b) : G20 का पूर्ण रूप "ग्रुप ऑफ ट्वेंटी" है। G20 की स्थापना 1999 में एशियाई वित्तीय संकट के बाद वित्त मंत्रियों और केन्द्रीय बैंक के नियंत्रकों हेतु वैश्विक, आर्थिक और वित्तीय चर्चा हेतु एक मंच के रूप में हुई है।

G20 की अध्यक्षता 2023 में भारत द्वारा की गई थी, जिसका कार्यकाल 1 दिसम्बर, 2022 से 30 नवम्बर, 2023 तक था। वर्ष 2024 में G-20 की अध्यक्षता ब्राजील द्वारा की जा रही है।

13. The Grand Canyon located in the United States of America was carved out by which of the following rivers ?

संयुक्त राज्य अमेरिका में स्थित ग्रांड कैनिनन निम्नलिखित में से किस नदी द्वारा निर्मित किया गया था ?

- (a) Columbia/कोलंबिया (b) Hudson/हडसन
(c) Yukon/युकोन (d) Colorado/कोलोराडो

Ans. (d) : संयुक्त राज्य अमेरिका में स्थित ग्रांड कैनिनन, जो विश्व की सबसे बड़ी घाटी (गॉर्ज) है, जो कोलोराडो नदी द्वारा निर्मित है। यह घाटी अधिकांशतः ग्रांड कैनिनन नेशनल पार्क से घिरी है, जो अमेरिका के सबसे पुराने राष्ट्रीय उद्यानों में से एक है।

14. The idea of a nationwide GST in India was first proposed by which of the following ?

भारत में राष्ट्रव्यापी जीएसटी का विचार सबसे पहले निम्नलिखित में से किसके द्वारा प्रस्तावित किया गया था ?

- (a) Basel Committee/बेसल समिति
(b) The Kelkar Task Force/केलकर टास्क फोर्स
(c) Rekhi Committee/रेखी समिति
(d) C. Rangarajan Committee/सी. रंगराजन समिति

Ans. (b) : भारत में राष्ट्रव्यापी जीएसटी का विचार सबसे पहले "केलकर टास्क फोर्स" द्वारा प्रस्तावित किया गया था। 1 जुलाई 2017 से वस्तु एवं सेवाकर (जीएसटी) की व्यवस्था (101वें संविधान संशोधन द्वारा) को लागू किया गया।

रेखी समिति → अप्रत्यक्ष कर

रंगराजन समिति → पेट्रोलियम उत्पादों पर प्रशुल्क

राजा चेलैया समिति → कर सुधार

15. Which of the following neighbouring countries of India does not share land boundaries with India ?

भारत का निम्नलिखित में से कौन सा पड़ोसी देश भारत के साथ भूमि सीमा साझा नहीं करता है ?

- (a) Bhutan/भूटान (b) Myanmar/म्यांमार
(c) Maldives/मालदीव (d) Nepal/नेपाल

Ans. (c) : भारत की भूमि सीमा 7 देशों से लगती है, जिसमें अफगानिस्तान, पाकिस्तान, भूटान, नेपाल, चीन, म्यांमार, बांग्लादेश शामिल है। मालदीव और श्रीलंका की भूमि सीमा भारत से नहीं लगती है। मालदीव के साथ भारत जलीय सीमा साझा करता है। मालदीव की राजधानी माले है और मुद्रा रूफिया है।

16. "Tokyo" is the capital of which of the following countries of Asia ?

"टोक्यो" एशिया के निम्नलिखित में से किस देश की राजधानी है ?

- (a) Japan/जापान
(b) Thailand/थाईलैंड
(c) Bali/बाली
(d) China/चीन

Ans. (a) : 'टोक्यो' एशिया महाद्वीप में स्थित जापान की राजधानी है।

एशिया में स्थित देश राजधानी

| | | |
|-------------|---|----------|
| थाईलैंड | - | बैंकाक |
| चीन | - | बीजिंग |
| इण्डोनेशिया | - | नुसंतारा |
| बांग्लादेश | - | ढाका |

17. "Thangka" is the most popular art form of which of the following states ?

"थंगका" निम्नलिखित में से किस राज्य की सबसे लोकप्रिय कला शैली है ?

- (a) Sikkim/सिक्किम
(b) Bihar/बिहार
(c) Odisha/ओड़िशा
(d) West Bengal/पश्चिम बंगाल

Ans. (a) : थंगका (थांका) सिक्किम राज्य की सबसे लोकप्रिय कला शैली है।

राज्य लोकप्रिय कला

| | | |
|--------------|---|----------------|
| बिहार | - | मधुबनी पेंटिंग |
| ओड़िशा | - | पट्टचित्र कला |
| पश्चिम बंगाल | - | पटुआ कला |
| राजस्थान | - | फड़ |

18. The Narmada falls in which of the following ?

नर्मदा निम्नलिखित में से किसमें मिलती है ?

- (a) The Indian Ocean/हिंद महासागर
(b) The Arabian Sea/अरब सागर
(c) The Bay of Bengal/बंगाल की खाड़ी
(d) The Pacific Ocean/प्रशांत महासागर

Ans. (b) : नर्मदा नदी अरब सागर में मिलती है। नर्मदा नदी, विंध्य व सतपुड़ा पर्वत शृंखला के मध्य से होकर बहती है। इसका उद्गम विंध्यचल पर्वत श्रेणियों में स्थित अमरकंटक नामक स्थान से होता है। यह जबलपुर में भेड़ाघाट के समीप कपिलधारा (धुआंधार) जलप्रपात का निर्माण करती है। यह नदी डेल्टा के बजाय एश्चुअरी बनाती है तथा यह विंध्य घाटी से होकर बहती है।

19. Name the songs which celebrate the divine love of Radha and Krishna and especially popular in Braj.

उन गीतों के नाम बताइए जो राधा और कृष्ण के दिव्य प्रेम का गुणगान करते हैं और विशेष रूप से ब्रज में लोकप्रिय हैं।

- (a) Kajri/कजरी (b) Khayal/खयाल
(c) Rasiya/रसिया (d) Charkula/चरकुला

Ans. (c) : रसिया लोक गीत में राधा और कृष्ण के दिव्य प्रेम का गुणगान करते हैं और विशेष रूप से ब्रज में लोकप्रिय हैं।

कजरी- मानसून के महीनों के दौरान उत्तर प्रदेश का लोकगीत

चरकुला- उत्तर प्रदेश के ब्रज क्षेत्र में किया जाने वाला नृत्य

खयाल- राजस्थान का हिन्दुस्तानी लोक नृत्य नाटक

20. Ministry of Textiles has launched "Paat-Mitro" application to facilitate farmers producing which of the following ?

वस्त्र मंत्रालय ने निम्नलिखित में से किसका उत्पादन करने वाले किसानों की सुविधा के लिए "पाट-मित्रो" (paat-Mitro) एप्लिकेशन लॉन्च की है ?

- (a) Silk/रेशम
(b) Jute/जूट (पटसन)
(c) Wool/ऊन
(d) Cotton/कपास

Ans. (b) : दिसम्बर, 2023 में वस्त्र मंत्रालय ने जूट (पटसन) उत्पादन करने वाले किसानों को एमएसपी और कृषि विज्ञान के बारे में महत्वपूर्ण जानकारी प्रदान करने के लिए, भारतीय जूट निगम लिमिटेड द्वारा विकसित मोबाइल एप्लिकेशन 'पाट-मित्रो' को लांच किया, जो 6 भाषाओं में उपलब्ध है।

21. Prabhavati Gupta was the daughter of which of the following rulers of the Gupta Empire ?
प्रभावती गुप्त, गुप्त साम्राज्य के निम्नलिखित में से किस शासक की बेटी थी ?

- (a) Chandragupta II /चन्द्रगुप्त द्वितीय
(b) Kumargupta/कुमारगुप्त
(c) Skandagupta/स्कंदगुप्त
(d) Samudragupta/समुद्रगुप्त

Ans. (a) : प्रभावती गुप्त, गुप्त साम्राज्य के शासक चन्द्रगुप्त द्वितीय की बेटी थी। चन्द्रगुप्त द्वितीय ने अपनी पुत्री प्रभावती गुप्त का विवाह वाकाटक नरेश रुद्रसेन द्वितीय से किया था। गुप्त शासक समुद्रगुप्त को 'भारत का नेपोलियन' कहा जाता है। नालन्दा विश्वविद्यालय की स्थापना कुमार गुप्त ने की थी तथा स्कन्दगुप्त ने सुदर्शन झील का पुनरुद्धार करवाया था।

22. Who among the following had designed the borders of every page of the Constitution and adorned it with art pieces ?
निम्नलिखित में से किसने संविधान के प्रत्येक पृष्ठ के किनारों (बॉर्डर) को डिजाइन किया था और इसे कलाकृतियों से सजाया था ?

- (a) Shri Sayed Haider Raja/श्री सैयद हैदर रजा
(b) Shri Nand Lal Bose/श्री नंदलाल बोस
(c) Shri Jamini Roy/श्री जैमिनी रॉय
(d) Shri Prem Behari Narain Raizada
श्री प्रेम बिहारी नारायण रायजादा

Ans. (b) : नन्दलाल बोस द्वारा संविधान के प्रत्येक पृष्ठ के किनारों (बॉर्डर) को डिजाइन किया गया था और इसे कलाकृतियों से सजाया था। प्रेम बिहारी नारायण रायजादा ने भारत के मूल संविधान को हाथ से लिखा था। भारत का संविधान जो संविधान सभा द्वारा 26 नवम्बर 1949 को पारित हुआ तथा 26 जनवरी 1950 से प्रभावी हुआ।

23. Recently, the statue of Tamil poet and philosopher Thiruvalluvar has been unveiled at which of the following countries of the world ?

हाल ही में, विश्व के निम्नलिखित में से किस देश में तमिल कवि और दार्शनिक थीरुवल्लुवर की प्रतिमा का अनावरण किया गया है ?

- (a) Hungary/हंगरी
(b) France/फ्रांस
(c) Switzerland/स्विट्जरलैंड
(d) Brazil/ब्राजील

Ans. (b) : तमिल कवि और दार्शनिक थीरुवल्लुवर की प्रतिमा का अनावरण फ्रांस के सेग्री शहर में किया गया था। थीरुवल्लुवर दक्षिण भारत के महान सन्त थे। थीरुवल्लुवर ने संगम साहित्य में 'थिरुक्कुरल' या 'कुराल' की रचना की थी।

24. Who among the following was the Prime Minister of India at the time of Demonetisation of 2016 ?
2016 के विमुद्रीकरण के समय निम्नलिखित में से कौन भारत के प्रधानमंत्री थे ?

2016 के विमुद्रीकरण के समय निम्नलिखित में से कौन भारत के प्रधानमंत्री थे ?

- (a) Shri Atal Bihari Vajpayee
श्री अटल बिहारी वाजपेयी
(b) Shri Narendra Modi
श्री नरेन्द्र मोदी
(c) Shri L.K. Advani
श्री एल.के. आडवाणी
(d) Shri Manmohan Singh
श्री मनमोहन सिंह

Ans. (b) : 2016 के विमुद्रीकरण के समय भारत के प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी थे।

25. An economy in which there is both the private sector and the Government, is known as which of the following ?
ऐसी अर्थव्यवस्था जिसमें निजी क्षेत्र और सरकार दोनों हों, निम्नलिखित में से क्या कहलाती है ?

ऐसी अर्थव्यवस्था जिसमें निजी क्षेत्र और सरकार दोनों हों, निम्नलिखित में से क्या कहलाती है ?

- (a) Merged Economy/मर्ज्ड अर्थव्यवस्था
(b) Outcrossed Economy/आउटक्रॉस्ड अर्थव्यवस्था
(c) Mixed Economy/मिश्रित अर्थव्यवस्था
(d) Hybrid Economy/हाइब्रिड अर्थव्यवस्था

Ans. (c) : ऐसी अर्थव्यवस्था जिसमें निजी क्षेत्र और सरकार दोनों का सहअस्तित्व साथ में हो तो वह "मिश्रित अर्थव्यवस्था" कहलाती है। द्वितीय विश्व युद्ध के बाद उपनिवेशवाद के चंगुल से निकलने के लिए दुनिया के कई देशों ने मिश्रित अर्थव्यवस्था को अपनाया था। जैसे- भारत, मलेशिया, इण्डोनेशिया आदि।

26. Rabindranath Tagore had renounced his "Knighthood" and expressed his pain and anger after which of the following events of Indian National Movement ?
भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन की निम्नलिखित में से किस घटना के बाद रवीन्द्रनाथ टैगोर ने अपना दर्द और गुस्सा व्यक्त किया था और अपनी "नाइटहुड" का त्याग कर दिया था ?

भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन की निम्नलिखित में से किस घटना के बाद रवीन्द्रनाथ टैगोर ने अपना दर्द और गुस्सा व्यक्त किया था और अपनी "नाइटहुड" का त्याग कर दिया था ?

- (a) Partition of Bengal
बंगाल का विभाजन
- (b) The Jallianwala Bagh Massacre
जलियाँवाला बाग नरसंहार
- (c) Komagata Maru Incident
कोमागाटा मारू हादसा
- (d) A baton charge of police on Lala Lajpat Rai
लाला लाजपत राय पर पुलिस का लाठीचार्ज

Ans. (b) : 13 अप्रैल, 1919 में जलियाँवाला बाग नरसंहार के बाद रवीन्द्र नाथ टैगोर ने सरकार के विरोध स्वरूप सरकार से प्राप्त अपनी 'नाइटहुड' की उपाधि को त्याग दिया।

बंगाल विभाजन – 1905

कोमागाटा मारू हादसा – 1914

लाला लाजपत राय पर पुलिस का लाठीचार्ज – 1928

27. "Blue Revolution" is related to which of the following ?

“नीली क्रांति” निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- (a) Fisheries production
मत्स्य-पालन उत्पादन
- (b) Cotton Production
कपास उत्पादन
- (c) Water Pollution
जल प्रदूषण
- (d) Dairy Production
डेयरी उत्पादन

Ans. (a) : “नीली क्रांति” का सम्बन्ध मत्स्य-पालन उत्पादन से संबंधित है।

| क्रान्ति | उत्पादन |
|----------------------|-----------------|
| पीली क्रांति | – तिलहन उत्पादन |
| श्वेत क्रांति | – दुग्ध उत्पादन |
| सिल्वर फाइबर क्रांति | – कपास |
| गोल क्रांति | – आलू उत्पादन |

28. Who among the following was the founder of Tata Steel Limited ?

निम्नलिखित में से कौन टाटा स्टील लिमिटेड के संस्थापक थे ?

- (a) Sir Dorabji Tata/सर दोराबजी टाटा
- (b) Sir Nowroji Tata/सर नौरोजी टाटा
- (c) Sir Naval Tata/सर नवल टाटा
- (d) Sir Jamsetji Nusserwanji Tata
सर जमशेदजी नुसरवानजी टाटा

Ans. (d) : टाटा स्टील लिमिटेड के संस्थापक सर जमशेदजी नुसरवानजी टाटा थे। इसकी स्थापना 1907 में दोराबजी टाटा एवं जमशेदजी टाटा ने किया था।

29. "Which of the following application aims at providing access to authentic digital document to citizens digital document wallet?"

निम्नलिखित में से किस एप्लिकेशन का उद्देश्य नागरिक के डिजिटल दस्तावेज वॉलेट में प्रामाणिक डिजिटल दस्तावेजों तक पहुँच प्रदान करके नागरिकों का “डिजिटल सशक्तिकरण” करना है ?

- (a) UMANG/उमंग
- (b) Voter Helpline/मतदाता हेल्पलाइन
- (c) PMO India/पीएमओ इंडिया
- (d) DigiLocker/डिजीलॉकर

Ans. (d) : डिजीलॉकर का उद्देश्य डिजिटल इंडिया कार्यक्रम के तहत भारत सरकार द्वारा पेपरलेस व्यवस्था बनाना तथा नागरिक के डिजिटल दस्तावेज वॉलेट में प्रामाणिक डिजिटल दस्तावेजों तक पहुँच प्रदान करके नागरिकों का डिजिटल सशक्तिकरण करना है।

30. Recently, first all-girls Sainik School has been inaugurated at which of the following district in Uttar Pradesh ?

हाल ही में, उत्तर प्रदेश के निम्नलिखित में से किस जिले में प्रथम पूर्ण- बालिका सैनिक स्कूल का उद्घाटन किया गया है ?

- (a) Agra/आगरा
- (b) Mathura/मथुरा
- (c) Kanpur/कानपुर
- (d) Lucknow/लखनऊ

Ans. (b) : 2 जनवरी, 2024 को राजनाथ सिंह ने उत्तर प्रदेश के मथुरा जिले में प्रथम पूर्ण- बालिका सैनिक स्कूल का उद्घाटन किया है।

31. Which of the following banks has launched India's first Corporate Credit Card on Rupay network ?

निम्नलिखित में से किस बैंक ने RuPay नेटवर्क पर भारत का पहला कॉर्पोरेट क्रेडिट कार्ड लॉन्च किया है?

- (a) Canara Bank/कैनरा बैंक
- (b) ICICI Bank/आई.सी.आई.आई. बैंक
- (c) Indusland Bank/इंडसलैंड बैंक
- (d) State Bank of India (SBI)
भारतीय स्टेट बैंक (एसबीआई)

Ans. (c) : इंडसलैंड बैंक ने RuPay नेटवर्क पर भारत का पहला कॉर्पोरेट क्रेडिट कार्ड लॉन्च किया है, जिसका नाम 'esvarna' है।

32. 'Yaya Tso' is the first Biodiversity Heritage Site (BHS) situated in which of the following States/UTs of India ?

‘याया त्सो’ भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य/केंद्रशासित प्रदेश में स्थित पहला जैव-विविधता विरासत स्थल (BHS) है?

- (a) Uttarakhand/उत्तराखण्ड
- (b) Himachal Pradesh/हिमाचल प्रदेश
- (c) Jammu & Kashmir/जम्मू और कश्मीर
- (d) Ladakh/लद्दाख

Ans. (d) : 'याया त्सो' झील भारत के लद्दाख केन्द्रशासित प्रदेश में स्थित, पहला जैव विविधता विरासत स्थल (BHS) है। जैव विविधता अधिनियम 2002 में लाया गया था। 31 अक्टूबर, 2019 को लद्दाख एक केन्द्रशासित प्रदेश बना। लद्दाख क्षेत्रफल में भारत का सबसे बड़ा केन्द्रशासित प्रदेश है।

33. The State government shall appoint how many "Collector" (not including assistant or additional collectors) as per The Uttar Pradesh Revenue Code, 2006 ?

उत्तर प्रदेश राजस्व संहिता, 2006 के अनुसार राज्य सरकार प्रत्येक जिले में कितने "कलेक्टर" (इसमें सहायक या अतिरिक्त कलेक्टर शामिल नहीं हैं) नियुक्त करेंगी?

- (a) Three/तीन
- (b) One/एक
- (c) Four/चार
- (d) Two/दो

Ans. (b) : उत्तर प्रदेश राजस्व संहिता, 2006 के अनुसार राज्य सरकार प्रत्येक जिले में एक "कलेक्टर" (इसमें सहायक या अतिरिक्त कलेक्टर शामिल नहीं हैं) नियुक्त करेगी।

34. At present what is the sanctioned strength of Judges of the High Court of Judicature at Allahabad ?

वर्तमान में इलाहाबाद उच्च न्यायालय में न्यायाधीशों की स्वीकृत संख्या कितनी है ?

- (a) 160
- (b) 180
- (c) 150
- (d) 170

Ans. (a) : वर्तमान में इलाहाबाद उच्च न्यायालयों में न्यायाधीशों की स्वीकृत संख्या 160 है। इलाहाबाद उच्च न्यायालय की स्थापना 17 मार्च 1866 को हुई थी। भारत में स्थापित यह चौथा उच्च न्यायालय था। इसकी खण्डपीठ लखनऊ में है। वर्तमान (फरवरी 2024) में इलाहाबाद हाइकोर्ट के मुख्य न्यायाधीश अरूण भंसाली है।

35. Who among the following was the first Chief Minister of the State of Uttar Pradesh
भारत की स्वतंत्रता के बाद उत्तर प्रदेश राज्य के पहले मुख्यमंत्री निम्नलिखित में से कौन थे ?

- (a) Shri Yogi Adityanath
श्री योगी आदित्यनाथ
- (b) Shri Gobind Ballabh Pant
श्री गोबिंद बल्लभ पंत
- (c) Shri N.D. Tiwari
श्री एन.डी.तिवारी
- (d) Shri Kalyan Singh
श्री कल्याण सिंह

Ans. (b) : भारत की स्वतंत्रता के बाद उत्तर प्रदेश राज्य के पहले मुख्यमंत्री श्री गोबिंद बल्लभ पंत थे। उत्तर प्रदेश की प्रथम महिला मुख्यमंत्री सुचेता कृपलानी थी। उत्तर प्रदेश में भारत की स्वतंत्रता के बाद प्रथम राज्यपाल सरोजनी नायडू थी।

36. Which of the following is a comprehensive and visionary initiative that aims to empower women for safety, security and self-reliance in the State of Uttar Pradesh ?

निम्नलिखित में से कौन सी एक व्यापक और दूरदर्शी पहल है जिसका उद्देश्य उत्तर प्रदेश राज्य में महिलाओं को सुरक्षा, सलामती और आत्मनिर्भरता के लिए सशक्त बनाना है ?

- (a) Mission Sunita/मिशन सुनीता
- (b) Mission Shakti/मिशन शक्ति
- (c) Mission Vamini/मिशन वामिनी
- (d) Mission Vanita/मिशन वनिता

Ans. (b) : मिशन शक्ति एक व्यापक और दूरदर्शी पहल है, जिसका उद्देश्य उत्तर प्रदेश राज्य में महिलाओं को सुरक्षा, सलामती और आत्मनिर्भरता के लिये सशक्त बनाता है। 'मिशन शक्ति' को 15वें वित्त आयोग की अवधि वर्ष 2021-22 से 2025-26 के दौरान लॉन्च किया गया है।

37. The state border of Uttar Pradesh does not touch to the border of which of the following states ?

उत्तर प्रदेश की राज्य सीमा निम्नलिखित में से किस राज्य की सीमा को नहीं छूती है ?

- (a) Uttarakhand/उत्तराखण्ड
- (b) Telangana/तेलंगाना
- (c) Haryana/हरियाणा
- (d) Bihar/बिहार

Ans. (b) : उत्तर प्रदेश की सीमा भारत के आठ राज्यों और एक केन्द्रशासित प्रदेश के साथ लगती है, जिनमें शामिल है : राजस्थान, हरियाणा, हिमाचल प्रदेश, दिल्ली (केन्द्रशासित प्रदेश), उत्तराखण्ड, बिहार, मध्य प्रदेश, झारखण्ड और छत्तीसगढ़ है। अतः तेलंगाना राज्य की सीमा उत्तर प्रदेश के साथ नहीं लगती है।

38. The highest peak in southern India is Anamudi that is situated in which of the following mountain ranges ?

दक्षिणी भारत की सबसे ऊँची चोटी अनामुडी है जो निम्नलिखित में से किस पर्वत श्रृंखला में स्थित है ?

- (a) Nilgiri Range/नीलगिरि श्रृंखला
- (b) Velikonda Range/वेलिकोंडा श्रृंखला
- (c) Vindhya Range/विंध्य श्रृंखला
- (d) Balaghat Range/बालाघाट श्रृंखला

Ans. (a) : दक्षिणी भारत की सबसे ऊँची चोटी अनामुडी है, जो नीलगिरि पर्वत श्रृंखला में स्थित है। वेलिकोंडा श्रृंखला पूर्वी घाट पर्वत श्रृंखला प्रणाली का हिस्सा है। विंध्य श्रृंखला भारत के पश्चिम-मध्य भाग में स्थित एक पर्वतमाला है। इसे उत्तर भारत और दक्षिण भारत के बीच विभाजक माना जाता है।

उत्तर प्रदेश पुलिस भर्ती एवं प्रोन्नति बोर्ड लखनऊ 2020

(जेल वार्डर, फायरमैन घुड़सवार) परीक्षा

(व्याख्या सहित हल प्रश्न प्रत्र)

(20.12.2020 Shift-I)

सामान्य जागरूकता

1. ग्लोबल वेब इंडेक्स 2020 के अनुसार दुनिया में औसत उपयोगकर्ता प्रतिदिन सोशल मीडिया पर कितना समय व्यतीत करता है?

- (a) 144 मिनट प्रतिदिन (b) 110 मिनट प्रतिदिन
(c) 100 मिनट प्रतिदिन (d) 162 मिनट प्रतिदिन

Ans. (a) : ग्लोबल वेब इंडेक्स 2020 के अनुसार दुनिया में औसत उपयोगकर्ता प्रतिदिन सोशल मीडिया पर 144 मिनट समय व्यतीत करता है। इस इंडेक्स में सोशल मीडिया उपयोगकर्ता में शीर्ष देश फिलीपींस है।

2. चीन की ग्रेट वॉल मोटर कंपनी ने भारत के किस राज्य सरकार के साथ, \$1 बिलियन निवेश करने के लिए समझौता ज्ञापन (MoU) पर हस्ताक्षर किया है?

- (a) राजस्थान (b) पंजाब
(c) गुजरात (d) महाराष्ट्र

Ans. (d) : चीन की प्रमुख वाहन निर्माता कंपनी ग्रेट वॉल मोटर्स (Great wall motors) ने महाराष्ट्र सरकार के साथ एक समझौता ज्ञापन (MoU) पर हस्ताक्षर किया है। कंपनी महाराष्ट्र में 1 बिलियन अमेरिकी डॉलर (तकरीबन 7,600 करोड़ रुपये) को अलग - अलग चरणों में निवेश करेगी। इस एमओयू के अनुसार कंपनी वाले गांव, महाराष्ट्र में अपने ऑटोमोबाइल मैनुफैक्चरिंग फेसिलिटी को और भी बेहतर बनाएगी।

3. ग्रैमी अवार्ड्स निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में योगदान के लिये प्रदान किये जाते हैं?

- (a) खेल (b) साहित्य
(c) संगीत (d) औषधि

Ans. (c) : ग्रैमी अवार्ड मुख्य रूप से अंग्रेजी भाषा में संगीत के क्षेत्र में (1958 से) उत्कृष्ट उपलब्धियों के लिए दिए जाते हैं। ग्रैमी अवार्ड संगीत के क्षेत्र में दिया जाने वाला सबसे बड़ा सम्मान माना जाता है। वर्ष 2021 के 63वें ग्रैमी अवार्ड का वितरण लॉस एंजिल्स (अमेरिका) में किया गया। 19वर्षीय बिली एलिस (USA) ने लगातार दो बार पुरस्कार जीतने वाली प्रथम सोलो गायिका बनी।

4. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- (a) 1947 के बाद, बोर्ड का न्यायिक विंग इलाहाबाद में कार्य करता रहा, प्रशासनिक विंग को लखनऊ स्थानांतरित कर दिया गया।
(b) 1947 के बाद, बोर्ड का प्रशासनिक विंग इलाहाबाद में कार्य करता रहा, न्यायिक विंग को लखनऊ स्थानांतरित कर दिया गया।
(c) 1947 के बाद, बोर्ड के न्यायिक विंग और प्रशासनिक विंग दोनों, इलाहाबाद में कार्य करते रहे।
(d) 1947 के बाद, बोर्ड का न्यायिक विंग और प्रशासनिक विंग दोनों, को लखनऊ स्थानांतरित कर दिया गया।

Ans. (a) : वर्ष 1947 के बाद, बोर्ड का न्यायिक विंग इलाहाबाद में कार्य करता रहा, जबकि प्रशासनिक विंग को अलग कर लखनऊ स्थानांतरित कर दिया गया। ध्यातव्य है कि दिए गए विकल्पों में (a) सत्य है।

5. निम्नलिखित जीवों में से किसकी यौगिक (कंपाउंड) आँखें होती हैं?

- (a) ड्रैगन मक्खी (b) कबूतर
(c) मेंढक (d) टूना मछली

Ans. (a) : ड्रैगन मक्खी आर्थोपोडा संघ का एक कीट है। द्विपंखी गण या डिप्टेरा (Diptera) गण के अंतर्गत वे कीट सम्मिलित हैं जो द्विपक्षीय (दो पंख वाले) हैं। कीट का यह सबसे बृहत् गण है। इसमें लगभग 80 हजार कीट जातियाँ हैं। अतः ड्रैगन मक्खी ऐसा कीट है जिसमें यौगिक (कंपाउंड) आँखें होती हैं।

6. निम्नलिखित में से किसके द्वारा 'जीवन रक्षा के लिये प्रधानमंत्री का पुलिस पदक' प्रदान किया जाता है?

- (a) गृह मंत्रालय
(b) इंटेलिजेंस ब्यूरो
(c) पुलिस अनुसंधान एवं विकास ब्यूरो
(d) द इंडियन पुलिस फाउंडेशन

Ans. (a) : जीवन रक्षा पदक प्रदेश सरकार की संस्तुति पर गृह मंत्रालय द्वारा ऐसे नागरिकों को प्रदान किए जाते हैं, जिन्होंने अपनी जान जोखिम में डालकर जल में डूबते हुए, आग, खानों में बचाव कार्य के दौरान जीवन की रक्षा की हो।

7. निम्नलिखित में से कौन-सी सेना, जो भारत सरकार की महत्वपूर्ण एजेंसियों में से है, 1982 से वार्षिक कैलाश मानसरोवर यात्रा के सफल संचालन में शामिल होती रही है?

- (a) असम राइफल्स (AR)
(b) केंद्रीय रिजर्व पुलिस बल (CRPF)
(c) भारत-तिब्बत सीमा पुलिस बल (ITBP)
(d) होम गार्ड्स

Ans. (c) : भारत - तिब्बत सीमा पुलिस बल (ITBP) भारत सरकार की महत्वपूर्ण एजेंसियों में से एक है, वर्ष 1982 में प्रारम्भ हुए कैलाश मानसरोवर यात्रा में प्रारम्भ से ही आईटीबीपी ने केंद्रीय भूमिका निभाई है। कैलाश मानसरोवर तिब्बत में कैलाश माउंटन रेंज में 21,778 फीट की ऊँचाई पर स्थित है।

8. CRPF का निम्नलिखित में से वह कौन सा विशेष विंग है, जो दंगों और दंगों जैसी स्थितियों से निपटने के लिये बनाया गया था?

- (a) केंद्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल (CISF)
(b) राष्ट्रीय सुरक्षा गार्ड (NSG)
(c) होम गार्ड्स
(d) रैपिड एक्शन फोर्स

Ans.(d): रैपिड एक्शन फोर्स का गठन अक्टूबर 1992 में सीआरपीएफ की 10 बटालियनों से हुआ था। इसका मुख्य कार्य दंगे और दंगों जैसी स्थितियों से निपटना है। इस बल को दंगा नियंत्रण, आंसू गैस के गोले छोड़ने और आग से निपटने में महारत हासिल है।

9. स्वामीनारायण अक्षरधाम एक हिंदू मंदिर परिसर है, जो भारत के निम्नलिखित स्थानों में से कहाँ स्थित है?

- (a) पुणे (b) बेंगलुरु
(c) मुंबई (d) दिल्ली

Ans. (d) : नई दिल्ली में बना स्वामीनारायण अक्षरधाम मन्दिर एक अनोखा सांस्कृतिक तीर्थ स्थल है। इसे ज्योतिर्धर भगवान स्वामीनारायण की पुण्य स्मृति में बनवाया गया है। यह परिसर 100 एकड़ भूमि में फैला हुआ है। दुनिया का सबसे विशाल हिन्दू मन्दिर परिसर होने के कारण 26 दिसम्बर 2007 को यह गिनीज बुक ऑफ वर्ल्ड रिकार्ड्स में शामिल किया गया।

10. भारत छोड़ो आंदोलन 1942 झारखंड में किस नेता के नेतृत्व में लड़ा गया था?

- (a) जैपाल सिंह (b) चूना राम महतो
(c) रामनाथ सोरेन (d) राम भगत

Ans. (b) : वर्ष 1942ई0 के भारत छोड़ो आंदोलन में मानभूम (झारखण्ड) का नेतृत्व क्रान्तिकारी स्वतंत्रता सेनानी चूनाराम महतो तथा गोविंद महतो ने किया था। माना जाता है कि 29 सितम्बर 1942ई0 को भारत छोड़ो आंदोलन के दौरान मानभूम, पुरुलिया के बांदवान और बहराभूम थाना को स्वतंत्रता सेनानियों द्वारा अदम्य साहस का परिचय देते हुए अंग्रेजों से कब्जा में लेकर प्रथम बार भारतीय तिरंगा झंडा फहराया गया था। अगले दिन 30 सितम्बर को रणनीति के तहत मानबाजार थाना कब्जा के दौरान ब्रिटिश सरकार की बोलियों से वीर चूनाराम महतो और गोविन्द महतो शहीद हो गये।

11. भारत की निम्नलिखित नदियों में से किसका नाम संस्कृत शब्द 'लवणावरी' से लिया गया है, जिसका अर्थ है नमकीन नदी?

- (a) चंबल (b) बनास
(c) माही (d) लूनी

Ans. (d) : 'लूनी' नदी का नाम लवणाद्रि तथा संस्कृत शब्द लवणावरी (नमकीन नदी) से लिया गया है। इस नदी का उद्गम अजमेर जिले में स्थित नाग पहाड़ (अरावली पर्वत), से होता है। यह पुष्कर के समीप दो धाराओं सरस्वती और सागरमती के रूप में उत्पन्न होती है, जो गोविंदगढ़ के निकट आपस में मिल जाती है। यह भारत की एकमात्र अन्तर्वाही नदी है। जोवाई, सूकरी एवं जोजारी इसकी प्रमुख सहायक नदियाँ हैं।

12. निम्नलिखित में से कौन सा पर्वत दर्रा भारत के उत्तराखंड राज्य में स्थित है?

- (a) कोंगका दर्रा (b) लिपुलेख दर्रा
(c) खारदुंग दर्रा (d) लनक दर्रा

Ans. (b) :

| दर्रा | स्थित क्षेत्र |
|---------------|----------------------|
| लिपुलेख दर्रा | → उत्तराखण्ड |
| कोंगका दर्रा | → लद्दाख |
| खारदुंग दर्रा | → लेह |
| लनक दर्रा | → अक्साई चीन क्षेत्र |

13. निम्नलिखित में से कौन-सा लॉन्च वाहन मिशन चंद्रयान-2 में उपयोग किया गया था?

- (a) GSLV Mk III (b) PSLV C11
(c) GSLV F11 (d) PSLV C45

Ans. (a) : 22 जुलाई, 2019 को भारतीय भू-तुल्यकाली उपग्रह प्रक्षेपण यान, जीएसएलवी एमके III (GSLV-MK III) द्वारा चंद्रयान-2 को सफलतापूर्वक प्रक्षेपित किया गया। इसमें ऑर्बिटर, लैंडर (विक्रम) और रोबर (प्रज्ञान) का इस्तेमाल किया गया। लैंडर विक्रम का सफलतापूर्वक सॉफ्ट लैंडिंग नहीं होने के कारण यह अभियान पूर्ण सफल नहीं हो सका।

14. निम्नलिखित में से किस देश ने दुनिया का प्रथम तैरता हुआ परमाणु संयंत्र बनाया है?

- (a) भारत (b) चीन
(c) अमेरिका (d) रूस

Ans. (d) : दुनिया का पहला तैरता हुआ परमाणु संयंत्र का निर्माण रूस ने किया। जिसका नाम अकेदमिक लोमोनोसोव रखा गया। इस संयंत्र का निर्माण दूरस्थ क्षेत्रों में ऊर्जा जरूरतों को पूरा करने के उद्देश्य से किया गया है। इस संयंत्र में दो 35 - 35 मेगावाट के रिएक्टर हैं, जो एक लाख लोगों को ऊर्जा की पूर्ति करेगा।

15. सर्दियों के दौरान बर्फ में नमक डालने से बर्फ पिघलने लगती है, क्योंकि?

- (a) बर्फ की सतह पर पानी के हिमांक बिंदु को बढ़ाता है
(b) बर्फ के गहरे अंदर मौजूद पानी के हिमांक बिन्दु को कम करता है
(c) बर्फ की सतह पर पानी के हिमांक बिन्दु को कम करता है
(d) ऊष्मा उत्पन्न करने वाले पानी के अणुओं की गतिज ऊर्जा को बढ़ाता है

Ans. (c): सर्दियों के दौरान बर्फ में नमक डालने से बर्फ पिघलने लगती है, क्योंकि बर्फ की सतह पर पानी के हिमांक बिन्दु को कम करता है।

16. कपास प्रौद्योगिकी पर अनुसंधान के लिये केंद्रीय संस्थान कहाँ स्थित है?

- (a) मुंबई (b) नागपुर
(c) दिल्ली (d) जयपुर

Ans. (b) :

| शोध संस्थान | केन्द्र |
|---|----------|
| 1. केन्द्रीय कपास संस्थान | → नागपुर |
| 2. भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान | → दिल्ली |
| 3. टाटा इंस्टिट्यूट ऑफ फंडामेंटल रिसर्च | → मुम्बई |
| 4. पंडित साबरमल शोध संस्थान | → जयपुर |

17. निम्नलिखित कथनों को पढ़ें और सही विकल्प चुनें

- (i) चोल वंश एक तमिल राजवंश था, जिसने 13वीं शताब्दी तक मुख्य रूप से दक्षिण भारत में शासन किया था।
(ii) यह चोल वंश समृद्ध गंगा नदी घाटी में उत्पन्न हुआ था।
- (a) (i) सही है और (ii) सही है
(b) (i) सही है और (ii) गलत है
(c) (i) गलत है और (ii) सही है
(d) (i) गलत है और (ii) गलत है

Ans. (b): चोल वंश एक तमिल राजवंश था, जिसने 13 वीं शताब्दी तक मुख्य रूप से दक्षिण भारत में शासन किया था। चोल वंश समृद्ध गंग नदी घाटी में उत्पन्न नहीं हुआ बल्कि यह पेन्नार और कावेरी नदियों के मध्य पूर्वी तट पर स्थित था। चोल वंश का संस्थापक विजयालय था। उपर्युक्त विकल्पों में से (b) सत्य है।

18. निम्नलिखित में से कौन भारत के प्रधानमंत्री की नियुक्ति करता है?

- (a) भारत के राष्ट्रपति
(b) भारत के मुख्य चुनाव आयुक्त
(c) भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक
(d) भारत के मुख्य न्यायाधीश

Ans. (a) : संविधान के अनुच्छेद - 75 के अनुसार प्रधानमंत्री की नियुक्ति राष्ट्रपति करता है तथा अन्य मंत्रियों की नियुक्ति राष्ट्रपति प्रधानमंत्री की सलाह पर करेगा। मंत्रिपरिषद् में मंत्रियों की कुल संख्या प्रधानमंत्री को शामिल करके लोकसभा के कुल सदस्यों की कुल संख्या के 15% (पन्द्रह प्रतिशत) से अधिक नहीं होगी।

19. राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग (NHRC) में कितने सदस्य होते हैं।

- (a) 2 (b) 4 (c) 8 (d) 9

Ans. (*) : UPRRb ने (d) माना है। वर्तमान में राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग में 1 अध्यक्ष, 5 पूर्णकालिक सदस्य, 6 पदेन सदस्य एवं 1 सांविधिक पूर्ण आयोग के लिए विशेष आमंत्रित सदस्य हैं। इस प्रकार राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग (NHRC) में कुल 13 सदस्य हैं। यह वैधानिक संस्था है, जिसकी स्थापना मानवाधिकार संरक्षण अधिनियम, 1993 के प्रावधानों के तहत 12 Oct 1993 को की गयी थी।

(NHRC) का मुख्यालय नई दिल्ली में है।

10 दिसंबर, को मानवाधिकार दिवस मनाया जाता है।

20. प्रशासनिक सुविधा के लिये, उत्तर प्रदेश राज्य में कितने मंडल मौजूद हैं?

- (a) 18 (b) 22 (c) 28 (d) 14

Ans. (a) : प्रशासनिक सुविधा के लिए उत्तर - प्रदेश राज्य को 18 मण्डल तथा 75 जिलों में विभाजित किया गया है। उत्तर प्रदेश का सबसे बड़ा मण्डल लखनऊ मण्डल है जबकि सबसे बड़ा जिला प्रयागराज (इलाहाबाद) है।

21. चीनी मुद्रा को क्या कहा जाता है?

- (a) डॉलर (b) रूपया
(c) रेन्मिन्बी (d) पाउंड

Ans. (c) :

| देश | मुद्रा |
|--------|------------|
| ताइवान | डॉलर |
| भारत | रूपया |
| लेबनान | पाउंड |
| चीन | रेन्मिन्बी |

22. कौन-सा रसायन, आतिशबाजी प्रदर्शित करते समय हरे रंग के लिये जिम्मेदार है?

- (a) स्ट्रोन्शियम कार्बोनेट (b) सोडियम नाइट्रेट
(c) बेरियम क्लोराइड (d) कॉपर क्लोराइड

Ans. (c): आतिशबाजी के दौरान हरा रंग बेरियम क्लोराइड की उपस्थिति के कारण तथा लाल चटक रंग (crimson red colour) स्ट्रेशियम (Sr) की उपस्थिति के कारण उत्पन्न होता है।

23. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द, अनचाहे ई-मेल से संबंधित है?

- (a) स्पैम (b) न्यूज ग्रुप
(c) बैकबोन (d) डेट्स

Ans. (a) : किसी भी प्रकार की इलेक्ट्रॉनिक सन्देश प्रणाली जैसे ईमेल, चैट, वेब, चर्चा समूह, या अन्य प्रकार के अनचाहे सन्देश को 'स्पैम' कहते हैं, और इनको भेजना 'स्पैमिंग' कहलाता है।

24. भारत सरकार में, जनवरी 2020 के दौरान, वाणिज्य और उद्योग मंत्री कौन रहे थे?

- (a) श्रीमती निर्मला सीतारमण (b) श्री धर्मेन्द्र प्रदान
(c) श्री पीयूष गोयल (d) श्री प्रकाश जावड़ेकर

Ans. (c) : जनवरी, 2020 की स्थिति के अनुसार,

| मंत्री | विभाग |
|-------------------|----------------------------------|
| पीयूष गोयल | रेल और वाणिज्य एवं उद्योग |
| निर्मला सीतारमण | वित्त एवं कॉरपोरेट |
| प्रकाश जावड़ेकर | पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन |
| धर्मेन्द्र प्रधान | पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस |

25. CAPFs /CPO के 'सर्वश्रेष्ठ पुलिस प्रशिक्षण संस्थानों' के विजेता को प्रति वर्ष कितनी ट्राफियाँ प्रदान की जाती है? (संक्षिप्त रूप अपने सामान्य अर्थ में प्रयोग किये गए हैं।)

- (a) 5 (b) 2 (c) 3 (d) 4

Ans. (c) : CAPF/CPO के सर्वश्रेष्ठ पुलिस प्रशिक्षण संस्थानों के विजेता को प्रतिवर्ष तीन ट्राफियाँ प्रदान की जाती है।

26. 2010 के दौरान लागू हुई नवीनतम कोर अंतर्राष्ट्रीय मानवाधिकार संधि निम्नलिखित में से कौन-सी है?

- (a) विकलांग व्यक्तियों के अधिकारों पर समिति
(b) एन्फोर्सड डिसएम्पीयरेंसेस पर समिति
(c) प्रवासी श्रमिकों पर समिति
(d) महिलाओं के विरुद्ध भेदभाव के उन्मूलन पर समिति

Ans. (b) : एन्फोर्सड डिस एम्पीयरेंसेस समिति (सीईडी) स्वतंत्र विशेषज्ञों का निकाय है, जो राज्यों दलों द्वारा कन्वेंशन के कार्यान्वयन की निगरानी करता। यह 2010 में लागू हुई अंतर्राष्ट्रीय मानवाधिकार संधि है।

27. आर्मेनिया की मुद्रा को क्या कहा जाता है?

- (a) ड्राम (b) ग्राम
(c) डॉलर (d) रूपया

Ans. (a) :

| देश | मुद्रा |
|-----------|--------|
| भारत | रूपया |
| आर्मेनिया | ड्राम |
| कनाडा | डॉलर |

अतः ग्राम किसी देश की मुद्रा नहीं है।

28. भारत ने जीएसटी (GST) के दोहरे मॉडल को किस देश से चुना है?

- (a) यू.के. (b) कनाडा
(c) अमेरिका (d) जापान

Ans. (b): भारत ने जीएसटी (GST) के दोहरे मॉडल को कनाडा से ग्रहण किया है। जैसा की हम जानते हैं, की जीएसटी एक एकीकृत कर है जो "वन नेशन वन टैक्स" की अवधारणा पर काम करता है। भारत में, केन्द्र और राज्यों दोनों को उपयुक्त कानून के माध्यम से कर लगाने और इकट्ठा करने लिए शक्तियाँ सौंपी गई हैं। इसीलिए भारत दोहरे जीएसटी मॉडल को अपनाया और केन्द्र तथा राज्यों द्वारा समवर्ती रूप से लागू किया जाएगा।

29. निम्नलिखित में से किस तारीख को अंतर्राष्ट्रीय शांति दिवस के रूप में मनाया जाता है?

- (a) 15 सितंबर (b) 21 सितंबर
(c) 2 सितंबर (d) 28 सितंबर

| Ans. (b): तिथि | दिवस |
|----------------|---------------------|
| 21 सितम्बर | - विश्व शान्ति दिवस |
| 15 सितम्बर | - अभियन्ता दिवस |
| 2 सितम्बर | - विश्व नारियल दिवस |
| 28 सितम्बर | - विश्व रेबीज दिवस |

30. सूची-I में दिये गए अकबर के शासनकाल के निम्नलिखित अधिकारियों का सूची-II में दिये गये उनके संबंधित कर्तव्यों से मिलान करें-

- | सूची-I | सूची-II |
|----------------|------------------------------|
| A. वजीर | (i) शाही परिवार का प्रभारी |
| B. मीर बक्शी | (ii) न्यायिक विभाग का प्रमुख |
| C. मीर समन | (iii) सैन्य विभाग का प्रमुख |
| D. प्रमुख काजी | (iv) राजस्व विभाग का प्रमुख |
- (a) A-(ii) B-(i) C-(iv) D-(iii)
(b) A-(ii) B-(iii) C-(iv) D-(i)
(c) A-(iv) B-(iii) C-(i) D-(ii)
(d) A-(iii) B-(ii) C-(iv) D-(i)

| Ans. (c) : | वजीर (I) | सूची (II) |
|------------|-------------|---------------------------|
| | वजीर | - राजस्व विभाग का प्रमुख |
| | मीर बक्शी | - सैन्य विभाग का प्रमुख |
| | मीर समन | - शाही परिवार का प्रभारी |
| | प्रमुख काजी | - न्यायिक विभाग का प्रमुख |

31. 'चकबंदी' से आपका क्या अभिप्राय है?

- (a) भूमि का एकीकरण (b) संपत्ति का एकीकरण
(c) परिवार का एकीकरण (d) कर का समेकन

Ans. (a) : चकबंदी से अभिप्राय भूमि के एकीकरण से है। अर्थात् छोटे-छोटे टुकड़ों में बिखरी हुई कृषि-योग्य भूमि को, कृषक के गांव - घर के समीप, आपसी अदला-बदली के द्वारा, अपेक्षाकृत एक बड़े टुकड़े में परिवर्तित कर, उसे कृषि-कार्य के लिए अधिक सुगम एवं लाभप्रद बनाया जाना।

32. भारतीय मुद्रा में 2000 रूपए के नोट का आकार क्या है?

- (a) 55 mm × 160 mm (b) 60 mm × 166 mm
(c) 66 mm × 166 mm (d) 66 mm × 160 mm

Ans. (c) : भारतीय मुद्रा में 2000 रूपये के नोट का आकार 66 mm × 166 mm है। इसके पीछे की ओर मंगलयान की तस्वीर अंकित है।

33. शिक्षा मित्र निम्नलिखित में से किसे कहा जात है?

- (a) प्राथमिक विद्यालय के लिये शिक्षक
(b) विज्ञान महाविद्यालय के लिये शिक्षक
(c) कला महाविद्यालय के लिये शिक्षक
(d) माध्यमिक विद्यालय के लिये शिक्षक

Ans. (a) : शिक्षा मित्र का संबंध प्राथमिक विद्यालय के लिए शिक्षक से है। 2001 में केन्द्र सरकार ने सर्वशिक्षा अभियान को सार्वभौमिक बनाने के लिए 65% तथा राज्य के 35% के सहयोग से प्राथमिक विद्यालयों में शिक्षकों की कमी दूर करने के लिए शिक्षा मित्रों की नियुक्ति का प्रावधान किया गया था।

34. अंगूर की खेती को आमतौर पर क्या कहा जाता है?

- (a) सेरिकल्चर (b) एवीकल्चर
(c) मोरीकल्चर (d) विटीकल्चर

| Ans. (d) : | खेती | नाम |
|------------|-----------|-----------------------------|
| | विटीकल्चर | - अंगूर की खेती |
| | सेरिकल्चर | - रेशम पालन |
| | मोरीकल्चर | - रेशम कीट हेतु शहतूत उगाना |
| | एवीकल्चर | - पक्षी पालन |

35. आरंभ में निम्नलिखित में से कौन-सा कार्य, वर्ष 1831 में, राजस्व परिषद, उत्तर प्रदेश द्वारा संपन्न किया जाता था, जिसे 1932-35 के दौरान हटा दिया गया था?

- (a) किराया वसूली, राजस्व वसूली और वसूली कर्मचारियों पर नियंत्रण
(b) राजस्व कानूनों का प्रशासन
(c) कोर्ट ऑफ वाडर्स से संबंधित कार्य
(d) बंदोबस्त संचालन

Ans. (c) : कोर्ट ऑफ वाडर्स से संबंधित कार्य वर्ष 1831 में, राजस्व परिषद उत्तर प्रदेश द्वारा सम्पन्न किया जाता था, जिसे 1932 - 35 के दौरान हटा दिया गया था।

36. निम्नलिखित में से किस निगम ने मई 2019 में दो 1600 एचपी डीईएमयू (HP DEMU) ट्रेन सेट की आपूर्ति करने के लिये नेपाल के रेलवे विभाग के साथ अनुबंध समझौते पर हस्ताक्षर किया?

- (a) रेल विकास निगम
(b) इंडियन रेलवे कंस्ट्रक्शन कंपनी लिमिटेड (IRCON)
(c) कोंकण रेलवेज कॉर्पोरेशन लिमिटेड
(d) रेलटेल कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया

Ans. (c) : कोंकण रेलवेज कॉर्पोरेशन लिमिटेड ने मई 2019 में दो 1600 एचपी डीईएमयू (HP DEMU) ट्रेन सेट की आपूर्ति करने के लिए नेपाल के रेलवे विभाग के साथ अनुबंध समझौते पर हस्ताक्षर किया।

37. भारत के उस पड़ोसी देश का नाम बताइये, जिसके साथ भारत और जापान ने मई 2019 में ईस्ट कंटेनर टर्मिनल को संयुक्त रूप से विकसित करने के लिये एक समझौते पर हस्ताक्षर किये।

- (a) चीन (b) बांग्लोदेश
(c) मालदीव (d) श्रीलंका

Ans. (d) : भारत, जापान तथा श्रीलंका ने मई 2019 में ईस्ट कंटेनर टर्मिनल को संयुक्त रूप से विकसित करने के लिए एक समझौते पर हस्ताक्षर किए।

38. भारत के निम्नलिखित में से किन स्थानों के बीच महात्मा गांधी के नेतृत्व में अंग्रेजों के विरुद्ध नमक मार्च आयोजित किया गया था?

- (a) भावनगर से दांडी (b) जूनागढ़ से दांडी
(c) राजकोट से दांडी (d) अहमदाबाद से दांडी

Ans. (d) : नमक सत्याग्रह (नमक मार्च) महात्मा गांधी द्वारा चलाये गये प्रमुख आंदोलनों में से एक था। महात्मा गांधी ने 12 मार्च, 1930 में अहमदाबाद के पास स्थित साबरमती आश्रम से दांडी गांव तक 24 दिनों का पैदल मार्च निकाला था। सुभाष चन्द्र बोस ने इस दाण्डी यात्रा की तुलना नेपालियन की उस यात्रा से की थी, जो उसने ऐल्बा से पेरिस के लिए की थी।

उत्तर प्रदेश पुलिस भर्ती एवं प्रोन्नति बोर्ड लखनऊ 2020

(जेल वार्डर, फायरमैन घुड़सवार) परीक्षा

(व्याख्या सहित हल प्रश्न पत्र)

(20.12.2020 Shift-II)

सामान्य जागरूकता

1. निम्नलिखित में से भारतीय अर्थव्यवस्था में सब्सिडी या आर्थिक सहायता का वर्णन करने के लिए कौन सा विकल्प सही है?

- (a) उत्पादन के कारकों को व्यावसायिक उद्यमों द्वारा किया गया भुगतान
(b) देश की सरकार से एक उद्यम या एक उद्योग के लिए धन का हस्तांतरण
(c) निजी कंपनियों द्वारा शेयरधारकों को किया गया भुगतान
(d) देश की सरकार के लिए एक उद्यम या एक उद्योग द्वारा धन का हस्तांतरण

Ans. (b) : सब्सिडी आर्थिक सहायता का सुलभ साधन है, एवं इसके माध्यम से आर्थिक विषमता के उन्मूलन जैसे-लक्ष्यों को पूरा किया जा सकता है। वास्तव में यह देश की सरकार द्वारा अन्त्योदय वर्गों के लिए धन हस्तांतरण का बेहतर माध्यम है।

2. भारत के संविधान की अनुसूचियों की कुल संख्या है:

- (a) 11 (b) 12
(c) 13 (d) 14

Ans. (b) : भारत के संविधान की अनुसूचियों की कुल संख्या 12 है। वर्तमान समय में 448 अनुच्छेद, 25 भाग और 12 अनुसूचियाँ हैं। संविधान लागू होने के समय संविधान में 395 अनुच्छेद, 8 अनुसूचियाँ और 22 भाग थे।

3. जीएसटी के लिए संविधान संशोधन के परिणामस्वरूप, संविधान में निम्नलिखित में से कौन सा अनुच्छेद डाला गया है?

- (a) अनुच्छेद 246A (b) अनुच्छेद 146B
(c) अनुच्छेद 122B (d) अनुच्छेद 101B

Ans. (a) : संविधान के अनुच्छेद 246 ए, जिसे संविधान के (101 वें संविधान संशोधन) अधिनियम, 2016 द्वारा पेश किया गया था संसद और राज्य विधान सभाओं को जी. एस. टी. के संबंध में कानून बनाने के लिए समवर्ती शक्तियाँ प्रदत्त करता है।

4. सिंगापुर की मुद्रा कौन सी है?

- (a) सिंगापुर स्टर्लिंग (b) सिंगापुर डॉलर
(c) सिंगापुर रुपिया (d) सिंगापुर येन

Ans. (b) : सिंगापुर की मुद्रा सिंगापुर डॉलर है। इसकी राजधानी सिंगापुर नगर हैं। सिंगापुर में मुख्य रूप से अंग्रेजी (मुख्य), चीनी, मलय (राष्ट्रीय भाषा) और तमिल प्रचलित है। सिंगापुर का राष्ट्र वाक्य माजुलाह सिंगापुर है।

5. पानी का घनत्व अधिकतम होता है-

- (a) 100°C पर (b) 4°C पर
(c) 0°C पर (d) -4°C पर

Ans. (b) : जल का अधिकतम घनत्व 4°C पर होता है। जल का रासायनिक नाम हाइड्रोजन ऑक्साइड है। जल का रासायनिक सूत्र H₂O है। पृथ्वी का लगभग 71% सतह जल से आच्छदित है।

6. 82° 30' पूर्व जिसे भारत के मानक मेरिडियन के रूप में चुना गया है, उत्तर प्रदेश के किस जिले में से होकर गुजरती है?

- (a) कानपुर
(b) आजमगढ़
(c) इलाहाबाद
(d) हमीरपुर

Ans. (c) : 82° 30' पूर्व जिसे भारत के मानक मेरिडियन के रूप में चुना गया है, वह उत्तर प्रदेश के इलाहाबाद जिले से होकर गुजरती है। भारत का मानक GMT से 82.5⁰ पूर्व है, जिसका तात्पर्य है कि हमारा समय मानक समय के साढ़े पाँच घंटे आगे है।

7. भारत में स्वतंत्रता के बाद से कितनी बार नोटबंदी हुई है?

- (a) 1 (b) 2
(c) 4 (d) 5

Ans. (b) : भारत में स्वतंत्रता के बाद से 2 बार नोटबंदी हुई है। भारत में सर्वप्रथम विमुद्रीकरण (नोटबंदी) भारत के चौथे प्रधानमंत्री मोरारजी देसाई के द्वारा सन् 1978 में किया गया जिसमें 1000 और 5000 के नोटों को बन्द कर दिया गया। इसके पश्चात् विमुद्रीकरण 8 नवम्बर 2016 को भारत के प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने घोषणा किया कि 500 और 1000 के नोट बंद हो जायेंगे। विमुद्रीकरण एक आर्थिक गतिविधि है जिसके अंतर्गत सरकार पुरानी मुद्रा को समाप्त कर देती है और नई मुद्रा चालू करती है।

8. उत्तर प्रदेश की सरकार को 2020-21 में निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में वस्तु व सेवा कर के रूप में (राज्य वस्तु और सेवा कर को छोड़कर) सबसे अधिक राजस्व प्राप्त करने की उम्मीद है?

- (a) सीमा शुल्क
(b) राज्य उत्पाद शुल्क
(c) केंद्रीय उत्पाद शुल्क
(d) बिक्री और व्यापार कर

Ans. (b) : उत्तर प्रदेश की सरकार को 2020-21 में राज्य उत्पाद शुल्क के क्षेत्र में सबसे अधिक राजस्व प्राप्त करने की उम्मीद है।

9. भारत में जैन मान्यता के अनुसार, एक तीर्थंकर को एक तीर्थ के संस्थापक के रूप में परिभाषित किया गया है। चौबीस तीर्थंकरों में से पहले कौन हैं?

- (a) महावीर (b) पार्श्वनाथ
(c) ऋषभनाथ (d) अभिनंदना

Ans. (c) : जैन धर्म के संस्थापक ऋषभनाथ थे। जैन धर्म में कुल 24वें तीर्थंकर हुए। 24वें तीर्थंकर महावीर स्वामी थे। पार्श्वनाथ जैन धर्म के 23वें तीर्थंकर थे। ऋषभनाथ जी का चिह्न बैल, पार्श्वनाथ जी का चिह्न सर्प एवं महावीर स्वामी का चिह्न सिंह था।

10. पुलिस अनुसंधान एवं विकास ब्यूरो के तत्वावधान में निम्नलिखित में से कौन सा संस्थान स्थापित किया गया था?

- (a) सरदार वल्लभभाई पटेल राष्ट्रीय पुलिस अकादमी
(b) केंद्रीय पुलिस प्रशिक्षण अकादमी
(c) राष्ट्रीय जांच एजेंसी
(d) आंतरिक सुरक्षा अकादमी

Ans. (b) : पुलिस अनुसंधान एवं विकास ब्यूरो के तत्वावधान में केंद्रीय पुलिस प्रशिक्षण अकादमी की स्थापना की गई। यह भोपाल में स्थित है। इस अकादमी को राज्यों के सीधी भर्ती के उप-पुलिस अधीक्षकों के प्रशिक्षण के लिए बनाया गया है। इसके अतिरिक्त यह पुलिस प्रशिक्षकों के प्रशिक्षण का भी आयोजन करती है।

11. निम्नलिखित में से कौन-सी वेबसाइट तीन आयामी तरीके से किसी विशिष्ट जगह को व्यू और रीव्यू करने में मदद करती है?

- (a) गूगल अर्थ
(b) गूगल मेल
(c) गूगल डेस्कटॉप
(d) गूगल वीडियो प्लेयर

Ans. (a) : तीन आयामी तरीके से किसी विशिष्ट जगह को व्यू और रीव्यू करने में मदद गूगल अर्थ नामक वेबसाइट करती है। गूगल अर्थ वास्तविक भूमंडल चित्रण का एक ऐसा कार्यक्रम है जिसे प्रारम्भ में अर्थ व्यूअर नाम दिया गया तथा इसे कीहोल, इंक (Key hole, inc) द्वारा तैयार किया गया है।

12. एम्पीयर की SI इकाई है:

- (a) प्रकाश की तीव्रता (b) विद्युत प्रवाह
(c) विद्युत आवेश (d) चुम्बकीय क्षेत्र

Ans. (b) : एम्पीयर विद्युत प्रवाह की मात्रा प्रति सेकण्ड की इकाई है। एम्पीयर 51 मूल इकाई है और इसका नाम विद्युत चुम्बकत्व को खोजने वाले वैज्ञानिक आंद्रे-मैरी एम्पीयर के नाम पर रखा गया है। एम्पीयर वह स्थिर धारा है, जिसे यदि दो असीमित लम्बाई के समानांतर चालकों में रखा जाये, जिनका नगण्य अनुप्रस्थ क्षेत्रफल हो और निर्वात में एक मीटर की दूरी पर स्थित हो, तो इन चालकों में 2×10^{-7} न्यूटन प्रति मीटर का बल उत्पन्न करे।

13. Which of the following is the other name for Vitamin B6?/निम्नलिखित में से कौन सा विटामिन B6 का दूसरा नाम है?

- (a) Thiamine/थायमिन
(b) Niacin/नियासिन
(c) Pyridoxine/पायरिडॉक्सीन
(d) Riboflavin/रिबोफ्लेविन

Ans. (c) : विटामिन B6 का दूसरा नाम पायरिडॉक्सीन है, बी कॉम्प्लेक्स विटामिन समूह के आठ विटामिनों में से एक है। विटामिन बी-6 बॉडी को फिट और हेल्दी बनाए रखने में बहुत ही लाभकारी हैं। विटामिन B6 हासिल करने का बेहतर माध्यम चिकन का मांस, मछली, आलू और मकई हैं।

14. केंद्रीय पुलिस प्रशिक्षण अकादमी कहाँ स्थित है?

- (a) हैदराबाद
(b) नई दिल्ली
(c) नागपुर
(d) भोपाल

Ans. (d) : पुलिस अनुसंधान एवं विकास ब्यूरो के तत्वावधान में केंद्रीय पुलिस प्रशिक्षण अकादमी की स्थापना की गई। यह भोपाल में स्थित है। इस अकादमी को राज्यों के सीधी भर्ती के उप-पुलिस अधीक्षकों के प्रशिक्षण के लिए बनाया गया है। इसके अतिरिक्त यह पुलिस प्रशिक्षकों के प्रशिक्षण का भी आयोजन करती है।

15. इरीडियम परत की खोज किसने की और नोबेल पुरस्कार भी जीता?

- (a) हेनरी मोसेली
(b) पियरे क्यूरी
(c) सैंटियागो रेमोन
(d) लुइस अल्वारेज़

Ans. (d) : इरीडियम परत की खोज लुइस अल्वारेज़ ने की थी, और इन्हे नोबेल पुरस्कार भी प्राप्त हुआ। इरीडियम धातुओं के प्लैटिनम समूह एक सदस्य हैं। सबसे पहले तेंना ने 1804 में ऑस्मीइरीडियम नाम मिश्रण से इसको प्राप्त किया। यह बहुत कठोर धातु है, लगभग 2450 डिग्री सेंटीग्रेड पर पिघलती है और इसका आपेक्षिक घनत्व 22.4 हैं।

16. मार्च 2020 में उत्तर प्रदेश सरकार द्वारा जारी आंकड़ों के अनुसार उत्तर प्रदेश के निम्नलिखित में से कौन से जिले ने, राज्य की जीडीपी में न्यूनतम योगदान दिया है?

- (a) चित्रकूट
(b) श्रावस्ती
(c) महोबा
(d) सोनभद्र

Ans. (b): मार्च 2020 में उत्तर प्रदेश सरकार द्वारा जारी आंकड़ों के अनुसार, श्रावस्ती ने जीडीपी में न्यूनतम योगदान दिया है। श्रावस्ती जिला भारत के उत्तर प्रदेश राज्य का एक जिला है जिले का मुख्यालय भिनगा है। इसके पूर्व-उत्तर दिशा में बलरामपुर, दक्षिण-पूर्व में गोंडा और पश्चिम दक्षिण में बहराइच जिला पड़ता है। यह बौद्ध और जैन धर्म का प्रमुख तीर्थ स्थल है।

17. उस देश का नाम बताइए जिसके साथ भारत ने नवंबर 2019 में न्यायिक और अन्य कानूनी क्षेत्रों में सहयोग करने के लिए समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किया।

- (a) श्रीलंका
- (b) बांग्लादेश
- (c) नेपाल
- (d) मालदीव

Ans. (a): भारत ने श्रीलंका के साथ नवम्बर 2019 में न्यायिक और अन्य कानूनी क्षेत्रों में सहयोग करने लिए समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किया। श्रीलंका भारत के दक्षिण में स्थित है।

18. निम्नलिखित में से कौन सी पुस्तक अलेक्जेंडर ड्यूमा द्वारा लिखी गई है?

- (a) द श्री मस्केटियर्स
- (b) द एडवेंचर्स ऑफ़ टॉम सॉयर
- (c) द डिक्लाइन एंड फॉल ऑफ़ रोमन एम्पायर
- (d) द ओल्ड मैन एंड द सी

Ans. (a): 'द श्री मस्केटियर्स' नामक पुस्तक के लेखक अलेक्जेंडर ड्यूमा हैं। अलेक्जेंडर ड्यूमा एक फ्रांसीसी लेखक थे। इनकी रचनाओं का कई भाषाओं में अनुवाद किया गया है और वे सबसे अधिक पढ़े जाने वाले फ्रांसीसी लेखकों में से एक हैं।

19. निम्नलिखित में से कौन सा दिन, केंद्रीय रिजर्व पुलिस बल (सीआरपीएफ) के स्थापना दिवस के रूप में मनाया जाता है?

- (a) 14 अप्रैल
- (b) 14 जुलाई
- (c) 8 मार्च
- (d) 27 जुलाई

Ans. (d): 'केन्द्रीय रिजर्व पुलिस बल (CRPF) का स्थापन दिवस 27 जुलाई को मनाया जाता है। केन्द्रीय रिजर्व पुलिस बल की स्थापना 27 जुलाई, 1939 को क्राउन रिप्रेजेंटेटिव्स पुलिस के रूप में हुआ। यह 28 दिसम्बर, 1949 को सीआरपीएफ अधिनियम के अधिनियमित होने पर केन्द्रीय रिजर्व पुलिस बल (CRPF) बन गया।

20. 2018-19 की अवधि के दौरान राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग के अध्यक्ष निम्नलिखित में से कौन रहे हैं?

- (a) एच.एल. दत्त
- (b) प्रफुल्ल चंद्र पंत
- (c) जयदीप गोविंद
- (d) पिनाकी चंद्र घोष

Ans. (a): 2018-19 की अवधि के दौरान राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग के अध्यक्ष एच. एल. दत्त थे। एच. एल. दत्त भारत के पूर्व मुख्य न्यायाधीश हैं। इससे पहले ये केरल उच्च-न्यायालय व छत्तीसगढ़ उच्च न्यायालय में मुख्य न्यायाधीश थे। इन्हें 23 फरवरी 2016 को राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग का अध्यक्ष बनाया गया।

21. भारत के थार रेगिस्तान में स्थित कच्छ का रण भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में अवस्थित है?

- (a) गुजरात
- (b) राजस्थान
- (c) महाराष्ट्र
- (d) पंजाब

Ans. (a): भारत के थार रेगिस्तान में स्थित कच्छ का रण भारत के गुजरात राज्य में स्थित है। यह लगभग 23, 300 वर्ग किमी क्षेत्र में फैला है। यह समुद्र का ही एक सँकरा अंग है जो भूचाल के कारण सभ्यतः अपने मौलिक तल के ऊपर उभर आया है और परिणामस्वरूप समुद्र से पृथक हो गया।

22. ब्रिटिश सरकार द्वारा 1927 में, भारत में साइमन कमीशन भेजा गया था, उसका उद्देश्य क्या था?

- (a) असहयोग आंदोलन पर कार्रवाई करने के लिए
- (b) हिंदू और मुस्लिम के बीच विवादों को हल करने के लिए
- (c) भारत सरकार की संरचना में सुधारों के सुझाव हेतु
- (d) असहयोग आंदोलन के प्रभाव का विश्लेषण करने के लिए

Ans. (c): साइमन कमीशन का गठन 8 नवम्बर 1927 को भारत में संविधान सुधारों के अध्ययन के लिए किया गया था और इसका मुख्य कार्य भारत सरकार की संरचना में सुधार हेतु सुझाव देना था। साइमन आयोग 07 ब्रिटिश सदस्यों का समूह था इसे साइमन आयोग, इसके अध्यक्ष सर जोन साइमन के नाम पर रखा गया था।

23. निम्नलिखित में से कौन सा प्रथम कंप्यूटर वायरस है?

- (a) आई लव यू
- (b) ब्लास्टर
- (c) सैसर
- (d) क्रीपर

Ans. (d): क्रीपर प्रथम कंप्यूटर वायरस है। इसे 1971 में रबर्ट थॉमस कम्प्यूटर इंजीनियर द्वारा बनाया गया था। जो ARPANET के Main frame को संक्रमित कर यह संदेश भेजता था- 'I'm the Creeper : catch me if you can'.

24. भारत के निम्नलिखित में से किस पूर्व प्रधानमंत्री द्वारा 'डिस्कवरी ऑफ इंडिया' पुस्तक लिखी गई है?

- (a) राजीव गांधी
- (b) लाल बहादुर शास्त्री
- (c) इंदिरा गांधी
- (d) पंडित जवाहरलाल नेहरू

Ans. (d) : 'डिस्कवरी ऑफ इंडिया' पुस्तक के लेखक पं. जवाहर लाल नेहरू हैं। पं. नेहरू ने इस पुस्तक को लखनऊ के जेल में लिखा था। इनकी अन्य पुस्तकें-विश्व इतिहास की झलक, मेरी कहानी, राजनीति से दूर, इतिहास के महापुरुष, राष्ट्रपिता, जवाहर लाल नेहरू वाङ्मय हैं।

25. किसने विलमिंगटन को प्रथम विश्व युद्ध II हेरिटेज सिटी के रूप में घोषित किया?

- (a) बराक ओबामा
- (b) डोनाल्ड ट्रम्प
- (c) ब्लादिमीर पुतिन
- (d) स्कॉट मॉरिसन

Ans. (b) : अमेरिकी राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रम्प ने दक्षिणी अमेरिकी राज्य उत्तरी कैरोलिना में स्थित विलमिंगटन (wilmington) को दूसरे विश्व युद्ध के पहले हेरिटेज सिटी के रूप में घोषित किया है। ट्रम्प ने यह घोषणा द्वितीय विश्व युद्ध के अंत की 75वीं वर्षगांठ के अवसर पर किया।

26. निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में विशिष्ट उपलब्धियों के लिए पुलित्जर पुरस्कार दिया जाता है?

- (a) खेल
- (b) औषधि
- (c) पत्रकारिता
- (d) फोटोग्राफी

Ans. (c) : पुलित्जर पुरस्कार पत्रकारिता की क्षेत्र का एक विशिष्ट पुरस्कार है। इसे 1917 में प्रारंभ किया गया। संयुक्त राज्य अमेरिका का एक प्रमुख पुरस्कार है जो समाचार पत्रों की पत्रकारिता, साहित्य एवं संगीत रचना के क्षेत्र में दिया जाता है।

27. निम्नलिखित में से कौन यू.पी.जेड.ए और एल.आर. अधिनियम का सबसे उपयुक्त पूर्ण रूप है?

- (a) उत्तर प्रदेश जिला प्रशासन और भूमि सुधार अधिनियम, 1950
- (b) उत्तर प्रदेश जिला प्रशासन और भूमि राजस्व अधिनियम, 1950
- (c) उत्तर प्रदेश जमींदारी उन्मूलन और भूमि सुधार अधिनियम, 1950
- (d) उत्तर प्रदेश जमींदारी उन्मूलन और भूमि राजस्व अधिनियम, 1950

Ans. (c) : यू. पी. जेड. ए. और एल. आर. अधिनियम का पूर्ण रूप उत्तर प्रदेश जमींदार उन्मूलन और भूमि सुधार अधिनियम है। उत्तर प्रदेश जमींदार एवं भूमि सुधार अधिनियम 1950 के अन्तर्गत जमींदारों के अधिकार जो उनके पास शेष रहे-

1. काश्तकारी अधिकारी
2. चालू खान को जारी रखने का अधिकार
3. सुखाधिकार एवं ऐसे ही अन्य अधिकार
4. बकाया लगान आदि वसूली के अधिकार
5. कुएँ, वृक्ष एवं इमारत

28. उत्तर प्रदेश में जिला मजिस्ट्रेट नियुक्त करने वाला प्राधिकरण निम्नलिखित में से कौन सा है?

- (a) केंद्रीय रिजर्व पुलिस बल
- (b) उत्तर प्रदेश सरकार
- (c) संघ लोक सेवा आयोग
- (d) उत्तर प्रदेश लोक सेवा आयोग

Ans. (b) : उत्तर प्रदेश में जिला मजिस्ट्रेट नियुक्त करने वाला प्राधिकरण उत्तर प्रदेश सरकार है। जबकि आई. ए. एस. अधिकारियों की नियुक्ति भारत के राष्ट्रपति द्वारा होती है लेकिन ये उन्हें आवंटित किए गए कैडर में राज्य सरकार के अधीन कार्य करते हैं। पी. सी. एस. अधिकारियों की नियुक्ति राज्य के राज्यपाल द्वारा होती है इसलिए ये पूरी तरह से राज्य सरकार के नियंत्रण में होते हैं।

29. 'आंतरिक सुरक्षा विभाग' निम्नलिखित में से किस मंत्रालय के अंतर्गत काम करता है?

- (a) गृह मंत्रालय
- (b) रक्षा मंत्रालय
- (c) संसदीय कार्य मंत्रालय
- (d) गृह मंत्रालय और विदेश मंत्रालय

Ans. (a) : 'आंतरिक सुरक्षा विभाग' गृह मंत्रालय के अंतर्गत काम करता है। आंतरिक सुरक्षा विभाग को राष्ट्रीय सुरक्षा के लिए खतरा होने के संदेह में बिना किसी मुकदमे के व्यक्तियों को हिरासत में लेने का अधिकार है।

30. राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग के 15वें महासचिव निम्नलिखित में से कौन हैं?

- (a) एच.एल. दत्त
- (b) प्रफुल्ल चंद्र पंत
- (c) जयदीप गोविंद
- (d) ज्ञानेश्वर मनोहर मुल्ले

Ans. (c) : राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग के 15वें महासचिव जयदीप गोविंद हैं। यह एक स्वायत्त विधिक संस्था है। इसकी स्थापना 12 अक्टूबर 1993 को हुई थी।

इसकी स्थापना मानवाधिकार संरक्षण अधिनियम 1993 के अन्तर्गत की गई। इसमें अध्यक्ष सहित 7 सदस्य होते हैं। यह आवश्यक है कि 7 सदस्यों में से कम से कम 3 पदेन (Ex-officio) सदस्य हों।

31. निम्नलिखित विकल्पों में से वह एकमात्र देश कौन सा है, जिसके साथ भारत का एक प्रचलित प्रिफरेंशियल ट्रेड एग्रीमेंट (PTA) है

- (a) अफगानिस्तान
- (b) पाकिस्तान
- (c) तुर्की
- (d) क्रोएशिया

Ans. (a): भारत का प्रचलित प्रिफरेंशियल ट्रेड एग्रीमेंट अफगानिस्तान के साथ है। PTA आर्थिक एकीकरण का पहला चरण है। यह एक व्यापारिक ब्लॉक है जो भाग लेने वाले देशों के कुछ उत्पादों के लिए तरजीही पहुँच प्रदान करता है।

32. निम्नलिखित में से कौन सा बाल गंगाधर तिलक द्वारा किया गया साहित्यिक कार्य है?

- (a) डॉन ऑफ द वेदास
(b) द ओरायन
(c) यंग इंडिया
(d) द कॉल टू यंग इंडिया

Ans. (b) : 'द ओरायन बाल गंगाधर द्वारा किया गया साहित्यिक कार्य है। बाल गंगाधर तिलक एक राष्ट्रवादी समाज सुधारक के रूप में कार्य किये। इसके प्रमुख पुस्तकें गीता रहस्य, द आर्कटिक होम ऑफ द वेदाज, वेदो का काल और वेदांग ज्योतिष आदि हैं।

33. हाइड्रोग्राफी के क्षेत्र में सहयोग के लिए निम्नलिखित में से किस देश ने भारत के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किया?

- (a) श्रीलंका
(b) बांग्लादेश
(c) मालदीव
(d) पाकिस्तान

Ans. (c) : भारत और मालदीव ने हाल ही में हाइड्रोग्राफी के क्षेत्र में सहयोग के लिए एक समझौते पर हस्ताक्षर किए। प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी और मालदीप के राष्ट्रपति इब्राहिम मोहम्मद सोलीह ने कुल छह प्रमुख समझौतों और महत्वपूर्ण द्विपक्षीय स्तर की वार्ता पर हस्ताक्षर किए।

34. योग का वर्णन, निम्नलिखित में से किस वेद में किया गया है?

- (a) सामवेद
(b) अथर्ववेद
(c) ऋग्वेद
(d) यजुर्वेद

Ans. (c) : योग का वर्णन ऋग्वेद में है। योग के जनक महर्षि पतंजलि हैं। महर्षि पतंजलि की जन्म-भूमि अवध प्रान्त के गोण्डा में है। योग शब्द की उत्पत्ति संस्कृत धातु 'युज' से हुई है, जिसका अर्थ व्यक्तिगत चेतना या आत्मा का सार्वभौमिक चेतना या रूह से मिलन होता है।

35. सूची-I में दिए गए स्मारकों के नाम के साथ सूची-II में दिए गए उन ऐतिहासिक हस्तियों के नाम का मेल करें जिन्होंने इनका निर्माण कराया था।

| सूची-I | सूची-II |
|--------------|------------------------------|
| (a) लाल किला | (i) सुल्तान हैदर अली |
| (b) चारमीनार | (ii) राजाधिराज शाह जहाँ |
| (c) लालबाग | (iii) मुहम्मद कुली कुतुब शाह |

- (a) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(i)
(b) (a)-(i), (b)-(iii), (c)-(ii)
(c) (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iii)
(d) (a)-(ii), (b)-(i), (c)-(iii)

Ans. (a) : सूची-I

लाल किला
चारमीनार
लालबाग
कुतुबमीनार

सूची-II

शाहजहाँ
मुहम्मद कुली कुतुबशाह
सुल्तान हैदर अली
कुतुबुद्दीन ऐबक

36. चार्टर ने संयुक्त राष्ट्र के प्रमुख अंगों की स्थापना की, संयुक्त राष्ट्र में कितने मुख्य निकाय या समितियां हैं?

- (a) 7
(b) 8
(c) 6
(d) 5

Ans. (c) : संयुक्त राष्ट्र में 06 मुख्य निकाय हैं, जो निम्न हैं

1. महासभा
2. सुरक्षा परिषद
3. आर्थिक एवं सामाजिक परिषद
4. अन्तर्राष्ट्रीय न्यायालय
5. न्यास परिषद
6. सचिवालय

37. भारत और नेपाल के बीच विवाद निम्नलिखित में से किस क्षेत्र की सीमा के लिए है?

- (a) बनबसा
(b) कालापानी
(c) जोगबनी
(d) रुपईडीहा

Ans. (b) : भारत और नेपाल के बीच विवाद कालापानी क्षेत्र की सीमा के लिए है। कालापानी चीन, नेपाल और भारत की सीमा जहाँ मिलती है वह 372 वर्ग किमी. का क्षेत्र है। भारत इसे उत्तराखंड का हिस्सा मानता है जबकि नेपाल इसे अपने नक्शों में दर्शाता है।

38. महिला और बाल विकास मंत्रालय के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प महिला सशक्तीकरण कार्यक्रमों का हिस्सा बनने वाली योजनाओं के संदर्भ में गलत है?

- (a) बेटी बचाओ बेटी पढ़ाओ
(b) आयुष्मान भारत योजना
(c) महिला ई-हाट
(d) स्वाधार गृह

Ans. (b) : महिला एवं बाल विकास मंत्रालय के अनुसार बेटी बचाओ बेटी पढ़ाओ, महिला ई-हाट और स्वाधार गृह योजनाएं महिला सशक्तीकरण के दृष्टि से सही हैं, किंतु आयुष्मान भारत योजना स्वास्थ्य सम्बन्धी योजना है।

उत्तर प्रदेश पुलिस भर्ती एवं प्रोन्नति बोर्ड लखनऊ 2020

(जेल वार्डर, फायरमैन घुड़सवार) परीक्षा

(व्याख्या सहित हल प्रश्न पत्र)

(19.12.2020 Shift-I)

सामान्य जागरूकता

1. इतिहासकारों के अनुसार, निम्नलिखित में से किसे दिल्ली का पहला सुल्तान माना जाता है?

- (a) महमूद गज़नवी (b) कुतुब-उद-दीन ऐबक
(c) अलाउद्दीन खिलजी (d) आरामशाह

Ans. (b) : दिल्ली का पहला शासक कुतुब-उद-दीन ऐबक को माना जाता है। कुतुब-उद-दीन ऐबक ने 1206 में गुलाम वंश की स्थापना की। कुतुबुद्दीन ऐबक दिल्ली सल्तनत के संस्थापक और गुलामवंश के पहले सुल्तान थे। ये गौरी साम्राज्य के सुल्तान मुहम्मद गौरी के एक गुलाम थे। इन्होंने लाहौर को अपनी राजधानी बनाया और कुतुबमीनार की नींव डाली। गौरतलब है कि दिल्ली सल्तनत का पहला वास्तविक संस्थापक इल्तुतमिश था।

2. निम्नलिखित कथनों को पढ़ें और सही विकल्प चुनें।

(i) एक ट्रांसफार्मर एक उपकरण है जिसका उपयोग विद्युत ऊर्जा के विद्युत शक्ति संचरण में किया जाता है और विद्युत चुम्बकीय प्रेरण और पारस्परिक प्रेरण के मूल सिद्धांतों पर काम करता है।

(ii) उपयोग किए गए कोर के माध्यम के आधार पर, ट्रांसफार्मर को (a) स्टेप-अप ट्रांसफार्मर और (b) स्टेप-डाउन ट्रांसफार्मर के रूप में वर्गीकृत किया जाता है।

- (a) (i) सही है और (ii) सही है
(b) (i) सही है और (ii) गलत है
(c) (i) गलत है और (ii) सही है
(d) (i) गलत है और (ii) गलत है

Ans. (b) : ट्रांसफार्मर एक उपकरण है जिसका उपयोग विद्युत ऊर्जा के विद्युत शक्ति संचरण में किया जाता है। ट्रांसफार्मर केवल प्रत्यावर्ती धारा या विभवान्तर के साथ कार्य कर सकता है। यह विद्युत चुम्बकीय प्रेरण और पारस्परिक प्रेरण के मूल सिद्धांतों पर काम करता है। उपर्युक्त दिए गए विकल्पों में से विकल्प (b) सही है।

3. निम्नलिखित में से कौन-सी भाषा भारतीय संविधान की 8वीं अनुसूची में उल्लिखित आधिकारिक भाषाओं में से नहीं है?

- (a) फारसी (b) संस्कृत
(c) कश्मीरी (d) संथाली

Ans. (a) : भारतीय संविधान की 8वीं अनुसूची में फारसी भाषा को अधिकाधिक भाषाओं में नहीं सम्मिलित किया गया है। भारतीय संविधान की आठवीं अनुसूची में 22 भाषाएँ शामिल हैं। प्रारम्भ में, हमारे संविधान की आठवीं अनुसूची में 14 भाषाएँ थीं। 21वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम (1967) में एक भाषा सिंधी 71वें संशोधन (1992) द्वारा 3 भाषाएँ (कोंकणी, मणिपुरी और नेपाली) को जोड़ा गया। जबकि 92वें संशोधन 2003 द्वारा बोडो, संथाली, मैथिली तथा डोगरी को आठवीं अनुसूची में शामिल किया गया है।

4. उत्तर प्रदेश के नौटंकी, रासलीला, कजरी, झोरा, छपेली और जैता निम्नलिखित में से किससे संबंधित हैं?

- (a) लोकनृत्य (b) शास्त्रीय नृत्य
(c) लोक चित्रकला (d) प्रसिद्ध मेला

Ans. (a) : उत्तर प्रदेश के प्रमुख लोकनृत्य में रासलीला, रामलीला, ख्याल, नौटंकी, नकाल, स्वांग, दादरा, कजरी, झोरा, छपेली, जैता और चरकुला नृत्य शामिल हैं। कथक शास्त्रीय नृत्य की उत्पत्ति उत्तर प्रदेश से हुई है और यह भारत के प्राचीन शास्त्रीय नृत्यों के आठ रूपों में से एक है।

5. 'नीलगिरि खापली' भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान द्वारा जारी निम्नलिखित फसलों में से किसकी, एक उच्च उपज वाली किस्म है?

- (a) चावल (b) चाय
(c) सरसों (d) गेहूँ

Ans. (d) : नीलगिरि खापसी गेहूँ के एक उच्च उपज वाली किस्म है। भारत दूसरा सबसे बड़ा गेहूँ उत्पादक देश है। खापली गेहूँ एबिसिनिया केन्द्र में उत्पन्न हुआ माना जाता है और संभवतः पश्चिमी घाट क्षेत्र में अरब व्यापारियों द्वारा भारत में पेश किया जाता है।

6. केंद्रीय पुलिस प्रशिक्षण अकादमी (CAPT) में निम्नलिखित में से किस श्रेणी के अधिकारियों को बुनियादी प्रशिक्षण मिलता है?

- (a) ग्रुप A (b) ग्रुप B
(c) ग्रुप C (d) ग्रुप B और ग्रुप C दोनों

Ans. (a) : केंद्रीय पुलिस प्रशिक्षण अकादमी (CAPT) A ग्रुप के अधिकारियों को प्रशिक्षण देता है। केन्द्रीय पुलिस प्रशिक्षण अकादमी भोपाल में स्थित है। इस अकादमी को राज्यों के सीधी भर्ती के उप-पुलिस अधीक्षकों के प्रशिक्षण के लिए बनाया गया है।

7. अगस्त 2020 में शौर्य चक्र पुरस्कार से किसे सम्मानित किया गया?

- (a) विशाख नायर (b) मेजर अमन सिंह
(c) जी डी बक्शी (d) विशाल कुशवाह

Ans. (a) : विशाख नायर को अगस्त 2020 में शौर्य चक्र से सम्मानित किया गया। शौर्य चक्र भारत का शांति के समय वीरता का पदक है। यह सम्मान सैनिकों और असैनिकों को असाधारण वीरता या प्रकट शूरता या बलिदान के लिए दिया जाता है।

8. इथियोपिया की मुद्रा क्या है?

- (a) डॉलर (b) शिलिंग
(c) टका (d) बिर

Ans. (d) : इथियोपिया अफ्रीका महाद्वीप का एक देश है। यह अफ्रीका के पश्चिम में स्थित एक स्थल रूद्ध देश है जो सरकारी तौर पर इथियोपिया संघीय लोकतांत्रिक गणराज्य के रूप में जाना जाता है। इथियोपिया की राजधानी आदिस अबाबा एवं इसकी मुद्रा बिर है।

9. अर्जेंटीना की राजधानी इनमें से कौन सी है?

- (a) ब्यूनस आयर्स (b) बहरीन
(c) ब्रुसेल्स (d) बोत्सवाना

Ans. (a) : अर्जेंटीना की राजधानी ब्यूनस आयर्स है। अर्जेंटीना दक्षिण अमेरिका में स्थित एक देश है। क्षेत्रफल एवं जनसंख्या की दृष्टि से दक्षिणी अमेरिका का ब्राजील देश के बाद द्वितीय विशालतम देश है। अर्जेंटीना का नाम अर्जेंटम से पड़ा जिसका अर्थ चाँदी होता है।

10. मानवाधिकार परिषद् निम्नलिखित में से किस वर्ष में गठित किया गया था?

- (a) 1946 (b) 1948
(c) 2006 (d) 2017

Ans. (c) : संयुक्त राष्ट्र-मानवाधिकार परिषद का गठन 15 मार्च, 2006 को किया गया था।

- इसने मानवाधिकार आयोग का स्थान किया।
- इस परिषद के कुल 47 सदस्य हैं, जिनका कार्यकाल 3 वर्ष है।
- यह संस्था सीधे महासभा के अधीन होगी।
- इसका मुख्यालय जेनेव (स्विट्ज़रलैंड) में है।
- मानवाधिकार दिवस 10 दिसम्बर को मनाया जाता है।

11. भारत में कितने केंद्रीय गुप्तचर प्रशिक्षण विद्यालय हैं?

- (a) 3 (b) 5
(c) 6 (d) 7

Ans. (b) : भारत में पाँच गुप्तचर विद्यालय हैं। देश का पाँचवा गुप्तचर विद्यालय अजमेर रोड पर दमही कला में खुला।

12. प्रसिद्ध पुस्तक 'द कैल्कटा क्रोमोसोम', निम्नलिखित में से किस लेखक द्वारा लिखा गया है?

- (a) जेरी पिंटो (b) मार्गरेट एटवुड
(c) अमिताव घोष (d) जोनाथन स्ट्राउड

Ans. (c) : 'द कैल्कटा क्रोमोसोम' नामक प्रसिद्ध पुस्तक के लेखक अमिताव घोष हैं। अमिताव घोष अंग्रेजी भाषा के साहित्यकार हैं। इनके द्वारा रचित एक उपन्यास 'द शैडो लाइन्स' के लिए उन्हें सन् 1989 में साहित्य अकादमी पुरस्कार से सम्मानित किया गया। इन्होंने वर्ष 2018 का 54वाँ ज्ञानपीठ पुरस्कार दिया गया।

13. वायुमंडलीय सापेक्ष आर्द्रता को मापने के लिए उपयोग किया जाने वाला उपकरण निम्नानुसार है :

- (a) हाइड्रोमीटर (b) हाइग्रोमीटर
(c) लेक्टोमीटर (d) पोटेन्शिओमीटर

Ans. (b) : वायुमंडलीय सापेक्ष आर्द्रता को मापने के लिए उपयोग किया जाने वाला उपकरण हाइग्रोमीटर है। बहुत से ऐसे पदार्थ हैं जैसे-सल्फ्यूरिक अम्ल, कैल्सियम क्लोराइड, फॉस्फोरस पेंटाक्साइड, साधारण नमक आदि, जो जलवाष्प के शोषक होते हैं।

14. भारत में "लोसूंग या लोसांग" त्योहार ज्यादातर हर साल दिसंबर के महीने में मनाया जाता है। यह त्योहार भारत के किस राज्य का सबसे महत्वपूर्ण त्योहार है?

- (a) हरियाणा (b) सिक्किम
(c) केरल (d) पंजाब

Ans. (b) : लोसूंग या लोसांग त्योहार सिक्किम राज्य का सबसे महत्वपूर्ण त्योहार है। तिब्बती लूनर कैलेंडर के अनुसार साल के 10वें महीने के 18वें दिन लोसांग उत्सव मनाया जाता है। यह उत्सव

मुख्य रूप से 4 दिनों तक चलता है। इस त्योहार में किसान अपनी फसलों की कटाई का जश्न मनाते हैं।

15. निम्नलिखित में से कौन-से देश संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद के स्थायी सदस्य हैं?

- (a) भारत, पाकिस्तान, श्रीलंका, अमेरिका, चीन
(b) श्रीलंका, बांग्लादेश, फ्रांस, चीन, जापान
(c) फ्रांस, रूस, जापान, चीन, भारत
(d) संयुक्त राज्य, रूस, यू.के., फ्रांस, चीन

Ans. (d) : संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद के स्थायी सदस्य देश संयुक्त राष्ट्र अमेरिका, रूस, यू.के., फ्रांस तथा चीन हैं। संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद की स्थापना 1945 में की गई थी। सुरक्षा परिषद में 15 सदस्य हैं। पाँच स्थायी और दस अस्थायी सदस्य देश हैं।

16. कुतुब-उद-दीन ऐबक किस राजवंश का संस्थापक था?

- (a) लोदी वंश (b) तुगलक वंश
(c) गुलाम वंश (d) खिलजी वंश

Ans. (c) : कुतुबुद्दीन ऐबक गुलाम वंश का संस्थापक था। कुतुबुद्दीन ऐबक ने 1206 में गुलाम वंश की नींव डाली। ये गौरी साम्राज्य के सुल्तान मुहम्मद गौरी का गुलाम था। ऐबक ने लाहौर को अपनी राजधानी बनाया और कुतुबमीनार की नींव डाली।

17. निम्नलिखित विकल्पों में से कौन मध्य प्रदेश में स्थित UNESCO की विश्व धरोहर स्थलों में से एक नहीं है?

- (a) खजुराहो स्मारक समूह (b) हम्पी स्मारक समूह
(c) सांची में बौद्ध स्मारक (d) भीमबेटका के शैलाश्रय

Ans. (b) : हम्पी स्मारक समूह, कर्नाटक में स्थित है। अन्य तीनों स्थल मध्य प्रदेश प्रदेश में स्थित यूनेस्को में कुल 40 स्थल यूनेस्को की विश्व धरोहर स्थल में शामिल हैं, जिसमें 32 सांस्कृतिक श्रेणी में 7 प्राकृतिक श्रेणी में और एक मिश्रित श्रेणी में है।

18. भारत ने निम्नलिखित में से किस देश के साथ भूमि का एक समझौता किया जो जून 2015 में अनुसमर्थन पुष्टि या 'इंस्ट्रुमेंट्स ऑफ़ रेटिफिकेशन' के आदान-प्रदान के बाद लागू हुआ?

- (a) नेपाल (b) बांग्लादेश
(c) भूटान (d) चीन

Ans. (b) : भारत ने बांग्लादेश के साथ भूमि सीमा का एक समझौता जून 2015 में किया। 'इंस्ट्रुमेंट्स ऑफ़ रेटिफिकेशन' के आदान प्रदान के बाद प्रभावी हुआ। इस समझौते के तहत 111 एक्लेव के 17160.63 एकड़ क्षेत्र का हस्तांतरण भारत द्वारा बांग्लादेश को जबकि 51 एक्लेव के 7110.02 एकड़ क्षेत्र का हस्तांतरण बांग्लादेश द्वारा भारत को किया गया।

19. निम्नलिखित में से किस दिन को राष्ट्रीय एकता दिवस के रूप में मनाया जाता है?

- (b) 21 अक्टूबर (b) 15 अक्टूबर
(c) 31 अक्टूबर (d) 21 जून

Ans. (c) : पटेल के जन्म भारत के राजनीतिक एकीकरण के लिए सरदार वल्लभ भाई 31 अक्टूबर को राष्ट्रीय एकता दिवस के रूप में मनाया जाता है। इसका आरम्भ वर्ष 2014 से हुआ है। वर्ष 2021 में लौह पुरुष वल्लभ भाई पटेल की 146वीं जयंती मनाई गई। वर्ष 1991 में सरदार पटेल को मरणोपरांत भारत रत्न से सम्मानित किया गया था।

20. 'मानव तस्करी और जबरन श्रम पर रोक' का उल्लेख भारतीय संविधान के मौलिक अधिकारों की किस श्रेणी में किया गया है?

- (a) शोषण के विरुद्ध अधिकार
(b) स्वतंत्रता का अधिकार
(c) संस्कृति और शिक्षा संबंधी अधिकार
(d) समानता का अधिकार

Ans. (a) : 'मानव तस्करी और जबरन श्रम पर रोक' का उल्लेख भारतीय संविधान के शोषण के विरुद्ध अधिकार की श्रेणी में रखा गया है। अनुच्छेद 23 मनुष्यों के क्रय विक्रय, बेगार तथा इसी प्रकार के अन्य बलात् श्रम को प्रतिषिद्ध करता है तथा इसके उल्लंघन को दण्डनीय अपराध घोषित करता है।

21. मानवाधिकार उच्चायुक्त कार्यालय (OHCHR) में 2006 के दौरान निम्नलिखित में से किस निकाय ने 'मानवाधिकार आयोग' की जगह ली?

- (a) मानवाधिकार समिति
(b) सार्वभौमिक आवधिक समीक्षा
(c) मानवाधिकार परिषद्
(d) आर्थिक, सामाजिक और सांस्कृतिक अधिकारों पर समिति

Ans. (c) : मानवाधिकार उच्चायुक्त कार्यालय (OHCHR) में 2006 के दौरान मानवाधिकार परिषद ने 'मानवाधिकार आयोग' की जगह ले ली। मानवाधिकार परिषद एक अंतर-सरकारी निकाय है जिसका गठन 15 मार्च, 2006 को संयुक्त राष्ट्र महासभा के प्रस्ताव द्वारा किया गया था।

22. भारत में नोटबंदी (विमुद्रीकरण) कब हुई?

- (a) 8 नवंबर 2016 (b) 9 नवंबर 2016
(c) 8 नवंबर 2018 (d) 10 नवंबर 2017

Ans. (a) : भारत में नोटबंदी 8 नवंबर, 2016 को दूसरी बार हुई। इससे पहले भारत के चौथे प्रधानमंत्री मोरारजी देसाई के द्वारा सन् 1978 में सर्वप्रथम मुद्रा का विमुद्रीकरण किया गया जिसमें 1000 और 5000 के नोट बंद किये गये थे। स्वतंत्रता से पूर्व पहली बार विमुद्रीकरण सन् 1946 में हुआ था।

23. मार्च 2020 में उत्तर प्रदेश सरकार द्वारा जारी आंकड़ों के अनुसार उत्तर प्रदेश के निम्नलिखित में से किस जिले ने, राज्य की जीडीपी में अधिकतम योगदान दिया है?

- (a) नोएडा (b) लखनऊ
(c) कानपुर (d) आगरा

Ans. (a) : मार्च, 2020 में उत्तर प्रदेश का नोएडा जिले ने राज्य की जीडीपी0 में अधिक योगदान दिया है। नोएडा प्रति व्यक्ति आय के मामले में भी शीर्ष जिला रहा। गौरतलब है कि वित्त वर्ष 2020-21 में राजा सकल घरेलू उत्पाद की दृष्टि से उत्तर प्रदेश देश की दूसरी सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था है। इसक्रम में महाराष्ट्र शीर्ष स्थान पर है।

24. निम्नलिखित विकल्पों में से किसे भारत और चीन के बीच प्रभावी सीमा कहा जाता है?

- (a) मैकमोहन रेखा (b) डूरण्ड रेखा
(c) रैडक्लिफ़ रेखा (d) पाक जलडमरूमध्य

Ans. (a) : भारत और चीन के बीच की रेखा को मैकमोहन कहा जाता है। यह आस्तित्व में सन् 1914 में भारत की तत्कालीन ब्रिटिश

सरकार और बिब्त के बीच शिमला समझौते के तहत आई थी। अफगानिस्तान और पाकिस्तान के बीच 2430 km लम्बी अन्तर्राष्ट्रीय सीमा का नाम डूरण्ड रेखा है। भारत और पाकिस्तान के बीच रैडक्लिफ़ रेखा है। पाक जलडमरूमध्य भारत और श्रीलंका के बीच की रेखा निर्धारित करता है।

25. निम्नलिखित में से किस देश ने सबसे पहले जीएसटी (GST) लागू किया?

- (a) यू के (b) कनाडा
(c) यू एस ए (d) फ्रांस

Ans. (d) : विश्व में सर्वप्रथम जी.एस.टी. (G.S.T) फ्रांस ने लागू किया। यहां पर सन् 1654 में जी.एस.टी. लागू हुआ था। जबकि भारत में (Goods and Services Tax) 1 जुलाई 2017 को लागू हुआ। भारत में जी.एस.टी. लागू करने वाला पहला राज्य असम है।

26. जून 2020 में भारत और चीन के बीच सीमा संघर्ष के बाद राष्ट्रीय सुरक्षा और गोपनीयता की चिंताओं का हवाला देते हुए भारत सरकार द्वारा कितने चीनी ऐप्स को प्रतिबंधित किया गया?

- (a) 11 (b) 27
(c) 59 (d) 62

Ans. (c) : जून 2020 में भारत और चीन के बीच सीमा संघर्ष के बाद, राष्ट्रीय सुरक्षा और गोपनीयता की चिंताओं का हवाला देते हुए भारत सरकार ने कुल 59 चीनी ऐप्स को पूर्ण रूप से प्रतिबंधित कर दिया।

27. जनवरी 2020 में आशूगंज और अखौरा के बीच 50.58 किलोमीटर लंबी सड़क को चार-लेन के राजमार्ग में बदलने के लिए निम्नलिखित में से किस देश ने भारत के साथ एक समझौते पर हस्ताक्षर किया?

- (a) नेपाल (b) बांग्लादेश
(c) भूटान (d) म्यांमार

Ans. (b) : जनवरी 2020 में आशूगंज और अखौरा के बीच 50.58 किलोमीटर लंबी सड़क को चार लेन के राजमार्ग में बदलने के लिए बांग्लादेश ने भारत के साथ एक समझौते पर हस्ताक्षर किया। समझौते का उद्देश्य बांग्लादेश में आशूगंज नदी बंदरगाह और अखौरा भूमि बंदरगाह के बीच 58.58 किमी लम्बी सड़क को 4 लेन राजमार्ग में उन्नयन करना है।

28. 1913-14 में हुए ताना भगत आंदोलन के नेता कौन थे?

- (a) जयपाल सिंह (b) सुखदेव सिंह
(c) जतरा भगत (d) महिपाल जगत राणा

Ans. (c) : 1913-14 में हुए ताना भगत आंदोलन के नेता जतरा ताना भगत माने जाते हैं। इनकी अगुवाई में झारखंड के छोटानागपुर क्षेत्र में ताना भगत भू-लगान माफ करने, गौ-रक्षा, गौ-हत्या पर पूर्ण प्रतिबंध लगाने की मांग को लेकर महात्मा गांधी के अहिंसात्मक आंदोलन में शामिल हुए।

29. भारतीय संविधान के राज्य नीति निर्देशक सिद्धांतों की अवधारणा निम्नलिखित में से किससे ली गई है?

- (a) आयरलैंड का संविधान
(b) संयुक्त राज्य अमेरिका का संविधान
(c) फ्रांस का संविधान
(d) कनाडा का संविधान

Ans. (a) : भारत के संविधान के निर्माण में निम्न देशों के संविधान से सहायता ली गई है-

| विदेशी स्रोत | संबंधित देश |
|--------------------------|-------------|
| नीति निर्देशक तत्व | आयरलैण्ड |
| प्रस्तावना, मौलिक अधिकार | अमेरिका |
| गणतंत्रात्मक व्यवस्था | फ्रान्स |
| संघीय विशेषता | कनाडा |

30. निम्नलिखित में से किसकी खेती भारत में 'जायद फसल' के रूप में की जाती है?

- (a) कपास (b) गेहूँ
(c) तरबूज (d) सोयाबीन

Ans. (c) : तरबूज की खेती जायद फसल के रूप में की जाती है। इस वर्ग की फसलों में तेज गर्मी और शुष्क हवाएं सहन करने की अधिक क्षमता होती है। उत्तर भारत में ये फसलें मुख्यतः मार्च-अप्रैल में बोई जाती हैं। उदाहरण- तरबूज, खीरा, ककड़ी, मूंग, उड़द, सूरजमुखी इत्यादि।

31. निम्नलिखित में से कौन 'राजस्व विभाग' का उच्चतर प्राधिकारी है?

- (a) राजस्व सचिव (b) राजस्व परिषद
(c) चकबंदी आयुक्त (d) राहत आयुक्त

Ans. (a) : राजस्व विभाग का उच्चतर अधिकारी राजस्व सचिव होता है। राजस्व का तात्पर्य सरकार द्वारा वसूले गए सभी प्रकार के कर और शुल्क, निवेशों पर प्राप्त ब्याज और लाभांश तथा विभिन्न सेवाओं के बदले प्राप्त रकम को राजस्व प्राप्त कहा जाता है।

32. निम्नलिखित में से कौन भारत के प्रथम सर्वोच्च वीरता पुरस्कार परमवीर चक्र से सम्मानित हुए थे?

- (a) मेजर सोमनाथ शर्मा
(b) सेकेंड लेफ्टिनेंट रामा राघोबा राणे
(c) कैप्टन विक्रम बत्रा
(d) कैप्टन गुर्बचन सिंह सलारिया

Ans. (a) : मेजर सोमनाथ शर्मा को भारत के प्रथम सर्वोच्च वीरता पुरस्कार परमवीर चक्र से सम्मानित किया गया था। मेजर सोमनाथ शर्मा भारतीय सेना की कुमाऊँ रेजीमेंट की चौथी बटालियन की डेल्टा कंपनी के कंपनी कमाण्डर थे, जिन्होंने अक्टूबर-नवंबर 1947 के भारत-पाक संघर्ष में हिस्सा लिया था।

33. उस देश का नाम बताइए जिसके साथ भारत ने अक्टूबर 2019 में दूध और दूध उत्पादों की आपूर्ति के लिए मेमोरेण्डम ऑफ़ इंटेरेस्ट (MOI) पर हस्ताक्षर किया है?

- (a) नेपाल (b) भूटान
(c) श्रीलंका (d) मालदीव

Ans. (c) : श्रीलंका के साथ भारत ने अक्टूबर 2019 में दूध और दूध उत्पादों की आपूर्ति के लिए मेमोरेण्डम ऑफ़ इंटेरेस्ट (MOI) पर हस्ताक्षर किया।

34. निम्नलिखित किस वर्ष में भारतीय आईटी अधिनियम 2000 में प्रमुख संशोधन किया गया था?

- (a) 2006 (b) 2005
(c) 2008 (d) 2004

Ans. (c) : 2008 में भारतीय आई.टी. अधिनियम 2000 में प्रमुख संशोधन किया गया था। 27 अक्टूबर, 2008 को इस कानून को एक घोषणा द्वारा संशोधित किया गया जिसके तहत अध्याय 2 की धारा 3 में इलेक्ट्रॉनिक हस्ताक्षर की जगह डिजिटल हस्ताक्षर को जगह दी गई।

35. दिए गए पुलिस के रैंक को निचले क्रम में उच्च क्रम में व्यवस्थित करें।

- (a) हेड कांस्टेबल, इंस्पेक्टर, पुलिस उप महानिरीक्षक, सहायक/उप पुलिस अधीक्षक
(b) हेड कांस्टेबल, इंस्पेक्टर, सहायक/उप पुलिस अधीक्षक, पुलिस उप महानिरीक्षक
(c) हेड कांस्टेबल, पुलिस उपमहानिरीक्षक, इंस्पेक्टर, सहायक/उप पुलिस अधीक्षक
(d) पुलिस उप महानिरीक्षक, हेड कांस्टेबल, इंस्पेक्टर, सहायक/उप पुलिस अधीक्षक

Ans. (b) : निचले से उच्च क्रम में व्यवस्थित कुछ इस प्रकार है-

- हेड कांस्टेबल, इंस्पेक्टर, सहायक उप पुलिस अधीक्षक, पुलिस उप-महानिरीक्षक।

36. नोटबंदी से पहले अर्थव्यवस्था में 500 रुपये के नोटों की संख्या कितनी थी?

- (a) 17, 800 मिलियन (b) 17, 165 मिलियन
(c) 16, 196 मिलियन (d) 17, 000 मिलियन

Ans. (b) : नोटबंदी से पहले अर्थव्यवस्था में 500 रुपये के नोटों की संख्या 17, 165 मिलियन थी। सबसे पहले नोटबंदी 1978 में हुई थी। स्वतंत्रता पूर्व नोटबंदी 1946 में हुई थी। दूसरी बार नोटबंदी 8 नवंबर, 2016 को हुई।

37. निम्नलिखित कथनों को पढ़ें और सही विकल्प चुनें।

- (i) बोबिली वीणा कर्नाटक शास्त्रीय संगीत में इस्तेमाल किया जाने वाला एक बृहत् खिंचाव वाला तंतु वाद्ययंत्र है।
(ii) बोबिली वीणा को आमतौर पर 'एकंडा वीणा' के रूप में जाना जाता है क्योंकि वे लकड़ी के एक टुकड़े से बनाए जाते हैं।
(a) (i) सही है और (ii) सही है
(b) (i) सही है और (ii) गलत है
(c) (i) गलत है और (ii) सही है
(d) (i) गलत है और (ii) गलत है

Ans. (a) : बोबिल वीणा एक बृहत् खिंचाव वाल तंतु वाद्य मंत्र है। इसे कर्नाटक शास्त्रीय संगीत में इस्तेमाल किया जाता है। बोबिली नामक स्थान पर इसका अविष्कार किए जाने के कारण इसका नाम बोबिल पड़ा बोबिल वीणा को आमतौर पर 'एकंडा वीणा' के रूप में जाना जाता है। कथन (i) और (ii) दोनों सही हैं।

38. मानवाधिकार संधि निकायों के स्वतंत्र विशेषज्ञों का कार्यकाल कितने वर्षों का होता है?

- (a) 1 वर्ष (b) 2 वर्ष (c) 3 वर्ष (d) 4 वर्ष

Ans. (d) : मानवाधिकार संधि निकायों के स्वतंत्र विशेषज्ञों का कार्यकाल 4 वर्षों का होता है। संयुक्त राष्ट्र संघ ने मानव अधिकार आयोग की स्थापना वर्ष 1946-47 में आर्थिक एवं सामाजिक परिषद की एक कार्यात्मक समिति के रूप में की थी। 15 मार्च, 2006 को संयुक्त राष्ट्र महासभा ने एक नई मानवाधिकार परिषद् के गठन का प्रस्ताव पारित किया।

उत्तर प्रदेश पुलिस भर्ती एवं प्रोन्नति बोर्ड लखनऊ 2020

(जेल वार्डर, फायरमैन घुड़सवार) परीक्षा

(व्याख्या सहित हल प्रश्न पत्र)

(19.12.2020 Shift-II)

सामान्य जागरूकता

1. राजस्व आयोग या बोर्ड ऑफ रेवेन्यू, उत्तर प्रदेश में कितने सदस्य हैं?

- (a) 2 (b) 3
(c) 7 (d) 10

उत्तर (d) राजस्व आयोग या बोर्ड ऑफ रेवेन्यू उत्तर प्रदेश में दस सदस्य हैं। किंतु राजस्व बार एसोसिएशन के पूर्व महासचिव विनयचंद्र श्रीवास्तव का कहना है कि बोर्ड में मौजूदा समय में मात्र चार ही सदस्य हैं। शेष पद रिक्त हैं।

2. जी एस टी (GST) के तहत सामानों का व्यवस्थित तरीके से वर्गीकृत करने के लिए निम्नलिखित में से किस कोड का उपयोग किया जाता है?

- (a) HSN कोड (b) SAC कोड
(c) GST कोड (d) PAC कोड

उत्तर (a) HSN कोड का उद्देश्य आसान और समान वर्गीकरण में मदद करना है तथा इसके अलावा वह पूरे कानूनी और तार्किक तरीके से दुनिया भर में स्वीकृत और मान्य वस्तुओं का वर्गीकरण करना है। भारत में मूल रूप से सीमा शुल्क और केन्द्रीय उत्पाद शुल्क के तहत माल का वर्गीकृत करने हेतु 6 अंको की कोड जारी किया था।

3. जून 2020 तक राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग में कितने कोर ग्रुप हैं?

- (a) 4 (b) 6
(c) 9 (d) 12

उत्तर (c) जून 2020 तक राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग में 9 सदस्य हैं राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग राष्ट्रीय स्तर की एक बहुसदस्यीय संस्था है। इसके प्रथम अध्यक्ष रंगनाथ मिश्र थे। इसके वर्तमान अध्यक्ष अरुण कुमार मिश्र जी हैं। इसके अध्यक्ष व सदस्यों का कार्यकाल 3 वर्ष या 70 वर्ष (आयु) होती है। इसके अध्यक्ष व सदस्यों की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा एक गठित समिति की सिफारिश पर होती है।

4. निम्नलिखित में से कौन सी पुस्तक रोहिंटन मिस्त्री द्वारा लिखी गई है?

- (a) इंग्लिश, अगस्त
(b) अवर मूल हैज़ ब्लड क्लॉट्स
(c) सीरियस मैम
(d) ए फाइन बैलेंस

उत्तर (d) ए फाइन बैलेंस पुस्तक रोहिंटन मिस्त्री की 1995 में प्रकाशित बुक है। यह इनका दूसरा उपन्यास है। रोहिंटन मिस्त्री भारत में जन्मे कैनेडियन लेखक हैं।

5. पट्टाकल स्मारक, जो भारत के स्थापत्य रूपों के लिए प्रसिद्ध हैं, भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित हैं?

- (a) केरल (b) तमिल नाडु
(c) कर्नाटक (d) तेलंगाना

उत्तर (c) पट्टाकल स्मारक, जो भारत के स्थापत्य रूपों के लिए प्रसिद्ध हैं, यह कर्नाटक में स्थित है। यह स्मारक वेसर शैली का उदाहरण प्रस्तुत करता है। यह मंदिर चालुक्यों से संबंधित है। यह उनकी राजधानी बादामी से 2 किमी. की दूरी पर है। इसके समीप से मालप्रभा नदी बहती है।

6. पाकिस्तान के लरकाना जिले में सिंधु नदी के तट पर स्थित सिंधु घाटी सभ्यता का एक प्रमुख शहर निम्नलिखित में से कौन-सा है?

- (a) मोहनजोदड़ो (b) हड़प्पा
(c) लोथल (d) आलमगीरपुर

उत्तर (a) मोहनजोदड़ो सिंधु घाटी सभ्यता का एक प्रमुख स्थल है। यह पाकिस्तान के लरकाना जिले (वर्तमान) में स्थित है। मोहनजोदड़ो में एक विशाल स्नानागार प्राप्त हुआ था मोहनजोदड़ो का अर्थ मृतकों का टीला होता है। सिंधु घाटी की सभ्यता भारत-पाकिस्तान में स्थित है। हड़प्पा भी यहाँ का प्रमुख नगर है। जिसके कारण इस सभ्यता को हड़प्पा सभ्यता के नाम से जाना जाता है।

7. भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान-पूसा का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

- (a) दिल्ली (b) लखनऊ
(c) देहरादून (d) करनाल

उत्तर (a) भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान पूसा का मुख्यालय दिल्ली में स्थित है। इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान संस्थान वस्त्रअनुसंधान संस्थान - अहमदाबाद
चावल अनुसंधान संस्थान - कटक
चमड़ा अनुसंधान संस्थान - चेन्नई
केन्द्रीय वन अनुसंधान संस्थान - देहरादून

8. मानवाधिकार के लिए संयुक्त राष्ट्र के उच्चायुक्त कार्यालय (OHCHR) में आर्थिम, सामाजिक और सांस्कृतिक अधिकारों की समिति में कितने सदस्य हैं?

- (a) 6 (b) 12
(c) 18 (d) 24

उत्तर (c) (यू एन ऑफिस ऑफ द हाई कमिश्नर फॉर ह्यूमन राइट्स) संयुक्त राष्ट्र उच्चायुक्त का कार्यालय मानवाधिकार एक संयुक्त राष्ट्र एजेंसी है, जो सभी मानवों के अधिकारों को बढ़ावा देने और उनकी रक्षा करने के लिए काम करती है। इसके आर्थिक सामाजिक और सांस्कृतिक अधिकारों की समिति में 18 सदस्य हैं।

9. भारत सरकार का अधिकृत निकाय 'APEDA' कृषि क्षेत्र के निम्नलिखित में से किस पक्ष में संबंधित है?

- (a) समुद्री खाद्य पदार्थ का विपणन
(b) कृषि व्यापार क्षेत्र सृजन
(c) प्रसंस्कृत खाद्य उत्पादों का निर्यात
(d) कृषि अर्थव्यवस्था को पुनर्जीवित करना

उत्तर (c) कृषि और प्रसंस्कृत खाद्य उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण (APEDA) प्रसंस्कृत खाद्य उत्पादों के निर्यात से संबंधित है। इसकी स्थापना 13 फरवरी 1986 को की गई थी।

10. निम्नलिखित में से किस तारीख को, विश्व मस्तिष्क ट्यूमर दिवस के रूप में मनाया जाता है?

- (a) 05 जून (b) 08 जून
(c) 12 जून (d) 21 जून

उत्तर (b) जर्मन ब्रेन ट्यूमर एसोसिएशन के द्वारा ब्रेन ट्यूमर रोगियों की समस्याओं की ओर ध्यान केंद्रित करने के लिए तथा उनकी समस्याओं के समाधान के लिए 8 Jan 2000 से यह दिवस मनाने की शुरुआत हुई। इस संगठन में कुल 15 देशों के प्रतिनिधियों ने मिलकर इस दिवस के आयोजन का निर्णय लिया। विश्व मस्तिष्क ट्यूमर दिवस 8 जून को मनाया जाता है।

11. निम्नलिखित में से कौन सा केंद्रीय पुलिस बल मिलिशिया के रूप में उभरा है जिसे 'कछार लेवी' कहा जाता है, जो उत्तर पूर्व भारत के कुछ सबसे दूरस्थ और अल्पविकसित क्षेत्रों में तैनात है?

- (a) सीमा सुरक्षा बल (BSF)
(b) भारत-तिब्बत सीमा पुलिस (ITBP)
(c) असम राइफल्स (AR)
(d) केंद्रीय रिजर्व पुलिस बल (CRPF)

उत्तर (c) असम राइफल्स का गठन 'कछार लेवी' के नाम से किया गया था। इसका कार्य जनजातीय लोगों से ब्रिटिश बस्तियाँ और चाय बगानों की सुरक्षा करना था। यह 1835 से सक्रिय देश का सबसे पुराना बल है। 1971 में इसका नाम बदलकर 'असम राइफल्स' कर दिया गया। इसका मुख्यालय शिलांग में है। इसे स्थानीय लोग 'पूवोत्तर का प्रहरी' कहते हैं।

12. ओडिशा में प्रसिद्ध सूर्य मंदिर का निर्माण करवाने वाला शासक निम्नलिखित राजवंशों में किससे संबंधित है?

- (a) चोल राजवंश (b) पल्लव राजवंश
(c) कदंब राजवंश (d) गंग राजवंश

उत्तर (d) सूर्य मंदिर कोणार्क का निर्माण कर्ता राजालांगूल नरसिंह देव की अकाल मृत्यु का कारण मंदिर का निर्माण अवरुद्ध हुआ था। कोणार्क के सूर्य मंदिर का निर्माण 1253 ई. से 1260 ई. के मध्य ही हुआ उस समय ओडिशा में गंगवंश का ही शासन था। इस मंदिर को 1984 में विश्व धरोहर स्थल घोषित किया गया है।

13. भारत में मानव अधिकार संरक्षण अधिनियम (PHRA) कब लागू हुआ था?

- (a) 1952 (b) 1967
(c) 1993 (d) 2006

उत्तर (c) मानव अधिकार संरक्षण अधिनियम 1993 में लागू हुआ। इसके द्वारा मानव अधिकार को परिभाषित किया गया। 10 दिसंबर को मानवाधिकार दिवस मनाया जाता है। राष्ट्रीय अल्पसंख्यक आयोग अधिनियम 1992 में पारित हुआ।

14. मैक्सिको की मुद्रा क्या है?

- (a) रुपया (b) दिनार
(c) पैसों (d) डॉलर

उत्तर (c)

| देश | मुद्रा |
|----------|--------|
| भारत | रुपया |
| अमेरिका | डॉलर |
| मैक्सिको | पैसो |
| कुवैत | दिनार |

15. निम्नलिखित में से कौन-सा लॉन्च वाहन मिशन चंद्रयान-2 में उपयोग किया गया था?

- (a) GSLV MkIII (b) PSLV C11
(c) GSLV F11 (d) PSLV C45

उत्तर (a) चंद्रयान 2 अभियान को GSIV Mk III प्रक्षेपण यान द्वारा प्रक्षेपित किया गया।

इस अभियान में भारत में निर्मित एक चंद्र कक्षयान एक लैंडर शामिल है। इन सबका विकास ISRO द्वारा किया गया है। भारत ने चंद्रयान 2 को 22 जुलाई 2019 को श्रीहरिकोटा रेंज से भारतीय समयानुसार 2: 43 अपराह्न को सफलता पूर्वक प्रक्षेपित किया गया।

16. सितंबर 2019 में भारत के निम्नलिखित किस राज्य ने मालदीव के साथ समझौता ज्ञापन (MOU) पर हस्ताक्षर किया ताकि द्वीपीय देश में कैंसर केयर सुदृढ़ हो सके?

- (a) केरल (b) कर्नाटक
(c) महाराष्ट्र (d) तमिलनाडु

उत्तर (a) केरल ने सितंबर 2019 में भारत-मालदीप समझौता ज्ञापन (MOU) पर हस्ताक्षर किया।

यह समझौता कैंसर बीमारी के मदेनजर द्वीपीय देशों में कैंसर केयर सुदृढ़ हो सके हेतु संपन्न हुआ।

17. निम्नलिखित में से कौन सा, साइबर अपराध नहीं है?

- (a) पोर्नोग्राफिक (अश्लील) मेल भेजना
(b) सोशल नेटवर्क को विकृत करना
(c) हैकिंग
(d) बिना अनुमति के कॉपीराइट सामग्री कॉपी करना

उत्तर (d) बिना अनुमति के कॉपीराइट सामग्री कॉपी करना साइबर अपराध नहीं है। जबकि हैकिंग सोशल नेटवर्क को विकृत करना, पोर्नोग्राफिक मेल भेजना साइबर अपराध के अंतर्गत आते हैं।

18. निम्नलिखित में से कौन-सा रोग बैक्टीरिया के कारण होता है?

- (a) इंप्लुएंजा (b) निमोनिया
(c) चेचक (d) जुकाम

उत्तर (b) निमोनिया रोग बैक्टीरिया (जीवाणु) जनित रोग है। इन्फ्लुएंजा, चेचक, जुकाम विषाणुजनित रोग है।

19. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प भारत में रबी फसल का उदाहरण नहीं है?

- (a) सरसों (b) गेहूँ
(c) कोंहड़ा (d) जौ

उत्तर (c) गेहूँ, जौ, जई, तोरिया, राई (सरसो), अलसी, मक्का, चना, मटर इत्यादि रबी की फसलें हैं। कोंहड़ा रबी का फसली नहीं है। रबी फसलें अक्टूबर एवं नवंबर में बोई जाती है। खरीफ की फसलों की बुवाई मानसून के आगमन के साथ ही होती है। यह जून-जुलाई में बोई जाती है।

20. लखनऊ घराना निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- (a) संगीत और नृत्य (b) हथकरघा
(c) साहित्य (d) अनुष्ठान

उत्तर (a) लखनऊ घराना संगीत एवं नृत्य क्षेत्र से संबंधित है। यह तबलावादन के छह मुख्य घरानों में से एक है। इसे पूरब घराना नाम से भी जाना जाता है।

21. केन्द्रीय गुप्तचर प्रशिक्षण स्कूल कहाँ स्थित है?

- (a) नई दिल्ली (b) चेन्नई
(c) मुंबई (d) कोलकाता

उत्तर (d) प्रशिक्षण प्रभाग के नियंत्रण में चंडीगढ़ कोलकाता, हैदराबाद में तीन केन्द्रीय गुप्तचर प्रशिक्षण स्कूलों की स्थापना की गई है। भारत के अंदर 1225 केन्द्रीय विद्यालय हैं।

22. म्यांमार में 'भारत का दूतावास' निम्नलिखित में किस स्थान पर है?

- (a) यांगून (b) थाटोन
(c) तौन्गयी (d) मांडले

उत्तर (a) म्यांमार 1937 तक भारत का भाग था। वर्तमान में म्यांमार भारत के पूर्व में स्थित एक स्वतंत्र देश है। यांगून में भारत का दूतावास स्थित है। भारत म्यांमार सीमा की लंबाई 1600किमी. से भी अधिक है।

23. संत कबीर नगर जिले का पुलिस प्रशासन किस पुलिस क्षेत्र क अंतर्गत आता है?

- (a) गोरखपुर (b) बरेली
(c) प्रयागराज (d) कानपुर

उत्तर (a) संतकबीर नगर जिले का पुलिस प्रशासन क्षेत्र गोरखपुर जिले के अंतर्गत आता है। गोरखपुर पुलिस क्षेत्र संतकबीर नगर जिले के पुलिस प्रशासन को भी देखता है।

24. RPF का सबसे उपयुक्त पूर्ण रूप निम्नलिखित में से कौन-सा है?

- (a) रेलवे पुलिस फोर्स (b) रिजर्व पुलिस फोर्स
(c) रेलवे प्रोटेक्शन फोर्स (d) रीजनल प्रोटेक्शन फोर्स

उत्तर (c) RPF का पूर्ण रूप रेलवे प्रोटेक्शन फोर्स है।

25. इंडोनेशिया की राजधानी कौन सी है?

- (a) सुमात्रा (b) पोर्ट-ओ-प्रिंस
(c) मनीला (d) जकार्ता

उत्तर (d) इंडोनेशिया द0 पू0 एरिशा का देश है इसकी राजधानी जकार्ता है यह मलेशिया के साथ सर्वाधिक सीमा बनाता है। सुमात्रा द्वीप इंडोनेशिया का ही भाग है।

26. निम्नलिखित में से किस देश ने, सितंबर 2020 में रॉयल ऑस्ट्रेलियाई नौसेना के साथ 'पैसेज एक्सरसाइज' किया?

- (a) अमेरिका (b) रूस
(c) भारत (d) चीन

उत्तर (c) भारत ने सितंबर 2020 में रॉयल ऑस्ट्रेलियाई नौसेना के साथ पैसेज एक्सरसाइज किया।

27. डॉक्टर के पर्चे पर प्रतीक Rx सामान्यतः क्या दर्शाता है?

- (a) देना (b) देखना
(c) लेना (d) संबोधित करना

उत्तर (c) Rx लैटिन भाषा का एक चिह्न है जिसका अंग्रेजी में अर्थ Take होता है। इस हिसाब से इसका अर्थ हुआ 'लेना'। अर्थात् इसका सीधा अर्थ है कि डॉक्टर आपको वे दवाएँ लेने के लिए कह रहा है।

28. निम्नलिखित कथनों को पढ़ें और सही विकल्प चुनें।

(i) कच्छ का ग्रेट रण भारत के थार रेगिस्तान में एक नमकीन दलदल है, जिसे दो भागों में विभाजित किया जाता है, जिसे कच्छ का ग्रेट रण (GRK) और लिटिल रण ऑफ कच्छ (LRK) के नाम से जाना जाा है।

(ii) भारतीय घुड़खर की प्रमुख आबादी कच्छ के छोटे रण में है और इस क्षेत्र का घुड़खर अभयारण्य घोषित किया गया है, जिसका क्षेत्रफल लगभग 4953.70 वर्ग किमी है।

- (a) (i) सही है और (ii) सही है
(b) (i) सही है और (ii) गलत है
(c) (i) गलत है और (ii) सही है
(d) (i) गलत है और (ii) गलत है

उत्तर (a) कथन (i) व (ii) दोनों सही हैं।

29. भारत का वह कौन-सा जिला था जहाँ व्यावसायिक वानिकी के विरुद्ध चिपको आंदोलन शुरू हुआ था?

- (a) उत्तरकाशी (b) चमोली
(c) अल्मोड़ा (d) टिहरी गढ़वाल

उत्तर (b) चिपको आंदोलन 1973 में शुरू हुआ था। यह आंदोलन सुंदर लाल बहुगुणा द्वारा उ0प्र0 (तत्कालीन) के चमोली जिले (वर्तमान उत्तराखण्ड) से किया गया था। इस आंदोलन में वनों के कटाई के विरुद्ध आवाज़ उठाई गई थी।

30. पादप वाइरस TMV का पूर्ण रूप क्या है?

- (a) टोबेको मोजेक वाइरस
- (b) टोबेको मार्बल वाइरस
- (c) ट्रान्सिटिव मोजेक वाइरस
- (d) ट्रान्सपोर्टिव मोजेक वाइरस

उत्तर (a) पादप वाइरस TMV का पूर्ण रूप टोबेको मोजेक वाइरस है।

31. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प राजस्थान में स्थित राष्ट्रीय उद्यान और वन्यजीव अभयारण्य के संबंध में गलत है?

- (a) केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान
- (b) रणथंभौर राष्ट्रीय उद्यान
- (c) सरिस्का टाइगर रिजर्व
- (d) सह्याद्री टाइगर रिजर्व

उत्तर (d) सह्याद्री टाइगर रिजर्व महाराष्ट्र राज्य में स्थित है। केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान, रणथंभौर राष्ट्रीय उद्यान, सरिस्का टाइगर रिजर्व राजस्थान में स्थित है। वर्तमान में भारत में 52 टाइगर रिजर्व हैं, जिम कार्बेट नेशन पार्क भारत का पहला टाइगर रिजर्व है। रामगढ़ विषधारी (राजस्थान) 52वाँ भारत का सबसे नया टाइगर रिजर्व है। वर्तमान भारत में 105 राष्ट्रीय उद्यान तथा 544 वन्यजीव अभयारण्य हैं।

32. 1831 में 'बोर्ड ऑफ रेवेन्यू, उत्तर प्रदेश' की स्थापना कहाँ की गई थी?

- (a) लखनऊ
- (b) इलाहाबाद
- (c) बरेली
- (d) रामपुर

उत्तर (b) 1831 में बोर्ड ऑफ रेवेन्यू उत्तर प्रदेश की स्थापना इलाहाबाद में की गई थी। सर्वप्रथम बोर्ड ऑफ रेवेन्यू की स्थापना 1772ई. में वारेन होस्टिंग्स ने किया था। बोर्ड ऑफ रेवेन्यू 30प्र0 में वर्तमान में चार सदस्य हैं।

33. निम्नलिखित में से कौन सी कल्पना चावला की जीवनी है और जॉन पीयर हैरिसन द्वारा लिखी गई है?

- (a) ऐज ऑफ टाइम
- (b) फ्लड ऑफ फायर
- (c) द मदर आई नेवर न्यू
- (d) डेयर टू डू: फॉर द न्यू जेनरेशन

उत्तर (a) ऐज ऑफ टाइम (Aqeoftime) कल्पना चावला की जीवनी है। इसे जॉन पीयर हैरिसन ने लिखा है। फ्लड ऑफ फायर अमिताभ घोष की बुक है। द मदर आई नेवर न्यू सुधामूर्ति की 2014 में प्रकाशित पुस्तक है। डेयर टू डू फॉर द न्यू जेनरेशन किरणवेदी की पुस्तक है।

34. भारतीय संविधान के आर्टिकल 326 के अनुसार, प्रत्येक राज्य के विधान सभा और विधान परिषद के चुनाव वयस्क मताधिकार के आधार पर होंगे। वयस्क मताधिकार से तात्पर्य है कि प्रत्येक भारतीय नागरिक की उम्र चुनाव में भाग लेने के लिए कितने वर्ष से कम नहीं होनी चाहिए?

- (a) 18 वर्ष
- (b) 19 वर्ष
- (c) 20 वर्ष
- (d) 21 वर्ष

उत्तर (d) अनुच्छेद 326 के अनुसार प्रत्येक राज्य के विधानसभा और विधान परिषद के चुनाव वयस्क मताधिकार के आधार पर होंगे। मताधिकार हेतु न्यूनतम उम्र 18 वर्ष तथा चुनाव में भाग लेने हेतु न्यूनतम उम्र 21 वर्ष है। (अलग-अलग पदों हेतु अलग प्रावधान भी हैं।)

35. भारतीय संविधान के निम्नलिखित मौलिक अधिकारों में से कौन-सा 14 वर्ष से कम उम्र के बच्चों के रोजगार पर प्रतिबंध लगाता है?

- (a) समानता का अधिकार
- (b) स्वतंत्रता का अधिकार
- (c) शोषण के विरुद्ध अधिकार
- (d) संस्कृति और शिक्षा संबंधी अधिकार

उत्तर (c) भारतीय संविधान के अनुच्छेद 24 मौलिक अधिकार के शोषण के विरुद्ध अधिकार बालश्रम पर रोक, फैक्ट्री, कारखानों तथा अन्य गतिविधियों नया निर्माण कार्य या रेलवे में 14 वर्ष से कम उम्र के बच्चों के नियोजन का प्रतिषेध करता है। जबकि यह किसी नुकसान न पहुँचाने वाले अथवा गैर जोखिम युक्त कार्यों में नियोजन का प्रतिषेध नहीं करता है।

36. "डोलू कुनीथा" भारत क किस राज्य का लोक नृत्य है?

- (a) तमिलनाडु
- (b) केरल
- (c) बिहार
- (d) कर्नाटक

उत्तर (d) 'डोलू कुनीथा' कर्नाटक का एक लोकप्रिय लोक नृत्य है। कन्नड़ भाषा में डोलू को ढोल तथा कुनीथा को नृत्य कहते हैं। कथक नृत्य उत्तर प्रदेश का शास्त्रीय नृत्य है।

37. जून 2020 में चीन के साथ संघर्ष में कमांडिंग ऑफिसर सहित 20 से अधिक सैनिक निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में मारे गए?

- (a) गलवान घाटी
- (b) दारमा घाटी
- (c) दीहिंग घाटी
- (d) लुग घाटी

उत्तर (a) गलवान घाटी विवाद भारत चीन के मध्य हुआ था। जून 2020 में चीन के साथ इसमें संघर्ष हुआ। जिसमें कमांडिंग ऑफिसर सहित 20 से अधिक सैनिक भी मारे गए थे। गलवानघाटी लद्दाख के गलवान नदी के किनारे स्थित है।

38. CRPF का सबसे उपयुक्त पूर्णरूप निम्नलिखित में से कौन-सा है?

- (a) चेन्नई रेवले पुलिस फोर्स
- (b) चेन्नई रेलवे प्रोटेक्शन फोर्स
- (c) सेंट्रल रिजर्व पुलिस फोर्स
- (d) सेंट्रल रिजर्व

उत्तर (c) CRPF का पूर्ण रूप सेंट्रल रिजर्व पुलिस फोर्स है।

उत्तर प्रदेश पुलिस कांस्टेबल परीक्षा-2019

(व्याख्या सहित हल)

[Exam Date : 28.01.2019 Shift-I

सामान्य ज्ञान

1. द्रवों का घनत्व मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जा सकता है?

- (a) एनिमोमीटर (b) बेवमीटर
(c) यूडियोमीटर (d) पिक्नोमीटर

Ans. (d) :

| | | |
|-------------|---|-----------------------------------|
| एनिमोमीटर | - | वायु वेग |
| यूडियोमीटर | - | गैस के मिश्रण का आयतन परिवर्तन |
| हाइड्रोमीटर | - | द्रव घनत्व |
| बेवमीटर | - | मृदा के आंतरिक गुणों का मापन |
| पिक्नोमीटर | - | पानी की मात्रा और विशिष्ट गुरुत्व |

नोट-इस प्रश्न को भर्ती बोर्ड ने निरस्त किया है।

2. केन्द्रीय विश्वविद्यालय बाबासाहेब भीमराव अंबेडकर विश्वविद्यालय, विद्या विहार, किस शहर में स्थित है?

- (a) आगरा (b) कानपुर
(c) वाराणसी (d) लखनऊ

Ans. (d) : बाबासाहेब भीमराव अंबेडकर विश्वविद्यालय वर्ष 1996 में डॉ. यू.एन.राव द्वारा लखनऊ के विद्या विहार में स्थापित एक केन्द्रीय विश्वविद्यालय है। यह विश्वविद्यालय विभिन्न क्षेत्रों में उच्च स्तरीय शिक्षण को बढ़ावा देने के उद्देश्य से स्थापित किया गया है।

3. उत्तर प्रदेश पुलिस का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

- (a) बरेली (b) प्रयागराज
(c) नोएडा (d) मेरठ

Ans. (b) : प्रश्न काल के समय उत्तर प्रदेश पुलिस मुख्यालय प्रयागराज में स्थित था। वर्तमान में उत्तर प्रदेश पुलिस का मुख्यालय 7 जून, 2019 को लखनऊ में स्थानांतरित हो गया है। इस मुख्यालय की बिल्डिंग को 'सिग्नेचर बिल्डिंग' के नाम से जाना जाता है।

4. उत्तराखण्ड किस वर्ष अस्तित्व में आया था?

- (a) 2000 (b) 1991
(c) 2016 (d) 2011

Ans. (a) : उत्तराखण्ड, 9 नवंबर, 2000 ई. को उत्तर प्रदेश के उत्तर में स्थित हिमालयी जिलों को काटकर बनाया गया भारत का 27वां राज्य है। इसकी राजधानी देहरादून है। चार-धामों में प्रमुख बट्टीनाथ, केदारनाथ, गंगोत्री और यमुनोत्री यहाँ के चार प्रमुख तीर्थ स्थल हैं। वर्ष 2000 से 2006 तक इस राज्य को उत्तरांचल के नाम से जाना जाता था। वर्ष 2007 में इसे उत्तराखण्ड नाम दिया गया।

5. बरसाना होली के साथ खेली जाती है।

- (a) टमाटर (b) दूध
(c) पत्थर (d) डंडे

Ans. (d) : बरसाना, की लट्टुमार होली डंडे से खेली जाती है। यहाँ की लट्टुमार होली पूरे विश्व में प्रसिद्ध है। यह फाल्गुन मास की शुक्ल पक्ष की नवमी को बरसाना, (मथुरा) में हर्षोल्लास के साथ मनायी जाती है।

6. उत्तर प्रदेश में आयोजित कांपिल मेला किस समुदाय से जुड़ा हुआ है?

- (a) जैन (b) सिख
(c) ईसाई (d) बौद्ध

Ans. (a) : कांपिल मेला, उत्तर प्रदेश में आयोजित जैन समुदाय से सम्बन्धित मेला है, जो उत्तर प्रदेश के फर्रुखाबाद जिले के कांपिल नामक स्थान पर प्रतिवर्ष आयोजित किया जाता है। कांपिल हिंदू तथा जैन धर्म से संबंधित प्रसिद्ध तीर्थ स्थान भी है। कांपिल में 1400 वर्ष से भी प्राचीन निर्मित एक दिगम्बर जैन मंदिर है, जहाँ भगवान विमलनाथ की प्रतिमा है।

7.भारत में कथक नृत्य के/की एक शास्त्रज्ञ हैं।

- (a) सोनल मानसिंह (b) मल्लिका साराभाई
(c) पंडित बिरजू महाराज (d) उदय शंकर

Ans. (c) :

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| व्यक्ति | नृत्य-शैली |
| सोनल मानसिंह | भारतनाट्यम, ओडिसी |
| मल्लिका साराभाई | कुचिपुडी, भारतनाट्यम |
| पंडित बिरजू महाराज | कथक |
| उदय शंकर | आधुनिक भारतीय नृत्य के जन्मदाता |

8. निम्नलिखित में से कौन-सा ग्रुपी पुलिस विभाग की चयन प्रक्रिया के चरणों में से एक नहीं है?

- (a) शारीरिक परीक्षण (b) शैक्षिक योग्यता
(c) आयु पात्रता (d) भाषा परीक्षण

Ans. (d) : शारीरिक दक्षता परीक्षा, शैक्षिक योग्यता परीक्षण, आयुपात्रता जांच तथा लिखित परीक्षा 30 प्र0 पुलिस विभाग के चयन प्रक्रिया के प्रमुख चरण हैं, जबकि अलग से भाषा परीक्षण चयन प्रक्रिया का हिस्सा नहीं है बल्कि यह लिखित परीक्षा के पाठ्यक्रम में ही समाहित है।

9. एक पौराणिक कथा के अनुसार, किस देवता ने दशाश्वमेध घाट पर किये जाने वाले दशाश्वमेध यज्ञ के दौरान दस घोड़ों की बलि दी थी?

- (a) भगवान विष्णु (b) भगवान ब्रह्मा
(c) भगवान शिव (d) देवी काली

Ans. (b) : दशाश्वमेध घाट, वाराणसी (काशी) में गंगा तट पर बसे 84 घाटों में से एक है। दशाश्वमेध का शाब्दिक अर्थ होता है, 'दस घोड़ों का बलिदान'। पौराणिक कथाओं के अनुसार भगवान ब्रह्मा ने इस घाट पर दशाश्वमेध यज्ञ किया था, जिसमें दस घोड़ों की 'बलि' दी थी। ऐसी मान्यता है कि इस घाट में डुबकी लगाने से दस अश्वमेध यज्ञ के बराबर पुण्य की प्राप्ति होती है।

10. भारत में बहादुरी का सर्वोच्च पुरस्कार निम्नलिखित में कौन-सा है?

- (a) अशोक चक्र (b) परमवीर चक्र
(c) कीर्ति चक्र (d) वीर चक्र

Ans. (b): भारत में बहादुरी के लिए दिया जाने वाला सर्वोच्च पुरस्कार परमवीर चक्र है, जिसकी शुरुआत वर्ष 1947 से हुई थी। यह सम्मान उन बहादुर सैनिकों को दिया जाता है, जो शत्रु के सामने अपने अदम्य साहस एवं वीरता का परिचय देते हैं। अब तक कुल 21 सैनिकों को परमवीर चक्र से नवाजा जा चुका है। अंतिम बार 3 जुलाई, 1999 को कैप्टन विक्रम बत्रा, मनोज पांडे, संजय कुमार एवं योगेन्द्र सिंह यादव को परमवीर चक्र से नवाजा गया था। भारतीय वीरता पुरस्कारों की रैंकिंग घटते क्रम में इस प्रकार है- परमवीर चक्र > अशोक चक्र > कीर्ति चक्र > शौर्य चक्र

11. "माई पैसेज फ्रॉम इंडिया" द्वारा लिखी गई एक किताब है।
- (a) मुल्कराज आनंद
(b) एडवर्ड मॉर्गन फास्टर
(c) विद्याधर सूरजप्रसाद नायपॉल
(d) इस्माइल मर्चेट

Ans. (d) : "माई पैसेज फ्रॉम इंडिया" नामक पुस्तक इस्माइल मर्चेट द्वारा लिखी गयी एक प्रमुख पुस्तक है। मुल्कराज आनन्द भारतीय अंग्रेजी साहित्यकार है इनकी प्रमुख रचनाएँ - कुली, द विलेज, अक्रॉस द ब्लैक वाटर्स हैं। एडवर्ड मॉर्गन फास्टर एक ब्रिटिश अंग्रेजी साहित्यकार थे इन्होंने भारत के संदर्भ में 'ए पैसेज टू इंडिया' नामक पुस्तक लिखी थी।

12. विश्व पर्यावरण दिवस किस दिन मनाया जाता है?
- (a) 22 अप्रैल
(b) 8 मई
(c) 5 जून
(d) 21 जून

Ans. (c) : विश्व पर्यावरण दिवस 5 जून को पूरे विश्व में मनाया जाता है। वर्ष 1972 में 5 जून से 16 जून तक चले संयुक्त राष्ट्र महासभा द्वारा आयोजित विश्व पर्यावरण सम्मेलन में चर्चा के बाद विश्व पर्यावरण दिवस पहली बार 5 जून, 1974 को मनाया गया था। अन्य दिवसों में 22 अप्रैल को (पृथ्वी दिवस), 8 मई को (विश्व रेडक्रॉस दिवस) तथा 21 जून को 'अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस' मनाया जाता है।

13. जेट इंजन का आविष्कार किसने किया था?
- (a) रोजर बेकन
(b) सर फ्रैंक व्हिटल
(c) जेम्स वाट
(d) लुईस एडसन वॉटरमैन

Ans. (b) : जेट इंजन का आविष्कार सर फ्रैंक व्हिटल ने 1907 में किया। यह इंजन संवेग संरक्षण के सिद्धान्त पर कार्य करने वाला एक प्रकार का इंजन था। जेम्स वाट ने भाप के इंजन का आविष्कार किया था तथा रोजर बेकन ने सूक्ष्मदर्शी बनाने में योगदान दिया था। लुईस एडसन वॉटरमैन ने फाउंटैन पेन का आविष्कार किया था।

14. निम्नलिखित में से कौन-सा सामाजिक मीडिया नेटवर्क एक सार्वजनिक रूप से सूचीबद्ध कंपनी नहीं है?
- (a) ट्विटर
(b) फेसबुक
(c) वीबो
(d) क्वोरा

Ans. (d) : ट्विटर, फेसबुक, वीबो एक सामाजिक मीडिया नेटवर्किंग क्षेत्र में सार्वजनिक रूप से सूचीबद्ध कम्पनियाँ हैं, लेकिन क्वोरा एक अमेरिकी वेबसाइट है जो लोगों को किसी भी प्रश्न के पूछने तथा उस प्रश्न का उत्तर पाने का मंच उपलब्ध कराती है।

15. किस भारतीय राज्य में सर्वाधिक क्षेत्र में वन स्थित है?
- (a) केरल
(b) महाराष्ट्र
(c) उत्तर प्रदेश
(d) मध्य प्रदेश

Ans. (d) : वन क्षेत्रफल की दृष्टि से भारत का सर्वाधिक वन क्षेत्र वाला राज्य मध्य प्रदेश है। कुल वन एवं वृक्षावरण क्षेत्र के मामले में भारत दसवें स्थान पर है। वन क्षेत्रफल की दृष्टि से अन्य राज्य अवरोही क्रम में- मध्य प्रदेश > अरुणाचल प्रदेश > छत्तीसगढ़ > उड़ीसा > महाराष्ट्र

16. फिनलैंड की शासकीय मुद्रा है।
- (a) डॉलर
(b) पौंड
(c) रियाल
(d) यूरो

Ans. (d) : फिनलैंड की शासकीय मुद्रा 'यूरो' है। यहाँ इसी मुद्रा का प्रचलन है। विभिन्न देश एवं उनकी मुद्रा निम्नवत् है-

| मुद्रा | देश |
|------------|---|
| डॉलर | संयुक्त राज्य अमेरिका, कनाडा, जिम्बावे, आस्ट्रेलिया, न्यूजीलैंड, हांगकांग, सिंगापुर, ताइवान |
| रियाल | कतर, यमन, सउदी अरब, ओमान, ईरान |
| पौंड/पाउंड | सीरिया, सूडान, मिस्र, ब्रिटेन, आयरलैंड |

17. कौन-सी रेखा भारत और पाकिस्तान के बीच की सीमा तय करती है?
- (a) मैकमहोन रेखा
(b) रैडक्लिफ रेखा
(c) मैडिसन लाइन
(d) डूरण्ड रेखा

Ans. (b) : भारत और पाकिस्तान के बीच रैडक्लिफ रेखा सीमा तय करती है। यह 17 अगस्त, 1947 को भारत विभाजन के बाद भारत और पाकिस्तान के बीच सीमा निर्धारण हेतु खींची गयी थी।

| देश | सीमा रेखा का नाम |
|----------------------------|----------------------|
| भारत तथा चीन के मध्य | मैकमहोन रेखा |
| भारत तथा पाकिस्तान के मध्य | रैडक्लिफ रेखा |
| पाकिस्तान तथा अफगानिस्तान | डूरण्ड रेखा |
| जर्मनी तथा फ्रांस | मैगिनाट रेखा |
| USA और कनाडा | 49वीं समानान्तर रेखा |

18. प्योंगयांग किस देश की राजधानी है?
- (a) मालदीव
(b) मंगोलिया
(c) मलेशिया
(d) उत्तर कोरिया

Ans. (d) : प्योंगयांग उत्तर कोरिया की राजधानी है।

| देश | राजधानियाँ |
|-----------|------------|
| मालदीव | माले |
| मलेशिया | कुआलालंपुर |
| मंगोलिया | उलानबटोर |
| द0 कोरिया | सिओल |

19. निम्नलिखित में से कौन-सा संयुक्त राज्य अमेरिका का एक राज्य नहीं है?
- (a) न्यूयॉर्क
(b) मिनेसोटा
(c) लुईसियाना
(d) अटलांटा

Ans. (d) : न्यूयॉर्क, मिनेसोटा, लुईसियाना आदि संयुक्त राज्य अमेरिका के प्रमुख राज्य हैं जबकि अटलांटा संयुक्त राज्य अमेरिका के एक राज्य जॉर्जिया की राजधानी है। न्यूयॉर्क संयुक्त राज्य अमेरिका का सबसे प्राचीन राज्य है तथा सर्वाधिक आबादी यहाँ निवास करती है।

20. लक्षद्वीप के लोग मलयालम के अलावा दूसरी कौन-सी भाषा बोलते हैं?

- (a) तमिल (b) मट्ल
(c) बंगाली (d) हिन्दी

Ans. (b) : लक्षद्वीप भारत का एक केन्द्र शासित प्रदेश है इसकी राजधानी कवरती है। यह अरब सागर में स्थित है। यहाँ के लोग मलयालम भाषा के अलावा महल या मट्ल भाषा बोलते हैं। इन दोनों भाषाओं के अलावा यहाँ के लोग हिन्दी, बंगाली, उड़िया, तमिल और उर्दू भाषा का भी प्रयोग करते हैं। मट्ल भाषा का प्रयोग अधिकतर मालदीव द्वीप समूह के लोग करते हैं।

21. शिवाजी के छोटे बेटे का नाम बताये जो तीसरे छत्रपति थे।

- (a) राजाराम (b) सम्भाजी
(c) शाहू (d) बाजीराव

Ans. (a) : शिवाजी महाराज का जन्म 19 फरवरी, 1630 को शिवनेरी दुर्ग में तथा मृत्यु 3 अप्रैल, 1680 को रायगढ़ में हुई थी इनके पिता का नाम शाहजी भोंसले तथा माता का नाम जीजाबाई भोंसले था। शिवाजी महाराज के दो बेटे तथा छह बेटियाँ थी। बड़ा बेटा सम्भाजी महाराज जो दूसरे छत्रपति वास्तविक उत्तराधिकारी थे तथा सबसे छोटे बेटे राजाराम थे जो तीसरे छत्रपति थे।

22.ओडिशा से प्रारंभ एक प्राचीन लोक नृत्य है।

- (a) पुलिकली (b) राउत नाच
(c) डोलू कुनीथा (d) घुमुरा

Ans. (d) : घुमुरा ओडिशा से प्रारम्भ एक प्राचीन लोक नृत्य है। **पुलिकली** - केरल राज्य का एक प्राचीन मनोरंजक लोकनृत्य है जो वहाँ के प्रसिद्ध त्योहार ओणम के अवसर पर किया जाता है। **राउत नाच** - छत्तीसगढ़ राज्य में यादव समुदाय द्वारा दीपावली त्योहार के अवसर पर किया जाने वाला पारंपरिक नृत्य है। **डॉलू कुनीथा** - कर्नाटक राज्य का एक प्रसिद्ध लोक नृत्य है, जो नगाड़े की धुन पर किया जाता है। इसे हलुमथस्थ भी कहा जाता है।

23. वर्ष 2018 के केन्द्रीय बजट में भारत के राष्ट्रपति का वेतन प्रति माह..... तक कर दिया गया।

- (a) ₹ 1.5 लाख (b) ₹ 15 लाख
(c) ₹ 50 लाख (d) ₹ 5 लाख

Ans. (d) : वर्ष 2018 का केन्द्रीय बजट वित्तमंत्री अरूण जेटली द्वारा संसद में पेश किया गया। जिसमें भारत के राष्ट्रपति का मासिक वेतन ₹ 1.5 लाख से बढ़ाकर ₹ 5 लाख प्रतिमाह तथा उपराष्ट्रपति का वेतन ₹ 1.10 लाख से बढ़ाकर ₹ 4 लाख प्रतिमाह कर दिया गया। भारत के संविधान की दूसरी अनुसूची में भारत के राष्ट्रपति, राज्यपाल, लोकसभा अध्यक्ष और उपाध्यक्ष, राज्यसभा के सभापति व उपसभापति, उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीश व मुख्य न्यायाधीश को प्राप्त होने वाले वेतन, भत्ते और पेंशन आदि का उल्लेख किया गया है।

24. भारत अपने नारियल के वार्षिक उत्पादन में, और इंडोनेशिया के बाद तीसरे स्थान पर है।

- (a) मेडागास्कर (b) म्यांमार
(c) मलेशिया (d) फिलीपीन्स

Ans. (d) : पूरे विश्व में इंडोनेशिया नारियल उत्पादन में प्रथम स्थान रखता है। इसके अलावा अन्य देश घटते क्रम में निम्नवत हैं- इंडोनेशिया > फिलीपीन्स > भारत > ब्राजील > श्रीलंका

भारत में नारियल का सबसे अधिक उत्पादन करने वाला राज्य तमिलनाडु है। अन्य प्रमुख राज्य घटते क्रम में- तमिलनाडु > केरल > कर्नाटक > आन्ध्र प्रदेश

25. 24 जनवरी, 1950 को संविधान सभा के 284 सदस्यों ने हस्तलिखित संविधान पर हस्ताक्षर किए, जिसमें महिलाएं शामिल थीं।

- (a) 30 (b) 20
(c) 15 (d) 25

Ans. (c) : 24 जनवरी, 1950 को संविधान सभा की अंतिम बैठक हुई, जिसमें संविधान सभा द्वारा डॉ. राजेन्द्र प्रसाद को स्वतंत्र भारत का प्रथम राष्ट्रपति चुना गया। संविधान सभा की इस बैठक में 284 सदस्यों ने भाग लिया जिसमें 15 महिला सदस्य भी थीं। सब ने मिल कर हस्त लिखित संविधान पर अपने-अपने हस्ताक्षर किये। 26 जनवरी, 1950 को संविधान पूर्ण रूप से लागू हुआ।

26. काकोरी रेलगाड़ी लूटपाट की कल्पना राम प्रसाद 'बिस्मिल' और ने की थी।

- (a) खुदीराम बोस (b) शिवराम राजगुरु
(c) अशफ़ाक उल्लाह खाँ (d) यतीन्द्रनाथ दास

Ans. (c) : काकोरी रेलगाड़ी लूटपाट की ऐतिहासिक घटना 9 अगस्त, 1925 को लखनऊ जिले के काकोरी रेलवे स्टेशन पर (सहारनपुर-लखनऊ पैसेन्जर ट्रेन) हुई थी। इस लूट पाट की योजना राम प्रसाद बिस्मिल और अशफ़ाक उल्लाह खाँ ने बनायी थी। इसके चलते राजेन्द्र लाहिड़ी, पं. राम प्रसाद बिस्मिल, अशफ़ाक उल्ला खाँ तथा रोशन सिंह को फाँसी की सजा सुनायी गयी। अन्य 16 क्रांतिकारियों को 4 वर्ष की सजा सुनायी गयी थी।

27. बगरू में हाथ की छपाई के प्रसिद्ध केन्द्रों में से एक है।

- (a) जम्मू और कश्मीर
(b) राजस्थान
(c) असम
(d) केरल

Ans. (b) : 'बगरू' राजस्थान राज्य में हाथ की छपाई तथा हथकरघा के प्रसिद्ध केन्द्रों में से एक है। बगरू प्राकृतिक रंजक और हैण्ड ब्लॉक प्रिंटिंग के लिए जाना जाता है। यह राजस्थान के जयपुर जिले के सांगानेर में स्थित एक नगर पालिका है।

28. भारतीय रिज़र्व बैंक द्वारा निर्धारित नवंबर 2018 में नकद आरक्षित अनुपात प्रतिशत है।

- (a) 5 (b) 6
(c) 4 (d) 7

Ans. (c) : सीआरआर (नकद आरक्षित अनुपात) वह अनुपात है जिसे वाणिज्यिक बैंको को अपनी कुल जमा का अनिवार्य रूप भारतीय रिज़र्व बैंक के पास जमा करना होता है। सीआरआर की दर बढ़ने पर वाणिज्यिक बैंको के पास साख सृजन के लिए कम पूँजी शेष रहती है। प्रश्न काल के समय यह दर 4% वर्तमान में थी, सी आर आर 3% है।

29. हवामहल 1799 ई. में महाराजा द्वारा बनवाया गया था।

- (a) पृथ्वीराज चौहान (b) राय बुलर भट्टी
(c) सवाई प्रतापसिंह (d) रानी पद्मिनी

Ans. (c) : हवामहल राजस्थान राज्य की राजधानी जयपुर शहर में स्थित है इसकी स्थापना 1799 ई0 में महाराजा सवाई प्रताप सिंह द्वारा की गयी थी। यह लाल और बलुआ पत्थरों द्वारा बनाया गया है। जो राजपुताना कलाकृति का अद्भुत नमूना है। इसकी डिजाइन को उस्ताद लालचंद द्वारा बनाया गया था।

30. संयुक्त राष्ट्र महासचिव एंटोनियो गुटेरेस किस देश के प्रधानमंत्री थे?

- (a) स्पेन (b) पुर्तगाल
(c) ब्राजील (d) मेक्सिको

Ans. (b) : संयुक्त राष्ट्र संघ की स्थापना 24 अक्टूबर, 1945 ई0 को हुई थी इसका मुख्यालय न्यूयॉर्क शहर में है। वर्तमान में संयुक्त राष्ट्र संघ के 9वें महासचिव एंटोनियो गुटेरेस हैं जो पुर्तगाल (1995-2002) के प्रधानमंत्री तथा संयुक्त राष्ट्र के शरणार्थी संगठन के सदस्य रह चुके हैं।

31. उद्घाटन के बाद लखनऊ के इकाना क्रिकेट स्टेडियम में खेला गया पहला अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट मैच भारत और के बीच खेला गया एक टी20 मैच था।

- (a) वेस्ट इंडीज (b) श्रीलंका
(c) ऑस्ट्रेलिया (d) इंग्लैंड

Ans. (a) : इकाना अन्तर्राष्ट्रीय क्रिकेट स्टेडियम लखनऊ में एक इंटरनेशनल क्रिकेट स्टेडियम है। इसकी क्षमता 50 हजार दर्शकों की है। इसका उद्घाटन वर्ष 2017 में हुआ, इसके बाद यहाँ खेला गया पहला अन्तर्राष्ट्रीय क्रिकेट मैच भारत और वेस्टइंडीज के बीच एक टी 20 मैच था। नवंबर 2018 में ही इस स्टेडियम का नाम पूर्व प्रधानमंत्री और भारतरत्न अटल बिहारी वाजपेयी के नाम पर रख दिया गया है। यह स्टेडियम अब 'भारत रत्न अटल बिहारी वाजपेयी अन्तर्राष्ट्रीय स्टेडियम' के नाम से जाना जाता है।

32. वर्ष 2022 के एशियाई खेल की मेजबानी द्वारा की जाएगी।

- (a) ऑस्ट्रेलिया (b) चीन
(c) सिंगापुर (d) मलेशिया

Ans. (b) : 19वें एशियाई खेलों का आयोजन वर्ष 2022 में हांगझू (चीन) में होगा। 18वें एशियाई खेलों का आयोजन वर्ष 2018 में इंडोनेशिया के जकार्ता तथा पालेमबंग शहर में हो चुका है। इसमें कुल 45 देशों ने भाग लिया था। पहला स्थान चीन 289 पदकों के साथ था। भारत 69 पदकों के साथ अंक तालिका में आठवें स्थान पर रहा। भारत के लिए पहला स्वर्ण पदक बजरंग पूनिया ने जीता। वर्ष 2026 में बीसवें एशियाई खेलों का आयोजन जापान के नागोया नगर में होगा।

33. भारत के चीफ ऑफ आर्मी स्टाफ (सीओएएस) का नाम बतायें, जिन्होंने 31 दिसंबर, 2016 को पदभार संभाला था।

- (a) जनरल बिपिन रावत
(b) जनरल शंकर रायचौधरी
(c) जनरल बिक्रम सिंह
(d) जनरल विजय कुमार सिंह

Ans. (a) : प्रश्न काल के समय जनरल विपिन रावत सी ओ एस थे। वर्तमान में मनोज मुकुंद नरवणे इस पद पर कार्यरत हैं।

34. नवंबर 2018 में 33वां आसियान शिखर सम्मेलन कहाँ आयोजित किया गया था?

- (a) इंडोनेशिया (b) थाईलैंड
(c) सिंगापुर (d) मलेशिया

Ans. (c) : 33 वाँ आसियान शिखर सम्मेलन 2018 का आयोजन 11-15 नवम्बर के मध्य सिंगापुर में हुआ। आसियान की स्थापना 8 अगस्त, 1967 में हुई थी। इसका मुख्यालय जकार्ता (इंडोनेशिया) में है। इसके कुल सदस्य देशों की संख्या 10 है। 32वां शिखर सम्मेलन भी सिंगापुर में हुआ था। आसियान देशों का सम्मेलन अर्द्धवार्षिक होता है। वर्ष 2019 का 34 वाँ सम्मेलन थाईलैंड में हो चुका है तथा 35वाँ सम्मेलन भी थाईलैंड में ही प्रस्तावित है। 38 वाँ शिखर सम्मेलन अक्टूबर 2021 में ब्रुनेई में प्रस्तावित है।

35. मानव शरीर का कौन-सा अंग इन्सुलिन पैदा करता है?

- (a) यकृत (b) अग्न्याशय
(c) तिल्ली (d) पित्ताशय

Ans. (b) : मानव शरीर में इंसुलिन अग्न्याशय में स्थित लैंगरहैंस द्वीपिकाओं की बीटा कोशिकाओं द्वारा उत्पन्न होता है। इंसुलिन एक हार्मोन है। यह मानव शरीर में, रूधिर में शर्करा को नियंत्रित करता है। इसकी कमी से व्यक्ति में मधुमेह (Diabetes) नामक रोग हो जाता है। अग्न्याशय एक मिश्रित ग्रंथि भी है, जो भोजन को ऊर्जा के रूप में बदलने का कार्य करती है।

36. निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व एक अधातु है जो कक्षीय तापमान पर द्रव अवस्था में रहता है?

- (a) पारा (b) ब्रोमीन
(c) सोडियम (d) हीलियम

Ans. (b) : ब्रोमीन एक अधात्विक तत्व है जो कक्षीय तापमान पर द्रव्य अवस्था में रहता है। जबकि मर्करी (पारा) का रासायनिक चिन्ह Hg तथा परमाणु क्रमांक 80 है, एक धात्विक तत्व है जो कि कक्षीय तापमान पर द्रव अवस्था में रहता है। सोडियम धातु हवा के सम्पर्क में आते ही ज्वलनशील हो जाती है। अतः इसे केरोसेन में डुबाकर रखा जाता है। हीलियम एक अक्रिय तथा जहरीली गैस है।

37. निम्नलिखित में से किस तत्व की परमाणु त्रिज्या सबसे छोटी होती है?

- (a) ब्रोमीन (b) क्लोरीन
(c) सोडियम (d) कैल्सियम

Ans. (b) : तत्वों की परमाणु त्रिज्या, एक रासायनिक तत्व के परमाणु के नाभिक के केन्द्र से इलेक्ट्रॉन के बाहरी आवरण तक की दूरी है। प्रश्न के अनुसार सबसे छोटी परमाणु त्रिज्या क्लोरीन की है।
क्लोरीन < ब्रोमीन < सोडियम < कैल्सियम

38. CH₃COOCH₂CH₃ का सूत्र है।

- (a) ब्यूटानोइक अम्ल (b) मिथाइल इथेनोएट
(c) एथिल इथेनोएट (d) प्रोपेनोइक अम्ल

Ans. (c) : किसी तत्व के नाम को संक्षिप्त रूप में व्यक्त करने के लिए प्रयुक्त अक्षर या अक्षर समूह को रासायनिक संकेत कहते हैं। इसकी खोज वर्ष 1811 में जर्मन वैज्ञानिक बर्जीलियस ने की थी।

| तत्व का नाम | संकेत |
|-----------------|---|
| प्रोपेनोइक अम्ल | - CH ₂ = CHCOOH |
| एथिल इथेनोएट | - CH ₃ COOCH ₂ CH ₃ |
| ब्यूटानोइक अम्ल | - CH ₃ -CH ₂ -CH ₂ -COOH |
| मैथेनोइक अम्ल | - HCOOH |

उत्तर प्रदेश पुलिस कांस्टेबल भर्ती परीक्षा-2019

(व्याख्या सहित हल)

[Exam Date : 28-01-2019 Shift-II]

सामान्य ज्ञान

1. बैंगनी रंग के प्रकाश की तरंगदैर्घ्य लगभग..... होती है।
(a) 10 – 11 pm (b) 1 – 10 mm
(c) 455 – 390 nm (d) 230 – 310 pm

Ans. (c) : किसी माध्यम के कण द्वारा एक कम्पन पूरा करने में जितनी दूरी तय करती है उसे तरंग-दैर्घ्य कहते हैं। बैंगनी रंग के प्रकाश की तरंगदैर्घ्य लगभग 455 से 390 nm (नैनोमीटर) होती है। बैंगनी रंग की तरंगदैर्घ्य सबसे कम जबकि लाल रंग की तरंगदैर्घ्य सबसे अधिक होती है।

2. मक्खन का उदाहरण है।
(a) निलंबन (b) कोलाइडल घोल
(c) पायस (d) मिश्रण

Ans. (c) : दो या दो से अधिक अमिश्रणीय तरल पदार्थों से बना मिश्रण पायस कहलाता है। पायस के उदाहरण मक्खन और मार्जरीन, दूध और क्रीम आदि।

3. निम्न में से किस लवण में क्रिस्टलन जल के 10 अणु नहीं होंगे?
(a) ग्लौबेर साल्ट (b) वॉशिंग सोडा
(c) बोरेक्स (d) एप्सम साल्ट

Ans. (d) : लवण के एक सूत्र इकाई में जल में निश्चित अणुओं की संख्या को क्रिस्टलन जल कहते हैं। एप्सम साल्ट में क्रिस्टलन जल के 10 अणु नहीं होते हैं। मैग्नीशियम सल्फेट एक अकार्बनिक नमक है इसे हेप्टाहाइड्रेट सल्फेट खनिज एप्सोमाइट ($Mg SO_4 \cdot 7H_2O$) के रूप में जाना जाता है, जिसे एप्सम नमक कहा जाता है।

4. सन् 1887 में इलाहाबाद विश्वविद्यालय की स्थापना किसने की थी?
(a) डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन (b) जोनाथन डंकन
(c) सर विलियम मुइर (d) मदनमोहन मालवीय

Ans.(c): इलाहाबाद विश्वविद्यालय भारत का एक प्रमुख विश्वविद्यालय है। इसे 'पूर्व के आक्सफोर्ड' नाम से जाना जाता है वर्ष 2005 में इसे केन्द्रीय विश्वविद्यालय का दर्जा मिला। इसकी स्थापना सन् 1887 में सर विलियम मुइर (म्योर) के द्वारा की गयी थी।

5. पहली महिला मुख्यमंत्री सन् 1963 में नियुक्त की गई थीं। उन्होंने किस भारतीय राज्य सरकार का नेतृत्व किया था?
(a) उत्तर प्रदेश (b) तमिलनाडु
(c) पश्चिम बंगाल (d) असम

Ans. (a) : सन् 1960-1963 तक सुचेता कृपलानी उत्तर प्रदेश विधान सभा में श्रम, सामुदायिक विकास और उद्योग मंत्री थीं। अक्टूबर, 1963 में वो भारत के राज्य उत्तर प्रदेश की पहली महिला मुख्यमंत्री बनीं। इनके बाद (सन् 1995) उ.प्र. में महिला मुख्यमंत्री मायावती बनीं थीं।

6. वर्ष 2017 में उत्तर प्रदेश के मुख्यमंत्री के रूप में कौन चुने गए थे?

(a) गोविंद बल्लभ पंत (b) योगी आदित्यनाथ
(c) अखिलेश यादव (d) मायावती

Ans. (b): योगी आदित्यनाथ (मूल नाम- अजय सिंह विष्ट) गोरखपुर के प्रसिद्ध गोरखनाथ मन्दिर के महन्त एवं राजनेता और सांसद भी थे। वर्ष 2017 में उत्तर प्रदेश के 21वें मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ चुने गये थे।

7. निम्नलिखित में से उत्तर प्रदेश का राज्य पक्षी कौन-सा है?
(a) तोता (b) गरुड़
(c) रामचिरैया (d) सारस

Ans. (d) : उत्तर प्रदेश का राजकीय पक्षी सारस अथवा क्रेन है। राजकीय भाषा हिंदी एवं दूसरी राजकीय भाषा उर्दू है। राजकीय वृक्ष अशोक एवं राजकीय पुष्प पलाश या टेसू और राजकीय पशु बारहसिंघा व राजकीय मछली मोय या चीतल है।

8. सन् 1937 से 1950 तक उत्तर प्रदेश को किस नाम से जाना जाता था?
(a) उत्तरा (b) संयुक्त प्रांत
(c) उत्तर प्रांत (d) राम कृष्ण प्रदेश

Ans. (b) : वर्ष 1937 से 1950 तक उत्तर प्रदेश को संयुक्त प्रांत नाम से जाना जाता था। सन् 1950 में नये संविधान के लागू होने के साथ ही 24 जनवरी, 1950 को इस संयुक्त प्रांत का नाम उत्तर प्रदेश रखा गया।

9. उत्तर प्रदेश के किस शहर में भगवान शिव के सम्मान में कैलाश मेला आयोजित किया जाता है?
(a) आगरा (b) वाराणसी (c) कानपुर (d) लखनऊ

Ans. (a) : भगवान शिव के सम्मान में उत्तर प्रदेश के आगरा शहर में कैलाश मेलों का आयोजन होता है। यह मेला हर वर्ष अगस्त व सितम्बर के महीने में आगरा के सिकंदरा क्षेत्र में यमुना के किनारे स्थित कैलाश मंदिर पर लगता है।

10. उत्तर प्रदेश में सबसे लंबी नहर कौन-सी है?
(a) आगरा नहर (b) शारदा नहर
(c) ऊपरी गंगा नहर (d) निचली गंगा नहर

Ans. (b) : शारदा नहर उत्तर प्रदेश राज्य की सर्वाधिक लम्बी नहर है। यह उत्तर प्रदेश और नेपाल सीमा के समीप गोमती नदी के किनारे बनबसा नामक स्थान से निकाली गई है। नहर का निर्माण कार्य सन् 1920 से प्रारम्भ हुआ और 1928 में पूर्ण हुआ था। इस नहर से लगभग 8 लाख हेक्टेयर भूमि की सिंचाई होती है। शारदा-प्रशाखाओं सहित शारदा नहर की कुल लम्बाई 12368 किलोमीटर है।

11. उत्तराखण्ड किस वर्ष अस्तित्व में आया था?
(a) 2000 (b) 1991 (c) 2016 (d) 2011

Ans. (a) : उत्तराखण्ड राज्य का गठन 9 नवम्बर, 2000 को हुआ यह भारत के 27वें राज्य के रूप में अस्तित्व में आया, जब इसे उत्तर प्रदेश से अलग किया गया था। यह प्राकृतिक संसाधनों में विशेष रूप से पानी, जंगल और बर्फ से ढकी पहाड़ की चोटियां थीं। चार धाम

बद्रीनाथ, केदारनाथ, गंगोत्री और यमुनोत्री के चार सबसे पवित्र हिन्दू मन्दिर यहीं हैं। इस राज्य की राजधानी देहरादून है। वर्तमान मुख्यमंत्री पुष्कर सिंह धामी एवं राज्यपाल जनरल गुरमीत सिंह हैं।

12. सन् 1930 में सी. वी. रमन ने..... के लिए नोबेल पुरस्कार जीता था।

- (a) साहित्य (b) शांति (c) भौतिक शास्त्र (d) अर्थशास्त्र

Ans. (c) : भारत रत्न (सी.वी. रमन) सर चन्द्रशेखर वेंकटरमन एक महान भौतिक शास्त्री थे। प्रकाश प्रकीर्णन के क्षेत्र में उनके शोध कि जब लाइट किसी पारदर्शी माध्यम से गुजरती है तब डिफ्लेक्टेड लाइट की वेवलेंथ कुछ बदल जाती है इस प्रक्रिया को रमन प्रभाव के नाम से जाना जाता है तथा उन्होंने इसकी खोज 28 फरवरी, 1928 को की थी। इस खोज के लिए सन् 1930 में उन्हें भौतिक का नोबेल पुरस्कार प्रदान किया गया।

13. विक्रम सेठ द्वारा लिखी गई कौन-सी किताब एक कविता के रूप में दस नीतिकथाओं का संग्रह है?

- (a) इन इक्वल म्यूजिक (b) बीस्टली टेल्स
(c) द रिवर्ड अर्थ (d) समर रेक्वीम

Ans. (b) : विक्रम सेठ द्वारा लिखी गई बीस्टली टेल्स किताब एक कविता के रूप में 10 नीति कथाओं का महत्वपूर्ण संग्रह है।

14. हरिवंशराय बच्चन द्वारा लिखी गई आखिरी कविता का नाम बताइए।

- (a) 1 नवंबर, 1984 (b) चल मरदाने
(c) दो चट्टानें (d) अग्निपथ

Ans. (a) : हरिवंश राय बच्चन की आखिरी कविता 1 नवम्बर 1984 है। जो इन्दिरा गाँधी की हत्या पर आधारित थी। उनकी अन्य प्रमुख कृतियाँ मधुशाला, मधुबाला, मधुकलश, मिलन यामिनी, प्रणय पत्रिका, निशा निमन्त्रण, दो चट्टानें आदि हैं।

15. रक्त समूह प्रणाली की खोज ने की थी।

- (a) फ्रेडरिक स्ट्रामेयर (b) कार्ल विल्हेल्म शीले
(c) विलियम मर्डोक (d) कार्ल लैंडस्टीनर

Ans. (d) : रक्त समूह प्रणाली की खोज कार्ल लैंडस्टीनर ने की थी ऑस्ट्रिया के जीव वैज्ञानिक तथा चिकित्सक थे। इनको सन् 1930 में शरीर विज्ञान के लिए नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया।

16. एक कम्प्यूटर वर्म है जो औद्योगिक नियंत्रण प्रणाली को निशाना बनाता है। इसने 2007 में ईरान के परमाणु कार्यक्रम पर आक्रमण किया था।

- (a) कॉनफिकर (b) स्टकसनेट (c) ज्यूस (d) सैसर

Ans. (b) : स्टकसनेट एक कम्प्यूटर वर्म है जो औद्योगिक नियंत्रण प्रणाली को निशाना बनाता है। इसने 2007 में ईरान के परमाणु कार्यक्रम पर आक्रमण किया था।

17. तमिलनाडु और श्रीलंका के मन्नार जिले के बीच मौजूद जलसंधि को कहा जाता है।

- (a) मलक्का जलडमरूमध्य (b) पाक जलडमरूमध्य
(c) सुन्दा जलडमरूमध्य (d) मलिकु कंडू

Ans. (b) : पाक जलडमरूमध्य भारत के तमिलनाडु राज्य और द्वीप राष्ट्र श्रीलंका के उत्तरी भाग के बीच स्थित एक महत्वपूर्ण जलसंधि है। यह 'बंगाल की खाड़ी' को पूर्वोत्तर में पाक खाड़ी और दक्षिण-पश्चिम में 'मन्नार की खाड़ी' के साथ जोड़ता है। पाक जलडमरूमध्य की चौड़ाई 53-80 km है तथा इसमें कई नदियाँ विसर्जित होती हैं, जिसमें तमिलनाडु की बैर्गई नदी प्रमुख है।

18. निम्नलिखित में से संयुक्त राज्य अमेरिका के किस राज्य की सीमा संयुक्त राज्य के किसी अन्य राज्य की सीमा के साथ साझा नहीं करती है?

- (a) फ्लोरिडा (b) अलास्का
(c) रोड आइलैंड (d) मैरिलैंड

Ans. (b) : संयुक्त राज्य अमेरिका के अलास्का राज्य की सीमा संयुक्त राज्य के किसी अन्य राज्य की सीमा के साथ साझा नहीं करती है। अलास्का उत्तर अमेरिका महाद्वीप के उत्तर-पश्चिमी छोर पर स्थित अमेरिका के 50 राज्यों में सबसे बड़ा राज्य है।

19. दुनिया की तीसरी सबसे अधिक जनसंख्या वाला देश कौन-सा है?

- (a) इंडोनेशिया (b) ब्राजील
(c) संयुक्त राज्य अमेरिका (d) यूनाइटेड किंगडम

Ans. (c) : विश्व में तीसरा सबसे अधिक जनसंख्या वाला देश संयुक्त राज्य अमेरिका है। चीन → भारत → संयुक्त राज्य अमेरिका → इंडोनेशिया → ब्राजील ।

20. निम्नलिखित में से कौन-सा संयुक्त अरब अमीरात का हिस्सा नहीं है?

- (a) मस्कट (b) दुबई
(c) अबू धाबी (d) शारजाह

Ans. (a) : ओमान की राजधानी मस्कट है यह ओमान का सबसे बड़ा शहर है। मस्कट संयुक्त अरब अमीरात देश का हिस्सा नहीं है जबकि अबूधाबी, शारजाह, दुबई संयुक्त अरब अमीरात में ही है।

21. निम्नलिखित में से कौन-सा शहर बहरीन की राजधानी है?

- (a) अंकारा (b) दोहा
(c) मनामा (d) बेरूत

Ans. (c) : बहरीन की राजधानी मनामा है। तुर्की की राजधानी अंकारा, कतर की राजधानी दोहा तथा लेबनान की राजधानी बेरूत है।

22. पहली महिला लोकसभा अध्यक्ष थी।

- (a) सुषमा स्वराज (b) मीरा कुमार
(c) प्रतिभा पाटिल (d) सुमित्रा महाजन

Ans. (b) : भारतीय संसद में लोकसभा की पहली महिला अध्यक्ष (स्पीकर) मीरा कुमार हैं। पहले लोकसभा अध्यक्ष जी.वी. मावलंकर जी थे। वर्तमान में लोकसभा अध्यक्ष ओम विड़ला हैं।

23. स्वतंत्रता संग्राम 1857 का सिपाही विद्रोह किस शहर में हुआ था?

- (a) गुजरात (b) कर्नाटक
(c) पश्चिम बंगाल (d) बिहार

Ans. (d) : 19वीं शताब्दी में ब्रिटिश शासन के विरोध में भारतीयों के द्वारा जिस एक सर्वाधिक सशक्त विद्रोह को जन्म दिया गया, वह 1857 का विद्रोह था। यह विद्रोह मेरठ से शुरू हुआ था और कानपुर, झाँसी, आरा, फैजाबाद, लखनऊ, दिल्ली, इलाहाबाद एवं गोरखपुर में हुआ था जबकि गुजरात, कर्नाटक, एवं पश्चिम बंगाल में नहीं हुआ। **नोट:-** प्रस्तुत विकल्पों में उचित विकल्प यही है।

24. पारंपरिक अल्पाहार खांडवी किस भारतीय राज्य से संबंधित है?

- (a) गुजरात (b) कर्नाटक
(c) पश्चिम बंगाल (d) बिहार

Ans. (a) : भारतीय खाना (अल्पाहार) खांडवी गुजराती व्यंजन है। गुजराती खाने में खांडवी खासतौर पर लोकप्रिय है।

25. भारत के पहले हिंदी भाषा के अखबार का नाम बताएँ, जिसे पहली बार 30 मई, 1826 को प्रकाशित किया गया था।

- (a) दैनिक भास्कर (b) उदंत मार्टड
(c) पत्रिका (d) देशबंधु

Ans. (b) : भारतवर्ष में आधुनिक ढंग की पत्रकारिता का जन्म अठारहवीं शताब्दी के चतुर्थ चरण में कलकत्ता, बम्बई और मद्रास में हुआ। हिन्दी भाषा का पहला अखबार 'उदंत मार्टड' है जिसे 30 मई, 1826 को प्रकाशित किया गया। जिसे कलकत्ता से एक साप्ताहिक पत्र के रूप में हुआ था। इसके सम्पादक जुगल किशोर शुक्ल थे।

26. इनमें से कौन-सी गेहूँ की उच्च पैदावार देने वाली बीज-किस्म है, जिसका भारत की हरित क्रांति में योगदान था?

- (a) इंदिरा सोना (b) लेर्मा रोजो
(c) एराईज तेज (d) अंकुर

Ans. (b) : हरित क्रांति के फलस्वरूप देश के कृषि क्षेत्र में महत्वपूर्ण प्रगति हुई इसके जनक एम. एस. स्वामीनाथन हैं। लर्मा रोजो गेहूँ की उच्च पैदावार देने वाली बीज-किस्म की फसल है।

27. फरवरी, 1948 में भारतीय संविधान के प्रारंभिक मसौदे को किसने तैयार किया था?

- (a) व्यौहार राममनोहर सिन्हा (b) नंदलाल बोस
(c) श्यामाप्रसाद मुखर्जी (d) बेनेगल नरसिंहराव

Ans. (d) : भारतीय संविधान का प्रारंभिक मसौदा तैयार करने का कार्य बी.एन.राव को दिया गया। संविधान प्रारूप समिति का गठन 29 अगस्त, 1947 को किया गया। प्रारूप समिति के अध्यक्ष बी.आर.अम्बेडकर थे। अन्य सदस्य एन. गोपाल स्वामी आयरगर, कृष्णा स्वामी अय्यर, के.एम. मुंशी, मोहम्मद सादुल्ला एन. माधव राव (पूर्व में बी.एल.मित्त) एवं डी.पी. खेतान (बाद में टी.टी.कृष्णाचारी) थे।

28. उम्मेद भवन पैलेस किस शहर में स्थित है?

- (a) उदयपुर (b) जोधपुर (c) मैसूर (d) जयपुर

Ans. (b) : उम्मेद भवन पैलेस राजस्थान के जोधपुर जिले में स्थित एक महल है। यह विश्व के सबसे निजी महलों में से एक है। इस महल का नाम राजा उम्मेद सिंह के नाम पर रखा गया है।

29. लावणी किस भारतीय राज्य का प्रसिद्ध लोक-नृत्य है?

- (a) उत्तर प्रदेश (b) महाराष्ट्र
(c) सिक्किम (d) तमिलनाडु

Ans. (b) : लावणी भारतीय राज्य महाराष्ट्र का प्रमुख लोकनृत्य है। यह लोकनृत्य तमाशा का ही अंग है। संगीत, कविता, नृत्य और नाट्य सभी मिलकर लावणी बनाते हैं।

30. वह कौन-सा अंतिम वर्ष था, जब भारत में रेल बजट और केंद्रीय बजट अलग-अलग प्रस्तुत किया गया था?

- (a) 2016 (b) 2012 (c) 2008 (d) 2004

Ans. (a) : रेल बजट को अलग से पेश करने की शुरुआत सन् 1924 में हुई थी और स्वतन्त्रता के बाद भी संवैधानिक प्रावधानों को बनाए रखने की परम्परा के तौर पर जारी रखा गया। वर्ष 2016 में भारत में रेल बजट और केंद्रीय बजट प्रस्तुत करने का अन्तिम वर्ष था। वर्ष 2017 से पुनः एक साथ प्रस्तुत किया जाने लगा।

31. सन् 1773 से 1785 तक वस्तुतः भारत के पहले गवर्नर-जनरल कौन थे?

- (a) वारेन हेस्टिंग्स (b) लॉर्ड मिंटो
(c) जॉर्ज वाटसन (d) विलियम जॉर्ज वॉकर

Ans. (a) : भारत के गवर्नर जनरल (1858 से 1947) तक भारत के वायसराय और गवर्नर जनरल भारतीय उपमहाद्वीप पर ब्रिटिश राज का प्रधान पद था। सन् 1773 से 1785 तक भारत के पहले गवर्नर जनरल लार्ड वारेन हेस्टिंग्स थे एवं अन्तिम भारतीय गवर्नर जनरल सी. राजगोपालाचारी थे।

32. निवेश जानकारी और क्रेडिट रेटिंग एजेंसी (आई.सी.आर.ए.) का मुख्यालय में है।

- (a) मुंबई (b) बेंगलुरु
(c) गुरुग्राम (d) चेन्नई

Ans. (c) : ICRA एक भारतीय स्वतन्त्र और क्रेडिट रेटिंग एजेंसी है। इसका मुख्यालय हरियाणा राज्य के गुरुग्राम (गुडगांव) शहर में स्थित है।

33. भारत सरकार ने निम्नलिखित में से किस द्वीप में पर्यटन को अवैध बना दिया है?

- (a) प्रस्लिन द्वीप (b) पेम्बा द्वीप
(c) ट्रुमेलिन द्वीप (d) सेंटिनल द्वीप

Ans. (d) : पर्यटन देश में आर्थिक वृद्धि और रोजगार उत्पादन का एक साधन है। सेंटिनल द्वीप पर भारत सरकार ने पर्यटन को अवैध बना दिया है। सेंटिनल द्वीप बंगाल की खाड़ी में स्थित अंडमान द्वीप समूह का एक द्वीप है।

34. सितंबर, 2018 में किस भारतीय राज्य के पहले नागरिक विमानपत्तन का उद्घाटन किया गया था?

- (a) सिक्किम (b) मिजोरम
(c) नागालैंड (d) मणिपुर

Ans. (a) : सितंबर, 2018 में भारतीय राज्य सिक्किम के पहले नागरिक विमानपत्तन का उद्घाटन प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने किया।

35. स्वतंत्र भारत के पहले रक्षा मंत्री थे।

- (a) कैलाश नाथ काटजू (b) वी. के. कृष्ण मेनन
(c) बलदेव सिंह (d) यशवंतराव चव्हाण

Ans. (c) : स्वतन्त्र भारत के पहले रक्षामंत्री बलदेव सिंह थे। बलदेव सिंह भारत के स्वतन्त्रता सेनानी एवं सिख नेता थे। वर्तमान में रक्षामंत्री राजनाथ सिंह हैं।

36. सरदार वल्लभभाई पटेल की 'स्टैच्यू ऑफ यूनिटी' किस नदी पर स्थित एक द्वीप पर है?

- (a) नर्मदा (b) साबरमती (c) तापी (d) माही

Ans. (a) : सरदार वल्लभभाई पटेल की प्रतिमा जिसे 'स्टैच्यू ऑफ यूनिटी' के रूप में जाना जाता है। गुजरात में नर्मदा नदी के किनारे स्थित है। सरदार वल्लभ भाई पटेल स्वतंत्र भारत के प्रथम गृहमंत्री तथा प्रथम उपप्रधानमंत्री थे। उनकी प्रतिमा दुनिया की सबसे ऊँची प्रतिमा है जो 182 मीटर ऊँची है। यह सरदार सरोवर बाँध के सामने नर्मदा नदी के तट पर स्थित है।

37. पुष्प के किस हिस्से में पराग का उत्पादन होता है?

- (a) अंडाशय (b) बीजाण्ड
(c) परागकोष (d) पुष्प-योनि

Ans. (c) : पुष्प के परागकोष में पराग का उत्पादन होता है। प्रकृति में किसी फूल के परागकण उसी फूल से अथवा किसी अन्य पौधों पर स्थित फूल से आते हैं।

38. कौन-सा जीवाणु, अंडाकार या गोलाकार होता है?

- (a) एशेरिकिया कोलाई (b) कोकस
(c) बैसिलस (d) बिब्रियो

Ans. (b) : कोकाई या कोकस प्रकार के जीवाणु अंडाकार या गोलाकार होते हैं-जैसे- माइक्रोकोकस, स्ट्रेप्टोकोकस लैक्टिस आदि।

उत्तर प्रदेश पुलिस कांस्टेबल भर्ती परीक्षा-2019

(व्याख्या सहित हल)

[Exam Date : 27-01-2019 Shift-I]

सामान्य ज्ञान

1. भारत की पहली इंजन-रहित स्पीड ट्रेन, ट्रेन-18 इंटीग्रल कोच फैक्ट्री द्वारा विकसित की गई थी।
- (a) चित्तारंजन (b) पटियाला
(c) चेन्नई (d) कपूरथला

Ans : (c) ट्रेन-18 का निर्माण चेन्नई इंटीग्रल कोच फैक्ट्री द्वारा विकसित किया गया है। यह भारत की पहली इंजन रहित ट्रेन है। ट्रेन-18 का प्रथम परीक्षण मुरादाबाद-रामपुर सेक्शन पर किया गया। ट्रेन 18 की अधिकतम गति 180 कि.मी./घंटा है। यह ट्रेन दिल्ली से वाराणसी के बीच चलती है। इसका नाम 26 जनवरी 2019 को परिवर्तित करके 'वंदे भारत एक्सप्रेस' रखा गया है।

2. नवंबर 2018 में भारत ने किस देश के साथ 500 बिलियन डॉलर के सौदे पर हस्ताक्षर किया है, जिससे स्थानीय स्तर पर दो गोपनीय युद्ध-पोतों (S-400) का निर्माण किया जाएगा?
- (a) संयुक्त राज्य अमेरिका (b) रूस
(c) इजराइल (d) जापान

Ans : (b) भारत और रूस ने गोवा में दो गोपनीय युद्ध पोतों के निर्माण के लिए 500 बिलियन के अनुबंध पर हस्ताक्षर किया गया है जो वर्ष 2027 तक वितरित होने की उम्मीद है। यह रूस के सरकारी नियतिक रोसोबोरोन एक्सपोर्ट और भारत का गोवा शिपयार्ड लिमिटेड (जी.एस.एल.) के बीच हुआ है।

3. सरदार वल्लभभाई पटेल राष्ट्रीय पुलिस अकादमी (एस.वी.पी.एन.पी.ए.) के पास स्थित है—
- (a) हैदराबाद (b) पुणे
(c) भोपाल (d) चंडीगढ़

Ans : (a) सरदार वल्लभभाई पटेल राष्ट्रीय पुलिस अकादमी (SVPNPA) हैदराबाद (आन्ध्र प्रदेश) में स्थित है। यह भारत की प्रमुख पुलिस प्रशिक्षण संस्थान है। इस अकादमी की स्थापना 15 सितम्बर 1948 ई. में माउन्ट आबू (राजस्थान) में केन्द्रीय पुलिस प्रशिक्षण के रूप में की गई थी। 1974 ई. से पूर्व इसका नाम उप प्रधानमंत्री सरदार वल्लभभाई पटेल के नाम पर रखा गया था।

4. नवंबर 2018 में किस भारतीय राज्य की विधानसभा भंग कर दी गई थी ?
- (a) हिमाचल प्रदेश (b) जम्मू-कश्मीर
(c) उत्तराखण्ड (d) पंजाब

Ans : (b) जम्मू और कश्मीर के राज्यपाल सत्यपाल मलिक ने नवंबर 2018 में राज्य विधानसभा को भंग करने का निर्णय लिया।

5. महाधमनी के शीर्ष पर शुरू होती है—
- (a) दाहिना निलय (b) बायां निलय
(c) दाहिना अलिंद (d) बायां अलिंद

Ans : (b) महाधमनी शरीर की सबसे बड़ी धमनी होती है। महाधमनी बाएँ निलय के शीर्ष पर शुरू होती है। महाधमनी की दीवार में कोलेस्ट्रॉल टुकड़े का निर्माण होता है।

6. गैल्वनाइजेशन का मतलब इस्पात को की पतली परत के साथ आवरण करना है—
- (a) क्रोमियम (b) जस्ता
(c) एल्युमीनियम (d) निकल

Ans : (b) धातुओं का संक्षारण एक रासायनिक प्रक्रिया है, जिसके फलस्वरूप धातुओं का क्षय होता है। यशदीकरण इस्पात या लोहे के ऊपर जस्ते की परत चढ़ा दी जाती है जिससे धातुओं के क्षरण (जंग लगना) से रोका जाता है।

7. C-60 एक अणु है, जिसमें के रूप में व्यवस्थित 60 कार्बन परमाणु होते हैं—
- (a) 15 पंचभुज और 17 षट्भुज
(b) 18 पंचभुज और 15 षट्भुज
(c) 12 पंचभुज और 20 षट्भुज
(d) 20 पंचभुज और 12 षट्भुज

Ans : (c) C-60 एक अणु है जिसमें 60 कार्बन परमाणु होते हैं, जिन्हें 12 पेंटागन और 20 हेक्सागोन के रूप में व्यवस्थित किया जाता है। इसका आकार एक फुटबाल के गेंद के समान होता है।

8. सर्वोत्तम गुणवत्ता वाला कोयला जिसमें 80% से 95% कार्बन होता है, वह है —
- (a) पीट (b) लिग्नाइट
(c) बिटुमिनस (d) एन्थ्रेससाइट

Ans : (d) एन्थ्रेससाइट कोयला सर्वोत्तम गुणवत्ता वाला कोयला होता है। इसमें उच्च ऊर्जा सामग्री, उच्च कार्बन प्रतिशत 85% से 95% और कम नमी या वाष्पशील पदार्थ होते हैं जबकि पीट कोयला सबसे कम गुणवत्ता वाला कोयला माना जाता है, जिसमें 50-60% कार्बन पाया जाता है।

9.को छोड़कर निम्नलिखित सभी संघनन बहुलक है—
- (a) पॉलिएस्टर (b) पॉलीप्रोपिलीन
(c) पॉलीएमाइड (d) पॉलीकार्बोनेट

Ans : (b) पॉलीप्रोपाइलीन एक थर्मोप्लास्टिक बहुलक और यह एक कठिन और क्रिस्टलीय थर्मोप्लास्टिक है जो प्रोपेन से उत्पन्न होता है। पॉलीप्रोपिलीन को छोड़कर अन्य सभी संघनन बहुलक है।

10. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर ने में एक कार्यालय बनाया है, जहाँ पूर्व छात्र संजीव खोसला को संस्थान का विदेशी ब्राण्ड एम्बेसडर नियुक्त किया गया है।

- (a) दुबई (b) लंदन
(c) सिंगापुर (d) न्यूयॉर्क

Ans : (d) आई. आई. टी. कानपुर ने विदेशों में योग्य शिक्षकों की खोज, संस्थान के पूर्व छात्रों से कोष जुटाने और अनुसंधान को महत्व देने के लिए अमेरिका के न्यूयॉर्क में अपना कार्यालय खोला है। जहाँ पूर्व छात्र संजीव खोसला को संस्थान का विदेशी ब्राण्ड एम्बेसडर नियुक्त किया गया।

11. उत्तर प्रदेश पुलिस भर्ती एवं प्रोन्नति बोर्ड द्वारा कॉन्स्टेबल सिविल पुलिस की नियुक्ति में शारीरिक क्षमता परीक्षा में पुरुष अभ्यर्थियों को दौड़ने की जरूरत होती है—

- (a) 25 मिनटों में 4.8 किलोमीटर
(b) 25 मिनटों में 3.8 किलोमीटर
(c) 35 मिनटों में 4.8 किलोमीटर
(d) 35 मिनटों में 3.8 किलोमीटर

Ans : (a) उत्तर प्रदेश पुलिस एवं भर्ती एवं प्रोन्नति बोर्ड द्वारा पुलिस की नियुक्ति के लिए शारीरिक दक्षता परीक्षा में पुलिस अभ्यर्थियों के लिए 25 मिनट में 4.8 km दौड़ की जरूरत होती है जबकि महिलाओं के लिए 14 मिनट में 2.4 km की दौड़ क्वालीफाई करना होता है।

12. 22 जुलाई, 2014 को उत्तर प्रदेश के राज्यपाल के रूप में किसने शपथ ग्रहण की थी ?

- (a) सूर्य प्रताप शाही (b) बृजेश पाठक
(c) राम नाईक (d) आशुतोष टंडन

Ans : (c) श्री राम नाईक के 14 जुलाई 2014 को भारत के माननीय राष्ट्रपति द्वारा उत्तर प्रदेश के राज्यपाल के रूप में नामित किया गया तथा 22 जुलाई को राम नाईक को 27वें राज्यपाल के रूप में शपथ दिलाई गई। वर्तमान समय उत्तर प्रदेश के नये राज्यपाल के रूप में आनंदी बेन पटेल (28 वें राज्यपाल) को नियुक्त किया गया है जिन्होंने राम नाईक की जगह ली है।

13. उत्तर प्रदेश के किस जिले को 'पीतल नगरी' के नाम से भी जाना जाता है?

- (a) फतेहपुर (b) मुजफ्फरनगर
(c) मिर्जापुर (d) मुरादाबाद

Ans : (d) उत्तर प्रदेश में मुरादाबाद जिले को 'पीतल नगरी' के नाम से भी जाना जाता है। यह जिला रामगंगा नदी के तट पर स्थित है।

14. वर्ष 1658 में बहादुरपुर के युद्ध में, शाहजहाँ के दूसरे बेटे शाह शुजा को शाहजहाँ के पोते ने हराया था —

- (a) मुराद बख्श (b) सुलेमान शिकोह
(c) आलम शाह (d) बहादुर शाह

Ans : (b) बहादुरपुर का युद्ध (1658 ई.) उत्तराधिकार का प्रथम युद्ध था। इस युद्ध में दाराशिकोह के लड़के सुलेमान शिकोह तथा अम्बर (जयपुर) के राजा जयसिंह ने 24 फरवरी 1658 ई. को बहादुरपुर के युद्ध में शाहजहाँ के दूसरे बेटे शाहशुजा (बंगाल का गवर्नर) को पराजित किया।

15. फिरोजाबाद में 200 वर्षों से भी अधिक समय से का उत्पादन किया जा रहा है—

- (a) चिकनकारी का काम (b) काँच की चूड़ियाँ
(c) पीतल के ताले (d) जरदोजी कढ़ाई

Ans : (b) काँच की चूड़ियों का उत्पादन फिरोजाबाद में 200 वर्षों से भी अधिक समय से किया जाता रहा है। इस शहर को 'सुहाग नगरी' के नाम से भी जाना जाता है।

16. कौन-सा कथक घराना उस नृत्य शैली के आध्यात्मिक पहलुओं पर अधिक ध्यान देता है?

- (a) जयपुर (b) बनारस
(c) लखनऊ (d) बरेली

Ans : (c) कथक, उत्तर प्रदेश का शास्त्रीय नृत्य है। लखनऊ कथक घराना नृत्य शैली की आध्यात्मिक पहलुओं पर विशेष ध्यान देता है।

नोट- पुलिस भर्ती बोर्ड द्वारा इस प्रश्न को निरस्त कर दिया गया है।

17. हिन्दू पौराणिक कथाओं के अनुसार, महाकाव्य रामायण में भगवान श्री राम अयोध्या के शासक थे, जो की राजधानी थी —

- (a) हस्तिनापुर (b) कुरू
(c) कलिंग (d) कोशल

Ans : (d) हिन्दू पौराणिक कथाओं के अनुसार भगवान श्री राम अयोध्या के शासक थे। अयोध्या पहले कोशल जनपद की राजधानी थी। वर्तमान में प्राचीन मंदिरों में सीतारसोई तथा हनुमानगढ़ी मुख्य हैं।

18. किस भारतीय ने अर्थशास्त्र में नोबेल मेमोरियल पुरस्कार जीता है?

- (a) सी. वी. रमन (b) अमर्त्य सेन
(c) कैलाश सत्यार्थी (d) हरगोविन्द खुराना

Ans : (b) नोबेल पुरस्कार नोबेल फेडरेशन के द्वारा स्वीडन के वैज्ञानिक अल्फ्रेड नोबेल की याद में दिया जाता है जो शांति, भौतिक, चिकित्सा विज्ञान, अर्थशास्त्र, रसायन और साहित्य के क्षेत्र में दिया जाता है। अमर्त्य सेन को 1998 ई. में नोबेल पुरस्कार से पुरस्कृत किया गया। यह प्रथम भारतीय अर्थशास्त्री थे जिन्हें अर्थशास्त्र के क्षेत्र में यह पुरस्कार मिला।

19. भारतीय मुक्केबाज एम.सी.मैरी कॉम द्वारा लिखित आत्मकथा का शीर्षक क्या है?

- (a) प्लेयिंग टू विन
(b) अनब्रेकबल
(c) नो होल्डिंग बैक
(d) इम्परफैक्ट

Ans : (b) 'एम.सी.मैरी कॉम' द्वारा लिखित आत्मकथा का शीर्षक 'अनब्रेकबल' है।

प्लेइंग टू विन - एलन जी लाफ्ले रॉनर मार्टिन
नो होलिंग बैक - माइकल होलिंग
इम्परफैक्ट - संजय मांजेरकर

20. 65वीं राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कारों में किस फिल्म ने सर्वश्रेष्ठ लोकप्रिय फिल्म पुरस्कार जीता ?

- (a) बाहुबली 2: द कॉन्क्लूजन (b) सीक्रेट सुपरस्टार
(c) जॉली एलएलबी 2 (d) हिंदी मीडियम

Ans : (a) 65 वें राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार की घोषणा 2018 में की गई। जिसमें बेस्ट हिन्दी फिल्म 'न्यूटन' को सर्वश्रेष्ठ हिन्दी फिल्म जबकि सर्वश्रेष्ठ लोकप्रिय फिल्म अवार्ड बाहुबली 2 (द कॉन्क्लूजन) को दिया गया। 66 वें राष्ट्रीय फिल्म वर्ष 2019 में बेस्ट हिंदी फिल्म 'अंधाधुंध' एवं बेस्ट मनोरंजक फिल्म 'बधाई हो' को दिया गया है। 67 वे राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार में सर्वश्रेष्ठ फिल्म का पुरस्कार 'मरक्कर: लायन' आफ द अरेबियन सी (मलयालम) को दिया गया है।

21. अर्थशास्त्र विज्ञान के लिए वर्ष 2018 का नोबेल पुरस्कार विलियम डी. नॉर्डहॉस और पॉल एम.रोमर को दिया गया था। ये दोनों के निवासी हैं—

- (a) संयुक्त राज्य अमेरिका (b) यूनाइटेड किंगडम
(c) कनाडा (d) ऑस्ट्रेलिया

Ans : (a) वर्ष 2018 का इकोनामिक्स का नोबेल पुरस्कार विलियम डी नार्डहॉस और पाल. एम. रोमर को दिया गया। ये दोनों संयुक्त राज्य अमेरिका के निवासी हैं। रॉयल स्वीडिश एकेडमी ऑफ इकोनॉमिक्स ने जलवायु परिवर्तन और आर्थिक विकास पर खोज के लिए इन्हें यह पुरस्कार दिया गया। वर्ष 2020 का अर्थशास्त्र का नोबेल पुरस्कार पाल.आर. मिलग्रोम और राबर्ट ब्री विल्सन को दिया गया है।

22. निजी और संवेदनशील जानकारी, जैसे कि क्रेडिट कार्ड नंबर, व्यक्तिगत पहचान और खाता उपयोगकर्ता नाम और पासवर्ड प्राप्त करने का धोखाधड़ी वाला कार्य है—

- (a) मैलवेयर (b) ट्रोजन
(c) हैकिंग (d) फिशिंग

Ans : (d) फिशिंग एक इलेक्ट्रॉनिक संचार में एक भरोसेमंद इकाई के रूप में प्रच्छन्न उपभोगकर्ता का नाम पासवर्ड और क्रेडिट कार्ड विवरण आदि संवेदनशील जानकारी धोखाधड़ी से प्राप्त करने का प्रयास है।

23. चित्रकूट जलप्रपात भारत के किस राज्य में स्थित है?

- (a) झारखण्ड (b) उत्तराखण्ड
(c) छत्तीसगढ़ (d) मेघालय

Ans : (c) चित्रकूट जलप्रपात, छत्तीसगढ़ राज्य के बस्तर जिले में इन्द्रावती नदी पर है। यह जलप्रपात घोड़े की नाल के समान है और इसकी तुलना विश्व प्रसिद्ध 'नियाग्रा जलप्रपात' से की जाती है।

24. वेनेजुएला देश की राजधानी है—

- (a) निकोसिया (b) सैन सैल्वाडोर
(c) क्वीटो (d) कराकस

Ans : (d) वेनेजुएला दक्षिण अमेरिका में स्थित एक देश है जिसकी राजधानी 'काराकस' है।

25. भारत में निम्नलिखित में से किस रेडियोधर्मी धातु का विश्व का सबसे बड़ा भण्डार मौजूद है?

- (a) यूरोनियम (b) रेडियम
(c) बिस्मथ (d) थोरियम

Ans : (d) थोरियम रेडियोधर्मी धातु का विश्व में सबसे बड़ा भण्डार भारत में मौजूद है। थोरियम धातु की खोज 1828 ई0 में बर्जीलियस ने 'थ्योराइट' अयस्क के रूप में की थी। इसके अनेक अयस्क ज्ञात हैं, परन्तु मोनोजाइट इसका सबसे महत्वपूर्ण स्रोत है। विश्व में मोनोजाइट का सबसे बड़ा भण्डार भारत के केरल राज्य में है।

26. ऑस्ट्रेलिया के एकमात्र द्वीपीय राज्य का नाम बतायें—

- (a) कैप्री (b) इबिजा
(c) तस्मानिया (d) रोड्स

Ans : (c) ऑस्ट्रेलिया के मुख्य भूमि के दक्षिण में 240 कि.मी. दूरी पर स्थित एक द्वीपीय प्रदेश तस्मानिया है। जिसे 'बॉस स्ट्रेट' द्वारा अलग किया गया है। यह विश्व में 26 वाँ सबसे बड़ा द्वीप है। इसकी राजधानी होबार्ट है।

27. निम्नलिखित में से कौन सा शहर गोदावरी नदी के किनारे स्थित नहीं है?

- (a) नासिक (b) नवसारी
(c) नांदेड़ (d) निजामाबाद

Ans : (b) नासिक, नांदेड़ तथा निजामाबाद शहर गोदावरी नदी (1465 km) के तट पर स्थित हैं किन्तु नवसारी शहर पूर्णा नदी पर सूरत से 17 मील दक्षिण-पूर्व में स्थित एक प्रसिद्ध नगर है।

28. नीलम संजीव रेड्डी के कार्यकाल के बाद भारत के राष्ट्रपति कौन बने?

- (a) फखरुद्दीन अली अहमद
(b) वराहगिरी वेंकट गिरि
(c) ज्ञानी जैल सिंह
(d) मुहम्मद हिदायतुल्लाह

Ans : (c) नीलम संजीव रेड्डी के कार्यकाल के बाद भारत के राष्ट्रपति ज्ञानी जैन सिंह थे। जिनका कार्यकाल 1982-1987 ई. तक रहा। ये भारत के सातवें राष्ट्रपति थे। इन्हें ब्लूस्टार ऑपरेशन एवं इन्दिरा गाँधी की हत्या जैसी दुर्भाग्यपूर्ण परिस्थितियों से गुजरना पड़ा।

29. चंद्रगुप्त के पुत्र का नाम बताएं, जिन्होंने 298-272 ईसा पूर्व के बीच शासन किया था और संपूर्ण भारत में साम्राज्य को बढ़ावा था —

- (a) हर्षवर्धन (b) अनिरुद्ध
(c) बिन्दुसार (d) वासुदेव

Ans: (c) बिन्दुसार मौर्य वंश के राजा थे जो चन्द्रगुप्त मौर्य के पुत्र थे। बिन्दुसार को अमित्रघात, सिंहसेन, तथा अजातशत्रु भी कहा जाता है। बिन्दुसार मौर्य सम्राट अशोक के पिता थे।

30. मेखेला चादर, यह राज्य की महिलाओं द्वारा पहना जाने वाला पारंपरिक वस्त्र (पोशाक) है।

- (a) गुजरात (b) तमिलनाडु
(c) गोवा (d) असम

Ans : (d) मेखेला चादर एक स्वदेशी पारम्परिक असमिया पोशाक है जो बच्चों को छोड़कर सभी देशों की महिलाओं द्वारा पहनी जाने वाली दक्षिण-पूर्वी एशिया की अन्य पारम्परिक पोशाकों के समान है।

31. रबीन्द्रनाथ टैगोर ने निम्नलिखित में से किस देश का राष्ट्रगान लिखा था?

- (a) चीन (b) म्यांमार
(c) भूटान (d) बांग्लादेश

Ans : (d) रबीन्द्रनाथ टैगोर ने भारत के साथ-साथ बांग्लादेश का भी राष्ट्रगान लिखा है। बांग्लादेश का राष्ट्रगान आमार सोनार बांग्ला है। इसे 1906 ई. में लिखा था।

32. वर्गीज कुरियन को द्वारा राष्ट्रीय डेरी विकास बोर्ड (एन.डी.डी.बी.), के अध्यक्ष के रूप में नियुक्त किया गया था ?

- (a) लाल बहादुर शास्त्री (b) गुलजारी लाल नन्दा
(c) इन्दिरा गाँधी (d) वी.वी. गिरि

Ans : (a) वर्गीज कुरियन को लाल बहादुर शास्त्री (1964-1966 ई.) द्वारा राष्ट्रीय डेरी विकास बोर्ड (1965 ई.) के अध्यक्ष के रूप में नियुक्त किया गया था। वर्गीज कुरियन को 'फादर ऑफ द वाइट रेवोल्यूशन' के नाम से भी जाना जाता है।

33. वर्तमान में भारतीय संविधान के कितने भाग हैं?

- (a) 15 (b) 20
(c) 25 (d) 30

Ans : (c) भारत का संविधान विश्व का सबसे बड़ा लिखित संविधान है जिसमें 465 अनुच्छेद, 12 अनुसूचियाँ तथा 25 भाग हैं। भारतीय संविधान के निर्माण में 2 वर्ष 11 माह और 18 दिन का समय लगा था। भारत का संविधान 26 नवम्बर 1949 को पारित हुआ तथा 26 जनवरी 1950 का लागू हुआ था।

34. मुगल सम्राट जहाँगीर ने शालीमार बाग का निर्माण किया -

- (a) दिल्ली (b) बलूचिस्तान
(c) अवध (d) कश्मीर

Ans : (d) शालीमार बाग, भारत के जम्मू काश्मीर राज्य में विख्यात उद्यान है, जो मुगल बाग का एक उदाहरण है। इसे मुगल बादशाह जहाँगीर ने श्रीनगर में बनवाया था। श्रीनगर भारत के उत्तरतम राज्य जम्मू एवं काश्मीर की ग्रीष्म-कालीन राजधानी है।

35. वार्षिक भारतीय शास्त्री संगीत समारोह 'सवाई गंधर्व भीमसेन महोत्सव' में आयोजित किया जाता है-

- (a) पुणे (b) मैसूर
(c) कानपुर (d) उदयपुर

Ans : (a) सवाई गंधर्व भीमसेन महोत्सव 1953ई0 से पुणे में आयोजित एक वार्षिक भारतीय शास्त्रीय संगीत समारोह है। त्योहार आर्य संगीत प्रसारक मण्डल द्वारा आयोजित किया जाता है। इसका आयोजन का आरंभ भीमसेन जोशी ने अपने गुरु सवाई गंधर्व के स्मारक उत्सव के रूप में मनाया था।

36. निम्नलिखित में से कौन-सा बैंक भारत का सबसे पुराना सार्वजनिक क्षेत्र का बैंक है?

- (a) बैंक ऑफ इंडिया (b) बैंक ऑफ बड़ौदा
(c) इलाहाबाद बैंक (d) यूको बैंक

Ans : (c) इलाहाबाद बैंक भारत का सबसे पुराना सार्वजनिक क्षेत्र का बैंक है। इसकी स्थापना 1865 ई. में हुई थी। इसका प्रधान कार्यालय कोलकाता में है तथा पूरे भारत में इसकी 2400 से अधिक शाखाएँ हैं। इलाहाबाद बैंक वर्ष 2014 में अपनी 150वीं वर्षगांठ मनायी है। 2020 में इलाहाबाद बैंक का विलय इण्डियन बैंक में कर दिया गया। वर्तमान में इण्डियन बैंक के सी.ई.ओ पदमजाचुंडुरु हैं।

37. वैदिक सभ्यता नदी के तट पर विकसित हुई -

- (a) गोदावरी (b) कावेरी
(c) कृष्णा (d) सरस्वती

Ans : (d) वैदिक सभ्यता सरस्वती नदी के किनारे विकसित हुई। वैदिक सभ्यता के दौरान ही वेदों की रचना हुयी। भारतीय विद्वान तो इस सभ्यता को अनादि परम्परा की सभ्यता मानते हैं। अधिकतर विद्वान वैदिक सभ्यता का काल 1500 BC-500BC के मध्य मानते हैं। इस काल में हिन्दू धर्म की नींव पड़ी थी। वेदांग सूत्रों की रचना मन्त्र ब्राह्मण ग्रन्थ और उपनिषद इन वैदिक ग्रन्थों को व्यवस्थित करने में हुआ है।

38. जुलाई 1944 में संयुक्त राष्ट्र ब्रेटन वुड्स सम्मेलन में किस अंतर्राष्ट्रीय संगठन की कल्पना की गई थी?

- (a) विश्व व्यापार संगठन
(b) संयुक्त राष्ट्र बाल कोष (यूनिसेफ)
(c) विश्व बैंक
(d) अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष

Ans : (d) जुलाई 1944 में संयुक्त राष्ट्र के ब्रिटेन सम्मेलन में अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष संगठन (IMF) की कल्पना की गयी थी। यह एक अन्तर्राष्ट्रीय संस्था है जो अपने सदस्य देशों की वैश्विक आर्थिक स्थिति पर नजर रखने का काम करती है। इसका मुख्यालय वाशिंगटन डी0सी0 (संयुक्त राज्य अमेरिका) में स्थित है। इस संगठन के प्रबन्ध निदेशक क्रिस्टलीना जार्जीवा (बुल्गारिया) हैं।

उत्तर प्रदेश पुलिस कांस्टेबल भर्ती परीक्षा-2019

(व्याख्या सहित हल)

[Exam Date : 27-01-2019 Shift-II

सामान्य ज्ञान

1. वर्ष 2015 में स्वामी रामभद्राचार्य को..... से सम्मानित किया गया था -

- (a) भारत रत्न (b) पद्मश्री
(c) पद्म भूषण (d) पद्म विभूषण

Ans : (d) वर्ष 2015 में स्वामी रामभद्राचार्य जी को पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया था। जगद्गुरु रामभद्राचार्य, प्रख्यात हिन्दू धर्मगुरु हैं, जो रामानन्द सम्प्रदाय से संबंधित हैं। यह तुलसीपीठ के संस्थापक एवं अध्यक्ष हैं। इन्होंने गीतारामायणम्, श्री भार्गवराघवीयम् आदि साहित्यिक रचनाएँ की हैं। GST को 101वें संविधान संशोधन के तहत जोड़ा गया है।

2. जी.एस.टी. में निम्नलिखित में से किस कर (राज्य कर) को शामिल किया गया था ?

- (a) चुंगी (b) संपत्ति कर
(c) आयकर (d) स्टाम्प शुल्क

Ans : (a) जी.एस.टी. भारत में 1 जुलाई, 2017 से लागू एक अप्रत्यक्ष कर व्यवस्था है, जिसका उद्देश्य राज्यों के मध्य वित्तीय बाधाओं को दूर कर एक समान कर की व्यवस्था करना है। चुंगी, मनोरंजन कर, सेंट्रल एक्साइज ड्यूटी, सर्विस टैक्स, वैट, सरचार्ज और सेस आदि अप्रत्यक्ष करों को जीएसटी में सम्मिलित किया गया है।

3. विश्व स्वास्थ्य दिवस किस दिन मनाया जाता है ?

- (a) 17 जनवरी (b) 7 अप्रैल
(c) 1 अगस्त (d) 21 सितम्बर

Ans : (b) विश्व स्वास्थ्य दिवस 7 अप्रैल को मनाया जाता है। वर्ष 2019 में विश्व स्वास्थ्य दिवस की थीम - यूनिवर्सल 'हेल्थ कवरेज: एवरीवन, एवरीव्हेयर था। यानि हर किसी को हर जगह बेहतर स्वास्थ्य सुविधाओं का लाभ मिलें। वर्ष 2021 के लिए विश्व स्वास्थ्य दिवस की थीम 'एक निष्पक्ष, स्वस्थ विश्व का निर्माण' है।

4. 'निऑन लैम्प' का आविष्कार द्वारा किया गया था -

- (a) जॉर्ज क्लाउड
(b) सैमुअल कोल्ट
(c) मार्टिन कपूर
(d) विलियम कुलेन

Ans : (a) निऑन लैम्प का आविष्कार जॉर्ज क्लाउड ने 1910 ई0 में किया था। यह एक छोटे आकार का गैस डिस्चार्ज लैम्प है। इस लैम्प में काँच की एक कैप्सूल होती है, जिसमें निऑन एवं अन्य गैसे कम दाब पर भरी होती है तथा इस लैम्प से नारंगी रंग का प्रकाश निकलता है।

5. एक ऐसी छवि है, जो प्रायः फोरम और सामाजिक नेटवर्क में ऑनलाइन व्यक्ति का प्रतिनिधित्व करती है-

- (a) बायो (b) सेल्फी
(c) अवतार (d) मुखौटा

Ans : (c) एवेटर या अवतार किसी फोरम, सामाजिक नेटवर्क (Social Media) या वीडियो गेम आदि में किसी ऑनलाइन व्यक्ति विशेष का प्रतिनिधित्व करने वाला एक आइकन या आकृति है।

6. अण्डमान और निकोबार द्वीपसमूह पर स्थित इंदिरा प्वाइंट निम्नलिखित देशों में से किसके निकटतम है ?

- (a) बांग्लादेश (b) मलेशिया
(c) इंडोनेशिया (d) नेपाल

Ans : (c) अण्डमान और निकोबार द्वीप समूह का इंदिरा प्वाइंट, इंडोनेशिया के सबसे पास है। यह करीब 150 किमी. दूर है। शेष देश अंडमान-निकोबार द्वीप से दूर हैं। इंदिराप्वाइंट को भारत का दक्षिणतम बिन्दु भी कहते हैं।

7. ब्यूनस आयर्स किस देश की राजधानी है?

- (a) बोलिविया (b) वेनेजुएला
(c) अर्जेण्टीना (d) ब्राजील

Ans : (c)

| देश | राजधानी |
|-------------|------------------------------------|
| बोलिविया | लापाज (सरकारी), सूक्रे (संवैधानिक) |
| वेनेजुएला | काराकस |
| अर्जेण्टीना | ब्यूनस आयर्स |
| ब्राजील | ब्राजीलिया |

8. राष्ट्रीय उद्यान में सबसे अधिक एक सींग वाले गैंडे पाए जाते हैं-

- (a) जिम कॉर्बेट (b) रणथंभौर
(c) काजीरंगा (d) बान्दीपुर

Ans : (c) काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान भारत तथा विश्व में एक सींग वाले गैंडे के लिए प्रसिद्ध है। यह राष्ट्रीय उद्यान असम का एकमात्र राष्ट्रीय उद्यान है जो गोलाघाट नौगाँव जिले में स्थित है। वर्ष 1974 में इसे राष्ट्रीय उद्यान घोषित किया गया था यह यूनेस्को द्वारा विश्व धरोहरों में भी शामिल है।

9. इम्फाल किस भारतीय राज्य की राजधानी है?

- (a) मणिपुर (b) त्रिपुरा
(c) नागालैण्ड (d) सिक्किम

Ans : (a) इम्फाल मणिपुर की राजधानी है। मणिपुर भारत का एक पूर्वोत्तर राज्य है। नागालैण्ड की राजधानी कोहिमा, त्रिपुरा की राजधानी अगरतला तथा सिक्किम की राजधानी गंगटोक है।

10. भारत में निम्नलिखित में से कौन सा शहर कर्क रेखा से सबसे दूर है?

- (a) गाँधी नगर (b) राँची
(c) अगरतला (d) भुवनेश्वर

Ans : (d) भुवनेश्वर, जो कि ओडिशा की राजधानी है, कर्क रेखा के सबसे दूर स्थित शहर है। कर्क रेखा भारत के आठ राज्यों से होकर गुजरती है जो इस प्रकार है- गुजरात, राजस्थान, म.प्र., छत्तीसगढ़, झारखण्ड, पश्चिम बंगाल, त्रिपुरा, मिजोरम।

11. 'हॉर्नबिल महोत्सव' निम्न में से किस राज्य में मनाया जाता है?

- (a) नागालैंड (b) पश्चिम बंगाल
(c) सिक्किम (d) बिहार

Ans : (a) हॉर्नबिल महोत्सव नागालैंड राज्य में मनाया जाता है। इस महोत्सव का नामकरण ग्रेट इण्डियन हॉर्नबिल पक्षी के नाम पर हुआ है। यह उत्तर-पूर्वी राज्य नागालैंड का प्रसिद्ध त्यौहार है। यह नागा समुदाय की समृद्ध संस्कृति एवं परम्पराओं का एक कलात्मक प्रदर्शन है, जो कि नागा समुदाय की विविधता को प्रदर्शित करता है। यह नागालैंड के स्थापना दिवस के उपलक्ष्य में मनाया जाता है।

12. निर्माण के पश्चात आजाद हिन्द फौज, अंग्रेजी भारतीय सेना के विरुद्ध क्षेत्र में कार्यवाही कर रही थी -

- (a) बलूचिस्तान (b) सियाचिन
(c) सिक्किम (d) इम्फाल-कोहिमा

Ans : (d) आजाद हिन्द फौज ने 1944 में इम्फाल एवं वर्मा में अंग्रेजी भारतीय सेना का मुकाबला किया। आजाद हिंद फौज की स्थापना रासबिहारी बोस और कैप्टन मोहन सिंह ने वर्ष 1942 में की। 1943 में सुभाष चन्द्र बोस ने सिंगापुर में नेतृत्व प्राप्त किया।

13. महाराष्ट्र के पोला त्योहार में किस जानवर की पूजा की जाती है?

- (a) सिंह (b) वृषभ
(c) हाथी (d) साँप

Ans : (b) महाराष्ट्र के पोला त्यौहार में वृषभ की पूजा की जाती है। यह मुख्यतः महाराष्ट्र, छत्तीसगढ़, तेलंगाना के उत्तरी क्षेत्र में वहाँ के किसानों द्वारा भादो या भाद्रपद मास के पिथोरी अमावस्या के दिन मनाया जाता है।

14. भारत का संविधान भारत के महान्यायवादी की नियुक्ति का अधिकार को देता है-

- (a) प्रधानमंत्री
(b) राष्ट्रपति
(c) मुख्य न्यायाधीश
(d) राज्य सभा

Ans: (b) भारत का संविधान भारत के महान्यायवादी की नियुक्ति का अधिकार राष्ट्रपति अनुच्छेद 76 (1) को देता है। महान्यायवादी भारत सरकार का प्रथम विधि अधिकारी होता है। यह राष्ट्रपति के प्रसाद पर्यन्त पद धारण करता है यह किसी सदन में अथवा उनकी समितियों में बोल सकता है। किन्तु उसे मत देने का अधिकार नहीं है। वर्तमान में के.के. वेणुगोपाल भारत के 15वें महान्यायवादी है।

15. की राइसटेक कंपनी ने 1990 के दशक में बासमती चावल पर एकस्व अधिकार प्राप्त करने का प्रयास किया था -

- (a) यूनाइटेड किंगडम
(b) कनाडा
(c) संयुक्त राज्य अमेरिका
(d) ऑस्ट्रेलिया

Ans : (c) संयुक्त राज्य अमेरिका की राइसटेक कंपनी ने 1990 के दशक में बासमती चावल पर एकस्व अधिकार प्राप्त करने का प्रयास किया था परन्तु भारतीय विरोध के कारण इस पेटेन्ट को रद्द कर दिया गया।

16. भारत का मूलरूप संविधान द्वारा हाथ से लिखा गया था -

- (a) रफी अहमद किदवाई
(b) कैलाश नाथ किदवाई
(c) प्रेम बिहारी नारायण रायजादा
(d) कन्हैयालाल माणिकलाल मुंशी

Ans : (c) 26 जनवरी, 1950 को लागू किया गया मूल भारतीय संविधान, एक मुद्रित दस्तावेज नहीं था। प्रेम बिहारी नारायण रायजादा ने इसकी हस्तलिपि तैयार की थी तथा आचार्य नंदलाल बोस के मार्गदर्शन में शांति निकेतन के कलाकारों ने इसे अलंकृत किया। यह दस्तावेज अब भारत की संसद की पुस्तकालय में संरक्षित है।

17. जब महात्मा गांधी को रेल गाड़ी से जबरन उतारा गया तब वे दक्षिण अफ्रीका में कहाँ जा रहे थे ?

- (a) प्रिटोरिया (b) जोहान्सबर्ग
(c) केपटाउन (d) डरबन

Ans : (a) 7 जून, 1893 को गाँधी जी प्रिटोरिया जाने के लिए ट्रेन की प्रथम श्रेणी के डिब्बे में यात्रा कर रहे थे, जो कि गोरे लोगों के लिए आरक्षित था। वैध टिकट होने के बावजूद केवल रंगभेद के कारण उन्हें पीटरमारित्जबर्ग स्टेशन पर जबरदस्ती धक्के देकर बाहर निकाल दिया गया, जिसके बाद ही गाँधी जी ने दक्षिण अफ्रीका में रंग के नाम पर होने वाले भेदभाव और भारतीय समुदाय के उत्पीड़न के खिलाफ लड़ने का निश्चय किया।

18. निम्नलिखित में से नृत्य का कौन सा प्रकार असम से संबंधित है?

- (a) नौटंकी (b) कथकली
(c) बिहू (d) गरबा

Ans: (c)

| नृत्य | संबंधित राज्य |
|--------|----------------|
| बिहू | - असम |
| नौटंकी | - उत्तर प्रदेश |
| कथकली | - केरल |
| गरबा | - गुजरात |

19. योजना के तहत खोले गए सभी बैंक खातों में 5,000 रुपये ओवरड्राफ्ट की सुविधा दी गई है—

- (a) प्रधानमंत्री मुद्रा योजना (b) स्वर्णभारत योजना
(c) प्रधानमंत्री जन धन योजना (d) अटल पेंशन योजना

Ans : (c) प्रधानमंत्री जनधन योजना के तहत खोले गये सभी बैंक खातों में 5000 रूपए ओवरड्राफ्ट की सुविधा दी गयी है जिसे सितम्बर, 2018 में बढ़ाकर 10000 कर दिया गया है। प्रधानमंत्री जनधन योजना भारत में वित्तीय समावेशन पर राष्ट्रीय मिशन है और जिसका उद्देश्य देशभर में सभी परिवारों को बैंकिंग सुविधायें मुहैया कराना और हर परिवार का बैंक खाता खोलना है। इस योजना की घोषणा 15 अगस्त, 2014 तथा शुभारंभ 28 अगस्त, 2014 को भारतीय प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी ने किया।

20. मौर्य राजवंश की स्थापना मगध में हुई थी जो वर्तमान में के नाम से जाना जाता है—

- (a) पश्चिम बंगाल (b) पंजाब
(c) बिहार (d) आन्ध्र प्रदेश

Ans : (c) मौर्य राजवंश की स्थापना मगध में हुई थी, जिसका संस्थापक चन्द्रगुप्त मौर्य था। चन्द्रगुप्त मौर्य का जन्म 345 ईसा पूर्व में हुआ था। चन्द्रगुप्त मगध की राजगद्दी पर 322 ईसा पूर्व में बैठा। वर्तमान बिहार राज्य के पटना तथा गया जिले मगध महाजनपद के हिस्से थे।

21. भारत निम्न में से किस संगठन का सदस्य नहीं है?

- (a) दक्षिण पूर्वी एशियाई राष्ट्रों का संगठन
(b) राष्ट्रमंडल
(c) जी-20
(d) दक्षिण एशियाई क्षेत्रीय संगठन

Ans : (a) भारत उपरोक्त दिए गए संगठनों में से दक्षिण पूर्वी एशियाई राष्ट्रों के संगठन (आसियान) का सदस्य नहीं है अपितु यह इस संगठन के सम्मेलनों में भाग लेता है। आसियान दस दक्षिण पूर्वी एशियाई देशों का समूह है। इसका मुख्यालय इंडोनेशिया की राजधानी जकार्ता में है। आसियान की स्थापना 1967 में हुई।

22. किस देश की महिला टीम ने दक्षिण कोरिया में 2018 में सम्पन्न हुआ कैरम विश्व कप जीता ?

- (a) जापान (b) भारत
(c) चीन (d) संयुक्त राज्य अमेरिका

Ans : (b) भारत की महिला टीम ने दक्षिण कोरिया में 2018 में सम्पन्न कैरम विश्व कप श्रीलंका को हराकर जीता।

23. विश्व बैंक की उद्योग सहजता सूचकांक 2018 की सूची में भारत का स्थान कौन सा है?

- (a) 50वाँ (b) 150वाँ
(c) 200वाँ (d) 100वाँ

Ans : (*) विश्व बैंक द्वारा जारी उद्योग सहजता सूचकांक (Doing Business Index) 2018 में भारत की रैंक 190 देशों की सूची में 77 वाँ है जो कि पिछले वर्ष (2017) 100 वें रैंक से 23 अंकों का सुधार दर्शाता है। वर्ष 2020 में भारत 63वें स्थान पर है।

24. ईस्ट अफ्रीकन कैम्पेन में भारतीय सैनिकों के बलिदान के सम्मान में एनडीए के प्रशासनिक मुख्यालय को ब्लॉक, नाम दिया गया है—

- (a) केन्या (b) तंजानिया
(c) सूडान (d) युगाण्डा

Ans : (c) ईस्ट अफ्रीकन कैम्पेन में भारतीय सैनिकों के बलिदान के सम्मान में एनडीए के प्रशासनिक मुख्यालय को सूडान ब्लॉक नाम दिया गया।

25. अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट में 51 गेंदों में 103 रन बनाने वाली पहली भारतीय महिला कौन थी ?

- (a) अंजलि भागवत् (b) हरमनप्रीत कौर
(c) अंजू बॉबी जॉर्ज (d) अनुराधा बिस्वाल

Ans : (b) भारतीय महिला क्रिकेट टीम की कप्तान हरमनप्रीत कौर न्यूजीलैण्ड के खिलाफ 51 गेंदों में 103 रन बनाने वाली पहली महिला क्रिकेटर हैं। जबकि वर्तमान में कप्तान मिताली राज वनडे क्रिकेट में सबसे ज्यादा रन बनाने वाली खिलाड़ी हैं।

26. निम्नलिखित में से कौन सा अंग अप्रयुक्त या क्षतिग्रस्त बिम्बाणु को हटाने में सक्षम है?

- (a) अवटु ग्रंथि (b) अग्न्याशय
(c) तिल्ली (d) अस्थि मज्जा

Ans : (c) तिल्ली या प्लीहा मानव उदर में स्थित एक अंग है, जो रक्त का संचित भण्डार रखने के साथ - साथ अप्रयुक्त या क्षतिग्रस्त लाल रक्त कोशिकाओं को नष्ट करने या हटाने का कार्य करता है इसलिए इसे RBC का कब्रगाह भी कहते हैं।

27. मिश्र धातु गुलाबी सोने में सोने के अलावा अन्य कौन सा धातु शामिल है?

- (a) प्लैटिनम (b) चाँदी
(c) क्रोमियम (d) तांबा

Ans : (d) 'गुलाबी सोना' सोने और तांबे की मिश्र धातु है, जिसका उपयोग आभूषण प्रसंस्करण उद्योग में किया जाता है।

नोट- पुलिस भर्ती एवं प्रोन्नति बोर्ड ने इस प्रश्न में सभी को समान अंक प्रदान किये हैं।

28. मोनोमर कैप्रोलैक्टम का किस बहुलक को प्राप्त करने के लिए बहुलीकरण किया जाता है—

- (a) टेफ्लान (b) नायलॉन 6
(c) बैकेलाइट (d) केवलर

Ans: (b) कैप्रोलैक्टम एक चक्रीय एमाइड है, जिसका प्रयोग एक मोनोमर के रूप में नायलॉन 6 बनाने के लिए किया जाता है।

29. शक्ति की भौतिक मात्रा की विमा हैं—

- (a) $M^1L^2T^{-2}$ (b) $M^1L^2T^{-3}$
(c) $M^1L^3T^{-2}$ (d) $M^1L^3T^{-3}$

Ans: (b)

$$\text{शक्ति} = \frac{\text{कार्य}}{\text{समय}} = \frac{\text{बल} \times \text{विस्थापन}}{\text{समय}}$$

$$= \frac{MLT^{-2} \times L}{T}$$

$$= \boxed{ML^2T^{-3}}$$

30. $CaSO_4 \cdot 2H_2O$ का रासायनिक सूत्र है—

- (a) एप्सम नमक
(b) जिप्सम
(c) गंधक
(d) क्वार्ट्ज

Ans: (b) $CaSO_4 \cdot 2H_2O$ जिप्सम का रासायनिक सूत्र है। जिप्सम एक तहदार खनिज है, जिसे सैलेनाइट भी कहते हैं। रासायनिक संरचना की दृष्टि से यह कैल्सियम का सल्फेट है, जिसमें जल के भी 2 अणु रहते हैं।

31. मदन मोहन मालवीय प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय में स्थित है—

- (a) गोरखपुर (b) हस्तिनापुर
(c) आजमगढ़ (d) मऊ

Ans: (a) मदनमोहन मालवीय प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय उत्तर प्रदेश के गोरखपुर जिले में स्थित है। इसकी स्थापना 1962 ई. में हुई थी।

32. उत्तर प्रदेश पुलिस के चिन्ह में कौन से जानवर का चित्र है?

- (a) मछली
(b) गरूड़
(c) मोर
(d) गैण्डा

Ans: (a) उत्तर प्रदेश पुलिस के चिन्ह में दो मछलियों का प्रतीक बना हुआ है तथा शीर्ष पर अशोक स्तम्भ अर्थात् भारत का राष्ट्रीय चिह्न है।

33. उत्तर प्रदेश लोक सभा में सीटों का योगदान करता है—

- (a) 60 (b) 70
(c) 80 (d) 90

Ans: (c) उत्तर प्रदेश में लोकसभा की 80 सीटें और राज्य सभा की 31 सीटें आवंटित हैं जबकि उत्तर प्रदेश विधान सभा एवं विधान परिषद में सीटें क्रमशः 403 तथा 100 हैं।

34. माघ मेला के दिन शुरू होता है—

- (a) मकर संक्रांति
(b) वसंत पंचमी
(c) महा शिवरात्री
(d) अक्षय तृतीया

Ans: (a) माघ मेला प्रयागराज में हर वर्ष माघ (जनवरी) में लगता है, इसकी शुरुआत माघ महीने में मकर संक्रांति के दिन से होती है। प्रयागराज में हर 6 वर्ष पर अर्द्ध कुम्भ और प्रत्येक 12 वर्ष पर महाकुम्भ लगता है। प्रयागराज, उत्तरकाशी, हरिद्वार इत्यादि स्थलों का माघ मेला प्रसिद्ध है।

35. कवि संत कबीर का जन्म और पालन पोषण किस शहर में हुआ था?

- (a) कानपुर
(b) मथुरा
(c) वाराणसी
(d) अयोध्या

Ans: (c) कबीर का जन्म 1440 ई. (विवादास्पद) में वाराणसी में एक विधवा ब्राह्मणी के गर्भ से (लोक श्रुतियों के अनुसार) हुआ था। परन्तु इनका पालन पोषण नीरू और नीमा नामक जुलाहों के यहाँ हुई थी। कबीर की वाणी का संग्रह बीजक नाम से प्रसिद्ध है। इनकी भाषा को सधुक्कड़ी कहा जाता है। कबीर सुल्तान सिकन्दर लोदी के समकालीन थे, इनकी मृत्यु 1510 ई. में मगहर में हुयी थी।

36. लखनऊ घराने की नींव उस्ताद द्वारा रखी गई थी —

- (a) बड़े गुलाम अली खान
(b) बाक्षू खान
(c) बिस्मिल्ला खान
(d) अमजद अली खान

Ans: (b) उस्ताद बाक्षू खान ने लखनऊ घराने की नींव रखी थी। लखनऊ घराना भारत के प्रसिद्ध शास्त्रीय नृत्य शैली के नृत्य कथक तथा गायकी से संबंधित घरानों में से एक है।

37. उत्तर प्रदेश पुलिस के अधिकारिक ध्वज में दो रंग होते हैं, लाल और

- (a) हरा (b) नीला
(c) पीला (d) नारंगी

Ans: (b) उत्तर प्रदेश पुलिस के आधिकारिक ध्वज में 2 रंग लाल और नीला होता है।

38. अमीर खुसरो द्वारा रचित कविता, 'छाप तिलक सब छीनी' किस भाषा में है?

- (a) भोजपुरी (b) खड़ीबोली
(c) ब्रजभाषा (d) उर्दू

Ans: (c) अमीर खुसरो द्वारा रचित कविता 'छापतिलक सब छीनी' ब्रज भाषा में है। इन्होंने ही खड़ी बोली का आविष्कार किया था।

उत्तर प्रदेश पुलिस कांस्टेबल भर्ती परीक्षा-2017

(व्याख्या सहित हल)

[Exam Date : 26-10-2018 Shift-I]

सामान्य ज्ञान

1.ने अधिग्रहित चरित्र की विरासत के सिद्धान्त को प्रतिपादित किया।
- (a) जीन-बैप्टिस्ट लैमार्क
(b) ऑगस्ट बीजमैन
(c) ग्रेगर मेंडेल
(d) चार्ल्स डार्विन

Ans. (a) : जीन-बैप्टिस्ट डी. लैमार्क ने 1809 में अधिग्रहित चरित्र की विरासत (उपार्जित लक्षणों की वंशागति) के सिद्धान्त को प्रतिपादित किया, जबकि ग्रेगर जान मेंडेल द्वारा आनुवांशिकी का सिद्धान्त प्रस्तुत किया गया था तथा चार्ल्स डार्विन को जैवविकास के सिद्धान्त का प्रतिपादन करने के लिए जाना जाता है।

2. 'रीबूटिंग इंडिया: रीयलाईजिंग ए बिलियन एस्पिरेशंस' नामक पुस्तक के लेखक कौन हैं?
- (a) सत्यार्थ जोशी
(b) नंदन नीलेकणी
(c) रतन टाटा
(d) विशाल सिक्का

Ans. (b) : "रीबूटिंग इंडिया: रीयलाईजिंग ए बिलियन एस्पिरेशंस" नामक पुस्तक के लेखक नंदन नीलेकणी हैं।

3. पूर्ण रूप से जी.एस.टी. की सिफारिश.....द्वारा की गई थी।
- (a) राजा चलैया समिति
(b) विजय केलकर टास्क फोर्स
(c) जी.एस.टी. परिषद
(d) मनमोहन सिंह आयोग

Ans. (b) : गुड्स एंड सर्विस टैक्स (GST) एक अप्रत्यक्ष कर है जिसे 1 जुलाई, 2017 से पूरे देश में लागू कर दिया गया है। यह केन्द्र और राज्यों द्वारा लगाये जाने वाले 20 से अधिक अप्रत्यक्ष करों को प्रतिस्थापित कर देगा। जी.एस.टी. में तीन अंग-केंद्रीय, राज्य एवं इंटीग्रेटेड जी.एस.टी. होंगे। वस्तु एवं सेवा कर एक व्यापक बहु-स्तरीय गंतव्य आधारित कर है। इसकी स्थापना की सिफारिश पूर्ण रूप से "विजय केलकर टास्क फोर्स" समिति द्वारा की गयी थी।

4. भारत का पहला साइबर पुलिस स्टेशन स्थापित किया गया था ?
- (a) कोच्चि
(b) नई दिल्ली
(c) बंगलुरु
(d) चेन्नई

Ans. (c) : भारत का पहला साइबर पुलिस स्टेशन बंगलुरु में स्थापित किया गया था। इसकी स्थापना सूचना और प्रौद्योगिकी मंत्रालय के अधीन सन् 2000 में किया गया था।

5. एशियाई खेल 2018 में महिला 3000 मी. बाधा दौड़ प्रतियोगिता में रजत पदक विजेता "सुधा सिंह" उत्तर प्रदेश के जिला.....से संबंधित है।
- (a) लखनऊ
(b) कानपुर
(c) रायबरेली
(d) उन्नाव

Ans. (c) : 18वें एशियाई खेलों का आयोजन 18 अगस्त से 2 सितम्बर के मध्य इंडोनेशिया में हुआ, जिसमें भारतीय ध्वज वाहक जेवेलियन श्रोअर नीरज चोपड़ा बने।

रायबरेली (उ.प्र.) की सुधा सिंह ने इस प्रतियोगिता के 3000 मी. बाधा दौड़ स्पर्धा में रजत पदक विजेता बनीं।

18 वें एशियाई खेलों की प्रमुख घटनाक्रम-

- (a) जापान की 18 वर्षीय "रिकोको इकी" ने तैराकी में 6 स्वर्ण व 2 रजत जीतकर सर्वाधिक (8) पदक जीतकर सबसे मूल्यवान खिलाड़ी बनीं।
(b) आगामी 19 वॉ एशियाई खेलों का आयोजन 2022 में चीन के हांगझोऊ में प्रस्तावित है।

6. कब संयुक्त प्रांत का नाम बदल कर उत्तर प्रदेश किया गया था?
- (a) 26 जनवरी, 1950
(b) 24 जनवरी, 1950
(c) 15 अगस्त, 1950
(d) 2 अक्टूबर, 1950

Ans. (b) : उत्तर प्रदेश का नाम 24 जनवरी, 1950 को संयुक्त प्रांत से बदल कर उत्तर प्रदेश रखा गया, उस समय राज्य के मुख्यमंत्री गोविंद बल्लभ पंत थे।

7. "काला नमक" चावल की किस्म को "एक जिला एक उत्पाद" योजना के तहत उत्तर प्रदेश के..... जिले से उत्पाद के रूप में चुना गया है।
- (a) गोरखपुर
(b) सिद्धार्थनगर
(c) आजमगढ़
(d) गोंडा

Ans. (b) : काला नमक चावल की एक सर्वोत्तम किस्म है। इसका रंग सफेद होता है। इसके लिये जल संसाधन की व्यवस्था अच्छी होनी चाहिये (1 हेक्टेयर में 2500-3500 ली. पानी), इसकी उपज बासमती चावल से अधिक होती है, यह उत्तर प्रदेश के सिद्धार्थनगर जिले से एक जिला एक उत्पाद के रूप में चुना गया। काला नमक धान का ऊपरी हिस्सा काला होता है। इसे जीआई (GI) टैग मिला हुआ है।

8. सूफी कवि अमीर खुसरों का जन्म उत्तर प्रदेश के..... जिले में हुआ था।
- (a) बुलंदशहर
(b) अलीगढ़
(c) एटा
(d) फैजाबाद

Ans. (c) : सूफी कवि अमीर खुसरों का जन्म 1253 ई. में उत्तर प्रदेश के एटा जिले के पटियाली नामक ग्राम (वर्तमान में कासगंज) में हुआ था। इन्हें तबला तथा खड़ी बोली का आविष्कारक माना जाता है।

9. बहु बेगम का मकबरा उत्तर प्रदेश के.....में स्थित है।
 (a) लखनऊ (b) आगरा
 (c) फतेहपुर सीकरी (d) फैजाबाद

Ans. (d) : बहु बेगम का मकबरा उ.प्र. के फैजाबाद जिले में स्थित है। इसका निर्माण शुजाउदौला ने अपनी प्रिय बेगम अनजुम जोहरा बानो उर्फ बहुबेगम की याद में करवाया था।

10. निम्नलिखित में से किस प्रसिद्ध भारतीय शास्त्रीय गायिका को उसके शिष्यों द्वारा प्यार से "अप्पा जी" बुलाया जाता था?
 (a) गिरिजा देवी (b) किशोरी आमोनकर
 (c) वसुंधरा कोमकाली (d) हीराबाई बारोडकर

Ans. (a) : गिरिजा देवी को उनके शिष्य प्यार से 'अप्पा जी' बुलाते थे। गिरिजा देवी बनारस घराना से सम्बन्ध रखती थी, ये प्रसिद्ध तुमरी गायिका थी।

11. उत्तर प्रदेश के वर्तमान मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथसंप्रदाय से संबंधित है।
 (a) नागा (b) नाथ
 (c) कालमुख (d) माधव

Ans. (b) : योगी आदित्यनाथ का मूल नाम : अजय सिंह बिस्ट है। इनका जन्म 5 जून 1972 में उत्तराखण्ड के पौड़ी गढ़वाल जिले में हुआ था। ये गोरखपुर के प्रसिद्ध गोरखनाथ मन्दिर के महन्त एवं राजनेता हैं एवं वर्तमान में उत्तर प्रदेश के 21 वें मुख्यमंत्री हैं। ये हिन्दू युवाओं के सामाजिक, सांस्कृतिक और राष्ट्रवादी समूह हिन्दू वाहिनी के संस्थापक भी हैं। इनका सम्बन्ध "नाथ" सम्प्रदाय से है।

12. उत्तर प्रदेश के निम्नलिखित जिलों में से किसकी सीमा नेपाल के साथ लगती है?
 (a) गोरखपुर (b) महाराजगंज
 (c) बलिया (d) बस्ती

Ans. (b) : उत्तर प्रदेश की सीमा भारत के आठ राज्यों व एक केन्द्रशासित प्रदेश से तथा एक अन्तर्राष्ट्रीय सीमा नेपाल से मिलती है। उत्तर प्रदेश के महाराजगंज जिले की सीमा नेपाल के साथ लगती है।

13. निम्नलिखित में से कौन से सिख गुरु ने 1699 में खालसा पंथ की स्थापना की थी? खालसा निष्ठावान समुदाय है, जिसने अपने विश्वास के दृश्य प्रतीकों को पहनते हैं और योद्धाओं की तरह प्रशिक्षित हुआ।
 (a) श्री गुरु तेग बहादुर (b) श्री गुरु हर गोविन्द
 (c) श्री गुरु हर कृष्ण (d) श्री गुरु गोविंद सिंह

Ans. (d) : सिख गुरु गोविन्द सिंह द्वारा 1699 में खालसा पंथ की स्थापना की गयी थी। खालसा सिख धर्म के विधिवत् दीक्षा प्राप्त अनुयायियों का सामूहिक रूप है।

14. वित्तीय वर्ष 2017-18 के दौरान भारतीय रिज़र्व बैंक द्वारा लगभग नौ वर्षों में सोने की पहली खरीद में खरीदे गये सोने की मात्रा कितनी है?
 (a) 2.46 मीट्रिक टन (b) 4.46 मीट्रिक टन
 (c) 6.46 मीट्रिक टन (d) 8.46 मीट्रिक टन

Ans. (d) : वित्तीय वर्ष 2017-18 में भारतीय रिज़र्व बैंक द्वारा लगभग 9 वर्षों में सोने की पहली खरीद की मात्रा 8.46 मीट्रिक टन है।

15. किस सिख गुरु ने सिख विवाह समारोह की शुरुआत 'आनंद कारज' के नाम से की थी?
 (a) श्री गुरु नानक देव
 (b) श्री गुरु अमर दास
 (c) श्री गुरु गोबिंद सिंह
 (d) श्री गुरु राम दास

Ans. (b) : श्री गुरु अमरदास जो सिख गुरु के नाम से जाने जाते हैं। उन्होंने सिख विवाह समारोह की शुरुआत "आनन्द कारज" के नाम से की थी।

इस विवाह का पंजीकरण पहले हिन्दू विवाह अधिनियम के तहत होता था। अब सिख सम्प्रदाय के लोगों की शादी का पंजीकरण हिन्दू विवाह अधिनियम के तहत न होकर आनन्द कारज एक्ट 2012 के तहत होता है।

16. सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय द्वारा 2016-17 के लिए दिये गये बागवानी आंकड़ों के अनुसार सबसे बड़ा फल उत्पादक भारतीय राज्य कौन सा है?
 (a) आंध्र प्रदेश (b) गुजरात
 (c) कर्नाटक (d) मध्य प्रदेश

Ans. (a) : दिए गए विकल्पों के अनुसार फलों का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य "उत्तर प्रदेश" है, लेकिन उत्तर प्रदेश के विकल्प में ना दिए जाने के कारण "आन्ध्र प्रदेश" होगा।

क्रमानुसार- उत्तर प्रदेश > आन्ध्र प्रदेश > महाराष्ट्र

17. वित्तीय वर्ष 2017-18 के दौरान भारत के व्यापार घाटे के लगभग राशि क्या थी?
 (a) \$ 126.80 बिलियन
 (b) \$ 136.80 बिलियन
 (c) \$ 146.80 बिलियन
 (d) \$ 156.80 बिलियन

Ans. (d) : वित्तीय वर्ष 2017-18 के दौरान भारत के व्यापार घाटे की राशि लगभग \$156.80 बिलियन थी।

18. निम्न में से कौन सा कथन सही है?
 (a) 1975 में आपातकाल के समय गुलजारी लाल नंदा भारत के प्रधानमंत्री थे।
 (b) 1975 में आपातकाल के समय इंदिरा गांधी भारत की प्रधानमंत्री थीं।
 (c) 1975 में आपातकाल के समय चरण सिंह भारत के प्रधानमंत्री थे।
 (d) 1975 में आपातकाल के समय मोरारजी देसाई भारत के प्रधानमंत्री थे।

Ans. (b) : दिये गये विकल्पों में सन् 1975 के आपातकाल के समय भारत की प्रधानमंत्री इन्दिरा गाँधी तथा राष्ट्रपति फखरुद्दीन अली अहमद थे।

19. निम्नलिखित में से कौन-सा सही मिलान है?

- (a) अनुच्छेद 19 (e) - संघ बनाने का अधिकार
(b) अनुच्छेद 19 (b) - किसी पेशे का अभ्यास करने का अधिकार
(c) अनुच्छेद 19 (a) - भाषण और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता का अधिकार
(d) अनुच्छेद 19 (g) - शांतिपूर्वक और हथियारों के बिना इकट्ठा होने का अधिकार

Ans. (c) : दिए गए विकल्पों में अनुच्छेद 19(a) – भाषण और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता का अधिकार, सही सुमेलित है। अन्य तीन का मेल अन्य अनुच्छेद से है।

अनुच्छेद 19(b) – सभा एवं सम्मेलन की स्वतंत्रता।

अनुच्छेद 19(c) – संगठन या संघ बनाने की स्वतंत्रता।

अनुच्छेद 19(e) – निवास की स्वतंत्रता।

अनुच्छेद 19(g) – उपजीविका आदि की स्वतंत्रता।

20. निम्न में से कौन सा गलत है?

- (a) राज्यपाल राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त किया जाता है।
(b) राष्ट्रपति के प्रसादपर्यन्त राज्यपाल का कार्यकाल रहता है।
(c) राज्यपाल राष्ट्रपति को अपना त्यागपत्र सौंपता है।
(d) 30 वर्ष की आयु का व्यक्ति राज्यपाल बन सकता है।

Ans. (d) : दिए गए विकल्पों में कथन (d) गलत है क्योंकि राज्यपाल बनने के लिये न्यूनतम आयु 30 वर्ष न होकर 35 वर्ष है। अन्य दिए गए विकल्पों में राज्यपाल की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाती है, तथा राज्यपाल राष्ट्रपति के प्रसाद पर्यन्त पद ग्रहण करता है। राज्यपाल अपना त्यागपत्र राष्ट्रपति को सौंपता है। राज्य की कार्यपालिका का प्रमुख राज्यपाल होता है।

21. भारत के केन्द्रीय रेल मंत्री को.....की सलाह परद्वारा नियुक्त किया जाता है।

- (a) प्रधानमंत्री; राष्ट्रपति
(b) राष्ट्रपति; प्रधानमंत्री
(c) राष्ट्रपति; लोकसभा के अध्यक्ष
(d) उपराष्ट्रपति; प्रधानमंत्री

Ans. (a) : भारत के केन्द्रीय रेल मंत्री की नियुक्ति भारत के प्रधानमंत्री की सलाह पर राष्ट्रपति द्वारा की जाती है।

नोट-आयोग द्वारा इस प्रश्न को डिलीट कर दिया गया है।

22. निम्न में से कौन सा सही है?

- (a) जाकिर हुसैन भारत के पहले मुस्लिम राष्ट्रपति थे।
(b) मोहम्मद हिदायतुल्ला भारत के पहले मुस्लिम राष्ट्रपति थे।
(c) फखरुद्दीन अली अहमद भारत के पहले मुस्लिम राष्ट्रपति थे।
(d) ए.पी.जे. अब्दुल कलाम भारत के पहले मुस्लिम राष्ट्रपति थे।

Ans. (a) : भारत के पहले मुस्लिम राष्ट्रपति डॉ. जाकिर हुसैन थे उनका कार्यकाल (13-05-1967 से 03-05-1969) तक था। उसके बाद फखरुद्दीन अली अहमद का कार्यकाल (24-08-1974 से 11-02-1977) दूसरे मुस्लिम राष्ट्रपति थे।
डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम का कार्यकाल (25-07-2002 से 25-07-2007) तक था।

23. निम्नलिखित में से कौन-सी जॉर्डन की राजधानी है?

- (a) जर्क (b) इर्बिड
(c) साल्ट (d) अम्मान

Ans. (d) : जॉर्डन की राजधानी “अम्मान” है तथा यहाँ की मुद्रा जॉर्डन दिनार है।

24. निम्नलिखित में से कौन सी मंगोलिया की मुद्रा है?

- (a) लियू (b) तुगरीक
(c) क्यात (d) मेटिकल

Ans. (b) : मंगोलिया की राजधानी उलानबटोर है तथा वहाँ की मुद्रा का नाम “तुगरीक” है।

25. एशिया में तीसरा सबसे अधिक आबादी वाला देश कौन-सा है?

- (a) इराक (b) बांग्लादेश
(c) जॉर्डन (d) इंडोनेशिया

Ans. (d) : एशिया विश्व का सर्वाधिक आबादी वाला महाद्वीप है एशिया महाद्वीप में सर्वाधिक आबादी वाला देश “चीन” है उसके बाद “भारत” तथा तीसरे स्थान पर इण्डोनेशिया है।

26. निम्नलिखित दक्षिणी अमेरिकी राष्ट्रों में से किसमें दक्षिणी अमेरिकी क्षेत्र का सबसे बड़ा वन क्षेत्र है?

- (a) गुयाना (b) ब्राजील
(c) कोलम्बिया (d) इक्वेडोर

Ans. (b) : दिये गये देशों में सभी देश दक्षिण अमेरिका महाद्वीप के हैं, इन सभी देशों में सबसे बड़ा वन क्षेत्र वाला देश ब्राजील है, इसकी राजधानी ब्राजीलिया है। यहाँ की अनुकूल जलवायु के कारण साल भर पर्याप्त वर्षा होती है तथा यहाँ उष्णकटिबंधीय सदाबहार वनों की मात्रा ज्यादा पायी जाती है। जैव-विविधता की दृष्टि से सभी महाद्वीपों में दक्षिण अमेरिका सबसे अक्वल है।

27. निम्नलिखित में से प्रायद्वीपीय भारत की सबसे बड़ी नदी कौन-सी है?

- (a) महानदी (b) गोदावरी
(c) कृष्णा (d) कावेरी

Ans. (b) : भारतीय की प्रायद्वीपीय नदियों में सबसे बड़ी नदी गोदावरी है-

⇒ **गोदावरी**-1465 किमी.। यह नदी महाराष्ट्र के नासिक जिले के त्रयंबकेश्वर नामक पहाड़ी से निकलती है।

⇒ **महानदी**-885 किमी.। यह नदी सिहावा पर्वत श्रेणी (छत्तीसगढ़) से निकलती है।

⇒ **कृष्णा**-1400 किमी.। यह नदी महाबलेश्वर चोटी से निकलती है।

⇒ कावेरी—765 किमी.। कावेरी नदी का उद्गम पश्चिमी घाट के (कर्नाटक के कुर्ग जिले में स्थित) ब्रह्मागिरी चोटी से होता है।

28. संयुक्त राष्ट्र द्वारा मानवाधिकारों की सार्वभौमिक घोषणा को चिन्हित करने के लिए हर वर्ष किस तिथि को अंतर्राष्ट्रीय मानवाधिकार दिवस मनाया जाता है?
- (a) 10 सितंबर (b) 10 अक्टूबर
(c) 10 नवंबर (d) 10 दिसंबर

Ans. (d) : संयुक्त राष्ट्र द्वारा मानवाधिकारों की सार्वभौमिक घोषणा को चिन्हित करने के लिये हर वर्ष "10 दिसंबर" को अन्तर्राष्ट्रीय मानवाधिकार दिवस मनाया जाता है।

29. जुलाई, 2018 में अमरनाथ मंदिर की तीर्थ यात्रा करने वाले यात्रियों की सहायता के लिए सीआरपीएफ द्वारा शुरू किये गये मोबाइल सहायता केन्द्र का नाम क्या है?
- (a) दोस्त (b) साथी (c) यात्री (d) मित्र

Ans. (b) : जुलाई 2018 में अमरनाथ मंदिर की तीर्थयात्रा करने वाले यात्रियों की सहायता के लिये C.R.P.F. द्वारा "साथी" मोबाइल सहायता केन्द्र शुरू किया गया है।

30. अगले सात वर्षों के लिए निम्नलिखित देशों में से किसके साथ भारत ने अक्टूबर 2016 में अपनी व्यापार संधि को नवीनीकृत कर दिया है?
- (a) भूटान (b) म्यांमार (c) नेपाल (d) बांग्लादेश

Ans. (c) : भारत ने अक्टूबर 2016 में "नेपाल" के साथ सात वर्षों के लिये अपनी व्यापार संधि को नवीनीकृत किया है।

31. एशियाई खेल 2018 में पदक तालिका में शीर्ष रहने वाले चीन ने कितने स्वर्ण पदक जीते थे?
- (a) 102 (b) 112
(c) 122 (d) 132

Ans. (d) : 18वाँ एशियाई खेल इण्डोनेशिया में सम्पन्न हुआ। इसमें सर्वाधिक स्वर्ण पदक विजेता देशों की सूची इस प्रकार है—

- | | |
|-------------------|--------------|
| (1) चीन | — 132 स्वर्ण |
| (2) जापान | — 75 स्वर्ण |
| (3) दक्षिण कोरिया | — 49 स्वर्ण |
| (4) इंडोनेशिया | — 31 स्वर्ण |

32. अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय किस देश में स्थित है?

- (a) नीदरलैंड (b) संयुक्त राज्य अमेरिका
(c) यूनाइटेड किंगडम (d) जर्मनी

Ans. (a) : अन्तर्राष्ट्रीय न्यायालय, संयुक्त राष्ट्र का प्रधान न्यायिक अंग है और इस संघ के पाँच मुख्य अंगों में से एक है। इसकी स्थापना 18 अप्रैल, 1946 को हुआ था। इसका मुख्यालय "द हेग" नीदरलैंड में स्थित है। नीदरलैंड की राजधानी एमस्टर्डम है।

33. पेड़/पौधों में, निषेचन के बाद अंडाशय परिवर्तित होता है :
- (a) बीज में (b) पुष्प-केसर में
(c) जायांग में (d) फल में

Ans. (d) : पेड़/पौधों में निषेचन के बाद अण्डाशय फल में परिवर्तित होता है। अण्डाशय के अंदर स्थित बीजाण्ड में बीजों का निर्माण होता है।

34. क्षतिग्रस्त सी.एफ.एल. और फ्लोरोसेंट ट्यूबों का निपटान सुरक्षित रूप से किया जाना चाहिए क्योंकि इनमेंवाष्प होती है जो स्वभाव से जहरीली होती है।
- (a) अमोनियम की (b) सल्फर डाइऑक्साइड की
(c) सल्फर डाइऑक्साइड की (d) पारे की

Ans. (d) : सी.एफ.एल. और फ्लोरोसेंट ट्यूब के क्षतिग्रस्त हो जाने के बाद इनका निपटान सुरक्षित रूप से किया जाना चाहिए, क्योंकि उसमें वाष्प के रूप में पारा भरा होता है जो स्वभाव में बहुत जहरीली होती है। पारा से मिनिमाता नामक रोग उत्पन्न होता है

35. पौधों में पानी और पोषक तत्वों के परिवहन के लिए संवहनी ऊतक को.....कहा जाता है।
- (a) फ्लोएम (b) कोलेनकाइमा
(c) जाइलम (d) स्कलेरेनकाइमा

Ans. (c) : जाइलम एक जटिल स्थायी ऊतक है, जो संवहन मंडल के अन्दर पाया जाता है। जाइलम जल के संवहन में प्रमुख भूमिका अदा करता है। पौधों में पोषक तत्वों का परिवहन फ्लोएम द्वारा होता है।

36. निम्नलिखित विकल्पों में से पुनरुत्पादक बीज उत्पादक पौधे का नाम चुने :
- (a) गेंदा (b) ब्रेड मोल्ड
(c) आलू (d) अदरक

Ans. (b) : निम्नलिखित दिये गये विकल्पों में केवल "आलू" "पुनरुत्पादक बीज" पौधा है। जब कि आयोग ने इस प्रश्न का विकल्प b सही माना है।

37. किसी भी प्राकृतिक कच्चे माल (पौधे या जानवर से) के बिना बनाया गया एक मानव निर्मित फाइबर। यह कोयले, पानी और हवा से तैयार किया गया था। यह पहला पूर्ण सिंथेटिक फाइबर था। यह है :

- (a) जैव प्लास्टिक (b) नायलॉन
(c) रेयान (d) पॉलिस्टीरिन

Ans. (b) : नायलॉन बिना प्राकृतिक कच्चे माल के बिना बनाया गया मानव-निर्मित फाइबर है। यह पहला पूर्ण सिंथेटिक फाइबर है। नायलॉन एक रेशमी थर्मोप्लास्टिक सामग्री होती है जिसे रेशों, परतों और अन्य आकारों में ढाला जा सकता है।

38. विश्व हिंदी दिवस.....को मनाया जाता है।

- (a) 10 जनवरी (b) 15 जनवरी
(c) 17 जनवरी (d) 17 जनवरी

Ans. (a) : विश्व हिन्दी दिवस प्रतिवर्ष 10 जनवरी को मनाया जाता है। विश्व का 11वाँ हिन्दी सम्मेलन 18 अगस्त से 20 अगस्त 2018 को मॉरीशस में आयोजित किया गया। इस हिन्दी दिवस की थीम—“वैश्विक हिन्दी और भारतीय संस्कृति” रखा गया था। 12वाँ विश्व हिन्दी सम्मेलन देवास (म.प्र.) वर्ष 2021 में प्रस्तावित है।

उत्तर प्रदेश पुलिस कांस्टेबल भर्ती परीक्षा-2017

(व्याख्या सहित हल)

[Exam Date : 26-10-2018 Shift-II]

सामान्य ज्ञान

1. संयुक्त राष्ट्र द्वारा पीने, धोने, खाना पकाने और उचित स्वच्छता को बनाए रखने के लिए अनुशंसित न्यूनतम पानी की मात्रा, प्रति व्यक्ति प्रतिदिन लीटर है।

(a) 50 (b) 20 (c) 75 (d) 10

Ans : (a) जुलाई 2010 में संयुक्त राष्ट्र महासभा ने स्वच्छ जल की उपलब्धता को एक मानव अधिकार बनाने का प्रस्ताव मंजूर किया जिसमें 163 सदस्य देशों में से 122 ने इसके पक्ष में मतदान किया एवं 41 देशों ने मतदान में भाग नहीं लिया। सितम्बर 2010 में मानवाधिकार परिषद ने सहमति से प्रस्ताव पारित कर इसकी पुष्टि की, कि जल व स्वच्छता व्यक्तियों का मौलिक अधिकार है। संयुक्त राष्ट्र द्वारा पीने, धोने, खाना बनाने और उचित स्वच्छता को बनाए रखने के लिए अनुशंसित न्यूनतम पानी की मात्रा प्रति व्यक्ति प्रतिदिन 50 लीटर है।

2. मृत जीवों और जानवरों को खाद-मिट्टी में परिवर्तित करने वाले सूक्ष्म जीवों को किस नाम से जाना जाता है?

(a) जीवाणु (b) फंगस
(c) प्रोटोजोआ (d) अपघटन करने वाले

Ans : (d) अपघटक या अपघटन करने वाले (Decomposers) के अंतर्गत मृतोपजीवी जीवाणु, प्रोटोजोआ, कवक (fungus) इत्यादि आते हैं। जो पेड़-पौधों, जीव-जन्तुओं एवं मृत कार्बनिक पदार्थों को सड़ा गलाकर एवं विघटित करके सरल कार्बनिक या अकार्बनिक यौगिकों में परिवर्तित कर देते हैं। ये विघटित होकर अजीव वातावरण में चले जाते हैं या अपघटनकर्ता द्वारा प्रयोग कर लिए जाते हैं।

3. भूजल, रिसाव के द्वारा रिचार्ज हो जाता है। कुछ स्थानों पर, भूजल भौमजल स्तर के नीचे कठोर चट्टान की परतों के बीच होता है। इस जल को कहते हैं:

(a) एक्वीफर (b) बारिश का पानी
(c) तालाब (d) अन्तर्जलीय

Ans : (a) जलभृत या एक्वीफर (Aquifer) पृथ्वी के धरातल की सतह के नीचे चट्टानों का एक ऐसा संस्तर (परत) है जहाँ पर भूजल एकत्रित होता है एवं मानव द्वारा नलकूपों से निकालने योग्य अनुकूल दशाओं में होता है। अर्थात् जब भूजल रिसाव द्वारा रिचार्ज होता है तो कुछ स्थानों पर भूजल, भौमजल स्तर के नीचे कठोर चट्टानों की परतों के बीच होता है, इस जल को 'एक्वीफर या जलभृत' कहा जाता है।

4. विषाणु के कारण निम्न में से कौन सी बीमारी होती है?

(a) हैजा (b) आंत्र ज्वर
(c) पेचिश (d) क्षय रोग

Ans : (*) उपरोक्त प्रश्न गलत है। जीवाणु द्वारा होने वाले रोग- हैजा, प्लेग, टाइफाइड, टिटनेस, काली खाँसी, टीबी (क्षयरोग)। विषाणु द्वारा होने वाले रोग - पोलियो, पीलिया, डेंगू, एड्स। प्रोटोजोआ से होने वाले रोग-पेचिश, निद्रा बीमारी, मलेरिया, पायरिया। कवक/फंगी से होने वाले रोग-दाद, खाज, खुजली, गंजापन आदि।

5. ग्रामीण आवास निधि को वर्ष स्थापित किया गया था ताकि प्राथमिक ऋण संस्थानों को प्रतिस्पर्धी दरों पर ग्रामीण क्षेत्रों में लक्षित समूहों को, आवास वित्त प्रदान करने के लिए धन उपलब्ध कराने में सक्षम बनाया जा सके।

(a) 2008-09 (b) 2014-15
(c) 2016-17 (d) 2003-04

Ans : (a) ग्रामीण आवास निधि (Rural Housing Fund) को वर्ष 2008-09 में स्थापित किया गया था ताकि प्राथमिक ऋण संस्थानों को प्रतिस्पर्धी दरों पर ग्रामीण क्षेत्रों में लक्षित समूहों को, आवास वित्त प्रदान करने के लिए धन उपलब्ध कराने में सक्षम बनाया जा सके। ग्रामीण आवास ऋण निधि (RHLF) की स्थापना सन् 1996 में की गयी थी।

6. फ्रैंक व्हिटल द्वारा निम्न में से किस का आविष्कार किया गया है?

(a) विद्युत चुंबकत्व
(b) बेंजीन, तरल गैस और ऑप्टिकल ग्लास
(c) विद्युतीय प्रवाह- प्रेरण
(d) जेट इंजिन

Ans : (d) जेट इंजन का आविष्कार फ्रैंक व्हिटल ने किया था। जेट इंजन रॉकेट के सिद्धांत पर कार्य करता है। जेट इंजन आस-पास की वायु को ईंधन के रूप में उपयोग करता है। आधुनिक विमानों में जेट इंजन का प्रयोग किया जाता है।

7. "कश्मीर: दी वाजपेयी इयर्स" नामक किताब के लेखक कौन है?

(a) संजय जैन (b) आर एन पी सिंह
(c) ए एस दुलत (d) वरुण यादव

Ans : (c) प्रसिद्ध पुस्तक 'कश्मीर : दी वाजपेयी इयर्स' नामक किताब के लेखक अमरजीत सिंह दुलत (A.S. Dulat) हैं। अमरजीत सिंह दुलत इंटेलिजेंस ब्यूरो के पूर्व विशेष निदेशक और वर्ष 1999 से 2000 तक अनुसंधान और विश्लेषण विंग (R.A.W.) के प्रमुख रह चुके हैं।

8. केन्द्रीय GST कानून को, भारत के राष्ट्रपति ने कब सहमति प्रदान की है?

(a) 18 अप्रैल, 2017 (b) 22 अप्रैल, 2017
(c) 5 अप्रैल, 2017 (d) 12 अप्रैल, 2017

Ans : (d) केन्द्रीय वस्तु एवं सेवा कर (जी.एस.टी.) एक अप्रत्यक्ष कर है। सर्वप्रथम जी.एस.टी. लागू करने वाला विश्व का पहला देश फ्रांस है। जी.एस.टी. भारत में 01 जुलाई 2017 से लागू किया गया है। जी.एस.टी. कानून को 12 अप्रैल 2017 को भारत के राष्ट्रपति प्रणव मुखर्जी ने अपनी सहमति प्रदान की थी।

9. सूचना प्रौद्योगिकी (संशोधन) अधिनियम, 2008, 27 अक्टूबर को लागू हुआ।

(a) 2009 (b) 2016
(c) 2001 (d) 2005

Ans : (a) सूचना प्रौद्योगिकी (संशोधन) अधिनियम 2008, 27 अक्टूबर, 2009 को लागू हुआ। सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम को वर्ष 2000 में लागू किया गया था। धातव्य है कि 15 दिसम्बर, 2006 को सूचना प्रौद्योगिकी (संशोधन) अधिनियम 2006 को लोकसभा में पेश किया गया एवं 23 दिसम्बर, 2008 को संसद के दोनों सदनों ने इसे पास कर दिया। इसके बाद 5 फरवरी, 2009 को सूचना प्रौद्योगिकी (संशोधन) अधिनियम 2008 को राष्ट्रपति ने अपनी मंजूरी प्रदान की और इसे भारत के राजपत्र में अधिसूचित कर दिया।

10. "एक जिला, एक उत्पाद" योजना के तहत "हस्तनिर्मित कागज" के उत्पादन के लिए उत्तर प्रदेश के जिले को चुना गया है।
 (a) अमेठी (b) जालौन
 (c) देवरिया (d) कुशीनगर

Ans : (b) 24 जनवरी, 2018 को उत्तर प्रदेश दिवस के अवसर पर उत्तर प्रदेश सरकार द्वारा एक जिला एक उत्पाद (One district one product) योजना का शुभारंभ किया गया। इस योजना के तहत उ.प्र. के 'जालौन' जिले को 'हस्तनिर्मित कागज' के उत्पादन के लिए चुना गया है। जबकि अलीगढ़ जिले को 'ताले एवं हार्ड वेयर के सामान' के उत्पादन के लिए चुना गया है।

11. एशियाई खेल 2018 के डबल ट्रेप शूटिंग में रजत पदक विजेता 15 वर्षीय शार्दूल विहान उत्तर प्रदेश के जिले से हैं।
 (a) बुलंदशहर (b) अलीगढ़
 (c) मेरठ (d) सहारनपुर

Ans : (c) शार्दूल विहान शूटिंग स्पर्धा से संबंधित हैं। इन्होंने 15 वर्ष की उम्र में पुरुषों की डबल टैप, शूटिंग में 2018 के एशियाई खेलों में रजत पदक जीता था। शार्दूल विहान मूल रूप से उत्तर प्रदेश के मेरठ जिले के रहने वाले हैं।

12. आगरा और अवध के संयुक्त प्रांत, जिन्हें अब उत्तर प्रदेश के नाम से जाना जाता है, ने वर्ष 1921 में अपनी राजधानी को..... से लखनऊ में स्थानांतरित किया था।
 (a) आगरा (b) देहरादून
 (c) इलाहाबाद (d) कानपुर

Ans : (c) आगरा एवं अवध के संयुक्त प्रांत जिन्हें अब उत्तर प्रदेश के नाम से जाना जाता है, की राजधानी को वर्ष 1921 ई. में इलाहाबाद (प्रयागराज) से लखनऊ स्थानांतरित की गई थी। वर्तमान समय में लखनऊ उत्तर प्रदेश की प्रशासनिक व विधायी राजधानी तथा इलाहाबाद न्यायिक राजधानी के नाम से जाने जाते हैं। उत्तर प्रदेश का उच्च न्यायालय इलाहाबाद में स्थित है जिसकी एक खण्डपीठ लखनऊ में है।

13. गौतम बुद्ध की मां देवदह राज्य के शासक परिवार से थी जो अब उत्तर प्रदेश के जिले में है।
 (a) देवरिया (b) गोरखपुर
 (c) बस्ती (d) गोंडा

Ans : (c) महात्मा गौतम बुद्ध की माँ का नाम महामाया था। वह देवदह राज्य के कोलीय वंशीय शासकीय परिवार से संबंधित थीं। देवदह राज्य वर्तमान समय में उत्तर प्रदेश के बस्ती जिले में स्थित है। कोलीय गणराज्य पूर्वी उ.प्र. व नेपाल की सीमा पर स्थित बुद्ध कालीन गणराज्य था।

14. वाल्मीकि का आश्रम ब्रह्मवर्त में था जो में है।
 (a) बिठूर (b) झांसी
 (c) ललितपुर (d) उरई

Ans : (a) महर्षि वाल्मीकि आश्रम वह स्थल है, जहाँ पर ऋषि वाल्मीकि ने बैठकर महाकाव्य 'रामायण' की रचना की थी। महर्षि वाल्मीकि का आश्रम ब्रह्मवर्त में था, जो कि वर्तमान में बिठूर में स्थित है। बिठूर एक प्रसिद्ध हिन्दू धार्मिक स्थल है, जो कि उत्तर प्रदेश के कानपुर में स्थित है।

15. पहली जनवरी, 1845 को उत्तर प्रदेश ने..... नामक पहला हिन्दी समाचारपत्र निकाला जिसे गोविंद रघुनाथ ने संपादित किया था।
 (a) सरस्वती (b) बनारस अखबार
 (c) हंस (d) जागरण

Ans : (b) पहली जनवरी वर्ष 1845 को उत्तर प्रदेश राज्य से 'बनारस अखबार' नामक पहला हिन्दी समाचार पत्र निकाला जिसको गोविंद रघुनाथ ने संपादित किया था। अखबार के संचालक (Director) राजा शिवप्रसाद सितारे हिन्दू थे। हिन्दी का प्रथम समाचार पत्र उदन्त मार्तण्ड था जिसका प्रकाशन 30 मई 1826 में कलकत्ता में शुरू किया गया था। इसके सम्पादक जुगलकिशोर शुक्ल थे। इसी के उपलक्ष्य में 30 मई को हिन्दी पत्रकारिता दिवस मनाया जाता है।

16. जौनपुर के शर्की शासक, सुल्तान हुसैन शर्की एक महान संगीतकार थे और उन्होंने के तर्ज पर बड़ा ख्याल विकसित किया था।
 (a) तुमरी (b) गज़ल
 (c) कव्वाली (d) दादरा

Ans : (a) तुमरी भारतीय संगीत की एक गायन शैली है। यह एक शास्त्रीय संगीत है। इसमें रस रंग व भाव की प्रधानता होती है। जौनपुर के शर्की शासक, सुल्तान हुसैन शाह शर्की एक महान संगीतकार थे। उन्होंने तुमरी की तर्ज पर बड़ा ख्याल विकसित किया था।

17. भेड़ कुंड, जहाँ अर्जुन ने द्रौपदी से शादी करने के लिए मछली को निशाना बनाया था, उत्तर प्रदेश के में है।
 (a) इटावा (b) फिरोजाबाद
 (c) फर्रुखाबाद (d) बाराबंकी

Ans : (c) भेड़ कुंड (Bhed kund), जहाँ अर्जुन ने पांचाल नरेश द्रुपद की पुत्री द्रौपदी से शादी करने के लिए मछली की आँख को निशाना बनाया था, उत्तर प्रदेश राज्य के फर्रुखाबाद जिले में स्थित है।

18. उस ब्रिटिश गवर्नर जनरल का नाम बताएं जिन्होंने भारत में रेलवे का शुभारंभ किया था?
 (a) लॉर्ड ऑकलैंड (b) सर चार्ल्स मेटकॉफ
 (c) लॉर्ड हेस्टिंग्स (d) लार्ड डलहौजी

Ans : (d) लार्ड डलहौजी भारत में 1848 से 1856 तक गवर्नर जनरल रहा इसी के समय में भारत में प्रथम बार 16 अप्रैल, 1853 ई. में बम्बई से थाणे के बीच (34किमी.) रेलगाड़ी चली थी। लार्ड डलहौजी को भारत में रेलवे का जनक माना जाता है।

19. सांख्यिकी मंत्रालय की रिपोर्ट 2017 के अनुसार, भारत में किस राज्य में सबसे कम प्रति व्यक्ति आय है?
 (a) उत्तर प्रदेश (b) पश्चिम बंगाल
 (c) बिहार (d) ओडिशा

Ans: (c) केन्द्रीय सांख्यिकी मंत्रालय की रिपोर्ट 2017 के अनुसार, 'बिहार' की प्रति व्यक्ति आय अन्य राज्यों की तुलना में सबसे कम है।

20. प्रसिद्ध संगीतकार अरविंद पारीख किस संगीत वाद्य यंत्र के साथ जुड़े हुए हैं?

- (a) तबला (b) सितार
(c) बांसुरी (d) शहनाई

Ans : (b) अरविन्द पारीख का जन्म 19 अक्टूबर, 1927ई. में अहमदाबाद गुजरात में हुआ था। अरविन्द पारीख 'सितार' नामक वाद्य यंत्र से जुड़े प्रसिद्ध संगीतकार हैं जबकि उस्ताद बिस्मिल्लाह खान प्रसिद्ध शहनाई वादक के रूप में जाने जाते थे। पं. हरिप्रसाद चौरसिया प्रसिद्ध बांसुरी वादक तथा जाकिर हुसैन 'तबला वादक' के रूप में मशहूर हैं।

21. जून 2018 को समाप्त होने वाले फसल वर्ष के दौरान अनाज उत्पादन की अनुमानित मात्रा क्या है?

- (a) 254.83 मिलियन टन (b) 264.83 मिलियन टन
(c) 274.83 मिलियन टन (d) 284.83 मिलियन टन

Ans : (d) खाद्य एवं कृषि मंत्रालय के जून 2018 के मुताबिक, भारत में अनाज का उत्पादन जून के अंत में (2017-18) के फसल वर्ष में (284.83) मिलियन टन के उच्चतम स्तर तक पहुंचने का अनुमान है। जो सामान्य मानूसन के बाद गेहूँ, चावल, मोटे अनाज एवं दालों में रिकार्ड आउटपुट है।

22. S & P BSE इंडेक्स या सेंसिटिव इंडेक्स जिस पर आधारित है उस बास्केट में स्टॉक हैं।

- (a) बीस (b) तीस (c) चालीस (d) पचास

Ans : (b) एस. एण्ड पी., बीएसई सेंसेक्स (एस एण्ड पी बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज संवेदनशील सूचकांक) जिसे बीएसई 30 सेंसेक्स भी कहा जाता है। यह 30 तरह से स्थापित और वित्तीय रूप से अच्छी कंपनियों की एक फ्री-फ्लोट मार्केट-वेटेड स्टॉक मार्केट इंडेक्स है। इसमें 30 घटक कंपनियां हैं जो सबसे बड़े और सक्रिय रूप से कारोबार किए हुए स्टॉक हैं जो भारतीय अर्थव्यवस्था के विभिन्न औद्योगिक क्षेत्रों के प्रतिनिधि हैं।

23. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 20 से संबंधित है।

- (a) पदवियों का उन्मूलन
(b) दोष-सिद्धि के सन्दर्भ में संरक्षण
(c) नागरिकता के अधिकारों की निरंतरता
(d) सहकारी समितियों को प्रोत्साहन देना

Ans : (b) भारत के संविधान में अनुच्छेद-20 दोषसिद्धि के संदर्भ में संरक्षण से संबंधित है। इसके अंतर्गत तीन प्रकार के प्रावधान किए गए हैं—

1. किसी भी व्यक्ति को एक अपराध के लिए केवल एक बार सजा मिलेगी।
2. व्यक्ति द्वारा अपराध करने के समय जो कानून है उसी के तहत ही सजा मिलेगी ना कि अन्य कानून के तहत जो बाद में बनाए जाएं।
3. व्यक्ति को स्वयं के विरुद्ध न्यायालय में गवाही देने को बाध्य नहीं किया जाएगा।

24. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 21A के तहत, राज्य को से 14 वर्ष की आयु के सभी बच्चों को मुफ्त और अनिवार्य शिक्षा प्रदान करनी है।

- (a) 4 (b) 6 (c) 8 (d) 10

Ans: (b) भारत के संविधान में अनुच्छेद-21 प्राण एवं दैहिक स्वतंत्रता से संबंधित है। जबकि अनुच्छेद 21(A) के तहत राज्य 6 से 14 वर्ष की आयु के समस्त बच्चों को ऐसे ढंग से जैसा कि राज्य, विधि (कानून) द्वारा निर्धारित करें, निःशुल्क एवं अनिवार्य शिक्षा को उपलब्ध करायेगा। 21(A) को 86वें संविधान संशोधन द्वारा 2002 में अंतःस्थापित किया गया तथा शिक्षा का अधिकार (RTE) एक्ट 2009 में आया।

25. निम्न में से कौन सा कथन गलत है?

- (a) राज्यपाल, राज्य की विधान परिषद का स्थगन कर सकता है।
(b) राज्यपाल, राज्य की विधान सभा का स्थगन कर सकता है
(c) राज्यपाल राज्य की विधान परिषद को भंग कर सकता है।
(d) राज्यपाल, राज्य की विधान सभा को भंग कर सकता है।

Ans: (c) अनुच्छेद 169 के अनुसार राज्य विधान परिषद राज्य का उच्च एवं स्थायी सदन हैं इसकी सदस्य संख्या कम से कम 40 (जम्मू कश्मीर में, 36) और अधिक से अधिक विधानसभा के कुल सदस्यों की संख्या का 1/3 होती है। राज्यपाल राज्य की विधान परिषद को भंग नहीं कर सकता है, किन्तु राज्य की विधान सभा को भंग कर सकता है।

26. भारतीय संविधान का अनुच्छेद 22 निम्न में से किससे संबंधित है?

- (a) धर्म, प्रजाति, जाति, लिंग या जन्म स्थान के आधार पर भेदभाव का निषेध
(b) सार्वजनिक रोजगार के मामलों में अवसर की समानता
(c) कुछ मामलों में गिरफ्तारी और हिरासत के खिलाफ संरक्षण
(d) संपत्ति का अधिकार

Ans : (c) भारतीय संविधान का अनुच्छेद-22 कुछ मामलों में गिरफ्तारी और हिरासत के खिलाफ संरक्षण से संबंधित है। इसके अनुसार यदि व्यक्ति को मनमाने ढंग से गिरफ्तार किया गया है तो उसे तीन प्रकार की स्वतंत्रता दी गई है।

1. हिरासत में लिए जाने का कारण बताना होगा।
2. 24 घंटे के अंदर उसे अदालत के समक्ष में पेश किया जाएगा।
3. व्यक्ति को अपने पसंद के वकील से सलाह लेने का अधिकार होगा।

27. 1975 में आपातकाल के समय भारत के राष्ट्रपति कौन थे?

- (a) आर. वेंकटरमन (b) के. आर. नारायणन
(c) मोहम्मद हिदायतुल्ला (d) फखरुद्दीन अली अहमद

Ans : (d) भारत में 26जून, 1975 से 21 मार्च, 1977 तक आंतरिक अशान्ति या गड़बड़ी के आधार पर आपातकाल घोषित किया गया था। भारत के तत्कालीन राष्ट्रपति फखरुद्दीन अली अहमद ने तत्कालीन भारतीय प्रधानमंत्री श्रीमती इंदिरा गाँधी की सलाह पर भारतीय संविधान के अनुच्छेद 352 के अधीन भारत में आपातकाल लागू करने की घोषणा की थी।

28. लेबनान की राजधानी है

- (a) बेरुत (b) त्रिपोली
(c) सीदोन (d) टायर

Ans : (a) लेबनान आधिकारिक रूप से पश्चिमी एशिया में भूमध्य सागर के पूर्वी तट पर स्थित एक छोटा देश है। इसके उत्तर और पूर्व में सीरिया देश तथा दक्षिण में इजराइल स्थित हैं। 'बेरुत' लेबनान की राजधानी है एवं लेबनानी पाउंड यहां की मुद्रा है। त्रिपोली उत्तरी अफ्रीका में स्थित लीबिया की राजधानी है।

29. कज़ाख़स्तान की मुद्रा निम्न में से कौन सी है?

- (a) फ़्रैंक (b) लोटी (c) तेंगे (d) शेकेल

Ans : (c) क्षेत्रफल के आधार पर कज़ाख़स्तान दुनिया का नौवां सबसे बड़ा देश है। प्रारम्भ में यह देश सोवियत संघ का हिस्सा था। 1991 में सोवियत संघ के विघटन के बाद इसने अपने को स्वतंत्र घोषित किया। यहां की मुद्रा तेंगे हैं। कज़ाख़स्तान की राजधानी 'अस्ताना' है। 23 मार्च 2019 को अस्ताना का नाम बदलकर नूरसुलतान कर दिया गया।

30. दक्षिण अमेरिका में निम्न में से कौन सा देश सबसे अधिक आबादी वाला देश है?

- (a) बोलीविया (b) ब्राजील (c) पेरू (d) चिली

Ans : (b) दक्षिणी अमेरिका विश्व का चौथा सबसे बड़ा महाद्वीप है। भूमध्य रेखा दक्षिणी अमेरिका महाद्वीप के अमेजन नदी के जंगलों के बीच से होकर गुजरती है। ब्राजील दक्षिणी अमेरिका महाद्वीप का सबसे बड़ा एवं सर्वाधिक आबादी वाला देश है, जिसका पूरे महाद्वीप के लगभग 48 प्रतिशत भूभाग पर विस्तार है। ब्राजील क्षेत्रफल के आधार पर 5वाँ एवं जन संख्या के आधार पर 6वाँ सबसे बड़ा देश है।

31. एशिया के निम्न देशों में से कौन सा देश तेल (पेट्रोलियम) का सबसे बड़ा उत्पादक देश है?

- (a) सउदी अरब (b) यमन
(c) ईरान (d) इराक

Ans : (a) एशिया में सऊदी अरब कच्चे तेल (पेट्रोलियम) का सबसे बड़ा उत्पादक देश है। ओपेक (OPEC) पेट्रोलियम उत्पादन करने वाले देशों का संगठन है, जिसका मुख्यालय ऑस्ट्रिया के वियना शहर में है। वेनेजुएला तेल भंडारण में प्रथम स्थान रखता है जबकि सउदी अरब द्वितीय स्थान पर है।

32. निम्न में से कौन सा भारत का सबसे पुराना तेल (पेट्रोलियम) उत्पादक राज्य है?

- (a) ओडिशा (b) झारखंड (c) असम (d) मध्य प्रदेश

Ans : (c) भारत में सबसे पुराना पेट्रोलियम उत्पादक राज्य असम है। डिगबोई शहर असम राज्य की तेल नगरी के रूप में जाना जाता है। डिगबोई (असम) में एशिया में पहली बार तेल कुँए का खनन हुआ था एवं सन् 1901 ई. में एशिया की पहली रिफ़ाइनरी को शुरू किया गया था। डिगबोई में अभी तक तेल का उत्पादन करने वाले सबसे पुराने कुँए हैं।

33. अगस्त, 2018 के अनुसार, भारत के राष्ट्रपति मानवाधिकार आयोग के वर्तमान अध्यक्ष कौन है?

- (a) न्यायमूर्ति के.जी. बालकृष्णन
(b) न्यायमूर्ति पिनाकी चंद्र घोष
(c) न्यायमूर्ति एच.एल. दत्त
(d) न्यायमूर्ति डी. मुरुगेशन

Ans : (c) भारतीय राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग एक स्वायत्त विधिक संस्था है। इसकी स्थापना मानवाधिकार संरक्षण अधिनियम 1993 के तहत 12 अक्टूबर 1993 को हुई थी। अगस्त 2018 में भारतीय राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग के अध्यक्ष न्यायमूर्ति एच.एल. दत्त थे। मानवाधिकार आयोग की स्थापना मानवाधिकार संरक्षण अधिनियम 1993 के तहत की गई है।

वर्तमान समय में राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग के अध्यक्ष न्यायमूर्ति श्री अरूण कुमार मिश्रा हैं। इन्होंने 2 जून 2021 को कार्यभार ग्रहण किया।

34. अगस्त 2018 में भारत में दिल्ली पुलिस द्वारा गठित सर्व महिला स्पेशल वीपन्स और टैक्टिस (SWAT) टीम में कमांडो की कुल संख्या कितनी है?

- (a) 36 (b) 46 (c) 56 (d) 66

Ans : (a) दिल्ली पुलिस में आतंकवाद विरोधी अभियानों के लिए भारत की पहली - सर्वमहिला विशेष हथियार एवं रणनीति (एस.डब्ल्यू.ए.टी.) टीम गठित की गई है। इस टीम में कुल महिला कमांडो की संख्या '36' है।

35. भारत ने मई 2018 में, लैंड बार्डर क्रॉसिंग समझौते पर किस देश के साथ हस्ताक्षर किया है?

- (a) भूटान (b) बांग्लादेश
(c) म्यांमार (d) नेपाल

Ans : (c) 3 जनवरी, 2018 को प्रधानमंत्री मोदी की अध्यक्षता में केन्द्रीय मंत्रिमंडल ने लैंड बार्डर क्रॉसिंग के संबंध में भारत व म्यांमार के बीच समझौते को मंजूरी दी। भारत ने 11 मई, 2018 को लैंड बार्डर क्रॉसिंग समझौते पर म्यांमार के साथ हस्ताक्षर किया। इस समझौते से दोनों देशों के नागरिकों के वैध पासपोर्टों व वीजा के आधार पर आवाजाही सुलभ होगी।

36. वर्ष 2016 के लिए, भारत के राष्ट्रपति द्वारा अगस्त, 2018 में उत्कृष्ट संसदीय पुरस्कार से किसको नवाजा गया है?

- (a) गुलाम नबी आजाद (b) दिनेश त्रिवेदी
(c) डा. नजमा हेपतुल्लाह (d) हुकुमदेव नारायण यादव

Ans : (b) विगत वर्षों के सर्वश्रेष्ठ सांसद पुरस्कार प्राप्त करने वाले व्यक्ति निम्नवत् हैं-

- 2013- नजमा ए हेपतुल्लाह
2014- हुकुम देव नारायण यादव (भाजपा)
2015- गुलाम नबी आजाद (कांग्रेस)
2016- दिनेश त्रिवेदी (तृणमूल कांग्रेस)
2017- भातृहरी महताब (बीजू जनता दल)

37. अगस्त, 2018 के अनुसार, भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड (SEBI) का वर्तमान अध्यक्ष कौन है?

- (a) अजय त्यागी (b) जी. महालिंगम
(c) एस. के. मोहंती (d) यू.के. सिन्हा

Ans : (a) भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड (SEBI) की स्थापना 12 अप्रैल, 1988 ई. को एक गैर सांविधिक निकाय के रूप में हुई थी। बाद में 30 जनवरी 1992 में एक अध्यादेश द्वारा सरकार ने इसे सांविधिक निकाय का दर्जा प्रदान कर दिया। वर्तमान में इसके अध्यक्ष 'अजय त्यागी' हैं एवं इसका मुख्यालय मुंबई में है।

38. दांतों की वर्धित (enlarged) छवि को देखने के लिए दंत चिकित्सकों द्वारा..... का उपयोग किया जाता है।

- (a) अवतल दर्पण (b) उत्तल दर्पण
(c) बाइफोकल दर्पण (d) सादा दर्पण

Ans : (a) दांतों की वर्धित (enlarged) छवि को देखने के लिए दाँत के चिकित्सकों द्वारा अवतल दर्पण का उपयोग किया जाता है। इसके अलावा मोटर गाड़ियों की हेड लाइट में भी अवतल दर्पण का प्रयोग किया जाता है।

जबकि उत्तल दर्पण मोटर गाड़ियों की साइड में लगे होते हैं। इसकी सहायता से गाड़ी का ड्राइवर अपने पीछे की गाड़ियों को देख सकता है। इसके अलावा स्ट्रीट लाइटों में भी उत्तल दर्पण का प्रयोग किया जाता है।

उत्तर प्रदेश पुलिस कांस्टेबल भर्ती परीक्षा-2017

(व्याख्या सहित हल)

[Exam Date : 25-10-2018 Shift-I]

सामान्य ज्ञान

1. भारत सरकार छत्तीसगढ़ को एक विशेष नक्सल विरोधी युद्ध बल प्रदान करने जा रही है, उसका नाम है?
- (a) ब्लैक पैंथर (b) ग्रेहाउण्ड
(c) कोबरा (d) व्हाइट टाइगर

Ans. (a) : भारत सरकार छत्तीसगढ़ राज्य को एक विशेष नक्सलवाद विरोधी युद्ध बल ब्लैक पैंथर प्रदान करने जा रही है, जो आंध्र प्रदेश के चर्चित 'ग्रे-हाउंड्स' की तर्ज पर छत्तीसगढ़ पुलिस की प्रशिक्षित कमाण्डो फोर्स होगी। कोबरा COBRA, CRPF का एक विशेष बल है जो जंगलों में लड़ने के लिए विशेष रूप से प्रशिक्षित रहते हैं। ग्रे-हाउंड्स एक विशेष पुलिस बल इकाई है जो तेलंगाना-आंध्र प्रदेश में नक्सलवाद विरोधी अभियानों में माहिर है।

2. भारत और पाकिस्तान के बीच किस वर्ष शिमला समझौते पर हस्ताक्षर किए गए थे?
- (a) 1970 (b) 1972
(c) 1974 (d) 1976

Ans. (b) : वर्ष 1971 में भारत-पाकिस्तान युद्ध के बाद, दोनों देशों की ओर से आपसी रिश्तों में सुधार के लिए 2 जुलाई, 1972 ई0 को हिमांचल प्रदेश की राजधानी शिमला में एक संधि पर हस्ताक्षर किए गए जिसे शिमला समझौता के नाम से जाना जाता है। इस समझौते के लिए भारत की ओर से इंदिरा गाँधी एवं पाकिस्तान की ओर से जुल्फिकार अली भुट्टो शामिल थे।

3. 2018 में किस शहर में नाबार्ड ने जलवायु परिवर्तन केन्द्र स्थापित किया है?
- (a) पटना (b) भोपाल
(c) जयपुर (d) लखनऊ

Ans. (d) : राष्ट्रीय कृषि एवं ग्रामीण विकास बैंक (NABARD) ने वर्ष 2018 में उत्तर प्रदेश के लखनऊ जिले में जलवायु परिवर्तन केन्द्र स्थापित किया। यह दक्षिण पूर्व एशिया में इस प्रकार का पहला केन्द्र है। इसका उद्देश्य सरकार, निजी क्षेत्र, वित्तीय संस्थाओं इत्यादि द्वारा जलवायु परिवर्तन के सम्बन्ध में किए जाने वाले कार्यों में तीव्रता लाना है।

4. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष की प्रबंध निदेशक और अध्यक्ष क्रिस्टीन लेगार्ड किस देश से संबंधित हैं?
- (a) संयुक्त राज्य अमरीका (b) स्विट्जरलैंड
(c) फ्रांस (d) ऑस्ट्रेलिया

Ans. (c) : अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष की वर्तमान में प्रबन्ध निदेशक क्रिस्टीना लेगार्ड हैं, जो कि फ्रांस से सम्बन्धित हैं। उन्होंने 5 जुलाई, 2011 को अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष के 11वें प्रबन्ध निदेशक के रूप में पद सम्भाला तथा 6 जुलाई, 2016 से उनका दूसरा 5 वर्षीय कार्यकाल प्रारम्भ हुआ।

5. खून में कुछ कोशिकाओं की उपस्थिति के कारण रक्त के थक्के का गठन होता है, इन कोशिकाओं को क्या कहा जाता है?

- (a) एस्त्रोसाइट्स (b) लिम्फोसाइट्स
(c) मोनोसाइट्स (d) थ्रोम्बोसाइट्स

Ans. (d) : थ्रोम्बोसाइट्स (Thrombocytes) या प्लेटलेट्स (Platelets) केवल स्तनियों (मनुष्य) के रुधिर में पाई जाने वाली कोशिकाएं हैं। ये गोल, अण्डाकार, प्लेट के आकार की तथा केन्द्रक विहीन कोशिकाएं होती हैं। इनका मुख्य कार्य रुधिर का थक्का जमने में सहायता करना है।

6. जीवित प्राणियों में निषेचन के दौरान, नर और मादा गैमेट का संलयन एक कोशिका बनाने के लिए होता है, जिसे क्या कहा जाता है:

- (a) युग्मनज (b) भ्रूण
(c) डिंब (d) शुक्राणु

Ans. (a) : मनुष्यों में निषेचन की क्रिया फैलोपियन नलिका में होती है। इस क्रिया में फैलोपियन नलिका में अगुणित शुक्राणु एक अगुणित अण्डाणु से समेकित हो जाता है एवं एक द्विगुणित (Diploid) रचना बनाते हैं जिसको युग्मनज (zygote) कहते हैं। समेकन (Fusion) की इस क्रिया को ही निषेचन (Fertilization) कहते हैं।

7. आराम करने वाले व्यक्ति की नाड़ी की दर आमतौर पर प्रति मिनट धड़कन के बीच होती है।

- (a) 72 और 80 (b) 60 और 75
(c) 90 और 120 (d) 80 और 120

Ans. (b) : हृदय के निलय, विशेषकर बाएं निलय के संकुचन से ही रुधिर शरीर की धमनियों में झटके के साथ आगे बार-बार बढ़ता है जिससे धमनियों में स्पंदन (कंपन) होता है। जिन स्थानों पर धमनियाँ किसी कड़े भाग जैसे हड्डियों के ऊपर से होकर निकलती हैं ऐसे स्थानों पर धमनियों के कंपन को आसानी से अनुभव किया जा सकता है जिसे नाड़ी कहते हैं। आराम करने वाले व्यक्ति की नाड़ी की दर आमतौर पर प्रतिमिनट 60 और 75 धड़कन के बीच होती है।

8. एक बार ढाले जाने के बाद गर्म करके नर्म नहीं किए जा सकने वाले प्लास्टिक को क्या कहा जाता है?

- (a) पॉलीविनाइल क्लोराइड (पीवीसी)
(b) उच्च घनत्व पॉलीथीन (एचडीपीई)
(c) थर्मोप्लास्टिक पॉलीयूरेथेन (टीपीयू)
(d) थर्मोसेटिंग प्लास्टिक

Ans. (d) : थर्मोसेटिंग प्लास्टिक वे पदार्थ हैं जो कि गर्म करने पर पहले मुलायम किंतु और अधिक गर्म करने पर कठोर हो जाते हैं। इसके पश्चात यदि इन्हे पुनः गर्म किया जाए तो ये मुलायम नहीं होते हैं। इनका प्रमुख उदाहरण -बैकलाइट, है। जबकि पॉलीथीन, तथा पॉलीविनाइल क्लोराइड थर्मोप्लास्टिक हैं, जो हल्का सा भी गर्म करने पर मुलायम हो जाते हैं।

9. एक वयस्क इंसान सामान्य रूप से 24 घंटे में लगभग 1 से मूत्र विसर्जित करता है।

- (a) 1.2 लीटर (b) 2.5 लीटर
(c) 3.0 लीटर (d) 1.8 लीटर

Ans. (d) : एक सामान्य वयस्क मानव सामान्य रूप से 24 घंटे में लगभग 1.5 से 1.8 लीटर मूत्र का विसर्जन करता है। मानव मूत्र में सामान्यतया 95% जल 2% लवण 2.5% यूरिया तथा 0.3% तक यूरिक अम्ल होते हैं इसके अलावा क्रिटिनीन व अमोनिया आदि पदार्थ भी होते हैं।

10. 11 दिसंबर, 2014 को, संयुक्त राष्ट्र ने संकल्प 69/131 द्वारा योग के अंतर्राष्ट्रीय दिवस के रूप में को घोषित किया।

- (a) 21 जून (b) 25 जून
(c) 25 मई (d) 21 मई

Ans. (a) : अन्तर्राष्ट्रीय योग दिवस 21 जून को मनाया जाता है। यह दिन वर्ष का सबसे लंबा दिन होता है। योग मानव को दीर्घ जीवन प्रदान करता है, इसकी पहल भारत के प्रधान मंत्री नरेन्द्र मोदी ने 27 सितंबर, 2014 को संयुक्त राष्ट्र महासभा में की थी। 11 दिसम्बर, 2014 को संयुक्त राष्ट्र ने संकल्प 69/131 द्वारा योग के अन्तर्राष्ट्रीय दिवस के रूप में 21 जून की तिथि को घोषित किया। पहली बार इसे 21 जून, 2015 को मनाया गया।

11. 1943 में विटामिन K के आविष्कार के लिए को नोबेल पुरस्कार दिया गया था।

- (a) ई.सी. केंडल (b) डोइजी एण्ड डैम
(c) कार्ल लिनियस (d) स्टैनफोर्ड मूर

Ans. (b) : एडवर्ड एडेलीबर्ट डोइजी एक अमेरिकी जैव रसायनज्ञ थे। वर्ष 1943 ई. में इन्होंने डेनमार्क के बायोकेमिस्ट/फिजियोलॉजिस्ट हेनरिक डैम के साथ विटामिन (K) और उसकी रासायनिक संरचना की खोज के लिए फिजियोलॉजी या मेडिसिन में प्रसिद्ध नोबेल पुरस्कार प्राप्त हुआ था। विटामिन 'K' रक्त का थक्का बनाने में सहायक विटामिन है।

12. 'इनसाइड आईबी एण्ड रॉ : द रोलिंग स्टोन डैट गेदर्ड मॉस किताब के लेखक कौन थे?

- (a) अशोक चतुर्वेदी (b) विक्रम सूद
(c) के. शंकरन नायर (d) के.सी. वर्मा

Ans. (c) : के शंकरन नायर को उनके सहयोगियों के मध्य कर्नल मेमन के नाम से जाना जाता था। वह भारत की सर्वोच्च खुफिया एजेंसी रिसर्च एण्ड एनालिसिस विंग (RAW) के एक भारतीय सिविल सेवक, राजनायक और निदेशक थे। वे वर्ष 1986 से 1988 तक सिंगापुर में भारतीय उच्चायुक्त रहे। 'इनसाइड आई बी एण्ड रॉ: द रोलिंग स्टोन डैट गेदर्ड मॉस' नामक पुस्तक के शंकरन नायर की कृति है।

13. किस संशोधन ने संसद और राज्य विधानमंडलों पर माल और सेवा कर को नियंत्रित करने वाले कानून बनाने के लिए एक साथ शक्ति प्रदान की?

- (a) 101वें संशोधन विधेयक, 2014
(b) 115वां संशोधन विधेयक, 2014
(c) 120वां संशोधन विधेयक, 2014
(d) 122वां संशोधन विधेयक, 2014

Ans. (d) : भारत सरकार ने 122 वें संविधान संशोधन विधेयक के रूप में दिसम्बर 2014 में वस्तु एवं सेवा कर (GST) को लोकसभा में प्रस्तुत किया। जिसमें संसद और राज्य विधान मंडलों पर माल एवं सेवा कर को नियंत्रित करने वाले कानून बनाने के लिए एक साथ शक्ति प्रदान की। ध्यातव्य है कि जी.एस.टी. विधेयक 122वां संविधान संशोधन विधेयक तथा 101 वां संविधान संशोधन अधिनियम बना। यह 1 जुलाई 2017 से पूरे देश में लागू है।

14. एक अनधिकृत कम्प्यूटर प्रोग्राम एक अधिकृत कार्यक्रम की तरह व्यवहार करता है, जिससे वह वास्तव में क्या कर रहा है उसे छुपाता है। इसे संभवतः कहते हैं।

- (a) ट्रोजन हॉर्स (b) वॉइयूर
(c) डिडलिंग (d) स्पैमिंग

Ans. (a) : ट्रोजन हॉर्स, एक दुर्भावनापूर्ण कम्प्यूटर प्रोग्राम है जो कि उपयोगकर्ताओं को अपने असली इरादे से गुमराह करता है। यह अनधिकृत कम्प्यूटर प्रोग्राम, अधिकृत की तरह व्यवहार करता है, लेकिन वह वास्तव में क्या कर रहा है उसे छुपाता है।

15. जकार्ता एशियाई खेल 2018 में शूटिंग में स्वर्ण पदक जीतने वाले 16 वर्षीय सौरभ चौधरी, उत्तर प्रदेश के से संबंधित हैं।

- (a) इलाहाबाद (b) गोरखपुर
(c) मेरठ (d) अलीगढ़

Ans. (c) : 16 वर्षीय सौरभ चौधरी एक युवा भारतीय निशानेबाज हैं। उन्होंने इंडोनेशिया के जकार्ता शहर में आयोजित एशियाई खेल-2018 की 10 मीटर एयर पिस्टल निशानेबाजी (Shooting) स्पर्धा में स्वर्ण पदक जीता था। वह मूल रूप से उत्तर प्रदेश राज्य के मेरठ जिले के रहने वाले हैं।

16. निम्नलिखित में से कौन-सी नदी यमुना नदी की सहायक नदी नहीं है?

- (a) केन (b) बेतवा
(c) चंबल (d) कल्याणी

Ans. (d) : यमुना गंगा की सबसे बड़ी सहायक नदी है। यमुना नदी यमुनोत्री से निकलने के बाद प्रयागराज में गंगा नदी में मिल जाती है। यमुना की प्रमुख सहायक नदियों में चंबल, केन तथा बेतवा नदियां प्रमुख हैं। कल्याणी नदी यमुना की सहायक नदी नहीं है।

17. मृदा जिसमें मुख्य रूप से पोटाश की कमी है, उत्तर प्रदेश के जिले में पाई जाती है।

- (a) जौनपुर (b) बहराइच
(c) बलरामपुर (d) गोंडा

Ans. (a) : मृदा पृथ्वी की ऊपरी सतह पर पाई जाने वाली असंगठित पदार्थों की ऊपरी परत है जो चट्टानों के विखण्डन अथवा वनस्पतियों के अवसादों के मिश्रण से बनती है। उत्तर प्रदेश के जौनपुर, आजमगढ़ तथा मऊ जनपद की मिट्टियों (मृदा) में मुख्यतः पोटाश की कमी पाई जाती है।

18. उत्तर प्रदेश का निम्नलिखित में से कौन-सा जिला बुंदेलखंड क्षेत्र का हिस्सा है?

- (a) चंदौली (b) औरैया
(c) महोबा (d) एटा

Ans. (c): बुंदेलखण्ड उत्तर प्रदेश के दक्षिण और मध्य प्रदेश के लगभग पूर्वोत्तर में स्थित है। उत्तर प्रदेश का जिला 'महोबा' बुंदेलखण्ड क्षेत्र के अंतर्गत आता है। बुंदेलखण्ड भारत के उस भूखण्ड का नाम है जिसके उत्तर में यमुना नदी, दक्षिण में विंध्यपर्वत शृंखला पूर्व में टोंस नदी तथा पश्चिम में बेतवा नदी स्थित है।

19. अशोक स्तम्भ में उत्कीर्ण किए हुए शेर का मुख, जिसे भारत सरकार द्वारा राष्ट्रीय प्रतीक के रूप में अपनाया गया है, के संग्रहालय में संरक्षित है।

- (a) कुशीनगर (b) सारनाथ
(c) कन्नौज (d) लुम्बिनी

Ans. (b) : सारनाथ में अशोक ने जो स्तंभ बनवाया था उसके शीर्ष भाग को सिंह चतुर्मुख कहते हैं। इस मूर्ति में चार भारतीय सिंह पीठ से पीठ सटाए हुए खड़े हैं। सारनाथ स्तंभ का यह शीर्ष भाग वर्तमान समय में सारनाथ के संग्रहालय में रखा हुआ है। यह सिंह चतुर्मुख शीर्ष स्तंभ ही भारत सरकार द्वारा राष्ट्रीय प्रतीक के रूप में अपनाया गया है।

20. चंदेल शासन के दौरान उत्तर प्रदेश का निम्नलिखित में से कौन-सा क्षेत्र जेजाक-भुक्ति या जयहोटी के नाम से जाना जाता था?

- (a) अवध (b) बुंदेलखंड
(c) काशी (d) दो-आब

Ans. (b) : जेजाक-भुक्ति (Jaijak- Bhukti) या जयहोटी एक बीर प्रस्विनी भूमि रही है। यह भूमि उत्तर प्रदेश तथा आंशिक रूप से मध्य प्रदेश में पड़ती है। कभी इस पर चंदेल राजाओं का शासन हुआ करता था, अब यह बुंदेलखण्ड क्षेत्र के नाम से जानी जाती है। प्रतिहार साम्राज्य के पतन के बाद बुंदेलखंड की भूमि पर चन्देल वंश के शासकों का स्वतंत्र राजनीतिक इतिहास प्रारंभ हुआ।

21. उत्तर प्रदेश महिलाओं से सम्बंधित पहली पत्रिका 1874 में प्रकाशित करने का भी श्रेय जाता है, जिसके संपादक भारतेन्दु हरिश्चंद्र थे।

- (a) बाल बोधिनी (b) सरस्वती
(c) सितारे हिंद (d) उदत मार्तण्ड

Ans. (a) : भारतेन्दु हरिश्चन्द्र (9 सितम्बर, 1850 से 6 जनवरी, 1885) आधुनिक हिंदी साहित्य के जनक कहे जाते हैं। जनवरी 1874 ई. में भारतेन्दु हरिश्चन्द्र ने 'बाल बोधिनी' पत्रिका का प्रकाशन प्रारम्भ किया था। यह पत्रिका महिलाओं से संबंधित थी। यह हिंदी मासिक पत्रिका बनारस से प्रकाशित होती थी। अतः इसे महिलाओं से संबंधित उत्तर प्रदेश की पहली पत्रिका का दर्जा प्राप्त है।

22. प्रसिद्ध सितार वादक नवाब इनायत खान उत्तर प्रदेश के से संबंधित थे।

- (a) एटा (b) इटावा
(c) औरैया (d) फिरोजाबाद

Ans. (b) : प्रसिद्ध सितार वादक नवाब इनायत खान का जन्म 1894 ई. में उत्तर प्रदेश में हुआ था। ये भारत के सबसे प्रभावशाली सितार वादकों में से एक थे। ये प्रसिद्ध सितारवादक उस्ताद विलायत खान के पिता थे। नवाब इनायत खान उत्तर प्रदेश के इटावा से संबंधित थे। इनकी मृत्यु 1938 ई. में कोलकाता में हुई।

23. तीसरी बौद्ध परिषद किस शहर में आयोजित की गई थी?

- (a) यांगून (b) पाटलिपुत्र
(c) वैशाली (d) राजगीर

Ans. (b) : महान सम्राट अशोक के शासन में तृतीय बौद्ध परिषद का आयोजन 255 ई. पू. में पाटलिपुत्र शहर में हुआ था। जिसकी अध्यक्षता मोगगलिपुत्र तिस्स ने की थी। प्रथम बौद्ध परिषद का आयोजन अजातशतु के शासन काल में 483 ई.पू. में राजगृह में हुआ जिसकी अध्यक्षता महाकश्यप ने की थी। कुल चार बौद्ध संगितियाँ हुई थी तथा आखिरी संगीति का आयोजन कश्मीर के कुण्डलवन में कनिष्क के काल में हुई।

24. भारतीय रिजर्व बैंक की स्थापना किस वर्ष हुई थी?

- (a) 1930 (b) 1935
(c) 1940 (d) 1945

Ans. (b) : भारतीय रिजर्व बैंक भारत का केन्द्रीय बैंक है। भारतीय रिजर्व बैंक भारत के सभी बैंकों का संचालक है। भारतीय रिजर्व बैंक की स्थापना 1 अप्रैल, 1935 ई. को रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया एक्ट 1934 के अनुसार हुई। भारतीय रिजर्व बैंक का मुख्यालय मुंबई शहर में है। वर्तमान में रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया के गवर्नर श्री शक्तिकांत दास हैं जिन्होंने 4 सितंबर, 2016 को पदभार ग्रहण किया था।

25. चेमांचेरी कुन्हीरमण नायर निम्नलिखित में से किस नृत्य रूप के उल्लेखनीय नर्तक हैं?

- (a) कथकली (b) मोहिनीअट्टम
(c) भरतनाट्यम (d) यक्षगान

Ans. (a) : चेमांचेरी कुन्हीरमण नायर एक 'कथकली' नृत्य के उल्लेखनीय नर्तक हैं। कथकली मुख्यतः केरल का एक शास्त्रीय नृत्य है।

26. खाद्य और कृषि संगठन काॅर्पोरेट सांख्यिकी डेटाबेस, 2016 के अनुसार प्याज के उत्पादन में विश्व स्तर पर भारत की रैंक कौन-सी है?

- (a) प्रथम (b) द्वितीय
(c) तृतीय (d) चतुर्थ

Ans. (c) : खाद्य एवं कृषि संगठन (FAO) काॅर्पोरेट सांख्यिकी डेटाबेस-2016 के अनुसार प्याज के उत्पादन में विश्व स्तर पर भारत की रैंक तीसरी है। भारत में महाराष्ट्र प्याज का सर्वाधिक उत्पादन करता है।

27. वित्तीय वर्ष 2017-2018 के दौरान भारत के निर्यात में वृद्धि का प्रतिशत क्या था?

- (a) 6.8 प्रतिशत (b) 7.8 प्रतिशत
(c) 8.8 प्रतिशत (d) 9.8 प्रतिशत

Ans. (d) : वित्तीय वर्ष, 2017-2018 के दौरान भारत के निर्यात में वृद्धि का प्रतिशत लगभग 9.8 प्रतिशत था। भारत सबसे अधिक निर्यात अमेरिका को तथा संयुक्त अरब अमीरात को करता है।

28. भारत के संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा भाग नागरिकता से संबंधित है?

- (a) भाग VI (b) भाग II
(c) भाग VIII (d) भाग XII

Ans. (b) : भारतीय संविधान का भाग-II (अनु. 5-11) नागरिकता से संबंधित है। भारतीय संविधान को जब 26 नवंबर, 1949 ई. को संविधान सभा द्वारा पारित किया गया तब इसमें 22 भाग 395 अनुच्छेद और 8 अनुसूचियां थीं। भारतीय संविधान के भाग-I का संबंध 'संघ एवं उसके राज्य क्षेत्र' से है। संविधान के भाग-III का संबंध 'मौलिक अधिकारों' से है। इसी प्रकार भारत के संविधान के भाग-IV (क) का संबंध 'मूल-कर्तव्यों' से है।

29. भारत के संविधान के अनुच्छेद 24 के तहत वर्ष से कम आयु के बच्चे को किसी कारखाने में काम करने के लिए नियोजित नहीं किया जा सकता है।
(a) 14 (b) 15 (c) 16 (d) 17

Ans. (a) : भारतीय संविधान के अनुच्छेद-24 के तहत 14 वर्ष से कम उम्र के किसी भी बच्चे को खानों कारखानों, अथवा अन्य किसी भी जोखिम भरे काम पर या काम के लिए नियोजित नहीं किया जा सकता है। जबकि शोषण के विरुद्ध अधिकार के तहत अनुच्छेद 23 में बंधुवा मजदूरी तथा बलात् श्रम को प्रतिबंधित किया गया है।

30. भारत के संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद राष्ट्रपति के चुनाव की प्रक्रिया से संबंधित है?
(a) अनुच्छेद 67 (b) अनुच्छेद 55
(c) अनुच्छेद 51 (d) अनुच्छेद 74

Ans. (b) : भारतीय संविधान के प्रमुख अनुच्छेद एवं उनसे संबंधित तथ्य निम्नवत् हैं।

| | |
|----------------|---|
| अनुच्छेद-14 | - विधि के समक्ष समानता |
| अनुच्छेद-15 | - धर्म, जाति, नस्ल, लिंग या जन्म स्थान के आधार पर भेदभाव का निषेध |
| अनुच्छेद-55 | - भारत में राष्ट्रपति के चुनाव की प्रक्रिया |
| अनुच्छेद-61 | - राष्ट्रपति पर महाभियोग चलाने की प्रक्रिया |
| अनुच्छेद-51 | - अंतरराष्ट्रीय शांति एवं सुरक्षा |
| अनुच्छेद-51(क) | - मौलिक कर्तव्य |

31. निम्नलिखित में से कौन भारत में पहली लोकसभा के उप सभापति थे?
(a) रबी राय (b) बली राम भगत
(c) एम. अनंतसयानम अयंगर (d) जी. लक्ष्मण

Ans. (c) : लोक सभा भारतीय संसद का निम्न सदन है। संविधान के अनुच्छेद-93 के अनुसार लोकसभा स्वयं ही अपने सदस्यों में से एक अध्यक्ष और एक उपाध्यक्ष का निर्वाचन करेगी। भारत में लोकसभा का अध्यक्ष संसद के निम्न सदन (लोकसभा) का सभापति होता है। भारत में प्रथम लोकसभा (17 अप्रैल, 1952- 4 अप्रैल, 1957) के सभापति गणेश वासुदेव मावलंकर एवं प्रथम उपसभापति एम. अनंतसयानम अयंगर थे।

32. भारत के संविधान का अनुच्छेद 66 किससे संबंधित है?
(a) संसद का संविधान (b) उपराष्ट्रपति का चुनाव
(c) संसद के सदनों की अवधि (d) भारत के अटॉर्नी जनरल

Ans. (b) : भारतीय संविधान का अनुच्छेद-66 भारत के उपराष्ट्रपति के निर्वाचन (चुनाव) से संबंधित है। भारत का उपराष्ट्रपति संसद के उच्च सदन राज्यसभा का पदेन सभापति होता है। उपराष्ट्रपति राज्यसभा का सदस्य नहीं होता है। अतः इसे मतदान का अधिकार नहीं होता है किन्तु सभापति के रूप में निर्णायक मत देने का अधिकार उसे प्राप्त है। भारत के प्रथम उपराष्ट्रपति डा.एस.राधा-कृष्णन थे। वर्तमान में भारत के उपराष्ट्रपति वेंकैया नायडु हैं।

33. सीरिया की राजधानी है:

- (a) अलेप्पो (b) दमिश्क
(c) होम्स (d) हमाह

Ans. (b) : सीरिया दक्षिण-पश्चिम एशिया का एक राष्ट्र है। इसके पश्चिम में लेबनॉन, एवं भूमध्य सागर तथा दक्षिण-पश्चिम में इजराइल, दक्षिण में जॉर्डन एवं पूर्व में इराक तथा उत्तर में तुर्की देश है। सीरिया देश की राजधानी 'दमिश्क' है। बशर अल-असद वर्तमान में सीरिया के राष्ट्रपति हैं।

34. म्यांमार की मुद्रा निम्नलिखित में से कौन-सी है?

- (a) क्यात (b) नाइरा
(c) रियाल (d) क्रोन

Ans. (a) : म्यांमार दक्षिण एशिया में स्थित भारत की पूर्वी सीमा से लगा एक राष्ट्र है। म्यांमार देश का पुराना नाम 'बर्मा' था। म्यांमार की मुद्रा 'क्यात' के नाम से जानी जाती है। वर्तमान समय में म्यांमार की राजधानी नाएप्पीताए है।

35. अफ्रीका महाद्वीप का सबसे अधिक आबादी वाला देश निम्नलिखित में से कौन-सा है?

- (a) मोरक्को (b) नाइजीरिया
(c) बेनिन (d) सोमालिया

Ans. (b) : एशिया महाद्वीप के बाद विश्व का दूसरा सबसे बड़ा महाद्वीप अफ्रीका महाद्वीप है। नाइजीरिया अफ्रीका महाद्वीप का सर्वाधिक आबादी वाला देश है। नाइजीरिया देश की सीमा पश्चिम में बेनिन, पूर्व में चाड और कैमरून तथा उत्तर में नाइजर से मिलती है। नाइजीरिया का सबसे बड़ा शहर अजुबा इसकी राजधानी है।

36. उत्तरी अमेरिका के निम्नलिखित देशों में से कौन-से देश में वन भूमि का क्षेत्रफल उसके कुल भूमि क्षेत्र के प्रतिशत के रूप में उत्तरी अमेरिका क्षेत्र में सबसे अधिक है?

- (a) क्यूबा (b) कनाडा
(c) हैती (d) जमैका

Ans. (b) : उत्तरी अमेरिका महाद्वीप विश्व का तीसरा सबसे बड़ा महाद्वीप है। उत्तरी अमेरिका महाद्वीप में स्थित कनाडा में वन भूमि का क्षेत्रफल उसके कुल भूमि के क्षेत्रफल के प्रतिशत रूप में उत्तरी अमेरिका महाद्वीप में सर्वाधिक है। कनाडा, रूस के बाद क्षेत्रफल की दृष्टि को दुनिया का दूसरा सबसे बड़ा देश है। कनाडा की राजधानी ओटावा एवं मुद्रा कैनेडियन डॉलर है। कनाडा की समुद्री सीमा विश्व में सर्वाधिक है।

37. निम्नलिखित में से कौन-सी नदी बंगाल की खाड़ी में नहीं गिरती है?

- (a) नर्मदा (b) कावेरी
(c) कृष्णा (d) गोदावरी

Ans. (a) : नर्मदा नदी का उदगम विंध्याचल की मैकाल पहाड़ी शृंखला में अमरकंटक नामक स्थान से होता है, जो कि अमरकंटक की पहाड़ियों से निकलकर छत्तीसगढ़, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र, व गुजरात से होकर बहते हुए लगभग 1312 KM का प्रवाह पथ तय करके भरुच के आगे खम्भात की खाड़ी में जाकर गिरती है। जबकि कृष्णा, कावेरी और गोदावरी नदियां बंगाल की खाड़ी में समुद्र से मिलती हैं।

38. मानवाधिकार कार्यकर्ता कृति भारती किस सामाजिक बुराई के विरुद्ध लड़ाई में शामिल हैं?

- (a) महिलाओं पर तेजाबी हमले (b) बाल और बंधुआ श्रम
(c) बाल विवाह (d) सर पर मैला ढोना

Ans. (c) : प्रसिद्ध मानवाधिकार कार्यकर्ता कृति भारती 'बाल विवाह' जैसी सामाजिक बुराई के विरुद्ध लड़ाई अभियान में शामिल हैं। वर्ष 2011 में कृति भारती ने लड़कियों को उनके अधिकारों के बारे में शिक्षित करके बाल विवाह को रोकने में मदद के लिए साथी ट्रस्ट की स्थापना की थी। साथी ट्रस्ट अपने विकास व पुनर्वास मुद्दों के साथ बाल अधिकार, महिला अधिकार, बाल विवाह निषेध, बाल संरक्षण, व महिला संरक्षण जैसे मुद्दों पर कार्य करता है।

उत्तर प्रदेश पुलिस कांस्टेबल भर्ती परीक्षा-2017

(व्याख्या सहित हल)

[Exam Date : 19-06-2018 Shift-I

सामान्य ज्ञान

1. छठी सदी बी.सी. के दौरान उत्तर प्रदेश के किन क्षेत्रों को 'चेदि' कहा जाता था—

- (a) बुंदेलखण्ड (b) अवध
(c) अंग (d) अवंती

Ans : (a) बौद्ध ग्रन्थ अंगुत्तर निकाय के अनुसार 6वीं शताब्दी ईसा पूर्व में भारतवर्ष 16 महाजनपदों में बँटा हुआ था। इन महाजनपदों में उत्तर प्रदेश से 8 महाजनपद शामिल थे। इनका विवरण निम्न है—

| | महाजनपद | राजधानी | आधुनिक क्षेत्र |
|----|---------|-----------|----------------------------|
| 1. | काशी | वाराणसी | वाराणसी के आस-पास |
| 2. | वत्स | कौशांबी | इलाहाबाद के आस-पास |
| 3. | कोशल | श्रावस्ती | फैजाबाद के आस-पास |
| 4. | मल्ल | कुशीनारा | देवरिया के आस-पास |
| 5. | चेदि | शुक्तिमती | बुंदेलखंड के आस-पास |
| 6. | कम्बोज | हाटक | राजौरी एवं हजारा के आस-पास |
| 7. | शूरसेन | मथुरा | मथुरा के आस-पास |
| 8. | पंचाल | अहिच्छत्र | बरेली, बदायूँ, फरुखाबाद |

2. मौर्य राजवंश के अंतिम शासक कौन थे—

- (a) अशोक (b) बिंदुसार
(c) बृहद्रथ (d) पुष्यमित्र

Ans : (c) मौर्यवंश का अंतिम शासक बृहद्रथ था। इसकी हत्या इसके सेनापति पुष्यमित्र शुंग ने 185 ईसा पूर्व में की और मगध पर शुंग वंश की नींव डाली। मौर्य वंश के संस्थापक चन्द्रगुप्त मौर्य थे तथा इनके प्रधानमंत्री चाणक्य (कौटिल्य/विष्णुगुप्त) ने 'अर्थशास्त्र' की रचना की थी, जिसका संबंध राजनीति से है।

3. प्राचीन भारत में, जमदाग्नि ऋषि का आश्रम, जमानिया में था, जो कि वर्तमान उत्तर प्रदेश के जिला में स्थित है—

- (a) लखनऊ (b) गाजीपुर
(c) वाराणसी (d) सीतापुर

Ans : (b) प्राचीन भारत में जमदाग्नि ऋषि का आश्रम, जमानिया में था, जो कि वर्तमान उत्तर प्रदेश के गाजीपुर जिले में स्थित है।

4. राजा हर्षवर्धन ने में, 'भद्र-विहार' नामक ज्ञान के एक बृहत् केंद्र की स्थापना की थी—

- (a) मथुरा (b) काशी
(c) कन्नौज (d) हरिद्वार

Ans : (c) राजा हर्षवर्धन ने कन्नौज में, 'भद्र विहार' नामक ज्ञान के एक बृहत् केंद्र की स्थापना की थी। हर्ष के दरबारी कवि बाणभट्ट थे जिन्होंने हर्षचरित तथा कादम्बरी की रचना की। हर्षवर्धन ने तीन संस्कृत नाटक ग्रंथों— प्रियदर्शिका, रत्नावली तथा नागानन्द की रचना की थी।

5. उर्दू शायरी में 'फिराक गोरखपुरी' के नाम से कौन प्रसिद्ध है—

- (a) द्वारिका प्रसाद (b) बिशन नारायण
(c) रघुपति सहाय (d) नवल किशोर

Ans : (c) उर्दू शायरी में 'फिराक गोरखपुरी' के नाम से रघुपति सहाय (28 अगस्त, 1896, गोरखपुर, उ.प्र. - 3 मार्च, 1982, नई दिल्ली) प्रसिद्ध हैं। इनकी प्रसिद्ध पुस्तक 'गुल-ए-नगमा' है। इन्हें उर्दू साहित्य का प्रथम ज्ञानपीठ पुरस्कार (1969) मिला था।

6. उत्तर प्रदेश में बारिश के मौसम में निम्नलिखित में से कौन से गीत गाए जाते हैं—

- (a) बिरहा (b) रसिया
(c) चैती (d) कजरी

Ans : (d) उत्तर प्रदेश में बारिश के मौसम में (सावन महीने में) महिलाओं द्वारा प्रमुखतः कजरी लोकगीत गाया जाता है। कजरी मिर्जापुर क्षेत्र में सर्वाधिक लोकप्रिय है।

बिरहा— प्रमुख शुभ-अवसरों पर किसी घटना/कहानी का लोकगीत के रूप में प्रस्तुतीकरण होता है।

रसिया— रसिया लोकगीत का संबंध भगवान कृष्ण की उपासना से है।

चैती— चैती (चैता) लोकगीत फाल्गुन पूर्णिमा से चैत्र पूर्णिमा के दौरान गाये जाते हैं।

उत्तर प्रदेश के प्रमुख लोकगीत— चैती, ढोला, आल्हा, बिरहा, रसिया, पूरन भगत, भर्तृहरि।

7. प्रसिद्ध सूफी संत के वार्षिक 'उर्स' के अवसर पर हिंदू कैलेंडर के कार्तिक महीने में प्रति वर्ष बाराबंकी में देवा शरीफ मेला आयोजित किया जाता है—

- (a) निजामुद्दीन औलिया (b) वारिस अली शाह
(c) मोइनुद्दीन चिश्ती (d) सलीम चिश्ती

Ans : (b) प्रसिद्ध सूफी संत वारिस अली शाह के वार्षिक 'उर्स' के अवसर पर हिन्दू कैलेंडर के कार्तिक महीने में प्रतिवर्ष बाराबंकी में देवा शरीफ मेला आयोजित किया जाता है।

8. भारत में किस राज्य भर के सभी घरों में छत पर बारिश के पानी का संग्रहण अनिवार्य कर दिया गया है—

- (a) उत्तर प्रदेश (b) महाराष्ट्र
(c) तमिलनाडु (d) कर्नाटक

Ans : (c) भारत का तमिलनाडु राज्य देश का एक मात्र ऐसा राज्य है, जहाँ पूरे राज्य में हर घर की छत पर वर्षा जल संग्रहण विधि का बनाना आवश्यक कर दिया गया है। इस संदर्भ में दोषी व्यक्ति पर कानूनी कार्यवाही हो सकती है।

9. मध्य प्रदेश में खेती की विधि 'झूम कृषि' को भी कहते हैं—

- (a) रोका (b) पेन्डा
(c) दहिया (d) कुरुआ

Ans : (c) मध्य प्रदेश में खेतों की कृषि विधि 'झूम कृषि' को दहिया या बेवर भी कहते हैं। झूम कृषि में जंगलों/झाड़ियों को काटकर जला दिया जाता है और साफ की गई भूमि की जुताई करके बीज बो दिये जाते हैं। जब मिट्टी की उर्वरा शक्ति बहुत कम हो जाती है तब उसे त्यागकर अन्यत्र यही प्रक्रिया दोहराई जाती है। खेती की यह पद्धति मृदा की उर्वरा शक्ति को काफी नुकसान पहुँचाती है। पेंडा-आंध्र, रोका-ब्राजील, कुरुआ-झारखण्ड

10. सत्रहवीं सदी के दौरान इब्राहिम आदिल शाह II द्वारा लिखी गई कौन-सी निम्नलिखित पुस्तक, हिंदू देवताओं एवं मुस्लिम सूफियों के गुणगान से संबंधित गानों का संग्रहण है—

- (a) गीत-गोविंद (b) किताब-ए-नवरस
(c) पादशाहनामा (d) मुंतखाब-उल-तवारिख

Ans : (b)

| पुस्तक | लेखक |
|----------------------|------------------------|
| 1. गीत गोविंद | — जयदेव |
| 2. बादशाहनामा | — अब्दुल हमीद लाहौरी |
| 3. किताब-ए-नवरस | — इब्राहिम आदिल शाह-II |
| 4. मुंतखाब-उल-तवारिख | — अब्दुल-कादिर बदायूनी |

11. कर्नाटक संगीत में, 'अलापना, हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत के के समान होता है—

- (a) तराना (b) ताल
(c) आलाप (d) तिलाना

Ans : (c) कर्नाटक संगीत में 'अलापना' हिन्दुस्तानी शास्त्रीय संगीत के आलाप के समान होता है।

12. भारतीय वैज्ञानिक एवं भौतिक विज्ञान के प्रोफेसर ने संगीत के प्रति अपने गहरे प्यार के कारण वर्ष 1921 में लंदन की रॉयल सोसाइटी के समक्ष तार के संगीत उपकरणों के सिद्धांत पर शोध पत्र प्रस्तुत किया था—

- (a) जगदीश चंद्र बोस (b) होमी जहांगीर भाभा
(c) सी.वी. रमन (d) विक्रम साराभाई

Ans : (c) सर सी.वी. रमन ने 1921 ई. में लंदन के रॉयल सोसायटी के समक्ष तार के संगीत उपकरणों के सिद्धांत पर आधारित अपना शोध पत्र प्रस्तुत किया था। ध्वनि के कम्पन और कार्यों पर भी इन्होंने अल्प समय तक कार्य किया था। प्रकाश के प्रकीर्णन पर उत्कृष्ट कार्य के लिए इन्होंने 1930 में नोबेल पुरस्कार (भौतिकी) प्रदान किया गया। इनकी इसी खोज के उपलब्ध में 28 फरवरी को राष्ट्रीय विज्ञान दिवस मनाया जाता है।

13. एक साधारण उपकरण है जिसका प्रयोग जंगली घास को हटाने और मिट्टी को ढीला करने के लिए किया जाता है—

- (a) फावड़ा (b) रहट
(c) डेकली (d) मोट

Ans : (a) फावड़ा एक साधारण उपकरण है, जिसका प्रयोग जंगली घास को काटने और मिट्टी को ढीला करने के लिए किया जाता है।

14. निम्नलिखित में से कौन से मानव रोग, बैक्टीरिया के कारण उत्पन्न होते हैं—

- (a) खसरा (b) पोलियो
(c) हैपेटाइटिस बी (d) आंत्र ज्वर

Ans : (d) आंत्र ज्वर (टायफाइड) रोग सालमोनेला टाइफी बैक्टीरिया के कारण होता है। इस रोग से पीड़ित व्यक्ति को तेज बुखार, सिर-दर्द होता है। इस रोग से ग्रसित व्यक्ति में प्लीहा (Spleen) तथा आंत्र योजनी ग्रंथियाँ बढ़ जाती हैं। रोगी को क्लोरोमाइसिटीन औषधि का प्रयोग करना चाहिए।

■ खसरा, पोलियो तथा हैपेटाइटिस बी विषाणुओं के द्वारा होने वाले रोग हैं।

15. निम्नलिखित में से कौन से दक्षिणी अमेरिकन देश में वर्ष 2000 में पानी की आपूर्ति के निजीकरण के विरुद्ध पानी युद्ध हुआ था—

- (a) अर्जेंटीना (b) ब्राजील
(c) बोलिविया (d) पेरू

Ans : (c) पानी के आपूर्ति एवं जल शुद्धीकरण की व्यवस्था का निजीकरण करने के विरोध स्वरूप वर्ष 2001 में बोलिविया में पानी युद्ध हुआ था।

16. राष्ट्रमंडल मानव अधिकार पहल (सीएचआरआई) का मुख्यालय में स्थित है—

- (a) लंदन (b) अकरा
(c) नई दिल्ली (d) सिडनी

Ans : (c) राष्ट्रमण्डल के मानवाधिकार पहल (CHRI- Common Wealth Human Rights Initiative) एक अंतर्राष्ट्रीय गैर सरकारी संगठन है जिसकी स्थापना सन् 1987 ई. में हुई थी। इसका मुख्यालय नई दिल्ली में स्थित है।

17. प्रधानमंत्री मोदी ने शपथ ग्रहण करने के बाद सर्वप्रथम किस विदेशी देश का दौरा किया था—

- (a) बांग्लादेश (b) नेपाल
(c) भूटान (d) श्रीलंका

Ans : (c) प्रधानमंत्री मोदी ने 26 मई, 2014 को प्रधानमंत्री पद की शपथ ग्रहण किया। प्रधानमंत्री मोदी की प्रथम विदेश यात्रा भूटान देश की थी, यह यात्रा 15-16 जून, 2014 के मध्य सम्पन्न हुई थी।

18. निम्नलिखित में से कौन-सा देश भारतीय राज्य उत्तर प्रदेश से सीमाएं साझा करता है—

- (a) चीन (b) भूटान
(c) नेपाल (d) बांग्लादेश

Ans : (c) उ.प्र. की सीमा को स्पर्श करने वाला एकमात्र विदेशी राष्ट्र नेपाल है जबकि केन्द्र शासित प्रदेश दिल्ली सहित कुल नौ राज्य उत्तर प्रदेश की सीमा को स्पर्श करते हैं। उत्तर प्रदेश के सोनभद्र जिले से चार राज्यों बिहार, झारखण्ड, छत्तीसगढ़ तथा मध्यप्रदेश की सीमा लगती है।

19. 'BIMSTEC' एक उप-क्षेत्रीय समूह है जिसमें दक्षिण एशिया एवं दक्षिण पूर्वी एशिया के सात देश शामिल हैं, जिसका मुख्यालय में है—

- (a) काठमांडू (b) नई दिल्ली
(c) कोलम्बो (d) ढाका

Ans : (d) BIMSTEC (Bay of Bengal Initiative for Multi Sectoral Technical and Economic Cooperation) एक उप-क्षेत्रीय समूह है जिसमें दक्षिण एशिया एवं पूर्वी एशिया के सात देश (बांग्लादेश, भूटान, भारत, म्यांमार, नेपाल, श्रीलंका, थाइलैण्ड) शामिल हैं, जिसका मुख्यालय ढाका (बांग्लादेश) में है। 'बिम्स्टेक (BIMSTEC) की स्थापना 6 जून, 1997 ई. को हुई थी।

20. निम्नलिखित में से किस जिले को राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र (एनसीआर) के 23वें जिले के रूप में शामिल किया गया है—

- (a) शामली (b) अलीगढ़
(c) आगरा (d) मथुरा

Ans : (a) राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र (NCR- National Capital Region) के 23वें जिले के रूप में उ.प्र. के शामली जिले को शामिल किया गया है। वर्तमान में उ.प्र. के नौ जिले (मेरठ, मुजफ्फरनगर, गाजियाबाद, गौतमबुद्ध नगर, बुलंदशहर, बागपत, हापुड़, शामली) एनसीआर में शामिल हैं। एन.सी.आर. में उ.प्र. राजस्थान, हरियाणा तथा दिल्ली के क्षेत्रों को शामिल किया गया है।

21. माल और सेवा कर (जीएसटी) पर संसदीय संशोधन बिल को किस राज्य ने सर्वप्रथम अनुमोदित किया था—

- (a) उत्तर प्रदेश (b) महाराष्ट्र
(c) असम (d) बिहार

Ans : (c) माल और सेवा कर (जीएसटी) पर संसदीय संशोधन बिल को असम राज्य में सर्वप्रथम अनुमोदित किया था। जीएसटी एक प्रकार का अप्रत्यक्ष कर है, जिसमें चार प्रकार की दरें (5%, 12%, 18%, 28%) को शामिल किया गया है। पेट्रोलियम पदार्थ तथा एल्कोहल को जीएसटी से बाहर रखा गया है। 1 जुलाई 2017 को जीएसटी लागू कर दिया गया।

■ 101वें संविधान संशोधन द्वारा जीएसटी को लागू किया गया था।

22. पाल राजवंश के सर्वप्रथम राजा कौन थे—

- (a) गोपाल (b) नंदलाल
(c) धर्मपाल (d) देवपाल

Ans : (a) पालवंश की स्थापना गोपाल ने की थी। इसकी राजधानी मुंगेर थी। इस वंश का सबसे महान शासक धर्मपाल था, जिसने विक्रमशिला विश्वविद्यालय की स्थापना की थी।

23. ऐसे बागान जहाँ बिक्री के लिए एक नकद फसल उगाई जाती है, उसे के रूप में जाना जाता है—

- (a) निर्वाह खेती (b) किचन गार्डन
(c) झूम खेती (d) रोपण खेती

Ans : (d) ऐसे बागान जहाँ बिक्री के लिए एक नकद फसल उगाई जा रही है, उसे रोपण कृषि के रूप में जाना जाता है। रोपण कृषि में किसी एक फसल, विशेष की कृषि जाती है। जैसे— रबड़, कोको, चाय, कहवा, पटसन, कपास।

24. नेपचून के अलावा अन्य किस ग्रह को 'नीला ग्रह' कहते हैं—

- (a) पृथ्वी (b) मंगल
(c) प्लूटो (d) जुपीटर

Ans : (a) पृथ्वी पर जल की उपस्थिति के कारण अंतरिक्ष से यह नीला दिखाई देता है। इसी कारण पृथ्वी को 'नीला ग्रह' भी कहा जाता है।

पृथ्वी एक परिचय—

1. अवस्थिति— शूक्र और मंगल के मध्य
2. सूर्य से औसत दूरी— लगभग 14.95 करोड़ किमी.
3. द्रव्यमान— 5.97×10^{24} किग्रा
4. घनत्व— 5.52 ग्राम/सेमी³
5. व्यास— विषुवतीय— 12756 किमी., ध्रुवीय व्यास— 17714 किमी.
6. दैनिक गति— 23 घंटा 56 मिनट 4.091 सेकेण्ड
7. औसत त्रिज्या— 6370 किमी.

25. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प निष्क्रिय गैस नहीं है—

- (a) क्रिप्टन (b) आर्गन
(c) जेनान (d) क्लोरीन

Ans : (d) क्लोरीन एक सक्रिय गैस है जिसका परमाणु क्रमांक-17 है। शून्य वर्ग के तत्वों— हीलियम (He), निऑन (Ne), आर्गन (Ar), क्रिप्टन (Kr), जेनान (Xe) तथा रेडान (Rn) को निष्क्रिय गैस या अक्रिय गैस कहा जाता है। इन गैसों की प्राप्ति दुर्लभ होती है जिसके कारण इन्हें दुर्लभ गैस भी कहा जाता है। रेडान गैस को छोड़कर शेष सभी अक्रिय गैसों वायुमण्डल में पायी जाती है।

26. 'क्यूँ-क्यूँ लड़की' पुस्तक के लेखक कौन हैं—

- (a) महाश्वेता देवी (b) रस्किन बॉण्ड
(c) एनिड ब्लाइटन (d) ओलिविया फ्रेसर

Ans : (a)

लेखक पुस्तक

1. महाश्वेता देवी - क्यूँ-क्यूँ लड़की, हजार चौरासिर माँ, अरण्येय अधिकार
2. रस्किन बाण्ड - गारलैण्ड ऑफ मेमोरीज, टाइगर्स फारएवर
3. एनिड - द फेमस फाइव, द सेक्रेट सेवन, नाडी

27., गुलाबी गैंग की संस्थापक हैं— उत्तर प्रदेश एवं मध्यप्रदेश में स्थित सामाजिक संघटन है जो महिला कल्याण एवं सशक्तीकरण हेतु कार्य करता है—

- (a) संगीता पाल देवी (b) संपत पाल देवी
(c) शीला पाल देवी (d) मिशि चौधरी

Ans : (b) संपत पाल देवी गुलाबी गैंग की संस्थापक हैं— यह उत्तर प्रदेश एवं मध्य प्रदेश में स्थित एक सामाजिक संघटन है जो महिला कल्याण एवं सशक्तीकरण हेतु कार्य करता है। इस गैंग में 18-60 वर्ष की महिलाओं को शामिल किया जाता है। गुलाबी गैंग महिलाओं पर घरेलू हिंसा के खिलाफ आवाज उठाने के लिए प्रसिद्ध है।

28. मुरादाबाद, के कार्य हेतु प्रसिद्ध है और उसने विश्वभर में हस्तकला उद्योग में अपना आला स्थान बनाया है—

- (a) पीतल (b) तांबा
(c) हीरा (d) स्टील

Ans : (a) उत्तर प्रदेश के प्रमुख लघु एवं कुटीर उद्योग

1. मुरादाबाद - पीतल और कलई बर्तन एवं नक्काशी
2. फरीदाबाद - काँच उद्योग (काँच की चूड़ियों के लिए विश्वविख्यात)
3. कन्नौज - इत्र और सुगंधित तेल, अगर्बली
4. रामपुर - चाकू उद्योग
5. लखनऊ - लकड़ी के खिलौने, औषधि निर्माण,

नोट— खनिज क्षेत्र

- हीरा - बाँदा एवं मिर्जापुर
ताँबा - ललितपुर
कोयला - सिंगरौली
यूरेनियम - ललितपुर

29. सर्वप्रथम किस देश ने महिला को मतदान की अनुमति प्रदान की थी—

- (a) सऊदी-अरब (b) भारत
(c) न्यूजीलैंड (d) रूस

Ans : (c) सर्वप्रथम न्यूजीलैंड ने महिलाओं को मतदान की अनुमति प्रदान की थी। न्यूजीलैंड ने महिलाओं को मतदान की अनुमति सन् 1893 ई. में दी थी।

30. भारत में अली बंधुओं, शौकत एवं मोहम्मद अली ने किस आंदोलन का नेतृत्व किया था—

- (a) भारत छोड़ो आंदोलन (b) खिलाफत आंदोलन
(c) दिल्ली चलो आंदोलन (d) बहिष्कार आंदोलन

Ans : (b) आंदोलन नेतृत्वकर्ता
1. भारत छोड़ो आन्दोल महात्मा गाँधी
2. खिलाफत आंदोलन शौकत अली एवं मुहम्मद अली
3. दिल्ली चलो आंदोलन सुभाष चन्द्र बोस
4. बहिष्कार आंदोलन बंगाल के राष्ट्रवादियों द्वारा

31. भारतीय संविधान के भाग IV में.... का विवरण प्रस्तुत है—

- (a) मूलभूत अधिकार
(b) राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांत
(c) संघ की न्यापालिका
(d) संसद

Ans : (b) संविधान के भाग विवरण
1. भाग-3 - मूल (मौलिक) अधिकार (अनुच्छेद- 12-35)
2. भाग-4 - नीति-निदेशक तत्व (अनुच्छेद 36-51)
3. भाग-4(क) - मूल कर्तव्य (अनुच्छेद 51(क))
4. भाग-5 - संघ (अनुच्छेद 52-151)

32. काली मिट्टी को भी कहते हैं—

- (a) रेगूर (b) ट्यूमस
(c) बांगर (d) क्रिस्टलीय

Ans : (a) मिट्टी अन्य नाम
1. काली मिट्टी - रेगूर, फरेल, कपास मृदा
2. बांगर - पुरानी जलोढ़, दोमट, मटियार
3. ऊसर - रेह, बंजर, कल्लर
4. बलुई - भूड

33. सरदार वल्लभ भाई पटेल, कृषि और तकनीकी विश्वविद्यालय (एसवीपीयूएटी), भारत के उत्तर प्रदेश राज्य के में स्थित एक कृषि विश्वविद्यालय है—

- (a) लखनऊ (b) पंतनगर
(c) मेरठ (d) सहारनपुर

Ans : (c)
शोध संस्थान स्थान
1. सरदार वल्लभ भाई पटेल, कृषि और तकनीकी विश्वविद्यालय (SVPUAT) - मेरठ
2. राष्ट्रीय वनस्पति अनुसंधान संस्थान - लखनऊ
3. सेंट्रल पल्स एंड पेपर रिसर्च इंस्टीट्यूट - सहारनपुर
4. जी.बी. पंत कृषि एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय (भारत का प्रथम कृषि विश्वविद्यालय) - पंतनगर

34. मानव अधिकारों की सार्वभौमिक घोषणा (यूडीएचआर) के अनुच्छेद 4 में.... का विवरण प्रस्तुत किया गया है—

- (a) गुलामी से स्वतंत्रता
(b) शिक्षा का अधिकार
(c) निजी संपत्ति का अधिकार
(d) विवाह एवं परिवार का अधिकार

Ans : (a) मानव अधिकारों की सार्वभौमिक घोषणा 10 दिसम्बर 1948 ई. में संयुक्त राष्ट्र संघ के महासभा द्वारा की गई थी। इसमें कुल 30 अनुच्छेद शामिल हैं।

अनुच्छेद 4 - गुलामी से स्वतंत्रता।

अनुच्छेद 16- विवाह एवं परिवार का अधिकार

अनुच्छेद 17- निजी संपत्ति का अधिकार

अनुच्छेद 26- शिक्षा का अधिकार।

■ 10 दिसम्बर को पूरे विश्व में मानवाधिकार दिवस मनाया जाता है।

35. किस भारतीय गैर सरकारी संगठन को, पारिस्थितिकीय स्थायी कृषि आदर्श नमूना के संवर्धन हेतु संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (यूएनडीपी) 2017 का इक्वेटर पुरस्कार प्रदान किया गया है—

- (a) स्माइल फाउंडेशन (b) प्रथम
(c) स्वयं शिक्षण प्रयोग (d) सम्मान फाउंडेशन

Ans : (c) पुणे के NGO 'स्वयं शिक्षण प्रयोग (SSP)' को 'यूनाइटेड नेशन डेवलपमेंट प्रोग्राम (UNDP)' का इक्वेटर पुरस्कार 2017 प्रदान किया गया।

36. प्रकाश वर्ष, किसका मापन करता है—

- (a) दूरी (b) गति (c) ऊर्जा (d) भार

Ans : (a) प्रकाश वर्ष दूरी का मात्रक है। यह एक प्रकाश वर्ष निर्वात में प्रकाश के द्वारा एक वर्ष में चली गयी दूरी है।

1 प्रकाश वर्ष = 9.46×10^{15} मी.

37. मनुष्य की आँख का रंग, आँख के में स्थित रंगद्रव्य पर निर्भर करता है—

- (a) आइरिस (b) कॉर्निया (c) फेस (d) लेंस

Ans : (a) मनुष्य की आँख का रंग, आँख के आइरिस में स्थित रंगद्रव्य पर निर्भर करता है। आइरिस एक अपारदर्शी झिल्ली का पर्दा होता है, जिसके बीच में एक छेद होता है। आइरिस (परितारिका) का कार्य आँख में जाने वाले प्रकाश की मात्रा को नियंत्रित करना होता है। अधिक प्रकाश में यह स्वतः सिकुड़ जाता है तथा कम प्रकाश में स्वतः फैल जाता है।

38. 'हिंद स्वराज' नामक पुस्तक के लेखक कौन हैं—

- (a) मोहनदास करमचंद गांधी (b) गोपाल कृष्ण गोखले
(c) बाल गंगाधर तिलक (d) मौलाना आज़ाद

Ans : (a)
1. मोहनदास करमचंद गांधी - हिन्द स्वराज, हरिजन, यंग इण्डिया, नवजीवन
2. गोपाल कृष्ण गांधी - नेशन
3. बाल गंगाधर तिलक - केसरी, मराठा, गीता रहस्य
4. मौलाना आज़ाद - अल हिलाल, गुबारे खातिर, इंडिया विन्स फ्रीडम

उत्तर प्रदेश पुलिस कांस्टेबल भर्ती परीक्षा-2017

(व्याख्या सहित हल)

[Exam Date : 19-06-2018 Shift-II]

सामान्य ज्ञान

1. निम्न में से किस खनिज को “पीला केक” भी कहते हैं?
- (a) प्लूटोनियम (b) यूरेनियम
(c) थोरियम (d) एल्युमिनियम

Ans : (b) दिए गए खनिजों में ‘यूरेनियम’ को ‘पीला केक’ भी कहते हैं। यूरेनियम का रासायनिक चिन्ह 'U' है, इसकी परमाणु संख्या 92 है। इसकी खोज 1789 ई. में “क्लैप्रोथ” द्वारा पिचब्लेड नामक अयस्क से की गयी। 1896 में हेनरी बेकुरल ने यूरेनियम में रेडियो एक्टिवता की खोज की।

2. निम्न में से किस विख्यात व्यक्ति ने 2018 में भारत का दूसरा सबसे बड़ा नागरिक सम्मान प्राप्त किया?
- (a) गुलाम मुस्तफा खान (b) शारदा सिन्हा
(c) एम एस धोनी (d) पंकज आडवाणी

Ans : (a) देश का पहला सर्वोच्च नागरिक सम्मान “भारत रत्न” है। जबकि दूसरा सर्वोच्च नागरिक सम्मान पद्म विभूषण है जो साल 2018 में निम्न व्यक्तियों को दिया गया-

- (1) इलैयाराजा (तमिलनाडु) - कला और संगीत के क्षेत्र में
(2) गुलाम मुस्तफा खान (महाराष्ट्र) - कला और संगीत
(3) परमेश्वरन (केरल) - साहित्य और शिक्षा।

जबकि महेन्द्र सिंह धोनी, शारदा सिन्हा, पंकज आडवानी को पद्म भूषण प्रदान किया गया।

3. राष्ट्रीय परीक्षण एजेंसी (एन टी ए) के पहले महानिदेशक के पद पर हाल ही में किसकी नियुक्ति हुई है?
- (a) राजेश कुमार चतुर्वेदी (b) जोसेफ एम्मानुएल
(c) अनीता करवाल (d) विनीत जोशी

Ans : (d) राष्ट्रीय परीक्षण एजेंसी (NTA) के पहले महानिदेशक के रूप में “विनीत जोशी” की नियुक्ति हुई है।

4. G20 की बैठक 2018 में होगी।
- (a) रियो डी जनेरियो (b) ब्यूनस आयर्स
(c) मेक्सिको सिटी (d) इस्तांबुल

Ans : (b) G-20 की 13वीं बैठक वर्ष 2018 में ब्यूनस आयर्स (अर्जेन्टीना) में (30 नवम्बर-1 दिसम्बर) प्रस्तावित है। यह दक्षिण अमेरिका महाद्वीप में पहली बैठक होगी। वर्ष 2020 में जी-20 का शिखर सम्मेलन सऊदी अरब तथा वर्ष 2021 का इटली में हुआ।

5. 1825 में वेदांत कॉलेज की स्थापना किसने की, जिसमें दोनों भारतीय अध्ययन और पाश्चात्य सामाजिक तथा भौतिकी विज्ञान पाठ्यक्रम प्रस्तुत किया गया था?
- (a) अरबिंदो घोष (b) राम मोहन रॉय
(c) ईश्वरचंद्र विद्यासागर (d) स्वामी विवेकानंद

Ans : (b) वेदांत कॉलेज की स्थापना राजा राम मोहन राय (1774 - 1833) ने 1825 में की। राजा राम मोहन राय ने ब्रह्म समाज की स्थापना की। वे भारत के ‘सामाजिक-धार्मिक सुधार आंदोलन के अग्रदूत’ थे। इन्हें ‘भारतीय पुनर्जागरण के पिता’ के रूप में माना जाता है। ब्रह्म समाज के संस्थापक राजा राम मोहन राय ने सती प्रथा के विरुद्ध समाज को जागरूक किया। जिसके फलस्वरूप इस आन्दोलन को बल मिला। अन्ततः उन्होंने सन् 1829 में सती प्रथा रोकने का कानून पारित करवाया।

6. निम्न में से किस देश को पहले सीलोन कहा जाता था?
- (a) मालदीव (b) श्रीलंका
(c) मॉरीशस (d) सूरीनाम

Ans : (b) श्रीलंका (अधिकारिक नाम श्रीलंका समाजवादी जनतांत्रिक गणराज्य) दक्षिण एशिया में हिन्द महासागर के उत्तरी भाग में स्थित द्वीपीय देश है। श्रीलंका को पहले ‘सीलोन’ के नाम से जाना जाता था।

7. 1869 में नहर के खुलने से भारत से यूरोप की दूरी 7,000 किलोमीटर कम हो गई।
- (a) पनामा (b) कील
(c) स्वेज (d) वोल्गा-डॉन

Ans : (c) स्वेज नहर ‘लाल सागर और भूमध्य सागर’ को संबद्ध करने वाली एक नहर है। इसका निर्माण 1859 में एक फ्रांसीसी इंजीनियर फर्डिनेण्ड की देखरेख में शुरू हुआ। इसकी लम्बाई 165 किमी चौड़ाई 48 मी. तथा गहराई 10 मी. है। 1869 में यह नहर यातायात के लिए खुल गयी थी। वर्तमान में यह मित्र के नियंत्रण में है।

8. गणतंत्र दिवस 2018 की परेड के मुख्य अतिथियों में से एक मुख्य अतिथि कौन थे?
- (a) विद्या देवी भंडारी (b) मैत्रीपाला सिरीसेना
(c) शेख हसीना (d) ऑंग सान सू की

Ans : (d) प्रत्येक वर्ष 26 जनवरी को गणतंत्र दिवस मनाया जाता है। वर्ष 2018 में 69वें गणतंत्र दिवस के अवसर पर आसियान के 10 देशों के प्रमुख “चीफ गेस्ट” थे। जिन देशों के नेता उपस्थित रहे- ब्रुनेई, कम्बोडिया, इंडोनेशिया, लाओस, मलेशिया, म्यांमार, फिलीपींस, सिंगापुर, थाईलैण्ड और वियतनाम। इनमें से दिये गये विकल्पों में के अनुसार “आंग सान सू की” मुख्य अतिथि थी।

9. निम्न में से किस ई-कॉमर्स कंपनी ने खादी उत्पादों की बिक्री के लिए उत्तर प्रदेश सरकार के साथ एक समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं?

- (a) फ्लिपकार्ट (b) स्नैपडील
(c) अमेजन इंडिया (d) पेटिएम

Ans : (c) अमेजन इंडिया ने उत्तर प्रदेश के खादी एवं ग्राम उद्योग बोर्ड के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किया है। इस समझौते के तहत गाँव में रहने वाले खादी कारीगरों को देशभर में अमेजन के ग्राहकों को उत्पाद बेचने का मौका मिलेगा।

10. निम्न में से कौन एक वैज्ञानिक होने के साथ-साथ एक महान उद्योगपति भी थे जिन्होंने भारत में कई उद्योगों की स्थापना की?

- (a) सी वी रमन (b) जे सी बोस
(c) विक्रम साराभाई (d) होमी जहाँगीर भाभा

Ans : (c) डॉ. विक्रम साराभाई भारत के अंतरिक्ष वैज्ञानिक थे। उन्होंने अंतरिक्ष अनुसंधान के क्षेत्र में भारत को अन्तर्राष्ट्रीय मानचित्र पर स्थान दिलाया। डॉ. विक्रम साराभाई सृजनशील वैज्ञानिक, सफल और दूरदर्शी उद्योगपति, उच्च कोटि के प्रवर्तक, महान संस्था निर्माता, उत्कृष्ट शिक्षाविद तथा कला पारखी थे। इन्हें विज्ञान और अभियांत्रिकी में 1966 में पद्म भूषण प्रदान किया गया था।

11. 'ए बेटर इंडिया : ए बेटर वर्ल्ड' पुस्तक के लेखक कौन हैं?

- (a) किरण बेदी (b) एन आर नारायण मूर्ति
(c) सुधा मूर्ति (d) शशि थरूर

Ans : (b) A Better India – A Better World के लेखक एन.आर. नारायण मूर्ति हैं।

12. निम्न खिलाड़ियों में से कौन 2018 की हालिया दक्षिण अफ्रीका-ऑस्ट्रेलिया टेस्ट श्रृंखला में गेंद से छेड़-छाड़ के मामले में सम्मिलित नहीं था?

- (a) डेविड वार्नर (b) स्टीव स्मिथ
(c) टिम पेन (d) कैमरॉन बैन्क्रॉफ्ट

Ans : (c) मार्च 2018 में सम्पन्न ऑस्ट्रेलिया – दक्षिण अफ्रीका टेस्ट सीरीज में डेविड वार्नर, कैमरॉन ब्रेनकाफ्ट तथा कप्तान स्टीव स्मिथ पर बाल टेम्परिंग (छेड़छाड़) का आरोप लगा जिसके कारण इन खिलाड़ियों पर एक साल का प्रतिबंध लगा दिया गया।

13. फारेनहाइट में जल का क्वथनांक होता है।

- (a) 100°F (b) 212°F
(c) 150°F (d) 244°F

Ans : (b) जल का क्वथनांक-
→ 99.947°C (सेन्टीग्रेड)
→ 373.127 K (केल्विन)
→ 211.95°F (फारेनहाइट)

14. निम्न में से कौन सी बागान फसल नहीं है?

- (a) कॉफी (b) चाय
(c) काजू (d) मोटे अनाज

Ans : (d) मोटे अनाज बागानी फसल की श्रेणी में शामिल नहीं है, जबकि कॉफी, काजू, चाय, नारियल, सुपाड़ी, ताड़, रबर आदि बागानी फसलों में शामिल है।

15. 'तूर' दाल को अन्य किस नाम से जाना जाता है?

- (a) अरहर (b) जवार
(c) मसूर (d) रागी

Ans : (a) 'तूर' दाल को अरहर दाल के नाम से भी जाना जाता है।

16. का प्रयोग हवा के बल और वेग को मापने के लिए किया जाता है।

- (a) स्पीडोमीटर (b) लैक्टोमीटर
(c) थर्मामीटर (d) एनिमोमीटर

Ans : (d) मापक यंत्र राशि
स्पीडोमीटर - वाहनों का वेग
लैक्टोमीटर - दूध की (विशिष्ट घनत्व) शुद्धता माप
थर्मामीटर - ताप
एनिमोमीटर- पवन वेग

17. भारत में राष्ट्रीय हिंदी दिवस कब मनाया जाता है?

- (a) 14 सितंबर (b) 14 नवंबर
(c) 14 दिसंबर (d) 14 जून

Ans : (a) 14 सितंबर को राष्ट्रीय हिन्दी दिवस मनाया जाता है। यह दिवस 14 सितंबर, 1949 से मनाया जा रहा है जबकि विश्व हिन्दी दिवस 10 जनवरी को मनाया जाता है। 14 सितम्बर 1949 को हिन्दी को राजभाषा घोषित किया गया।

18. मानव अधिकारों की सार्वभौम घोषणा का अनुच्छेद 6 किससे संबंधित है?

- (a) कानून के समक्ष एक व्यक्ति के रूप में मान्यता का अधिकार
(b) सक्षम न्यायाधिकरण द्वारा प्रतिकार का अधिकार
(c) मनमानी गिरफ्तारी और निर्वासन से स्वाधीनता
(d) कानून के समक्ष समानता का अधिकार

Ans : (a) संयुक्त राष्ट्र के चार्टर में यह कथन था कि संयुक्त राष्ट्र के लोग यह विश्वास करते हैं कि कुछ ऐसे मानवाधिकार हैं जो कभी छीने नहीं जा सकते। संयुक्त राष्ट्र संघ ने 10 दिसम्बर, 1948 को मानव अधिकारों की सर्वभौम घोषणा अंगीकार की थी जिसके अनुच्छेद 6 के तहत हर किसी को हर जगह कानून की निगाह में व्यक्ति के रूप में स्वीकृति प्राप्ति का अधिकार है।

19. नेशनल स्टॉक एक्सचेंज का मुख्यालय कहाँ है?

- (a) चेन्नई (b) दिल्ली
(c) मुंबई (d) बैंगलोर

Ans : (c) नेशनल स्टॉक एक्सचेंज भारत का सबसे बड़ा स्टॉक एक्सचेंज है। इसका मुख्यालय मुंबई में स्थित है। इसकी स्थापना 1992 में हुई थी। यह विश्व का तीसरा सबसे बड़ा स्टॉक एक्सचेंज है।

20. भारत की केंद्र सरकार ने 2018 को का राष्ट्रीय वर्ष घोषित करने का निर्णय लिया है।

- (a) फलों (b) दालों
(c) आलू (d) मोटे अनाजों

Ans : (d) दलहन वर्ष – 2016 में मनाया गया था।

मोटा अनाज – 2018 में मनाया जा रहा है।

21. एक रंग-बिरंगा और मंत्रमुग्ध कर देने वाला मेला है जो प्रत्येक वर्ष उत्तर प्रदेश के मेरठ में होली के कुछ दिनों बाद मनाया जाता है।

- (a) कुंभ मेला (b) नौचंदी मेला
(c) गंगा मेला (d) सिकरी मेला

Ans : (b) हिन्दू और मुसलमानों के बीच आपसी प्रेम और भाईचारे की भावना का जीता-जागता प्रमाण उत्तर प्रदेश के मेरठ जिले में होली के बाद दूसरे रविवार को लगने वाला नौचंदी मेला है।

22. एंटीबायोटिक पेनिसिलिन की खोज किसने की थी?

- (a) आर्किमिडीज
(b) अलेक्जेंडर फ्लेमिंग
(c) अलेक्जेंडर ग्राहम बेल
(d) लूई पाश्चर

Ans : (b)

| वैज्ञानिक | खोज |
|-----------------------|-----------------------|
| अलेक्जेंडर फ्लेमिंग | एंटीबायोटिक पेनिसिलिन |
| आर्किमिडीज | उत्प्लावन बल |
| अलेक्जेंडर ग्राहम बेल | टेलीफोन |
| लूई पाश्चर | रेबीज का टीका |

23. भारतीय संविधान की भारतीय गणराज्य की अधिकारिक भाषाओं की सूची प्रदान करती है।

- (a) ग्यारहवीं अनुसूची
(b) चौथी अनुसूची
(c) बारहवीं अनुसूची
(d) आठवीं अनुसूची

Ans : (d) आठवीं अनुसूची—इसमें भारत की 22 भाषाओं का उल्लेख किया गया, मूल रूप से आठवीं अनुसूची में 14 भाषाएँ थीं। 1967 में सिंधी, 1992 में कोंकणी, मणिपुरी तथा नेपाली एवं 2004 में मैथिली, संथाली, डोंगरी, बोडो को आठवीं अनुसूची में शामिल किया गया था।

बारहवीं अनुसूची— यह अनुसूची 74वें संविधान संशोधन 1993 के द्वारा जोड़ी गयी है इसमें शहरी क्षेत्र की स्थानीय संस्थाओं को कार्य करने के लिए 18 विषय प्रदान किए गये हैं।

ग्यारहवीं अनुसूची— यह अनुसूची 73वें संविधान संशोधन 1993 द्वारा जोड़ी गयी है, इसमें पंचायतीराज संस्थाओं को कार्य करने के लिये 29 विषय प्रदान किए गये हैं।

चतुर्थ अनुसूची— इसमें विभिन्न राज्यों तथा संघीय क्षेत्रों की राज्य सभा में प्रतिनिधित्व का विवरण दिया गया है।

24. की नियुक्ति भारत के राष्ट्रपति द्वारा नहीं की जाती है।

- (a) उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीश
(b) महाधिवक्ता
(c) राज्यपाल
(d) महान्यायवादी

Ans : (b) राज्य में जो स्थिति महाधिवक्ता की होती है, वही स्थिति केन्द्र में महान्यायवादी (अटार्नी जनरल) की होती है। संविधान के अनुच्छेद 167 के तहत राज्य सरकार के विधिक सलाहकार (महाधिवक्ता) की नियुक्ति राज्यपाल द्वारा की जाती है। अन्य सभी की नियुक्ति भारत के राष्ट्रपति द्वारा की जाती है।

25. पहले भारतीय राज्य का नाम बताइए जिसके प्रत्येक परिवार में कम से कम एक सदस्य के पास बैंक खाता है।

- (a) महाराष्ट्र (b) हरियाणा
(c) हिमालय प्रदेश (d) केरल

Ans : (d) केरल भारत का पहला ऐसा राज्य जिसमें प्रत्येक परिवार में कम से कम एक सदस्य के पास बैंक में खाता है।

26. उस वाहिनी का चयन करें जो मूत्राशय से मूत्र को शरीर के बाहर ले जाती है।

- (a) यूरेथरा (b) यूरेटर
(c) ब्लैडर (d) रेनल पेल्विस

Ans : (a) मूत्रमार्ग (Urethra) एक ट्यूब (वाहिनी) है जो, मूत्राशय से मूत्र को शरीर से बाहर ले जाती है। पुरुषों में यूरेथरा लिंग के माध्यम से मूत्र बाहर करता है जबकि स्त्रियों में यह योनि के ऊपर मूत्र मांसपेशियों से जुड़ी होती है।

27. राष्ट्रीय शिक्षा दिवस प्रत्येक वर्ष को मनाया जाता है।

- (a) 27 अक्टूबर (b) 4 मार्च
(c) 17 सितंबर (d) 11 नवंबर

Ans : (d) राष्ट्रीय शिक्षा दिवस भारत के पहले शिक्षा मंत्री एवं भारत रत्न से सम्मानित मौलाना अब्दुल कलाम आजाद की याद में हर वर्ष 11 नवंबर को मनाया जाता है।

28. संसद द्वारा 8 सितंबर 2016 को संविधान संशोधन अधिनियम, 2016 के तहत जीएसटी अधिनियम पारित किया गया।

- (a) 97वें (b) 84वें
(c) 101वें (d) 114वें

Ans: (c) वस्तु एवं सेवा कर भारत की सबसे महत्वाकांक्षी अप्रत्यक्ष कर सुधार योजना है, जिसका उद्देश्य राज्यों के बीच वित्तीय बाधाओं को दूर कर एक समान बाजार की व्यवस्था कायम करना है। जी.एस.टी. के अन्तर्गत तीन प्रकार के अलग-अलग कर लगाये जायेंगे- CGST, SGST, IGST। 101वें संविधान संशोधन अधिनियम 2016 के तहत जी.एस.टी. को लागू किया गया है। यह 1 जुलाई, 2017 से पूरे देश में लागू है।

29. निम्न में से कौन सा जिला उत्तर प्रदेश के बुंदेलखंड क्षेत्र से संबंधित है?

- (a) फतेहपुर (b) जौनपुर (c) महोबा (d) श्रावस्ती

Ans : (c) दिए गये विकल्पों में 'महोबा' जिला बुन्देलखण्ड क्षेत्र से सम्बन्धित है।

30. उत्तर प्रदेश का क्षेत्रफल देश के कुल क्षेत्रफल का लगभग है।

- (a) 13.5% (b) 9.4%
(c) 8.4% (d) 7.3%

Ans : (d) उत्तर प्रदेश का कुल क्षेत्रफल 240928 वर्ग किलोमीटर है जिसकी सीमा भारत के आठ राज्यों एवं एक केंद्रशासित प्रदेश (कुल-9) को स्पर्श करती है इसका क्षेत्रफल भारत के क्षेत्रफल का 7.33% है और क्षेत्रफल की दृष्टि से चौथा बड़ा राज्य है।

31. छठवीं शताब्दी ईसा पूर्व के दौरान मथुरा के आस-पास के क्षेत्र को कहा जाता था।

- (a) पांचाल (b) अंग
(c) शुरसेन (d) मत्स्य

Ans : (c) छठवीं शताब्दी ईसा पूर्व के दौरान मथुरा के आस-पास के क्षेत्र को शुरसेन कहते थे इसकी राजधानी मथुरा थी।

मत्स्य (राजस्थान) - विराटनगर (राजधानी)
पांचाल (बरेली, बदायूं) - अहिच्छत्र,
अंग (बिहार) - चंपा

32. निम्न में से किस रूमानी काव्य लेखक को उनकी कृति 'मदनाष्टक' के लिए जाना जाता है?

- (a) रहीम (b) मलिक मोहम्मद जायसी
(c) जिया-उद्-दीन बरनी (d) सुल्तान फिरोज तुगलक

Ans : (a) रूमानी लेखक के रूप में प्रसिद्ध "रहीम" को उनकी कृति 'मदनाष्टक' के लिये जाना जाता है। रहीम का पूरा नाम अब्दुल रहीम खानखाना था। इनका जन्म 17 दिसम्बर, 1556 में लाहौर में हुआ। ये मुगल बादशाह अकबर के संरक्षण में थे।

रहीम के ग्रंथों में रहीम दोहावली, बरवै, मदनाष्टक, राग पंचाध्यायी, नगर शोभा, नायिका भेद आदि प्रमुख हैं।

33. उत्तर प्रदेश में पहली बार 1887 में प्रकाशित होने वाले दैनिक समाचार "हिन्दुस्तान" के संपादक कौन थे?

- (a) महाबीर प्रसाद द्विवेदी
(b) पद्मलाल पुत्रालाल बख्शी
(c) मदन मोहन मालवीय
(d) भारतेन्दु हरिश्चंद्र

Ans : (c) उत्तर प्रदेश में "1887" में प्रकाशित होने वाले दैनिक समाचार "हिन्दुस्तान" के संपादक मदन मोहन मालवीय थे। मालवीय जी का जन्म प्रयाग में सन् 1861 में हुआ था। इन्होंने वर्ष 1916 में बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय की स्थापना की।

34. उत्तर प्रदेश में किस वर्ष सभी सरकारी कार्यों के लिए हिंदी का प्रयोग करना कानूनी तौर पर अनिवार्य कर दिया गया था?

- (a) 1947 (b) 1957
(c) 1968 (d) 1977

Ans : (c) उत्तर प्रदेश में सन् 1968 से सभी सरकारी कार्यों के लिये हिन्दी का प्रयोग करना कानूनी तौर पर अनिवार्य कर दिया गया था।

35. निम्न में से अकबर के दरबार के मुख्य चित्रकार कौन थे?

- (a) मीर मुसव्विर (b) दोस्त मुहम्मद
(c) दसवंत (d) मीर सैय्यद अली

Ans : (c) दसवंत तथा बसावन अकबर के दरबार के मुख्य चित्रकार थे। **अकबर के नवरत्न-** (1) अबुल फजल (2) फैजी (3) मिया तानसेन (4) राजा बीरबल (5) राजा टोडरमल (6) राजा मान सिंह (7) अब्दुल रहीम खान खाना (8) हकीम हुक्काम (9) मुल्ला दो प्याजा।

36. फैजाबाद के एक प्रमुख संगीतकार थे जिन्होंने शास्त्रीय संगीत में टप्पा शैली का विकास किया।

- (a) मुश्तरी बाई (b) खुशी महाराज
(c) मेंहदी खान (d) ठाकुर प्रसाद

Ans : (a) मुश्तरी बाई फैजाबाद की एक प्रमुख संगीतकार थी जिन्होंने शास्त्रीय संगीत में टप्पा शैली का विकास किया।

37. निम्नलिखित में से बुंदेलखंड का लोकप्रिय लोक-गीत कौन सा है?

- (a) बिरहा (b) आल्हा
(c) रसिया (d) लंगुरिया

Ans : (b) "आल्हा" बुन्देलखण्ड का प्रमुख लोकप्रिय गीत है। बिरहा पूर्वी उत्तर प्रदेश तथा पश्चिमी बिहार में गाया जाता है। लंगुरिया बुन्देलखण्ड का एक लोकनृत्य है।

38. निम्न में से कौन-सी नदी भारत में ब्रह्मघाट पर करनाली नदी से जुड़ती है और घाघरा नदी बन जाती है?

- (a) राप्ती (b) गंडक
(c) शारदा (d) सरयू

Ans : (c) शारदा नदी या काली नदी उत्तराखण्ड के पिथौरागढ़ जिले में स्थित कालापानी नामक स्थान से तथा गौरी गंगा मिलाम हिमनद से निकलती है। यह प्रदेश में पीलीभीत जिले में प्रवेश करती है। सीतापुर के बसरा या बहरामघाट के निकट पहुँचकर यह करनाली (घाघरा नदी) से मिल जाती है।

उत्तर प्रदेश पुलिस कांस्टेबल भर्ती परीक्षा-2017

(व्याख्या सहित हल)

[Exam Date : 18-06-2018 Shift-I

सामान्य ज्ञान

1. निम्नलिखित में से कौन-सा उत्तर प्रदेश का सबसे पुराना विश्वविद्यालय है?

- (a) अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय
(b) बनारस हिंदू विश्वविद्यालय
(c) महात्मा गांधी काशी विद्यापीठ
(d) इलाहाबाद केंद्रीय विश्वविद्यालय

Ans : (d) उत्तर प्रदेश का सबसे पुराना विश्वविद्यालय इलाहाबाद केन्द्रीय विश्वविद्यालय है। इसे 'पूर्व के आक्सफोर्ड' के नाम से जाना जाता है। इसकी स्थापना सन 23 सितम्बर, 1887 ई. को एल्फ्रेड लायर की प्रेरणा से हुई थी। इस विश्वविद्यालय का नक्शा प्रसिद्ध अंग्रेज वास्तुविद इमरसन ने बनाया था।

23 सितंबर, 1887 को एक्ट XVII पास हुआ और कलकत्ता बंबई तथा मद्रास विश्वविद्यालयों के बाद इलाहाबाद विश्वविद्यालय उपाधि प्रदान करने वाला भारत का चौथा विश्वविद्यालय बन गया। इसकी प्रथम प्रवेश परीक्षा मार्च, 1889 में हुई।

2. उत्तर प्रदेश के किस शहर को 'पूर्व का ग्रास' के नाम से जाना जाता है?

- (a) गोरखपुर (b) मुरादाबाद
(c) बनारस (d) कन्नौज

Ans : (d) उत्तर प्रदेश के कन्नौज शहर को 'पूर्व का ग्रास' के नाम से जाना जाता है। कन्नौज एक प्राचीन नगर है, जो कभी हर्षवर्धन साम्राज्य की राजधानी के रूप में प्रतिष्ठित रहा था। माना जाता है, कि कान्यकुब्ज ब्राह्मण मूल रूप से इसी स्थान के रहने वाले थे। सम्राट हर्षवर्धन के शासन काल में कन्नौज अपने चरमोत्कर्ष पर पहुँच गया था। वर्तमान काल में यह नगर गुलाबजल, इत्र एवं अन्य सुगंधित पदार्थ बनाने के लिए प्रसिद्ध है। वर्तमान कन्नौज शहर अपने 'इत्र' व्यवसाय के अलावा तंबाकू के व्यापार के लिए भी मशहूर है। यहाँ मुख्य रूप से कन्नौजी भाषा बोली जाती है।

3. किस पड़ोसी देश को 'लैंड ऑफ द थंडर ड्रैगन' कहा जाता है?

- (a) वर्मा (b) नेपाल
(c) बांग्लादेश (d) भूटान

Ans : (d) भूटान, भारत और चीन की सीमा से लगा हुआ एक सुंदर सा देश है। इसकी अद्भुत प्राकृतिक सुंदरता और संस्कृति दुनिया के तमाम दूसरे देशों को हमेशा से लुभाती आई है। भूटान को 'द लैंड ऑफ थंडर ड्रैगन' कहा जाता है। भूटानी लोग अपने घरों को 'ड्रक पुल' कहते हैं, जिसका मतलब ड्रैगन का घर होता है।

4. 2017 में कजुओ इशीगुरो को किस विधा में नोबेल पुरस्कार मिला था?

- (a) रसायन विज्ञान (b) भौतिक विज्ञान
(c) गणित (d) साहित्य

Ans : (d) डायनामाईट के खोजकर्ता अल्फ्रेड बार्नार्ड नोबेल की स्मृति में वर्ष 1901 से 5 श्रेणियों में नोबेल पुरस्कार देने की शुरुआत की गयी जबकि वर्ष 1969 से अर्थशास्त्र के क्षेत्र में भी नोबेल पुरस्कार दिया जाने लगा। वर्ष 2017 के नोबेल पुरस्कार का विवरण निम्नवत् है-

| विधा | विजेता |
|---------------------------|--|
| 1. फिजियोलॉजी या चिकित्सा | जेफरी सी हाल (यू.एस.ए.) माइकल रोसबाश (यू.एस.ए.) माइकल डब्ल्यू यंग (यू.एस.ए.) |
| 2. भौतिकी | रेनर वीस (जर्मनी) बैरी सी. बोरिश (यू.एस.ए.) किप एस थोरने (यू.एस.ए.) |
| 3. रसायन विज्ञान | जैम्स डुबोशे (स्विटजरलैण्ड) जोआकिम फ्रैंक (जर्मनी) रिचर्ड हेंडरसन (स्काटलैण्ड) |
| 4. साहित्य | काजुओ इशीगुरो (जापान) |
| 5. शांति | परमाणु हथियारो को खत्म करने के लिए अन्तर्राष्ट्रीय अभियान (ICAN) |
| 6. अर्थशास्त्र | रिचर्ड एस. थेलर (यू.एस.ए.) |

5. पाकिस्तानी सीनेट में विपक्ष की पहली महिला नेत्री कौन थी?

- (a) बिलावल भुट्टो जरदारी (b) बेनजीर भुट्टो
(c) शेरी रहमान (d) मुमताज महल

Ans : (c) पाकिस्तान पीपुल्स पार्टी (पीपीपी) की नेता और सांसद शेरी रहमान पाकिस्तान सीनेट की उच्च सदन में विपक्ष की पहली महिला नेता चुनी गई हैं। सांसद शेरी रहमान 2011 से 2013 के बीच अमरीका में पाकिस्तान की राजदूत रही हैं। जबकि दो बार प्रधानमंत्री रहीं बेनजीर भुट्टो 1990 के दशक में नेशनल एसेंबली (निचले सदन) में दो बार विपक्ष की नेता रही थीं।

6. सीकर तकनीक के साथ भारत की कूज मिसाइल कौन सी है?

- (a) पृथ्वी (b) गरुड़
(c) ब्रह्मोस (d) नारायण

Ans: (c) सीकर तकनीक के साथ भारत की क्रूज मिसाइल ब्रह्मोस है। ब्रह्मोस एक कम दूरी की रैमजेट, सुपरसोनिक क्रूज मिसाइल है। इसे पनडुब्बी से, पानी के जहाज से, विमान से या जमीन से भी छोड़ा जा सकता है। रूस तथा भारत के रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) ने संयुक्त रूप से इसका विकास किया है। यह रूस की पी-800 ऑक्सिड क्रूज मिसाइल की प्रौद्योगिकी पर आधारित है। ब्रह्मोस का नाम भारत की ब्रह्मपुत्र और रूस की मस्कोवा नदी पर रखा गया है।

7. भारत और पाकिस्तान के बीच कितनी सीमा पार ट्रेन चलती है?

- (a) 4 (b) 1 (c) 2 (d) 3

Ans : (c) भारत और पाकिस्तान के बीच दो सीमा पार ट्रेनें चलती हैं। जो इस प्रकार हैं-

समझौता एक्सप्रेस भारत एवं पाकिस्तान के मध्य चलने वाली रेलगाड़ी है, जो 22 जुलाई, 1976 को अटारी और लाहौर के बीच शुरू हुई थी।

थार एक्सप्रेस भारत एवं पाकिस्तान के मध्य चलने वाली दूसरी सीमापारीय ट्रेन है जो पाकिस्तान के कराँची एवं भारत के जोधपुर शहरों को जोड़ती है। मुनाबाओं एवं खोखरापार क्रमशः भारत एवं पाकिस्तान में अंतिम सीमांत स्टेशन हैं।

8. हाल ही में एक वैश्विक डेटा चोरी अपराध में किस कंपनी का नाम आया था?

- (a) अमेजन (b) गूगल
(c) सिस्को (d) कैम्ब्रिज एनालिटिका

Ans : (d) वैश्विक डेटा चोरी के अपराध में कैम्ब्रिज एनालिटिका का नाम आया है। कैम्ब्रिज एनालिटिका कंपनी पर आरोप है कि उसने 2016 के अमेरिकी राष्ट्रपति चुनाव अभियान के दौरान मतदाताओं को डोनाल्ड ट्रंप के पक्ष में प्रभावित करने के लिए फेसबुक के पांच करोड़ उपयोगकर्ताओं की व्यक्तिगत जानकारी का दुरुपयोग किया था। इस मामले के सामने आने के बाद फेसबुक और कैम्ब्रिज एनालिटिका दोनों को यूरोपीय संघ, ब्रिटेन समेत अमेरिका में भी कानूनी कार्रवाइयों का सामना करना पड़ रहा है। दोनों कंपनियाँ इस मामले में भारी आलोचना झेल रही हैं।

9. 15वीं रूस-भारत-चीन त्रिपक्षीय विदेश मंत्रियों की बैठक दिसंबर 2017 में में हुई थी।

- (a) शंघाई (b) बीजिंग
(c) मास्को (d) नई दिल्ली

Ans : (d) भारत-चीन-रूस (आई सी आर) के बीच (त्रिपक्षीय) विदेश मंत्री स्तर की बैठक दिसंबर 2017 में नई दिल्ली में हुई, इस बैठक में चीन के विदेश मंत्री वांग सी, रूस के विदेश मंत्री सर्गेई लावरोव और भारत की विदेश मंत्री सुष्मा स्वराज ने हिस्सा लिया।

10. भारत में ब्रिटिश शासन का बड़े पैमाने पर विस्तार सहायक संधियों के माध्यम से हुआ, जो गवर्नर जनरल के शासन काल में शुरू की गई थी।

- (a) लॉर्ड वॉरेन हेस्टिंग्स (b) लॉर्ड कॉर्नवॉलिस
(c) लॉर्ड वेलेजली (d) लॉर्ड क्लाइव

Ans : (c) लॉर्ड वेलेजली 1798-1805 ई. तक भारत के गवर्नर जनरल रहे। 1798 ई. में सर जान सोर के अहस्तक्षेपवादी युग के बाद लॉर्ड वेलेजली भारत के गवर्नर जनरल बने, जो अपनी 'सहायक संधि' प्रणाली के कारण प्रसिद्ध हुए।

इन्होंने भारत में अंग्रेज साम्राज्य के विस्तार को अपना लक्ष्य बनाया। हलांकि 'सहायक संधि' का प्रयोग भारत में वेलेजली से पूर्व डूप्ले द्वारा किया गया था। लॉर्ड वेलेजली के समय में ही चतुर्थ आंग्ल-मैसूर युद्ध लड़ा गया था, जिसमें टीपू सुल्तान की मृत्यु हो गयी थी।

11. गुरु गोविंद सिंह की मृत्यु के बाद, गुरु की संस्था समाप्त हो गई और सिखों का नेतृत्व उनके विश्वसनीय शिष्य को सौंप दिया गया।

- (a) रणजीत सिंह (b) बंदा बहादुर
(c) अजीत सिंह (d) जुझार सिंह

Ans : (b) गुरु गोविंद सिंह की मृत्यु के बाद, गुरु की परम्परा समाप्त हो गयी और आदिग्रंथ (गुरु ग्रंथ साहिब) को गुरु पद पर प्रतिष्ठित किया गया जबकि बन्दा बहादुर ने गुरु गोविन्द सिंह के पश्चात सिखों को सैनिक नेतृत्व प्रदान किया। बंदा बहादुर एक बैरागी सिख सेनानायक थे। उन्हें बन्दा बहादुर, लक्ष्मण दास और माधो दास भी कहते थे।

12. पाकिस्तान नाम सबसे पहले द्वारा गढ़ा गया था।

- (a) मोहम्मद इकबाल (b) मोहम्मद अली जिन्ना
(c) चौधरी रहमत अली (d) मौलाना आजाद

Ans : (c) 'पाकिस्तान' शब्द सर्वप्रथम कैम्ब्रिज विश्वविद्यालय के छात्र चौधरी रहमत अली द्वारा गढ़ा गया। रहमत अली ने ही 1933 में 'पाकिस्तान नेशनल मूवमेंट' की शुरुआत की और आगे चलकर 1 अगस्त, 1933 से पाकिस्तानी साप्ताहिक मैगजीन भी शुरू की। चौधरी रहमत अली ने पाकिस्तान को परिभाषित किया तथा पाकिस्तान का नक्शा भी छपवाया था। इस मैगजीन में इन्होंने भारत के अंदर तीन मुस्लिम देशों को दिखाया था।

13. रवीन्द्रनाथ टैगोर ने अपनी नाइटहुड की उपाधि को के विरोध में छोड़ दिया।

- (a) कैबिनेट मिशन
(b) जलियावाला बाग नरसंहार
(c) रोलैट एक्ट
(d) साइमन कमीशन

Ans : (b) रवीन्द्रनाथ टैगोर ने अपनी नाइटहुड की उपाधि को जलियावाला बाग नरसंहार (1919) के विरोध में छोड़ दिया। ध्यातव्य है कि भारत के महान बांग्ला कवि व दार्शनिक रवीन्द्र नाथ टैगोर को ब्रिटिश सरकार ने 3 जून, 1915 में नाइटहुड या सर की उपाधि से सम्मानित किया था।

14. गोदावरी नदी का उद्गम स्थल राज्य में है।

- (a) मध्य प्रदेश (b) छत्तीसगढ़
(c) महाराष्ट्र (d) ओडिशा

Ans : (c) गोदावरी नदी भारत की प्रसिद्ध नदी है। यह नदी दक्षिण भारत में पश्चिमी घाट से लेकर पूर्वी घाट तक प्रवाहित होती है। नदी की लम्बाई लगभग 1465 किमी. है। यह नदी नासिक के त्रयंबक गाँव की पृष्ठवर्ती पहाड़ियों में स्थित एक बड़े जलाशय से निकलती है। भारत की प्रायद्वीपीय नदियाँ- गोदावरी और कृष्णा हैं। ये दोनों मिलकर कृष्णा-गोदावरी 'डेल्टा' का निर्माण करती हैं, जो सुन्दरवन के बाद भारत का दूसरा सबसे बड़ा डेल्टा है। इस डेल्टा को बहुधा 'केजी डेल्टा' भी कहा जाता है।

15. भारत की सबसे बड़ी मीठे पानी की झील कौन सी है?

- (a) डल झील (b) लोकटक
(c) चिल्का (d) बुलर

Ans : (d) बुलर झील (कश्मीर), भारत की सबसे बड़ी मीठे पानी की झील है। चिल्का (ओडिशा) खारे पानी की सबसे बड़ी झील है। मणिपुर की लोकटक झील में केबुलामाजाओ नामक तैरता हुआ पार्क स्थित है।

16. भारतीय संविधान में कानून बनाने की निर्धारित प्रक्रिया काफी हद तक के संविधान द्वारा प्रभावित है।

- (a) दक्षिण अफ्रीका (b) जर्मनी
(c) जापान (d) संयुक्त राष्ट्र अमेरिका

Ans : (c) भारतीय संविधान में कानून बनाने की निर्धारित प्रक्रिया काफी हद तक जापान के संविधान द्वारा प्रभावित है। विधि द्वारा स्थापित प्रक्रिया जापान के संविधान से ली गई है। आयरलैण्ड के संविधान से राज्यसभा के 12 सदस्यों का मनोनयन तथा दक्षिण अफ्रीका के संविधान से संशोधन की प्रक्रिया को शामिल किया गया। आपतकालीन उपबन्ध जर्मनी के संविधान से लिये गये हैं। अमेरिका के संविधान से मूल अधिकार, न्यायपालिका की स्वतंत्रता, न्यायिक पुनरीक्षण या पुनर्विलोकन का सिद्धांत, सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालयों के न्यायाधीशों को पद से हटाया जाना और राष्ट्रपति पर महाभियोग तथा उपराष्ट्रपति के पद को शामिल किया गया है।

17. शिक्षा का अधिकार (आरटीई) अधिनियम वर्ष में भारत की संसद द्वारा अधिनियमित किया गया था।

- (a) 2006 (b) 2007
(c) 2008 (d) 2009

Ans : (d) शिक्षा का अधिकार (आरटीई) अधिनियम वर्ष 2009 में भारत की संसद द्वारा अधिनियमित किया गया था। ध्यात्व्य है कि शिक्षा का अधिकार अधिनियम (RTE) 1 अप्रैल, 2010 से प्रभावी है। वर्ष 2002 में 86वें संविधान संशोधन द्वारा मूलअधिकारों वाले भाग में अनुच्छेद 21(A) जोड़ा गया जिसके तहत 6 से 14 वर्ष के बच्चों को निःशुल्क शिक्षा का प्रावधान किया गया है।

18. महाराजा सवाई जय सिंह (जय सिंह द्वितीय) ने में एक खगोलीय वेधशाला स्थापित की।

- (a) उज्जैन (b) शिमला
(c) भरतपुर (d) जोधपुर

Ans : (a) जयपुर के राजा सवाई जय सिंह (जय सिंह द्वितीय) को खगोल विज्ञान में गहरी दिलचस्पी थी, उन्होंने प्राचीन खगोलीय यंत्रों और जटिल गणितीय गणनाओं के माध्यम से ज्योतिषीय और खगोलीय घटनाओं का विश्लेषण और सटीक भविष्यवाणी करने के लिए दुनिया भर में प्रसिद्ध अप्रतिम जंतर-मंतर वेधशालाओं का निर्माण कराया।

महाराजा सवाई जयसिंह द्वितीय ने हिन्दू खगोलशास्त्र के आधार पर देश भर में पाँच वेधशालाओं का निर्माण करवाया। ये वेधशालाएँ जयपुर, दिल्ली, उज्जैन, बनारस और मथुरा में बनवाई गईं।

19. यूनिवर्सल टीकाकरण कार्यक्रम के रूप में केंद्रीय स्वास्थ्य मंत्रालय ने.....के विरुद्ध दोहरे संरक्षण के लिए एकल टीके का शुभारंभ किया।

- (a) खसरा और रूबेला
(b) खसरा और गलसुआ
(c) रूबेला और तपेदिक
(d) इन्फ्लूएंजा और गलसुआ

Ans : (a) भारत के सार्वभौमिक टीकाकरण कार्यक्रम (Universal Immunization programme-UIP) की शुरुआत चरणबद्ध तरीके से 1985 में की गई थी। भारत ने विश्व स्वास्थ्य संगठन के दक्षिण पूर्व एशिया क्षेत्र के सदस्य देशों के साथ वर्ष 2020 तक खसरा तथा रूबेला को समाप्त करने का संकल्प व्यक्त किया है। इस दिशा में केंद्रीय स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय ने 9 महीने से लेकर 15 वर्ष से कम आयु वर्ग में पूरे देश में चरणबद्ध तरीके से खसरा और रूबेला टीकाकरण अभियान शुरू किया है।

20. 2011 की जनगणना के अनुसार उत्तर प्रदेश के किस जिले की जनसंख्या सबसे ज्यादा है?

- (a) गोरखपुर (b) लखनऊ
(c) इलाहाबाद (d) बरेली

Ans : (c) 2011 की जनगणना के अनुसार उत्तर प्रदेश के इलाहाबाद जिले की जनसंख्या सबसे ज्यादा है।

2011 की जनगणना के अनुसार उत्तर प्रदेश की जनसंख्या 19.98 करोड़ है। भारत की कुल आबादी में से 16.5% जनसंख्या उ.प्र. में रहती है जबकि उ.प्र. का क्षेत्रफल देश के क्षेत्रफल का केवल 7.33% है।

उ. प्र. के सर्वाधिक आबादी वाले चार जिले-

इलाहाबाद > मुरादाबाद > गाजियाबाद > आजमगढ़।

21. निम्नलिखित में से किस रियासत ने 1947 में पाकिस्तान में मिलने की घोषणा की थी, लेकिन बाद में जनमत संग्रह के बाद इसे भारत में शामिल होने के लिए मजबूर होना पड़ा था?

- (a) रामपुर (b) जूनागढ़
(c) फरीदकोट (d) पोरबंदर

Ans : (b) जूनागढ़ रियासत ने 1947 में पाकिस्तान में मिलने की घोषणा की थी। पाकिस्तान में सम्मिलित होने की घोषणा से जूनागढ़ में विद्रोह हो गया जिसके बाद जनमत संग्रह के बाद इसे भारत में शामिल होने के लिए मजबूर होना पड़ा था। हैदराबाद रियासत का विलय करने के लिए सैनिक कार्रवाई की गयी, जिसे 'आपरेशन पोलो' नाम दिया गया था।

22. निम्नलिखित भारतीय राज्यों में से कहाँ से कर्क रेखा नहीं गुजरती है?

- (a) राजस्थान (b) त्रिपुरा
(c) मिजोरम (d) उत्तर प्रदेश

Ans : (d) कर्क रेखा उत्तरी गोलार्द्ध में भूमध्य रेखा के समानांतर 23°30' पर स्थित है। यह पश्चिम से पूर्व की ओर खींची गयी एक काल्पनिक रेखा है। यह रेखा पृथ्वी पर उन पाँच प्रमुख अक्षांश रेखाओं में से एक है, जो पृथ्वी के मानचित्र पर स्थित है।

भारत में कर्क रेखा (tropic of cancer) 8 राज्यों (गुजरात, राजस्थान, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, झारखण्ड, पश्चिमी बंगाल, त्रिपुरा तथा मिजोरम) से होकर गुजरती है।

23. निम्नलिखित भारतीय राज्यों में से किस राज्य में द्विसदनीय विधान मंडल नहीं है?

- (a) उत्तर प्रदेश (b) जम्मू एण्ड कश्मीर
(c) तमिलनाडु (d) कर्नाटक

Ans : (c) राज्य का विधानमण्डल राज्यपाल तथा विधानसभा एवं विधानपरिषद (यदि अस्तित्व में है) से मिलकर बनता है। **वर्तमान में देश के 6 राज्यों बिहार, महाराष्ट्र, उत्तर प्रदेश, कर्नाटक, आन्ध्र प्रदेश और तेलंगाना में द्विसदनात्मक विधान मण्डल है।**

24. भारत की संविधान सभा की संघ शक्ति समिति के अध्यक्ष कौन थे?

- (a) डॉ राजेन्द्र प्रसाद
(b) जे.बी. कृपलानी
(c) सरदार वल्लभ भाई पटेल
(d) जवाहर लाल नेहरू

Ans : (d) कैबिनेट मिशन की संस्तुतियों के आधार पर भारतीय संविधान का निर्माण करने वाली संविधान सभा का गठन जुलाई 1946 ई. में किया गया।

22 जनवरी, 1947 ई. को उद्देश्य प्रस्ताव की स्वीकृति के बाद संविधान सभा ने संविधान निर्माण हेतु अनेक समितियाँ नियुक्त की। इनमें प्रमुख थी- **वार्ता समिति, संघ संविधान समिति, प्रान्तीय संविधान समिति, संघ शक्ति समिति, प्रारूप समिति। जिसमें संघ शक्ति समिति के अध्यक्ष पं. जवाहर लाल नेहरू थे।**

25. प्राचीन गणित पुस्तक गणित-सार-संग्रह द्वारा लिखी गई थी।

- (a) भास्कराचार्य (b) महावीराचार्य
(c) आर्यभट्ट (d) ब्रह्मगुप्त

Ans : (b) 9वीं सदी के महान गणितज्ञ महावीराचार्य ने 'गणित-सार-संग्रह' लिखा जिसमें उन्होंने लघुत्तम समापवर्तक निकालने के प्रचलित तरीके का वर्णन किया है।

भास्कराचार्य 12वीं सदी के भारतीय गणित के पथ प्रदर्शक थे जो गणितज्ञों की एक लम्बी परंपरा के उत्तराधिकारी थे और उज्जैन स्थित वेधशाला के मुखिया थे। उन्होंने लीलावती और बीजगणित जैसी गणित की पुस्तकों की रचना की तथा 'सिद्धांत शिरोमणि' नामक ज्योतिषशास्त्र की पुस्तक लिखी।

26. किसने एक अंग्रेजी पुस्तक "अनिलैशिंग इंडिया" लिखी है, जो बताती है कि भारत 25 से 30 वर्षों में महाशक्ति कैसे बन सकता है?

- (a) वीरप्पा मोइली (b) एस.एम. कृष्णा
(c) शशि थरूर (d) मनोहर पर्रिकर

Ans : (a) वीरप्पा मोइली द्वारा अंग्रेजी में लिखित पुस्तक 'एनालाइजिंग इण्डिया' अगले 25-30 वर्षों में भारत को एक महाशक्ति के रूप में देखती है।

27. दिसंबर 2016 में, भारतीय रेल ने आनंद विहार और के बीच पहली हमसफर श्रेणी के ट्रेन की शुरुआत की।

- (a) इलाहाबाद (b) गोरखपुर
(c) वाराणसी (d) बलिया

Ans : (b) दिसंबर 2016 में, भारतीय रेल ने आनंद विहार और गोरखपुर के बीच पहली हमसफर श्रेणी के ट्रेन की शुरुआत की। इस ट्रेन के हर कैबिन में कॉफी/टी/सूप वेडिंग मशीन और हॉटस्पॉट व रेफ्रिजरेटेड पेंटी सहित कई सुविधाएँ हैं। इसमें CCTV, GPS, पैसेंजर इन्फार्मेशन सिस्टम, फायर और स्मोक डिटेक्शन और सुपरविजन सिस्टम भी है। हर बर्थ में लैपटाप चार्जिंग प्वाइंट भी दिया गया है।

28. प्रसिद्ध सूफी संत शेख सलीम चिश्ती की दरगाह उत्तर प्रदेश के में स्थित है।

- (a) जौनपुर (b) कन्नौज
(c) फतेहपुर सीकरी (d) बाराबंकी

Ans : (c) प्रसिद्ध सूफी संत शेख सलीम चिश्ती अजमेर के ख्वाजा मुईनुद्दीन चिश्ती के पौत्र थे। सूफी संत शेख सलीम चिश्ती की दरगाह उत्तर प्रदेश के फतेहपुर सीकरी (आगरा के समीप) में स्थित है। यहाँ पर अकबर द्वारा पंचमहल, बुलन्द दरवाजा, आदि प्रसिद्ध इमारतें बनवायी गयीं।

29. हिमालय का तीसरा सबसे बड़ा शिखर कौन सा है?

- (a) माउंट ल्होत्से (b) माउंट मकालु
(c) माउंट फूजी (d) माउंट कंचनजंघा

Ans : (d) हिमालय का तीसरा सबसे बड़ा शिखर कंचनजंघा है जो सिक्किम के उत्तर पश्चिम में नेपाल की सीमा पर स्थित है। कंचनजंघा विश्व की तीसरी सबसे ऊँची चोटी है। इसकी ऊँचाई 8,586 मीटर है। यह दार्जिलिंग से 74 किलोमीटर उत्तर पश्चिम में स्थित है। विश्व की सबसे ऊँची चोटियों माउंट एवरेस्ट (8848मी.) K2 (8611) तथा तीसरे स्थान पर कंचनजंघा (8586 मी.) हैं

30. उत्तर प्रदेश का राजकीय फूल कौन सा है?

- (a) गुलाब (b) गेंदा
(c) चमेली (d) पलाश

Ans : (d) उत्तर प्रदेश का राजकीय फूल पलाश है। पलाश या टेसू एक वृक्ष है जिसके फूल बहुत ही आकर्षक होते हैं। इसके आकर्षक फूलों के कारण इसे 'जंगल की आग' भी कहा जाता है। पलाश का वैज्ञानिक नाम ब्यूटिका मोनोस्पर्म है।

31. मनुष्यों में पित्त का उत्पादन किस अंग में होता है?

- (a) पेट
- (b) अग्न्याशय
- (c) जिगर
- (d) पित्ताशय

Ans : (c) यकृत (जिगर) में जो पाचक रस बनता है उसे 'पित्त' कहते हैं। दूसरे शब्दों में पित्त यकृत से बनने वाला रस है। यह पाचन में सहायता करता है। यह कुछ गाढ़ा सा पीला तरल पदार्थ (Greenish yellow liquid) होता है। इसकी प्रकृति क्षारीय होती है और स्वाद कड़वा होता है। पित्त बनकर पित्ताशय में एकत्रित होता रहता है जहाँ इसमें म्यूसिन (Musin) मिल जाता है।

32. राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग भारत में कब (वर्ष) स्थापित हुआ था?

- (a) 2000
- (b) 1995
- (c) 1993
- (d) 1950

Ans : (c) भारत का राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग (National Human Rights Commission) (NHRC) एक स्वायत्त विधिक संस्था है। इसकी स्थापना 12 अक्टूबर, 1993 को हुई थी। इसकी स्थापना मानवाधिकार संरक्षण अधिनियम 1993 के तहत की गयी। यह आयोग देश में मानवाधिकारों का प्रहरी है, यह संविधान द्वारा प्रदत्त तथा अंतर्राष्ट्रीय संधियों द्वारा अभिनिश्चित व्यक्तिगत अधिकारों का संरक्षक है।

33. निम्नलिखित रोगों में से कौन सा रोग फफूंद (फंगस) के कारण होता है?

- (a) तुण्डिका-शोथ (टांसिल)
- (b) पित्ताशय की पथरी
- (c) दिल का दौरा
- (d) दाद

Ans : (d) कवक या फफूंद एक प्रकार का परजीवी है जो अपना भोजन सड़े गले मृत कार्बनिक पदार्थों से प्राप्त करते हैं। कवक की उत्पत्ति शैवाल (algae) में पर्णहरिम की हानि होने से हुई। कवक के द्वारा मनुष्यों में होने वाले कुछ रोग- गंजापन, दमा, दाद-खाज, हाथी पाँव (एथलीट फुट) या हाथीपाँव आदि।

34. किस भारतीय राज्य ने 2016-17 में भारत में उत्पादित चीनी का एक तिहाई से अधिक चीनी का उत्पादन किया है?

- (a) गुजरात
- (b) उत्तर प्रदेश
- (c) महाराष्ट्र
- (d) कर्नाटक

Ans : (b) उत्तर प्रदेश ने 2016-17 में भारत में उत्पादित चीनी का एक तिहाई से अधिक उत्पादन किया है।

35. भारत के संविधान के मूल दस्तावेज को द्वारा हाथ से लिखा गया था।

- (a) डॉ. बी.आर. अम्बेडकर
- (b) सरोजिनी नायडू
- (c) प्रेम बिहारी नारायण रायजादा
- (d) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद

Ans : (c) भारतीय संविधान हाथ से अंग्रेजी और हिन्दी भाषा में लिखा गया था। इसकी वास्तविक प्रति प्रेम बिहारी नारायण रायजादा ने लिखी थी। इसे इटैलिक स्टाइल में सूबसूरती से लिखा गया था और हर पेज को शांति निकेतन के कलाकारों ने खूबसूरती से सजाया था।

36. विटामिन B7 का रासायनिक नाम क्या है?

- (a) पैन्टोथेनिक एसिड
- (b) बायोटिन
- (c) एस्कॉर्बिक एसिड
- (d) फॉलिक एसिड

Ans : (b)

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| विटामिन A - रेटिनॉल | विटामिन B7- बायोटिन |
| विटामिन B1 - थायमिन | विटामिन B12- साइनोकोबॉल्मीन |
| विटामिन B2- राइबोफ्लेविन | विटामिन C- एस्कॉर्बिक अम्ल |
| विटामिन B3- पैन्टोथेनिक अम्ल | विटामिन D- कैल्सीफेरॉल |
| विटामिन B5- नियासीन | विटामिन E- टोकोफेरॉल |
| विटामिन B6- पायराडाक्सीन | |

37. हॉकी के दिग्गज मेजर ध्यानचंद का जन्म कहाँ हुआ था?

- (a) कानपुर
- (b) लखनऊ
- (c) मेरठ
- (d) इलाहाबाद

Ans : (d) हॉकी दिग्गज मेजर ध्यानचंद का जन्म 29 अगस्त, 1905 को इलाहाबाद में हुआ था। वे तीन बार ओलम्पिक के स्वर्ण पदक जीतने वाले भारतीय हॉकी टीम के सदस्य रहे (जिनमें 1928 का एम्सटर्डम ओलम्पिक, 1932 का लॉस एंजिल्स ओलम्पिक एवं 1936 का बर्लिन ओलम्पिक)। उनकी जन्मतिथि को भारत में "राष्ट्रीय खेल दिवस" के रूप में मनाया जाता है। उन्हें हॉकी का जादूगर भी कहा जाता है। उन्हें 1956 में भारत के प्रतिष्ठित नागरिक सम्मान पद्मभूषण से सम्मानित किया गया था।

38. मुंशी प्रेमचंद का जन्म कहाँ हुआ था?

- (a) कानपुर
- (b) रामपुर
- (c) गाजियाबाद
- (d) वाराणसी

Ans : (d) उपन्यास सम्राट प्रेमचंद का जन्म काशी (वाराणसी) के निकट लमही नामक ग्राम में 31 जुलाई, 1880 ई. को हुआ था। इनके पिता अजायबराय डाक मुंशी थे जो डाक विभाग में नौकरी करके परिवार का भरण-पोषण करते थे।

इन्होंने 'माधुरी' तथा 'मर्यादा' पत्रिकाओं का संपादन किया, तथा 'हंस' व 'जागरण' नामक पत्र का प्रकाशन किया। भारतीय साहित्य जगत में इन्हें 'उपन्यास सम्राट' की उपाधि से नवाजा गया।

इनकी कुछ प्रसिद्ध कृतियाँ- गोदान, कर्मभूमि, प्रेमाश्रम, रंगभूमि, गबन, कर्बला, प्रेम की बेदी, सेवासदन, मानसरोवर (कहानी संग्रह)

उत्तर प्रदेश पुलिस कांस्टेबल भर्ती परीक्षा-2017

(व्याख्या सहित हल)

[Exam Date : 18-06-2018 Shift-II]

सामान्य ज्ञान

1. उत्तर प्रदेश के लोकायुक्त (भ्रष्टाचार विरोधी प्राधिकरण) का पद में सृजित किया गया।

- (a) 1950 (b) 1965
(c) 1975 (d) 1977

Ans : (c) उत्तर प्रदेश में लोकायुक्त पद को लोकायुक्त अधिनियम, 1975 के तहत स्थापित किया गया था। इस संस्था का गठन 14 सितंबर, 1977 को किया गया। वर्तमान में उ.प्र. में लोकायुक्त का कार्यकाल 8 वर्ष है। इसकी स्थापना स्कैंडिनेवियन देशों के इंस्टीट्यूट ऑफ ओम्बड्समैन और न्यूजीलैण्ड के पार्लियामेन्ट्री कमीशन ऑफ इन्वेस्टिगेशन की तर्ज पर की गयी थी।

2. फर्रुखाबाद में गंगा नदी के किनारे, मुगल घाट का निर्माण बादशाह..... ने करवाया था।

- (a) अकबर
(b) औरंगजेब
(c) शाहजहाँ
(d) जहाँगीर

Ans : (*) फर्रुखाबाद उत्तर प्रदेश का एक ऐतिहासिक शहर है जिसमें गंगा यमुना तहजीब की परंपराओं द्वारा परिभाषित समृद्ध संस्कृति है जो हिन्दु और मुस्लिम सांस्कृतिक प्रथाओं, अनुष्ठानों, लोक व भाषाई परम्पराओं को जोड़ता है। फर्रुखाबाद की स्थापना 1714 में नवाब मोहम्मद खान बंगश ने की थी। फर्रुखाबाद का नाम मुगलबादशाह फर्रुखशियर के नाम पर रखा गया है काशी की तरह यह पर गली गली में शिवालय स्थित है। काशी की तरह यहाँ पांचाल घाट (घटिया घाट) पर ऐतिहासिक विश्राम स्थल और पक्के घाट बने हुये है।

3. निम्न में से किस लोक नृत्य का आयोजन बुंदेलखंड क्षेत्र में फसल कटाई के समय किया जाता है?

- (a) कर्मा (b) छोलिया
(c) चरकुला (d) शैरा

Ans : (d) शैरा नृत्य बुंदेलखंड के प्रसिद्ध लोक नृत्यों में से एक है। फसल कटाई के समय आयोजित किया जाने वाला यह लोक नृत्य काफी प्रसिद्ध है। शैरा नामक लोकगीतों के साथ नाचे जाने के कारण इसका नाम 'शैरा नृत्य' पड़ा है।

इस नृत्य में शैरा गाने वालों के दल अपने हाथों से लकड़ी के छोटे-छोटे डंडे, जो इसी नृत्य के लिए बनाये जाते हैं, लेकर गोलाकार खड़े हो जाते हैं।

शैरा नृत्य करने वाला प्रत्येक व्यक्ति अपने दायें-बायें दोनों ओर से बढ़ने वाले डंडों पर अपने डंडे बजाता है।

4. आगरा की मोती मस्जिद का निर्माण..... द्वारा करवाया गया।

- (a) अकबर (b) शाहजहाँ
(c) औरंगजेब (d) दारा शिकोह

Ans : (b) आगरा किले में स्थित मोती मस्जिद, (चमकता हुआ मोती) का निर्माण शाहजहाँ ने करवाया था। मोती मस्जिद को Pearl Mosque की उपाधि दी गई है। शाहजहाँ ने इस मस्जिद का निर्माण अपने शाही दरबार के लिए करवाया था।

इसके शीर्ष पर स्थित तीन गुम्बदों का निर्माण सफेद संगमरमर से किया गया है, जो देखने में अति आकर्षक लगते हैं। यहाँ गुम्बददार खोखो से बनी एक शृंखला है, जिसका निर्माण मुख्य तौर पर हिन्दू वास्तुकला से प्रेरित होकर किया गया था।

5. डेटा बुक भारत में जानवरों, वनस्पतियों और कवकों की दुर्लभ और लुप्तप्राय प्रजातियों के दस्तावेजीकरण के लिए स्थापित एक राजकीय दस्तावेज है।

- (a) येलो (b) व्हाइट
(c) रेड (d) ब्लू

Ans : (c) IUCN रेड डाटा सूची 1964 में स्थापित एक राज्य या देश की सीमा के भीतर पशु, कवक और पादप प्रजातियों की मौजूदगी के बारे में विस्तृत रिपोर्ट देती है। IUCN रेड सूची का मुख्य उद्देश्य उन पौधों और पशुओं की सूची बनाना तथा उनको हार्डलाइट करना है, जिन पर (विश्व में) विलुप्त होने का जोखिम (यानि गंभीर खतरे, और तेजी से कमी) अधिक है।

6. निम्न में से कोशिकाओं का कौन सा भाग पशु कोशिकाओं में नहीं होता?

- (a) केंद्रक (न्यूक्लियस) (b) कोशिकाद्रव्य (साइटोप्लाज्म)
(c) कोशिका भित्ति (d) कोशिका झिल्ली

Ans : (c) कोशिका जीन की सबसे छोटी कार्यात्मक व संरचनात्मक इकाई है, जिसके अध्ययन को 'साइटोलॉजी' कहा जाता है। पादप व जन्तुओं की संरचना अलग-अलग होती है जो पादप को जन्तुओं से भिन्न करती है। कोशिका भित्ति केवल पादप कोशिका में पाई जाती है और सेलुलोज की बनी होती है। यह कोशिका की सुरक्षा के साथ-साथ उसके निश्चित आकार व आकृति को बनाये रखने में सहायक है। यह कोशिका झिल्ली के बाहर पायी जाती है।

7. निम्न में से किस जाति (स्पीशीज) में बाह्य निषेचन होता है?

- (a) मुर्गी
(b) बिल्ली
(c) मेंढक
(d) सांप

Ans: (c) मेंढक उभयचर वर्ग का जंतु है अर्थात् पानी तथा जमीन दोनों जगहों पर रह सकता है। यह एक शीत रक्त प्राणी है अर्थात् इसके शरीर का तापमान वातावरण के ताप के अनुसार घटता या बढ़ता रहता है।
मेंढक का संघ कार्डेटा वर्ग-एम्फीबिया होता है। मेंढक का वैज्ञानिक नाम राना टिग्रीना है।

वर्षा ऋतु इनका जनन काल होता है। मादा मेंढक जल में अंडों को एक समूह में रखती है उस पर, नर अपने शुक्राणु डालता है अर्थात् बाह्य-निषेचन होता है।

8. मानवों में, आवाज..... द्वारा उत्पादित होती है।

- (a) कंठ (लैरिक्स) (b) श्वास नली
(c) फेफड़ा (d) मुँह

Ans : (a) मानवों में, आवाज कंठ (लैरिक्स) द्वारा उत्पन्न होती है। स्वरग्रन्थि या स्वरतंत्र मनुष्यों और अन्य स्तनधारी जीवों के गले में मौजूद एक ग्रन्थि होती है जिसके प्रयोग से जीव भिन्न प्रकार की ध्वनियों में बोल पाते हैं। स्वरग्रन्थि के अन्दर बहुत से स्वर-रज्जु होते हैं। जब इन स्वर रज्जुओं के ऊपर से हवा का तेज बहाव होता है तब इनकी कपकंपी से अलग-अलग ध्वनियों की आवाज पैदा होती है, ठीक उसी तरह जैसे किसी सितार के तारों के बीच के कंपन से विभिन्न सुरों का संगीत पैदा होता है।

9. निम्न में से कौन सी मृदा कपास की खेती के लिए उपयुक्त होती है?

- (a) लैटेराइट मृदा (b) जलोढ़ मृदा
(c) काली मिट्टी (d) लाल मिट्टी

Ans : (c) काली मिट्टी को 'रेगुर मिट्टी' या 'काली कपास मिट्टी' के नाम से भी जाना जाता है। काली मिट्टी एक परिपक्व मिट्टी है जो मुख्यतः दक्षिणी प्रायद्वीपीय पठार के क्षेत्रों में पायी जाती है। इसका निर्माण चट्टानों के दो वर्ग दक्कन ट्रेप एवं लौहमय नीस और शिष्ट से हुआ है। यह मिट्टी भारत के कछारी भागों में मुख्य रूप से पाई जाती है।

यह मिट्टी गुजरात एवं महाराष्ट्र राज्यों के अधिकांश क्षेत्रों, कर्नाटक राज्य के उत्तरी जिलों, आन्ध्र प्रदेश के दक्षिणी क्षेत्र, राजस्थान के बूँदी तथा टोंक आदि जिलों में विस्तृत है।

10. निम्न में से कौन सा जानवर भारत में स्थानिक प्रजाति (वो जानवर जो केवल एक ही भौगोलिक क्षेत्र में रहते हैं) का उदाहरण नहीं है?

- (a) एकसिंगी गैंडा (b) बंगाल टाइगर
(c) मिथुन (d) गाय

Ans : (d) गाय भारत में स्थानिक प्रजाति (जानवर जो केवल एक ही भौगोलिक क्षेत्र में रहते हैं) का उदाहरण नहीं है क्योंकि गाय पूरे भारत वर्ष में समान रूप से पायी जाती है।

एकसिंगी गैंडा पूर्वोत्तर भारत के असम और नेपाल की तराई के कुछ संरक्षित इलाकों में पाया जाता है।

मिथुन का विकास दक्षिण भारतीय पहाड़ियों तथा असम में होता है। बंगाल टाइगर या रायल बंगाल टाइगर, बाघ की आठ बड़ी प्रजातियों में से एक है जो भारत के पश्चिम बंगाल राज्य में पाया जाता है।

11. भारत का सबसे बड़ा बॉक्साइट उत्पादक राज्य है

- (a) ओडिशा
(b) उत्तर प्रदेश
(c) तमिलनाडु
(d) मध्य प्रदेश

Ans : (a) ओडिशा भारत का सबसे बड़ा बॉक्साइट उत्पादक राज्य है। ऐलुमिनियम के अयस्क होने के कारण बॉक्साइट की गणना महत्वपूर्ण खनिजों में की जाती है। इसकी प्राप्ति लौह भस्मों के रूप में होती है जिसमें प्रमुख है- बॉक्साइट, फेल्स्पार तथा क्रायोलाइट। भारत में मिलने वाले ये सभी भस्म लैटराइट प्रकार के हैं, जिनमें लाल एवं पीला लौहांश अधिक मात्रा में मिला रहता है।

12. निम्नलिखित में से किस प्रकार का कोयला उच्चतम गुणवत्ता का होता है?

- (a) लिग्नाइट (b) पीट
(c) बिटुमिनस (d) एन्थ्रेसाइट

Ans : (d) कोयला एक कार्बनिक पदार्थ है जिसको ईंधन के रूप में प्रयोग में लाया जाता है।

कार्बन की मात्रा के आधार पर कोयला चार प्रकार का होता है-

- (i) **पीट कोयला**- इसमें कार्बन की मात्रा 50% से 60% तक होती है इसे जलाने पर अधिक राख एवं धुआँ निकलता है। यह सबसे निम्न कोटि का कोयला है।
(ii) **लिग्नाइट कोयला**- कोयला इसमें कार्बन की मात्रा 65% से 70% तक होती है। इसका रंग भूरा होता है, इसमें जलवाष्प की मात्रा अधिक होती है।
(iii) **बिटुमिनस कोयला**- इसे मुलायम कोयला भी कहा जाता है। इसका उपयोग घरेलू कार्यों में होता है। इसमें कार्बन की मात्रा 70% से 85% तक होती है।
(iv) **एन्थ्रासाइट**- यह कोयले की सबसे उत्तम कोटि है। इसमें कार्बन की मात्रा 85% से भी अधिक रहती है।

13. निम्न में से पंजाब का कौन सा प्रसिद्ध वाद्य यंत्र, लकड़ियों की कई छड़ियों से मिलकर बना होता है?

- (a) मशक (b) चिमटा
(c) चिक्का (d) खड़ताल

Ans : (c) चिक्का पंजाब का प्रसिद्ध वाद्य यंत्र है। यह लकड़ियों की कई छड़ियों से मिलकर बना होता है।

14. निम्न में से किस भारतीय वास्तुविद को 2018 का प्रिट्जकर आर्किटेक्चर पुरस्कार प्रदान किया गया?

- (a) हफीज कॉन्ट्रैक्टर (b) चार्ल्स कोरिया
(c) बालकृष्ण दोषी (d) पीलू मोदी

Ans : (c) प्रसिद्ध आर्किटेक्ट बालकृष्ण दोषी को प्रतिष्ठित प्रिट्जकर पुरस्कार से सम्मानित किया जाएगा। इस पुरस्कार से सम्मानित होने वाले वे पहले भारतीय भी हैं। प्रिट्जकर पुरस्कार आर्किटेक्चर के क्षेत्र में उल्लेखनीय काम करने वालों को दिया जाता है। इसे आर्किटेक्चर का नोबेल भी कहा जाता है।

उनके द्वारा डिजाइन शैक्षणिक संस्थानों में, कई बड़े नाम शामिल हैं, इनमें बंगलुरु और लखनऊ के इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ मैनेजमेंट नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ फैशन टेक्नोलॉजी, टैगोर मेमोरियल हाल प्रमुख हैं। वर्ष 2021 का प्रिटरजकर पुरस्कार एनी लैकेटॉन एवं फिलिप वासल को मिला।

15. अप्रैल 2018, में उत्तर प्रदेश सरकार द्वारा गंगा नदी के जलग्रहण क्षेत्र में हरित क्षेत्र को बढ़ाने और मृदा अपरदन को रोकने के लिए निम्न में से किस योजना की शुरुआत की गयी?

- (a) नमामि गंगे (b) गंगा हरीतिमा
(c) क्लीन गंगा (d) सेव गंगा

Ans : (b) अप्रैल 2018 में, उत्तर प्रदेश सरकार द्वारा गंगा नदी के जलग्रहण क्षेत्र में हरित क्षेत्र को बढ़ाने और मृदा अपरदन को रोकने के लिए गंगा हरीतिमा योजना की शुरुआत की गयी।

16. मार्च 2018 में, निम्न में से किस वैश्विक नेता से अमेरिकी होलोकास्ट संग्रहालय द्वारा प्रदत्त मानवाधिकार पुरस्कार वापस ले लिया गया?

- (a) ऑन सान सू की (b) किम जॉन्ग- उन
(c) महिंदा राजपक्षे (d) बशर अल-असद

Ans : (a) अमेरिका के होलोकास्ट स्मारक संग्रहालय ने म्यांमार की नेता ऑन सान सू की पर रोहिंग्या मुसलमानों के खिलाफ चल रहे जातीय हिंसा को रोकने के लिए बहुत कम प्रयास करने का आरोप लगाते हुए उन्हें दिया गया प्रतिष्ठित मानवाधिकार सम्मान वापस ले लिया।

देश की सैन्य तानाशाही के खिलाफ अपने लंबे संघर्ष के कारण 1991 में नोबेल शांति पुरस्कार पाने वाली सू की को साहसी नेतृत्व और निरंकुशता का विरोध करने के दौरान व्यक्तिगत बलिदान देने तथा वर्मा के लोगों की आजादी तथा सम्मान के लिए लड़ने के लिए 6 साल पहले होलोकास्ट म्यूजियम एली विसेल पुरस्कार दिया गया था।

17. निम्न में से उत्तर प्रदेश के लिए किस भारोत्तोलक ने राष्ट्रमंडल खेल 2018 में स्वर्ण पदक प्राप्त किया?

- (a) पूनम यादव
(b) जीतू राय
(c) मानिका बत्रा
(d) विकास ठाकुर

Ans : (a) उत्तर प्रदेश की पूनम यादव ने 8 अप्रैल, 2018 को गोल्डकोस्ट में भारोत्तोलन में महिलाओं की 69 किलो वर्ग भार स्पर्धा में भारत को स्वर्ण पदक दिलाया।

18. विश्व स्वास्थ्य दिवस प्रति वर्ष..... को मनाया जाता है?

- (a) 8 मार्च (b) 7 अप्रैल
(c) 21 जून (d) 4 जुलाई

Ans : (b) विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) विश्व के देशों के स्वास्थ्य संबंधी समस्याओं पर सामंजस्य बनाने एवं मानक विकसित करने वाली संस्था है। विश्व स्वास्थ्य संगठन के 193 सदस्य देश

तथा दो संबद्ध सदस्य हैं। यह संयुक्त राष्ट्र संघ की एक अनुषांगिक इकाई है। इस संस्था की स्थापना 7 अप्रैल, 1948 को की गयी थी। इसलिए प्रत्येक वर्ष 7 अप्रैल को विश्व स्वास्थ्य दिवस के रूप में मनाया जाता है।

19. अप्रैल 2018 में, भारतीय सेना ने कार्यरत सैनिकों, पेंशनरों और परिवारों की आवश्यकता अनुरूप उत्तरवर्ती वेतन पैकेज के लिए..... के साथ समझौता ज्ञापन (MoU) पर हस्ताक्षर किये हैं।

- (a) एच डी एफ सी बैंक
(b) आई सी आई सी आई बैंक
(c) भारतीय स्टेट बैंक (एसबीआई)
(d) एक्सिस बैंक

Ans : (a) भारतीय सेना और एचडीएफसी (HDFC) बैंक के बीच 3 अप्रैल 2018 को रक्षा वेतन पैकेज विषय पर आधारित एक सहमति पत्र पर हस्ताक्षर किया गया। भारतीय सेना और HDFC के बीच 2011 में हस्ताक्षरित पहले सहमति पत्र का नवीनीकरण किया गया था। वर्तमान सहमति पत्र सैन्य कर्मियों, पेंशन भोगियों और परिजनों की आवश्यकताओं को ध्यान में रखकर तैयार किया गया है।

20. मार्च 2018 में, निम्नलिखित में से किस देश ने अंतरराष्ट्रीय पक्षपात का हवाला देते हुए यह घोषणा की कि वह अंतरराष्ट्रीय आपराधिक न्यायालय से निकल जाएगा?

- (a) अफगानिस्तान (b) पाकिस्तान
(c) फिलीपींस (d) वियतनाम

Ans : (c) फिलीपींस ने अंतरराष्ट्रीय पूर्वाग्रह के कारणों का हवाला देते हुए अंतरराष्ट्रीय अपराध न्यायालय (ICC) से सदस्यता वापस लेने की घोषणा की और कहा कि उनके खिलाफ आईसीसी का एक राजनीतिक उपकरण के रूप में इस्तेमाल किया जा रहा है। 2017 में बुरुंडी के बाद, इसकी सदस्यता वापस लेने वाला फिलीपींस अब दूसरा देश होगा।

21. महात्मा गाँधी के प्रिय भजनों में से एक वैष्णव जन तो के रचयिता कौन हैं?

- (a) सूरदास (b) मीराबाई
(c) नरसी मेहता (d) ज्ञानेश्वर

Ans : (c) “वैष्णव जन तो तैणे कहिए जे पीड़ पराई जाणे रे” यह भजन राष्ट्रपिता महात्मा गाँधी जी का प्रियभजन और उनका जीवन दर्शन भी था। यह भजन गुजरात के नरसिंह मेहता का है। वे एक महान कृष्ण भक्त थे जिन्हें मीरा और चैतन्य के समतुल्य माना जाता है।

22. मानव शरीर का कौन सा भाग ऑस्टियोपोरोसिस (अस्थिसुश्रिता) से प्रभावित होता है?

- (a) केंद्रिय तंत्रिका तंत्र
(b) हृदय
(c) हड्डियाँ
(d) पैर

Ans: (c) आस्टियोपोरोसिस का शाब्दिक अर्थ पोरस बोन्स है। अर्थात् ऐसी बीमारी, जिसमें हड्डियों की गुणवत्ता और घनत्व कम होता जाता है। आस्टियोपोरोसिस के लक्षण सामान्यतः जल्दी दिखाई नहीं देते हैं। दरअसल हड्डियाँ कैल्शियम, फास्फोरस और प्रोटीन के अलावा कई प्रकार के मिनरल्स से बनी होती हैं, लेकिन अनियमित जीवन शैली और बढ़ती उम्र के साथ ये मिनरल नष्ट होने लगते हैं जिस वजह से हड्डियों का घनत्व कम होने लगता है।

23. किसने मगध की राजधानी राजगृह से पाटलिपुत्र स्थानांतरित की?

- (a) बिंबिसार (b) अशोक
(c) चाणक्य (d) अजातशत्रु

Ans: (d) अजातशत्रु ने गंगा एवं सोन नदियों के संगम पर स्थित पाटलिग्राम के रणनीतिक महत्व के कारण उसकी किले बन्दी की। कालान्तर में उसके पुत्र उदायिन ने पाटलिपुत्र को मगध साम्राज्य की राजधानी बनाया।

24. 'योगक्षेम वहाम्यहम्' किसका आदर्श वाक्य है?

- (a) भारतीय स्टेट बैंक (एसबीआई)
(b) एलआईसी ऑफ इंडिया (भारतीय जीवन बीमा निगम)
(c) लोक सभा
(d) प्रधानमंत्री कार्यालय

Ans: (b) 'योगक्षेम वहाम्यहम्' का शाब्दिक अर्थ- 'मैं योग-क्षेम का वहन करता हूँ' है। यह एलआईसी ऑफ इंडिया (भारतीय जीवन बीमा निगम) का आदर्श वाक्य है।

25. भारत और श्रीलंका को कौन-सा जलडमरूमध्य (खाड़ी) अलग करता है?

- (a) मन्नार की खाड़ी (b) अकाबा की खाड़ी
(c) मैक्सिको खाड़ी (d) पाक जलडमरूमध्य

Ans: (d) पाक जलडमरूमध्य (Palk strait) भारत के तमिलनाडु राज्य और श्रीलंका के उत्तरी भाग को अलग करता है। यह बंगाल की खाड़ी को पूर्वोत्तर में पाक खाड़ी और दक्षिण-पश्चिम में 'मन्नार की खाड़ी' को जोड़ता है। पाक जलडमरूमध्य की चौड़ाई 53-80 किमी. (33-50 मील) है।

26. 1662 में पुर्तगाल के राजा ने इंग्लैंड के चार्ल्स द्वितीय को कौन सा भारतीय तटीय शहर दहेज के तौर पर उपहार में दिया था?

- (a) मुंबई (b) पुंडुचेरी
(c) कोलकाता (d) गोवा

Ans: (a) मई 1661 में पुर्तगाल के राजा ने इंग्लैंड के राजकुमार चार्ल्स द्वितीय को भारतीय तटीय शहर 'मुंबई' दहेज के तौर पर उपहार में दिया।

कैथरीन ब्रेगेंजा और चार्ल्स द्वितीय के विवाह के बाद बम्बई और टैन्नियर बंदरगाह दहेज में मिले थे। 1668 में चार्ल्स द्वितीय ने बम्बई को ईस्ट इंडिया कम्पनी को 10 पॉउण्ड वार्षिक किराये पर दे दिया।

27. किस भारतीय दार्शनिक-विचारक को 1893 में शिकागो में आयोजित विश्व धर्म संसद में अपने संबोधन के लिए याद दिया जाता है?

- (a) राजा राम मोहन राय (b) स्वामी विवेकानंद
(c) सर्वपल्ली राधाकृष्णन (d) रामकृष्ण परमहंस

Ans: (b) महान भारतीय दार्शनिक-विचारक स्वामी विवेकानंद को 1893 में शिकागो में आयोजित विश्व धर्म संसद में अपने संबोधन के लिए याद दिया जाता है।

बेहद कम उम्र में अपने ज्ञान का लोहा मनवाने वाले, स्वामी विवेकानंद का जन्म 12 जनवरी 1863 को हुआ था।

28. भारतीय साहित्य में आरंभिक बीसवीं शताब्दी के मुख्य हिंदुस्तानी लेखक 'धनपत राय' को किस नाम से जाना जाता है?

- (a) फिराक गोरखपुरी (b) अशोक बाजपेयी
(c) मुंशी प्रेमचंद (d) बंकिमचंद्र चटर्जी

Ans: (c) भारतीय साहित्य में, आरम्भिक बीसवीं शताब्दी के मुख्य हिन्दुस्तानी लेखक 'धनपतराय' को 'मुंशी प्रेमचंद' के नाम से जाना जाता है। प्रेमचंद 'उर्दू' से 'हिन्दी' लेखन में आए। प्रेमचंद 'नवाबराय' नाम से उर्दू में लिखते थे। उनकी 'सोजे वतन' (1909 नमाना प्रेस, कानपुर) कहानी-संग्रह की सभी प्रतियाँ तत्कालीन अंग्रेजी सरकार ने जब्त कर ली थी।

29. हरिवंश राय बच्चन को उनके किस काव्य संग्रह के लिए जाना जाता है?

- (a) नजरूल गीति (b) गीतांजली
(c) राजतरंगिणी (d) मधुशाला

Ans: (d) हरिवंशराय बच्चन का जन्म 27 नवंबर 1907 को इलाहाबाद के पास प्रतापगढ़ जिले में हुआ था। हरिवंशराय बच्चन राज्य सभा के मनोनीत सदस्य भी रहे और 1976 में पद्म भूषण की उपाधि मिली। हरिवंश राय बच्चन की 'दो चट्टानें' (कविता संग्रह) के लिए 1968 में साहित्य अकादमी का पुरस्कार भी मिला। हरिवंश राय की प्रसिद्ध कृति 'मधुशाला' है, जो उमर खैय्याम की रूबाइयों से प्रेरित होकर लिखी गयी थी।

30. निम्न में से किस संरचना को प्रथम विश्व युद्ध के दौरान अविभाजित भारतीय सेना के सैनिकों की युद्ध स्मृति में बनाया गया?

- (a) गेटवे ऑफ इण्डिया (b) इंडिया गेट
(c) बुलंद दरवाजा
(d) लाहौरी गेट, लाल किले का मुख्यद्वार

Ans: (b) नई दिल्ली के मध्य चौराहे पर 43 मीटर ऊँचा इंडिया गेट है जो मेहराबदार (आर्क द ट्रायम्फ) रूप में है। इसके फ्रैंच काउंटर पार्ट के अनुरूप यह 70,000 भारतीय सैनिकों का स्मारक है। जिन्होंने विश्व युद्ध-I के दौरान ब्रिटिश आर्मी के लिए अपनी जान गंवाई थी। इस स्मारक में अफगान युद्ध 1919 के दौरान पश्चिमोत्तर सीमांत में मारे गये 13516 से अधिक ब्रिटिश और भारतीय सैनिकों के नाम अंकित हैं। इंडिया गेट की आधारशिला 1921 में ड्यूक ऑफ कनाट ने रखी थी और इसे एडविन लुटियन ने डिजाइन किया था।

31. किसकी आत्मकथा का शीर्षक 'गोल' है?

- (a) मेजर ध्यानचंद (b) बाइचुंग भूटिया
(c) पेले (d) डेविड बेकहम

Ans : (a) मेजर ध्यानचंद सिंह भारत के भूतपूर्व हॉकी खिलाड़ी एवं कप्तान थे। उन्हें भारत एवं विश्व हॉकी के क्षेत्र में सबसे बेहतरीन खिलाड़ियों में शुमार किया जाता है। वे तीन बार ओलम्पिक स्वर्ण पदक जीतने वाली भारतीय हॉकी टीम के सदस्य रहे हैं जिनमें 1928 का एम्सटर्डम ओलम्पिक शामिल है। उनकी जन्म तिथि 29 अगस्त को भारत में 'राष्ट्रीय खेल दिवस' के तौर पर मनाया जाता है। मेजर ध्यानचंद की आत्मकथा का शीर्षक 'गोल' है।

32. वर्ल्ड वाइड वेब के आविष्कारक कौन हैं?

- (a) सेर्गे ब्रिन
(b) बिल गेट्स
(c) स्वीट जॉब्स
(d) टिम बर्नर्स ली

Ans : (d) टिम बर्नर्स ली वर्ल्ड वाइड वेब के आविष्कारक हैं। इनका जन्म 8 जून 1955 को हुआ था। उन्होंने आक्सफोर्ड विश्वविद्यालय में भौतिकी विज्ञान प्रयोगशाला सीईआरसन में काम करते समय, पहली बार 'हाइपर टेक्स्ट' की अवधारणा के आधार पर एक वैश्विक प्रणाली की अवधारणा का वर्णन किया, जो शोधकर्ताओं को कहीं भी जानकारी साझा करने की अनुमति दे सके।

33. महर्षि वाल्मीकि का आश्रम ब्रह्मवर्त में स्थित था जो वर्तमान में उत्तर प्रदेश के..... में है?

- (a) बिठूर
(b) सीतापुर
(c) वाराणसी
(d) इलाहाबाद

Ans : (a) महर्षि वाल्मीकि का आश्रम ब्रह्मवर्त में स्थित था जो वर्तमान में उत्तर प्रदेश के बिठूर में है। वाल्मीकि आश्रम, वह स्थल है जहाँ ऋषि वाल्मीकि ने बैठकर महाकाव्य रामायण की रचना की थी। यही वह स्थल है जहाँ माता सीता ने अपने निर्वासन के दिनों में शरण ली थी और अपने जुड़वा पुत्रों लव व कुश को जन्म दिया था।

34. अपनी कृति 'पृथ्वीराज रासो' में पृथ्वीराज चौहान के वीरतापूर्ण कार्यों का उल्लेख किसने किया है?

- (a) जगनिक
(b) चंदबरदाई
(c) मतिराम
(d) घनानंद

Ans : (b) पृथ्वीराज रासो हिन्दी भाषा में लिखा प्रथम महाकाव्य है जिसमें पृथ्वीराज चौहान के जीवन और चरित्र का वर्णन किया गया है। इसके रचयिता चंदबरदाई पृथ्वीराज के बचपन के मित्र और उनके राजकवि थे और उनकी युद्ध यात्राओं के समय वीर रस की कविताओं से सेना को प्रोत्साहित भी करते थे।

35. राष्ट्रीय कवि, मैथिलीशरण गुप्त का जन्म उत्तर प्रदेश के में हुआ था।

- (a) कानपुर (b) लखनऊ
(c) झांसी (d) उन्नाव

Ans : (c) राष्ट्रकवि मैथिलीशरण गुप्त का जन्म 3 अगस्त, 1886 को झांसी में हुआ। गुप्तजी खड़ी बोली के महत्त्वपूर्ण कवि हैं। पं. महावीर प्रसाद द्विवेदी जी की प्रेरणा से आपने खड़ी बोली को अपनी रचनाओं का माध्यम बनाया। मैथिलीशरण गुप्त को साहित्य जगत में 'ददा' नाम से सम्बोधित किया जाता था।

मुख्य कृतियाँ- पंचवटी, साकेत, जयद्रथ वध, यशोधरा, द्वापर झंकार, जयभारत।

36. मथुरा कला विद्यालय काल के दौरान अपने शीर्ष पर था।

- (a) मौर्य (b) कुषाण
(c) मुगल (d) सल्तनत

Ans : (b) कुषाण शासकों ने पहली शताब्दी से लेकर 175 ई. के बीच उत्तरी भारत के एक विशाल क्षेत्र पर शासन किया।

मथुरा कला परंपरा इस अवधि के दौरान विकसित कला परंपराओं में से एक थी।

यह कला गंधार परम्परा से भी प्रभावित थी जो कि इसकी मूर्तियों में दृष्टिगोचर होता है। इस कला पद्धति ने बुद्ध को एक त्रिआयामी प्रभाव और उत्साही स्वरूप प्रदान किया।

37. गुप्त काल में टेराकोटा (पक्की मिट्टी) ईंटों से बना भीतरगाँव मंदिर उत्तर प्रदेश के.....में स्थित है।

- (a) चित्रकूट (b) कानपुर
(c) गोरखपुर (d) वाराणसी

Ans : (b) भीतरगाँव, उत्तर प्रदेश के कानपुर जिले में स्थित है। यहाँ गुप्तकालीन एक मंदिर के अवशेष उपलब्ध हैं जो गुप्तकालीन वास्तुकला के सुंदर नमूनों में से एक है। ईंटों का बना यह मंदिर अपनी सुरक्षित तथा उत्तर साँचे में ढली ईंटों के कारण विशेष रूप से प्रसिद्ध है। इसकी छत शिखरमयी है तथा बाहर की दीवारों के ताखों में मृण्यमयी मूर्तियाँ दिखलाई पड़ती हैं।

38. वाराणसी के विश्वनाथ मंदिर का निर्माण..... द्वारा किया गया।

- (a) रानी अहिल्याबाई (b) हरीश चंद्र
(c) रानो जी सिंधिया (d) मोरोपंत पिंगल

Ans : (a) काशी यानी वाराणसी को भगवान शिव की नगरी कहा जाता है। भगवान शिव के 12 ज्योतिर्लिंगों में काशी विश्वनाथ मंदिर भी शामिल है। काशी विश्वनाथ मंदिर वाराणसी में गंगा नदी के तट पर स्थित है।

इस मंदिर का 3500 वर्षों का लिखित इतिहास है। बार-बार के हमलों और पुनः निर्मित किये जाने के बाद मंदिर के वर्तमान स्वरूप का निर्माण 1780 में इंदौर की महारानी अहिल्या बाई होल्कर ने करवाया था।

उत्तर प्रदेश पुलिस कांस्टेबल (मुख्य) परीक्षा 2014

(व्याख्या सहित हल प्रश्न-पत्र)

1. किस राज्य के उच्च न्यायालय ने वर्ष 1971 से पूर्व राज्य में बसे सभी बांग्लादेशी नागरिकों को भारतीय नागरिक माना है?

- (a) असम (b) पश्चिम बंगाल
(c) त्रिपुरा (d) मेघालय

Ans : (d) 1971 में पूर्वोत्तर क्षेत्रों का राजनीतिक पुनर्गठन किया गया था, जिसे पूर्वोत्तर क्षेत्र (पुनर्गठन अधिनियम 1971) द्वारा लाया गया था। मेघालय हाईकोर्ट ने 24 मई, 1971 में यह निर्णय दिया कि मेघालय में बसने वाले बांग्लादेशी नागरिक भारतीय नागरिक माने जायेंगे।

2. तीस्ता नदी का जल विवाद किस देश के साथ है?

- (a) नेपाल (b) बांग्लादेश
(c) पाकिस्तान (d) भूटान

Ans : (b) तीस्ता नदी भारत के सिक्किम राज्य से निकलकर पश्चिम बंगाल से होते हुए बांग्लादेश की जमुना (ब्रह्मपुत्र) नदी में मिल जाती है। सिक्किम के साथ उत्तरी-पश्चिम बंगाल के पाँच जिलों में करीब 1 करोड़ लोग इस नदी पर खेती और अपनी अन्य जरूरतों के लिए निर्भर है। इस नदी के पानी से संबंधित विवाद भारत व बांग्लादेश के मध्य है।

3. भारत तथा किस देश ने आतंकवाद से निपटने तथा सुरक्षा संबंधी मामलों में परस्पर सहयोग पर सहमति व्यक्त की है?

- (a) अमेरिका (b) ब्रिटेन (c) जापान (d) रूस

Ans : (a) भारत तथा अमेरिका ने आतंकवाद से निपटने तथा सुरक्षा संबंधी मामलों में परस्पर सहमति हेतु सितम्बर, 2014 में एक समझौते पर हस्ताक्षर किया था।

4. भारतीय विदेश मंत्री सुषमा स्वराज ने प्रथम दौरा किस देश का किया था?

- (a) भूटान (b) बांग्लादेश (c) चीन (d) म्यांमार

Ans : (b) बांग्लादेश के विदेशमंत्री अबुल हसन महमूद अली के निमंत्रण पर भारतीय विदेश मंत्री सुषमा स्वराज मंत्री बनने के पश्चात् सर्वप्रथम 25-27 जून, 2014 को बांग्लादेश का दौरा किया था।

5. कौन-सा राज्य नक्सलवाद प्रभावित नहीं है?

- (a) महाराष्ट्र (b) झारखण्ड
(c) गोवा (d) छत्तीसगढ़

Ans : (c) गोवा नक्सलवाद से प्रभावित राज्य नहीं है, जबकि छत्तीसगढ़, झारखंड, ओडिशा, बिहार, आंध्र प्रदेश, महाराष्ट्र तथा पं. बंगाल भारत के प्रमुख सात राज्य हैं जो कि नक्सलवाद से प्रभावित हैं।

6. आई.एस.आई.एस. (ISIS) है।

- (a) इराक व सीरिया में सक्रिय आतंकवादी संगठन
(b) मध्य पूर्व एशिया में तेल निर्यातक फर्म
(c) पाकिस्तान की खुफिया एजेंसी
(d) जम्मू व कश्मीर की राजनैतिक पार्टी

Ans : (a) आई.एस.आई.एस. का पूर्ण रूप इस्लामिक स्टेट ऑफ इराक है यह इराक व सीरिया में सक्रिय आतंकवादी संगठन है। इसका मुखिया अबु-बकर-अल बगदादी है।

7. एक जिले में सामान्य प्रशासन का प्रमुख होता है।

- (a) पुलिस अधीक्षक (b) जिला न्यायाधीश
(c) जिलाधिकारी (d) जिला विकास अधिकारी

Ans : (c) जिलाधिकारी जिले में सामान्य प्रशासन का प्रमुख होता है। जिलाधिकारी भारतीय प्रशासनिक सेवा से चुने जाते हैं।

8. भूदान आंदोलन किसने प्रारंभ किया था?

- (a) रवीन्द्रनाथ टैगोर (b) राममनोहर लोहिया
(c) विनोबा भावे (d) अरविंद घोष

Ans : (c) स्वतंत्रता सेनानी और गांधीवादी आचार्य विनोबा भावे ने वर्ष 1951 से 1957 में भूदान आंदोलन शुरू किया था। जिसका प्रमुख उद्देश्य 52 मिलियन एकड़ भूमि भूमिहिनों के लिए प्राप्त करना था।

9. स्वतंत्र भारत का अंतिम गवर्नर जनरल कौन था?

- (a) लॉर्ड माउंटबेटन (b) राजेन्द्र प्रसाद
(c) सी. राजगोपालाचारी (d) लॉर्ड मैकाले

Ans : (c) स्वतंत्र भारत के अंतिम गवर्नर जनरल तथा प्रथम भारतीय गवर्नर जनरल चक्रवर्ती राजगोपालाचारी (2 जून, 1948-26 जनवरी, 1950) थे जबकि स्वतंत्र भारत के पहले गवर्नर लॉर्ड माउंटबेटन थे।

10. भारत के संविधान में कुल कितने भाग हैं?

- (a) 24 (b) 20
(c) 18 (d) 22

Ans : (d) भारत का संविधान, 26 नवम्बर, 1949 को संविधान सभा द्वारा पारित किया गया तब इसमें कुल 22 भाग, 395 अनुच्छेद तथा 8 अनुसूचियाँ थी। वर्तमान में अनुसूचियों की संख्या बढ़कर 12 हो गयी है तथा अनुच्छेदों की संख्या 450 के लगभग है।

11. सल्फर डाईऑक्साइड का उत्सर्जन होता है—

- (a) कपडा मिलों से (b) जूते की फैक्ट्री से
(c) बिजली संयंत्र से (d) सब्जी की खेती से

Ans : (c) सल्फर डाईऑक्साइड (SO₂) का उत्सर्जन बिजली संयंत्र से होता है। यह एक रासायनिक यौगिक है जो तीक्ष्ण गंध वाली एक रंगहीन गैस है। यह जल में शीघ्र घुलनशील होती है। यह कई तरह की औद्योगिक प्रक्रियाओं में तथा ज्वालामुखियों द्वारा छोड़ी जाती है। SO₂ अम्लीय वर्षा के लिये उत्तरदायी प्रदूषक है।

12. पाकिस्तान है—

- (a) धर्मनिपेक्ष राष्ट्र (b) इस्लामिक राज्य
(c) सैनिक शासन राष्ट्र (d) राजशाही राज्य

Ans : (b) पाकिस्तान भारत के पश्चिम में स्थित एक इस्लामिक गणराज्य है। यहाँ की प्रमुख भाषायें उर्दू, पंजाबी, सिंधी, बलूची और पश्तो हैं। पाकिस्तान की राजधानी इस्लामाबाद है। पाकिस्तान के चार सूबे हैं— पंजाब, सिंध, बलोचिस्तान और खैबर-पख्तूनख्वा।

13. भारत में सबसे अधिक उपज देने वाली खाद्य फसल है—

- (a) चावल (b) गेहूँ
(c) ज्वार (d) मक्का

Ans : (a) चावल मुख्यतः खरीफ की फसल है। यह भारत के कुल खेती योग्य क्षेत्र के एक-तिहाई क्षेत्र में उगाई जाती है तथा भारत में यह सर्वाधिक उपज देने वाली खाद्य फसल है। यह भारत की आधी से अधिक आबादी को भोजन प्रदान करती है।

14. हॉल ही में स्कॉटलैंड में जनमत संग्रह किस विषय पर हुआ?

- (a) यू.के. से अलग होने के लिए
(b) नए राष्ट्रपति के चुनाव हेतु
(c) यूरोपियन यूनियन से अलग होने के लिए
(d) फ्रांस में शामिल होने के लिए

Ans : (a) 18 सितम्बर, 2014 को स्कॉटलैंड की जनता द्वारा जनमत संग्रह में 55.3% वोट के साथ स्कॉटलैंड की जनता ने यू.के. से अलग होने के विपक्ष मत दिया तथा 5% लोगो ने आजादी का समर्थन किया।

15. भारतीय मंगल मिशन 'मंगलयान' का प्रक्षेपण कहां से किया गया?

- (a) श्रीहरिकोटा (b) चांदीपुर
(c) तिरुवनंतपुरम (d) पांडिचेरी

Ans : (a) 5 नवम्बर, 2013 को आंध्र प्रदेश के श्री हरिकोटा स्थित सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र से ध्रुवीय उपग्रह प्रक्षेपण यान (PSLV-C25) के द्वारा भारतीय मंगल मिशन 'मंगलयान' का प्रक्षेपण किया गया था।

16. सूचना का अधिकार किस राज्य में प्रभावी नहीं है?

- (a) उत्तर प्रदेश (b) बिहार
(c) जम्मू व कश्मीर (d) चंडीगढ़

Ans : (c) सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005 जम्मू व कश्मीर राज्य को छोड़कर पूरे देश में लागू हुआ, जबकि 20 मार्च, 2009 को जम्मू व कश्मीर में सूचना का अधिकार अधिनियम, 2009 लागू किया गया जो सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005 पर आधारित है।

17. निम्नलिखित में से कौन-सा छोटा सिंगल नेटवर्क है?

- (a) LAN (b) DSI
(c) RAM (d) USB

Ans : (a) एक निश्चित और छोटे भौगोलिक क्षेत्र में जुड़े कम्प्यूटर का जॉल लोकल एरिया नेटवर्क (LAN) कहलाता है। इसमें डाटा स्थानांतरण की गति तेज तथा त्रुटियां कम होती हैं, इन्टरनेट एक लोकप्रिय लैन है। लैन में कम्प्यूटरों को जोड़ने के लिए बस टोपोलॉजी तथा को-एक्सियल केबल का प्रयोग किया जाता है।

18. एक मेगाबाइट लगभग के समान है।

- (a) 1000 बिट्स (b) 1000 बाइट्स
(c) 1 मिलियन बाइट्स (d) 1 मिलियन बिट्स

Ans : (c) एक मेगाबाइट लगभग एक मिलियन बाइट्स के बराबर होता है।

1 मेगाबाइट = 10^{10} किलो बाइट
= 1024 किलो बाइट
= 2^{20} बाइट $\approx 10^6$ बाइट
= 1024 × 1024 बाइट
= 1048576 बाइट
= 10 लाख बाइट
= 1 मिलियन बाइट्स

19. अनसॉलिसिटेड ई-मेल को क्या कहते हैं?

- (a) स्पैम (b) न्यूजग्रुप
(c) बैकबोन (d) फ्लेमिंग

Ans : (a) कम्प्यूटर तथा इंटरनेट का प्रयोग कर अनेक व्यक्तियों को आवांशित तथा अवैध रूप से भेजा गया मेल स्पैम कहलाता है। यह एक नकली मेल साइट होती है जो मालवेयर भी हो सकती है।

20. सूचना का अधिकार अधिनियम के उपबंधों के अधीन रहते हुए इनमें से किसे सूचना का अधिकार होगा?

- (a) पीड़ित व्यक्ति को
(b) सरकारी कर्मचारी को
(c) सभी नागरिकों को
(d) गैर-सरकारी कर्मचारी को

Ans : (c) सूचना का अधिकार अधिनियम 2005 ई0 में पूरे देश में लागू हुआ। सूचना का अधिकार नियम के अधीन सूचना प्राप्त करना सभी नागरिकों का अधिकार है। भारत में सर्वप्रथम चेन्नई में 17 अप्रैल, 1996 में राज्य स्तर पर सूचना का अधिकार कानून बनाया गया।

21. 45वें दादासाहेब फाल्के पुरस्कार से सम्मानित व्यक्ति हैं—

- (a) मन्ना डे (b) प्राण
(c) गुलजार (d) अमिताभ बच्चन

Ans : (c) इस पुरस्कार की शुरुआत वर्ष 1969 में हुई थी। पहला दादासाहेब फाल्के पुरस्कार देविका रानी रोरीक को दिया गया। 45वां दादासाहेब फाल्के पुरस्कार गुलजार (2013) को प्रदान किया गया। अभिनेता मनोज कुमार को (2015) 47वां दादासाहेब फाल्के पुरस्कार प्रदान किया गया। वर्ष 2016 में 48वां दादासाहेब फाल्के पुरस्कार कसीनथुनी विश्वनाथ (निर्देशक) को प्रदान किया गया। वर्ष 2017 का 49वां दादा साहेब फाल्के पुरस्कार विनोद खन्ना को मरणोपरान्त प्रदान किया गया। 2019 का दादा साहेब फाल्के पुरस्कार अभिनेता अमिताभ बच्चन को दिया गया एवं 2020 का पुरस्कार दक्षिण भारतीय अभिनेता रजनी कांत को दिया गया।

22. मुख्य सचिव का चयन कौन करता है?

- (a) राज्यपाल (b) राष्ट्रपति
(c) प्रधानमंत्री (d) राज्य का मुख्यमंत्री

Ans : (d) मुख्य सचिव का चयन मुख्यमंत्री करता है। वर्तमान में उत्तर प्रदेश के मुख्य सचिव अरविन्द कुमार हैं।

23. अंतरराष्ट्रीय महिला हिंसा उन्मूलन दिवस कब मनाया जाता है?

- (a) 10 नवम्बर (b) 01 नवम्बर
(c) 25 नवम्बर (d) 16 नवम्बर

Ans: (c) प्रतिवर्ष 25 नम्बर को अंतरराष्ट्रीय महिला हिंसा उन्मूलन दिवस के रूप में मनाया जाता है तथा संयुक्त राष्ट्र संघ की महासभा ने 1991 में इसे अंतर्राष्ट्रीय दिवस घोषित किया।

24. भारत के प्रथम राष्ट्रीय रक्षा विश्वविद्यालय की आधारशिला कहाँ रखी गई है?

- (a) बिनौला-गुड़गांव (b) सुकुमा-छत्तीसगढ़
(c) मजरा-रोहतक (d) तरीघाट-छत्तीसगढ़

Ans : (a) भारत में प्रथम राष्ट्रीय रक्षा विश्वविद्यालय की आधारशिला 23 मई, 2013 को बिनौला, गुड़गांव में रखी गई। यह वर्ष 2018 से प्रारंभ हो जायेगी।

25. केंद्रीय मंत्रिमंडल ने 19 जुलाई 2012 को एक प्रस्ताव में 'बलात्कार' शब्द के बजाए किस शब्द के इस्तेमाल की अनुमति दी है?

- (a) हमला (b) यौन अपराध
(c) यौन हमला (d) यौन बुराई

Ans : (c) 19 जुलाई, 2012 को केंद्रीय मंत्रिमंडल द्वारा पारित एक प्रस्ताव में 'बलात्कार' की बजाए 'यौन हमला' शब्द के इस्तेमाल की अनुमति दी गयी है। इसका उद्देश्य इस शब्द के अन्तर्गत यौन उत्पीड़ित पुरुष पीड़ितों को भी संरक्षण करना है।

26. निम्न में से किस समुदाय को अल्पसंख्यक का दर्जा प्राप्त है?

- (a) जैन (b) मुस्लिम
(c) पारसी (d) उपर्युक्त सभी

Ans : (d) राष्ट्रीय अल्पसंख्यक आयोग एक्ट 1992 की धारा 2(C) के अनुसार पाँच धार्मिक समुदाय- मुस्लिम, ईसाई, सिख, बौद्ध और पारसी को एक अध्यादेश द्वारा अल्पसंख्यक का दर्जा दिया गया है। बाद में जैन समुदाय को 2014 में अल्पसंख्यकों का दर्जा प्रदान किया गया।

27. भारत में महिलाओं की खराब दशा के लिए कौन जिम्मेदार नहीं है?

- (a) पुरुष प्रधान समाज (b) दहेज प्रथा
(c) बाल विवाह (d) विधवा पुनर्विवाह

Ans : (d) विधवा महिलाओं की स्थिति को सुधारने हेतु ईश्वर चंद्र विद्यासागर के प्रयासों के परिणामस्वरूप 1856 में विधवा पुनर्विवाह अधिनियम पारित हुआ जिससे कि महिलाओं को पति की मृत्यु के बाद दूसरा विवाह करने की कानूनी अनुमति प्राप्त हो गयी, परन्तु इसके विपरीत दहेज प्रथा, बाल-विवाह एवं पुरुष प्रधान समाज अभी भी भारत में महिलाओं की खराब दशा के लिए जिम्मेदार हैं।

28. भारत का सिलिकॉन वैली (Silicon Valley) है—

- (a) नई दिल्ली (b) चेन्नई
(c) बंगलौर (d) हैदराबाद

Ans : (c) कर्नाटक राज्य की राजधानी बंगलुरु को भारत की सिलिकॉन वैली के नाम से जाना जाता है। उचित परिवेश एवं संसाधनों के कारण यहाँ पर सर्वाधिक सूचना प्रौद्योगिकी कम्पनियों स्थापित हैं, जिसके कारण इसे 'यू.एस.ए. की सिलिकॉन वैली' के तर्ज पर इसे भारत की सिलिकॉन वैली कहा जाता है।

29. पहली कंप्यूटर भाषा कौन-सी विकसित की गई थी?

- (a) कोबल (b) बेसिक
(c) फोरट्रॉन (d) पास्कल

Ans : (c) जॉन वेकस व आईबीएम के संयुक्त प्रयासों से 1957 में आविष्कृत उच्चस्तरीय कम्प्यूटर भाषा फोरट्रॉन है, जिसका प्रयोग जटिल गणितीय गणनाओं को आसानी से हल करने में प्रयोग होता है।

30. साधारण नमक है—

- (a) सोडियम कार्बोनेट (b) सोडियम क्लोराइड
(c) कैल्सियम आक्साइड (d) कैल्सियम क्लोराइड

Ans : (b) साधारण नमक का रासायनिक नाम सोडियम क्लोराइड (NaCl) है। समुद्री जल साधारण नमक की प्राप्ति का महत्वपूर्ण स्रोत है।

31. विद्युत का सबसे अच्छा चालक है—

- (a) लोहा (b) सिलिकॉन
(c) कॉपर (d) सिरामिक

Ans : (c) लोहा, सिलिकॉन, कॉपर तथा सिरामिक में से ताँबा विद्युत का सबसे अच्छा चालक होता है। चाँदी, ताँबे से अधिक सुचालक होती है लेकिन अधिक मंहगी होने के कारण यह अधिक उपयोगी नहीं होती है।

32. मुख्य सूचना आयुक्त की पदावधि है पूरी होने तक—

- (a) 5 वर्ष (b) 3 वर्ष
(c) 2 वर्ष (d) 7 वर्ष

Ans : (a) मुख्य सूचना आयुक्त अपने पद पर 5 वर्ष या 65 वर्ष की आयु तक पदासीन रह सकता है तथा इसे पुनः नियुक्त नहीं किया जा सकता है। मुख्य सूचना आयुक्त तथा अन्य सूचना आयुक्त को उसके पद से साबित कदाचार या असमर्थता के आधार पर राष्ट्रपति द्वारा हटाया जा सकता है। लेकिन इसके पहले उच्चतम न्यायालय द्वारा राष्ट्रपति के निर्देश पर जांच की जायेगी।

33. किस राज्य में महिलाओं का मुख्य वेश साड़ी नहीं है?

- (a) उत्तर प्रदेश
(b) प. बंगाल
(c) अरुणाचल प्रदेश
(d) आंध्र प्रदेश

Ans : (c) अरुणाचल प्रदेश की महिलाओं की मुख्य वेश-भूषा साँल, स्कर्ट (कमीज बिना कॉलर वाली) तथा ऊपर से आस्तीन धारण करती हैं। कमर पर एक कपड़ा बाँधती हैं जिसे 'मुशेइक' कहा जाता है। इसके विपरीत अन्य राज्य जैसे कि उत्तर प्रदेश, प. बंगाल एवं आंध्र प्रदेश की महिलाओं का मुख्य परिधान साड़ी होती है।

34. 'जातक कथा' संबंधित है—

- (a) गौतम बुद्ध से (b) छत्रपति शिवाजी से
(c) बाल गंगाधर तिलक से (d) गांधी से

Ans : (a) जातक कथाएं महात्मा बुद्ध के पूर्व जन्मों की लोकप्रिय कहानियाँ हैं जिन्हें बौद्ध धर्म के सभी मतों में संरक्षित किया गया है। इनमें 35 कहानियाँ हैं जिनका संकलन उपदेश देने के लिए किया गया था। इनकी रचना का समय तीसरी शताब्दी ई. से पूर्व माना जाता है।

35. लैंगिक समानता हेतु कौन-सा उपाय अनुचित है?

- (a) महिला सशक्तिकरण
(b) समान वेतन
(c) दहेज विरोधी कानून
(d) घर के बाहर जबर्दस्ती काम पर भेजना

Ans : (d) किसी महिला को अनुचित प्रकार से दबाव डालकर, बलपूर्वक या जबर्दस्ती घर के बाहर काम पर भेजना लैंगिक समानता के उपायों का उल्लंघन है, जबकि अन्य उपाय जैसे कि महिला सशक्तिकरण, समान वेतन, दहेज विरोधी कानून इत्यादि लैंगिक समानता के लिए प्रभावी उपाय होते हैं।

36. भारत की 'पूर्व की ओर देखो' (Look East) नीति कब प्रारम्भ हुई?

- (a) नब्बे के दशक में (b) अस्सी के दशक में
(c) सत्तर के दशक में (d) पचास के दशक में

Ans : (a) नब्बे के दशक में पी. वी. नरसिम्हा राव की सरकार द्वारा अपनायी गई विदेश नीति, जिसका उद्देश्य भारत द्वारा द.-पू. एशिया के देशों के साथ बड़े पैमाने पर आर्थिक और सामरिक सम्बन्धों को विस्तार देने और इस क्षेत्र में चीन के प्रभुत्व को संतुलित करने के उद्देश्य से बनाई गई नीति है।

37. 'राष्ट्रीय सुरक्षा परिषद' का अध्यक्ष कौन होता है?

- (a) राष्ट्रपति (b) प्रधानमंत्री
(c) गृह मंत्री (d) रक्षा मंत्री

Ans : (b) राष्ट्रीय सुरक्षा परिषद का अध्यक्ष प्रधानमंत्री होता है। इसकी स्थापना वर्ष 1998 में की गई थी। इसका सचिव राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार होता है।

38. भारत में सशस्त्र बलों का सुप्रीम कमांडर कौन है?

- (a) राष्ट्रपति (b) गृहमंत्री
(c) रक्षा मंत्री (d) प्रधानमंत्री

Ans : (a) संविधान के अनुच्छेद 53(2) में उल्लिखित है कि भारत में सशस्त्र बलों का सुप्रीम कमांडर (सर्वोच्च अधिकारी) राष्ट्रपति होगा वह रक्षा बलों के प्रमुखों की नियुक्ति करता है। उसे युद्ध एवं शांति घोषित करने का अधिकार है।

39. 1922 में महात्मा गाँधी ने असहयोग आंदोलन क्यों वापस लिया?

- (a) अंग्रेजी सरकार के दबाव में आकर
(b) भारतीय लोगों द्वारा सहयोग न मिलने के कारण
(c) चौरी-चौरा में हिंसात्मक घटना के कारण
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Ans : (c) असहयोग आन्दोलन का संचालन स्वराज्य की मांग को लेकर किया गया। यह आन्दोलन गाँधी जी द्वारा 1 अगस्त, 1920 में किया गया। इसका उद्देश्य अंग्रेजी सरकार के साथ सहयोग न करके कार्यवाही में बाधा उत्पन्न करना था। 5 फरवरी, 1922 में उत्तर प्रदेश के गोरखपुर जिले में स्थित 'चौरी-चौरा' नामक स्थान पर पुलिस के 22 जवानों को जिन्दा जला देने की घटना से आहत होकर गाँधी जी के द्वारा असहयोग आंदोलन को वापस लेने का निर्णय लिया गया।

40. घरेलू हिंसा महिला सुरक्षा कानून कब लागू हुआ?

- (a) 2002 में (b) 2005 में
(c) 2006 में (d) 2008 में

Ans : (c) घरेलू हिंसा अधिनियम वर्ष 2005 में पारित हुआ तथा 26 अक्टूबर, 2006 को इसे जम्मू-कश्मीर के अतिरिक्त सम्पूर्ण भारत में लागू किया गया। इस अधिनियम में 5 अध्याय व 37 धाराएँ हैं।

41. युद्ध क्षेत्रों में यौन हिंसा समाप्त करने के लिए वैश्विक सम्मेलन कहां संपन्न हुआ?

- (a) लंदन (b) पेरिस
(c) नई दिल्ली (d) शंघाई

Ans : (a) लंदन में युद्ध क्षेत्रों में यौन हिंसा समाप्त करने के लिए वैश्विक सम्मेलन का आयोजन हुआ।

42. 'डिस्कवरी ऑफ इंडिया' पुस्तक के लेखक हैं—

- (a) सुभाष चन्द्र बोस (b) बाल गंगाधर तिलक
(c) जवाहर लाल नेहरू (d) लाला लाजपत राय

Ans : (c) 'डिस्कवरी ऑफ इंडिया' पुस्तक पं. जवाहरलाल नेहरू ने वर्ष 1942-46 के दौरान अहमदनगर जेल में लिखी थी।

43. किस मौलिक अधिकार का उल्लंघन होने पर कोई भी नागरिक किस अधिकार का सहारा लेकर अदालत में जा सकता है?

- (a) समानता का अधिकार
(b) स्वतंत्रता का अधिकार
(c) संवैधानिक उपचार का अधिकार
(d) उपर्युक्त सभी

Ans : (c) मौलिक अधिकारों को प्रवर्तित कराने का अधिकार स्वयं मौलिक अधिकार है। मौलिक अधिकारों का उल्लंघन होने पर अनु. 32 के अन्तर्गत उच्चतम न्यायालय द्वारा 5 (बन्दी प्रत्यक्षीकरण, परमादेश, अधिकार पृच्छा, प्रतिषेध, उत्प्रेषण) प्रकार की रिटे जारी कराया जा सकता है।

44. भारत एक है—

- (a) हिंदू-मुस्लिम राष्ट्र
(b) हिंदू राष्ट्र
(c) धर्मनिरपेक्ष राष्ट्र
(d) इनमें से कोई नहीं

Ans : (c) भारत एक धर्मनिरपेक्ष (पंथ निरपेक्ष) राष्ट्र है। पंथनिरपेक्ष का अर्थ है कि, सरकार किसी भी धर्म को राजधर्म की मान्यता या संरक्षण प्रदान नहीं करेगी, वह सभी धर्मों के साथ समान व्यवहार करेगी। भारतीय संविधान के 42वें संशोधन 1976 के द्वारा संविधान की प्रस्तावना में 'समाजवादी, पंथनिरपेक्ष और अखंडता' आदि शब्द जोड़े गए।

45. लोक सभा में राज्यों को किस आधार पर सीटें आवंटित होती हैं?

- (a) क्षेत्रफल (b) जनसंख्या
(c) भाषा (d) सक्षरता

Ans: (b) संविधान के अनुच्छेद 81(2) (क) में उल्लिखित है कि राज्यों को लोक सभा की सीटों का आवंटन राज्यों की जनसंख्या के अनुपात में किया जाएगा। वर्तमान लोक सभा सदस्यों की संख्या 1971 की जनगणना के आधार पर निर्धारित की गई है। लोकसभा सदस्यों की संख्या में 2026 तक कोई परिवर्तन नहीं किया जायेगा।

46. अखिल भारतीय सेवाओं की नियुक्ति कौन करता है?

- (a) प्रधानमंत्री (b) संसद
(c) संघ लोक सेवा आयोग (d) राष्ट्रपति

Ans : (d) अखिल भारतीय सेवाओं की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाती है। संविधान के अनुच्छेद 309 के अनुसार संघ या राज्य की सेवा करने वाले व्यक्तियों की भर्ती और सेवा की शर्तें दी गई हैं। (भर्ती एवं सेवा शर्तें नियम 1963)

47. भारत के पूर्व मुख्य न्यायाधीश पी. सदाशिवम् किस राज्य के राज्यपाल बनाए गए?

- (a) प. बंगाल (b) महाराष्ट्र
(c) गोवा (d) केरल

Ans : (d) भारत के पूर्व मुख्य न्यायाधीश पी. सदाशिवम् को केरल का राज्यपाल बनाया गया है। ये भारत के 40वें मुख्य न्यायाधीश थे।

48. तमिलनाडु का मुख्यमंत्री कौन है?

- (a) एम. थम्बीदुरई (b) डी. कन्निराम
(c) ओ. पन्निरसेल्वम (d) शशिकला

Ans : (c) प्रश्नकाल के समय तात्कालिक मुख्यमंत्री ओ. पन्निरसेल्वम थे। परन्तु वर्तमान में तमिलनाडु के मुख्यमंत्री M.K. Stalin हैं।

49. स्वच्छ भारत मिशन की शुरुआत कब की गई?

- (a) 2 अक्टूबर, 2014 (b) 11 सितंबर, 2014
(c) 5 अक्टूबर, 2014 (d) 5 सितंबर, 2014

Ans : (a) स्वच्छ भारत अभियान भारत सरकार द्वारा आरम्भ किया गया राष्ट्रीय स्तर का अभियान है जिसका उद्देश्य गलियों, सड़कों तथा अधोसंरचना को साफ-सुथरा करना है। यह अभियान महात्मा गांधी के 150वीं जयन्ती, 2 अक्टूबर, 2014 को आरम्भ किया गया।

50. 'सूचना का अधिकार' कब लागू हुआ?

- (a) 12 अक्टूबर, 2005
(b) 12 अक्टूबर, 2006
(c) 4 सितंबर, 2005
(d) 12 नवंबर, 2006

Ans : (a) सूचना का अधिकार अधिनियम 12 अक्टूबर, 2005 से लागू हुआ। उसे समय भारत के राष्ट्रपति अब्दुल कलाम थे।

51. 'सूचना का अधिकार' विधेयक निम्न में से किस राष्ट्रपति के शासनकाल में लागू हुआ?

- (a) अब्दुल कलाम
(b) प्रतिभा पाटिल
(c) के.आर. नारायणन
(d) प्रणव मुखर्जी

Ans : (a) उपरोक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

52. भारत और रूस का संयुक्त उपक्रम है—

- (a) ब्रह्मोस मिसाइल (b) अग्नि मिसाइल
(c) आकाश टैबलेट (d) मंगल अभियान

Ans : (a) ब्रह्मोस भारत और रूस के द्वारा विकसित की गयी अब तक की सबसे आधुनिक प्रक्षेपास्त्र प्रणाली है और इसने भारत को मिसाइल तकनीक में अग्रणी देश बना दिया है। इसका नाम भारत की ब्रह्मपुत्र नदी तथा रूस की मास्कोवा नदियों के नाम पर रखा गया है।

53. भारत में सर्वप्रथम 2 अक्टूबर, 1959 में पंचायती राज व्यवस्था कहां से प्रारंभ हुआ?

- (a) वर्द्धमान-प. बंगाल (b) गया-बिहार
(c) फैजाबाद-उत्तर प्रदेश (d) नागौर-राजस्थान

Ans : (d) पंचायती राज व्यवस्था की अवधारणा को सर्वप्रथम 2 अक्टूबर, 1959 को राजस्थान के नागौर जिले में लागू किया गया था। इसका प्रमुख उद्देश्य राष्ट्र का लोकतांत्रिक विकेन्द्रीकरण था।

54. केन्द्र की कार्यपालिका शक्ति निहित होती है—

- (a) प्रधानमंत्री (b) राष्ट्रपति
(c) राज्यपाल (d) सेनाध्यक्ष

Ans : (b) संविधान के अनुच्छेद 53 में उल्लिखित है कि संघ की कार्यपालिका शक्ति राष्ट्रपति में निहित होगी। संघ की कार्यपालिका शक्ति का विस्तार उन विषयों तक है जिन पर विधि बनाने की शक्ति संसद को प्राप्त है।

55. चीन और भारत के बीच 21 दिन चले घुसपैठ विवाद भारत के किस सेक्टर में हुआ?

- (a) करेन सेक्टर (b) चुमार सेक्टर
(c) दरभा घाटी सेक्टर (d) आरस पुरा सेक्टर

Ans : (b) सितम्बर, 2014 में चीन और भारत के बीच चला घुसपैठ विवाद भारत के चुमार सेक्टर में हुआ। लद्दाख के चुमार सेक्टर में यह घुसपैठ चीनी सैनिकों द्वारा की गई थी।

56. जैव विविधता की दृष्टि से भारत का कौन-सा स्थान धनी है?

- (a) पश्चिमी घाट
(b) पूर्वी घाट
(c) थार रेगिस्तान
(d) छोटा नागपुर

Ans : (a) भारत में जैव विविधता की दृष्टि से पश्चिमी घाट सर्वाधिक धनी है। यह स्थान दुनिया के सबसे महत्वपूर्ण हॉट स्पॉट में से एक है।

57. मानव शरीर में क्रोमोसोम की संख्या है—

- (a) 40 (b) 43
(c) 46 (d) 48

Ans : (c) मानव शरीर में 23 जोड़े अर्थात् 46 गुणसूत्र (Chromosomes) होते हैं। इसमें से 22 जोड़े सभी में समान होते हैं, जिन्हें आटोसोम (Autosomes) कहते हैं जबकि 23वां जोड़ा गुणसूत्र समान नहीं होता है, जिन्हें हेट्रोसोम कहते हैं इन्हीं के द्वारा मनुष्यों में लिंग का निर्धारण होता है इसीलिये इन्हें लिंग गुणसूत्र भी कहते हैं। ये पुरुष में XY तथा स्त्री में XX होते हैं।

58. इनमें अधिकतम ऊर्जा किसमें है?

- (a) प्रोटीन (b) वसा
(c) कार्बोहाइड्रेट्स (d) विटामिन

Ans: (b) वसा में सर्वाधिक ऊर्जा होती है। वसा में 9 कैलोरी/ग्राम ऊर्जा होती है जबकि प्रोटीन में 4 कैलोरी/ग्राम तथा कार्बोहाइड्रेट में 4 कैलोरी/ग्राम ऊर्जा होती है। वसा दो प्रकार की होती है - 1. संतृप्त वसीय अम्ल 2. असंतृप्त अम्ल।

59. वैश्विक स्तर पर मानव अधिकारों की घोषणा [Universal Declaration of Human Rights (UDHR)] का वैधानिक स्वरूप है?

- (a) संयुक्त राष्ट्र सभा का सामान्य प्रस्ताव
- (b) सभी देशों के मूल अधिकार का अभिन्न अंग
- (c) यूरोपियन संघ का प्रस्ताव
- (d) अमेरिकी संसद द्वारा पारित प्रस्ताव

Ans : (a) विश्व मानवाधिकार दिवस प्रत्येक वर्ष 10 दिसम्बर को मनाया जाता है। इस महत्वपूर्ण दिवस की नींव विश्वयुद्ध की विभीषिका से झुलस रहे लोगों के दर्द को समझकर संयुक्त राष्ट्र की महासभा ने 10 दिसम्बर, 1948 को सार्वभौमिक मानवाधिकार घोषणा पत्र को आधिकारिक मान्यता प्रदान की थी।

60. विटामिन सी की कमी से होने वाली बीमारी है—

- (a) स्कर्वी
- (b) रिकेट्स
- (c) चेचक
- (d) रात्रि अंधता

Ans : (a) विटामिन C को एस्कार्बिक अम्ल भी कहते हैं। इसकी कमी से स्कर्वी रोग हो जाता है यह मुख्यतः सिट्रस फलों में पाया जाता है।

61. धर्म निरपेक्षता का अर्थ है—

- (a) राज्य सरकार सभी धर्म के खिलाफ
- (b) राज्य सरकार द्वारा एक धर्म को स्वीकार
- (c) राज्य सरकार द्वारा किसी धर्म को स्वीकार नहीं करना
- (d) इनमें से कोई नहीं

Ans : (c) धर्म निरपेक्षता का अर्थ होता है कि राज्य का अपना कोई धर्म नहीं होता बल्कि सभी धर्मों के प्रति राज्य समान भाव रखता है। धर्म निरपेक्ष (पंथनिरपेक्ष) शब्द को 42वें संविधान संसोधन द्वारा भारत के प्रस्तावना में शामिल किया गया।

62. धर्म की स्वतंत्रता का अधिकार किस अधिनियम में है?

- (a) 25-28
- (b) 14-18
- (c) 56
- (d) 51

Ans : (a) धर्म की स्वतंत्रता का अधिकार मौलिक अधिकार है, जिसे अनुच्छेद (25-28) में परिभाषित किया गया है। अनुच्छेद 25 अंतःकरण की और धर्म को अबाध रूप में मानने, आचरण करने की स्वतंत्रता। अनुच्छेद 26 धार्मिक कार्यों के प्रबंध की स्वतंत्रता, अनुच्छेद 27 किसी विशिष्ट धर्म की अभिवृद्धि के लिए करों के संदाय के बारे में स्वतंत्रता, अनुच्छेद 28 शिक्षा संस्थानों में धार्मिक शिक्षा या धार्मिक उपासना में उपस्थित होने के बारे में स्वतंत्रता।

63. गृह मंत्रालय द्वारा जारी आंकड़ों के अनुसार किस देश के लोग भारत की नागरिकता लेने में सबसे आगे रहे?

- (a) पाकिस्तान
- (b) बांग्लादेश
- (c) नेपाल
- (d) श्रीलंका

Ans : (a) गृह मंत्रालय के वर्ष 2011के आंकड़ों के अनुसार भारत की नागरिकता प्राप्त करने वाले विभिन्न देशों में पाकिस्तान (1093) सबसे आगे है तथा अन्य देश क्रमशः अफगानिस्तान (316), बांग्लादेश (147) तथा श्रीलंका (53) है।

64. इसमें से कौन बायोडिग्रेडिबल नहीं है?

- (a) सब्जी
- (b) फल
- (c) केचुआ
- (d) एल्यूमीनियम

Ans : (d) जीवाणुओं (Decomposer) तथा फंगस आदि द्वारा जो वस्तुएँ अपने संघटनों में टूट जाती है उन्हें बायोडिग्रेडिबल कहते हैं। जैसे सब्जी, फल, जीवों के मृत शरीर आदि। किन्तु मानव द्वारा रसायनों के प्रयोग से निर्मित पॉलिथीन तथा एल्यूमीनियम आदि जैव अपघटित पदार्थ नहीं है।

65. भारतीय मृदा में कमी है—

- (a) मैगनीज की
- (b) कैल्शियम की
- (c) नाइट्रोजन की
- (d) फॉस्फोरस की

Ans : (c) सामान्यतः भारतीय मृदा में नाइट्रोजन की कमी होती है। अधिकांश भारतीय मृदाओं में नाइट्रोजन की मात्रा 0.03 से 0.07 प्रतिशत है जबकि यूरोपीय तथा अमेरिकी मृदा में यह 0.10 से 0.17 प्रतिशत होती है।

66. सुरक्षा परिषद में कितने स्थायी सदस्य हैं?

- (a) आठ
- (b) तीन
- (c) पांच
- (d) नौ

Ans : (c) संयुक्त राष्ट्रसंघ के 6 अंगों में से एक सुरक्षापरिषद् है जिसका मुख्यालय न्यूयॉर्क में है। सुरक्षा परिषद् के स्थायी सदस्यों की संख्या पांच है, जिसमें चीन, फ्रांस, रूस, अमेरिका तथा ब्रिटेन है तथा महासभा द्वारा 10 अस्थायी सदस्य दो वर्ष के लिए चुने जाते हैं।

67. 'तीन बीघा विवाद' किस देश के साथ है?

- (a) बांग्लादेश
- (b) नेपाल
- (c) भूटान
- (d) पाकिस्तान

Ans : (a) तीन बीघा गलियारा भारत और बांग्लादेश की सीमा पर स्थित एक भारत का भू-भाग है जो सितम्बर 2011 में बांग्लादेश को लीज पर दे दिया ताकि बांग्लादेश के दहग्राम - अंगरपोटा नामक अंतर्वेशों को सीधे भू-भाग से बांग्लादेश से जोड़ा जा सके।

68. 'भारत एक गणतंत्र है' इसका अर्थ है—

- (a) सभी मामलों में अंतिम अधिकार जनता के पास है।
- (b) भारत में संसदीय शासन व्यवस्था है।
- (c) भारत में वंशानुगत शासन नहीं है।
- (d) भारत राज्यों का संघ है।

Ans : (c) गणराज्य एक ऐसा देश होता है जहाँ के शासनतंत्र में सैद्धांतिक रूप से देश के सर्वोच्च पद पर आम जनता में से कोई व्यक्ति पदासीन हो सकता है। इस तरह के शासन तंत्र को गणतंत्र (जनता द्वारा निर्वाचित प्रणाली) कहा जाता है। भारत एक गणतंत्र है इसका अर्थ यह है कि भारत में वंशानुगत शासन नहीं है।

69. आई.एन.एस. विक्रमादित्य राष्ट्र को समर्पित किया गया यह किस राष्ट्र में निर्मित विमानवाहक पोत है?

- (a) जापान (b) जर्मनी
(c) इंग्लैंड (d) रूस

Ans : (d) I.N.S. विक्रमादित्य को वर्ष 2014 में राष्ट्र को समर्पित किया गया। यह रूस में निर्मित विमानवाहक पोत है। रूस में इसका नाम 'एडमिरल गोर्शकोव' था।

70. एक व्यवस्थित समाजिक संरचना का संकेत बिंदु है—

- (a) सामाजिक-आर्थिक अंतर की समाप्ति
(b) कठिन समय में एकात्मकता
(c) उद्देश्यों एवं विचारों में समानता
(d) समूह के सदस्यों की उत्पादकता

Ans : (c) उद्देश्यों एवं विचारों में समानता एक व्यवस्थित सामाजिक संरचना का संकेत बिंदु है।

71. महिलाओं की सहायता हेतु 'गौरवी' केंद्र किस राज्य में आरम्भ हुआ?

- (a) मध्य प्रदेश (b) उत्तर प्रदेश
(c) बिहार (d) दिल्ली

Ans : (a) महिलाओं की सहायता हेतु प्रथम 'गौरवी' केंद्र भोपाल, म.प्र. 16 जून, 2014 को आरंभ किया गया। इसका शुभारंभ आमिर खान ने किया। यह ओएससीसी के तहत स्थापित गौरवी केन्द्र मध्य प्रदेश सरकार एवं एक्शन एड (एनजीओ) की संयुक्त योजना है।

72. अंतराष्ट्रीय जल सहयोग वर्ष कौन-सा है?

- (a) 2011 (b) 2012
(c) 2013 (d) 2014

Ans : (c) संयुक्त राष्ट्र संघ ने वर्ष 2013 को अंतराष्ट्रीय जल सहयोग वर्ष के रूप में घोषित किया। इसका उद्देश्य सबके लिए जल, जल का सार्थक उपयोग तथा जल का संरक्षण करना है।

73. 'मेधा पाटेकर' किस आंदोलन से जुड़ी हुई है?

- (a) चिपको आंदोलन
(b) मैत्री आंदोलन
(c) नर्मदा बचाओ आंदोलन
(d) पश्चिम घाट बचाओ आंदोलन

Ans : (c) मेधा पाटेकर एक सामाजिक कार्यकर्ता तथा समाज सुधारक हैं। ये 'नर्मदा बचाओ आंदोलन' से जुड़ी हैं। इन्हें प्रभा पुरस्कार, महात्मा फूले अवार्ड, जनसेवा पुरस्कार, दीनानाथ मंगेशकर अवार्ड आदि पुरस्कारों से सम्मानित किया गया है।

74. H.T.M.L. का विस्तृत रूप क्या है?

- (a) हाइपर टेक्स्ट मार्कअप लैंग्वेज
(b) हाइनिड टेक्स्ट मार्कअप लैंग्वेज
(c) हायर टेक्स्ट मार्कअप लैंग्वेज
(d) हेलो टेक्स्ट मार्कअप लैंग्वेज

Ans : (a) हाइपर टेक्स्ट मार्कअप लैंग्वेज (HTML) वर्ल्ड वाइड वेब पर Web pages को तैयार करने के लिए प्रयुक्त साफ्टवेयर Language है। जिसमें Hyper text तथा hyper Link का प्रयोग किया जाता है। HTML में विभिन्न वेब पेज को हाइपर लिंक में प्रयोग कर आपस में जोड़कर रखा जाता है। जिसे उपयोगकर्ता अपनी एक वेब पेज से दूसरे वेब पेज तक जा सकता है।

75. राज्य सभा के सदस्य का कार्यकाल कितने वर्ष का होता है?

- (a) 3 वर्ष (b) 5 वर्ष
(c) 6 वर्ष (d) 2 वर्ष

Ans : (c) अनुच्छेद 84 के अनुसार राज्यसभा संसद का एक स्थायी सदन है इसका कभी भी पूर्णतः विघटन नहीं होता है। राज्यसभा के सदस्य 6 वर्ष के लिए निर्वाचित होते हैं तथा प्रत्येक 2 वर्ष के पश्चात् इसके 1/3 सदस्य सेवानिवृत्त हो जाते हैं।

76. बोको हराम कहां का आतंकवादी संगठन है?

- (a) कांगो (b) दक्षिण अफ्रीका
(c) नाइजीरिया (d) सोमालिया

Ans : (c) बोको हराम अफ्रीकी देश नाइजीरिया का आतंकवादी संगठन है। इस संगठन का आधिकारिक नाम जमाते एहली सुन्ना लिदावती वल जिहाद है। उत्तर-पूर्वी शहर मैडुगुरी में इस संगठन का मुख्यालय था और यहाँ रहने वाले लोगों ने इसके 'बोको हराम' का नाम दिया।

77. राज्य मानवाधिकार आयोग का अध्यक्ष होता है—

- (a) सेवानिवृत्त सिविल सेवक
(b) राष्ट्रपति द्वारा मनोनीत
(c) उच्च न्यायालय का सेवानिवृत्त मुख्य न्यायाधीश
(d) राज्यपाल द्वारा मनोनीत

Ans : (c) राज्य मानवाधिकार का अध्यक्ष उच्च न्यायालय का सेवानिवृत्त मुख्य न्यायाधीश होता है। उत्तर प्रदेश मानवाधिकार आयोग की स्थापना मानवाधिकार संरक्षण अधिनियम 1993 की धारा 21 के तहत 7 अक्टूबर, 2002 को की गई।

78. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत प्रत्येक नागरिक को अपनी मानवीय गरिमा से जीने का अधिकार है?

- (a) अनुच्छेद 21 (b) अनुच्छेद 14
(c) अनुच्छेद 15 (d) अनुच्छेद 20

Ans : (a) संविधान के अनुच्छेद 21 में प्राण एवं दैहिक स्वतंत्रता का अधिकार प्रदान किया गया है। इसके अंतर्गत प्रत्येक नागरिक को गरिमापूर्ण जीवन जीने का मौलिक अधिकार प्राप्त हुआ है। यह स्वतंत्रता सभी व्यक्तियों (नागरिक + गैर नागरिक) को प्रदान किया गया।

79. लोक सभा का कोरम कुल सदस्य संख्या का कितना होता है?

- (a) 1/3 (b) 1/5
(c) 1/4 (d) 1/10

Ans : (d) कोरम का तात्पर्य है कि लोक सभा की बैठकों के लिए कम से कम 1/10 सदस्यों की उपस्थिति अनिवार्य होती है। यह भारतीय सदन का प्रथम सदन है। वर्तमान में लोकसभा की सदस्य संख्या 545 है।

80. किस देश के पूर्व राष्ट्रपति ने गिरफ्तारी से बचने के लिए हाल में ही भारतीय उच्चायोग में शरण ली?

- (a) मालदीव (b) मॉरीशस
(c) श्रीलंका (d) म्यांमार

Ans : (a) फरवरी, 2013 में गिरफ्तारी से बचने हेतु मालदीव के पूर्व राष्ट्रपति मो. नाशीद ने माले स्थित भारतीय उच्चायोग में शरण ली थी।

उत्तर प्रदेश पुलिस कांस्टेबल प्रारम्भिक परीक्षा, 2013

(व्याख्या सहित हल प्रश्न-पत्र)

1. निम्नलिखित में से किस नदी का उद्गम भारत के बाहर है?

- (a) ब्रह्मपुत्र (b) गंगा
(c) यमुना (d) नर्मदा

Ans : (a) ब्रह्मपुत्र नदी तिब्बत के मानसरोवर झील के निकट स्थित चेमयांगडुंग हिमनद से निकलकर हिमालय के समानांतर पश्चिम से पूर्व बहती है। इसे तिब्बत में सांगपो (T. Sangpo) अरुणाचल प्रदेश में दिहांग, असम में ब्रह्मपुत्र तथा बंगलादेश में जमुना के नाम से जाना जाता है। ब्रह्मपुत्र दक्षिण एशिया की दूसरी सबसे बड़ी नदी है। इसकी कुल लम्बाई 2880 किमी. है। लेकिन भारत में यह केवल 1246 किमी. लम्बाई में प्रवाहित होती है। यह नदी विश्व का सबसे बड़ी नदी द्वीप 'माजुली' बनाती है।

2. 'इग्लू' क्या है?

- (a) कालाहांडी खानाबदोशों द्वारा शिकार किया जाने वाला एक प्रकार का पशु
(b) आस्ट्रेलिया के मूल निवासियों द्वारा पालतू बनाया गया एक प्रकार का पशु
(c) गुंबद के आकार का एक घर या झोपड़ी, जो कठोर बर्फ की सिल्ली से बनाया जाता है जिस में एस्किमो रहते हैं
(d) इनमें से कोई नहीं

Ans : (c) 'इग्लू' गुंबद के आकार का एक घर या झोपड़ी है, जो कठोर बर्फ की सिल्ली से बनाया जाता है जिसमें एस्किमो रहते हैं। एस्किमो का पालतू जानवर रेंडियर है। इनका मुख्य व्यवसाय आखेट है। ये वालरस, श्वेत भालू, रेंडियर, सील मछली आदि का शिकार करते हैं।

3. प्रच्छन्न (छिपी) बेरोजगारी का परिणाम क्या होता है?

- (a) लेन-देन की लागत में वृद्धि
(b) बाजार में लेन-देन की कम क्षमता
(c) कुल उत्पादन में गिरावट
(d) अनुत्पादक कर्मचारियों की संख्या में वृद्धि

Ans : (d) प्रच्छन्न (छिपी) बेरोजगारी के परिणाम से अनुत्पादक कर्मचारियों की संख्या में वृद्धि होती है।

4. चम्बल नदी किन राज्यों से होकर बहती है?

- (a) महाराष्ट्र, गुजरात और मध्य प्रदेश
(b) उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश और बिहार
(c) उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश और राजस्थान
(d) उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश और ओडिशा

Ans : (c) चम्बल नदी मालवा पठार पर स्थित महोबा के निकट से निकलकर पश्चिमी मध्य प्रदेश से राजस्थान में प्रवेश करती है और उत्तर पूर्व दिशा में बहती हुई इटावा (उ. प्र.) जिले में यमुना नदी से मिल जाती है। इसका प्राचीन नाम चर्मण्वती है।

5. वह इतावली यात्री जिस में विजयनगर साम्राज्य का अत्यंत प्रशंसात्मक विस्तृत वर्णन किया है, वह है :

- (a) मार्को पोलो (b) निकोलो कोन्टी
(c) बारबोसा (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Ans : (b) इतावली यात्री निकोलो कोन्टी ने विजयनगर साम्राज्य का अत्यंत प्रशंसात्मक रूप से विस्तृत वर्णन किया है। यह इतावली यात्री संगम वंश के महान् शासक देवराय प्रथम (1402-22 ई.) के शासनकाल में भारत आया था।

6. स्वतंत्रता के बाद रियासतों का एकीकरण में सबसे महत्वपूर्ण भूमिका किसके द्वारा निभाई गई?

- (a) सरदार बल्लभ भाई पटेल (b) जवाहरलाल नेहरू
(c) महात्मा गांधी (d) बाबू राजेन्द्र प्रसाद

Ans : (a) स्वतंत्रता प्राप्ति के समय भारत में 8 प्रांत तथा 552 देशी रियासतें थीं। सरदार बल्लभ भाई पटेल के सूक्ष्म-बुद्धि से देशी रियासतों का स्वतंत्रता प्राप्ति के समय भारतीय संघ में विलय कर लिया गया। केवल तीन रियासतें—जूनागढ़, हैदराबाद एवं जम्मू-कश्मीर बचे रह गये। इनमें जूनागढ़ को जनमत संग्रह द्वारा तथा हैदराबाद को पुलिस कार्यवाही द्वारा शामिल किया गया। जबकि जम्मू-कश्मीर को विलय पत्र पर हस्ताक्षर करके भारत में मिलाया गया।

7. हर्षवर्धन की राजधानी कहाँ थी?

- (a) नालन्दा (b) प्रयाग
(c) कन्नौज (d) थानेश्वर

Ans : (c) हर्षवर्धन (606-47 ई.) पुष्पभूति वंश का प्रतापी शासक था। हर्षवर्धन को अपने राज्य के साथ-साथ अपनी बहन के राज्य का शासन देखना था इसीलिए उसने अपनी राजधानी थानेश्वर से कन्नौज ले आया। हर्ष ने उत्तरी भारत में पंजाब, कन्नौज, बंगाल, उड़ीसा और मिथिला को जीत लिया। पश्चिमी भारत में बल्लभी शासक ध्रुवसेन को पराजित कर उससे अपनी पुत्री का विवाह कर दिया। हर्ष के काल में चीनी यात्री ह्वेनसांग (630-43 ई.) भारत आया था। हर्षचरित्र का लेखक बाणभट्ट हर्ष का दरबारी कवि था। हर्ष ने स्वयं नागानंद, रत्नावली और प्रियदर्शिका नामक ग्रंथ की रचना की थी।

8. 'चरकुला' नृत्यसे सम्बन्धित है

- (a) गुजरात (b) मध्य प्रदेश
(c) उत्तर प्रदेश (d) बिहार

Ans : (c) चरकुला नृत्य उत्तर प्रदेश से सम्बन्धित है। यह ब्रज क्षेत्र वासियों द्वारा किये जाने वाला है इस 'घड़ा नृत्य' में बैलगाड़ी अथवा रथ के पहिये पर अनेक घड़े रखे जाते हैं, फिर उसे सिर पर रखकर नृत्य किया जाता है।

9. बुद्ध ने अपना पहला उपदेश कहाँ दिया था?

- (a) सारनाथ (b) बोधगया
(c) लुम्बिनी (d) कुशीनगर

Ans : (a) बौद्ध धर्म के प्रवर्तक गौतम बुद्ध का जन्म कपिल वस्तु के समीप लुम्बिनी नामक स्थान पर 563 ई. पू. में हुआ था। इन्होंने सांसारिक समस्याओं से व्यथित होकर 29 वर्ष की अवस्था में गृह त्याग दिया यह घटना बौद्ध ग्रंथों में 'महाभिनिष्क्रमण' के नाम से जाना जाता है। 35 वर्ष की आयु में उरुवेला में वट (पीपल) वृक्ष के नीचे निरंजना नदी के तट पर वैशाख पूर्णिमा के दिन ज्ञान प्राप्त हुआ। ज्ञान प्राप्ति के बाद ये बुद्ध कहलाये। बुद्ध ने अपना प्रथम उपदेश सारनाथ (ऋषिपतनम्) में दिया, जिसे बौद्ध ग्रंथों में 'धर्मचक्र प्रवर्तन' कहा गया। बुद्ध ने सर्वाधिक उपदेश कोशल देश की राजधानी श्रावस्ती में दिये। इन्होंने अपने उपदेश जनसाधारण की भाषा 'पाली' में दिये।

10. कम्प्यूटर की स्मृति का मापन किया जाता है

- (a) वोल्ट्स के द्वारा (b) ऐम्पियर के द्वारा
(c) बिट्स के द्वारा (d) ओल्स के द्वारा

Ans : (c) कम्प्यूटर की स्मृति का मापन 'बिट्स' द्वारा किया जाता है जबकि 'वोल्ट' से विद्युत विभव तथा 'ऐम्पियर' से विद्युत धारा का मापन होता है।

11. अंतरिक्ष में भेजा गया भारत का प्रथम उपग्रह था

- (a) भास्कर (b) रोहिणी
(c) आर्यभट्ट (d) एप्पल

Ans : (c) 19 अप्रैल, 1975 को भारत का प्रथम स्वदेश निर्मित उपग्रह 'आर्यभट्ट' का प्रक्षेपण पूर्व सोवियत संघ के बैकानूर अंतरिक्ष केन्द्र से कास्मास यान द्वारा किया गया था। इसका वजन 360 किग्रा. था। इस अभियान के तीन प्रमुख लक्ष्य थे—वायु विज्ञान प्रयोग, सौर भौतिकी का प्रयोग तथा एक्स किरण खगोलिकी प्रयोग।

12. जीवाश्म किस प्रकार के शैल (Rocks) में पाई जाती है?

- (a) आग्नेय शैल (b) परतदार शैल
(c) रूपान्तरित शैल (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans : (b) जीवाश्म प्रायः अवसादी (परतदार) चट्टानों में पाये जाते हैं। इन चट्टानों का निर्माण नदियों तथा पवनों द्वारा अपरदित कणों (अवसादों) के जमाव से होता है। ये चट्टानें सदैव परतों के रूप में पायी जाती हैं। इसी कारण इसे 'परतदार चट्टान' भी कहते हैं। इन चट्टानों में खनिज तथा धातुओं का अभाव होता है। इन्हीं चट्टानों की मोटाई के आधार पर पृथ्वी की आयु की गणना भी की गयी है। इन चट्टानों के प्रमुख उदाहरण—कोयला, अभ्रक, चूना पत्थर, बलुआ पत्थर, शैल आदि हैं।

13. वायुमण्डल में कौन-सी गैस सबसे ज्यादा होती है?

- (a) आक्सीजन (b) कार्बन-डाई-आक्साईड
(c) नाइट्रोजन (d) हाइड्रोजन

Ans : (c) पृथ्वी के चारों ओर स्थित वायु के आवरण को वायुमण्डल कहा जाता है। जबकि गैसों के मिश्रण को वायु कहा जाता है। पृथ्वी के आकर्षण शक्ति के कारण ही यह वायुमण्डल उसके साथ टिका हुआ है। वायुमंडलीय गैसों में प्रमुख नाइट्रोजन (78%), ऑक्सीजन (21%), आर्गन (0.93%) तथा कार्बन डाई ऑक्साईड (0.03%) गैसें उपस्थित हैं। इसके अतिरिक्त नियाॉन, हीलियम, ओजोन, हाइड्रोजन, जलवाष्प तथा ठोस सूक्ष्म कण भी पाये जाते हैं।

14. कौन-सी हवा वर्ष में दो बार अपनी दिशा परिवर्तित करती है?

- (a) व्यापारिक हवा (b) पछुवा हवा
(c) मानसून हवा (d) ध्रुवीय हवा

Ans : (c) वे पवनें जिनकी दिशा मौसम के अनुसार बिल्कुल उलट जाती हैं, 'मानसूनी पवनें' कहलाती हैं। ये पवनें 6 महीने स्थल से सागर की ओर तथा 6 महीने सागर से स्थल की ओर चलती हैं। ये पवनें भारतीय उपमहाद्वीप, अरब सागर, बंगाल की खाड़ी, उत्तरी आस्ट्रेलिया, चीन तथा जापान में प्रवाहित होती हैं।

15. ज्वार-भाटा की उत्पत्ति का कारण है

- (a) पृथ्वी का घूर्णन (b) ध्रुवीय उच्च वायु भार
(c) चन्द्रमा का गुरुत्वाकर्षण (d) अनियतवाही हवाएँ

Ans : (c) सूर्य तथा चन्द्रमा की आकर्षण शक्तियों के कारण समुद्र का जल औसत समुद्र तल से ऊपर उठता तथा नीचे गिरता रहता है। जल से ऊपर उठकर आगे (तट की ओर) बढ़ने को ज्वार (tide) तथा जल के नीचे गिरकर (समुद्र की ओर) पीछे लौटने को भाटा (Ebb) कहते हैं। किसी स्थान पर 12 घण्टे 26 मिनट के पश्चात् एक बार ज्वार तथा एक बार भाटा जाता है। अर्थात् 24 घण्टे 52 मिनट में दो बार ज्वार तथा दो बार भाटा आता है।

नोट—इंग्लैण्ड के साउथैम्पटन में प्रतिदिन चार बार 'ज्वार भाटा' आते हैं।

16. गोबी, कालाहारी, आटाकामा, सहारा क्या है?

- (a) सब्जी के नाम (b) मरुस्थल
(c) चक्रवाती तूफान (d) शीतोष्ण घास के मैदान

Ans : (b) गोबी, कालाहारी, आटाकामा, सहारा विश्व के प्रमुख मरुस्थल (रेगिस्तान) हैं। सहारा मरुस्थल विश्व का सबसे बड़ा मरुस्थल है। इसका विस्तार क्षेत्र—अलजीरिया, चाड, लीबिया, माली, मरितानिया, नाइजर, सूडान, ट्यूनीशिया, मिश्र तथा मोरक्को तक है। जबकि गोबी, मरुस्थल का विस्तार क्षेत्र मंगोलिया और चीन तक, कालाहारी मरुस्थल का विस्तार क्षेत्र बोत्सवाना (मध्य अफ्रीका) तथा आटाकामा मरुस्थल का विस्तार क्षेत्र उत्तरी चिली (द. अमेरिका) तक है।

17. जैन धर्म के 23वें तीर्थंकर कौन थे?

- (a) ऋषभदेव (b) महावीर स्वामी
(c) पार्श्वनाथ (d) मल्लिनाथ

Ans : (c) जैन धर्म के 23वें तीर्थंकर पार्श्वनाथ काशी नरेश अश्वसेन के पुत्र थे। इनकी माता का नाम वामा था। इनका समय महावीर स्वामी से 250 वर्ष पहले माना जाता है। पार्श्वनाथ को तपस्या के 84वें दिन सम्यक् पर्वत पर ज्ञान प्राप्त हुआ। इनके अनुयायियों को निर्ग्रन्थ कहा गया। पार्श्वनाथ ने चार महाव्रत — सत्य, अहिंसा, आस्तेय, अपरिग्रह का प्रतिपादन किया। इन्होंने भिक्षुओं को श्वेत वस्त्र पहनने का आदेश दिया। महावीर स्वामी 24वें तीर्थंकर थे इन्होंने ही पांचवे महाव्रत ब्रह्मचर्य का प्रतिपालन किया था।

18. निम्नलिखित में कौन सी नदी डेल्टा नहीं बनाती?

- (a) गंगा (b) नर्मदा
(c) महानदी (d) कावेरी

Ans : (b) नर्मदा तथा ताप्ती नदी कोई डेल्टा नहीं बनाती है। नर्मदा नदी पूर्व से पश्चिम दिशा में प्रवाहित होने वाली तथा अरब सागर में गिरने वाली सबसे लम्बी नदी (1312 किमी.) है जो मैकाल पठार की अमरकंटक पहाड़ियों से निकलकर मध्य प्रदेश तथा गुजरात होते हुए भड़ौच के निकट खम्भात की खाड़ी में गिर जाती है। यह एक तंग घाटी में बहती है जिसके उत्तर में विध्याचल और दक्षिण में सतपुड़ा पर्वत है। नर्मदा भारत के सबसे बड़े एश्चुरी का निर्माण करती है।

19. एशियाई खेलों में 400 मीटर की दौड़ में स्वर्ण पदक जीतने वाली पहली भारतीय महिला कौन हैं?

- (a) एम.एल. वल्सम्मा (b) पी.टी. ऊषा
(c) कमलजीत संधू (d) के. मल्लेश्वरी

Ans : (c) एशियाई खेलों में 400 मीटर की दौड़ में स्वर्ण पदक जीतने वाली पहली भारतीय महिला कमलजीत संधू हैं। इन्होंने यह पदक वर्ष 1970 के एशियन खेल में जीता तथा वर्ष 1971 में इन्हें पद्म श्री अवार्ड से सम्मानित किया गया।

20. 'नीलकंठ' में कौन सा समास होता है?

- (a) द्वन्द्व समास (b) द्विगु समास
(c) बहुव्रीहि समास (d) कर्मधारय समास

Ans : (c) 'नीलकंठ-नील है कंठ जिसका अर्थात् शिव' में बहुव्रीहि समास है। जिस समास के समस्त पद में कोई पद प्रधान नहीं होता, दोनों पद मिलकर किसी तीसरे पद की ओर संकेत करते हैं, उसमें 'बहुव्रीहि समास' होता है। जैसे-लंबोदर-लंबा है उदर जिसका अर्थात् गणेश, चतुर्भुज-चार हैं भुजाएँ जिसकी अर्थात् विष्णु, त्रिलोचन-तीन है लोचन जिसके (शिव)।

21. उत्तर प्रदेश की कुल आबादी भारत की आबादी का% है।

- (a) 16.4 (b) 23.2
(c) 11.1 (d) 13.2

Ans : (a) वर्ष 2011 में 15वीं जनगणना सम्पन्न हुई, जिसके अन्तिम आँकड़े 31 मार्च, 2011 को महापंजीयक व जनगणना आयुक्त सी. चन्द्रमौली व केन्द्रीय गृह सचिव द्वारा संयुक्त रूप से जारी किये गये। इसके अनुसार वर्ष 2001 में उत्तर प्रदेश राज्य की कुल जनसंख्या 16,61,97,921 थी जो वर्ष 2011 में बढ़कर 19,95,81,477 हो गई है। वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार उत्तर प्रदेश की कुल आबादी भारत की आबादी का 16.4 प्रतिशत है, जिसमें 52.41% पुरुष व 47.59% महिलाएँ हैं।

22. बंगलादेश के क्रिकेट मैदान पर किस खिलाड़ी की मृत्यु हुई थी?

- (a) सुभाष गुप्ता (b) लाला अमर नाथ
(c) एम.एल. जैसिंहा (d) रमन लाम्बा

Ans : (d) रमन लाम्बा एक भारतीय क्रिकेट खिलाड़ी थे जिन्होंने मुख्यतः एक बल्लेबाज के रूप में चार टेस्ट और 32 वनडे खेला। इनकी मृत्यु तब हो गई थी जब वे बंग स्टेडियम में ढाका क्लब क्रिकेट मैच में क्षेत्ररक्षण के दौरान उन्हें सिर पर चोट लगी तथा आंतरिक रक्तस्राव के कारण उनकी मृत्यु हो गयी।

23. निम्नलिखित में गैर परम्परागत ऊर्जा स्रोत कौन हैं :

- (A) पवन ऊर्जा (B) कोयला
(C) पेट्रोलियम (D) ज्वार शक्ति
(a) A व C (b) A व D
(c) C व D (d) B व D

Ans : (b) गैर परम्परागत ऊर्जा के स्रोत निम्नवत हैं-

- (1) सौर ऊर्जा (2) भूतापीय ऊर्जा
(3) पवन ऊर्जा (4) बायोमाँस ऊर्जा
(5) महासागरीय ऊर्जा (6) जैव ईंधन
(7) ज्वार शक्ति ऊर्जा

24. भारत की संविधान सभा के अध्यक्ष कौन थे?

- (a) डॉ. भीमराव अम्बेडकर (b) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद
(c) श्री कृष्णस्वामी अय्यर (d) श्री के. एम. मुशी

Ans : (b) संविधान सभा की प्रथम बैठक 9 दिसम्बर, 1946 को सच्चिदानंद सिन्हा की अध्यक्षता (अस्थायी) में सम्पन्न हुआ, जिसमें मुस्लिम लीग ने भाग नहीं लिया। 11 दिसम्बर, 1946 को राजेन्द्र प्रसाद संविधान सभा के स्थायी अध्यक्ष निर्वाचित हुए। जवाहर लाल नेहरू द्वारा 13 दिसम्बर, 1946 को रखा गया उद्देश्य प्रस्ताव 22 जनवरी, 1947 को पारित हुआ था। डॉ. बी. एन. राव को संवैधानिक सलाहकार तथा भीमराव अम्बेडकर को प्रारूप समिति का अध्यक्ष नियुक्त किया गया था।

25. भारत में सम्पत्ति का अधिकार अब रह गया है :

- (a) संवैधानिक अधिकार (b) मौलिक अधिकार
(c) कानूनी अधिकार (d) प्राकृतिक अधिकार

Ans : (c) 44वाँ संविधान संशोधन, 1978 के द्वारा सम्पत्ति के अधिकार को मौलिक अधिकारों के भाग से हटाकर विधिक (कानूनी) अधिकारों की श्रेणी में रख दिया गया। अतः भारत में सम्पत्ति का अधिकार अब कानूनी अधिकार रह गया है। इसे अनुच्छेद 300 (क) में रखा गया है।

26. जिम कार्बेट नेशनल पार्क कहाँ है?

- (a) रामनगर (नैनीताल) (b) दुधवा (लखीमपुर)
(c) बाँदीपुर (राजस्थान) (d) काजीरंगा (असम)

Ans : (a) जिम कार्बेट नेशनल पार्क भारत का प्रथम राष्ट्रीय उद्यान है। यह उद्यान उत्तराखण्ड के रामनगर (नैनीताल) में स्थित है। इसका पुराना नाम हैंली नेशनल पार्क था। इस पार्क में शेर, हाथी, भालू, बाघ, हिरन, चीतल, नीलगाय आदि वन्य प्राणी अधिक संख्या में मिलते हैं। इस पार्क के अन्तर्गत जिम कार्बेट व्याघ्र संरक्षित क्षेत्र भी आता है। इस पार्क में विभिन्न रंग बिरंगे पक्षियों की प्रजातियाँ भी दिखाई देती हैं जिसके कारण यह पर्यटन का प्रमुख केन्द्र है।

27. सुन्दरवन है :

- (a) गंगा-ब्रह्मपुत्र डेल्टा में (b) दरखन के पठार पर
(c) गोदावरी डेल्टा में (d) महानदी डेल्टा में

Ans : (a) सुन्दरवन भारत के पश्चिम बंगाल राज्य के दक्षिणी भाग में गंगा व ब्रह्मपुत्र नदी के डेल्टा क्षेत्र में स्थित है। यह एक राष्ट्रीय उद्यान, बाह्य संरक्षित क्षेत्र एवं बायोस्फीयर रिजर्व क्षेत्र है। यह क्षेत्र मैंग्रोव के घने जंगलों से घिरा हुआ और बंगाल टाइगर का सबसे बड़ा संरक्षित क्षेत्र है। यहाँ पक्षियों, सरीसृपों एवं रीढ़विहीन जीवों (इन्वर्टिब्रेट्स) की कई प्रजातियाँ पायी जाती हैं। इसके साथ ही यहाँ खारे पानी के मगरमच्छ भी मिलते हैं।

28. ध्वनि मापक इकाई को कहते हैं :

- (a) कैलोरी (b) फारेनहाइट
(c) न्यूटन (d) डेसिबल

Ans : (d) 'ध्वनि' की मापक इकाई 'डेसिबल' है जबकि 'कैलोरी', 'ऊष्मा' का तथा 'न्यूटन' 'बल' का मात्रक है। 'फारेनहाइट' 'ताप' मापने का एक स्केल (पैमाना) है।

29. 'हरितगृह प्रभाव' किस गैस के अधिक मात्रा में होने से बढ़ता है?

- (a) कार्बन डाई-आक्साइड (b) नाइट्रोजन
(c) आक्सीजन (d) आर्गन

Ans : (a) ग्रीन हाउस गैसों के वातावरण या जलवायु में परिवर्तन और अंततः भूमण्डलीय उष्मीकरण के लिए उत्तरदायी होती है। ग्रीन हाउस गैसों में सबसे ज्यादा उत्सर्जन कार्बन डाई ऑक्साइड, नाइट्रस ऑक्साइड, मीथेन, क्लोरो फ्लोरो कार्बन, वाष्प, ओजोन आदि का होता है। कार्बन डाई ऑक्साइड का उत्सर्जन पिछले 10-15 वर्षों में 40 गुना बढ़ गया है, दूसरे शब्दों में औद्योगिकरण के पश्चात् इसमें 100 गुने की बढ़ोत्तरी हुयी है। इन गैसों का उत्सर्जन वातानुकूलक, फ्रिज, कम्प्यूटर, स्कूटर, कार आदि से भी होता है। कार्बन डाई ऑक्साइड के उत्सर्जन का सबसे बड़ा स्रोत पेट्रोलियम ईंधन तथा परम्परागत चूल्हे हैं।

30. ताजमहल बेरंग क्यों हो रहा है?

- (a) नाभिकीय विस्फोटों के कारण
(b) गन्दे खुले नालों के कारण
(c) ज्वालामुखी के उद्गारों से निकली गैस के कारण
(d) अम्लीय वर्षा के कारण

Ans : (d) वायु प्रदूषण के कारण सल्फर डाई ऑक्साइड तथा नाइट्रिक ऑक्साइड वायुमण्डल में पहुँचकर ऑक्सीजन तथा जल के साथ रासायनिक अभिक्रिया कर क्रमशः सल्फ्यूरिक अम्ल तथा नाइट्रिक अम्ल बनाकर वर्षा के साथ पुनः पृथ्वी पर गिरते हैं जिसे 'अम्ल वर्षा' कहते हैं। अम्ल वर्षा के कारण ताजमहल का बदरंग होना, जलीय प्राणियों की मृत्यु तथा पेड़-पौधों की वृद्धि में गिरावट आदि दुष्परिणाम होते हैं।

31. अण्टार्कटिका जाने वाले प्रथम भारतीय दल के प्रभारी थे :

- (a) डॉ. भाभा (b) डा. एस.जे. कासिम
(c) डॉ. अब्दुल कलाम (d) डॉ. शान्तिस्वरूप भटनागर

Ans : (b) अण्टार्कटिका जाने वाले प्रथम भारतीय दल के प्रभारी डॉ. एस. जे. कासिम (सैयद जहूर कासिम) थे। ये एक भारतीय समुद्री जीव विज्ञान शास्त्री थे। इन्होंने अण्टार्कटिका अन्वेषण के नेतृत्वकर्ता के रूप में भारत की मदद की तथा 1981 से 1988 के मध्य सात अन्य अन्वेषण अभियानों को निर्देशित किया। इन्होंने 1991-1996 तक योजना आयोग के सदस्य के रूप में कार्य किया। एक प्रोफेसर के रूप में इन्होंने अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय, अन्नामलाई विश्वविद्यालय, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मद्रास तथा जामिया मिलिया इस्लामिया विश्वविद्यालय में अपना योगदान दिया।

32. निम्नलिखित में से उष्ण 'कटिबन्ध क्षेत्र' कौन-सा है?

- (a) भूमध्य रेखा से आर्कटिक वृत्त तक
(b) भूमध्य रेखा से अण्टार्कटिका वृत्त तक
(c) कर्क रेखा से मकर रेखा के मध्य
(d) आर्कटिक वृत्त से अण्टार्कटिका वृत्त तक

Ans : (c) कर्क रेखा तथा मकर रेखा के मध्य स्थित क्षेत्र को उष्ण कटिबन्ध क्षेत्र (Tropical Zone) कहा जाता है। इसका विस्तार सामान्यतः 0° से 23.5° अक्षांशों के मध्य दोनों गोलार्थों में पाया जाता है। यहाँ पर दैनिक तथा वार्षिक तापांतर अत्यधिक (22° से 28°C) रहता है। विश्व में सर्वाधिक तापमान उष्ण मरुस्थलों में मिलते हैं।

33. निम्नलिखित में कौन संघनन नहीं है?

- ओस, कोहरा, धुआँ, धुन्ध, पाला, मेघ, वर्षा
(a) ओस (b) कोहरा
(c) धुआँ (d) पाला

Ans : (c) जल की गैसीय अवस्था से तरल या ठोस अवस्था में परिवर्तन होने की क्रिया को संघनन (condensation) कहते हैं। ओसांक बिन्दु पर वायु संतृप्त हो जाती और उसकी सापेक्ष आद्रता 100 हो जाती है तो संघनन शुरू हो जाती है। संघनन प्रक्रिया से ओस, कुहरा, कुहासा, बादल, पाला, वर्षा आदि बनते हैं जबकि धूल, धुआँ तथा समुद्री नमक में संघनन नहीं होता है।

34. 'उपकार को याद रखने वाला' व्यक्ति कहलाता है :

- (a) कृतज्ञ (b) कृतघ्न
(c) कर्मठ (d) कृतकृत्य

Ans : (a) उपकार को याद रखने वाला व्यक्ति 'कृतज्ञ' कहलाता है। जबकि किसी के उपकार को न मानने वाला व्यक्ति 'कृतघ्न' कहलाता है।

35. निम्नलिखित विकल्पों में से तत्सम शब्द का चयन करें

- (a) अंस (b) अंश
(c) अश (d) अस

Ans : (b) उपर्युक्त विकल्पों में तत्सम शब्द 'अंश' है। जबकि 'अंस' इसका तद्भव शब्द है।

36. कलपक्कम में स्थित है :

- (a) तेलशोधनशाला (b) जल-विद्युत शक्तिगृह
(c) परमाणु ऊर्जा केन्द्र (d) परमाणु परीक्षण स्थल

Ans : (c) कलपक्कम (तमिलनाडु) में परमाणु ऊर्जा केन्द्र स्थित है। यह भारत सरकार के परमाणु ऊर्जा विभाग के मद्रास परमाणु ऊर्जा संयंत्र तथा इंदिरा गाँधी परमाणु अनुसंधान केन्द्र के लिये प्रसिद्ध है। इसके अलावा यह पुरातात्विक मंदिरों के लिए भी प्रसिद्ध है।

37. 'अपने मुँह मियाँ-मिट्टू बनना' का अर्थ है :

- (a) अपनी प्रशंसा स्वयं करना
(b) अपना मतलब निकालना
(c) अत्यधिक प्रिय होना
(d) बहुत समय बाद दिखना

Ans : (a) 'अपने मुँह मियाँ-मिट्टू बनना' मुहावरे का सही अर्थ- अपनी प्रशंसा स्वयं करना है। अन्य सभी विकल्प मुहावरे की दृष्टि से तर्कसंगत नहीं हैं।

38. राज्यसभा की सदस्यावधि होती है :

- (a) 3 वर्ष (b) 5 वर्ष
(c) 6 वर्ष (d) 2 वर्ष

Ans : (c) राज्यसभा एक स्थायी सदन है अर्थात् इसे विघटित नहीं किया जा सकता है। राज्यसभा के प्रत्येक सदस्य का कार्यकाल 6 वर्ष का होता है। इसके एक तिहाई सदस्य प्रत्येक दूसरे वर्ष पदमुक्त हो जाते हैं तथा इतने ही नये सदस्य चुने जाते हैं।

39. देश में मुद्रा की आपूर्ति को नियंत्रित करता है :

- (a) भारतीय रिजर्व बैंक (b) स्टेट बैंक आफ इण्डिया
(c) व्यापारिक बैंक (d) राष्ट्रीय आवास बैंक

Ans : (a) देश में मुद्रा की आपूर्ति का नियंत्रण भारतीय रिजर्व बैंक करती है। यह भारत सरकार का केन्द्रीय बैंक है। इसका प्रमुख कार्य मुद्रा का निर्गमन तथा साख नियंत्रण करना है।

40. मगध साम्राज्य का अन्तिम शासक कौन था?

- (a) बिम्बिसार (b) अजातशत्रु
(c) उदयन (d) कालाशोक

Ans : (d) बिम्बिसार का शासन-काल 544-492 ई. पू., अजातशत्रु का शासन-काल 492-460 ई. पू., उदयन का शासन-काल 460-444 ई. पू. तथा कालाशोक (काक वर्ण) का शासन-काल 412-345 ई. पू. था। उपर्युक्त कालानुक्रम देखने से विदित है कि कालाशोक मगध साम्राज्य का अन्तिम शासक था।

नोट—दिये गये विकल्प के अनुसार काला शोक मगध का अन्तिम शासक था जबकि वास्तव में मगध वंश का अन्तिम शासक घनानंद (महापद्म का आठवां पुत्र) था, जो सिकन्दर के समकालीन था।

41. साँची स्तूप का निर्माण किसने कराया?

- (a) चन्द्रगुप्त मौर्य (b) बिन्दुसार
(c) अशोक (d) कौटिल्य

Ans : (c) साँची स्तूप भारत के मध्य प्रदेश राज्य के रायसेन जिले में स्थित है। इस स्तूप का निर्माण सम्राट अशोक ने तीसरी शताब्दी ई. पू. में करवाया था। यह प्रसिद्ध स्तूप जिसका भव्य तोरण द्वार तथा उन पर की गई जगत प्रसिद्ध मूर्तिकारी भारत की प्राचीनकला तथा मूर्तिकला के सर्वोत्तम उदाहरणों में से एक है। साँची की स्थापना तथा बौद्ध धर्म व उसकी शिक्षा के प्रचार-प्रसार में मौर्य काल के राजा अशोक का सबसे बड़ा योगदान रहा है। धर्म व पर्यटन वन संगम 'साँची' को 1989 में यूनेस्को ने 'विश्व विरासत स्थल' में शामिल कर लिया। साँची रायसेन जिले में स्थित है तथा यह भोपाल से 46 किमी. दूर है।

42. सुविख्यात सूर्य मन्दिर किस स्थान पर निर्मित है?

- (a) खजुराहो (b) आबू
(c) कोणार्क (d) धार्चुला

Ans : (c) कोणार्क का सूर्य मंदिर भारत के उड़ीसा राज्य के पुरी जिले के कोणार्क कस्बे में स्थित है। इसे लाल बलुआ पत्थर एवं काले ग्रेनाइट पत्थर से 1236-1264 ई. पू. में गंग के राजा नृसिंहदेव प्रथम द्वारा बनवाया गया था। इसे यूनेस्को ने सन् 1984 में विश्व धरोहर स्थल घोषित किया। कलिंग शैली में निर्मित यह मंदिर सूर्य देव के रथ के रूप में निर्मित है। यह मंदिर भारत के सबसे प्रसिद्ध स्थलों में से एक है। इसे 'ब्लैक पगोडा' के नाम से भी जाना जाता है।

43. भारत के सर्वोच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश हैं :

- (a) केशवानन्द भारती (b) पी. सदाशिवम
(c) मार्खंडे काटजू (d) उपरोक्त में कोई नहीं

Ans : (b) प्रश्नकाल के दौरान पी. सदाशिवम 19 जुलाई, 2013 को भारत के मुख्य न्यायाधीश के रूप में पद ग्रहण किया था तथा 27 अप्रैल, 2014 को इस पद से सेवानिवृत्त हुये। वर्तमान में भारत के मुख्य न्यायाधीश रंजन गोगोई हैं इन्होंने मुख्य न्यायाधीश का कार्यभार 3 अक्टूबर 2018 को ग्रहण किया तथा इनका कार्यकाल 17 नवम्बर 2019 तक होगा। वर्तमान मुख्य न्यायाधीश एन0वी0 रमन्ना हैं।

44. भारत के वर्तमान राष्ट्रपति कौन हैं?

- (a) प्रतिभा देवी सिंह पाटिल (b) प्रणव मुखर्जी
(c) अब्दुल कलाम (d) उपरोक्त में कोई नहीं

Ans : (b) वर्तमान में भारत के राष्ट्रपति प्रणव मुखर्जी हैं। ये भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के वरिष्ठ नेता हैं। भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के नेतृत्व वाले संयुक्त प्रगतिशील गठबन्धन ने इन्हें अपना उम्मीदवार घोषित किया। सीधे मुकाबले में इन्होंने अपने प्रतिपक्षी प्रत्याशी पी.

ए. संगमा को हराया। इन्होंने 25 जुलाई, 2012 को भारत के तेरहवें राष्ट्रपति के रूप में पद और गोपनीयता की शपथ ली। इसके पूर्व इन्होंने भारत के वित्तमंत्री, विदेश मंत्री, रक्षा मंत्री तथा योजना आयोग के उपाध्यक्ष के रूप में भी कार्य किया है।

45. नीना दावलूरी क्यों चर्चा में रही?

- (a) नोबल प्राइज जीतने के कारण
(b) तालीबान द्वारा हत्या के प्रयास के कारण
(c) मिस अमरीका का ताज मिलने के कारण
(d) सिनेट में चुनाव जीतने के कारण

Ans : (c) नीना दावलूरी (मूल- भारतीय) अमेरिकी सौंदर्य प्रतियोगिता विजेता हैं। इन्हें मिस न्यूयार्क 2013 से नामित किया गया था जिसके पश्चात् इन्होंने मिस अमेरिका 2014 का खिताब भी अपने नाम कर लिया। ये प्रथम भारतीय अमेरिकी हैं जिन्होंने मिस अमेरिका का खिताब जीता।

46. आस्ट्रेलिया के नए प्रधानमंत्री कौन हैं?

- (a) टोनी ब्लेयर (b) मिशले ओबामा
(c) टोनी एबट (d) उपरोक्त में कोई नहीं

Ans : (c) प्रश्नकाल के दौरान टोनी एबट (एंथनी जॉन टोनी एबॉट) ने 18 सितम्बर, 2013 को ऑस्ट्रेलिया के 28वें प्रधानमंत्री के रूप में पद ग्रहण किये।

47. तेलंगाना राज्य किस राज्य के विघटन से बनने वाला है?

- (a) कर्नाटक (b) आंध्र प्रदेश
(c) तमिलनाडु (d) केरल

Ans : (b) तेलंगाना भारत के आंध्र प्रदेश राज्य से अलग होकर बनने वाला 29वाँ नवगठित राज्य है। इसकी स्थापना 2 जून, 2014 को हुई। हैदराबाद को दस साल के लिए तेलंगाना व आन्ध्र प्रदेश की संयुक्त राजधानी बनाया गया। इस राज्य में 10 जिले, 119 विधानसभा क्षेत्र तथा 17 लोकसभा क्षेत्र आते हैं। राज्य के पहले मुख्यमंत्री के रूप में चन्द्रशेखर राव ने शपथ ग्रहण किया।

48. नवम्बर-दिसम्बर 2013 में निम्नलिखित में किस राज्य में विधान-सभा चुनाव नहीं हो रहे हैं?

- (a) राजस्थान (b) मिजोरम
(c) मध्य प्रदेश (d) झारखंड

Ans : (d) नवम्बर-दिसम्बर, 2013 दिल्ली, मध्य प्रदेश, राजस्थान, मिजोरम तथा छत्तीसगढ़ राज्य में विधानसभा चुनाव हुए थे जबकि झारखण्ड राज्य में नहीं हुआ था।

49. वन्य प्राणि सप्ताह प्रतिवर्ष कब से कब तक मनाया जाता है?

- (a) 1-7 अक्टूबर (b) 1-7 जनवरी
(c) 25 दिसम्बर से 31 दिसम्बर (d) 15-22 सितम्बर

Ans : (a) वन्य जीवों की सुरक्षा के लिए तथा आम आदमी में सामान्य जाग्रति लाने के लिए भारतीय वन्य जीव बोर्ड (IBWL) ने वन्य जीव सप्ताह मनाने का निर्णय लिया और तब से 2 से 8 अक्टूबर तक हर वर्ष वन्य जीव (conservation) से सम्बन्धित विभिन्न गतिविधियों का आयोजन कर इस सप्ताह को मनाया जाता है।

50. वर्ष 2013 के स्वतंत्रता दिवस के ठीक पहले कौन-सी भारतीय पनडुब्बी नष्ट हो गई?

- (a) आईएनएस विभूति (b) आईएनएस सिंधुरक्षक
(c) आईएनएस सिंधुवर्धन (d) आईएनएस विक्रमादित्य

Ans : (b) आई. एन. एस. सिंधुरक्षक भारतीय नौसेना की सिंधु घोषा वर्ग की दस डीजल विद्युत पनडुब्बियों में से एक थी। 4 जून, 2010 को भारतीय रक्षा मंत्रालय और ज्वेजदोच्का शिपयार्ड के मध्य पनडुब्बी के उन्नयन और जीर्णोद्धार के लिए अमेरिकी \$ 8 करोड़ (\$ 80 मिलियन) का समझौता हुआ था। स्वतंत्रता दिवस से ठीक पहले 14 अगस्त, 2013 को मुम्बई के नौसैनिक डाकयार्ड में हुई आग दुर्घटना से यह पनडुब्बी नष्ट हो गयी।

51. 'येन' किसकी मुद्रा है?

- (a) जापान (b) चीन
(c) दक्षिण कोरिया (d) भूटान

Ans : (a)

| देश | राजधानी | मुद्रा |
|-----------|---------|-------------|
| जापान | टोक्यो | येन |
| भूटान | थिम्पू | न्गुलट्रम |
| द. कोरिया | सियोल | कोरियाई वॉन |
| चीन | बीजिंग | युआन |

52. रॉबर्ट कैनिगेल की पुस्तक 'द मैं हू न्यू इन्फिनिटी' किसकी जीवनी है?

- (a) होमी भाभा (b) विक्रम साराभाई
(c) श्रीनिवास रामानुजम (d) सर सी. वी. रमन

Ans : (c) रॉबर्ट कैनिगेल की पुस्तक 'द मैं हू न्यू इन्फिनिटी' भारतीय गणितज्ञ श्रीनिवास रामानुजम की जीवनी है। यह पुस्तक भारत में उनकी परवरिश उनके गणितीय उपलब्धियों और साथ ही उनके गणितीय सहयोग का एक विस्तृत ब्यौरा देता है। 1991 में लिखित इस पुस्तक का प्रकाशन वाशिंगटन स्क्वायर प्रेस द्वारा किया गया। इस पुस्तक के आधार पर मैट ब्राउन द्वारा निर्देशित-'द मैं हू न्यू इन्फिनिटी' फीचर फिल्म भी बनी है।

53. सार्वजनिक क्षेत्र की दो इकाइयों के नाम बताएं जिन्हें भारत संघ सरकार द्वारा फरवरी 2013 में महारत्न का दर्जा दिया गया।

- (a) ONGC और NTPC (b) BHEL और GAIL
(c) ONGC और GAIL (d) Coal India और SAIL

Ans : (b) भारत संघ सरकार द्वारा फरवरी, 2013 को सार्वजनिक क्षेत्र की दो इकाइयों BHEL और GAIL को महारत्न का दर्जा प्रदान किया गया। वर्तमान में इनकी संख्या 8 है। अन्य महारत्न कम्पनियों में - Coal India Limited, Indian Oil Corporation Limited, NTPC Limited, BPCL, Oil and Natural Gas Corporation Limited (ONGC) तथा Steel Authority of India Limited (SAIL) शामिल हैं।

54. भारत सरकार द्वारा भारतीय विशिष्ट पहचान प्राधिकरण के जरिए आरंभ की गई विशिष्ट पहचान संख्या (आधार) योजना किसके लिए है?

- (a) भारत का प्रत्येक नागरिक
(b) केवल वे भारतीय जिनके पास मतदाता पहचान कार्ड है
(c) गरीबी रेखा से नीचे का प्रत्येक भारतीय
(d) केवल शहरी क्षेत्र में रहने वाले भारतीय

Ans : (a) भारतीय विशिष्ट पहचान प्राधिकरण सन् 2009 में गठित भारत सरकार का एक प्राधिकरण है जिसका गठन भारत के प्रत्येक नागरिक को एक बहुउद्देशीय राष्ट्रीय पहचान पत्र (आधार कार्ड)

उपलब्ध कराने की एक महत्वाकांक्षी योजना के उद्देश्य से किया गया। आधार 12 अंकों की एक विशिष्ट संख्या है जिसे भारतीय विशिष्ट पहचान प्राधिकरण सभी निवासियों के लिए जारी करता है। यह संख्या, भारत के किसी भी व्यक्ति की पहचान और पते का प्रमाण होगा।

55. किस शहर में 2020 के ओलंपिक खेल आयोजित किए जाएंगे?

- (a) पेरिस (b) टोक्यो
(c) लंदन (d) न्यूयॉर्क

Ans : (b) 2020 के ओलंपिक खेल के लिए टोक्यो (जापान) शहर का नाम प्रस्तावित है। ओलंपिक 2024 पेरिस में तथा ओलंपिक 2028 लांस एंजिल्स में होगा।

56. 'मधुशाला' किसकी कृति है?

- (a) उमर खय्याम (b) शेखसादी
(c) गोपालदास नीरज (d) हरवंशराय बच्चन

Ans : (d) हरिवंश राय बच्चन हिन्दी भाषा के एक कवि और लेखक थे। 'हालावाद' के प्रवर्तक बच्चन जी हिन्दी कविता के उत्तर छायावाद काल के प्रमुख कवियों में से एक हैं। उनकी सबसे प्रसिद्ध कृति 'मधुशाला' है। उनकी अन्य कृतियाँ-तेरा हार, मधुशाला, मधुबाला, मधुकलश, खादी के फूल, प्रणय पत्रिका, दो चट्टानें, त्रिभंगिमा, क्या भूलूँ क्या याद करूँ, नीड का निर्माण, दशद्वार से सोपान तक आदि हैं।

57. भारत के किस राज्य में सन् 2013 में बादल फटने से हजारों लोगों की मौत हो गई?

- (a) उत्तर प्रदेश (b) हिमाचल प्रदेश
(c) उत्तराखण्ड (d) जम्मू-कश्मीर

Ans : (c) भारत के उत्तराखण्ड राज्य में वर्ष 2013 में बादल फटने के कारण हजारों लोगों की मृत्यु हो गयी थी।

58. डॉक्टर बी. आर. अम्बेडकर पुलिस अकादमी उत्तर प्रदेश में कहाँ है?

- (a) लखनऊ (b) मुरादाबाद
(c) कानपुर (d) अलीगढ़

Ans : (b) डॉ. भीम राव अम्बेडकर पुलिस अकादमी उत्तर प्रदेश के मुरादाबाद जिले में स्थित है। यह अकादमी पहले पुलिस प्रशिक्षण महाविद्यालय के रूप में जाना जाता है।

59. भारतीय वायु सेना के वर्तमान एयर चीफ मार्शल कौन हैं?

- (a) प्रदीप वसन्त नायक (b) अनिल कुमार ब्राउने
(c) निर्मल कुमार वर्मा (d) उपरोक्त में कोई नहीं

Ans : (b) प्रश्नकाल के दौरान अनिल कुमार ब्राउने को 31 जुलाई, 2011 भारतीय वायु सेना के एयर चीफ मार्शल के पद पर नियुक्त किया गया था। इन्होंने 31 दिसम्बर, 2013 तक इस पद का कार्यभार संभाला। वर्तमान में भारतीय वायु सेना के एयर चीफ मार्शल राकेश कुमार सिंह भदौरिया हैं।

60. उत्तर प्रदेश के वर्तमान राज्यपाल हैं :

- (a) श्री टी.वी. राजेश्वर (b) श्री होरमासजी पेरेशॉ मोदी
(c) श्री बी.एल. जोशी (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Ans : (c) श्री बी. एल. जोशी ने 28 जुलाई, 2009 को उत्तर प्रदेश के राज्यपाल के रूप में पद एवं गोपनीयता की शपथ ली। इनका कार्यकाल 28 जुलाई, 2009 से 17 जून, 2014 तक रहा। वर्तमान में उत्तर प्रदेश के राज्यपाल आनंदीबेन पटेल हैं।

61. भारत का राष्ट्रगान 'जन गन मन' की रचना किसने की?

- (a) रविन्द्र नाथ टैगोर (b) बंकिम चन्द्र चट्टोपाध्याय
(c) मु. प्रेम चन्द (d) अमार्त्यसेन

Ans : (a) भारत के राष्ट्रगान 'जन गन मन' की रचना रवीन्द्र नाथ टैगोर ने की है। इस गीत को सर्वप्रथम कांग्रेस के कलकत्ता अधिवेशन में 27 दिसम्बर, 1911 को गाया गया था। इसका प्रकाशन 1912 में सर्वप्रथम 'तत्वबोधिनी पत्रिका' में हुआ, तथा संविधान सभा ने इस गीत को भारत के राष्ट्रगान (National Anthem) के रूप में 24 जनवरी, 1950 को अपनाया। पूरे गीत में 5 पद हैं लेकिन प्रथम पद को ही राष्ट्रगान के रूप में अपनाया गया है। इसकी गायन अवधि 52 सेकेंड है।

62. एगमार्क (Agmark) है :

- (a) अण्डा उत्पादन हेतु एक सहकारी संस्था
(b) कृषि उत्पादों में मंडीकरण हेतु कृषकों की संस्था
(c) खाद्य वस्तुओं के लिए गुणवत्ता आश्वासन मुहर
(d) उपभोक्ता वस्तुओं के लिए गुणवत्ता आश्वासन मुहर

Ans : (c) एगमार्क (Agmark) एक प्रमाण चिन्ह है जो भारत में कृषि एवं खाद्य उत्पादों पर लगाया जाता है। जिन उत्पादों पर एगमार्क लगा होता है उनके बारे में आशा की जाती है कि वे उत्पाद कुछ निर्धारित मानकों पर खरे उतरते हैं। ये मानक भारत सरकार के विपणन तथा निरीक्षण निदेशालय द्वारा अनुमोदित होता है। इस मार्क का उपयोग कृषि उत्पाद अधिनियम, 1937 द्वारा लागू है जो 1986 में संशोधित की गयी थी।

63. निम्नलिखित में से कौन सा वीरता पुरस्कार है?

- (a) इकबाल सम्मान (b) द्रोणाचार्य पुरस्कार
(c) परमवीर चक्र (d) भारत रत्न

Ans : (c) परमवीर चक्र सैनिकों को दिया जाने वाला सर्वोच्च वीरता पुरस्कार है जिसे युद्ध के समय अत्यधिक साहस, पराक्रम या आत्म बलिदान के लिए दिया जाता है। युद्ध में वीरता के लिए दिया जाने वाला दूसरा सबसे बड़ा पुरस्कार 'महावीर चक्र' तथा तीसरा सबसे बड़ा पुरस्कार 'वीर चक्र' है। परमवीर चक्र सर्वप्रथम नवम्बर 1947 में मेजर सोमनाथ शर्मा को कश्मीर में सैनिक कार्यवाही के लिए मरणोपरान्त दिया गया था।

64. भारत का सबसे बड़ा गन्ना उत्पादक राज्य कौन-सा है?

- (a) महाराष्ट्र (b) कर्नाटक
(c) उत्तर प्रदेश (d) तमिलनाडु

Ans : (c) गन्ने का जन्म स्थान भारत को ही माना जाता है। वर्तमान में भारत विश्व में ब्राजील के बाद दूसरा सबसे बड़ा गन्ना तथा चीनी उत्पादक देश है। गन्ने का भारत में सर्वाधिक उत्पादन क्रमशः उत्तर प्रदेश, महाराष्ट्र एवं तमिलनाडु राज्य है। गन्ने की एक प्रमुख बीमारी Red Rot होता है जिसके कारण गन्ना लाल हो जाता है।

65. पुस्तक 'देवदास' के लेखक कौन हैं?

- (a) बंकिम चन्द्र चट्टोपाध्याय
(b) शरतचन्द्र चट्टोपाध्याय
(c) हरीश चन्द्र चट्टोपाध्याय
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans : (b) पुस्तक 'देवदास' के लेखक शरतचन्द्र चट्टोपाध्याय हैं। इनकी अन्य प्रसिद्ध कृतियाँ-उपन्यास-चरित्रहीन, परिणीता, चन्द्रनाथ, श्रीकान्त, दत्ता, पण्डितमशाइ, पथेर दाबी नाटक-षोडशी, रमा, बिराज बी, विजया, निबन्ध-नारीर मूल्य, अभिनन्दन, तरुणेर विद्रोह, स्मृति कथा, गुरु-शिष्य संवाद आदि हैं।

66. निम्नलिखित में से वर्ष 2013 में अर्जुन पुरस्कार किसने प्राप्त किया है?

- (a) विराट कोहली (b) सुशील कुमार
(c) सायना नेहवाल (d) हरजोत सिंह

Ans : (a) अर्जुन पुरस्कार खिलाड़ियों को दिये जाने वाला एक पुरस्कार है जो भारत सरकार द्वारा खेल के क्षेत्र में उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए दिया जाता है। इस पुरस्कार का प्रारम्भ 1961 ई. में हुआ था। इसमें पुरस्कार स्वरूप पाँच लाख रुपये की धनराशि तथा अर्जुन की कांस्य की प्रतिमा प्रदान की जाती है।

67. AIDS का विस्तृत रूप चुनिए :

- (a) एन्टी इन्डियन ड्राफ्ट साईट
(b) एन्टी इम्यूनो डेफिशिएंसी सिंड्रोम
(c) एक्वायर्ड इम्यूनो डेफिशिएंसी सिंड्रोम
(d) कोई नहीं

Ans : (c) एड्स (AIDS) एक विषाणु जनित रोग है जिसका पूरा नाम एक्वायर्ड इम्यूनो डेफिशिएंसी सिंड्रोम (Acquired Immuno Deficiency Syndrom) है। यह HIV वायरस से होता है। यह संक्रमण लैंगिक सम्पर्क से, संक्रमित सुई या रक्त द्वारा, संक्रमित माता से भ्रूण को होता है। इस रोग से संक्रमित व्यक्ति का प्रतिरक्षा तन्त्र कमजोर हो जाता है। एड्स (AIDS) के परीक्षण की विधियाँ हैं- एलिसा (Elisa), ओरामोर तथा डिप्स्टीक विधि।

68. 'गोदान'द्वारा लिखा गया है :

- (a) कालिदास (b) मुंशी प्रेमचंद
(c) महादेवी वर्मा (d) किसन लाल शर्मा

Ans : (b) 'गोदान' मुंशी प्रेमचन्द्र जी द्वारा रचित एक उपन्यास है। इनके द्वारा रचित अन्य कृतियाँ-सेवासदन, प्रेमाश्रम, रंगभूमि, निर्मला, कायाकल्प, गबन, कर्मभूमि, मंगलसूत्र (अपूर्णा), संग्राम, कर्बला, प्रेम की वेदी आदि हैं।

69. भारतीय रिजर्व बैंक के नए गवर्नर कौन हैं?

- (a) डॉ. बिमल जालान (b) डॉ. आईजी पटेल
(c) रघुराम राजन (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans : (c) रघुराम राजन भारतीय रिजर्व बैंक के 23वें गवर्नर हैं। 4 सितम्बर, 2013 को डी. सुब्बाराव की सेवानिवृत्ति के पश्चात् इन्होंने यह पदभार ग्रहण किया। इससे पूर्व यह प्रधानमंत्री मनमोहन सिंह के प्रमुख आर्थिक सलाहकार, शिकागो विश्वविद्यालय के बूथ स्कूल ऑफ बिजनेस में एरिक जे. ग्लीचर के गणमान्य सर्पिस प्रोफेसर, अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष के प्रमुख अर्थशास्त्री व अनुसंधान निदेशक रह चुके हैं। इनके द्वारा लिखित पुस्तक-'फाल्ट लाईस : हाउ हिडेन फ्रैक्चर्स सिंथ श्रीटेन द वर्ड इकोनोमी' काफी चर्चित है। वर्तमान में उर्जित पटेल भारतीय रिजर्व बैंक के 23वें गवर्नर हैं।

70. 2013 में 'खेल रत्न पुरस्कार' से निम्नलिखित में से किसे सम्मानित किया गया?

- (a) ज्वाला गुट्टा (b) सायना नेहवाल
(c) रंजन सोढ़ी (d) विराट कोहली

Ans : (c) राजीव गाँधी खेल रत्न पुरस्कार देश का सर्वोच्च खेल पुरस्कार है जो देश में खेलों को बढ़ावा देने के उद्देश्य से 1991 में स्थापित किया गया। इस पुरस्कार के तहत 7.5 लाख रुपये की नकद धनराशि, एक पदक तथा एक प्रशस्त्रि पत्र प्रदान किया जाता है। यह पुरस्कार सर्वप्रथम ग्रैंड मास्टर विश्वनाथ आनन्द (शतरंज) को दिया गया। वर्ष 2013 में राजीव गाँधी खेल रत्न पुरस्कार रंजन सोढी को प्रदान किया गया जबकि वर्ष 2015 का यह पुरस्कार सानिया मिर्जा को प्रदान किया गया।

71. एंजेला मार्केल कौन हैं?

- (a) संयुक्त राज्य अमेरिका की विदेश मंत्री
(b) जर्मनी की चांसलर
(c) आस्ट्रेलिया की नई प्रधानमंत्री
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans : (b) एंजेला डोरोथी मार्केल जर्मनी की राजनीतिज्ञ और भूतपूर्व शोध वैज्ञानिक हैं जो 2005 से जर्मनी की चांसलर हैं। ये जर्मनी की पहली महिला हैं जो इस पद का दायित्व संभाल रही हैं। फोर्ब्स द्वारा विश्व के सबसे प्रभावशाली लोगों को वर्ष 2014 की सूची में मार्केल को महिलाओं में प्रथम स्थान प्राप्त हुआ।

72. अक्टूबर 2013 में भारतीय स्टेट बैंक का अध्यक्ष कौन बना?

- (a) सैयद इब्ने अब्बास (b) अरुंधति भट्टाचार्य
(c) शिवकीर्ति सिंह (d) नीना दाबुलुरी

Ans : (b) अरुंधति भट्टाचार्य वर्तमान में भारत के सबसे बड़े बैंक भारतीय स्टेट बैंक की चेयरपर्सन (अध्यक्ष) थी। इसके पूर्व यह एस.बी.आई. (S.B.I.) कैपिटल मार्केट की मैनेजिंग डायरेक्टर भी रह चुकी हैं।

73. वर्ष 2013 में साहित्य क्षेत्र में नोबेल पुरस्कार किसे प्रदान किया गया?

- (a) एलिस मुनरो (b) रॉबर्ट शिलर
(c) माइकल लेविट (d) मार्टिन कारप्लस

Ans : (a) वर्ष 2013 में साहित्य का नोबेल पुरस्कार कनाडा प्रसिद्ध लेखिका एलिस मुनरो को प्रदान किया गया था।

74. शांतिस्वरूप भटनागर पुरस्कार निम्नलिखित में से किन कार्यों हेतु प्रदान किया जाता है?

- (a) विश्व में मानवाधिकारों के संरक्षण हेतु
(b) विज्ञान की विभिन्न शाखाओं में उल्लेखनीय योगदान हेतु
(c) वरिष्ठ नागरिकों को सेवाएं प्रदान करने हेतु
(d) मराठी भाषा की फिल्मों में श्रेष्ठ योगदान हेतु

Ans : (b) शांति स्वरूप भटनागर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी पुरस्कार वार्षिक रूप से वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान परिषद (y.S.I.R.) द्वारा उल्लेखनीय एवं असाधारण अनुसंधान तथा मूलभूत श्रेणी के जीव वैज्ञानिक, रासायनिक, पार्थिव, पर्यावरणीय, सागरीय एवं ग्रहीय अभियांत्रिकी, गणितीय एवं भौतिकी के क्षेत्रों में प्रदान किया जाता है। यह पुरस्कार 'सी.एस.आई.आर.' के प्रथम संस्थापक तथा निदेशक 'शांति स्वरूप भटनागर' के सम्मान में दिया जाता है।

75. अग्नि - V क्या है?

- (a) भारत द्वारा निर्मित सबसे बड़ा परमाणु बम
(b) सतह से सतह पर मार करने वाली स्वदेशी मिसाइल
(c) भारत में निर्मित भारी बमवर्षक विमान
(d) भारत में निर्मित नई इलेक्ट्रॉनिक वोटिंग मशीन

Ans : (b) अग्नि भारत की सतह से सतह पर मार करने वाली मध्यम दूरी के बैलेस्टिक मिसाइलों की एक शृंखला है। इसके अन्तर्गत अब तक अग्नि - I, अग्नि -II, अग्नि -III, अग्नि -IV, तथा अग्नि -V, का सफल परीक्षण किया जा चुका है। इन्हें रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन द्वारा विकसित किया गया है। अग्नि -V की मारक क्षमता पाँच हजार किमी. है।

76. उत्तर प्रदेश में 'लायन सफारी' कहाँ बन रहा है?

- (a) एटा (b) ग्रेटर नोएडा
(c) गोरखपुर (d) इटावा

Ans : (d) उत्तर प्रदेश में लायन सफारी इटावा में बन रहा है।

77. फेलिन क्या है?

- (a) यूनान का सबसे बड़ा लड़ाकू जहाज
(b) मलेरिया की नई दवा
(c) अक्टूबर 2013 में बंगाल की खाड़ी में उठा चक्रवाती तूफान
(d) विश्व में सबसे ऊँचाई पर स्थित नागरिक हवाई अड्डा

Ans : (c) फेलिन बंगाल की खाड़ी में उठा तीव्र उष्ण कटिबंधीय चक्रवाती तूफान है। यह तूफान 12 अक्टूबर, 2013 को आंध्र प्रदेश के श्रीकाकुलम जिले के तट पर टकराया। इस चक्रवाती तूफान ने ओडिशा तथा आंध्र प्रदेश राज्य को सबसे ज्यादा प्रभावित किया।

78. ₹ किसका चिन्ह है?

- (a) रूसी रूबल का (b) इंडोनेशियाई रुपईया का
(c) भारतीय रुपया का (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans : (c) ₹ भारतीय रुपये के लिए प्रयोग किये जाने वाला चिन्ह है। यह डिजाइन भारत सरकार द्वारा 15 जुलाई 2010 को सार्वजनिक किया गया। यह चिन्ह भारतीय प्रौद्योगिक संस्थान (IIT) मुंबई के पोस्ट ग्रेजुएट श्री डी. उदय कुमार ने बनाया है। अमेरिकी डॉलर, ब्रिटिश पाउण्ड, जापान, येन और यूरोपियन संघ के यूरो के बाद रुपया पाँचवीं ऐसी मुद्रा बनी जो अपने प्रतीक चिन्ह से पहचाना जायेगा।

79. 'ताज एक्सप्रेस वे' किन शहरों को जोड़ता है?

- (a) आगरा -लखनऊ (b) आगरा -कन्नौज
(c) आगरा- ग्रेटर नोएडा (d) आगरा- ग्वालियर

Ans : (c) 'ताजा एक्सप्रेस वे' 165 किमी. लम्बा 6 लेन वाला मार्ग है जो उत्तर प्रदेश के आगरा और ग्रेटर नोएडा को जोड़ता है। इसका पुराना नाम 'यमुना एक्सप्रेस वे' था।

80. लॉन टेनिस में किस जोड़ी ने 2013 यू0एस0 डबल्स चैम्पियनशिप जीता?

- (a) महेश भूपति -लिण्डर पेस
(b) माइक ब्रायन -बॉब ब्रायन
(c) लिण्डर पेस - रेडेक स्टेपानेक
(d) महेश भूपति- माइक ब्रायन

Ans : (a) लॉन टेनिस वर्ष 2013 का यू.एस. डबल चैम्पियनशिप महेश भूपति (भारत) तथा लिण्डर पेस (चेक गणराज्य) की जोड़ी ने जीता था। वर्ष 2015 का लॉन टेनिस यू. एस. डबल चैम्पियनशिप पियरे हरवर्ट तथा निकोलस मदुर की जोड़ी ने जीता है। वर्तमान 2020 यू0एस0डबल के विजेता मेटपाविक (क्रोएशिया) और ब्रूनने सेरेस (ब्राजील) है।

उत्तर प्रदेश पुलिस कांस्टेबल परीक्षा 2009

(व्याख्या सहित हल प्रश्न-पत्र)

1. वायुमंडल में ऑक्सीजन की मात्रा कितनी होती है?

- (a) 18% (b) 21%
(c) 78% (d) 39%

Ans : (b) पृथ्वी के चारों ओर स्थित वायु के आवरण को वायुमंडल कहा जाता है जबकि गैसों के मिश्रण को वायु कहा जाता है। वायुमंडलीय गैसों में प्रमुख रूप से नाइट्रोजन (78.08%) ऑक्सीजन (20.94%), आर्गन (0.93%), कार्बनडाई ऑक्साइड (0.03%) गैसें उपस्थित हैं इसके अतिरिक्त नियोन, हीलियम ओजोन, हाइड्रोजन, आदि गैसें शामिल हैं। इन गैसों के अतिरिक्त वायुमंडल में जलवाष्प तथा सूक्ष्म टोस कण भी पाये जाते हैं।

2. आर्यभट्ट था एक प्रसिद्ध—

- (a) चिकित्सक (b) चित्रकार
(c) खगोलवेत्ता (d) वैज्ञानिक

Ans : (c) आर्यभट्ट प्राचीन भारत के एक महान खगोलवेत्ता ज्योतिषविद् और गणितज्ञ थे। इन्होंने मात्र 23 वर्ष की अवस्था में 'आर्यभट्टीयम् ग्रंथ' लिखा था। आर्यभट्ट ने दशमलव प्रणाली का विकास किया तथा साथ में यह भी बताया कि पृथ्वी अपनी धुरी पर घूमती हुई सूर्य का चक्कर लगाती है। इन्होंने सूर्यग्रहण व चन्द्रग्रहण होने के वास्तविक कारण पर प्रकाश डाला। खगोलशास्त्र में इनकी अभूतपूर्व योगदान के कारण भारत का प्रथम उपग्रह को आर्यभट्ट का नाम दिया गया।

3. नीचे लिखे वाक्य के लिए सही मुहावरे का चयन कीजिए।

आखिर एक दिन अत्याचार का भी अन्त होता है और अत्याचारी अपने दुष्कर्मों के लिए स्वयं—

- (a) सिर धुनता है
(b) कलेजे पर हाथ रखता है
(c) असमंजस में पड़ जाता है
(d) फूट-फूट कर रोता है

Ans : (a) सिर धुनना मुहावरे का अर्थ शोक करना होता है। अतः -आखिर एक दिन अत्याचार का भी अन्त होता है और अत्याचारी अपने दुष्कर्मों के लिए स्वयं सिर धुनता है, वाक्य सही है।

4. भारत का कौन सा प्रदेश रबड़ का सबसे अधिक उत्पादन करता है?

- (a) तमिलनाडु (b) आंध्र प्रदेश
(c) केरल (d) महाराष्ट्र

Ans : (c) रबड़ का उत्पत्ति केन्द्र ब्राजील को माना जाता है। विश्व में थाइलैण्ड रबड़ उत्पादन में अग्रणी देश है। भारत में सर्वाधिक रबड़ केरल (90%) में उत्पादित होता है। तमिलनाडु तथा कर्नाटक अन्य रबड़ उत्पादक राज्य हैं। भारत में व्यापारिक स्तर पर रबड़ बागान 1902 में पेरियार नदी तट पर लगाये गये।

5. निम्न में से कौन सी भाषा उत्तर प्रदेश की दूसरी राज्य भाषा है?

- (a) अंग्रेजी (b) भोजपुरी
(c) उर्दू (d) हिन्दी

Ans : (c) उत्तर प्रदेश में अक्टूबर 1947 में देवनागरी लिपि में लिखित हिन्दी को राजभाषा के रूप में घोषित किया गया। 26 जनवरी, 1968 को प्रदेश के सभी कार्यालयों में राजभाषा हिन्दी को अनिवार्य कर दिया गया तथा 1989 में उर्दू को 7 प्रयोजनों हेतु द्वितीय राजभाषा के रूप में घोषित किया गया।

6. ब्रिटेन की मुद्रा का नाम है—

- (a) डॉलर (b) पौण्ड
(c) दीनार (d) फ्रैंक

Ans : (b) ग्रेट ब्रिटेन की राजधानी लंदन है तथा इसकी मौद्रिक इकाई 'पाउंड' है। ब्रिटेन के अलावा आयरलैण्ड (डबलिन), मिस्र (काहिरा), सूडान (खार्तूम), सीरिया (दमिश्क), साइप्रस (निकोसिया), लेबनान (बेरुत) की भी मौद्रिक इकाई पाउंड है।

7. निम्न में से कौन सा राज्य उत्तर प्रदेश का सीमावर्ती राज्य है?

- (a) राजस्थान (b) पंजाब
(c) पश्चिम बंगाल (d) आंध्र प्रदेश

Ans : (a) उत्तर प्रदेश भारत के उत्तर मध्य में अवस्थित एक सीमान्त राज्य है जिसकी ग्लोब पर स्थिति 23°52' उत्तरी अक्षांश से 30°25' उत्तरी अक्षांश 77°3' पूर्वी देशांतर से 84°38' पूर्वी देशांतर के मध्य है। उत्तर प्रदेश की सीमा को स्पर्श करने वाले राज्य इस प्रकार हैं— उत्तर में नेपाल तथा उत्तराखण्ड, उत्तर-पश्चिम में हिमांचल प्रदेश, पश्चिम में हरियाणा, दिल्ली और राजस्थान, दक्षिण में मध्य प्रदेश, दक्षिण-पूर्व में छत्तीसगढ़ तथा पूर्व में बिहार एवं झारखण्ड। उत्तर प्रदेश की सीमा सर्वाधिक आठ राज्यों तथा एक केन्द्र शासित प्रदेश से लगती है।

8. रुपये की तुलना में किस विदेशी मुद्रा का मूल्य अधिकतम है?

- (a) येन (b) ऑस्ट्रेलियन डॉलर
(c) यू. एस. डॉलर (d) ब्रिटिश पौंड

Ans : (d) रुपये की तुलना में ब्रिटिश पौंड मुद्रा का मूल्य अधिकतम है। वर्तमान समय में भारतीय मुद्रा का मूल्य निम्न देशों की मुद्रा के सापेक्ष निम्नवत है।

1 ब्रिटिश पौंड = ₹ 100.83

1 यू. एस. डालर = ₹ 73.68

1 येन (जापान) = ₹ 0.67

1 आस्ट्रेलियन डालर = ₹ 53.57

9. भारत में कितने वर्ष के अन्तराल के बाद जनगणना की जाती है?

- (a) पाँच वर्ष (b) सात वर्ष
(c) दस वर्ष (d) आठ वर्ष

Ans : (c) भारत में जनगणना 10 वर्ष के अंतराल में की जाती है। भारत में पहली बार जनगणना का कार्य वर्ष 1872 लार्ड मेयो के कार्यकाल में प्रारम्भ हुआ लेकिन नियमित जनगणना सन् 1881 में लार्ड रिपन के समय से शुरू हुई। भारत में जनगणना संघ सूची के

अंतर्गत आता है जो सातवीं अनुसूची में उल्लिखित है। वर्ष 1921 को महान विभाजन वर्ष कहा जाता है क्योंकि इस जनगणना में जनसंख्या में एक करोड़ की कमी प्रदर्शित हुई थी। अब तक भारत में कुल 15 बार तथा स्वतंत्रता के बाद 7 बार जनगणना सम्पन्न हुई।

10. नीचे दिये गये काले अक्षर वाले शब्द का अनेकार्थ शब्द लिखिए।

आजकल के घरों में एक सुसज्जित कक्ष अवश्य होता है।

- (a) कमरा (b) अन्तःपुर
(c) खाना खान (d) बैठक

Ans : (d) आजकल के घरों में 'एक सुसज्जित कक्ष' अवश्य होता है वाक्य में 'सुसज्जित कक्ष' के लिए सही अनेकार्थ शब्द 'बैठक' है। अन्य सभी विकल्प वाक्य की दृष्टि से तर्कसंगत नहीं हैं।

11. भारत का प्रधानमंत्री बनने के लिए न्यूनतम आयु क्या है?

- (a) 21 वर्ष (b) 25 वर्ष
(c) 30 वर्ष (d) 35 वर्ष

Ans : (b) भारत का प्रधानमंत्री बहुमत दल का नेता तथा मंत्रीपरिषद का सदस्य होता है। अर्थात् वह राज्य सभा या लोकसभा का सदस्य होता है। राज्य सभा का सदस्य बनने के लिए न्यूनतम आयु 30 वर्ष तथा लोक सभा का सदस्य बनने के लिए न्यूनतम 25 वर्ष निर्धारित है। अतः स्पष्ट है कि भारत का प्रधानमंत्री बनने के लिए न्यूनतम आयु 25 वर्ष है।

12. बहुचर्चित पुस्तक 'सैटेनिक वर्सेज' के लेखक हैं—

- (a) सलमान रुश्दी (b) सेमूर एम. हर्ष
(c) जार्ज आर्वेल (d) जे. एम. बेरी

Ans : (a) बहुचर्चित पुस्तक 'सैटेनिक वर्सेज' के लेखक सलमान रुश्दी हैं। इनके द्वारा लिखित अन्य पुस्तक मिडनाइट चिल्ड्रेन, शालीमार द क्लाउन फ्यूरी हैं।

13. पानीपत का तृतीय युद्ध किनके बीच लड़ा गया—

- (a) मराठों और अंग्रेजों के मध्य
(b) मुगलों और शेरशाह के मध्य
(c) अंग्रेजों और फ्रांसीसियों के मध्य
(d) अहमदशाह अब्दाली और मराठों के मध्य

Ans : (d) पानीपत का तृतीय युद्ध 14 जनवरी, 1761 ई. में अहमदशाह अब्दाली और मराठों के मध्य हुआ, जिसमें अहमदशाह अब्दाली ने मराठों को पराजित कर दिया। इस युद्ध में यून तो मराठा सेना का सेनापति बालाजी बाजीराव का पुत्र विश्वास राव था परन्तु वास्तविक सेनापति सदाशिव राव भारु था, जबकि यूरोपीय प्रणाली में गठित तोप और पैदल सेना का नेतृत्व इब्राहिम खाँ गार्दी कर रहा था। युद्ध में हार का सदमा न सह पाने के कारण पेशवा बालाजी बाजीराव की मृत्यु 1761 ई. में हो गयी।

14. रेफ्रिजरेटर में कौन सा गैस द्रव का प्रयोग किया जाता है?

- (a) अमोनिया (b) कार्बन डाइऑक्साइड
(c) क्लोरीन (d) हाइड्रोजन

Ans : (a) प्रशीतक (Refrigerator) में वाष्पीकरण द्वारा ठंडक उत्पन्न की जाती है। इसमें द्रव के रूप में अमोनिया गैस का प्रयोग होता है तथा ताँबे की एक वाष्पक कुंडली में फ्रियान गैस भरा होता है। जो वाष्पीकृत होकर रेफ्रिजरेटर में ठंडक उत्पन्न करता है।

15. नागार्जुन सागर परियोजना किस नदी पर बनी है?

- (a) गंडक (b) कोसी
(c) कृष्णा (d) महानदी

Ans : (c) नागार्जुन सागर बाँध परियोजना भारत के आन्ध्र प्रदेश राज्य में स्थित एक प्रमुख नदी घाटी परियोजना है। इस बाँध को बनाने की परिकल्पना 1903 ई. में ब्रिटिश राज के समय की गयी थी। 10 दिसम्बर, 1955 ई. में तत्कालीन प्रधानमंत्री पं. जवाहर लाल नेहरू ने इस बाँध की नींव रखी थी। यह हैदराबाद से 150 किमी. दूर कृष्णा नदी पर स्थित है। इसका निर्माण कार्य 1966 में पूरा हुआ था।

16. 16वें वार्षिक स्क्रीन पुरस्कार समारोह में सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री का सम्मान विद्या बालन को निम्न में से कौन सी फिल्म के लिए मिला है?

- (a) पा (b) इश्किया
(c) भूल-भुलैया (d) एकलव्य

Ans : (a) 16वें वार्षिक स्टार स्क्रीन पुरस्कार समारोह में सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री का सम्मान विद्या बालन को 'पा' (Paa) फिल्म के लिए मिला था। तथा इसी फिल्म के अभिनेता अमिताभ बच्चन को सर्वश्रेष्ठ अभिनेता का सम्मान मिला। इस फिल्म के निर्देशक आर. बालकृष्णन थे। यह फिल्म जेनेटिक डिसऑर्डर (Genetic disorder) प्रोजेरिया (Progeria) नामक रोग से ग्रस्त बच्चे तथा उसके परिवार का परिपूर्ण चित्रण करती है।

17. विटामिन 'बी' की कमी से बीमारी होती है।

- (a) सूखा रोग (b) रतौंधी
(c) बेरी बेरी (d) टीबी

Ans : (c) विटामिन B (थायमिन) की कमी से 'बेरी-बेरी' नामक रोग होता है। विटामिन B मुख्यतः अनाज के छिलके, अंडा तथा मांस में पाया जाता है। विटामिन D (कैल्सीफेराल) की कमी से 'सूखा रोग' तथा विटामिन A (रेटिनाल) की कमी से 'रतौंधी' नामक रोग होता है जबकि टीबी (तपेदिक रोग) एक जीवाणु जनित रोग है जो माइक्रोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस (Mycobocatoium Tuberculosis) नामक जीवाणु द्वारा फैलता है। यह शरीर के किसी भी अंग (मुख्यतया फेफड़े) को प्रभावित कर सकता है।

18. कौन सा रक्त वर्ग हर रक्त वर्ग वाले मनुष्य को दिया जा सकता है?

- (a) B (b) O
(c) A (d) AB

Ans : (b) ब्लड ग्रुप की खोज सबसे पहले नोबल पुरस्कार विजेता कार्ल लैंड स्टीनर ने सन् 1900 में किया था। इन्होंने मात्र तीन समूह A, B तथा O की खोज की थी। बाद में डी. केस्टिलो तथा स्टूलरी ने चौथे समूह AB का पता लगाया। रक्त समूह 'O' को सार्वभौमिक दानकर्ता (universal Donor) कहते हैं, क्योंकि इसमें कोई एण्टीजन नहीं होता है जिससे इसे किसी भी रक्त समूह के व्यक्ति को प्रदान किया जा सकता है। इसी प्रकार रक्त समूह AB को सार्वभौमिक प्राप्तकर्ता (Universal Receptient) कहते हैं क्योंकि इसमें कोई एण्टीबॉडी नहीं होता है और इस रक्त समूह वाला व्यक्ति किसी भी रक्त समूह वाले व्यक्ति का रक्त ग्रहण कर सकता है।

19. यदि पृथ्वी का अक्ष झुका हुआ नहीं होता तो सूर्य की किरणें केवल लम्बवत् पड़ती—

- (a) कर्क रेखा पर (b) मकर रेखा पर
(c) ध्रुवों पर (d) भूमध्य रेखा पर

Ans: (d) पृथ्वी का अक्ष एक काल्पनिक रेखा है, जिसके सहारे पृथ्वी लट्टू की भाँति घूमती है। अक्ष के उत्तरी सिरे को 'उत्तरी ध्रुव' तथा दक्षिणी सिरे को 'दक्षिणी ध्रुव' कहते हैं। पृथ्वी का अक्ष लम्बवत् स्थिति से 23.5° झुका हुआ है अर्थात् पृथ्वी का अक्ष कक्षा तल से 66.5° का कोण बनाता है। पृथ्वी अपनी धुरी पर झुके होने के कारण दिन एवं रात की अवधि घटती-बढ़ती रहती है। यदि पृथ्वी अपने अक्ष पर झुकी न होती तो सूर्य की किरणें केवल भूमध्य रेखा पर लम्बवत् पड़ती तथा सर्वत्र दिन और रात बराबर होता।

20. निम्नलिखित में से कौन सा ग्रह नहीं है?

- (a) शनि (b) सूर्य
(c) बृहस्पति (d) बुध

Ans : (b) निम्नलिखित विकल्प में सूर्य ग्रह नहीं है। सूर्य, जोकि सौरमंडल का जन्मदाता है एक तारा है, जो सौरमंडल को ऊर्जा एवं प्रकाश प्रदान करता है। सूर्य की ऊर्जा का स्रोत उसके केन्द्र में उपस्थित हाइड्रोजन गैस है। हाइड्रोजन गैस नाभिकीय संलयन द्वारा हीलियम में परिवर्तित होता है जिससे ऊर्जा उत्पन्न होता है। सूर्य की परिक्रमा करने वाले ऐसे आकाशीय पिण्ड जो सूर्य से ही ऊष्मा एवं प्रकाश प्राप्त करते हैं, ग्रह कहलाते हैं। हमारे सौर मण्डल में ग्रहों की संख्या 8 है, जो इस प्रकार हैं—

(1) बुध (mercury), (2) शुक्र (venus), (3) पृथ्वी (Earth), (4) मंगल (Mars), (5) वृहस्पति (Jupiter), (6) शनि (Saturn), (7) अरुण (Uranus), (8) वरुण (Neptune)।

21. श्वेताम्बर और दिगम्बर किस धर्म के हैं?

- (a) बौद्धमत (b) जैनमत
(c) हिन्दुत्व (d) सिक्खमत

Ans : (b) जैन धर्म के आदि संस्थापक एवं प्रथम तीर्थंकर ऋषभदेव थे। परन्तु जैन धर्म के वास्तविक संस्थापक के रूप में महावीर स्वामी को माना जाता है। यह जैन धर्म के 24वें एवं अंतिम तीर्थंकर थे। इनका जन्म 540 ई.पू. वैशाली के निकट कुण्डग्राम में हुआ था। इनके पिता सिद्धार्थ वज्जि संघ (ज्ञात्रक कुल) के प्रमुख सदस्य थे तथा माता त्रिशला लिच्छवि कुल के प्रमुख चेटक की बहन थी। इनकी पत्नी का नाम यशोदा तथा पुत्री अणोज्या थी। तीस वर्ष की अवस्था में महावीर ने संन्यास ग्रहण कर लिया तथा 12 वर्ष की कठिन तपस्या के पश्चात इन्हे जुम्भिकग्राम के समीप ऋजुपालिका नदी के तट पर एक शाल वृक्ष के नीचे ज्ञान की प्राप्ति हुई। ज्ञान प्राप्ति के पश्चात इन्होंने पहला उपदेश राजगृह में दिया। 30 वर्ष तक जैन मत का प्रचार करने के पश्चात 72 वर्ष की अवस्था में (468 ई.पू.) राजगृह के निकट पावा में इनकी मृत्यु हो गयी। इनकी मृत्यु के पश्चात आर्य सुधर्मा जैन धर्म का प्रथम थेरा या मुख्य उपदेशक बना। लगभग 300 ई.पू. में मगध में 12वर्षों का भीषण अकाल पड़ा जिसके कारण भद्रबाहु अपने शिष्यों सहित कर्नाटक चले गये किन्तु कुछ अनुयायी स्थूल भद्र के साथ मगध में ही रुक गये। भद्रबाहु के वापस आने पर मगध के साधुओं में मतभेद हो गया जिसके परिणामस्वरूप जैनमत श्वेताम्बर और दिगम्बर दो सम्प्रदायों में बंट गया। स्थूलभद्र के शिष्य श्वेताम्बर (श्वेत वस्त्र धारण करने वाले) तथा भद्रबाहु के शिष्य दिगम्बर (नग्न रहने वाले) कहलाए।

22. निम्नलिखित में से भारतीय नेपोलियन किसे माना जाता है?

- (a) चन्द्रगुप्त मौर्य (b) समुद्र गुप्त
(c) अशोक (d) हर्षवर्धन

Ans : (b) चंद्रगुप्त प्रथम का उत्तराधिकारी समुद्रगुप्त था। समुद्रगुप्त को इतिहासकार स्मिथ ने 'भारत का नेपोलियन' कहा है। समुद्रगुप्त के प्रयाग प्रशस्ति से उसके विजय अभियानों की जानकारी मिलती है, इस प्रशस्ति की रचना हरिषेण ने की थी। इसका वास्तविक लक्ष्य धरणिबंध (पृथ्वी को बांधना) था। अपने विजय अभियानों के उपलक्ष्य में इसने अश्वमेघ यज्ञ करवाया। समुद्रगुप्त को वीणा वादन करते हुये भी दिखाया गया है जिसके कारण इन्हें 'कविराज' की उपाधि भी प्रदान की गयी है। इसके अतिरिक्त इन्होंने लिच्छवि दौहित, सर्वराजोच्छेदता, अप्रतिरथ, परशु जैसी उपाधियाँ ग्रहण की।

23. पचास रुपये के नोट पर किसके हस्ताक्षर होते हैं?

- (a) गवर्नर रिजर्व बैंक (b) प्रधान मंत्री
(c) राष्ट्रपति (d) वित्तमंत्री

Ans : (a) रिजर्व बैंक ऑफ इण्डिया (R.B.I.) को एक रुपये के सिक्के या नोटों और अन्य मूल्य वर्ग के सिक्कों को छोड़कर भारत के विभिन्न मूल्य वर्ग के नोट (पत्रमुद्रा) जारी करने का एकाधिकार प्राप्त है। अतः पचास रुपये के नोट पर RBI के गवर्नर का हस्ताक्षर होता है जबकि एक रुपये के नोटों तथा सिक्कों का निर्गमन वित्त मंत्रालय द्वारा होता है अतः एक रुपये के नोट पर वित्त सचिव का हस्ताक्षर होता है।

24. माइक्रो-सॉफ्ट किंग किसे कहा जाता है?

- (a) बिल गेट्स (b) पॉल गैटी
(c) डॉ. केनेथ ओल्सन (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Ans : (a) माइक्रोसाफ्ट किंग नाम से प्रसिद्ध बिल गेट्स (विलियम हेनरी गेट्स) का जन्म 28 अक्टूबर, 1955 को वाशिंगटन के एक उच्च मध्यम वर्गीय परिवार में हुआ था। वर्ष 1975 में बिल गेट्स ने पाल एलन के साथ विश्व की सबसे बड़ी साफ्टवेयर कम्पनी माइक्रोसाफ्ट की स्थापना की। बिल गेट्स पर्सनल कम्प्यूटर क्रान्ति के अग्रिम श्रेणी के उद्यमी माने जाते हैं। वर्तमान में यह माइक्रोसाफ्ट के चेयरमैन हैं। इन्होंने दो किताबें 'द रोड अहेड' और '@ स्पीड ऑफ थोट्स लिखी है।

25. कौन सी गैस वायुमंडल के ओजोन स्तर को अपघटित करती है?

- (a) क्लोरोफ्लोरो कार्बन (b) कार्बन डाईऑक्साइड
(c) कार्बन मोनोऑक्साइड (d) मिथेन

Ans : (a) क्षोभमंडल के ऊपर स्थित समताप मण्डल (Stratosphere) की ऊंचाई 50 km तक पायी जाती है। इस मंडल के ऊपरी भाग में ओजोन अधिक मात्रा में पाया जाता है जिसे 'ओजोन परत' के नाम से जाना जाता है। ओजोन परत सूर्य के पराबैगनी किरणों से पृथ्वी की रक्षा करती है। यदि किसी क्षेत्र में ओजोन परत नष्ट हो जाती है तो उसे 'ओजोन छिद्र' के नाम से जाना जाता है। ओजोन को सर्वाधिक क्षति पहुंचाने वाली गैस क्लोरीन है जो मिश्रित रूप से क्लोरो-फ्लोरो कार्बन (CFC), हाइड्रो क्लोरो फ्लोरो कार्बन (HCFC) में पायी जाती है। इसके अतिरिक्त हैजोजन गैसें (क्लोरीन, ब्रोमीन, आयोडीन) तथा नाइट्रस ऑक्साइड भी ओजोन परत को क्षति पहुंचाती है। ओजोन दिवस 16 सितम्बर को मनाया जाता है।

26. गैस एर्जेसियों द्वारा सिलिंडरों में भरकर दी जाने वाली कुकिंग गैस है—

- (a) द्रव (b) गैस
(c) ठोस (d) एक घोल

Ans: (a) सामान्यतः घरों में ईंधन के रूप में प्रयुक्त होने वाली द्रवित पेट्रोलियम गैस (Liquid Petroleum Gas - L.P.G.) संतृप्त एवं असंतृप्त हाइड्रोकार्बन-प्रोपेन व ब्यूटेन का मिश्रण होता है, जो सामान्य ताप एवं उच्च दाब पर द्रव अवस्था में सिलिंडरों में भरा जाता है। इसकी विशेष प्रकार की गंध स्वयं गैस के कारण नहीं बल्कि इसमें मिलाये गये दुर्गन्धयुक्त पदार्थ जैसे-मरकेप्टन, मीथेन थायोल आदि के कारण होती है ताकि रिसाव होने पर आसानी से पहचाना जा सके।

27. दिये गये काले अक्षर का पर्यायवाची शब्द छांटिये।

राष्ट्रीय झंडे का हम सभी अभिवादन करते हैं।

(a) ध्वज (b) पताका (c) सेतु (d) विमान

Ans : (*) झंडे का पर्यायवाची शब्द ध्वज एवं पताका दोनों सही है। इसका अन्य पर्यायवाची शब्द निशान हैं।

28. 'डिस्कवरी ऑफ इण्डिया' का लेखक कौन हैं?

(a) जय प्रकाश नारायण (b) जवाहरलाल नेहरू
(c) मौलाना अब्दुल कलाम आजाद
(d) इन्दिरा गाँधी

| Ans : (b) लेखक | पुस्तक |
|------------------------|--|
| जवाहर लाल नेहरू - | डिस्कवरी ऑफ इंडिया, गिल्मसेज ऑफ वर्ल्ड हिस्ट्री, आटोबायोग्राफी, इंडिया एण्ड वर्ल्ड, ए बंच ऑफ ओल्ड लेटर |
| जय प्रकाश नारायण - | प्रिजन डायरी, टुवर्ड्स टोटल रिवोल्यूशन |
| मौलाना अबुल कलाम आजाद- | इंडिया विस फ्रीडम, गुबार-ए-खातिर |
| इन्दिरा गाँधी - | माई टुथ, एटरनल इंडिया, ऑन पीपुल्स एण्ड प्राब्लम। |

29. राज्यपाल की नियुक्ति कौन करता है?

(a) प्रधानमंत्री (b) मुख्यमंत्री
(c) राष्ट्रपति (d) मुख्य न्यायाधीश

Ans : (c) संविधान के अनु. 153 में कहा गया है कि प्रत्येक राज्य के लिए एक राज्यपाल होगा। एक ही व्यक्ति दो या दो से अधिक राज्यों का राज्यपाल नियुक्त किया जा सकता है। अनु. 154 के अनुसार राज्य की कार्यपालिका शक्ति राज्यपाल में निहित होगी जिसका प्रयोग वह स्वयं या अपने अधीनस्थ अधिकारियों के माध्यम से करेगा। अनु. 155 के अनुसार राज्यपाल की नियुक्ति राष्ट्रपति करता है। कोई व्यक्ति राज्यपाल बनने के लिए तभी योग्य होगा जब वह भारत का नागरिक हो तथा 35 वर्ष की आयु पूरी कर चुका हो। अनु. 156 में कहा गया है कि राज्यपाल राष्ट्रपति के प्रसादपर्यन्त पद धारण करेगा। इस शर्त के अधीन उसका कार्यकाल सामान्यतः 5 वर्ष होता है।

30. 'जय जवान, जय किसान' का नारा किसने दिया है?

(a) चौधरी चरण सिंह (b) जवाहरलाल नेहरू
(c) लाल बहादुर शास्त्री (d) इन्दिरा गाँधी

Ans : (c) 'जय जवान, जय किसान' का नारा भारत के दूसरे प्रधानमंत्री लाल बहादुर शास्त्री द्वारा दिया गया था। इनका कार्यकाल 1964 से 1966 ई. तक रहा तथा इनकी मृत्यु इनके कार्यकाल के दौरान ही हो गयी थी। इनको 1966 में मरणोपरान्त भारत के सर्वोच्च सम्मान 'भारत रत्न' से सम्मानित किया गया। पं. जवाहर लाल नेहरू द्वारा दिया गया प्रसिद्ध नारा 'आराम हराम है' है।

31. नीचे दिये गये वाक्य में रिक्त स्थान के लिए उपयुक्त शब्द चुनिये।

स्वतंत्रता संग्राम में गाँधीजी ने कई बार _____ अनशन किए थे।

(a) सत्याग्रह (b) जेल में जाकर
(c) आमरण (d) जल त्याग

Ans : (c) वाक्य में रिक्त स्थान के लिए उपयुक्त शब्द आमरण होगा। अतः स्वतंत्रता संग्राम में गाँधी जी ने कई बार आमरण अनशन किया था। अन्य विकल्प वाक्य के अनुसार तर्कसंगत नहीं हैं।

32. लाल रक्त कणिका (RBC) शरीर के किस अंग में बनता है?

(a) अस्थि मज्जा (b) हृदय
(c) गुर्दा (d) तिल्ली

Ans : (a) सभी रुधिराणु (R.B.C., W.B.C. तथा Platelets) का निर्माण अस्थिमज्जा (bone marrow) में होता है। इनके जीवनकाल अलग-अलग होते हैं। लाल रुधिराणु (R.B.C.) का जीवनकाल 120 दिन, श्वेत रुधिराणु (W.B.C.) का जीवनकाल 4-6 दिन तथा प्लेटलेट्स का जीवन काल 8-10 दिन होता है। लाल रुधिर कणिकाओं की सभी कोशाएं हीमोग्लोबिन से भरी होती हैं। हीमोग्लोबिन हीम नाम रंजक (Dye) तथा लौह युक्त प्रोटीन ग्लोबिन से बना होता है। हीम नामक रंजक (Dye) के कारण ही रुधिर का रंग लाल होता है। जब कि लौह युक्त प्रोटीन ग्लोबिन के कारण रक्त श्वसन गैसों का संवहन करता है। सामान्य व्यक्ति में हीमोग्लोबिन की मात्रा 15gm/100ml होती है। इसकी कमी से एनीमिया (Anaemia) रोग होता है।

33. पंजाब किंग्स XI टीम IPL-3 का नया कप्तान निम्न में से किसको नियुक्त किया गया है?

(a) युवराज सिंह (b) कुमार संगकारा
(c) हरभजन सिंह (d) प्रवीन कुमार

Ans : (b) IPL का आयोजन वर्ष 2010 में हुआ था। IPL-3 में किंग्स XI टीम के नये कप्तान कुमार संगकारा थे। IPL-3 की विजेता मुम्बई इंडियन थी।

34. द्रोणाचार्य पुरस्कार किस क्षेत्र में प्रदान किया जाता है?

(a) साहित्य लेख (b) कला व संस्कृति
(c) खेल प्रशिक्षण (d) समाज सेवा

Ans : (c) द्रोणाचार्य पुरस्कार का आरंभ 1985 में किया गया था। इसमें उन विख्यात कोचों को सम्मानित किया जाता है जिन्होंने खिलाड़ियों एवं टीमों को सफलपूर्वक प्रशिक्षित किया है और उन्हें अंतर्राष्ट्रीय प्रतियोगिताओं में उत्कृष्ट परिणाम प्राप्त करने में समर्थ बनाया है। इसमें 5 लाख रुपये का नकद पुरस्कार और गुरु द्रोणाचार्य की प्रतिमा प्रदान की जाती है।

35. साइना नेहवाल का नाम किस खेल से जुड़ा है?

(a) टेनिस (b) शतरंज
(c) बैडमिंटन (d) बॉक्सिंग

Ans : (c) साइना नेहवाल (जन्म 17 मार्च, 1990) भारतीय महिला बैडमिंटन खिलाड़ी है। लंदन ओलंपिक 2012 में साइना ने बैडमिंटन की महिला एकल स्पर्धा में कांस्य पदक हासिल कर इतिहास रचा, साथ ही बीडब्ल्यूएफ विश्व कनिष्ठ प्रतियोगिता जीतने वाली पहली भारतीय हैं। वर्तमान में यह भारतीय बैडमिंटन लीग में अवध वैरियर्स की तरफ से खेलती हैं। साइना भारत सरकार द्वारा पद्मश्री और सर्वोच्च खेल पुरस्कार 'राजीव गाँधी खेल रत्न पुरस्कार' से सम्मानित हो चुकी हैं।

36. जब कोई राज्य राष्ट्रपति शासन के अन्तर्गत होता है तब उस राज्य का बजट कौन पारित करता है?

- (a) राष्ट्रपति (b) संघीय मंत्रिपरिषद्
(c) संसद (d) वित्त मंत्रालय

Ans : (c) जब कोई राज्य राष्ट्रपति शासन के अन्तर्गत होता है तब उस राज्य का बजट संसद पारित करता है।

37. निम्नलिखित में से कौन से स्थान पर कुंभ मेला नहीं होता है?

- (a) उज्जैन (b) इलाहाबाद
(c) हरिद्वार (d) वाराणसी

Ans : (d) भारत में चार स्थानों पर कुंभ मेला लगता है जो इस प्रकार हैं— उज्जैन (म.प्र.), इलाहाबाद (उ.प्र.), हरिद्वार (उत्तराखण्ड) तथा नासिक (महाराष्ट्र)। अतः वाराणसी में कुंभ मेला नहीं लगता है।

38. कथकली निम्नलिखित में से कौन से राज्य का शास्त्रीय नृत्य है?

- (a) केरल (b) कर्नाटक
(c) बंगाल (d) पंजाब

Ans : (a) कथकली केरल राज्य का प्रसिद्ध शास्त्रीय नृत्य है। यह केरल की योद्धा जनजाति नायर में प्रचलित है। इसकी पुर्नस्थापना का श्रेय बल्लथोस नारायण मेनन को है। इसमें नृत्य और संगीत का अनोखा मिश्रण होता है। इसके प्रमुख कलाकार कृष्णनन, कुट्टी, शंकर कुरूप, शान्ताराव, शंकरन नम्बूदरीपाद, मृणालिनी साराभाई, आनन्द शिवरामन आदि हैं।

39. हमारे शरीर में पित्त रस (Bile) कहां पैदा होता है?

- (a) यकृत (b) अग्न्याशय
(c) तिल्ली (d) गुर्दा

Ans : (a) यकृत (Liver) मानव शरीर की सबसे बड़ी ग्रन्थि है। यकृत कोशाओं से एक क्षारीय रस (पित्त रस) का स्रावण होता है। जिसका P_H मान 7.5-8.5 होता है इसमें कोई पाचक एन्जाइम नहीं पाया जाता है पित्त रस का प्रमुख कार्य क्षारीय माध्यम बनाना है तथा वसा का पाचन के लिए इमल्सीकरण करना है। यकृत से प्रतिदिन 700 - 900 mg पित्त रस का स्रावण होता है।

40. निम्नलिखित में से कौन सी नदी उत्तर प्रदेश में बहती है?

- (a) घाघरा (b) ताप्ती
(c) मांडवी (d) रावी

Ans : (a) घाघरा नदी का उद्गम तिब्बत के पठार पर स्थित मापाचा चुंगों हिमनद से हुआ है। यह नदी पर्वतीय प्रदेश में करनाली और मैदानी प्रदेश में घाघरा कहलाती है। यह लखीमपुर व बहराइच की सीमा बनाते हुए उत्तर प्रदेश में प्रवेश करती है। आगे चलकर अयोध्या में सरयू कहलाती है। अयोध्या से आगे बढ़ने पर देवरिया में बरहज के पास इसमें राप्ती नदी मिलती है फिर अन्त में छपरा के पास गंगा में मिल जाती है। इसकी कुल लम्बाई 1080 किमी. है।

41. संविधान का कौन सा आर्टिकल 'रूल ऑफ ला' का विस्तृत उल्लेख करता है?

- (a) आर्टिकल-13 (b) आर्टिकल-14
(c) आर्टिकल-15 (d) आर्टिकल-16

Ans : (b) आर्टिकल-14 में यह प्रावधान है कि भारतीय भू-क्षेत्र में किसी भी व्यक्ति को 'विधि के समक्ष समता' अथवा विधियों के सामान संरक्षण' से वंचित नहीं किया जायेगा। यह अधिकार भारतीय नागरिकों और विदेशियों दोनों को प्राप्त है क्योंकि यहाँ पर व्यक्ति

शब्द का प्रयोग किया गया है। विधि के समक्ष समता को ब्रिटेन तथा विधियों के समान संरक्षण को अमेरिकी संविधान से ग्रहण किया गया है। उच्चतम न्यायालय ने यह निर्णय किया है कि अनु. 14 में विधि के शासन (Rule of law) की अवधारणा व्याप्त है, जो संविधान के आधारभूत ढाँचे से सम्बन्धित है।

42. आपके अनुसार पुलिस का सबसे महत्वपूर्ण कार्य क्या है?

- (a) जनता की सुरक्षा (b) समाज कल्याण
(c) अपने परिवार की सुरक्षा (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans : (a) पुलिस का सबसे महत्वपूर्ण कार्य जनता की सुरक्षा करना है। साथ ही लोक शांति व व्यवस्था को बनाए रखना, सार्वजनिक स्थानों एवं सम्पत्ति की सुरक्षा तथा जहाँ कानून उल्लंघन की सम्भावना हो वहाँ हस्तक्षेप करके अपराध को रोकना इत्यादि विविध कार्यों को करना है।

43. हत्या के एक मामले की सुनवाई (ट्रायल) कहां होती है?

- (a) उच्चतम न्यायालय में
(b) उच्च न्यायालय में
(c) जिला एवं सत्र न्यायालय में
(d) ग्राम न्यायालय में

Ans : (c) हत्या के मामले की सुनवाई (ट्रायल) जिला एवं सत्र न्यायालय में होती है। न्यायालयों की शक्ति के विषय में दण्ड प्रक्रिया संहिता 1973 की धारा 26 से 35 में उपबन्ध है। धारा 26 में यह कहा गया है कि उच्च न्यायालय और सत्र न्यायालय भारतीय दंड संहिता 1860 में किसी भी अपराध का विचारण करने के लिए सशक्त है। अन्य न्यायालय भी उक्त अपराध का विचारण कर सकते हैं यदि उन्हें इस निमित्त सशक्त किया गया है।

44. निम्न में से कौन सी परिस्थिति सामाजिक परिपक्वता को प्रदर्शित करती है?

- (a) सामाजिक आवश्यकताओं की पूर्ति में सक्षम होना
(b) व्यक्ति के जीवन उद्देश्य तथा सामाजिक मान्यताओं के बीच संतुलन
(c) उत्तम सामाजिक समायोजन
(d) सबको भाने वाला सामाजिक व्यवहार

Ans : (b) व्यक्ति के जीवन उद्देश्य तथा सामाजिक मान्यताओं के बीच संतुलन बनाए रखना ही परिस्थिति सामाजिक परिपक्वता को प्रदर्शित करती है।

45. मेरे घर के सामने वाली सड़क पर बंदूक चलने की आवाज आती है तो—

- (a) मैं तुरन्त सड़क पर निकल आता हूँ
(b) मैं भी अपनी बंदूक से गोली चलाता हूँ
(c) मैं अपने घर का दरवाजा बंद कर लेता हूँ
(d) सोया रहता हूँ

Ans : (a) मेरे घर के सामने वाली सड़क पर यदि बंदूक चलने की आवाज आती है। तो मैं तुरन्त सड़क पर निकल कर आऊंगा तथा घटना की जानकारी प्राप्त कर अपनी नजदीकी पुलिस चौकी या थाना को इस घटना की सूचना दूंगा।

46. पंचायत चुनाव निम्नलिखित में से किस स्तर पर कराया जाता है?

- (a) ग्राम स्तर (b) जिला स्तर
(c) नगर स्तर (d) उपरोक्त सभी

Ans : (d) संविधान के भाग-9 (अनुच्छेद-243) में पंचायतों की संरचना, आरक्षण, अवधि, पंचायतों की शक्तियाँ आदि को स्पष्ट किया गया है। इसके अनुसार प्रत्येक राज्य में ग्राम स्तर, मध्यवर्ती स्तर (नगर स्तर) तथा जिला स्तरीय पंचायतों के गठन का प्रावधान है। इसका निर्वाचन राज्य निर्वाचन आयोग द्वारा सम्पन्न कराया जाता है। पंचायती राज व्यवस्था सर्वप्रथम 2 अक्टूबर, 1959 को राजस्थान के नागौर जिले में लागू की गयी थी।

47. ट्रेन में अचानक एक पुराने परिचित पर मेरी नजर पड़ती है, तो मैं सबसे पहले :

- अपनी नजरें चुरा लूँगा
- आगे बढ़कर हाथ मिलाऊँगा
- उसके हाथ बढ़ाने की प्रतीक्षा करूँगा
- इनमें से कोई नहीं

Ans : (b) ट्रेन में सफर करते समय अचानक एक पुराने परिचित पर मेरी नजर पड़ती है, तो मैं सबसे पहले आगे बढ़कर औपचारिक रूप से हाथ मिलाऊँगा तथा उससे उनका हाल-चाल पूछूँगा।

48. निम्नलिखित में से कौन से प्रकार का कार्य आजकल पुलिस के लिए अधिक महत्वपूर्ण हैं?

- महिलाओं की सुरक्षा
- प्राकृतिक संसाधनों की सुरक्षा
- खाद्य-पदार्थों की सुरक्षा
- वन्य जीवों की सुरक्षा

Ans : (a) पुलिस का मुख्य कार्य प्रशासनिक तथा कानून व्यवस्था बनाए रखना है परन्तु आये दिन महिलाओं के साथ हो रही घटनाओं के कारण आजकल पुलिस का अत्यधिक महत्वपूर्ण कार्य महिलाओं को सुरक्षा प्रदान करना है।

49. शिक्षा के क्षेत्र में कौन सा सबसे नया कानून है?

- अनिवार्य प्राथमिक शिक्षा
- सर्व-शिक्षा अभियान
- शिक्षा का अधिकार
- प्रौढ़-शिक्षा का प्रसार

Ans : (a) शिक्षा के क्षेत्र में सबसे नया कानून 86वें संविधान संशोधन अधिनियम 2002 के द्वारा अनु. 21(क) के अनुसार 6वर्ष से 14 वर्ष तक के बालकों को निःशुल्क और अनिवार्य प्राथमिक शिक्षा का प्रावधान किया गया।

50. निम्न में से पुलिसकर्मी का कौन सा आचरण जनता के विश्वास को नहीं पा सके?

- मेलों में खोये गये बच्चों को ढूँढ़ निकालना
- यातायात व्यवस्था को संभाल कर दुर्घटनाओं को रोकना
- चोरी-डकैती से जनता को बचाने के लिए गश्त लगाना
- केवल पुलिस स्टेशन से ही कानून व्यवस्था का नियंत्रण करना

Ans : (d) यदि पुलिसकर्मी केवल पुलिस स्टेशन से ही कानून व्यवस्था का नियंत्रण करते हैं तो उसका यह आचरण जनता के विश्वास को नहीं पा सकेगा।

51. आप एक वरिष्ठ पुलिस अधिकारी की कार चला रहे हैं। चौराहे पर लाल बत्ती हो जाने पर आप क्या करेंगे?

- लाल बत्ती को हरा होने तक इंतजार करेंगे
- यातायात नियम का पालन न करते हुए निकल जायेंगे
- अधिकारी से पूछ कर निर्णय लेंगे
- बेरोक-टोक चलते जायेंगे

Ans : (a) भारत के बड़े-बड़े शहरों में अधिक भीड़ वाले चौराहों व तिराहों पर ट्रैफिक कंट्रोल के लिए इलेक्ट्रॉनिक ट्रैफिक सिगनल प्रयोग किए जाते हैं। यह संकेत लगभग आधे-आधे मिनट में स्वतः निर्देश (संकेत) बदल-बदल कर ट्रैफिक कंट्रोल करते हैं। परन्तु इसका लाभ तब ही है जब इन संकेतों का कड़ाई से पालन किया जाय। अगर आप किसी वरिष्ठ पुलिस अधिकारी की कार चला रहे हैं और चौराहे पर लाल बत्ती (सिगनल) है तो लाल बत्ती को हरा होने तक इंतजार करेंगे तथा हरी बत्ती होने के बाद ही चौराहे को पार करेंगे।

52. निम्नलिखित में से किस प्रकार का व्यवहार एक पुलिसकर्मी का नहीं होना चाहिए?

- संवेदनशील
- क्रूर
- मृदुभाषी
- ईमानदारी

Ans : (b) पुलिसकर्मी का व्यवहार क्रूर न होकर संवेदनशील मृदुभाषी तथा ईमानदारी से परिपूर्ण होना चाहिए।

53. एक पुलिस कर्मी के लिए निम्न में से कौन-सा कार्य सबसे आवश्यक है?

- आक्रमणों से बचाना
- सरकारी कर्मचारियों की उपस्थिति को नियंत्रित करना
- बाजार को निश्चित समय पर खुलवाना
- जनता की सुरक्षा

Ans : (d) पुलिस का सबसे महत्वपूर्ण कार्य जनता की सुरक्षा करना है। साथ ही लोक शांति व व्यवस्था को बनाए रखना, सार्वजनिक स्थानों एवं सम्पत्ति की सुरक्षा तथा जहाँ कानून उल्लंघन की सम्भावना हो वहाँ हस्तक्षेप करके अपराध को रोकना इत्यादि विविध कार्यों को करना है।

54. भरसक प्रयासों के बावजूद जब सफलता न मिले तो यह समझा जाता है कि :

- भाग्य में ऐसा ही लिखा था
- कि बाहरी मदद नहीं मिल पाई
- असफलता ही सफलता की सीढ़ी है
- प्रयासों में कहीं कोई कमी रह गई थी

Ans : (d) भरसक प्रयासों के बावजूद जब सफलता न मिले तो यह समझना चाहिए कि प्रयासों में कहीं कोई कमी रह गयी थी। उस कमी में सुधार कर पुनः सफलता प्राप्त करने के लिए भरसक प्रयास करना चाहिए।

55. उत्तरदायित्व की भावना को परखने के लिए आमतौर पर निम्न में से किस पर ध्यान नहीं दिया जाना चाहिए?

- काम को समय से पूरा करना
- काम को सुन्दरता के साथ किन्तु देर में पूरा करना
- काम को अपने ऊपर बोझ न मानना
- काम करके प्रसन्नता का अनुभव करना

Ans : (c) उत्तरदायित्व की भावना परखने के लिए आम तौर पर काम को अपने ऊपर बोझ न मानने पर ध्यान नहीं दिया जाना चाहिए।

56. अपराध नियंत्रण के लिये पुलिस को—

- रात में गश्त लगानी चाहिये
- दिन एवं रात में गश्त लगानी चाहिये
- कभी भी अचानक से गश्त लगानी चाहिये
- योजनाबद्ध तरीके से क्षेत्र में गश्त लगानी चाहिये

Ans : (d) अपराध नियंत्रण के लिए पुलिस को एक योजनाबद्ध तरीके से क्षेत्र में गश्त लगानी चाहिये तथा गश्त (Patrolling) द्वारा अपराधिक अभिवृत्तियों वाले व्यक्तियों की निगरानी करनी चाहिए ताकि अपराध पर नियंत्रण पा सके।

57. नेतृत्व सिर्फ उस व्यक्ति द्वारा किया जा सकता है जिसमें गुण होता है :

- (a) प्रतिष्ठा का (b) क्रूरता का
(c) उच्च आदर्शों का (d) बनावटीपन का

Ans : (c) नेतृत्व सिर्फ उस व्यक्ति द्वारा किया जान चाहिए जिसके अंदर उच्च आदर्शों का गुण हो न कि प्रतिष्ठित, क्रूर तथा बनावटीपन वाले व्यक्ति द्वारा। नेतृत्व करने वाले व्यक्ति के अंदर सामाजिक नैतिकता, कल्पनाशीलता, दूर दृष्टि, उत्तरदायित्व बोध, निर्णय लेने की क्षमता तथा अनुशासन प्रियता का गुण भी होना चाहिए।

58. सम्मान प्राप्त करने के लिए दूसरों को सम्मान देना अति आवश्यक होता है, यह उक्ति लागू होती है :

- (a) कार्यालय एवं कार्यस्थलों में
(b) केवल सामाजिक परिस्थितियों में
(c) स्कूल सहित सभी स्थानों पर समान रूप से
(d) केवल स्कूलों में

Ans : (c) सम्मान प्राप्त करने के लिए दूसरों को सम्मान देना अति आवश्यक है। यह उक्ति स्कूल सहित सभी स्थानों पर समान रूप से लागू होती है।

59. अपराध नियंत्रण के लिये क्या-क्या आवश्यक है?

- (i) जन साधारण का सहयोग
(ii) क्षेत्रीय नेताओं का मार्गदर्शन एवं अनुसरण
(iii) कानून का कड़ाई से पालन
(iv) सरकारी एवं विभागीय नीतियां
इनमें से कौन सा विकल्प ठीक है?

- (a) केवल (i) (b) (i) और (ii)
(c) (i), (iii) और (iv) (d) (i), (ii) और (iii)

Ans : (c) अपराध नियंत्रण के लिए यह आवश्यक है कि पुलिस को जनसाधारण द्वारा सहयोग प्राप्त हो साथ ही अपराध नियंत्रण के लिए बनाई गयी सरकारी एवं विभागीय नीतियों तथा कानून का कड़ाई से पालन हो।

60. अपराध नियंत्रण क्षेत्र में उत्तर प्रदेश पुलिस के उल्लेखनीय कार्य को दर्शाती हाल ही में बनी एक चर्चित फिल्म का नाम—

- (a) ओंकारा (b) स्वदेश
(c) बन्दी और बबली (d) सेहर

Ans : (d) अपराध नियंत्रण क्षेत्र में उत्तर प्रदेश पुलिस के उल्लेखनीय कार्य को दर्शाती हाल ही में बनी चर्चित फिल्म सेहर (Sehar) हैं इस फिल्म निर्देशन कबीर कौशिक द्वारा किया गया है। इस फिल्म का नायक अजय कुमार। अरशद वारसी को लखनऊ के SSP के रूप में नियुक्त किया जाता है तब वह 30प्र0 से अपराध को जड़ से खत्म करने की कसम खाता है।

61. किसी कार्य को करने से पहले उसकी योजना बनाने के संबंध में, आपका विचार है—

- (a) समय का अपव्यय है
(b) समय का सदुपयोग है
(c) एक व्यक्तिगत विचार है
(d) कार्य की सफलता का द्योतक है

Ans : (d) किसी कार्य को करने से पहले उसकी योजना बनाना कार्य की सफलता का द्योतक है। यदि किसी कार्य को योजनाबद्ध तरीके से किया जाता है तो वह एक निश्चित समयांतराल में पूर्ण हो जाता है तथा उसमें गलती होने की सम्भावना कम हो जाती है।

62. यह किस राज्य पुलिस का नारा है: 'आपके साथ-आपके लिये हमेशा'?

- (a) उत्तर प्रदेश पुलिस (b) हरियाणा पुलिस
(c) दिल्ली पुलिस (d) मध्य प्रदेश पुलिस

Ans : (c) 'आपके साथ-आपके लिए हमेशा' दिल्ली पुलिस का नारा है।

63. कोई भी देश तभी बड़ा माना जाएगा जब—

- (a) दूसरे देशों की अपेक्षा उसके पास अधिक शक्ति हो
(b) देश के अधिक से अधिक लोग राष्ट्रवादी एवं शिक्षित हो
(c) उस देश में नये-नये आविष्कार होते रहें
(d) अधिक उत्पादन हो

Ans : (b) कोई भी देश तभी बड़ा माना जाएगा जब उस देश के अधिक से अधिक लोग राष्ट्रवादी तथा शिक्षित हो।

64. आप एक पुलिस कर्मी के रूप में अपनी जिम्मेदारी को कैसे पूरा करते हैं?

- (a) चिन्तन करते हैं (b) सजग रहते हैं
(c) लापरवाह रहते हैं
(d) उपरोक्त में से कोई भी नहीं

Ans : (b) पुलिस कर्मी को अपनी जिम्मेदारी पूर्ण रूप से सजग होकर करनी चाहिए तथा अपने कार्य के प्रति ईमानदारी व निष्ठा बरतनी चाहिए।

65. सामान्य रूप से विभिन्न धर्मों के लोगों के बीच मनमुटाव शत्रुता का कारण होता है—

- (a) आर्थिक असमानता
(b) आर्थिक असमानता एवं ऐतिहासिक कारण
(c) आर्थिक असमानता एवं अज्ञान
(d) आर्थिक असमानता, ऐतिहासिक कारण एवं दुष्प्रचार

Ans : (d) सामान्य रूप से विभिन्न धर्मों के लोगों के बीच मनमुटाव तथा शत्रुता का कारण आर्थिक असमानता, ऐतिहासिक कारण, दुष्प्रचार, राजनीतिक कारण तथा शिक्षा का अभाव है।

66. सामान्य रूप से कानून में शामिल हैं :

- (a) दण्ड (b) रिकवरी (पुनःप्राप्ति)
(c) पुरस्कार देना (d) मूल्यांकन करना

Ans : (d) सामान्य रूप से मूल्यांकन करना कानून में शामिल है।

67. निम्न में कौन सा विषय समवर्ती सूची के अन्तर्गत आता है?

- (a) भू-राजस्व (b) मूल्य नियंत्रण
(c) प्रति व्यक्ति कर (d) आजीविकाओं पर कर

Ans : (b) मूल्य नियंत्रण विषय समवर्ती सूची के अंतर्गत आता है। इस सूची में दिये गये विषयों पर कानून बनाने का अधिकार संसद तथा राज्य विधानमंडल दोनों को है। इस सूची में 52 विषय हैं। इसमें से प्रमुख हैं- दीवानी व फौजदारी निधि एवं प्रक्रिया, शिक्षा, निवारक नजरबंदी, उत्तराधिकार, आर्थिक सामाजिक योजना आदि। 42वें संविधान संशोधन द्वारा समवर्ती सूची में 5 विषय जोड़े गये-वन, जंगली जानवर का संरक्षण, माप-तौल, जनसंख्या नियंत्रण एवं परिवार नियोजन।

68. आपकी ड्यूटी का समय समाप्त हो गया है लेकिन आपकी जगह पर दूसरा पुलिस कर्मी नहीं आया है। आप क्या करेंगे?

- (a) ड्यूटी पर बने रहेंगे
 (b) दूसरे पुलिस कर्मियों के आने पर चले जायेंगे
 (c) वरिष्ठ अधिकारी से इसकी शिकायत करेंगे
 (d) ड्यूटी वाले पुलिस कर्मियों को ढूँढना शुरू कर देंगे

Ans : (a) अगर हमारी ड्यूटी का समय समाप्त हो गया है लेकिन हमारी जगह पर कोई दूसरा पुलिसकर्मी नहीं आया है तो हमारा यह कर्तव्य है कि जब तक हमारी जगह पर कोई दूसरा पुलिसकर्मी नहीं आ जाता हम ड्यूटी पर बने रहे।

69. एक पुलिस कर्मियों को अपने अधिकारी से सदैव करना चाहिए—

- (a) अच्छा व्यवहार (b) कटु व्यवहार
 (c) उचित व्यवहार (d) उपरोक्त में कोई भी नहीं

Ans : (c) एक पुलिस कर्मियों को अपने अधिकारी से हमेशा उचित व्यवहार करना चाहिए।

70. सहयोगियों के साथ अपने मतभेद दूर करने का उचित उपाय क्या है?

- (a) सहयोगियों के समक्ष अपना तर्क रखकर
 (b) अपने अधिकारी से शिकायत करके
 (c) मतभेदों का कारण जानने की कोशिश करके आपसी वार्तालाप से उनको दूर करेंगे
 (d) उसका मजाक उड़ाकर

Ans : (c) सहयोगियों के साथ अपने मतभेद को दूर करने के लिए उचित उपाय मतभेदों का कारण जानने की कोशिश करना तथा आपसी वार्तालाप से उनको दूर करना है।

71. अगर आप अपने किसी सहयोगी को रिश्तत लेते हुए देख लेते हैं तो :

- (a) उसे रोकने का प्रयास करेंगे
 (b) कुछ नहीं करेंगे
 (c) सबूत के साथ उच्चाधिकारी को इसकी सूचना देंगे
 (d) इनमें से कोई नहीं

Ans : (a) अगर आप अपने किसी सहयोगी को रिश्तत लेते हुए देख लेते हैं तो एक जिम्मेदार नागरिक होने के नाते उसे रोकने का प्रयास करेंगे।

72. यदि कोई व्यक्ति आपकी सहायता करता है, तो आप क्या करते हैं?

- (a) उसका बदला चुकाते हैं
 (b) उससे मुँह छुपाते हैं
 (c) उसका शुक्रिया अदा करते हैं
 (d) उसे सहायता के बदले पैसा देते हैं

Ans : (c) यदि कोई व्यक्ति आपकी सहायता करता है तो हम उसका औपचारिक रूप से शुक्रिया अदा करेंगे।

73. जीवन में सफलता प्राप्त करने के लिए आवश्यक है :

- (a) भाग्य का अनुकूल होना
 (b) अवसर प्राप्त करने की क्षमता का होना
 (c) प्रतिकूल परिस्थितियों में भी अपने आपको ढाल लेना और परिश्रम से न भागना
 (d) उपरोक्त सभी

Ans : (c) जीवन में सफलता प्राप्त करने के लिए आवश्यक है कि प्रतिकूल परिस्थितियों में भी अपने आप को ढाल लेना और परिश्रम से न भागना।

74. आपके अनुसार जीवन में सफलता मिल सकती है :

- (a) मेहनत एवं आत्मविश्वास से
 (b) सिफारिश से
 (c) अच्छे स्वास्थ्य से
 (d) दूसरों की सहायता से

Ans : (a) जीवन में सफलता प्राप्त करने के लिए व्यक्ति को मेहनती एवं आत्मविश्वास से परिपूर्ण होना चाहिए।

75. असामाजिक लोगों के साथ आपका व्यवहार होता है—

- (a) मिलनसार के रूप में (b) सुधारक के रूप में
 (c) आलोचक के रूप में (d) सामान्य रूप में

Ans : (b) असामाजिक लोगों के प्रति आपका व्यवहार सदैव एक सुधारक के रूप में होना चाहिए। असामाजिक लोगों को सामाजिक बनाने के लिए उनका सही मार्गदर्शन करना चाहिए तथा समाज के प्रति उनके दायित्वों के बारे में उन्हें बताना चाहिए।

76. आप और आपका भाई दोनों पुलिस भर्ती परीक्षा के उम्मीदवार हैं—

- (a) आप और आपका भाई एक-दूसरे की परीक्षा में मदद करेंगे
 (b) परीक्षा एवं शारीरिक योग्यता हेतु साथ-साथ तैयारी करेंगे
 (c) शिकायत के डर से अलग-अलग जिलों में फॉर्म भरेंगे
 (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Ans : (b) अगर हम और हमारा भाई दोनों पुलिस भर्ती परीक्षा के उम्मीदवार हैं तो हमको अपने भाई के साथ पुलिस परीक्षा एवं शारीरिक योग्यता हेतु साथ-साथ तैयारी करनी चाहिए।

77. सभी कानूनों का पालन करना हमारी—

- (a) मजबूरी है
 (b) जिम्मेदारी है
 (c) एक सामाजिक बंधन है
 (d) कुछ प्रभावशाली लोगों का नियंत्रण बनाये रखने का तरीका है

Ans : (b) एक जागरूक एवं जिम्मेदार नागरिक होने के नाते हमारा दायित्व बनता है कि हम सभी कानूनों का पालन जिम्मेदारी से करें।

78. वारण्ट के बिना एक पुलिस अधिकारी किसी व्यक्ति को गिरफ्तार करके कितने समय के लिए अपनी अभिरक्षा में रख सकता है?

- (a) 12 घंटा (b) 24 घंटा
 (c) 48 घंटा (d) 72 घंटा

Ans : (b) वारण्ट के बिना एक पुलिस अधिकारी किसी व्यक्ति को गिरफ्तार करके 24 घण्टे तक अपनी अभिरक्षा में रख सकता है।

79. जहाँ पूरा माहौल खराब हो वहाँ के लोगों के प्रति आपका विचार होता है—

- (a) उस माहौल से स्वयं को अलग कर लेना
 (b) खराब माहौल देश की प्रगति में बाधक होता है।
 (c) उस माहौल में रहकर ही सुधार संभव है
 (d) सभी को अपने विश्वास में लेकर सुधारात्मक प्रक्रिया प्रारम्भ करना

Ans : (c) जहाँ का पूरा माहौल खराब हो वहाँ उस माहौल में रहकर ही सुधार करना संभव है।

उत्तर प्रदेश पुलिस कांस्टेबल परीक्षा 2006

(व्याख्या सहित हल प्रश्न-पत्र)

सामान्य ज्ञान

1. सबसे पुराना वेद कौन-सा है ?

- (a) यजुर्वेद (b) ऋग्वेद
(c) सामवेद (d) अथर्ववेद

Ans. (b) : ऋग्वेद चारों वेदों (ऋग्वेद, यजुर्वेद, सामवेद तथा अथर्ववेद) में से सबसे प्राचीन वेद है। इसमें 10 मंडल, 1028 सूक्त एवं 10,462 ऋचाएँ हैं। इसका वाचन करने वाले ऋषि को 'होतृ' कहते हैं। ऋग्वेद के तीसरे मण्डल में सूर्य देवता सावित्री को समर्पित गायत्री मंत्र का उल्लेख है तथा 9वें मण्डल में सोम देवता का उल्लेख है।

2. जैन धर्मावलंबी महावीर को अंतिम क्या मानते हैं ?

- (a) ईश्वर (b) दैवीय दूत
(c) सन्यासी (d) तीर्थंकर

Ans. (d) : जैन धर्म के धर्मावलंबी महावीर को जैन धर्म का अन्तिम तीर्थंकर मानते हैं। महावीर स्वामी जैन धर्म के 24वें व अंतिम तीर्थंकर थे। उनका जन्म 540 ई.पू. कुण्डग्राम (वैशाली) में हुआ था। महावीर ने 30 वर्ष की आयु में गृहत्याग दिया था। 12 वर्ष की कठिन तपस्या के बाद उन्हें जृम्भिक गाँव के पास ऋजुपालिका नदी के तट पर ज्ञान प्राप्त हुआ, तभी से वे जिन, अर्हत और निर्ग्रन्थ कहलाए। जैन धर्म के प्रथम तीर्थंकर ऋषभदेव तथा 23वें तीर्थंकर पार्श्वनाथ थे।

3. गौतम बुद्ध ने महापरिनिर्वाण कहाँ प्राप्त किया ?

- (a) लुम्बिनी
(b) सारनाथ
(c) कुशीनगर
(d) बोधगया

Ans. (c) : बौद्ध धर्म के संस्थापक गौतम बुद्ध (जन्म 563 ई.पू.) को महापरिनिर्वाण (मृत्यु) 80 वर्ष की आयु में 483 ई.पू. में कुशीनारा (उ.प्र.) में प्राप्त हुआ। गौतम बुद्ध का जन्म कपिल वस्तु के लुम्बिनी में हुआ। 29 वर्ष की आयु में गृहत्याग (महाभिनिष्क्रमण) के 6 वर्ष बाद उन्हें वैशाख पूर्णिमा के दिन गया में निरंजना नदी के किनारे पीपल वृक्ष के नीचे ज्ञान प्राप्त हुआ।

4. दक्षिण भारत को विजित करने वाला पहला मध्यकालीन शासक कौन था ?

- (a) अलाउद्दीन खिलजी
(b) शेरशाह सूरी
(c) शाहजहाँ
(d) अकबर

Ans. (a) : दक्षिण भारत को विजित करने वाला पहला मध्यकालीन शासक अलाउद्दीन खिलजी (1296 ई. से 1306 ई.) था। उसने दक्षिण भारत पर आक्रमण के लिए मलिक काफूर के नेतृत्व में सेना भेजी थी। उसने सर्वप्रथम 1303 ई. में वर्तमान तेलंगाना पर आक्रमण किया था। वहाँ के शासक रूद्रदेव द्वितीय ने मलिक काफूर के समक्ष आत्मसमर्पण कर दिया था।

अलाउद्दीन खिलजी ने स्थाई सेना रखने और नगद वेतन देने की व्यवस्था आरम्भ की थी।

5. 'पाहुल प्रणाली' को किस सिख गुरु ने आरंभ किया था ?

- (a) गोविंद सिंह (b) रामदास
(c) नानक (d) अर्जुनदेव

Ans. (a) : सिख धर्म में 'पाहुल प्रणाली' सिख धर्म के दसवें व अन्तिम गुरु गोविन्द सिंह ने आरम्भ की थी। इस प्रणाली को अमृत संस्कार या बपतिस्मा समारोह कहा जाता है। इस विधि के लिए तैयार जल को "पाहुल" कहा जाता है। इस पवित्र जल "पाहुल" को सिख धर्म स्वीकार करने के इच्छुक लोगों को दिया जाता है।

6. भारत में पहली बार रेलवे लाइन का निर्माण हुआ था ?

- (a) हावड़ा और सेरामपुर के मध्य
(b) बंबई और थाणे के मध्य
(c) मद्रास और गुंटूर के मध्य
(d) दिल्ली तथा इलाहाबाद के मध्य

Ans. (b) : भारत में पहली बार रेलवे लाइन का निर्माण 1853 में ब्रिटिश काल के दौरान लार्ड डलहौजी के कार्यकाल में बम्बई से थाणे के बीच किया गया था।

7. अंग्रेजों ने अपनी प्रथम फैक्ट्री कहाँ पर स्थापित की थी ?

- (a) कलकत्ता में (b) अहमदाबाद में
(c) भड़ौच में (d) मछलीपट्टनम में

Ans. (d) : अंग्रेजों ने भारत में अपनी प्रथम फैक्ट्री 1611 ई. में मछलीपट्टनम में स्थापित की थी।

अंग्रेजों ने प्रथम स्थाई फैक्ट्री 1613 ई. में थॉमस एल्डवर्थ के अधीन सूरत में (मुगल शासक जहाँगीर की अनुमति से) स्थापित की थी।

8. किसी भारतीय राज्य के राज्यपाल से संबंधित निम्नलिखित कथनों में कौन-सा कथन सत्य नहीं है ?

- (a) वह भारत के राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त हो सकता है।
(b) वह एक से अधिक राज्यों का राज्यपाल हो सकता है।
(c) वह सामान्यतः पाँच वर्षों तक पद पर रहता है।
(d) यदि संबंधित राज्य की विधायिका उसे पद से हटाए जाने का प्रस्ताव अनुमोदित करती है, तो वह पदावधि के पूर्व भी पदच्युत किया जा सकता है।

Ans. (d) : संविधान में 'किसी भी राज्य के राज्यपाल के परिप्रेक्ष्य में' राज्यपाल को उसके पद से हटाने की प्रक्रिया का उल्लेख नहीं किया गया है। अतः विकल्प (d) सत्य नहीं है।

संविधान में भाग-6 के अन्तर्गत अनुच्छेद 153 में राज्यों के राज्यपाल का उल्लेख किया गया है। उसकी नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाती है, जिसका सामान्यतः कार्यकाल 5 वर्ष तक होता है। वह एक से अधिक राज्यों का राज्यपाल नियुक्त हो सकता है।

9. उच्च न्यायालय के न्यायाधीशों के वेतन में किस परिस्थिति में कमी की जा सकती है ?

- यदि संसद दो-तिहाई बहुमत से संबंधित प्रस्ताव पारित करे
- वित्तीय आपातकाल में
- यदि राज्य विधानमंडल इस संदर्भ में कानून पारित करे
- जब राज्य में राष्ट्रपति शासन हो

Ans. (b) : भारतीय संविधान के प्रावधानों के अनुसार उच्च न्यायालय के न्यायाधीशों के वेतन में मात्र 'वित्तीय आपातकाल' के दौरान ही कटौती की जा सकती है।

संविधान में वित्तीय आपात का उल्लेख अनुच्छेद 360 में किया गया है।

10. भारत के संविधान के अंतर्गत आर्थिक योजना विषय है—

- राज्य सूची में
- संघ सूची में
- समवर्ती सूची में
- किसी सूची में निर्दिष्ट नहीं

Ans. (c) : भारतीय संविधान के 7वीं अनुसूची के अन्तर्गत 'आर्थिक नियोजन' समवर्ती सूची का विषय है। 7वीं अनुसूची के अन्तर्गत संवैधानिक विषयों को तीन सूचियों— केन्द्रीय सूची, राज्य सूची, तथा समवर्ती सूची में रखा गया है।

11. 'अवशिष्ट शक्ति' (जिनका उल्लेख संघीय, राज्य या समवर्ती सूचियों में नहीं किया गया है) निम्नलिखित में से किसमें निहित होते हैं?

- राज्य सभा
- संसद में
- राज्य विधानमंडलों में
- लोक सभा में

Ans. (b) : भारतीय संविधान के अन्तर्गत अवशिष्ट शक्तियाँ केन्द्र सरकार का विषय है, जो कि संसद की शक्ति में निहित है अर्थात् इन विषयों पर संसद ही कानून बना सकती है।

अवशिष्ट शक्तियाँ ऐसे विषय हैं, जिनका उल्लेख सातवीं अनुसूची के तीनों सूचियों में नहीं किया गया है।

12. राज्य सरकार को बर्खास्त किसके द्वारा किया जा सकता है ?

- संसद द्वारा
- राज्यपाल द्वारा
- राष्ट्रपति द्वारा
- राज्यपाल की सिफारिश पर राष्ट्रपति द्वारा

Ans. (c) : भारतीय संविधान के भाग-6 के अन्तर्गत राज्य सरकार को बर्खास्त करने का अधिकार राष्ट्रपति का होता है। यह अधिकार राष्ट्रपति के संविधान के अनुच्छेद 356 के तहत प्राप्त होता है। राज्य के राज्यपाल द्वारा 'राज्य के संवैधानिक तंत्र के विफल होने के आधार पर' राज्य सरकार को बर्खास्त करने व राज्य में राष्ट्रपति शासन लगाने की संस्तुति की जाती है।

13. भारतीय संविधान में संविधान संशोधन की प्रक्रिया किस राष्ट्र के संविधान पर आधारित है?

- संयुक्त राज्य अमेरिका
- दक्षिण अफ्रीका
- कनाडा
- आयरलैंड

Ans. (b) : भारतीय संविधान में अनुच्छेद-368 के अन्तर्गत संविधान संशोधन की प्रक्रिया का उल्लेख है, जिसे दक्षिण अफ्रीका के संविधान से लिया गया है। अनुच्छेद 368 के अन्तर्गत दो प्रकार के संविधान संशोधनों का उल्लेख है —

एक प्रकार के संशोधन में संसद का विशेष बहुमत प्राप्त करना होता है, जबकि दूसरे प्रकार के संशोधन में संसद के विशेष बहुमत के साथ कुल राज्यों के आधे की विधानसभाओं का अनुमोदन अवश्यक होता है।

14. मुस्लिम लीग ने संविधान सभा का बहिष्कार किस कारण से किया ?

- मुस्लिम लीग संविधान सभा का अध्यक्ष किसी मुस्लिम नेता को बनाना चाहती थी
- मुस्लिम लीग को संविधान सभा में उचित प्रतिनिधित्व न मिलने के कारण
- मुस्लिम लीग मुस्लिमों के लिए एक अलग संविधान सभा चाहती थी
- उपर्युक्त सभी

Ans. (c) : मुस्लिम लीग पार्टी ने भारतीय संविधान सभा का बहिष्कार मुस्लिमों के लिए एक अलग संविधान सभा व पाकिस्तान नामक एक अलग मुस्लिम देश की माँग पर किया था। ज्ञात हो कि संविधान सभा के लिए कराए गए निर्वाचन में मुस्लिम लीग के 73 सदस्य निर्वाचित हुए थे।

15. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए—

| सूची-I (कृषि उत्पाद) | सूची-II (अग्रणी उत्पादक) |
|-------------------------|-----------------------------|
| (A) सोयाबीन | 1. मध्य प्रदेश |
| (B) कपास | 2. गुजरात |
| (C) काली मिर्च | 3. पश्चिम बंगाल |
| (D) जूट | 4. केरल |

कूट :

| | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (a) | 2 | 1 | 4 | 3 |
| (b) | 2 | 1 | 3 | 4 |
| (c) | 1 | 2 | 4 | 3 |
| (d) | 1 | 2 | 3 | 4 |

Ans. (b) : सूची-I का सूची-II से सही मिलान निम्नलिखित रूप में है-

| सूची-I (कृषि उत्पाद) | सूची-II (अग्रणी उत्पाद) |
|-------------------------|----------------------------|
| सोयाबीन | - मध्य प्रदेश |
| कपास | - गुजरात |
| कालीमिर्च | - केरल |
| जूट | - पश्चिम बंगाल |

16. कौन-सी नदी डेल्टा का निर्माण नहीं करती है ?

- (a) गंगा (b) महानदी
(c) गोदावरी (d) ताप्ती

Ans. (d) : ताप्ती नदी डेल्टा नहीं बल्कि ऐश्रुअरी बनाती है। ताप्ती नदी दक्षिणी प्रायद्वीपीय पठार की पश्चिम को प्रवाहित होकर अरब सागर में गिरने वाली दूसरी सबसे बड़ी नदी (प्रथम नर्मदा) है। ताप्ती नदी का उद्गम बैतूल जिला (म.प्र.) के मुल्ताई नामक स्थान से निकलती है।

नदी के मुहाने में जलोढ़ निक्षेपों से निर्मित त्रिकोणीय दलदल भू-आकृतियों को डेल्टा कहते हैं जबकि, ऐश्रुअरी नदियों का ऐसा मुहाना होता है, जहाँ नदियों का आकार फनल जैसा होता है।

17. संयंत्र/कारखाना राज्य

- A. बोकारो इस्पात संयंत्र 1. तमिलनाडु
B. भिलाई इस्पात संयंत्र 2. मध्य प्रदेश
C. इंटीग्रल कोच कारखाना 3. छत्तीसगढ़
D. डीजल लोकोमोटिव वर्क्स 4. झारखंड
5. उत्तर प्रदेश

कूट :

| | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (a) | 4 | 1 | 5 | 3 |
| (b) | 2 | 3 | 1 | 5 |
| (c) | 4 | 3 | 1 | 5 |
| (d) | 2 | 1 | 5 | 3 |

Ans. (c) : संयंत्र/कारखाना का राज्यों से सही मिलान निम्नवत् है-

- बोकारो इस्पात संयंत्र - झारखण्ड
→ भिलाई इस्पात संयंत्र - छत्तीसगढ़
→ इंटीग्रल कोच कारखाना - तमिलनाडु
→ डीजल लोकोमोटिव वर्क्स - उत्तर प्रदेश

18. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए -

| सूची-I (नगर) | सूची-II (उद्योग) |
|-----------------|---------------------|
| A. कोयम्बटूर | 1. तेलशोधन |
| B. राउरकेला | 2. रेल डिब्बा |
| C. कपूरथला | 3. लौह-इस्पात |
| D. बरौनी | 4. सूती वस्त्र |

कूट :

| | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (a) | 4 | 3 | 2 | 1 |
| (b) | 1 | 3 | 3 | 4 |
| (c) | 2 | 3 | 4 | 1 |
| (d) | 4 | 2 | 3 | 1 |

Ans. (a) : सूची-I का सूची-II से सही सुमेलन निम्नवत् है-

| सूची-I (नगर) | सूची-II (उद्योग) |
|--------------|------------------|
| कोयम्बटूर | - सूती वस्त्र |
| राउरकेला | - लौह-इस्पात |
| कपूरथला | - रेल डिब्बा |
| बरौनी | - तेल शोधन |

19. दिन-रात किसके कारण होते हैं ?

- (a) पृथ्वी के घूर्णन के कारण
(b) पृथ्वी के धूर्णन व परिक्रमण के कारण
(c) पृथ्वी के परिक्रमण के कारण
(d) न तो पृथ्वी के घूर्णन के और न ही परिक्रमण के कारण

Ans. (a) : पृथ्वी पर दिन-रात बनने का प्रमुख कारण पृथ्वी का अपने अक्ष पर घूर्णन (Rotation) है। पृथ्वी अपने अक्ष पर पश्चिम से पूर्व दिशा की ओर 23 घंटे, 56 मिनट, 4 सेकण्ड में एक घूर्णन पूरा करती है। भूमध्य रेखा पर पृथ्वी के घूर्णन का वेग 1667 किमी/घंटा है।

20. 'मधुशाला' किसकी कृति है ?

- (a) उमर खय्याम (b) शेखसादी
(c) गोपालदास नीरज (d) हरिवंशराय बच्चन

Ans. (d) : 'मधुशाला' हरिवंश राय बच्चन की प्रमुख रचना है। हरिवंशराय बच्चन की अन्य रचनाएँ निम्न हैं-

क्या भूलूँ क्या याद करूँ, टूटी-छूटी कड़ियाँ, नीड़ का निर्माण फिर-फिर, सतरंगिनी, मधुकलश, एकांत संगीत आदि हैं।

21. प्रथम परमाणु मॉडल किसके द्वारा प्रस्तावित था ?

- (a) रदरफोर्ड (b) मैक्स प्लांक
(c) नील बोर (d) जे.जे. थॉमसन

Ans. (d) : सन् 1898 में जे.जे. थॉमसन ने पहला परमाणु मॉडल प्रस्तुत किया था। इसे ही प्लम पुडिंग मॉडल कहते हैं। इस मॉडल के अनुसार परमाणु के धनावेश पूरे आयतन में एक समान रूप से होते हैं। इसी तरह ऋणात्मक आवेश वाले परमाणु भी पूरे आयतन में एक समान रूप से होते हैं।

22. सवाना घास का मैदान कहाँ है ?

- (a) अफ्रीका में (b) ऑस्ट्रेलिया में
(c) दक्षिण अमेरिका में (d) उत्तरी अमेरिका में

Ans. (a) : सवाना घास के मैदान अफ्रीका महाद्वीप के ऊष्ण कटिबंधीय क्षेत्रों में पाए जाते हैं। जबकि वेल्ड घास के मैदान अफ्रीका के शीतोष्ण कटिबंधीय क्षेत्रों में पाए जाते हैं। ऑस्ट्रेलिया के घास के मैदानों को 'डाउन्स' अथवा 'पार्कलैंड ऑफ ऑस्ट्रेलिया' कहा जाता है। दक्षिण अमेरिका में पाए जाने वाले घास के मैदानों को 'पम्पास' तथा उत्तरी अमेरिका के घास के मैदानों को 'प्रेयरी' कहा जाता है।

23. उत्तर प्रदेश में कौन-से शहर को चर्मोद्योग की राजधानी के रूप में माना जाता है ?

- (a) आगरा (b) कानपुर
(c) इटावा (d) सीतापुर

Ans. (b) : कानपुर को पूर्व का मैनचेस्टर कहा जाता है। यह उत्तर प्रदेश की वित्तीय और औद्योगिक राजधानी भी है। उत्तर प्रदेश के कानपुर शहर को चर्मोद्योग की राजधानी के रूप में जाना जाता है।

24. भारतीय संविधान को कब अपनाया गया था ?

- (a) 26 जनवरी, 1951 (b) 26 जनवरी, 1949
(c) 26 नवंबर, 1949 (d) 26 जनवरी, 1950

Ans. (c) : भारतीय संविधान को संविधान सभा द्वारा 26 नवम्बर, 1949 को अपनाया गया था। इस संविधान में प्रस्तावना, 395 अनुच्छेद, 22-भाग और 8 अनुसूचियाँ थी। 26 जनवरी, 1950 को इसे पूर्ण रूप से लागू किया गया। भारतीय संविधान मूल रूप से अंग्रेजी भाषा में लिखा गया था। प्रेम बिहारी नारायण राजमादा ने भारतीय संविधान को हस्तलिखित किया था।

25. विश्व व्यापार संगठन (WTO) स्थापित हुआ -

- (a) 1990 में (b) 1995 में
(c) 1998 में (d) 2000 में

Ans. (b) : विश्व व्यापार संगठन (WTO) की स्थापना 1995 में 1 जनवरी को की गई थी। यह एक अंतरसरकारी संगठन है, जो अंतर्राष्ट्रीय व्यापार को विनियमित और सुविधाजनक बनाता है। WTO का मुख्यालय जिनेवा, स्विट्जरलैंड में है।

26. एशियन डेवलपमेंट बैंक का मुख्यालय (हेडक्वार्टर) कहाँ है ?

- (a) वाशिंगटन (b) पेरिस
(c) मनीला (d) कैनबरा

Ans. (c) : 19 दिसम्बर, 1966 को स्थापित एशियाई डेवलपमेंट बैंक (ADB) का मुख्यालय मनीला, फिलीपींस में है। भारत सहित एशिया प्रशांत क्षेत्र के 68 देश ADB के सदस्य हैं।

27. 'येन' किसकी मुद्रा है ?

- (a) जापान (b) चीन
(c) दक्षिण कोरिया (d) भूटान

Ans. (a) : 'येन' जापान की मुद्रा है। 'युआन' चीन की, 'वॉन' दक्षिण कोरिया तथा 'गुल्टम' भूटान की मुद्रा का नाम है।

28. अंतरिक्ष में भेजा गया भारत का प्रथम उपग्रह था -

- (a) भास्कर
(b) रोहिणी
(c) आर्यभट्ट
(d) एप्पल

Ans. (c) : अंतरिक्ष में भेजा गया भारत का प्रथम उपग्रह 'आर्यभट्ट' था। स्वदेशी तकनीक से निर्मित यह उपग्रह 19 अप्रैल, 1975 को पूर्व सोवियत संघ के बैकानूर अंतरिक्ष केन्द्र से इंटर कॉस्मॉस प्रक्षेपण यान द्वारा प्रक्षेपित किया गया था।

→ भारतीय राष्ट्रीय अंतरिक्ष अनुसंधान समिति का गठन 1962 में डॉ. विक्रम साराभाई की अध्यक्षता में किया गया था।

→ भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) की स्थापना 15 अगस्त, 1969 को की गई थी।

29. पुस्तक 'देवदास' के लेखक कौन हैं ?

- (a) बंकिमचंद्र चटोपाध्याय
(b) शरतचंद्र चटोपाध्याय
(c) हरीश चंद्र चटोपाध्याय
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans. (b) : 'देवदास' बांग्ला भाषा के प्रसिद्ध रचनाकार शरतचंद्र चटोपाध्याय का प्रसिद्ध उपन्यास है। उन्होंने 17 वर्ष की आयु में इसे लिखा था।

30. रॉबर्ट कैनिगेल की पुस्तक 'द मैन हू न्यू इन्फिनिटी' किसकी जीवनी है ?

- (a) होमी भाभा
(b) विक्रम साराभाई
(c) श्रीनिवास रामानुजम
(d) सर सी.वी. रमन

Ans. (c) : रॉबर्ट कैनिगेल द्वारा वर्ष 1991 में लिखी गई पुस्तक 'द मैन हू न्यू इन्फिनिटी' भारत के प्रसिद्ध गणितज्ञ श्रीनिवास रामानुजम की जीवनी है।

PRACTICE SET - 1

1. जिस तापमान पर वायु में जल वाष्प संघनित होना शुरू कर देगा उसे.....कहा जाता है।
(a) दहनांक (b) बहावांक
(c) ओसांक (d) रफुरांक
2. एक प्रकाश वर्ष क्या मापता है?
(a) घनत्व (b) दूरी
(c) समय (d) प्रकाश की तीव्रता
3. भारत में पहली रेलवे लाइन का परिचालन किस वर्ष में किया गया था?
(a) 1813 (b) 1857
(c) 1853 (d) 1833
4. बुद्ध ने अपना पहला उपदेश कहाँ दिया था?
(a) सारनाथ (b) बोधगया
(c) लुम्बिनी (d) कुशीनगर
5. पूर्व वैदिक काल में समाज के विभाजन का आधार क्या था?
(a) धर्म (b) धन
(c) जन्म (d) पेशा
6. ठोस कार्बन डाइऑक्साइड को.....भी कहा जाता है।
(a) गहन जमी बर्फ
(b) शुष्क हिम
(c) कार्बन का समस्थानिक
(d) हिम
7. अल्फा कण.....आवेशित होते हैं?
(a) उदासीन (न्यूट्रल) (b) धनात्मक
(c) शून्य (d) ऋणात्मक
8. जल (प्रदूषण की रोकथाम और नियंत्रण) अधिनियम किस वर्ष लागू किया गया था?
(a) 1994 (b) 1964
(c) 1974 (d) 1984
9. निम्न में से अकबर के दरबार के मुख्य चित्रकार कौन थे?
(a) मीर मुसव्विर (b) दोस्त मुहम्मद
(c) दसवंत (d) मीर सैय्यद अली
10. लॉर्ड कर्जन द्वारा जारी बंगाल प्रांत को दो भागों में विभाजित करने का आदेश कब दिया गया था?
(a) 1900 (b) 1903
(c) 1907 (d) 1905
11. वी.डी. सावरकर द्वारा 1904 में संगठित क्रांतिकारियों का गुप्त समुदाय किस नाम से जाना जाता था?
(a) युगान्तर (b) काल
(c) संध्या (d) अभिनव भारत
12. 'मकर संक्रांति' का त्योहार प्रति वर्ष निम्नलिखित में से किस महीने में मनाया जाता है?
(a) अगस्त (b) जून
(c) मार्च (d) जनवरी
13. लाइकेन.....प्रकार के संबंध का एक उदाहरण है।
(a) परभक्षिता (प्रिडेटीज्म)
(b) असहभोजिता (एमनसेलिज्म)
(c) सहभोजिता (कमेन्सलिज्म)
(d) सहोपकारिता (म्यूचुअलिज्म)
14. निम्नलिखित में से कौन से सूक्ष्मजीव के कारण प्लेग होता है?
(a) जीवाणु
(b) प्रजीवगण (प्रोटोजोआ)
(c) कवक
(d) विषाणु
15. दिलवाड़ा जैन मन्दिर है
(a) माउन्ट आबू में अरावली पर्वत पर
(b) सिन्धु के किनारे
(c) खजुराहो में
(d) नीलगिरि पहाड़ियों पर
16. भारतीय प्रतिभूति और विनिमय बोर्ड की स्थापना किस वर्ष में की गई थी?
(a) 1992 (b) 1994
(c) 1991 (d) 1993
17. विश्व में जूट के उत्पादन में भारत का स्थान क्या है?
(a) 1st/पहला
(b) 10th/दसवां
(c) 15th/पन्द्रहवां
(d) 5th/पांचवां
18. कृषि क्षेत्र में गोल क्रांति का सम्बन्ध किससे है?
(a) मांस (b) खाद
(c) टमाटर (d) आलू
19. भारत के आर्थिक विकास के लिए शहरीकरण किस पंचवर्षीय योजना का उद्देश्य था?

- (a) ग्यारहवीं पंचवर्षीय योजना
(b) नौवीं पंचवर्षीय योजना
(c) तीसरी पंचवर्षीय योजना
(d) पांचवीं पंचवर्षीय योजना
20. 'कंगारू' इस देश का राष्ट्रीय प्रतीक है :
(a) कनाडा (b) इटली
(c) आयरलैण्ड (d) आस्ट्रेलिया
21. कौन सा दर्रा सिक्किम को चीन के तिब्बत स्वायत्त क्षेत्र से जोड़ता है?
(a) नाथुला (b) अगहिल दर्रा
(c) चांग ला (d) जोजिला
22. निम्नलिखित में कौन सी नदी डेल्टा नहीं बनाती?
(a) गंगा (b) नर्मदा
(c) महानदी (d) कावेरी
23. जोग प्रपात किस नदी पर स्थित है?
(a) शरावती नदी (b) कावेरी नदी
(c) सोन नदी (d) ताप्ती नदी
24. निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में प्रतिष्ठित उपलब्धियों के लिए पुलित्जर पुरस्कार दिया जाता है?
(a) औषधि (b) खेल
(c) कृषि (d) पत्रकारिता
25. ब्यूनस आयर्स किस देश की राजधानी है?
(a) बोलिविया (b) वेनेजुएला
(c) अर्जेण्टीना (d) ब्राजील
26. आइंस्टीन को नोबेल पुरस्कार किस खोज के लिए दिया गया था?
(a) प्रकाश विद्युत उत्सर्जन सिद्धांत
(b) सापेक्षिकता का सिद्धांत
(c) आर्कमिडीज का सिद्धांत
(d) इनमें से कोई नहीं
27. किस वर्ष में, भारत सरकार अधिनियम, 1935 में प्रावधानों के अनुसार 'भारत का संघीय न्यायालय' स्थापित किया गया था?
(a) 1935 (b) 1939
(c) 1940 (d) 1937
28. भारत के संविधान का अनुच्छेद 66 किससे संबंधित है?
(a) संसद का संविधान
(b) उपराष्ट्रपति का चुनाव
(c) संसद के सदस्यों की अवधि
(d) भारत के अटॉर्नी जनरल
29. भारतीय संविधान के "अनुच्छेद 19" में कितने प्रकार की स्वतंत्रता का प्रावधान किया गया है?
(a) पाँच (b) आठ
(c) सात (d) छः
30. निम्नलिखित में से कौन सा स्मारक उत्तर प्रदेश में स्थित, यूनेस्को द्वारा प्रशंसित विश्व धरोहर स्थल है?
(a) सारनाथ स्तूप (b) वाराणसी घाट
(c) इलाहाबाद किला (d) ताजमहल
31. कौन सा कथक घराना उस नृत्यशैली के आध्यात्मिक पहलुओं पर अधिक ध्यान देता है?
(a) जयपुर (b) बनारस
(c) लखनऊ (d) बरेली
32. उर्दू शायरी में 'फिराक गोरखपुरी' के नाम से कौन प्रसिद्ध है—
(a) द्वारिका प्रसाद (b) बिशन नारायण
(c) रघुपति सहाय (d) नवल किशोर
33. निम्नलिखित में से कौन से स्थान पर कुंभ मेला नहीं होता है?
(a) उज्जैन (b) इलाहाबाद
(c) हरिद्वार (d) वाराणसी
34. उत्तर प्रदेश पुलिस के अधिकारिक ध्वज में दो रंग होते हैं, लाल और
(a) हरा (b) नीला
(c) पीला (d) नारंगी
35. उत्तर प्रदेश के निम्नलिखित जिलों में से किसकी सीमा नेपाल के साथ लगती है?
(a) गोरखपुर (b) महाराजगंज
(c) बलिया (d) बस्ती
36. हाल ही में जारी एक रिपोर्ट के अनुसार दुनिया का सबसे महंगा शहर कौन-सा है ?
(a) सिंगापुर (b) न्यूयार्क
(c) बीजिंग (d) बैंकाक
37. दिसम्बर 2023 में चर्चा में रहा HD110067 क्या है?
(a) चीन का उपग्रह
(b) नया खोजा गया सौरमण्डल
(c) रूस का युद्धक विमान
(d) यूक्रेन की एक मिसाइल
38. दिसम्बर 2023 में किस देश ने ग्रीन क्रेडिट पहल लॉन्च की है ?
(a) भारत (b) अमेरिका
(c) जापान (d) भूटान

PRACTICE SET - 2

1. अल्फ्रेड नोबेल ने किसका आविष्कार किया?
 - (a) माइक्रोफोन का
 - (b) टाइपराइटर का
 - (c) डाइनामाइट का
 - (d) ग्रामोफोन का
2. वायुमंडल के ऊर्ध्व तापन की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?
 - (a) चालन
 - (b) संवहन
 - (c) विकिरण
 - (d) अभिवहन
3. निम्न में से किस वास्तुकार ने राजा बिम्बिसार के महल को बनाया?
 - (a) उदयन
 - (b) कालाशोक
 - (c) शुद्धोधन
 - (d) महागोविन्द
4. वेदों में से सबसे प्राचीन कौन सा है?
 - (a) ऋग्वेद
 - (b) यजुर्वेद
 - (c) सामवेद
 - (d) अथर्ववेद
5. सबसे पुराना हिन्दू महाकाव्य है :
 - (a) महाभाष्य
 - (b) रामायण
 - (c) अष्टाध्यायी
 - (d) महाभारत
6. ग्रेफाइट, डायमंड और बकमिन्स्टरफुलेरीन किस तत्व के अपरूप हैं?
 - (a) कार्बन
 - (b) मॉलिब्डिनम
 - (c) प्लूटोनियम
 - (d) ऑस्मियम
7. सौर ऊर्जा का स्रोत है :
 - (a) नाभिकीय संलयन
 - (b) नाभिकीय विखंडन
 - (c) सूर्य का संकुचन
 - (d) सूर्य का प्रसार
8. इसमें से कौन बायोडिग्रेडिबल नहीं है?
 - (a) सब्जी
 - (b) फल
 - (c) केचुआ
 - (d) एल्यूमीनियम
9. होयसलेश्वर मंदिर कर्नाटक में कहाँ स्थित है।
 - (a) हैलेबिडु
 - (b) वारंगल
 - (c) हम्पी
 - (d) हावेरी
10. किस पुर्तगाली गवर्नर ने 'ब्लू वाटर' नीति शुरू की थी?
 - (a) अल्फोंसो डी अल्बुर्क
 - (b) वास्को डि गामा
 - (c) नूनो दा कुन्हा
 - (d) फ्रांसिस्को डी अल्मीडा
11. 1875 में मोहोम्मदन एंग्लो-ओरिएंटल कॉलेज कहाँ स्थापित किया गया था ?
 - (a) बॉम्बे
 - (b) अलीगढ़
 - (c) कलकत्ता
 - (d) दिल्ली
12. मथुरा कला विद्यालय..... काल के दौरान अपने शीर्ष पर था।
 - (a) मौर्य
 - (b) कुषाण
 - (c) मुगल
 - (d) सल्तनत
13. कौन-सा स्तनधारी प्राणी उड़न लोमड़ी के रूप में जाना जाता है?
 - (a) उड़न गिलहरी
 - (b) चमगादड़
 - (c) डार्विन लोमड़ी
 - (d) सफ़ेद लोमड़ी
14. निम्नलिखित में से कौन से विटामिन को मानव शरीर में संश्लेषित किया जा सकता है?
 - (a) विटामिन C
 - (b) विटामिन A
 - (c) विटामिन E
 - (d) विटामिन B₃
15. कौन सा खनिज मांसपेशियों और तंत्रिका तंत्र को सक्रिय और नियंत्रित करता है?
 - (a) जिंक
 - (b) लोहा
 - (c) फॉस्फोरस
 - (d) मैग्नीशियम
16. 'SEBI' का पूर्ण रूप क्या है?
 - (a) स्टेट एंड एक्सचेंज बोर्ड ऑफ इंडिया
 - (b) स्टेट एंड एनरोलमेंट बोर्ड ऑफ इंडिया
 - (c) सिक्युरटीज एंड एक्सचेंज बोर्ड ऑफ इंडिया
 - (d) सिक्युरटीज एंड एनरोलमेंट बोर्ड ऑफ इंडिया
17. एगमार्क (Agmark) है :
 - (a) अण्डा उत्पादन हेतु एक सहकारी संस्था
 - (b) कृषि उत्पादों में मंडीकरण हेतु कृषकों की संस्था
 - (c) खाद्य वस्तुओं के लिए गुणवत्ता आश्वासन मुहर
 - (d) उपभोक्ता वस्तुओं के लिए गुणवत्ता आश्वासन मुहर
18. निम्न में से गेहूँ की खेती के लिये कौन सी मिट्टी उचित है?
 - (a) काली मिट्टी
 - (b) लाल मिट्टी
 - (c) भूरी मिट्टी
 - (d) दोमट मिट्टी
19. यूगोस्लाविया की राजधानी है-
 - (a) पोलैंड
 - (b) बेलग्रेड
 - (c) नाइजीरिया
 - (d) हंगरी
20. डिआगो गार्शिया यहाँ स्थित है :
 - (a) प्रशान्त महासागर
 - (b) हिन्द महासागर
 - (c) अटलांटिक महासागर
 - (d) आर्कटिक महासागर

21. मुंडा भाषा समूह -----से संबंधित है।
 (a) ऑस्ट्रो-एशियाई
 (b) हिन्द-आर्य (इंडो-आर्यन)
 (c) चीनी-तिब्बती
 (d) द्रविड़
22. निम्नलिखित में से किस नदी का उद्गम भारत के बाहर है?
 (a) ब्रह्मपुत्र (b) गंगा
 (c) यमुना (d) नर्मदा
23. आपातकाल के समय भारत के राष्ट्रपति कौन थे?
 (a) आर. वेंकटरमन
 (b) के. आर. नारायणन
 (c) मोहम्मद हिदायतुल्ला
 (d) फखरुद्दीन अली अहमद
24. भारत में बहादुरी का सर्वोच्च पुरस्कार निम्नलिखित में कौन-सा है?
 (a) अशोक चक्र (b) परमवीर चक्र
 (c) कीर्ति चक्र (d) वीर चक्र
25. सीरिया की राजधानी है:
 (a) अलेप्पो (b) दमिश्क
 (c) होम्स (d) हमाह
26. "माई पैसेज फ्रॉम इंडिया" द्वारा लिखी गई एक किताब है।
 (a) मुल्क राज आनंद
 (b) एडवर्ड मॉर्गन फास्टर
 (c) विद्याधर सूरजप्रसाद नायपॉल
 (d) इस्माइल मर्चेट
27. नई दिल्ली में पहली बार संविधान सभा की बैठक कब हुई थी?
 (a) 26 दिसंबर, 1946
 (b) 26 जनवरी, 1947
 (c) 9 दिसंबर, 1946
 (d) 26 नवंबर, 1946
28. भारतीय संविधान की भारतीय गणराज्य की अधिकारिक भाषाओं की सूची प्रदान करती है।
 (a) ग्यारहवीं अनुसूची
 (b) चौथी अनुसूची
 (c) बारहवीं अनुसूची
 (d) आठवीं अनुसूची
29. भारतीय संविधान में 'राज्य' के नीति निदेशक तत्वों की अवधारणा.....को से लिया गया था।
 (a) आयरिश संविधान
 (b) अमरीकी संविधान
 (c) जर्मन संविधान
 (d) जापानी संविधान
30. निम्नलिखित में से कौन सा नृत्य उत्तर प्रदेश की शास्त्रीय नृत्य शैली है?
 (a) भरतनाट्यम (b) ओडिसी
 (c) कथक (d) कुचिपुडी
31. उत्तर प्रदेश के किस जिले 'पीतल नगरी' के नाम से भी जाना जाता है?
 (a) फतेहपुर (b) मुजफ्फरनगर
 (c) मिर्जापुर (d) मुरादाबाद
32. निम्नलिखित में से बुंदेलखंड का लोकप्रिय लोक-गीत कौन सा है?
 (a) बिरहा (b) आल्हा
 (c) रसिया (d) लंगुरिया
33. निम्न में से कौन सा राज्य उत्तर प्रदेश का सीमावर्ती राज्य है?
 (a) राजस्थान (b) पंजाब
 (c) पश्चिम बंगाल (d) आंध्र प्रदेश
34. उत्तर प्रदेश पुलिस के चिन्ह में कौन से जानवर का चित्र है?
 (a) मछली (b) गरूड़
 (c) मोर (d) गैण्डा
35. भेड़ कुंड, जहाँ अर्जुन ने द्रौपदी से शादी करने के लिए मछली को निशाना बनाया था, उत्तर प्रदेश के में है।
 (a) इटावा (b) फिरोजाबाद
 (c) फर्रुखाबाद (d) बाराबंकी
36. हाल ही में किसे फ्रांस के सर्वोच्च नागरिक सम्मान से सम्मानित किया गया है ?
 (a) वी.आर. ललितांबिका (b) पॉल लिंच
 (c) रवीश कुमार (d) नीरज चौपड़ा
37. दिसम्बर 2023 में 5वें वैश्विक आयुर्वेद महोत्सव कहाँ आयोजित किया गया ?
 (a) उत्तर प्रदेश (b) महाराष्ट्र
 (c) उत्तराखण्ड (d) केरल
38. भारतीय सशस्त्र बल में Aide-De-Camp बनने वाली पहली महिला अधिकारी कौन है ?
 (a) मनीषा पाटी (b) जयावर्मा सिन्हा
 (c) अरुण केसरी (d) पल्लवी मिश्रा

PRACTICE SET - 3

1. ठोस पदार्थों में ऊष्मान्तरण (ऊष्मा हस्तांतरण) की प्रक्रिया को.....के रूप में जाना जाता है।
 (a) ऊष्मा रोधन (b) विकिरण
 (c) संवहन (d) चालन
2. फ्रैंक व्हिटल द्वारा निम्न में से किसका आविष्कार किया गया है?
 (a) विद्युत चुंबकत्व
 (b) बेंजीन, तरल गैस और ऑप्टिकल ग्लास
 (c) विद्युतीय प्रवाह- प्रेरण
 (d) जेट इंजन
3. सर्वोत्तम विद्युत चालक है :
 (a) लोहा (b) एल्युमिनियम
 (c) ताँबा (d) चाँदी
4. 'जातक कथा' संबंधित है—
 (a) गौतम बुद्ध से (b) छत्रपति शिवाजी से
 (c) बाल गंगाधर तिलक से (d) गांधी से
5. प्रसिद्ध ग्रंथ रामायण के रचयिता कौन है?
 (a) वेदव्यास (b) तुलसीदास
 (c) वाल्मीकि (d) इनमें से कोई नहीं
6. निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व एक अधातु है जो कक्षीय तापमान पर द्रव अवस्था में रहता है?
 (a) पारा (b) ब्रोमीन
 (c) सोडियम (d) हीलियम
7. $\text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}_3$ का सूत्र है।
 (a) ब्यूटानोइक अम्ल
 (b) मिथाइल एथेनोएट
 (c) एथिल एथेनोएट
 (d) प्रोपेनोइक अम्ल
8. निम्नलिखित में से किस प्रोटोकॉल का उद्देश्य चरणबद्ध तरीके से हाइड्रोफ्लोरोकार्बन का उपयोग समाप्त करना है?
 (a) नागोया प्रोटोकॉल
 (b) कार्टाजेना प्रोटोकॉल
 (c) मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल
 (d) क्योटो प्रोटोकॉल
9. छत्रपति शिवाजी किस मराठा घराने से सम्बन्धित हैं?
 (a) होल्कर (b) गायकवाड़
 (c) सिंधिया (d) भोंसले
10. 1932 में अखिल भारतीय हरिजन संघ की स्थापना किसने की थी?
 (a) डॉ. बी.आर. अम्बेडकर
 (b) महात्मा गांधी
 (c) ज्योतिबा फुले
 (d) श्री नारायण गुरु
11. महाभारत का अंग्रेजी भाषा में अनुवाद करने वाले पहले भारतीय कौन हैं?
 (a) टीए सरस्वती अम्मा (b) किशोरी मोहन गांगुली
 (c) वल्लभाचार्य (d) पंडित राम अवतार शर्मा
12. सुविख्यात सूर्य मन्दिर किस स्थान पर निर्मित है?
 (a) खजुराहो (b) आबू
 (c) कोणार्क (d) धार्चुला
13. विज्ञान की निम्नलिखित शाखाओं में से कौन सी आंत के अंगों के अध्ययन से संबंधित है?
 (a) फार्माकौलोजी (b) स्प्लेकनौलॉजी
 (c) रिउमेटोलोजी (d) एनेस्थिसियोलोजी
14. जब खाने में लंबे समय तक हरी सब्जियों का प्रयोग नहीं किया जाता तो निम्न में से कौन-सी बीमारी हो जाती है?
 (a) स्कर्वी (b) बेरी बेरी
 (c) रात्रि-अंधत्व (d) पेलाग्रा
15. मोहिनीअट्टम नृत्य किस राज्य का है?
 (a) केरल का (b) आंध्र प्रदेश
 (c) तमिलनाडु का (d) उड़ीसा का
16. "RERA" शब्द का पूर्ण रूप है:
 (a) रियल एस्टेट अथॉरिटी
 (b) रियल एस्टेट रोडडेवलपमेंट अथॉरिटी
 (c) रियल एस्टेट रिव्यू अथॉरिटी
 (d) रियल एस्टेट रेगुलेटरी अथॉरिटी
17. जायद फसल के मौसम _____ मौसम के दौरान होती है।
 (a) शरद (b) ग्रीष्म
 (c) शीत (d) वर्षा
18. भारत का सबसे बड़ा गन्ना उत्पादक राज्य कौन-सा है?
 (a) महाराष्ट्र
 (b) कर्नाटक
 (c) उत्तर प्रदेश
 (d) तमिलनाडु

19. अफ्रीका में कालाहारी किस प्रकार का रेगिस्तान है?
 (a) शीत शरद ऋतु (b) उपोष्णकटिबन्ध
 (c) ऊष्णकटिबन्ध (d) शीत तटवर्ती
20. पिग्मी निवासी किस देश में पाए जाते हैं?
 (a) घाना (b) विषुवत रेखीय प्रदेश
 (c) सहारा (d) मोरक्को
21. निम्न में से किस भारतीय राज्य में जंगल सबसे ज्यादा क्षेत्रफल में फैले हैं?
 (a) उत्तर प्रदेश (b) झारखण्ड
 (c) अरुणाचल प्रदेश (d) ओडिशा
22. कौन-सी नदी हैदराबाद शहर से होकर बहती हैं?
 (a) मूसी (b) गुरुपारा
 (c) मीनाचिल (d) नेत्रवती
23. नागार्जुन सागर परियोजना किस नदी पर बनी है?
 (a) गंडक (b) कोसी
 (c) कृष्णा (d) महानदी
24. द्रोणाचार्य पुरस्कार किस क्षेत्र में प्रदान किया जाता है?
 (a) साहित्य लेख (b) कला व संस्कृति
 (c) खेल प्रशिक्षण (d) समाज सेवा
25. विश्व स्वास्थ्य दिवस प्रति वर्ष..... को मनाया जाता है?
 (a) 8 मार्च (b) 7 अप्रैल
 (c) 21 जून (d) 4 जुलाई
26. पुस्तक 'देवदास' के लेखक कौन हैं?
 (a) बंकिम चन्द्र चट्टोपाध्याय
 (b) शरतचन्द्र चट्टोपाध्याय
 (c) हरीश चन्द्र चट्टोपाध्याय
 (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
27. भारतीय संविधान को कब अपनाया गया था?
 (a) 26 जनवरी, 1951
 (b) 26 जनवरी, 1949
 (c) 26 नवंबर, 1949
 (d) 26 जनवरी, 1950
28. भारत की संविधान सभा की संघ शक्ति समिति के अध्यक्ष कौन थे?
 (a) डॉ राजेन्द्र प्रसाद
 (b) जे.बी. कृपलानी
 (c) सरदार वल्लभ भाई पटेल
 (d) जवाहर लाल नेहरू
29. भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद यह कहता है "राज्य, देश के पर्यावरण के संरक्षण एवं संवर्धन का और वन तथा वन्य जीवों की रक्षा करने का प्रयास करेगा"।
 (a) अनुच्छेद 24 (b) अनुच्छेद 48-A
 (c) अनुच्छेद 36 (d) अनुच्छेद 12
30. प्रशासनिक सुविधा के लिए उत्तर प्रदेश में कितने शहरी निकाय हैं?
 (a) 1000 (b) 980
 (c) 1020 (d) 915
31. कवि संत कबीर का जन्म और पालन पोषण किस शहर में हुआ था?
 (a) कानपुर (b) मथुरा
 (c) वाराणसी (d) अयोध्या
32. उत्तर प्रदेश में पहली बार 1887 में प्रकाशित होने वाले दैनिक समाचार "हिन्दुस्तान" के संपादक कौन थे?
 (a) महावीर प्रसाद द्विवेदी
 (b) पद्मलाल पुत्रालाल बख्शी
 (c) मदन मोहन मालवीय
 (d) भारतेन्दु हरिश्चंद्र
33. निम्न में से कौन-सी भाषा उत्तर प्रदेश की दूसरी राज्य भाषा है?
 (a) अंग्रेजी (b) भोजपुरी
 (c) उर्दू (d) हिन्दी
34. निम्नलिखित में से कौन-सा यूपी पुलिस विभाग की चयन प्रक्रिया के चरणों में से एक नहीं है?
 (a) शारीरिक परीक्षण (b) शैक्षिक योग्यता
 (c) आयु पात्रता (d) भाषा परीक्षण
35. मृदा जिसमें मुख्य रूप से पोटाश की कमी है, उत्तर प्रदेश के जिले में पाई जाती है।
 (a) जौनपुर (b) बहराइच
 (c) बलरामपुर (d) गोंडा
36. दिसम्बर 2023 में किसने क्लासिक इम्पीरियल नामक जहाज को लॉन्च किया है ?
 (a) नितिन गडकरी
 (b) सर्वानंद सोनेवाल
 (c) मंसुख मांडविया
 (d) राजनाथ सिंह
37. दिसम्बर 2023 में आए चक्रवात मिचौंग का नामकरण किस देश ने किया ?
 (a) भारत (b) यमन
 (c) म्यांमार (d) श्रीलंका
38. दिसम्बर 2023 में दुनिया के पहले पोर्टेबल हॉस्पिटल का अनावरण कहाँ किया गया ?
 (a) उत्तर प्रदेश (b) महाराष्ट्र
 (c) केरल (d) हरियाणा

PRACTICE SET - 4

1. पहाड़ों पर चढ़ते समय वायु दबाव—
 (a) बढ़ता है (b) घटता है
 (c) अपरिवर्तित रहता है (d) इनमें से कोई नहीं
2. वाष्पीकरण के फलस्वरूप होता है।
 (a) तापमान और दाब में यादृच्छिक वृद्धि
 (b) शीतलन
 (c) तापमान में वृद्धि
 (d) तापन
3. वैदिक काल में निम्नलिखित में से किस अनाज के लिये 'व्रीहि' शब्द का प्रयोग किया जाता था?
 (a) गेहूँ (b) मक्का
 (c) जौ (d) चावल
4. जैन धर्म के 23वें तीर्थंकर कौन थे?
 (a) ऋषभदेव (b) महावीर स्वामी
 (c) पार्श्वनाथ (d) मल्लिनाथ
5. दूसरे चन्द्रगुप्त के कार्यकाल में निम्न में से किसने भारत का दौरा किया?
 (a) फाहियान (b) ह्वेनसांग
 (c) अश्वघोष (d) वसुमित्र
6. $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ का रासायनिक सूत्र है—
 (a) एप्सम नमक (b) जिप्सम
 (c) गंधक (d) क्वार्ट्ज
7. उच्च शुद्धता का जर्मेनियम द्वारा प्राप्त किया जाता है।
 (a) वाष्प चरण परिशोधन
 (b) क्षेत्र परिशोधन
 (c) द्रवीकरण
 (d) इलेक्ट्रोलाइट परिशोधन
8. प्राकृतिक स्थलीय पारिस्थितिकी तंत्र का उदाहरण निम्नलिखित में से कौन-सा है?
 (a) जलजीवशाला (b) झील
 (c) घासस्थल (d) महासागर
9. निम्नलिखित मुगलों में से उनके साम्राज्य का संस्थापक कौन था?
 (a) बाबर (b) बहादुर शाह
 (c) शाहजहाँ (d) अकबर
10. भारत में साइमन कमीशन किस वर्ष आया था?
 (a) 1929 (b) 1931
 (c) 1928 (d) 1930
11. 1857 के विद्रोह के समय मुगल शासक कौन था?
 (a) जहांगीर (b) बहादुर शाह द्वितीय
 (c) औरंगजेब (d) नाना साहिब
12. 'चरकुला' नृत्यसे सम्बन्धित है
 (a) गुजरात (b) मध्य प्रदेश
 (c) उत्तर प्रदेश (d) बिहार
13. शरीर के किस भाग में त्रिज्या अस्थि स्थित है?
 (a) कलाई (b) जबड़ा
 (c) जाँघ (d) पैर
14. रोजेशिया एक आम बीमारी है जो मानव शरीर के किस भाग को प्रभावित करता है?
 (a) नस (b) ऊतक
 (c) त्वचा (d) हड्डी
15. हमारे राष्ट्रीय गीत का अनुवाद किसने किया?
 (a) रबीन्द्र नाथ टैगोर
 (b) बंकिम चन्द्र चटर्जी
 (c) श्री अरबिन्दो
 (d) महात्मा गाँधी
16. योजना आयोग के अंतिम उपाध्यक्ष कौन थे?
 (a) मोटोक सिंह अहलुवालिया
 (b) केसी पन्त
 (c) मोहन धारिया
 (d) जसवंत सिंह
17. वनस्पति कृषि जो खेती का एक प्रारंभिक रूप है, पहली बार में प्रयोग में लाया गया था।
 (a) दक्षिण पूर्व यूरोप
 (b) दक्षिण पूर्व एशिया
 (c) दक्षिण अमेरिका के उत्तर पूर्व क्षेत्र
 (d) मध्य एशिया
18. 'तूर' दाल को अन्य किस नाम से जाना जाता है?
 (a) अरहर (b) जवार
 (c) मसूर (d) रागी
19. वाणिज्य के किस क्षेत्र से बुल (Bull) तथा बियर (Bear) जुड़े हुए हैं?
 (a) विदेश व्यापार (b) आंतरिक व्यापार
 (c) शेयर बाजार (d) बैंकिंग

20. 'हॉटेनटॉट्स' (Hottentats) जाति किस देश के नागरिकों के लिए कहा जाता है?
 (a) अमेरिका (b) ऑस्ट्रेलिया
 (c) भारत (d) दक्षिण-पश्चिम अफ्रीका
21. निम्नलिखित में से कौन-सा पड़ोसी देश, एक भूमि-बंद देश है?
 (a) म्यांमार (b) चीन
 (c) भूटान (d) पाकिस्तान
22. गंगा नदी निम्नलिखित में से किस राज्य से होकर नहीं बहती है?
 (a) बिहार (b) पश्चिम बंगाल
 (c) अरुणाचल प्रदेश (d) उत्तराखण्ड
23. 'तीन बीघा विवाद' किस देश के साथ है?
 (a) बांग्लादेश (b) नेपाल
 (c) भूटान (d) पाकिस्तान
24. आर्थिक सहयोग व विकास संगठन (ओईसीडी) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?
 (a) न्यूयॉर्क (b) वाशिंगटन डी सी
 (c) लंदन (d) पेरिस
25. राष्ट्रीय शिक्षा दिवस प्रत्येक वर्ष को मनाया जाता है।
 (a) 27 अक्टूबर (b) 4 मार्च
 (c) 17 सितंबर (d) 11 नवंबर
26. रॉबर्ट कैनिंगेल की पुस्तक 'द मैं हू न्यू इन्फिनिटी' किसकी जीवनी है?
 (a) होमी भाभा
 (b) विक्रम साराभाई
 (c) श्रीनिवास रामानुजम
 (d) सर सी. वी. रमन
27. भारत का मूलरूप संविधान द्वारा हाथ से लिखा गया था –
 (a) रफी अहमद किदवई
 (b) कैलाश नाथ किदवई
 (c) प्रेम बिहारी नारायण रायजादा
 (d) कन्हैयालाल माणिकलाल मुंशी
28. भारत के संविधान में कुल कितने भाग हैं?
 (a) 24 (b) 20
 (c) 18 (d) 22
29. भारतीय संविधान का अनुच्छेद 48, भारत सरकार को अधिदेश देता है कि वह।
 (a) मादक द्रव्यों के सेवन पर रोक लगाएं
 (b) पर्यावरण की रक्षा और विकास करें
 (c) पिछड़े वर्गों के शैक्षिक एवं आर्थिक हितों का संवर्धन करें
 (d) गाय एवं बछड़ों के वध पर रोक लगाएं
30. उत्तर प्रदेश का राज्य पक्षी कौन-सा है?
 (a) पत्रा कबूतर (b) मोनल
 (c) सारस क्रेन (d) रामचिरैया
31. उत्तर प्रदेश का निम्नलिखित में से कौन-सा जिला बुंदेलखंड क्षेत्र का हिस्सा है?
 (a) चंदौली (b) औरैया
 (c) महोबा (d) एटा
32. उत्तर प्रदेश का क्षेत्रफल देश के कुल क्षेत्रफल का लगभग है।
 (a) 13.5% (b) 9.4%
 (c) 8.4% (d) 7.3%
33. उत्तर प्रदेश का सबसे बड़ा जिला कौन सा है?
 (a) लखीमपुर खीरी (b) इलाहाबाद
 (c) लखनऊ (d) रायबरेली
34. उत्तर प्रदेश पुलिस भर्ती एवं प्रोन्नति बोर्ड द्वारा कॉन्स्टेबल सिविल पुलिस की नियुक्ति में शारीरिक क्षमता परीक्षा में पुरुष अभ्यर्थियों को दौड़ने की जरूरत होती है—
 (a) 25 मिनटों में 4.8 किलोमीटर
 (b) 25 मिनटों में 3.8 किलोमीटर
 (c) 35 मिनटों में 4.8 किलोमीटर
 (d) 35 मिनटों में 3.8 किलोमीटर
35. चंदेल शासन के दौरान उत्तर प्रदेश का निम्नलिखित में से कौन-सा क्षेत्र जेजाक-भुक्ति या जयहोटी के नाम से जाना जाता था?
 (a) अवध (b) बुंदेलखंड
 (c) काशी (d) दो-आब
36. हाल ही में भारतीय नौसेना में युद्धपोत की कमान संभालने वाली पहली महिला अफसर कौन बनी हैं ?
 (a) जया वर्मा (b) प्रेरणा देवस्थली
 (c) आरती साहा (d) मेनका मिश्रा
37. दिसम्बर 2023 में भारतीय सड़क कांग्रेस का आयोजन कहाँ किया गया ?
 (a) लखनऊ (b) भोपाल
 (c) गांधीनगर (d) जयपुर
38. दिसम्बर 2023 में जारी गतिशील भूजल संसाधन मूल्यांकन रिपोर्ट 2023 के अनुसार सर्वाधिक भू-जल वृद्धि वाला राज्य कौन-सा है ?
 (a) पंजाब (b) उत्तर प्रदेश
 (c) पश्चिम बंगाल (d) मध्य प्रदेश

PRACTICE SET - 5

1. वह उपकरण जिसे परिपथ में हमेशा श्रेणीक्रम में जोड़ा जाता है और इसके माध्यम से परिपथ के विद्युत-प्रवाह को मापा जाता है, उसे _____ कहते हैं
 (a) विरुपण (डिस्टोरशन) मीटर
 (b) (एमीटर)
 (c) एनीमोमीटर
 (d) माइक्रोवेव पावर मीटर
2. द्रव या गैस में निलंबित छोटे कणों की टेढ़ी-मेढ़ी (जिग-जैग) गतिविधि को.....कहा जाता है।
 (a) विसरण
 (b) परासरण
 (c) ब्राउनी गति
 (d) संपीड्यता
3. प्राचीन समुद्री बंदरगाह 'मुजिरिस' किस भारतीय राज्य में स्थित था?
 (a) केरल
 (b) गुजरात
 (c) कर्नाटक
 (d) तमिलनाडु
4. तीसरी बौद्ध परिषद किस शहर में आयोजित की गई थी?
 (a) यांगून
 (b) पाटलिपुत्र
 (c) वैशाली
 (d) राजगीर
5. ईरान से दिल्ली तक कलाकारों मीर सैय्यद अली और अब्दुस समद के साथ कौन सा मुगल शासक आया था?
 (a) शाहजहाँ
 (b) जहाँगीर
 (c) हुमायूँ
 (d) अकबर
6. मिश्र धातु गुलाब सोने में सोने के अलावा अन्य कौन सी धातु शामिल है?
 (a) प्लैटिनम
 (b) चाँदी
 (c) क्रोमियम
 (d) तांबा
7. मोनोमर कैप्रोलैक्टम का किस बहुलक को प्राप्त करने के लिए बहुलीकरण किया जाता है—
 (a) टेफ्लान
 (b) नायलॉन 6
 (c) बैकेलाइट
 (d) केवलर
8. गैल्वेनाइजेशन का मतलब इस्पात को की पतली परत के साथ आवरण करना है—
 (a) क्रोमियम
 (b) जस्ता
 (c) एल्युमिनियम
 (d) निकल
9. पर्यावरण संरक्षण से सम्बन्धित मामलों के प्रभावी और त्वरित निपटान के लिए कौन-सा प्राधिकरण स्थापित किया गया था?
 (a) केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड
 (b) राष्ट्रीय हरित प्राधिकरण
 (c) राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड
 (d) पर्यावरण न्यायाधिकरण
10. हल्दीघाटी का युद्ध इस वर्ष में लड़ा गया :
 (a) 1526
 (b) 1576
 (c) 1605
 (d) 1660
11. 1930 में प्रथम गोलमेज सम्मेलन का आयोजन कहाँ किया गया था?
 (a) असम
 (b) लाहौर
 (c) यू.एस.ए.
 (d) लन्दन
12. 1839 में तत्वबोधिनी सभा की स्थापना किसने की?
 (a) देवेंद्रनाथ टैगोर
 (b) अबिन्द्रनाथ टैगोर
 (c) रविंद्रनाथ टैगोर
 (d) सुरेंद्रनाथ टैगोर
13. प्राचीन गणित पुस्तक गणित-सार-संग्रह द्वारा लिखी गई थी।
 (a) भास्कराचार्य
 (b) महावीराचार्य
 (c) आर्यभट्ट
 (d) ब्रह्मगुप्त
14. निम्नलिखित स्रोतों में से किसके माध्यम से पौधे हाइड्रोजन प्राप्त करते हैं?
 (a) मृदा जल
 (b) धूप
 (c) मृदा
 (d) वायु
15. निम्नलिखित प्रकार की विषाक्तता में से किसको प्लंबिस्म भी कहा जाता है?
 (a) फॉस्फोरस विषाक्तता
 (b) संख्या (आर्सेनिक) विषाक्तता
 (c) प्लूटोनियम विषाक्तता
 (d) सीसा विषाक्तता
16. निम्नलिखित में से, भारत में प्रत्यक्ष विदेशी निवेश को कौन नियंत्रित करता है?
 (a) सहकारी समितियाँ
 (b) भारतीय रिजर्व बैंक
 (c) इंडियन ओवरसीज बैंक
 (d) भारतीय स्टेट बैंक

17. निम्नलिखित में से कौन-सा दीर्घकालिक विकास और हमारे विश्व को बदलने के लिए अग्रणी सिद्ध हो सकता है?
- (a) कार्बन उत्सर्जन में वृद्धि
(b) वनोन्मूलन
(c) अविकसित देशों को कम सेवाएँ
(d) औद्योगीकरण और आधारभूत संरचना संबंधी विकास
18. ₹ किसका चिन्ह है?
- (a) रूसी रूबल का (b) इंडोनेशियाई रुपईया का
(c) भारतीय रुपया का (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
19. ऐसे बागान जहाँ बिक्री के लिए एक नकद फसल उगाई जाती है, उसे के रूप में जाना जाता है—
- (a) निर्वाह खेती (b) किचन गार्डन
(c) झूम खेती (d) रोपण खेती
20. निम्न में से किस देश को पहले सीलोन कहा जाता था?
- (a) मालदीव (b) श्रीलंका
(c) मॉरीशस (d) सूरीनाम
21. विश्व के शीत मरुस्थलों को किस अन्य नाम से जाना जाता है?
- (a) टैगा (b) टुंड्रा
(c) हिमाच्छादित क्षेत्र (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
22. नीलगिरि पर्वत के उदाहरण हैं।
- (a) संचित पर्वतों (b) प्रखंड पर्वतों
(c) अवशिष्ट पर्वतों (d) मोड़दार पर्वतों
23. यमुना और बेतवा नदियों का संगम कहाँ होता है?
- (a) कुरुसेला (b) इलाहाबाद
(c) आलमपुर (d) हमीरपुर
24. चक्रमा शरणार्थी किस देश से संबंधित हैं?
- (a) नेपाल से (b) बांग्लादेश से
(c) पाकिस्तान से (d) श्रीलंका से
25. निम्नलिखित में से संगीत के लिए कौन-सा सम्मान दिया जाता है?
- (a) व्यास सम्मान (b) इकबाल सम्मान
(c) कालिदास सम्मान (d) कबीर सम्मान
26. विश्व जल दिवस कब मनाया जाता है ?
- (a) मार्च 22 (b) सितम्बर 22
(c) अप्रैल 22 (d) फरवरी 22
27. हरिवंश राय बच्चन को उनके किस काव्य संग्रह के लिए जाना जाता है?
- (a) नजरूल गीति (b) गीतांजली
(c) राजतरंगिणी (d) मधुशाला
28. संविधान सभा का अंतिम सत्र कब आयोजित किया गया था?
- (a) 26 जनवरी 1950 (b) 24 जनवरी, 1950
(c) 29 जनवरी, 1952 (d) 26 नवम्बर, 1949
29. भारत की संविधान सभा के अध्यक्ष कौन थे?
- (a) डॉ. भीमराव अम्बेडकर (b) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद
(c) श्री कृष्णस्वामी अय्यर (d) श्री के. एम. मुंशी
30. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में राज्यों के लिए महाधिवक्ता के पद का प्रावधान किया गया है?
- (a) अनुच्छेद 148 (b) अनुच्छेद 145
(c) अनुच्छेद 65 (d) अनुच्छेद 165
31. सूफी कवि अमीर खुसरों का जन्म उत्तर प्रदेश के..... जिले में हुआ था।
- (a) बुलंदशहर (b) अलीगढ़
(c) एटा (d) फैजाबाद
32. उत्तर प्रदेश का राजकीय फूल कौन सा है?
- (a) गुलाब (b) गेंदा
(c) चमेली (d) पलाश
33. इनमें से कौन सा उत्तर प्रदेश का पारंपरिक शिल्प नहीं है?
- (a) कांथा टांके (b) जरदोजी
(c) चिकनकारी (d) संगमरमर जड़ना
34. उत्तर प्रदेश पुलिस का मुख्यालय कहाँ स्थित है?
- (a) बरेली (b) प्रयागराज
(c) नोएडा (d) मेरठ
35. निम्नलिखित में से कौन-सा देश भारतीय राज्य उत्तर प्रदेश से सीमाएं साझा करता है—
- (a) चीन (b) भूटान
(c) नेपाल (d) बांग्लादेश
36. दिसम्बर 2023 में शिवाजी की प्रतिभा का अनावरण कहाँ किया गया है ?
- (a) पुणे (b) सिंधुदुर्ग
(c) लखनऊ (d) भोपाल
37. दिसम्बर 2023 में भारतीय वानिकी अनुसंधान और शिक्षा परिषद की पहली महिला महानिदेशक किसे नियुक्त किया गया है ?
- (a) कंचन देवी (b) शिवा चौहान
(c) शालिजा धामी (d) माधवी पुरी बुच
38. दिसम्बर 2023 में किस राज्य में 'द हम्प द्वितीय विश्व युद्ध संग्रहालय' का उद्घाटन कहाँ किया गया ?
- (a) भारत (b) अमेरिका
(c) इटली (d) जर्मनी

PRACTICE SET - 6

1. कणों की तरंग प्रकृति किसने स्थापित की?
 - (a) डी-ब्रोग्ली
 - (b) फर्मी
 - (c) पाली
 - (d) क्लार्क मैक्सवेल
2. भोजन ऊर्जा को मापने की यूनिट का नाम है-
 - (a) वॉट
 - (b) ओम
 - (c) हॉर्स पावर
 - (d) कैलोरी
3. डेसीबल इकाई है:
 - (a) ऊष्मा की तीव्रता की
 - (b) ध्वनि की तीव्रता की
 - (c) प्रकाश की गति की
 - (d) रेडियों तरंगों की
4. सर्वप्रथम किसने चाँदी के सिक्के चलाए?
 - (a) समुद्रगुप्त
 - (b) चंद्रगुप्त द्वितीय 'विक्रमादित्य'
 - (c) स्कंदगुप्त
 - (d) कुमारगुप्त
5. किस सिख गुरु ने सिख विवाह समारोह की शुरुआत 'आनंद कारज' के नाम से की थी?
 - (a) श्री गुरु नानक देव
 - (b) श्री गुरु अमर दास
 - (c) श्री गुरु गोबिंद सिंह
 - (d) श्री गुरु राम दास
6. रदरफोर्ड द्वारा किस प्रयोग ने नाभिक के अस्तित्व को साबित कर दिया?
 - (a) वू प्रयोग
 - (b) डबल-लिस्ट प्रयोग
 - (c) ऑयल ड्रॉप प्रयोग
 - (d) गोल्ड फॉयल प्रयोग
7.को छोड़कर निम्नलिखित सभी संघनन बहुलक हैं-
 - (a) पॉलिएस्टर
 - (b) पॉलीप्रोपिलीन
 - (c) पॉलीएमाइड
 - (d) पॉलीकार्बोनेट
8. किस वायुमंडलीय परत में ओजोन होती है जो हानिकारक पराबैंगनी किरणों को अवशोषित करती है?
 - (a) मध्यमण्डल
 - (b) समतापमण्डल
 - (c) क्षोभमण्डल
 - (d) आयनमण्डल
9. इन गुरु ने सिख समुदाय का एक अभिन्न अंग 'लंगर' को बनाया :
 - (a) गुरु राम दास
 - (b) गुरु अमर दास
 - (c) गुरु हर राय
 - (d) गुरु हर किशन
10. निम्नलिखित में से किस यूरोपीय शक्ति ने कृष्णा नदी के डेल्टा पर स्थित मत्स्य बंदरगाह शहर मसूलीपट्टनम में किला बनाया?
 - (a) अंग्रेज
 - (b) फ्रेंच
 - (c) स्पेनिश
 - (d) डच
11. इनमें से कौन-सी रचना रवींद्रनाथ टैगोर द्वारा संगीतबद्ध नहीं की गई?
 - (a) एकला चलो रे
 - (b) आमार सोनार बांग्ला
 - (c) चित जेथा भयशून्य
 - (d) कदम-कदम बढ़ाये जा
12. महाराष्ट्र के पोला त्योहार में किस जानवर की पूजा की जाती है?
 - (a) सिंह
 - (b) वृषभ
 - (c) हाथी
 - (d) साँप
13. मज्जा (कोलैजन) के गठन में कौन-सा विटामिन मदद करता है?
 - (a) विटामिन A
 - (b) विटामिन B6
 - (c) विटामिन B12
 - (d) विटामिन C
14. अंडे की सफेदी में मौजूद प्रोटीन जो विटामिन बी-7 के अवशोषण को रोकता है वह दिए गए विकल्पों में से कौन सा है?
 - (a) एल्ब्यूमिन
 - (b) ग्लूटामाइन
 - (c) केरोटिन
 - (d) एवीडीन
15. सितारा देवी सम्बन्धित है -
 - (a) कथक
 - (b) कथकली
 - (c) ओडिसी
 - (d) मणिपुरी
16. मुद्रास्फीति एक संयोजन है, वास्तविक सकल उत्पाद (जीडीपी) और बढ़ता मूल्य स्तर का-
 - (a) स्थिर
 - (b) अस्थिर
 - (c) बढ़ता हुआ
 - (d) घटता हुआ
17. एमएस स्वामीनाथन को के जनक के रूप में जाना जाता है।
 - (a) भारत में हरित क्रांति
 - (b) भारत के संविधान
 - (c) भारत में श्वेत क्रांति
 - (d) भारत में क्रांति
18. निम्नलिखित में से कौन सी एक व्यापारिक फसल नहीं है?
 - (a) कोको
 - (b) जूट
 - (c) बाजरा
 - (d) कपास
19. बर्लिन इस देश की राजधानी है
 - (a) जॉर्जिया
 - (b) ग्रीस
 - (c) हंगरी
 - (d) जर्मनी
20. फिजी द्वीप समूह किसका अंश है?
 - (a) इंडोनेशिया
 - (b) मलेशिया
 - (c) ऑस्ट्रेलिया
 - (d) अमेरिका

21. हिमालय का तीसरा सबसे बड़ा शिखर कौन सा है?
 (a) माउंट ल्होत्से (b) माउंट मकालू
 (c) माउंट फूजी (d) माउंट कंचनजंघा
22. नर्मदा नदी किस घाटी से होकर बहती है?
 (a) हिमालय और शिवालिक पहाड़ियों
 (b) शिवालिक और विंध्य पहाड़ियों
 (c) विंध्य और सतपुड़ा पहाड़ियों
 (d) अरावली और सतपुड़ा पहाड़ियों
23. कौन-सी रेखा भारत और पाकिस्तान के बीच की सीमा तय करती है?
 (a) मैकमोहन रेखा (b) रेडक्लिफ रेखा
 (c) मैडिसन लाइन (d) डूरण्ड रेखा
24. सर्वप्रथम भारत रत्न पाने वाला भारतीय था-
 (a) डॉ. जाकिर हुसैन
 (b) पं. जवाहरलाल नेहरू
 (c) डॉ. एस. राधाकृष्णन
 (d) गोविन्द वल्लभ पंत
25. भारत में हर साल "राष्ट्रीय दूध दिवस" निम्नलिखित में से किस तारीख को मनाया जाता है?
 (a) 26 नवंबर (b) 13 दिसंबर
 (c) 13 दिसंबर (d) 26 अक्टूबर
26. किसकी आत्मकथा का शीर्षक 'गोल' है?
 (a) मेजर ध्यानचंद (b) बाइचुंग भूटिया
 (c) पेले (d) डेविड बेकहम
27. भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद 'नए राज्यों के गठन' के विषय में है?
 (a) अनुच्छेद 3 (b) अनुच्छेद 12
 (c) अनुच्छेद 22 (d) अनुच्छेद 9
28. भारत का राष्ट्रगान 'जन गण मन' की रचना किसने की?
 (a) रवीन्द्र नाथ टैगोर
 (b) बंकिम चन्द्र चट्टोपाध्याय
 (c) मुं. प्रेम चन्द
 (d) अमर्त्य सेन
29. गणपूर्ति (कोरम) पूरा करने के लिए लोकसभा में कितने सदस्यों (अध्यक्ष सहित) को उपस्थित होना चाहिए ?
 (a) 75 लोकसभा सदस्य
 (b) 55 लोकसभा सदस्य
 (c) 25 लोकसभा सदस्य
 (d) 50 लोकसभा सदस्य
30. निम्नलिखित में से किस शहर को कालीन का शहर (कार्पेट सिटी) भी कहा जाता है?
 (a) भदोही (b) चेन्नई
 (c) वाराणसी (d) मेरठ
31. बहू बेगम का मकबरा उत्तर प्रदेश के.....में स्थित है।
 (a) लखनऊ (b) आगरा
 (c) फतेहपुर सीकरी (d) फैजाबाद
32. उत्तर प्रदेश की कुल आबादी भारत की आबादी का% है।
 (a) 16.4 (b) 23.2
 (c) 11.1 (d) 13.2
33. स्वतंत्रता के बाद उत्तर प्रदेश के/की पहले/पहली राज्यपाल कौन थे/थीं?
 (a) श्री विश्वनाथ दास
 (b) श्रीमती सरोजिनी नायडू
 (c) न्यायमूर्ति श्री बी.बी. मलिक
 (d) श्री अकबर अली खान
34. उत्तर प्रदेश राजकीय रेलवे पुलिस में कुल कितने अनुभाग हैं?
 (a) 6 (b) 7
 (c) 4 (d) 5
35. एक रंग-बिरंगा और मंत्रमुग्ध कर देने वाला मेला है जो प्रत्येक वर्ष उत्तर प्रदेश के मेरठ में होली के कुछ दिनों बाद मनाया जाता है।
 (a) कुंभ मेला
 (b) नौचंदी मेला
 (c) गंगा मेला
 (d) सिकरी मेला
36. दिसम्बर 2022 में किस राज्य के जल जीवन हरियाली मिशन को अन्तरराष्ट्रीय मान्यता प्रदान की गई है ?
 (a) उत्तर प्रदेश
 (b) बिहार
 (c) केरल
 (d) तमिलनाडु
37. प्रतिवर्ष विश्व मृदा दिवस कब मनाया जाता है ?
 (a) 1 दिसम्बर (b) 3 दिसम्बर
 (c) 5 दिसम्बर (d) 10 दिसम्बर
38. दिसम्बर 2023 में किसे सर्वश्रेष्ठ युवा एथलीट पुरस्कार से सम्मानित किया गया ?
 (a) शीतल देवी (b) मीरा बाई चानू
 (c) कृतिका रमन (d) अनु कुमारी

PRACTICE SET - 7

1. वह प्रक्रिया जिसके द्वारा वायु में जल वाष्प, जल की बूंदों में परिवर्तित होती है.....कहलाती है।
 (a) विसरण (b) संघनन
 (c) वाष्पीकरण (d) उर्ध्वपातन
2. किसमें ध्वनि की गति सर्वाधिक होती है?
 (a) पानी में (b) बर्फ में
 (c) वायु में (d) इनमें से कोई नहीं
3. मगध साम्राज्य का अन्तिम शासक कौन था?
 (a) बिम्बिसार (b) अजातशत्रु
 (c) उदयन (d) कालाशोक
4. गायत्री मंत्र का वर्णन मिलता है—
 (a) अथर्ववेद में (b) सामवेद में
 (c) यजुर्वेद में (d) ऋग्वेद में
5. किस मुगल शासक ने धार्मिक आधार पर लगाए गए जजिया और तीर्थयात्रा कर को समाप्त किया था?
 (a) बहादुर शाह प्रथम
 (b) औरंगजेब
 (c) अकबर
 (d) शेरशाह सूरी
6. इनमें से कौन सा एक कृत्रिम कीटनाशक नहीं है?
 (a) डाइक्लोरो-डाइफिनाइल-ट्राईक्लोरोइथेन (डीडीटी)
 (b) एल्ट्रिन
 (c) बेंजीन हेक्साक्लोराइड (बीएचसी)
 (d) पैराकीट
7. सोडियम को किसमें रखते हैं?
 (a) मिट्टी के तेल में (b) सरसों के तेल में
 (c) पानी में (d) निर्वात में
8. भारत का पहला आरक्षित वन है।
 (a) गिर (b) कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान
 (c) काजीरंगा (d) सतपुड़ा राष्ट्रीय उद्यान
9. विश्व प्रसिद्ध कोहिनूर हीरा किस खदान से प्राप्त हुआ था?
 (a) गोलकुंडा (b) बरार
 (c) विदिशा (d) इनमें से कोई नहीं
10. 1857 के महान विद्रोह के दौरान भारत के गवर्नर जनरल कौन थे?
 (a) विलियम बैंटिक
 (b) लॉर्ड वेलेजली
 (c) लॉर्ड कैनिंग
 (d) लॉर्ड डलहौजी
11. भगत सिंह और उनके मित्रों को किस मामले में गिरफ्तार किया गया था?
 (a) सेंट्रल असेंबली बम काण्ड
 (b) डलहौजी स्क्वायर बम काण्ड
 (c) केक्सटन हॉल में गोली चलाना
 (d) अंग्रेज अफसर जैक्सन को गोली मारना
12. ओडिशा से प्रारंभ एक प्राचीन लोक नृत्य है।
 (a) पुली कली (b) राउत नाच
 (c) डॉलू कुनीता (d) घुमुरा
13. प्रतिरक्षात्मक रोगों का इलाज निम्न में से किस दवा से किया जा सकता है?
 (a) गामा ग्लोबुलिन (b) एच-2 रिसेप्टर ब्लॉकर्स
 (c) एसीटालोपराम (d) पैरोक्सटाइन
14. क्रोमेटिन जिसमें गहरी धारियाँ होती हैं और जो अधिक घना भरा होता है उसे क्या कहा जाता है?
 (a) युक्रोमैटिन (b) गुणसूत्र संबंधी प्रोटीन
 (c) हेटरोक्रोमेटिन (d) गुआनिन
15. भारतीय रिजर्व बैंक की स्थापना किस वर्ष में की गई थी?
 (a) 1950 (b) 1947
 (c) 1935 (d) 1932
16. निम्नलिखित में से कौन-सी परिभाषा आयकर से संबंधित नहीं है?
 (a) छूट (b) सरल फॉर्म
 (c) मोडवैट (d) निर्धारण वर्ष
17. एक अच्छी तरह से सड़े पौधे और पशु अवशेष कौन-सी खाद का एक प्रकार है?
 (a) खेतों की खाद (b) कम्पोस्ट
 (c) जैव खाद (d) हरी खाद
18. निम्नलिखित में से कौन सी भारत की एक व्यापारिक या नकदी फसल है?
 (a) बाजरा (b) कपास
 (c) धान (d) ज्वार
19. जब पृथ्वी पूरब की तरफ घूमती है तो पूर्वी जगहों का स्थानीय समय क्या होगा?
 (a) पश्चिमी स्थानों के स्थानीय जगहों से पीछे
 (b) पश्चिमी स्थानों के स्थानीय जगहों से आगे
 (c) पश्चिमी स्थानों के समान
 (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

20. अंटार्कटिका का सबसे ऊँचा शिखर कौन सा है?
 (a) थॉमस पर्वत (b) कॉस्कुस्को पर्वत
 (c) एल्बुस पर्वत (d) विन्सन मैसिफ
21. इलायची पहाड़ियाँ निम्नलिखित में से किस पर्वत शृंखला में स्थित हैं?
 (a) विंध्य
 (b) पश्चिमी घाट
 (c) पूर्वांचल
 (d) पूर्वी घाट
22. तीस्ता नदी का जल विवाद किस देश के साथ है?
 (a) नेपाल (b) बांग्लादेश
 (c) पाकिस्तान (d) भूटान
23. न्यू डेवलपमेंट बैंक के पहले अध्यक्ष कौन थे?
 (a) जिम योंग किम
 (b) एंटोनियो गुटेरेस
 (c) जियान झू
 (d) के.वी. कामथ
24. म्यांमार की मुद्रा निम्नलिखित में से कौन-सी है?
 (a) क्यात (b) नाइरा
 (c) रियाल (d) क्रोन
25. संयुक्त राष्ट्र दिवस मनाया जाता है—
 (a) 25 दिसंबर (b) 26 जनवरी
 (c) 24 अक्टूबर (d) 24 जनवरी
26. महात्मा गाँधी के प्रिय भजनों में से एक 'वैष्णव जन तो' के रचयिता कौन हैं?
 (a) सूरदास (b) मीराबाई
 (c) नरसिंह मेहता (d) ज्ञानेश्वर
27. कौन-सा राज्य भारतीय संविधान की छठी अनुसूची में उल्लिखित नहीं है?
 (a) नागालैण्ड (b) असम
 (c) त्रिपुरा (d) मिजोरम
28. भारत का संविधान लागू होने के समय, इसमें कितने अनुच्छेद व अनुसूचियाँ थीं?
 (a) 104 अनुच्छेद व 5 अनुसूचियाँ
 (b) 318 अनुच्छेद व 27 अनुसूचियाँ
 (c) 45 अनुच्छेद व 14 अनुसूचियाँ
 (d) 395 अनुच्छेद व 8 अनुसूचियाँ
29. लोकसभा के अध्यक्ष और राज्य सभा के अध्यक्ष के वेतन और भत्ते कहाँ से दिये जाते हैं?
 (a) भारत की आकस्मिक निधि
 (b) भारत का समेकित कोष
 (c) भारत के सार्वजनिक खाता
 (d) भारतीय रिजर्व बैंक
30. उत्तर प्रदेश का प्राचीनतम और विशालतम बहुउद्देशीय संग्रहालय कौन-सा है?
 (a) जैन संग्रहालय, मथुरा
 (b) बौद्ध संग्रहालय, कुशीनगर
 (c) डॉ. बी.आर. अम्बेडकर संग्रहालय, रामपुर
 (d) राज्य संग्रहालय, लखनऊ
31. निम्नलिखित में से किस प्रसिद्ध भारतीय शास्त्रीय गायिका को उसके शिष्यों द्वारा प्यार से "अप्पा जी" बुलाया जाता था?
 (a) गिरिजा देवी (b) किशोरी आमोनकर
 (c) वसुंधरा कोमकाली (d) हीराबाई बारोडकर
32. डॉक्टर बी.आर. अम्बेडकर पुलिस अकादमी उत्तर प्रदेश में कहाँ है?
 (a) लखनऊ (b) मुरादाबाद
 (c) कानपुर (d) अलीगढ़
33. प्रशासनिक सुविधा के लिए उत्तर प्रदेश में कितने विकास खंड हैं?
 (a) 822 (b) 922
 (c) 1022 (d) 722
34. उत्तर प्रदेश प्रादेशिक आर्म्ड काँस्टेबुलेरी ऐक्ट किस वर्ष पारित किया गया?
 (a) 1948 (b) 1950
 (c) 1952 (d) 1945
35. उत्तर प्रदेश में किस वर्ष सभी सरकारी कार्यों के लिए हिंदी का प्रयोग करना कानूनी तौर पर अनिवार्य कर दिया गया था?
 (a) 1947 (b) 1957
 (c) 1968 (d) 1977
36. हाल ही में किस देश की सरकार को चीन ने मान्यता प्रदान की है ?
 (a) अफगानिस्तान (b) ताइवान
 (c) पाकिस्तान (d) अजरबैजान
37. हाल ही में किस देश के सुल्तान भारत यात्रा पर रहे ?
 (a) संयुक्त अरब अमीरात (b) सउदी अरब
 (c) ओमान (d) यमन
38. दिसम्बर 2023 में किस बैंक ने भारत में सौर परियोजनाओं को बढ़ावा देने के लिए जर्मन विकास बैंक के साथ समझौता किया है ?
 (a) स्टेट बैंक ऑफ इंडिया
 (b) बैंक ऑफ इंडिया
 (c) बैंक ऑफ बड़ौदा
 (d) एच.डी.एफ.सी.

PRACTICE SET - 8

1. चुम्बकीय चालक घनत्व की इकाई क्या है?
(a) न्यूटन (b) टेस्ला
(c) अर्ग (d) वेबर
2. द्रवों का घनत्व मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जा सकता है?
(a) एनिमोमीटर (b) बेवामीटर
(c) युडियोमीटर (d) पिक्नोमीटर
3. मौर्य राजवंश के अंतिम शासक कौन थे—
(a) अशोक (b) बिंदुसार
(c) बृहद्रथ (d) पुष्यमित्र
4. निम्नलिखित में से 'त्रिपिटक' किससे संबंधित है?
(a) जैन धर्म (b) वैष्णव धर्म
(c) पारसी धर्म (d) बौद्ध धर्म
5. पुरी में पुरुषोत्तम जगन्नाथ मंदिर के निर्माण का संबंध किस राजवंश से था?
(a) राष्ट्रकूट (b) पाल
(c) गंग (d) कलिंग
6. ब्लीचिंग पाउडर बनाने के लिए निम्नलिखित में से किस गैस को "बूझे चूने" से गुजारा जाता है।
(a) अमोनिया (b) क्लोरीन
(c) कार्बन-डाई-ऑक्साइड (d) हाइड्रोजन
7. निम्नलिखित में से कौन-सा जिंक का एक अयस्क है?
(a) स्पेलेराइट (b) बोर्नाइट
(c) स्फटिक (d) चाकोसाइट
8. कोरिंगा गरान वन्य जीव अभयारण्य कहाँ है?
(a) ओडिशा (b) पश्चिम बंगाल
(c) कर्नाटक (d) आन्ध्र प्रदेश
9. कुतुबमीनार का निर्माण किसने पूर्ण करवाया?
(a) जहाँगीर ने (b) शाहजहाँ ने
(c) कुतुबुद्दीन ऐबक ने (d) इल्तुतमिश ने
10. निम्नलिखित में से "भूदान आंदोलन" के अग्रणी कौन हैं?
(a) महात्मा गाँधी
(b) अरबिंदो घोष
(c) स्वामी विवेकानंद
(d) विनोबा भावे
11. भारतीय स्वतंत्रता संग्राम के निम्नलिखित क्रांतिकारियों में से किसे 'मास्टर दा' कहा जाता है?
(a) चंद्रशेखर आजाद (b) सूर्य सेन
(c) बाल गंगाधर तिलक (d) बिपिनचन्द्र पाल
12. प्रसिद्ध संगीतकार अरविंद पारीख किस संगीत वाद्य यंत्र के साथ जुड़े हुए हैं?
(a) तबला (b) सितार
(c) बाँसुरी (d) शहनाई
13. निम्नलिखित विकल्पों में से पुनरुत्पादक बीज उत्पादक पौधे का नाम चुने :
(a) गेंदा (b) बेड मोल्ड
(c) आलू (d) अदरक
14. मनुष्य की आँख का रंग, आँख के में स्थित रंगद्रव्य पर निर्भर करता है—
(a) आइरिस (b) कॉर्निया
(c) फेस (d) लेंस
15. जीवित प्राणियों में निषेचन के दौरान, नर और मादा गैमेट का संलयन एक कोशिका बनाने के लिए होता है, जिसे कहा जाता है:
(a) युग्मनज (b) भ्रूण
(c) डिंब (d) शुक्राणु
16. गरीबी रेखा से नीचे के लोगों का अनुपात _____ द्वारा अनुमानित किया जाता है।
(a) गरीबी सूचकांक
(b) लोगों की संख्या के अनुपात
(c) विसमूहन सूचक
(d) गरीबी रेखा से नीचे
17. कॉफी का मूल स्थान निम्नलिखित में से कौन-सा देश है?
(a) इथियोपिया (b) ब्राजील
(c) क्यूबा (d) इंडोनेशिया
18. नीली क्रांति संबंधित है?
(a) कृषि (b) मत्स्य पालन
(c) दूध (d) ऊन
19. विश्व की सबसे गहरी झील है—
(a) बैकाल झील (b) लोमांड झील
(c) बुंदे झील (d) मोरार झील
20. किस महाद्वीप में कोई ठण्डा मौसम नहीं है?
(a) अफ्रीका (b) दक्षिण अफ्रीका
(c) ऑस्ट्रेलिया (d) एशिया
21. निम्नलिखित भारतीय राज्यों में से कहाँ से कर्क रेखा नहीं गुजरती है?
(a) राजस्थान (b) त्रिपुरा
(c) मिजोरम (d) उत्तर प्रदेश

22. टिहरी बाँध कहाँ पर स्थित है?
 (a) भागीरथी नदी पर (b) गंगा नदी पर
 (c) राम गंगा नदी पर (d) गोमती नदी पर
23. अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय किस देश में स्थित है?
 (a) नीदरलैंड (b) संयुक्त राज्य अमेरिका
 (c) यूनाइटेड किंगडम (d) जर्मनी
24. 'रियाल' इसकी मुद्रा है :
 (a) सऊदी अरब (b) बांग्लादेश
 (c) अफगानिस्तान (d) मलेशिया
25. 'हिन्दी दिवस' इस दिन मनाया जाता है :
 (a) 11 जून
 (b) 28 सितम्बर
 (c) 14 सितम्बर
 (d) 10 अक्टूबर
26. 'डिस्कवरी ऑफ इण्डिया' का लेखक कौन हैं?
 (a) जय प्रकाश नारायण
 (b) जवाहरलाल नेहरू
 (c) मौलाना अब्दुल कलाम आजाद
 (d) इन्दिरा गाँधी
27. राज्य और केन्द्र शासित प्रदेश की सूची भारत के संविधान की अनुसूची में उल्लिखित है।
 (a) दूसरी (b) चौथी
 (c) तीसरी (d) पहली
28. भारतीय संविधान की उद्देशिका में अब तक कितनी बार संशोधन किया गया है?
 (a) 3 (b) 5
 (c) 1 (d) 8
29. लोकसभा के प्रथम अध्यक्ष कौन थे?
 (a) जी.वी. मावलंकर
 (b) हुकुम सिंह
 (c) बलिराम भगत
 (d) अनंतशयनम अयंगर
30. उत्तर प्रदेश का 'चरकुला' क्या है?
 (a) बुंदेलखंड क्षेत्र की मूल निवासी एक जंगली बिल्ली
 (b) अवध क्षेत्र की उपजाऊ जलोढ़ मिट्टी
 (c) लखनऊ क्षेत्र की पारंपरिक कढ़ाई हस्तशिल्प
 (d) ब्रज क्षेत्र का पारंपरिक लोक नृत्य
31. वाल्मीकि का आश्रम ब्रह्मवर्त में था जो में है।
 (a) बिठूर (b) झांसी
 (c) ललितपुर (d) उरई
32. वाराणसी के विश्वनाथ मंदिर का निर्माण..... द्वारा किया गया।
 (a) रानी अहिल्याबाई
 (b) हरीश चंद्र
 (c) रानो जी सिंधिया
 (d) मोरोपंत पिंगल
33. स्वतंत्रता के बाद उत्तर प्रदेश के पहले मुख्यमंत्री कौन थे?
 (a) पंडित गोविंद वल्लभ पंत
 (b) श्री राम नरेश यादव
 (c) श्री चंद्रभानु गुप्त
 (d) डॉ. सम्पूर्णानन्द
34. भारतीय पुलिस सेवा (आईपीएस) के लिए नियंत्रण प्राधिकारी होते हैं।
 (a) गृह मंत्रालय
 (b) भारत के राष्ट्रपति
 (c) भारतीय लोक सेवा के प्रमुख
 (d) मानव संसाधन विकास मंत्रालय
35. निम्नलिखित में से कौन-सा उत्तर प्रदेश का सबसे पुराना विश्वविद्यालय है?
 (a) अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय
 (b) बनारस हिंदू विश्वविद्यालय
 (c) महात्मा गाँधी काशी विद्यापीठ
 (d) इलाहाबाद केंद्रीय विश्वविद्यालय
36. दिसम्बर 2023 में प्रवासन और विकास रिपोर्ट 2023 किसने जारी की ?
 (a) विश्व बैंक
 (b) आई.एम.एफ
 (c) संयुक्त राष्ट्र संघ
 (d) नीति आयोग
37. दिसम्बर 2023 में जारी आकांक्षी ब्लॉक प्रोग्राम की पहली डेल्टा रैंकिंग में शीर्ष ब्लॉक किस राज्य का है ?
 (a) उत्तर प्रदेश
 (b) तमिलनाडु
 (c) केरल
 (d) असम
38. दिसम्बर 2023 में अपने सभी जिलों में हॉलमार्किंग सेंटर खोलने वाला देश का पहला राज्य कौन-सा है ?
 (a) केरल
 (b) उत्तर प्रदेश
 (c) तमिलनाडु
 (d) कर्नाटक

PRACTICE SET - 9

1. ध्वनि मापक इकाई को कहते हैं :
 (a) कैलोरी (b) फारेनहाइट
 (c) न्यूटन (d) डेसीबल
2. ऊर्जा से भरपूर प्रकाश के लिए LED वर्तमान तकनीक है। LED का विस्तारित रूप है—
 (a) लेजर इमिटिंग डायोड (b) लीन इमिटिंग डायोड
 (c) लाइट इमिटिंग डायोड (d) लो इमिटिंग डायोड
3. हर्षवर्धन की राजधानी कहाँ थी?
 (a) नालन्दा (b) प्रयाग
 (c) कन्नौज (d) थानेश्वर
4. अजंता गुफाओं का निर्माण काल है—
 (a) गुप्तकाल (b) मुगलकाल
 (c) मौर्यकाल (d) आधुनिक काल
5. यमुना नदी के तट पर 'दीन पनाह' शहर की नींव किसने रखी?
 (a) अकबर (b) शाहजहाँ
 (c) हुमायूँ (d) जहाँगीर
6. परमाणु संख्या 46 वाला एक तत्व, आवधिक तालिका के किस ब्लॉक से सम्बन्धित है?
 (a) एस-ब्लॉक (b) पी-ब्लॉक
 (c) एफ-ब्लॉक (d) डी-ब्लॉक
7. 18 कैरेट में शुद्ध सोना पाया जाता है—
 (a) 50% (b) 75%
 (c) 60% (d) 100%
8. राष्ट्रीय उद्यान में सबसे अधिक एक सींग वाले गैंडे पाए जाते हैं—
 (a) जिम कॉर्बेट (b) रणथंभौर
 (c) काजीरंगा (d) बाँदीपुर
9. भारत का अंतिम मुगल बादशाह कौन था?
 (a) बहादुरशाह द्वितीय
 (b) बहादुरशाह प्रथम
 (c) औरंगजेब
 (d) जहाँगीर
10. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के नरमपंथी और चरमपंथी किस सत्र में विभाजित हुए थे?
 (a) मद्रास सत्र
 (b) बंबई सत्र
 (c) कलकत्ता सत्र
 (d) सूरत सत्र
11. द्वितीय विश्वयुद्ध के दौरान भारत का वायुसराय कौन था?
 (a) लॉर्ड लिनलिथगो (b) लॉर्ड इरविन
 (c) लॉर्ड रीडिंग (d) आर्थर वेलेजली
12. राष्ट्रीय मानव संग्रहालय कहाँ पर स्थित है?
 (a) मथुरा (b) बस्तर
 (c) भोपाल (d) इफाल
13. निम्नलिखित में से कौन सा अंग अप्रयुक्त या क्षतिग्रस्त बिम्बाणु को हटाने में सक्षम है?
 (a) अवटु ग्रंथि (b) अग्न्याशय
 (c) तिल्ली (d) अस्थि मज्जा
14. पौधों में पानी के परिवहन के लिए संवहनी ऊतक को.....कहा जाता है।
 (a) फ्लोएम (b) कोलेनकाइमा
 (c) जाइलम (d) स्वलेरेनकाइमा
15. विदेशी मुद्रा प्रबंधन अधिनियम कब लागू हुआ था ?
 (a) अक्टूबर 1955
 (b) जून 2000
 (c) फरवरी 1980
 (d) जुलाई 2015
16. पूर्ण रूप से जी.एस.टी. की सिफारिश.....द्वारा की गई थी।
 (a) राजा चलैया समिति
 (b) विजय केलकर टास्क फोर्स
 (c) जी.एस.टी. परिषद
 (d) मनमोहन सिंह आयोग
17. चींटियों से हमले से फसलों की सुरक्षा के लिए निम्नलिखित में से किस कीटनाशक का प्रयोग किया जाता है?
 (a) कपूर (b) एंड्रिन
 (c) लवण-जल (d) इनमें से कोई नहीं
18. पश्चिम बंगाल की मुख्य फसल क्या है?
 (a) चाय (b) चीनी
 (c) चावल (d) कपास
19. विश्व में सर्वाधिक बर्फ किस स्थान पर पाई जाती है?
 (a) अंटार्कटिका (b) ग्रीनलैंड
 (c) भारत (d) रूस
20. किस नदी पर सुक्कुर बैराज स्थित है?
 (a) गंगा (b) सिंधु
 (c) सतलज (d) महानदी

21. भारत और श्रीलंका को कौन सा जलडमरूमध्य (खाड़ी) अलग करता है?
 (a) मन्नार की खाड़ी (b) अकाबा की खाड़ी
 (c) मेक्सिको की खाड़ी (d) पाक जलडमरूमध्य
22. "जोग जल प्रपात" निम्नलिखित किस भारतीय राज्य में स्थित है?
 (a) गुजरात (b) कर्नाटक
 (c) मध्य प्रदेश (d) मेघालय
23. शंघाई सहयोग संगठन का मुख्यालय कहाँ स्थित है?
 (a) केप टाउन
 (b) बीजिंग
 (c) ब्राजीलिया
 (d) नई दिल्ली
24. 'कैनबरा' निम्नलिखित में से किस देश की राजधानी है?
 (a) अल्जीरिया (b) ऑस्ट्रिया
 (c) बोलीविया (d) ऑस्ट्रेलिया
25. 'निऑन लैम्प' का आविष्कार द्वारा किया गया था—
 (a) जॉर्जस क्लाउड (b) सैमुअल कोल्ट
 (c) मार्टिन कपूर (d) विलियम कुलेन
26. 'विंग्स आफ फायर' पुस्तक के लेखक कौन हैं?
 (a) विक्रम सेठ
 (b) ए.पी.जे. अब्दुल कलाम
 (c) अरुन्धति राय
 (d) एम.जे. अकबर
27. जब संविधान को पहली बार अपनाया गया था, तब इसमें कितने अनुच्छेद थे?
 (a) 395 (b) 415
 (c) 440 (d) 375
28. हमारी प्रस्तावना में "स्वतंत्रता, समानता और बंधुता" के आदर्शों को कहाँ से लिया गया है?
 (a) फ्रांसीसी क्रांति (b) अमेरिकी क्रांति
 (c) रूसी क्रांति (d) गौरवशाली क्रांति
29. भारत के राष्ट्रपति का चुनाव लड़ने के लिए न्यूनतम आयु कितनी होनी चाहिए?
 (a) 30 वर्ष (b) 35 वर्ष
 (c) 50 वर्ष (d) 45 वर्ष
30. उत्तर प्रदेश में संपूर्णानंद संस्कृत विश्वविद्यालय कहाँ स्थित है?
 (a) लखनऊ (b) कानपुर
 (c) झांसी (d) वाराणसी
31. प्रसिद्ध सितार वादक नवाब इनायत खान उत्तर प्रदेश के से संबंधित थे।
 (a) एटा (b) इटावा
 (c) औरैया (d) फिरोजाबाद
32. गुप्त काल में टेराकोटा (पक्की मिट्टी) ईंटों से बना भीतरगाँव मंदिर उत्तर प्रदेश के.....
 (a) चित्रकूट (b) कानपुर
 (c) गोरखपुर (d) वाराणसी
33. 'अखिल भारतीय सेवाओं के जनक' के रूप में किसे जाना जाता है?
 (a) सरदार वल्लभभाई पटेल
 (b) लाल बहादुर शास्त्री
 (c) जे.बी.कृपलानी
 (d) जवाहर लाल नेहरू
34. उत्तर प्रदेश में आयोजित कांपिल मेला किस समुदाय से जुड़ा हुआ है?
 (a) जैन (b) सिख
 (c) ईसाई (d) बौद्ध
35. उत्तर प्रदेश के किस शहर को 'पूर्व का ग्रास' के नाम से जाना जाता है?
 (a) गोरखपुर (b) मुरादाबाद
 (c) बनारस (d) कन्नौज
36. हाल ही में कौन-सी दो कंपनियों को नवरत्न कंपनियों का दर्जा प्रदान किया गया है ?
 (a) RITES Ltd
 (b) IRCON
 (c) उपर्युक्त दोनों
 (d) HCL
37. दिसम्बर 2023 में जारी NCRB Report 2022 के अनुसार भारत का सबसे सुरक्षित शहर कौन-सा है ?
 (a) लखनऊ (b) तिरुअन्नतपुरम
 (c) कोलकाता (d) इन्दौर
38. हाल ही में जारी दुनिया की 100 सर्वाधिक शक्तिशाली महिलाओं की सूची में भारत की किस महिला को प्रथम स्थान प्राप्त हुआ है ?
 (a) निर्मला सीतारमण
 (b) रोशनी नादर
 (c) स्मृति ईरानी
 (d) इरोम शर्मिला

PRACTICE SET - 10

1. दांतों की वर्धित (enlarged) छवि को देखने के लिए दंत चिकित्सकों द्वारा का उपयोग किया जाता है।
 (a) अवतल दर्पण (b) उत्तल दर्पण
 (c) बाइफोकल दर्पण (d) सादा दर्पण
2. प्रकाश वर्ष, किसका मापन करता है?
 (a) दूरी (b) गति
 (c) ऊर्जा (d) भार
3. साँची स्तूप का निर्माण किसने कराया?
 (a) चन्द्रगुप्त मौर्य (b) बिन्दुसार
 (c) अशोक (d) कौटिल्य
4. निम्नलिखित में से भारतीय नेपोलियन किसे माना जाता है?
 (a) चन्द्रगुप्त मौर्य (b) समुद्रगुप्त
 (c) अशोक (d) हर्षवर्धन
5. किस मकबरे को "अहमदाबाद का एक्रोपोलिस" कहा जाता है?
 (a) लोधी गार्डन (b) एतमादुद्दौला का मकबरा
 (c) हुमायूँ का मकबरा (d) सरखेज रोजा
6. कुएं का पानी शुद्ध करने के लिए-----गैस प्रयुक्त की जाती है-
 (a) ऑक्सीजन (b) अमोनिया
 (c) क्लोरीन (d) नाइट्रोजन
7. पीतल इनकी मिश्र-धातु है :
 (a) ताँबा और टिन (b) ताँबा और जस्ता
 (c) जस्ता और लोहा (d) ताँबा और लोहा
8. राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण का अध्यक्ष कौन होता है?
 (a) नीति आयोग का उपाध्यक्ष
 (b) प्रधानमंत्री
 (c) राष्ट्रपति
 (d) सबसे वरिष्ठ सेना प्रमुख
9. किस तुर्क सुल्तान द्वारा खून और लौह की नीति अपनाई गई?
 (a) इल्तुतमिश (b) महमूद गजनवी
 (c) अलाउद्दीन खिलजी (d) बलबन
10. अखिल भारतीय मुस्लिम लीग की स्थापना किस वर्ष में हुई थी?
 (a) 1906 (b) 1909
 (c) 1908 (d) 1910
11. किस देश ने 1914 में जापानी जहाज कामागाटामाऊ के प्रवेश के लिए मना कर दिया था?
 (a) चीन
 (b) संयुक्त राज्य अमेरिका
 (c) कनाडा
 (d) भारत
12. संस्कृत किस प्रदेश की दूसरी राजकीय भाषा है?
 (a) कर्नाटक (b) उत्तर प्रदेश
 (c) बिहार (d) उत्तराखण्ड
13. महाधमनी के शीर्ष पर शुरू होती है-
 (a) दाहिना निलय (b) बायां निलय
 (c) दाहिना अलिंद (d) बायां अलिंद
14. अंकुरण के दौरान जल्दी पुष्पण की प्रक्रिया को प्रेरित करने के लिए बीज के द्रुतशीतन उपचार की प्रक्रिया को कौन-सी प्रक्रिया कहा जाता है?
 (a) प्रकाश अवधि प्रभाव (फोटोपेरियोडीज्म)
 (b) अनिषेकजनन (पार्थिनोजेनेसिस)
 (c) बीज प्रशीतन (वर्नालाइजेशन)
 (d) स्टेम कोशिका या मूल कोशिका पालन (स्टेम सेल कल्चर)
15. पेड़/पौधों में, निषेचन के बाद अंडाशय.....में परिवर्तित होता है :
 (a) बीज में (b) पुष्प-केसर में
 (c) जायांग में (d) फल में
16. नेशनल स्टॉक एक्सचेंज का मुख्यालय कहाँ है?
 (a) चेन्नई (b) दिल्ली
 (c) मुंबई (d) बंगलुरु
17. मध्य प्रदेश में खेती की विधि 'झूम कृषि' को भी कहते हैं-
 (a) रोका (b) पेन्डा
 (c) दहिया (d) कुरुआ
18. धान कहाँ की मुख्य फ़सल है ?
 (a) भारत (b) रूस
 (c) चीन (d) जापान
19. जोन ऑफ आर्क स्थित है?
 (a) फ्रांस (b) इटली
 (c) ब्रिटेन (d) स्पेन

20. प्रेअरी (प्रेअरीज).....में शीतोष्ण घास के मैदान होते हैं।
 (a) उत्तरी अमेरिका
 (b) दक्षिण अमेरिका
 (c) अफ्रीका
 (d) एशिया
21. निम्नलिखित में से कौन-सा भारत का सबसे स्थिर पठार है?
 (a) मालवा पठार (b) छोटा नागपुर पठार
 (c) दक्कन पठार (d) अमरकंटक पठार
22. चित्रकोट जलप्रपात भारत के किस राज्य में स्थित है?
 (a) झारखण्ड (b) उत्तराखण्ड
 (c) छत्तीसगढ़ (d) मेघालय
23. संयुक्त राष्ट्र महासचिव एंटोनियो गुटेरेस किस देश के प्रधानमंत्री थे?
 (a) स्पेन (b) पुर्तगाल
 (c) ब्राजील (d) मेक्सिको
24. लेबनान की राजधानी है
 (a) बेरुत (b) त्रिपोली
 (c) सीदोन (d) टायर
25. जेट इंजन का आविष्कार किसने किया था?
 (a) रोजर बेकन (b) सर फ्रैंक व्हिटल
 (c) जेम्स वाट (d) लुईस एडसन वॉटरमैन
26. पॉलिटिक्स पुस्तक के लेखक कौन हैं?
 (a) अरस्तु (b) सुकरात
 (c) प्लेटो (d) इनमें से कोई नहीं
27. किसके मार्गदर्शन में भारत के संविधान के मूल दस्तावेज को हस्तनिर्मित किया गया था?
 (a) अक्बरी नाथ टैगोर (b) रवींद्रनाथ टैगोर
 (c) विनोद बिहारी मुखर्जी (d) नंदलाल बोस
28. 26 नवम्बर 1949 को गृहीत मूल भारतीय संविधान की प्रस्तावना में निम्नलिखित में किस शब्द का उल्लेख नहीं है?
 (a) गणतंत्र (b) स्वतंत्रता
 (c) गणराज्य (d) धर्मनिरपेक्ष
29. राज्यसभा के सदस्य के रूप में चुने जाने के लिए किसी व्यक्ति की न्यूनतम आयु कितनी होनी चाहिए?
 (a) 35 वर्ष (b) 25 वर्ष
 (c) 30 वर्ष (d) 21 वर्ष
30. मदन मोहन मालवीय प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय में स्थित है—
 (a) गोरखपुर (b) हस्तिनापुर
 (c) आजमगढ़ (d) मऊ
31. छठी सदी बी.सी. के दौरान उत्तर प्रदेश के किन क्षेत्रों को 'चेदि' कहा जाता था—
 (a) बुंदेलखण्ड (b) अवध
 (c) अंग (d) अवन्ति
32. राष्ट्रीय कवि, मैथिलीशरण गुप्त का जन्म उत्तर प्रदेश के में हुआ था।
 (a) कानपुर (b) लखनऊ
 (c) झांसी (d) उन्नाव
33. भारत की आजादी के बाद सिविल सेवा के पहले प्रमुख कौन थे?
 (a) सिकंदर बख्त (b) गोविंद नारायण
 (c) एन आर पिल्ले (d) वी आर कृष्णा अय्यर
34. माघ मेला के दिन शुरू होता है—
 (a) मकर संक्रांति (b) बसंत पंचमी
 (c) महा शिवरात्रि (d) अक्षय तृतीया
35. हॉकी दिग्गज मेजर ध्यानचंद का जन्म कहाँ हुआ था?
 (a) कानपुर (b) लखनऊ
 (c) मेरठ (d) इलाहाबाद
36. हाल ही में जारी एक रिपोर्ट के अनुसार उत्तर प्रदेश का भारत की GDP में कितना योगदान है ?
 (a) 5.6%
 (b) 6.5%
 (c) 7%
 (d) 9.5%
37. हाल ही में किस राज्य में गंगा डॉल्फिन को अपना जलीय जीव घोषित किया है ?
 (a) उत्तर प्रदेश
 (b) महाराष्ट्र
 (c) राजस्थान
 (d) गोवा
38. हाल ही में उत्तर प्रदेश के किस शहर में नौसेना के शौर्य संग्रहालय का शिलान्यास किया गया ?
 (a) सहारनपुर
 (b) लखनऊ
 (c) ग्रेटर नोयडा
 (d) प्रयागराज

PRACTICE SET - 11

1. गोलाकार दर्पण की परावर्तक सतह के केन्द्र क्या कहा जाता है?
 (a) वक्रता का केन्द्र
 (b) मुख्य अक्ष
 (c) ध्रुव
 (d) वक्रता की त्रिज्या
2. सर्वोत्तम गुणवत्ता वाला कोयला जिसमें 80% से 95% कार्बन होता है, वह है-
 (a) पीट
 (b) लिग्नाइट
 (c) बिटुमिनस
 (d) ऐंश्रासाइट
3. निम्नलिखित में से कौन से सूक्ष्मजीव के कारण प्लेग होता है?
 (a) जीवाणु
 (b) प्रजीवगण (प्रोटोजोआ)
 (c) कवक
 (d) विषाणु
4. निम्नलिखित में से कौन से विषाणु के कारण लघु मसूरिका (चिकनपाँक्स) होता है ?
 (a) क्रिप्टोलॉकर विषाणु (क्रिप्टोलॉकर वायरस)
 (b) मानव अंकुराबुद विषाणु (ह्यूमन पैपिलोमा वायरस)
 (c) मानव प्रतिरक्षी अपूर्णता विषाणु (ह्यूमन इम्युनोडेफिशिएंसी वायरस)
 (d) वैरिसेला जोस्टर विषाणु (वैरिसेला जोस्टर वायरस)
5. किसके तत्वावधान में भारत के राष्ट्रपति शपथ ग्रहण करते हैं?
 (a) मुख्य चुनाव आयुक्त
 (b) भारत के मुख्य न्यायाधीश
 (c) भारत के उपराष्ट्रपति
 (d) लोकसभा अध्यक्ष
6. केन्द्र की कार्यपालिका शक्ति निहित होती है-
 (a) प्रधानमंत्री
 (b) राष्ट्रपति
 (c) राज्यपाल
 (d) सेनाध्यक्ष
7. उत्तर प्रदेश विधान सभा में कितने निर्वाचित सदस्य होते हैं?
 (a) 403
 (b) 396
 (c) 420
 (d) 346
8. अन्हिलवाड़ किस राजवंश की राजधानी थी?
 (a) राष्ट्रकूट
 (b) मित्राका राजवंश
 (c) पाल राजवंश
 (d) सोलंकी राजवंश
9. भारत की प्राचीन राजधानी थी-
 (a) मदुराई
 (b) पाटलिपुत्र
 (c) मिथिला
 (d) कन्नौज
10. अल्बुकर्क ने गोवा को ----से अधिग्रहित किया था
 (a) बीजापुर के सुल्तान
 (b) अंग्रेजों
 (c) हैदराबाद के नवाब
 (d) कृष्ण देवराय
11. दक्षिण भारत के मालाबार क्षेत्र में किस वर्ष में मोपला विद्रोह हुआ था?
 (a) 1919
 (b) 1909
 (c) 1921
 (d) 1934
12. सर सैयद अहमद खान ने निम्नलिखित में से किस संगठन को स्थापित किया?
 (a) खिलाफत आंदोलन
 (b) इंडियन नेशनल एसोसिएशन
 (c) ऑल इंडिया मुहम्मदन ऐजुकेशनल कॉन्फ्रेंस
 (d) अखिल भारतीय मजलिस-ए-इतेहादुल मुस्लिमिन
13. राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक (नाबार्ड) का मुख्य कार्यालय.....में स्थित है।
 (a) भोपाल
 (b) मुंबई
 (c) पुणे
 (d) चेन्नई
14. 1969 में कितनी बैंकों का राष्ट्रीयकरण हुआ?
 (a) 14
 (b) 15
 (c) 16
 (d) 20
15. निम्न में से कौन सा एक शहर वाला देश है?
 (a) सिंगापुर
 (b) कंबोडिया
 (c) बहरीन
 (d) अर्जेंटीना
16. गैलापागोस द्वीपों का एक द्वीपसमूह किसके पश्चिम में है?
 (a) दक्षिण अमेरिका
 (b) न्यूजीलैंड
 (c) ऑस्ट्रेलिया
 (d) उत्तरी अमेरिका
17. पेंगुइन पक्षी कहाँ पाया जाता है?
 (a) अफ्रीका में
 (b) उत्तरी अमेरिका में
 (c) अण्टार्कटिका में
 (d) दक्षिण अमेरिका में
18. निम्नलिखित में से कौन सा शहर गोदावरी नदी के किनारे स्थित नहीं है?
 (a) नासिक
 (b) नवसारी
 (c) नांदेड़
 (d) निजामाबाद

19. जारवा किस क्षेत्र के आदिवासियों की एक जाति है।
 (a) हिमालय (b) लक्षद्वीप
 (c) श्रीलंका (d) अण्डमान द्वीप
20. भारत के जनसंख्या इतिहास में, किन दशकों को जनसंख्या विस्फोट की अवधि कहा जाता है?
 (a) 1921-1951 (b) 1901-1921
 (c) 1981-2011 (d) 1951-1981
21. 'इलाहाबाद विश्वविद्यालय' की स्थापना किस वर्ष में की गई थी?
 (a) 1885 (b) 1887
 (c) 1890 (d) 1991
22. उत्तर प्रदेश के वर्तमान मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथसंप्रदाय से संबंधित है।
 (a) नागा (b) नाथ
 (c) कालमुख (d) माधव
23. आगरा की मोती मस्जिद का निर्माण..... द्वारा करवाया गया।
 (a) अकबर (b) शाहजहाँ
 (c) औरंगजेब (d) दारा शिकोह
24. उत्तर प्रदेश सरकार का संवैधानिक प्रमुख कौन होता है?
 (a) मंत्रिपरिषद (b) मुख्यमंत्री
 (c) राज्यपाल (d) विधान सभा के अध्यक्ष
25. संयुक्त राष्ट्र महासभा के अध्यक्ष के पद पर चयनित प्रथम भारतीय का नाम क्या था?
 (a) जे.बी. कृपलानी
 (b) जवाहर लाल नेहरू
 (c) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद
 (d) श्रीमती विजया लक्ष्मी पंडित
26. भारत का सिलिकॉन वैली (Silicon Valley) है—
 (a) नई दिल्ली (b) चेन्नई
 (c) बंगलौर (d) हैदराबाद
27. वेनेजुएला की राजधानी है—
 (a) निकोसिया (b) सान-साल्वाडोर
 (c) क्वीटो (d) काराकास
28. अनिर्बात लाहिड़ी 'मास्टर्स' में अपनी दूसरी उपस्थिति दर्ज कराने के लिए इंतजार कर रहे हैं। वह क्या खेलते हैं?
 (a) गोल्फ (b) स्क्वैश
 (c) टेनिस (d) पोलो
29. कौन सा अग्निशमन अधिकारक ओजोन के लिए हानिकारक होता है?
 (a) कार्बन डाइऑक्साइड
 (b) अमोनिया
 (c) क्लोरोफ्लोरोकार्बन (सीएफसी)
 (d) हेलॉन
30. खाद्य शृंखला में किसको भोजन से कम से कम ऊर्जा मिलती है?
 घास → टिड्डा → मेंढक → साँप
 (a) घास (b) साँप
 (c) मेंढक (d) टिड्डा
31. उत्तर प्रदेश के राजकीय चिन्ह में नहीं है —
 (a) मछलियाँ (b) धनुष (c) तीर (d) मोर
32. उत्तर प्रदेश के निम्नलिखित जिलों का उत्तर से दक्षिण सही अनुक्रम है —
 (a) संत कबीर नगर, अम्बेडकर नगर, सिद्धार्थ नगर, संत रविदास नगर
 (b) सिद्धार्थ नगर, संत कबीर नगर, अम्बेडकर नगर, संत रविदास नगर
 (c) अम्बेडकर नगर, सिद्धार्थ नगर, संत रविदास नगर, संत कबीर नगर
 (d) संत रविदास नगर, सिद्धार्थ नगर, संत कबीर नगर, अम्बेडकर नगर
33. उत्तर प्रदेश का सबसे बड़ा उत्पादक है।
 (a) केले (b) अमरूद
 (c) आम (d) पपीते
34. 'दीवारी पाई डण्डा' लोक कला, उत्तर प्रदेश के किस क्षेत्र से संबंधित है?
 (a) अवध (b) बुंदेलखण्ड
 (c) ब्रज (d) पूर्वांचल
35. हाल ही में यूनेस्को के सृजनात्मक शहरों की सूची में निम्नलिखित शहरों में से किसे शामिल किया गया?
 (a) ग्वालियर (b) भोपाल
 (c) लखनऊ (d) मुम्बई
36. हाल ही में चर्चा में रहा शब्द EH 216-S क्या है?
 (a) गश्ती पोत
 (b) चीन का सैटेलाइट
 (c) चीन की फ्लाइंग टैक्सी
 (d) Fighter aircraft of Israel/इजराइल का युद्धक विमान
37. नवंबर 2023 में किस खिलाड़ी की प्रतिमा का अनावरण वानखेड़े स्टेडियम में किया गया?
 (a) विराट कोहली (b) सचिन तेंदुलकर
 (c) बिशन सिंह बेदी (d) कपिल देव
38. हाल ही में विश्व के पहले AI Safety Summit 2023 का आयोजन कहाँ हुआ?
 (a) यू.के. (b) बेल्जियम
 (c) न्यूयार्क (d) टोक्यो

PRACTICE SET - 12

1. फारेनहाइट में जल का क्वथनांक होता है।
 (a) 100°F (b) 212°F
 (c) 150°F (d) 244°F
2. निम्नलिखित में से किस तत्व की परमाणु त्रिज्या सबसे छोटी होती है?
 (a) ब्रोमीन (b) क्लोरीन
 (c) सोडियम (d) कैल्सियम
3. पादप निकाय के किस भाग को पौधों का खाद्य कारखाना कहा जाता है?
 (a) फूल (b) पत्ता
 (c) तना (d) जड़
4. मस्तिष्क का कौन-सा हिस्सा लारस्रवण और रक्तचाप जैसी अस्वैच्छिक क्रियाओं को नियंत्रित करता है?
 (a) पीयूष ग्रंथि (b) प्रमस्तिष्क
 (c) अनुमस्तिष्क (d) मज्जा
5. भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक एक _____ है।
 (a) संवैधानिक निकाय (b) संविधानेतर निकाय
 (c) सांविधिक निकाय (d) कार्यकारिणी निकाय
6. विधान सभा का सदस्य बनने के लिए आवश्यक न्यूनतम उम्र कितने साल हैं?
 (a) 35 (b) 21
 (c) 25 (d) 30
7. भारत में किसी भी राज्य के राज्यपाल पद पर नियुक्त सर्वप्रथम महिला कौन थी?
 (a) सरोजिनी नायडू (b) इन्दिरा गाँधी
 (c) विजया लक्ष्मी पंडित (d) पद्मजा नायडू
8. हिन्दू पौराणिक कथाओं के अनुसार, महाकाव्य रामायण में भगवान श्री राम अयोध्या के शासक थे, जो की राजधानी थी –
 (a) हस्तिनापुर (b) कुरू
 (c) कलिंग (d) कोशल
9. कौटिल्य का अर्थशास्त्र मौर्य प्रणाली के किस क्षेत्र का वर्णन करता है?
 (a) अर्थशास्त्र
 (b) प्रशासन
 (c) विदेश नीति
 (d) वाणिज्य
10. “भूदान आंदोलन” वर्ष.....में आरंभ किया गया था।
 (a) 1948 (b) 1961
 (c) 1960 (d) 1951
11. जब भारत सरकार अधिनियम, 1935 अधिनियमित किया गया था, तब भारत का गवर्नर जनरल कौन था?
 (a) लॉर्ड वेलेस्ले (b) लॉर्ड रीडिंग
 (c) लॉर्ड विलिंगटन (d) लॉर्ड वावेल
12. वर्ष 1917 में बनी ‘भारतीय महिला संघ’ की पहली अध्यक्ष कौन थीं?
 (a) मैडम ब्लावत्स्की (b) एनी बेसेंट
 (c) सरोजिनी नायडू (d) अरुणा आसिफ अली
13. आयकर एक.....है।
 (a) वृत्ति कर (b) प्रत्यक्ष कर
 (c) सेवा कर (d) अप्रत्यक्ष कर
14. भारत में प्रथम पंचवर्षीय योजना इस वर्ष प्रारम्भ हुई:
 (a) 1950 (b) 1951
 (c) 1952 (d) 1953
15. डेनमार्क, आइसलैंड, नार्वे, स्वीडन एवं फिनलैंड मिलकर कहलाते हैं :
 (a) नीदरलैंड (b) स्कैंडिनेविया
 (c) यूरेसिया (d) आस्ट्रेलिया
16. कौन-सा महासागर अधिकतम निमग्न द्वीपों से बना है?
 (a) प्रशांत महासागर
 (b) अटलांटिक महासागर
 (c) भारतीय महासागर
 (d) अंटार्कटिक महासागर
17. वायुमण्डल में ऑक्सीजन की मात्रा कितनी होती है?
 (a) 18% (b) 21%
 (c) 78% (d) 39%
18. निम्नलिखित में से कौन-सी नदी यमुना नदी की सहायक नदी नहीं है?
 (a) केन (b) बेतवा
 (c) चंबल (d) कल्याणी
19. निम्न राज्यों में से किस राज्य का भारत में जूट उत्पादन का प्रतिशत सबसे ज्यादा है?
 (a) केरल (b) गुजरात
 (c) बिहार (d) प. बंगाल

20. मानव जनसंख्या वितरण और घनत्व के प्रतिरूप (पैटर्न) के अध्ययन को.....कहा जाता है।
 (a) एंथ्रोपोलॉजी (b) डेमोग्राफी
 (c) ऑन्कोलॉजी (d) सोशियोलॉजी
21. निम्नलिखित में से कौन सा स्मारक उत्तर प्रदेश में यूनेस्को द्वारा प्रशंसित विश्व धरोहर स्थल है?
 (a) रामनगर का किला
 (b) अलीगढ़ का किला
 (c) आगरा का किला
 (d) अकबर का मकबरा
22. गौतम बुद्ध की मां देवदह राज्य के शासक परिवार से थी जो अब उत्तर प्रदेश के जिले में है।
 (a) देवरिया (b) गोरखपुर
 (c) बस्ती (d) गोंडा
23. निम्न में से किस लोक नृत्य का आयोजन बुंदेलखंड क्षेत्र में फसल कटाई के समय किया जाता है?
 (a) कर्मा (b) छोलिया
 (c) चरकुला (d) शैरा
24. इनमें से कौन सा उत्तर प्रदेश का पारंपरिक शिल्प नहीं है?
 (a) कांथा टांके (b) जरदोजी
 (c) चिकनकारी (d) संगमरमर जड़ना
25. पेट्रोलियम निर्यातक देशों का संगठन (OPEC) का गठन.....में किया गया था।
 (a) बगदाद सम्मेलन (b) स्टॉकहोम सम्मेलन
 (c) ओईसीडी (d) यूएनओ
26. भारतीय नौसेना में सम्मिलित प्रथम नाभिकीय पनडुब्बी का नाम है-
 (a) चक्र (b) मैत्री
 (c) रोहिणी (d) इनमें से कोई नहीं
27. इम्फाल किस भारतीय राज्य की राजधानी है?
 (a) मणिपुर (b) त्रिपुरा
 (c) नागालैण्ड (d) सिक्किम
28. संयुक्त राज्य अमेरिका का राष्ट्रीय खेल है :
 (a) फुटबाल (b) रग्बी
 (c) वालीबाल (d) बेसबाल
29. इनमें से किस भारतीय राज्य में बाघ रक्षित स्थान टाइगर रिजर्व की संख्या अधिकतम है?
 (a) आन्ध्र प्रदेश (b) तमिलनाडु
 (c) मध्य प्रदेश (d) पश्चिम बंगाल
30. निम्नलिखित में कहां पर इंदिरा गांधी राष्ट्रीय वन अकादमी स्थित है?
 (a) देहरादून (b) मैसूर
 (c) भरतपुर (d) जोहरहट
31. भारत के कुल भौगोलिक क्षेत्रफल में उत्तर प्रदेश का कितना भौगोलिक प्रतिशत है ?
 (a) 7.33% (b) 8.99%
 (c) 9.02% (d) 10.04%
32. निम्नलिखित राज्यों में से किससे उत्तर प्रदेश की सीमा नहीं लगती?
 (a) राजस्थान के साथ (b) पंजाब के साथ
 (c) हरियाणा के साथ (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
33. दक्षिणी उत्तर प्रदेश का औरैया जिला प्रमुख रूप से _____ का उत्पादक है।
 (a) गुड़ (b) शहद
 (c) शुद्ध देशी घी (d) हींग
34. गुर्दाई महाराज, प्रसिद्ध तबला वादक निम्नलिखित में से किस घराने से सम्बन्धित थे?
 (a) बनारस घराना
 (b) लखनऊ घराना
 (c) आगरा घराना
 (d) रामपुर घराना
35. हाल ही में जारी भारत सरकार की रिपोर्ट 2022 के अनुसार सर्वाधिक सड़क दुर्घटनाएं किस राज्य में हुई हैं?
 (a) उत्तर प्रदेश
 (b) तमिलनाडु
 (c) महाराष्ट्र
 (d) तेलंगाना
36. नवंबर 2023 में निम्नलिखित में से किसे आजादी का अमृत महोत्सव पुरस्कार से सम्मानित किया गया?
 (a) उत्तर प्रदेश
 (b) जम्मू कश्मीर
 (c) मध्य प्रदेश
 (d) लद्दाख
37. निम्नलिखित में से किसने 'प्रोजेक्ट कुशा' की शुरुआत की है?
 (a) IRDA (b) CBI
 (c) DRDO (d) ISRO
38. हाल ही में किस देश में स्टेट बैंक ऑफ इंडिया की शाखा खोली गई है?
 (a) थाइलैंड (b) भूटान
 (c) श्रीलंका (d) मालदीव

PRACTICE SET - 13

1. शक्ति की भौतिक मात्रा की विमा हैं—
 (a) $M^1L^2T^{-2}$ (b) $M^1L^2T^{-3}$
 (c) $M^1L^3T^{-2}$ (d) $M^1L^3T^{-3}$
2. साधारण नमक है—
 (a) सोडियम कार्बोनेट (b) सोडियम क्लोराइड
 (c) कैल्सियम ऑक्साइड (d) कैल्सियम क्लोराइड
3. ऐन्थ्रैक्स, जो एक घातक रक्त रोग का कारण बनता है, किस प्रकार का सूक्ष्मजीव है?
 (a) विषाणु (b) जीवाणु
 (c) प्रोटोजोआ (d) फफूँदी (कवक)
4. निम्नलिखित में से कौन सा रोग संक्रमित पशुओं की लार से प्रसारित होता है?
 (a) वेस्ट नील वायरस (b) लाइम रोग
 (c) मलेरिया (d) रेबीज
5. भारतीय संविधान की सातवीं अनुसूची के अनुसार 'परमाणु ऊर्जा' विषय पर कानून बनाने का अधिकार किसके पास है?
 (a) पंचायत (b) केवल संसद
 (c) केवल राज्य विधानमंडल (d) संसद और राज्य विधानमंडल दोनों
6. उत्तर प्रदेश लोक सभा में सीटों का योगदान करता है—
 (a) 60 (b) 70
 (c) 80 (d) 90
7. उत्तर प्रदेश से.....सदस्यों को राज्यसभा के लिए चुना जाता है ?
 (a) 40 (b) 30
 (c) 31 (d) 45
8. किसने मगध की राजधानी राजगृह से पाटलिपुत्र स्थानांतरित की?
 (a) बिंबिसार (b) अशोक
 (c) चाणक्य (d) अजातशत्रु
9. 'शाही फरमान' के मुद्दे पर कौन-से मुगल सम्राट का संबंध थॉमस रो से था?
 (a) शाहजहाँ (b) बहादुरशाह
 (c) हुमायूँ (d) जहाँगीर
10. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का निम्नलिखित कौन-सा अधिवेशन 1916 में दो गुटों के पुनर्मिलन के लिए प्रसिद्ध था?
 (a) कानपुर (b) मद्रास
 (c) लखनऊ (d) सूरत
11. भारत छोड़ो आन्दोलन की रानी किसे कहा जाता है?
 (a) मैडम कामा (b) अरुणा आसफ अली
 (c) सुचेता कृपलानी (d) सरोजिनी नायडू
12. शिवाजी के छोटे बेटे का नाम बतायें जो तीसरे छत्रपति थे।
 (a) राजाराम (b) शम्भाजी
 (c) शाहू (d) बाजीराव
13. भारत में थोक मूल्य सूचकांक निम्नलिखित में से किसके द्वारा जारी किया जाता है?
 (a) केंद्रीय सांख्यिकी संगठन
 (b) भारतीय रिजर्व बैंक
 (c) वित्त मंत्रालय
 (d) आर्थिक सलाहकार के कार्यालय
14. 'इको मार्क' किसी उत्पाद पर दिये गये इस प्रमाणन का चिन्ह होता है कि यह उत्पाद—
 (a) अच्छी किस्म का है
 (b) किफायती कीमत वाला है
 (c) पर्यावरण की दृष्टि से अनुकूल है
 (d) नष्ट होने वाला नहीं है
15. निम्न में किसे झीलों का देश कहा जाता है?
 (a) न्यूजीलैण्ड (b) इंग्लैंड
 (c) स्कॉटलैण्ड (d) ग्रीनलैण्ड
16. भूकंप की तीव्रता किस उपकरण द्वारा मापी जाती है?
 (a) पोलीग्राफ (b) हाइड्रोमीटर
 (c) बैरोमीटर (d) सिस्मोग्राफ
17. निम्नलिखित में से कौन सा ग्रह नहीं है?
 (a) शनि (b) सूर्य
 (c) बृहस्पति (d) बुध
18. निम्नलिखित में से कौन-सी नदी बंगाल की खाड़ी में नहीं गिरती है?
 (a) नर्मदा (b) कावेरी
 (c) कृष्णा (d) गोदावरी

19. कोड़ीकोड बंदरगाह कहां स्थित है?
 (a) ओडिशा (b) आंध्र प्रदेश
 (c) तमिलनाडु (d) केरल
20. 2011 की जनगणना के अनुसार, कौन-से केन्द्र शासित प्रदेश का जनसंख्या घनत्व भारत में सबसे कम है?
 (a) अंडमान व निकोबार द्वीपसमूह
 (b) पुडुचेरी
 (c) लक्षद्वीप
 (d) चंडीगढ़
21. उत्तर प्रदेश की प्रथम महिला राज्यपाल श्रीमती सरोजिनी नायडू ने निम्नलिखित में से किस अवधि के दौरान कार्यभार संभाला था?
 (a) 1946-1948 (b) 1947-1949
 (c) 1947-1951 (d) 1948-1950
22. उत्तर प्रदेश महिलाओं से सम्बंधित पहली पत्रिका 1874 में प्रकाशित करने का भी श्रेय जाता है, जिसके संपादक भारतेन्दु हरिश्चंद्र थे।
 (a) बाल बोधिनी (b) सरस्वती
 (c) सितारे हिंद (d) उंदत मार्तण्ड
23. भारतीय साहित्य में आरंभिक बीसवीं शताब्दी के मुख्य हिंदुस्तानी लेखक 'धनपत राय' को किस नाम से जाना जाता है?
 (a) फिराक गोरखपुरी (b) अशोक बाजपेयी
 (c) मुंशी प्रेमचंद (d) बंकिमचंद्र चटर्जी
24. भारत की 'पूर्व की ओर देखो' (Look East) नीति कब प्रारम्भ हुई?
 (a) नब्बे के दशक में
 (b) अस्सी के दशक में
 (c) सत्तर के दशक में
 (d) पचास के दशक में
25. भारतीय निर्यात संगठनों के संघ (एफआईईओ) का मुख्यालय कहां स्थित है?
 (a) निर्यात भवन, नई दिल्ली
 (b) सेना भवन, नई दिल्ली
 (c) पर्यावरण भवन, नई दिल्ली
 (d) राष्ट्रपति भवन, नई दिल्ली
26. भारत की एण्टी-टैंक मिसाइल है :
 (a) आकाश (b) नाग
 (c) अग्नि (d) पृथ्वी
27. निम्नलिखित में से कौन सी मंगोलिया की मुद्रा है?
 (a) लियू (b) तुगरीक
 (c) क्यात (d) मेटिकल
28. किस खेल से डियागो माराडोना संबंधित हैं?
 (a) हॉकी (b) फुटबॉल
 (c) क्रिकेट (d) बास्केटबॉल
29. यूनिनयन कार्बाइड फैक्टरी से औद्योगिक आपदा..... में घटित हुई थी।
 (a) हैदराबाद (b) भोपाल
 (c) पटना (d) नागपुर
30. वृक्ष की उम्र जानने की विधि है-
 (a) उसकी मोटाई को नापकर
 (b) उसकी प्रौढ़ता को देखकर
 (c) उसके वार्षिक वलयों को गिनकर
 (d) उसकी शाखाओं को गिनकर
31. उत्तर प्रदेश का सबसे पूर्वी शहर निम्नलिखित में से कौन है?
 (a) बलिया (b) आजमगढ़
 (c) बाराबंकी (d) बस्ती
32. निम्नलिखित में से कौन-सा रामसर स्थल उत्तर प्रदेश में स्थित नहीं है?
 (a) सूर सरोवर
 (b) समसपुर पक्षी अभयारण्य
 (c) सरसई नवार झील
 (d) सुरिसर-मानसर झीलें
33. उत्तर प्रदेश में नींबू प्रधानतः कहाँ उगाया जाता है?
 (a) सहारनपुर और मेरठ
 (b) फतेहपुर और प्रतापगढ़
 (c) लखनऊ और हरदोई
 (d) इलाहाबाद और वाराणसी
34. उत्तर प्रदेश में 'आयुर्वेद महोत्सव' का आयोजन होता है-
 (a) गौतम बुद्ध नगर में (b) चित्रकूट में
 (c) झाँसी में (d) लखनऊ में
35. चर्चा में रही मिनटमैन III-ICBM का संबंध किस देश से है?
 (a) अमेरिका (b) उत्तर कोरिया
 (c) भारत (d) फ्रांस
36. भ्रष्टाचार के आरोप के कारण किस देश के खिलाड़ी पर क्रिकेट खेलने के लिए 6 वर्ष का प्रतिबंध लगाया गया है?
 (a) भारत (b) अफगानिस्तान
 (c) नीदरलैंड (d) वेस्टइंडीज
37. हाल ही में किस राज्य में विश्व के पहले 3D प्रिंटेड मंदिर का अनावरण किया गया?
 (a) उत्तर प्रदेश (b) तमिलनाडु
 (c) तेलंगाना (d) केरल
38. नवंबर 2023 में किस राज्य के ओनाटुकारा तिल को जीआई टैग प्रदान किया गया है?
 (a) केरल (b) आन्ध्र प्रदेश
 (c) तमिलनाडु (d) कर्नाटक

PRACTICE SET - 14

1. का प्रयोग हवा के बल और वेग को मापने के लिए किया जाता है।
(a) स्पीडोमीटर (b) लैक्टोमीटर
(c) थर्मामीटर (d) एनिमोमीटर
2. गैस एर्जेसियों द्वारा सिलिंडरों में भरकर दी जाने वाली कुकिंग गैस है—
(a) द्रव (b) गैस
(c) ठोस (d) एक घोल
3. मिनामाता रोग का प्रकोप.....द्वारा जल प्रदूषण के कारण हुआ था।
(a) सीसा (लेड) (b) आर्सेनिक
(c) कैल्शियम (d) पारा (मरकरी)
4. निम्नलिखित में से किस रोग को आमतौर पर 'मस्तिष्क ज्वर' के नाम से जाना जाता है?
(a) प्रमेह (b) टिटेनस
(c) हैजा (d) मस्तिष्ककोप
5. भारतीय संविधान के किन भागों को ग्रैनविले ऑस्टिन ने 'संविधान की चेतना' के रूप में वर्णित किया था?
(a) भाग I और भाग III
(b) भाग IV और भाग V
(c) भाग I और भाग II
(d) भाग III और भाग IV
6. की नियुक्ति भारत के राष्ट्रपति द्वारा नहीं की जाती है।
(a) उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीश
(b) महाधिवक्ता
(c) राज्यपाल
(d) महान्यायवादी
7. राज्य की विधानपरिषद को समाप्त करने का अधिकार किसके पास है?
(a) राष्ट्रपति (b) प्रधानमंत्री
(c) संसद (d) उस राज्य की विधानसभा
8. आर्यभट्ट था एक प्रसिद्ध—
(a) चिकित्सक (b) चित्रकार
(c) खगोलवेत्ता (d) वैज्ञानिक
9. वह पहला मुगल शासक कौन था जिसने अपने सैन्य-विजय अभियान में "तुलगमा रणनीति" का प्रयोग किया?
(a) हुमायूँ (b) मुहम्मद गोरी
(c) आदिल शाह (d) बाबर
10. बाल गंगाधर तिलक द्वारा प्रकाशित 'केसरी' समाचार पत्र किस भाषा में था?
(a) पंजाबी (b) तेलुगु
(c) बंगाली (d) मराठी
11. निम्नलिखित में से किस राजनेता ने भूदान आंदोलन में सक्रिय भूमिका निभाई?
(a) देवी लाल (b) एम जी रामचन्द्रन
(c) जयप्रकाश नारायण (d) बीजू पटनायक
12. काकोरी रेलगाड़ी लूटपाट की योजना राम प्रसाद 'बिस्मिल' और ने की थी।
(a) खुदीराम बोस (b) शिवराम राजगुरु
(c) अशफ़ाकुल्लाह खाँ (d) यतीन्द्रनाथ दास
13. निम्नलिखित में से कौन-सा प्राथमिक क्षेत्र का एक उदाहरण है?
(a) परिवहन (b) दुग्धालय
(c) जूते का कारखाना (d) बैंक
14. डा. अमर्त्य कुमार सेन को नोबेल पुरस्कार उनके निम्न में से किस एक के योगदान के अभिज्ञान में दिया गया था?
(a) श्रम अर्थशास्त्र (b) विपणन अर्थशास्त्र
(c) मौद्रिक अर्थशास्त्र (d) कल्याणकारी अर्थशास्त्र
15. वायु के मार्ग में आने वाले पहाड़ों की उपस्थिति से वर्षा होने की क्रिया को क्या कहते हैं?
(a) आंधी (b) पर्वतीय वर्षा
(c) संग्रहक वर्षा (d) इनमें से कोई नहीं
16. ज्वार-भाटा की उत्पत्ति का कारण है
(a) पृथ्वी का घूर्णन (b) ध्रुवीय उच्च वायु भार
(c) चन्द्रमा का गुरुत्वाकर्षण (d) अनियतवाही हवाएँ
17. रिक्टर स्केल से नापा जाता है—
(a) वायु की गति (b) शरीर का ताप
(c) सागर की गहराई (d) भूकंप की तीव्रता
18. नासिक में किस नदी के किनारे कुंभ मेला लगता है?
(a) गंगा (b) महानदी
(c) गोदावरी (d) सतलज
19. भारत की सबसे बड़ी मीठे पानी की झील कौन सी है?
(a) डल झील (b) लोकटक
(c) चिल्का (d) बुलर

20. भारत का पहला नगर निगम कब स्थापित किया गया था?
 (a) 1688 (b) 1998
 (c) 1988 (d) 1788
21. उत्तर प्रदेश में चित्रकारी की कला ने किसके शासनकाल के दौरान अपना चरम स्थान हासिल किया?
 (a) जहाँगीर (b) हर्ष
 (c) बाबर (d) हुमायूँ
22. उत्तर प्रदेश में बारिश के मौसम में निम्नलिखित में से कौन से गीत गाए जाते हैं—
 (a) बिरहा (b) रसिया
 (c) चैती (d) कजरी
23. महर्षि वाल्मीकि का आश्रम ब्रह्मवर्त में स्थित था जो वर्तमान में उत्तर प्रदेश के..... में है?
 (a) बिठूर (b) सीतापुर
 (c) वाराणसी (d) इलाहाबाद
24. निम्न में से कौन-सा देश दक्षिण एशियाई क्षेत्रीय सहयोग संगठन (SAARC) का सदस्य नहीं है?
 (a) नेपाल (b) भूटान
 (c) म्यांमार (d) बांग्लादेश
25. वानिकी अनुसंधान के क्षेत्र में भारत का सबसे बड़ा सरकारी संगठन कौन-सा है?
 (a) भारतीय वानिकी अनुसंधान एवं शिक्षा परिषद
 (b) वन्य जैवविविधता संस्थान
 (c) भारतीय वन प्रबन्धन संस्थान
 (d) वन आधारित आजीविका एवं विस्तार केंद्र
26. भारत के प्रथम अंतरिक्ष यात्री कौन थे?
 (a) राकेश शर्मा (b) वी.डी. भट्टाचार्य
 (c) यू.एस. राव (d) यूरी गैगरिन
27. कज़ाखस्तान की मुद्रा निम्न में से कौन सी है?
 (a) फ्रैंक (b) लोटी
 (c) तेंगे (d) शेकेल
28. पोलो में खिलाड़ियों की संख्या होती है—
 (a) 7 (b) 4
 (c) 11 (d) 6
29. भारत में हाथी परियोजना कब शुरू किया गया?
 (a) 1987 (b) 1978
 (c) 1992 (d) 1994
30. निम्नलिखित में से विश्व का प्रथम संचार उपग्रह कौन-सा था?
 (a) इनसेट-ए (b) अरली वर्ड
 (c) टेलस्टार-1 (d) मॉलनिया-1
31. उत्तर प्रदेश के सबसे अधिक और सबसे कम क्षेत्रफल वाले जनपद क्रमश हैं —
 (a) सोनभद्र एवं सन्त रविदास नगर
 (b) खीरी एवं सन्त रविदास नगर
 (c) लखनऊ एवं बागपत
 (d) कानपुर देहात एवं ललितपुर
32. गंगा नदी, उत्तर प्रदेश में किस जनपद से प्रवेश करती है?
 (a) बिजनौर (b) मेरठ
 (c) सहारनपुर (d) जे.पी. नगर
33. उत्तर प्रदेश सरकार ने किस ऐतिहासिक स्मारक से जुड़वां मछली का राजचिन्ह अंगीकार किया है?
 (a) बुलन्द दरवाजा (b) रूमी दरवाजा
 (c) लखी दरवाजा (d) दिल्ली गेट
34. निम्नलिखित में कौन-सा उ.प्र. का परम्परागत संगीत नहीं है?
 (a) रसिया (b) सावनी
 (c) ठुमरी (d) कालबेलिया
35. हाल ही में किस राज्य में देश का सबसे बड़ा टाइगर रिजर्व स्थापित करने की घोषणा की गई?
 (a) आन्ध्र प्रदेश (b) मध्य प्रदेश
 (c) उत्तर प्रदेश (d) कर्नाटक
36. हाल ही में पहला विश्व सतत परिवहन दिवस 2023 कब मनाया गया है?
 (a) 23 नवंबर (b) 25 नवंबर
 (c) 26 नवंबर (d) 28 नवंबर
37. हाल ही में दुनिया का आठवां अजूबा किसे घोषित किया गया है?
 (a) अंकोरवाट मंदिर (b) पोम्पेई
 (c) पेट्रा (d) माचू पिचू
38. 30 नवंबर से 12 दिसम्बर, 2023 के बीच COP 28 का आयोजन कहाँ किया गया है?
 (a) यूएई (b) कतर
 (c) सऊदी अरब (d) बहरीन

PRACTICE SET - 15

1. विद्युत का सबसे अच्छा चालक है—
 (a) लोहा (b) सिलिकॉन
 (c) कॉपर (d) सिरामिक
2. प्रकाश-रासायनिक धूम-कोहरे में हमेशा होता है :
 (a) एल्युमिनियम आयन (b) मेथेन
 (c) ओजोन (d) फास्फोरस
3. शरीर में ऊतकों की अनियंत्रित वृद्धि के कारण निम्नलिखित में से कौन सा रोग होता है?
 (a) इन्फ्लुएन्ज़ा
 (b) स्वाइन फ्लू
 (c) कैंसर
 (d) अतिसार (डायरिया)
4. गैस्ट्रॉक्नीमियस मांसपेशी मानव शरीर के किस भाग में स्थित है?
 (a) कुहनी (b) अंगुलियां
 (c) गर्दन (d) निचली टांग
5. सामान्यतः लोकसभा की बैठक में के दौरान, प्रश्न पूछे जाते हैं और इस अवधि को प्रश्नकाल कहा जाता है।
 (a) पहले घंटे
 (b) अंतिम घंटे
 (c) भोजनावकाश से पहले एक घंटे
 (d) दूसरे घंटे
6. राज्य उच्च न्यायालय के न्यायाधीश को किसके द्वारा नियुक्त किया जाता है?
 (a) भारत के राष्ट्रपति
 (b) राज्य के राज्यपाल
 (c) उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश
 (d) भारत के मुख्य न्यायाधीश
7. उत्तर प्रदेश के गृहमंत्री हैं—
 (a) अर्जुन सिंह (b) मुलायम सिंह यादव
 (c) मायावती (d) कल्याण सिंह
8. श्वेताम्बर और दिगम्बर किस धर्म के हैं?
 (a) बौद्धमत (b) जैनमत
 (c) हिन्दुत्व (d) सिक्खमत
9. मुगल काल में भूमि की माप की प्रथा निम्न में से किस शासक ने शुरू की?
 (a) अकबर (b) शेरशाह
 (c) शाहजहाँ (d) औरंगजेब
10. कृषक से एकत्रित भूमि राजस्व को.....के रूप में जाना जाता है।
 (a) जमींदारी व्यवस्था
 (b) महालवाड़ी व्यवस्था
 (c) रैयतवाड़ी व्यवस्था
 (d) स्थायी कर प्रणाली
11. साल 1919 में किनकी गिरफ्तारी पर लोग जलियांवाला बाग में इकट्ठा हुए?
 (a) सी आर दास
 (b) लाला लाजपत राय
 (c) डॉ. सत्यपाल और सैफुद्दीन किचलू
 (d) महात्मा गांधी
12. हवामहल 1799 ई. में महाराजा द्वारा बनवाया गया था।
 (a) पृथ्वीराज चौहान (b) राय बलर भट्टी
 (c) सवाई प्रतापसिंह (d) रानी पद्मिनी
13. राष्ट्रीय आयुष मिशन किससे संबंधित है।
 (a) शिक्षा
 (b) स्वास्थ्य
 (c) कृषि
 (d) महिलाओं की सुरक्षा
14. 'बियर' (Bear) तथा 'बुल' (Bull) शब्दों का प्रयोग किस क्षेत्र में होता है?
 (a) चिड़ियाघर
 (b) कृषि
 (c) शेयर बाज़ार
 (d) पशुपालन
15. हांगकांग चीन को कब सौंपा गया?
 (a) 1992 में (b) 1995 में
 (c) 1997 में (d) 2000 में
16. निम्नलिखित में से कौन-सी एक रूपांतरित चट्टान है?
 (a) असिताश्म (b) सीनईट
 (c) शैल (d) बालू पत्थर
17. फेलिन क्या है?
 (a) यूनान का सबसे बड़ा लड़ाकू जहाज
 (b) मलेरिया की नई दवा
 (c) अक्टूबर 2013 में बंगाल की खाड़ी में उठा चक्रवाती तूफान
 (d) विश्व में सबसे ऊंचाई पर स्थित नागरिक हवाई अड्डा

18. 'बाक्साइट' इसका महत्वपूर्ण अयस्क है:
 (a) एल्युमीनियम (b) जस्ता
 (c) ताँबा (d) माइका
19. काली मिट्टी को भी कहते हैं—
 (a) रेगुर (b) ट्यूमस
 (c) बांगर (d) क्रिस्टलीय
20. निम्नलिखित में उत्तर प्रदेश के किस जिले में भारत-माता मंदिर स्थित है
 (a) अयोध्या (b) आगरा
 (c) वाराणसी (d) बरेली
21. निम्नलिखित में से उत्तर प्रदेश का लोक नृत्य कौन सा है?
 (a) चरकुला (b) लावा
 (c) कोलट्टम (d) बिहू
22. मुरादाबाद, के कार्य हेतु प्रसिद्ध है और उसने विश्वभर में हस्तकला उद्योग में अपना आला स्थान बनाया है—
 (a) पीतल (b) ताँबा
 (c) हीरा (d) स्टील
23. 'ताज एक्सप्रेस वे' किन शहरों को जोड़ता है?
 (a) आगरा -लखनऊ
 (b) आगरा -कन्नौज
 (c) आगरा- ग्रेटर नोएडा (d) आगरा- ग्वालियर
24. 'रायटर' इसकी समाचार एजेन्सी है :
 (a) यू.के. (b) यू.एस.ए.
 (c) रूस (d) जर्मनी
25. 'BIMSTEC' एक उप-क्षेत्रीय समूह है जिसमें दक्षिण एशिया एवं दक्षिण पूर्वी एशिया के सात देश शामिल हैं, जिसका मुख्यालय में है—
 (a) काठमांडू (b) नई दिल्ली
 (c) कोलम्बो (d) ढाका
26. निम्नलिखित में से कौन सा वीरता पुरस्कार है?
 (a) इकबाल सम्मान (b) द्रोणाचार्य पुरस्कार
 (c) परमवीर चक्र (d) भारत रत्न
27. 'येन' किसकी मुद्रा है?
 (a) जापान (b) चीन
 (c) दक्षिण कोरिया (d) भूटान
28. अमरीका कप किस खेल से संबंधित है?
 (a) क्रिकेट से (b) हॉकी से
 (c) टेनिस से (d) याट रेसिंग से
29. विश्व वन्य जीवन निधि (डब्ल्यूडब्ल्यूएफ) का मुख्यालय कहां है।
 (a) बर्न (b) म्यूनिक
 (c) पेरिस (d) ग्लैंड
30. BMI की गणना के लिए सूत्र _____ है।
 (a) वजन (कि. ग्रा. में)/(लम्बाई)² (मीटर² में)
 (b) वजन (किग्रा में) × लम्बाई (मीटर में)/लम्बाई (मीटर में)
 (c) वजन (किग्रा में)/लम्बाई (मीटर में)
 (d) लम्बाई (मीटर में) / वजन (किग्रा में)
31. 'उत्तर प्रदेश दिवस' किस तिथि को मनाया जाता है?
 (a) 23 जनवरी (b) 25 जनवरी
 (c) 24 जनवरी (d) 26 जनवरी
32. निम्नलिखित में से किस नदी का जल ग्रहण क्षेत्र सर्वाधिक है?
 (a) महानन्दा (b) सोन
 (c) रामगंगा (d) गंडक
33. यू. पी. एस. आई. डी. सी. का मुख्यालय है—
 (a) शाहजहाँपुर में (b) फैजाबाद में
 (c) लखनऊ में (d) कानपुर में
34. 'आल्हा' एक लोकप्रिय संगीत किस क्षेत्र का है?
 (a) रूहेलखण्ड (b) बुन्देलखण्ड
 (c) पूर्वांचल (d) पश्चिमी उत्तर प्रदेश
35. हाल ही में व्हाइट हाइड्रोजन के प्राकृतिक भंडार की खोज किस देश में हुई है?
 (a) भारत (b) फ्रांस
 (c) अमेरिका (d) अर्जेंटीना
36. 'पूर्वी आकाश' अभ्यास का आयोजन किस राज्य में किया गया?
 (a) राजस्थान (b) असम
 (c) मेघालय (d) त्रिपुरा
37. नवंबर 2023 में कौन-से देश ने चीन के बेल्ट एंड रोड इनीशिएटिव से अलग होने की घोषणा की है?
 (a) पाकिस्तान (b) फिलीपीन्स
 (c) श्री लंका (d) वियतनाम
38. हाल ही में किस देश में CBSE ने अपना प्रशासनिक कार्यालय खोलने की घोषणा की है?
 (a) तंजानिया (b) यूएई
 (c) जापान (d) अमेरिका

PRACTICE SET - 16

1. अंतरिक्ष में भेजा गया भारत का प्रथम उपग्रह था
 - (a) भास्कर
 - (b) रोहिणी
 - (c) आर्यभट्ट
 - (d) एप्पल
2. इनमें से किसको ईंधन सेल कहा जाता है?
 - (a) कार्बन
 - (b) नाइट्रोजन
 - (c) पोटैशियम
 - (d) आणविक ऑक्सीजन
3. कोशिका का शक्ति गृह (पावर हाउस)---है।
 - (a) गॉल्जी समिश्र
 - (b) अंतर्द्रव्यी जालिका
 - (c) लयनकाय (लाइसोसोम)
 - (d) सूत्रकणिका
4. 'ब्लू बेबी सिंड्रोम' भूजल में ----- खनिज प्रदूषण के कारण होता है?
 - (a) मैगनीज
 - (b) नाइट्रेट
 - (c) मैगनीशियम
 - (d) पोटैशियम
5. केन्द्र में संघ कार्यपालिका में होते हैं।
 - (a) राष्ट्रपति
 - (b) उप-राष्ट्रपति
 - (c) लोकसभा अध्यक्ष
 - (d) प्रधानमंत्री
6. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में उल्लिखित है कि सर्वोच्च न्यायालय एक 'अभिलेख न्यायालय (कोर्ट ऑफ रिकॉर्ड)' होगा?
 - (a) अनुच्छेद 125
 - (b) अनुच्छेद 117
 - (c) अनुच्छेद 121
 - (d) अनुच्छेद 129
7. भारत के प्रथम मुख्य न्यायाधीश कौन थे?
 - (a) के.जी. बालकृष्णन
 - (b) एम. पतंजलि शास्त्री
 - (c) बिजन कुमार मुखर्जी
 - (d) एच.जे. कानिया
8. सबसे प्राचीन भारतीय साहित्य वेद हैं। कुल वेदों की संख्या _____ है?
 - (a) 4
 - (b) 3
 - (c) 2
 - (d) 1
9. पानीपत का तृतीय युद्ध किनके बीच लड़ा गया—
 - (a) मराठों और अंग्रेजों के मध्य
 - (b) मुगलों और शेरशाह के मध्य
 - (c) अंग्रेजों और फ्रांसीसियों के मध्य
 - (d) अहमदशाह अब्दाली और मराठों के मध्य
10. पुर्तगाली भारत में आए।
 - (a) 1498
 - (b) 1497
 - (c) 1400
 - (d) 1499
11. वायसराय की कार्यकारिणी परिषद में नियुक्त पहले भारतीय कौन थे?
 - (a) सत्येंद्र प्रसाद सिन्हा
 - (b) जवाहर लाल नेहरू
 - (c) वल्लभभाई पटेल
 - (d) एम के गांधी
12. पाकिस्तान नाम सबसे पहले द्वारा गढ़ा गया था।
 - (a) मोहम्मद इकबाल
 - (b) मोहम्मद अली जिन्ना
 - (c) चौधरी रहमत अली
 - (d) मौलाना आजाद
13. भारत के आर्थिक विकास के लिए शहरीकरण किस पंचवर्षीय योजना का उद्देश्य था?
 - (a) ग्यारहवीं पंचवर्षीय योजना
 - (b) नौवीं पंचवर्षीय योजना
 - (c) तीसरी पंचवर्षीय योजना
 - (d) पांचवीं पंचवर्षीय योजना
14. योजना आयोग का अध्यक्ष कौन होता है?
 - (a) राष्ट्रपति
 - (b) गृहमंत्री
 - (c) प्रधानमंत्री
 - (d) उपराष्ट्रपति
15. 1912 में महाद्वीपीय विस्थापन सिद्धान्त का प्रस्ताव किसने रखा था ?
 - (a) अब्राहम ऑर्टेलियस
 - (b) अल्फ्रेड वेगेनर
 - (c) आर्थर होम्स
 - (d) थॉमस एडीसन
16. जीवाश्म किस प्रकार के शैल (Rocks) में पाई जाती है?
 - (a) आग्नेय शैल
 - (b) परतदार शैल
 - (c) रूपान्तरित शैल
 - (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
17. बनिहाल रेलवे सुरंग कहाँ स्थित है।
 - (a) काराकोरम रेंज
 - (b) लद्दाख रेंज
 - (c) जास्कर रेंज
 - (d) पीर पंजाल रेंज
18. मोनाजाइट रेत से निकला थोरियम चट्टानों के विघटन से निर्मित है।
 - (a) डिबोनी
 - (b) कैंब्रियन
 - (c) कार्बनप्रद
 - (d) प्रीकैंब्रियन

19. भारत में निम्नलिखित में से कौन सा शहर कर्क रेखा के सबसे दूर है?
 (a) गाँधी नगर (b) राँची
 (c) अगरतला (d) भुवनेश्वर
20. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर की स्थापना किस वर्ष में हुई?
 (a) 1959 (b) 1969
 (c) 1957 (d) 1947
21. लखनऊ घराने की नींव उस्ताद द्वारा रखी गई थी –
 (a) बड़े गुलाम अली खान (b) बस्शु खां
 (c) बिस्मिल्ला खान (d) अमजद अली खान
22. फैजाबाद के एक प्रमुख संगीतकार थे जिन्होंने शास्त्रीय संगीत में टप्पा शैली का विकास किया।
 (a) मुश्तरी बाई (b) खुशी महाराज
 (c) मेंहदी खान (d) ठाकुर प्रसाद
23. निम्न में से उत्तर प्रदेश के किस शहर में भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान अवस्थित है?
 (a) इलाहाबाद (b) बरेली
 (c) लखनऊ (d) कानपुर
24. "People Daily" समाचार पत्र इस देश से छपता है :
 (a) बांग्लादेश (b) पाकिस्तान
 (c) चीन (d) कोरिया
25. सुरक्षा परिषद में कितने स्थायी सदस्य हैं?
 (a) आठ (b) तीन
 (c) पांच (d) नौ
26. निम्नलिखित में से संगीत के लिए कौन-सा सम्मान दिया जाता है?
 (a) व्यास सम्मान
 (b) इकबाल सम्मान
 (c) कालिदास सम्मान
 (d) कबीर सम्मान
27. अंतरराष्ट्रीय महिला हिंसा उन्मूलन दिवस कब मनाया जाता है?
 (a) 10 नवम्बर (b) 01 नवम्बर
 (c) 25 नवम्बर (d) 16 नवम्बर
28. 1864 में भारत में प्रथम वन महानिरीक्षक कौन थे?
 (a) वेरियर एलविन
 (b) ईपी स्टेबिंग
 (c) माइकल टॉसिंग
 (d) डाइट्रिच ब्रैंडिस
29. निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा देश जैव-विविधता में समृद्ध है?
 (a) मंगोलिया (b) पेरू
 (c) मोरक्को (d) तंजानिया
30. कौन-सा भारी जल है?
 (a) ड्यूटीरियम (b) हाइड्रोजन ऑक्साइड
 (c) मैग्नीशियम सल्फेट (d) नाइट्रोजन
31. उत्तर प्रदेश का राजकीय पक्षी है
 (a) मोर (b) सारस (c) तोता (d) कोयल
32. यू.पी. की प्रमुखतम तिलहनी फसल है :
 (a) सूरजमुखी (b) कुसुम
 (c) राई तथा सरसों (d) अलसी
33. गीड़ा है –
 (a) गाजियाबाद औद्योगिक विकास प्राधिकरण
 (b) गोरखपुर औद्योगिक विकास प्राधिकरण
 (c) गोमती औद्योगिक विकास प्राधिकरण
 (d) गंगा औद्योगिक विकास प्राधिकरण
34. 'कम्पिल मेला' निम्नलिखित में से किस धर्म से सम्बन्धित है?
 (a) जैन धर्म
 (b) हिन्दू धर्म
 (c) सिक्ख धर्म
 (d) बौद्ध धर्म
35. हाल ही में अन्तर्राष्ट्रीय क्रिकेट में पहली बार टाइम आउट होने वाला खिलाड़ी है?
 (a) मोहम्मद शमी (b) एंजोलो मैथ्यूज
 (c) शाकिव अल हसन (d) रिकी पॉटिंग
36. हाल ही में आयोजित चाणक्य रक्षा संवाद का संबंध किससे है?
 (a) भारतीय सेना
 (b) शिक्षा क्षेत्र
 (c) राज्य सचिवों का सम्मेलन
 (d) दो देशों के बीच रक्षा वार्ता
37. दुनिया का पहला AI ह्यूमनाइड रोबोट CEO किसे बनाया गया है?
 (a) बार्ड (b) पीबोट
 (c) लूसी (d) मिका
38. नवंबर 2023 में खेल मंत्री अनुराग सिंह ठाकुर ने पैरा गेम्स 2023 का शुभंकर जारी किया। उसका नाम क्या था?
 (a) उज्ज्वला (b) लारी
 (c) वीरा (d) क्रिकटोवर्स

PRACTICE SET - 17

1. अन्वेषण के दौरान झूठ पकड़ने के लिये निम्न में से किसका प्रयोग किया जा सकता है?
 (a) नार्को टेस्ट (b) ब्रेन मैपिंग टेस्ट
 (c) पोलोग्राफ टेस्ट (d) उपरोक्त सभी
2. काली स्याही में मौजूद अलग-अलग रंगों के रंजक को अलग करने के लिए किस तकनीक का प्रयोग किया जाता है?
 (a) अनुमापन (b) अपकेन्द्रिता
 (c) क्लोरीनीकरण (d) वर्णलेखन
3. कौन विटामिन की कमी के कारण इंसानों में रक्तअल्पता रोग (एनीमिया) होता है?
 (a) विटामिन B₂
 (b) विटामिन B₁₂
 (c) विटामिन B₁
 (d) विटामिन B₆
4. बच्चों को होने वाला बौनेपन का रोग किस की कमी के कारण होता है?
 (a) थायरोक्सिन हार्मोन
 (b) एपिनेफ्रीन हार्मोन
 (c) ल्यूटीनीकारी हार्मोन
 (d) पैराथायरॉयड हार्मोन
5. लोकसभा चुनाव अधिसूचित करने का अधिकार किसे है?
 (a) लोकसभा अध्यक्ष (b) राष्ट्रपति
 (c) चुनाव आयोग (d) केन्द्रीय मंत्रिमंडल
6. भारतीय संविधान का कौन-सा भाग भारत के उच्चतम न्यायालय के संगठन अधिकार क्षेत्र शक्तियों और प्रक्रियाओं से संबंधित है?
 (a) भाग VII (b) भाग V
 (c) भाग IV (d) भाग VI
7. केन्द्र शासित प्रदेश अण्डमान और निकोबार द्वीप समूह के न्यायाधिकार क्षेत्र में आता है।
 (a) कोलकाता उच्च न्यायालय
 (b) आन्ध्र प्रदेश उच्च न्यायालय
 (c) चेन्नई उच्च न्यायालय
 (d) ओडिशा उच्च न्यायालय
8. कौन-सी सामाजिक प्रथा केवल ऋग्वैदिक काल की प्रतीक (symbolic) है—
 (a) बाल विवाह प्रथा (b) पर्दा प्रथा
 (c) सती प्रथा (d) दहेज प्रथा
9. प्रसिद्ध इमारत जामा मस्जिद कहां स्थित है?
 (a) दिल्ली में (b) आगरा में
 (c) मथुरा में (d) इलाहाबाद में
10. 'संथाल विद्रोह' (1855-56) के नेता कौन थे ?
 (a) कुंवर सिंह
 (b) बिरसा मुंडा
 (c) नाना साहेब
 (d) सिद्धू मुर्मू
11. भारत और पाकिस्तान के बीच किस वर्ष शिमला समझौते पर हस्ताक्षर किए गए थे?
 (a) 1970 (b) 1972
 (c) 1974 (d) 1976
12. गुरु गोविंद सिंह की मृत्यु के बाद, गुरु की संस्था समाप्त हो गई और सिखों का नेतृत्व उनके विश्वसनीय शिष्य को सौंप दिया गया।
 (a) रणजीत सिंह (b) बंदा बहादुर
 (c) अजीत सिंह (d) जुझार सिंह
13. भारतीय रिज़र्व बैंक की स्थापना किस वर्ष हुई थी?
 (a) 1930 (b) 1935
 (c) 1940 (d) 1945
14. निम्नलिखित में से किसने भारत में शून्य बजट प्राकृतिक खेती की अवधारणा को प्रोत्साहित किया?
 (a) नॉर्मन बोरलॉग
 (b) एम.एस. स्वामीनाथन
 (c) सुभाष पालेकर
 (d) वर्गीज कुरियन
15. फिजी द्वीप समूह किसका अंश है?
 (a) इंडोनेशिया (b) मलेशिया
 (c) ऑस्ट्रेलिया (d) अमेरिका
16. निम्न में से किस खनिज को "पीला केक" भी कहते हैं?
 (a) प्लूटोनियम (b) यूरेनियम
 (c) थोरियम (d) एल्युमिनियम
17. भारत और चीन (तिब्बत) के बीच कौन-सी सीमा रेखा स्थित है?
 (a) मैकमोहन रेखा (b) डूरंड रेखा
 (c) रेडक्लिफ रेखा (d) इनमें से कोई नहीं
18. कालाकोट थर्मल पावर स्टेशन किस भारतीय राज्य में स्थित है?
 (a) झारखण्ड (b) बिहार
 (c) गुजरात (d) जम्मू और कश्मीर

19. "The Gateway of India" यहाँ स्थित है :
- (a) मुम्बई (b) दिल्ली
(c) कोची (d) बैंगलूरु
20. निम्नलिखित में से किस वर्ष में, उत्तर प्रदेश में 'निःशुल्क और अनिवार्य शिक्षा के अधिकार' नियम को लागू किया गया था?
- (a) 2014 (b) 2010
(c) 2011 (d) 2005
21. अमीर खुसरो द्वारा रचित कविता, 'छाप तिलक सब छीनी' किस भाषा में है?
- (a) भोजपुरी (b) खड़ीबोली
(c) ब्रजभाषा (d) उर्दू
22. छठवीं शताब्दी ईसा पूर्व के दौरान मथुरा के आस-पास के क्षेत्र को कहा जाता था।
- (a) पांचाल (b) अंग
(c) शूरसेन (d) मत्स्य
23. उत्तर प्रदेश में कितने प्रशासकीय मण्डल हैं?
- (a) 18 (b) 16
(c) 20 (d) 22
24. पाकिस्तान है—
- (a) धर्मनिपेक्ष राष्ट्र (b) इस्लामिक राज्य
(c) सैनिक शासन राष्ट्र (d) राजशाही राज्य
25. संयुक्त राष्ट्र संघ के प्रथम महासचिव (Secretary General) थे—
- (a) डैग हैमरहोल्ड
(b) यू थान्ट
(c) ट्रिग्वेली
(d) कुर्ट वाल्डीम
26. जमनालाल बजाज पुरस्कार निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में नहीं दिया जाता है?
- (a) रचनात्मक कार्य
(b) गांधी विचारधारा को बढ़ाने के लिए
(c) ग्रामीण क्षेत्र में विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी का विकास
(d) राष्ट्रीय एकता
27. रेडियोएक्टिविटी की खोज की थी—
- (a) हेनरी बैकेरल (b) मैडम क्यूरी
(c) रदरफोर्ड (d) जेनर
28. निम्न में से कौन सा मांसाहारी का एक उदाहरण है?
- (a) गैंडा
(b) भालू जैसा जानवर (कोआला)
(c) शेर
(d) हिरण
29. निम्नलिखित दक्षिणी अमेरिकी राष्ट्रों में से किसमें दक्षिणी अमेरिकी क्षेत्र का सबसे बड़ा वन क्षेत्र है?
- (a) गुयाना (b) ब्राजील
(c) कोलम्बिया (d) इक्वेडोर
30. पलायन वेग किसे कहते हैं?
- (a) उपग्रह का वेग
(b) वह वेग है जिससे उपग्रह पृथ्वी की गुरुत्वीय शक्ति से बाहर निकल जाए
(c) वह ध्वनि के वेग के बराबर होता है
(d) इनमें से कोई नहीं
31. निम्नलिखित में से उत्तर प्रदेश का कौन-सा जनपद नेपाल के साथ सीमा साझा नहीं करता है?
- (a) बलरामपुर (b) श्रावस्ती
(c) कुशीनगर (d) लखीमपुर खीरी
32. उत्तर प्रदेश में, खरीफ फसल की बुआई होती है -
- (a) जनवरी-फरवरी के दौरान (b) अप्रैल-मई के दौरान
(c) जून - जुलाई के दौरान (d) अक्टूबर-दिसम्बर के दौरान
33. उत्तर प्रदेश का कौन-सा नगर 'सुहागनगरी' कहलाता है?
- (a) इटावा (b) कन्नौज (c) आगरा (d) फिरोजाबाद
34. उत्तर प्रदेश में जैन एवं बौद्ध दोनों का प्रसिद्ध तीर्थ है -
- (a) देवीपाटन (b) कौशाम्बी
(c) कुशीनगर (d) सारनाथ
35. नवंबर 2023 में विश्व के सबसे बड़े एकल साइट सौर विद्युत संयंत्र अल दाफरा का उद्घाटन किस देश में किया गया?
- (a) सउदी अरब (b) संयुक्त अरब अमीरात
(c) कतर (d) बहरीन
36. हाल ही में 'टैटलम' नाम की दुर्लभ धातु की खोज कहां की गई?
- (a) उत्तर प्रदेश (b) जम्मू कश्मीर
(c) पंजाब (d) केरल
37. किस भारतीय मूल के अमेरिकी को नासा इम्पैक्ट प्लैनेट पुरस्कार से सम्मानित किया गया?
- (a) अजय रविन्द्रन (b) रवि मोहन
(c) सुजीत रॉय (d) अनुराधा रॉय
38. दुनिया में हेलीकॉप्टर से सर्वाधिक ऊँचाई से छलांग लगाने वाली पहली महिला कौन है?
- (a) शीतल महाजन
(b) शिवा चौहान
(c) सुनीति चौधरी
(d) सुधा मूर्ति

PRACTICE SET - 18

1. प्रतिध्वनि उत्पन्न होने का कारण है ध्वनि का :
 (a) अपवर्तन (b) अवशोषण
 (c) परावर्तन (d) विवर्तन
2. फलों को पकाने के लिए कौन-सी गैस प्रयुक्त की जाती है?
 (a) एसिटिलीन (b) एथिलीन
 (c) मीथेन (d) प्रोपेन
3. राइजोबियम और कुछ नीलहरित शैवाल जैसे सूक्ष्मजीव किसके स्थिरीकरण में मदद करते हैं?
 (a) कार्बन डाईऑक्साइड
 (b) कार्बन मोनोऑक्साइड
 (c) सल्फर डाईऑक्साइड
 (d) नाइट्रोजन
4. मानव शरीर का कौन-सा अंग इन्सुलिन पैदा करता है?
 (a) यकृत (b) अग्न्याशय
 (c) तिल्ली (d) पित्ताशय
5. अनुसूचित जनजातियों के लिए लोकसभा में कितनी सीटें आरक्षित हैं?
 (a) 29 (b) 47
 (c) 34 (d) 17
6. भारत में सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश के लिए सेवानिवृत्ति की आयु कितनी होती है?
 (a) 65 वर्ष (b) 55 वर्ष
 (c) 50 वर्ष (d) 60 वर्ष
7. भारत में सशस्त्र बल न्यायाधिकरण की स्थापना किस वर्ष में की गई थी?
 (a) 2000 (b) 2014
 (c) 1997 (d) 2009
8. चार वेदों में प्रथम वेद है—
 (a) ऋग्वेद (b) अथर्ववेद
 (c) यजुर्वेद (d) सामवेद
9. भारत में रुपये का सिक्का सर्वप्रथम इनके शासन में प्रारम्भ हुआ :
 (a) इल्लुतमिश (b) रज़िया बेगम
 (c) शेरशाह सूरी (d) ईस्ट इण्डिया कम्पनी
10. स्वदेशी आंदोलन के दौरान 'आमार सोनार बांगला' गीत किसने लिखा था?
 (a) सुभाष चन्द्र बोस (b) बंकिम चन्द्र चटर्जी
 (c) रविन्द्रनाथ टैगोर (d) सुब्रह्मण्य भारती
11. रवीन्द्रनाथ टैगोर ने निम्नलिखित में से किस देश का राष्ट्रगान लिखा था?
 (a) चीन (b) म्यान्मार
 (c) भूटान (d) बांग्लादेश
12. रवीन्द्रनाथ टैगोर ने अपनी नाइटहुड की उपाधि को के विरोध में छोड़ दिया।
 (a) कैबिनेट मिशन (b) जलियावाला बाग नरसंहार
 (c) रोलैट एक्ट (d) साइमन कमीशन
13. एगमार्क (Agmark) है :
 (a) अण्डा उत्पादन हेतु एक सहकारी संस्था
 (b) कृषि उत्पादों में मंडीकरण हेतु कृषकों की संस्था
 (c) खाद्य वस्तुओं के लिए गुणवत्ता आश्वासन मुहर
 (d) उपभोक्ता वस्तुओं के लिए गुणवत्ता आश्वासन मुहर
14. भारत के कौन-से राज्य में सबसे अधिक सिंचित क्षेत्र है?
 (a) पश्चिम बंगाल (b) उत्तर प्रदेश
 (c) राजस्थान (d) पंजाब
15. "तप्त द्वीप" शब्द नीचे दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?
 (a) ज्वालामुखी विस्फोट से बना द्वीप
 (b) गर्म क्षेत्र के द्वीप
 (c) उष्ण महानगर
 (d) ताप शक्ति संयंत्र से घिरा क्षेत्र
16. हिन्द महासागर कृत्रिम रूप से किस नहर के माध्यम से भूमध्य सागर से जुड़ा है?
 (a) स्वेज़ नहर (b) बाल्टिक सागर नहर
 (c) वैंलंड नहर (d) कील नहर
17. एक स्थानांतरण खेती 'बेबर' (Bieber) किस भारतीय राज्य में प्रचलित है?
 (a) मध्य प्रदेश (b) केरल
 (c) आन्ध्र प्रदेश (d) असम
18. निम्न में से कौन सी मृदा कपास की खेती के लिए उपयुक्त होती है?
 (a) लैटेराइट मृदा (b) जलोढ़ मृदा
 (c) काली मिट्टी (d) लाल मिट्टी
19. भारत के किस राज्य को 'चीनी का कटोरा' कहा जाता है?
 (a) उत्तर प्रदेश (b) हिमाचल प्रदेश
 (c) तमिलनाडु (d) आंध्र प्रदेश

20. उत्तर प्रदेश में सबसे अधिक बोली जाने वाली भाषाएं हिन्दी और निम्नलिखित में से.....हैं।
 (a) उर्दू (b) बोडो
 (c) संथाली (d) कोंकणी
21. फिरोजाबाद में 200 वर्षों से भी अधिक समय से का उत्पादन किया जा रहा है—
 (a) चिकनकारी का काम (b) कांच की चूड़ियाँ
 (c) पीतल के ताले (d) जरदोजी कढ़ाई
22. प्रसिद्ध सूफ़ी संत शेख सलीम चिश्ती की दरगाह उत्तर प्रदेश के में स्थित है।
 (a) जौनपुर (b) कन्नौज
 (c) फतेहपुर सीकरी (d) बाराबंकी
23. निम्न सांस्कृतिक कार्यक्रमों में से कौन सा एक उत्तर प्रदेश की विशेषता का नहीं है?
 (a) बिहू (b) रसिया
 (c) स्वांग (d) कव्वाली
24. प्रति वर्ष.....द्वारा मानव विकास रिपोर्ट (एचडीआर) प्रकाशित की जाती है।
 (a) विश्व आर्थिक मंच
 (b) अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष
 (c) न्यू डेवलपमेंट बैंक
 (d) संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम
25. संयुक्त राष्ट्र का चार्टर कहां बनाया गया?
 (a) न्यूयॉर्क में (b) लंदन में
 (c) सैन फ्रांसिस्को में (d) टोकियो में
26. बी.डी. गोयनका पुरस्कार किससे संबंधित है?
 (a) विज्ञान (b) साहित्य
 (c) पर्यावरण (d) पत्रकारिता
27. 'ए.के. 47' राइफल का आविष्कार किसके द्वारा किया गया?
 (a) माऊजर (b) कोल्ट
 (c) मिखाइल कलाशनिकोव (d) स्टीफेंस
28. पशुओं के प्रति क्रूरता रोकथाम अधिनियम को वर्षमें अधिनियमित किया गया था।
 (a) 1962 (b) 1961
 (c) 1960 (d) 1963
29. 'हरितगृह प्रभाव' किस गैस के अधिक मात्रा में होने से बढ़ता है?
 (a) कार्बन डाई-ऑक्साइड (b) नाइट्रोजन
 (c) ऑक्सीजन (d) आर्गन
30. तारापुर में भारत का प्रथम परमाणु रिेक्टर स्थापित किया गया उसका नाम था -
 (a) अप्सरा (b) जरलीना
 (c) स्पूतनिक (d) आर्यभट्ट
31. भारत के कुल भौगोलिक क्षेत्रफल में उत्तर प्रदेश का कितना भौगोलिक प्रतिशत है ?
 (a) 7.33% (b) 8.99%
 (c) 9.02% (d) 10.04%
32. उत्तर प्रदेश की प्रमुख वाणिज्यिक उपज है -
 (a) जूट (b) गन्ना
 (c) कपास (d) तिलहन
33. रेणुकूट जाना जाता है -
 (a) ताप बिजली घर हेतु (b) इस्पात उद्योग हेतु
 (c) एल्युमीनियम उद्योग हेतु (d) सीमेण्ट उद्योग हेतु
34. लट्टुमार होली कहाँ मनाई जाती है?
 (a) बरसाना (b) वृन्दावन
 (c) वाराणसी (d) कुशीनगर
35. हाल ही में किस राज्य अथवा केन्द्रशासित राज्य ने चैटबॉट 'बीरबल' लॉन्च किया है?
 (a) उत्तर प्रदेश
 (b) मध्य प्रदेश
 (c) राजस्थान
 (d) चंडीगढ़
36. किस देश के बच्चों में H9N2 बीमारी के लक्षण देखने को मिले हैं?
 (a) चीन
 (b) अमेरिका
 (c) कांगो
 (d) रवांडा
37. हाल ही में फातिमा बीबी का निधन हो गया। उनके विषय में कौन-सा कथन सही नहीं है?
 (a) वे उच्चतम न्यायालय की पहली महिला न्यायाधीश थी।
 (b) वे उच्चतम न्यायालय की पहली महिला मुख्य न्यायाधीश थी।
 (c) उनका जन्म केरल में हुआ था।
 (d) वे तमिलनाडु की राज्यपाल भी रह चुकी थी।
38. किस देश ने भारत में अपने राजनयिक मिशन को बंद करने की घोषणा की?
 (a) अफगानिस्तान
 (b) पाकिस्तान
 (c) इजराइल
 (d) म्यांमार

PRACTICE SET - 19

1. परमाणु के नाभिक के अंदर कौन-सा कण होता/होते हैं?
 (a) केवल इलेक्ट्रॉन (b) प्रोटॉन और न्यूट्रॉन
 (c) केवल न्यूट्रॉन (d) प्रोटॉन और इलेक्ट्रॉन
2. सोने के साथ कौन-सी धातु मिलायी जाती है?
 (a) चांदी (b) ताँबा
 (c) लोहा (d) जस्ता
3.को कोशिका की प्रोटीन की फैक्ट्री के रूप में जाना जाता है
 (a) राइबोसोम
 (b) अन्तःप्रदव्यपी जलिका
 (c) नाभिक
 (d) सूत्रकणिका
4. निम्नलिखित में से कौन से मानव रोग, बैक्टीरिया के कारण उत्पन्न होते हैं—
 (a) खसरा (b) पोलियो
 (c) हैपेटाइटिस बी (d) आंत्र ज्वर
5. भारत में सशस्त्र बलों का सुप्रीम कमांडर कौन है?
 (a) राष्ट्रपति (b) गृहमंत्री
 (c) रक्षा मंत्री (d) प्रधानमंत्री
6. वर्तमान में भारत में उच्च न्यायालयों की कुल संख्या कितनी है ?
 (a) 35 (b) 14
 (c) 30 (d) 25
7. राज्यों के लोक सेवा आयोग के अध्यक्षों की नियुक्ति कौन करता है?
 (a) उपराष्ट्रपति
 (b) राज्यपाल
 (c) संघ लोकसेवा आयोग के अध्यक्ष
 (d) राष्ट्रपति
8. जैन धर्म के संस्थापक कौन थे?
 (a) महावीर
 (b) महात्मा बुद्ध
 (c) ऋषभदेव
 (d) पार्श्वनाथ
9. सिक्खों के सैन्य संप्रदाय खालसा का प्रवर्तन किसके द्वारा किया गया?
 (a) हरराय (b) हरकिशन
 (c) गोविंद सिंह (d) तेग बहादुर
10. 17वीं सदी में, किस सिख गुरु ने दारा शिकोह को पनाह दी थी?
 (a) गुरु हर गोबिंद (b) गुरु रामदास
 (c) गुरु हर राय (d) गुरु तेग बहादुर
11. मुगल सम्राट जहाँगीर ने शालीमार बाग का निर्माण किया —
 (a) दिल्ली (b) बलूचिस्तान
 (c) अवध (d) कश्मीर
12. 'हिंद स्वराज' नामक पुस्तक के लेखक कौन हैं—
 (a) मोहनदास करमचंद गांधी (b) गोपाल कृष्ण गोखले
 (c) बाल गंगाधर तिलक (d) मौलाना आज़ाद
13. पचास रुपये के नोट पर किसके हस्ताक्षर होते हैं?
 (a) गवर्नर रिजर्व बैंक (b) प्रधान मंत्री
 (c) राष्ट्रपति (d) वित्तमंत्री
14. निम्न में से कौन सी बागान फसल नहीं है?
 (a) कॉफी (b) चाय
 (c) काजू (d) मोटे अनाज
15. कैप्टन जेम्स कुक द्वारा निम्न में से किस महाद्वीप की खोज की गई थी?
 (a) ऑस्ट्रेलिया (b) यूरोप
 (c) अफ्रीका (d) अंटार्कटिका
16. वायुमण्डल में कौन-सी गैस सबसे ज्यादा होती है?
 (a) ऑक्सीजन (b) कार्बन-डाईऑक्साइड
 (c) नाइट्रोजन (d) हाइड्रोजन
17. निम्न में से किस भारतीय पर्वत को ब्लू माउंटेन कहा जाता है?
 (a) विंध्य (b) गया
 (c) रीमो-I (d) फोंगपुरई
18. कैलाश पर्वत कहाँ स्थित है?
 (a) नेपाल (b) भारत
 (c) भूटान (d) चीन
19. शीतकालीन वर्षा होती है—
 (a) महाराष्ट्र में (b) असम में
 (c) तमिलनाडु में (d) केरल में
20. उत्तर प्रदेश का राज्य पशु कौन सा है?
 (a) मत्स्य-विडाल (फिशिंग कैट)
 (b) लाल पांडा
 (c) चश्माधारी बंदर
 (d) बारहसिंगा (दलदल का मृग)

21. 'संयुक्त प्रांत' का नाम उत्तर प्रदेश में बदलने के बाद, इसके प्रथम राज्यपाल कौन थे?
 (a) सर होर्मासजी फिरोजशाह मोदी
 (b) श्री कन्हैयालाल कानेकलाल मुंशी
 (c) श्री वराहगिरी वेंकट गिरी
 (d) डॉ. बी. रामकृष्ण राव
22. फर्रुखाबाद में गंगा नदी के किनारे, मुगल घाट का निर्माण बादशाह..... ने करवाया था।
 (a) अकबर (b) औरंगजेब
 (c) शाहजहाँ (d) जहाँगीर
23. उत्तर प्रदेश में पुलिस रेजों की संख्या कितनी है जिसमें प्रत्येक में 2-4 जिले शामिल हैं?
 (a) 18 (b) 08
 (c) 75 (d) 73
24. राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (NDMA) की अध्यक्षता किसके द्वारा की जाती है?
 (a) केंद्रीय पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्री
 (b) भारत के प्रधानमंत्री
 (c) केंद्रीय गृह मंत्री
 (d) केंद्रीय पृथ्वी विज्ञान मंत्री
25. सार्क का मुख्यालय कहां स्थित है?
 (a) ढाका में (b) कोलंबो में
 (c) काठमांडू में (d) इस्लामाबाद में
26. प्योंगयांग किस देश की राजधानी है?
 (a) मालदीव (b) मंगोलिया
 (c) मलेशिया (d) उत्तर कोरिया
27. आइंस्टीन को नोबेल पुरस्कार किस खोज के लिए दिया गया था?
 (a) प्रकाश विद्युत उत्सर्जन सिद्धांत
 (b) सापेक्षिकता का सिद्धांत
 (c) आर्कमिडीज का सिद्धांत
 (d) इनमें से कोई नहीं
28. निम्नलिखित में से किस अंतर्राष्ट्रीय संगठन ने मानव और जैवमंडल कार्यक्रम (मैन एंड द बायोस्फियर प्रोग्राम) का शुभारंभ किया?
 (a) यूनेस्को (b) नासा
 (c) आई.यू.सी.एन. (d) आई.एम.एफ
29. 'मेधा पाटेकर' किस आंदोलन से जुड़ी हुई है?
 (a) चिपको आंदोलन
 (b) मैत्री आंदोलन
 (c) नर्मदा बचाओ आंदोलन
 (d) पश्चिम घाट बचाओ आंदोलन
30. रक्त की प्रकृति होती है—
 (a) अम्लीय (b) क्षारीय
 (c) उदासीन (d) इनमें से कोई नहीं
31. उत्तर प्रदेश के सबसे अधिक और सबसे कम क्षेत्रफल वाले जनपद क्रमश हैं —
 (a) सोनभद्र एवं सन्त रविदास नगर
 (b) खीरी एवं सन्त रविदास नगर
 (c) लखनऊ एवं बागपत
 (d) कानपुर देहात एवं ललितपुर
32. आंवले का सर्वाधिक उत्पादन करने वाला जिला है -
 (a) जौनपुर (b) प्रतापगढ़
 (c) रायबरेली (d) सुल्तानपुर
33. उत्तर प्रदेश में दिया सलाई उद्योग का प्रमुख केन्द्र है -
 (a) बरेली (b) मुरादाबाद
 (c) सहारनपुर (d) मिर्जापुर
34. उत्तर प्रदेश का प्रमुख लोकगीत है?
 (a) धमार (b) बिरहा
 (c) टप्पा (d) कव्वाली
35. चर्चा में रही कंबाला प्रतियोगिता का संबंध किस राज्य से है?
 (a) तमिलनाडु
 (b) केरल
 (c) कर्नाटक
 (d) आन्ध्र प्रदेश
36. हाल ही में अब्दुल्लाही मायर को नेनसेन शरणार्थी पुरस्कार के लिए चुना गया है। वे किस देश से संबंधित हैं?
 (a) सोमालिया
 (b) केन्या
 (c) सिंगापुर
 (d) फ्रांस
37. हाल ही में दक्षिण एशिया के किस देश में सर्वप्रथम समलैंगिक विवाह के पंजीकरण की शुरुआत की गई है?
 (a) नेपाल (b) भारत
 (c) भूटान (d) म्यांमार
38. चर्चा में रहा कैसगेवी क्या है?
 (a) वायरस
 (b) जीन थेरेपी का एक प्रकार
 (c) रूस का सैटेलाइट
 (d) मिसाइल

PRACTICE SET - 20

1. बुलेट प्रूफ वस्त्र बनाने के लिए कौन सी सामग्री प्रयोग की जाती है?
 - (a) पॉलीईथीलीन टेरेफथलेट (पीईटी)
 - (b) मेलामाइन
 - (c) पॉली विनाइल क्लोराइड (पीवीसी)
 - (d) स्पेक्ट्रा
2. शुद्ध यूरेनियम किसमें पाया जाता है?
 - (a) यूरेनियम 235 में
 - (b) यूरेनियम 238 में
 - (c) यूरेनियम 260 में
 - (d) इनमें से कोई नहीं
3. निम्नलिखित में से कौन, काला-अजार रोग के लिए रोगवाहक के रूप में कार्य करता है ?
 - (a) कुत्ता
 - (b) चूहा
 - (c) बड़मक्खी (सैडफलाई)
 - (d) बिल्ली
4. एंटीबायोटिक पेनिसिलिन की खोज किसने की थी?
 - (a) आर्किमिडीज
 - (b) अलेक्जेंडर फ्लेमिंग
 - (c) अलेक्जेंडर ग्राहम बेल
 - (d) लूई पाश्चर
5. लोक सभा में राज्यों को किस आधार पर सीटें आवंटित होती हैं?
 - (a) क्षेत्रफल
 - (b) जनसंख्या
 - (c) भाषा
 - (d) साक्षरता
6. राज्य में जिला न्यायाधीशों की नियुक्ति कौन करता है?
 - (a) सुप्रीम कोर्ट जज
 - (b) राज्य के मुख्यमंत्री
 - (c) राज्यपाल
 - (d) भारत के मुख्य न्यायाधीश
7. ग्राम पंचायत का सामान्य 'कार्यकाल' क्या है?
 - (a) एक वर्ष
 - (b) पाँच वर्ष
 - (c) चार वर्ष
 - (d) तीन वर्ष
8. भारत में शंकराचार्य पीठ कहाँ नहीं है?
 - (a) द्वारिका में
 - (b) पुरी में
 - (c) मथुरा में
 - (d) बद्रीनाथ में
9. 1498 में भारत पहुंचने वाले पहले यूरोपीय कौन थे?
 - (a) फ्रांसीसी
 - (b) अंग्रेज
 - (c) डेनिश
 - (d) पुर्तगाली
10. 1849 में परमहंस मंडली की स्थापना कहाँ की गई थी?
 - (a) अवध
 - (b) लखनऊ
 - (c) बंगाल
 - (d) बाम्बे
11. जब महात्मा गांधी को रेलगाड़ी से जबरन उतारा गया तब वे दक्षिण अफ्रीका में कहाँ जा रहे थे ?
 - (a) प्रिटोरिया
 - (b) जोहान्सबर्ग
 - (c) केपटाउन
 - (d) डरबन
12. 'डिस्कवरी ऑफ इंडिया' पुस्तक के लेखक हैं-
 - (a) सुभाष चन्द्र बोस
 - (b) बाल गंगाधर तिलक
 - (c) जवाहर लाल नेहरू
 - (d) लाला लाजपत राय
13. निम्नलिखित में से Paytm का संस्थापक कौन है?
 - (a) बिल गेट्स
 - (b) चंदा कोचर
 - (c) विजय शेखर शर्मा
 - (d) सुंदर पिचाई
14. धान कहाँ की मुख्य फ़सल है :
 - (a) भारत
 - (b) रुस
 - (c) चीन
 - (d) जापान
15. किस महाद्वीप के मूल निवासियों को 'माओरी' कहते हैं?
 - (a) ऑस्ट्रेलिया
 - (b) अफ्रीका
 - (c) एशिया
 - (d) दक्षिण अमेरिका
16. कौन-सी हवा वर्ष में दो बार अपनी दिशा परिवर्तित करती है?
 - (a) व्यापारिक हवा
 - (b) पछुवा हवा
 - (c) मानसूनी हवा
 - (d) ध्रुवीय हवा
17. गारो पहाड़ियाँ में स्थित है।
 - (a) उत्तराखंड
 - (b) मेघालय
 - (c) त्रिपुरा
 - (d) राजस्थान
18. किस शहर को भारत के मैनचेस्टर के रूप में जाना जाता है?
 - (a) सूरत
 - (b) अहमदाबाद
 - (c) भोपाल
 - (d) कानपुर
19. कराकोरम राजमार्ग जोड़ता है-
 - (a) भारत और चीन
 - (b) पाकिस्तान तथा चीन
 - (c) भारत तथा सोवियत संघ
 - (d) पाकिस्तान और अफगानिस्तान

20. उत्तर प्रदेश के निम्नलिखित में से किस जिले को 'नवाबों का शहर' भी कहा जाता है?
- (a) इलाहाबाद (b) लखनऊ
(c) झांसी (d) आगरा
21. कब संयुक्त प्रांत का नाम बदल कर उत्तर प्रदेश किया गया था?
- (a) 26 जनवरी, 1950 (b) 24 जनवरी, 1950
(c) 15 अगस्त, 1950 (d) 2 अक्टूबर, 1950
22. उत्तर प्रदेश के लोकायुक्त (भ्रष्टाचार विरोधी प्राधिकरण) का पद में सृजित किया गया।
- (a) 1950 (b) 1965
(c) 1975 (d) 1977
23. एक भारतीय प्रबंधन संस्थान यू.पी. में है? यह _____ में स्थित है।
- (a) इलाहाबाद (b) वाराणसी
(c) कानपुर (d) लखनऊ
24. जापान की संसद का क्या नाम है?
- (a) राष्ट्रीय पंचायत
(b) डायट
(c) मजलिस
(d) शोरा
25. अंतरराष्ट्रीय न्यायालय का मुख्यालय कहाँ स्थित है?
- (a) न्यूयॉर्क में (b) जेनेवा में
(c) रोम में (d) हेग में
26. ब्रिटेन की मुद्रा का नाम है—
- (a) डॉलर (b) पौण्ड
(c) दीनार (d) फ्रैंक
27. नाभिकीय विखंडन की खोज किसने की थी?
- (a) रदरफोर्ड ने (b) ऑटोहान ने
(c) मैरी क्यूरी ने (d) इनमें से कोई नहीं
28. निम्नलिखित में से जैवमंडल निचय के किस क्षेत्र में मानव हस्तक्षेप पूर्णतः प्रतिबंधित है?
- (a) बफर जोन
(b) संक्रमण जोन
(c) कोर जोन
(d) मैनीपुलेशन जोन
29. सुन्दरवन है :
- (a) गंगा-ब्रह्मपुत्र डेल्टा में (b) दख्खन के पठार पर
(c) गोदावरी डेल्टा में (d) महानदी डेल्टा में
30. एक बार ढाले जाने के बाद गर्म करके नर्म नहीं किए जा सकने वाले प्लास्टिक को क्या कहा जाता है?
- (a) पोलिविनाइल क्लोराइड (पीवीसी)
(b) उच्च घनत्व पोलिथीन (एचडीपीई)
(c) थर्मोप्लास्टिक पॉलीयूरेथेन्स (टीपीयू)
(d) थर्मोसेटिंग प्लास्टिक
31. भारत के कुल भौगोलिक क्षेत्रफल में उत्तर प्रदेश का कितना भौगोलिक प्रतिशत है ?
- (a) 7.33% (b) 8.99%
(c) 9.02% (d) 10.04%
32. पूर्वी उत्तर प्रदेश की "कालानमक" प्रसिद्ध प्रजाति है—
- (a) धान की
(b) तिल की
(c) उड़द की
(d) जामुन की
33. उत्तर प्रदेश में सूरमा उद्योग के लिए प्रसिद्ध है—
- (a) वाराणसी (b) प्रयागराज
(c) मुरादाबाद (d) बरेली
34. प्रसिद्ध बाँके बिहारी मंदिर उत्तर प्रदेश के किस शहर में स्थित है?
- (a) सारनाथ (b) वाराणसी
(c) वृंदावन (d) आगरा
35. हाल ही में बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज ने पहली बार कितना बाजारी पूंजीकरण हासिल किया है?
- (a) 2 ट्रिलियन डॉलर
(b) 4 ट्रिलियन डॉलर
(c) 6 ट्रिलियन डॉलर
(d) 7 ट्रिलियन डॉलर
36. हाल ही में केंद्र सरकार के साथ शांति समझौता करने वाले 'यूनाइटेड नेशनल लिबरेशन फ्रंट' का संबंध किससे है?
- (a) जम्मू कश्मीर (b) मणिपुर
(c) असम (d) त्रिपुरा
37. हाल ही में किस देश के पूर्व विदेश मंत्री हेनरी किसिंजर का निधन हुआ है? जो शांति के नोबेल पुरस्कार प्राप्तकर्ता रहे हैं।
- (a) अमेरिका (b) ब्रिटेन
(c) जापान (d) आस्ट्रेलिया
38. प्रतिवर्ष राष्ट्रीय संविधान दिवस कब मनाया जाता है?
- (a) 20 नवंबर
(b) 22 नवंबर
(c) 24 नवंबर
(d) 26 नवंबर

PRACTICE SET - 21

1. संविधान केके अधीन उच्च न्यायालय अपने अधीनस्थ समस्त न्यायालयों एवं अधिकरणों पर पर्यवेक्षण की शक्ति रखता है।
 (a) अनुच्छेद 32 (b) अनुच्छेद 132
 (c) अनुच्छेद 227 (d) अनुच्छेद 226
2. भारत में अंतर-राज्य परिषद् के अध्यक्ष कौन हैं?
 (a) बारी-बारी से मुख्यमंत्री
 (b) केंद्रीय गृहमंत्री
 (c) भारत के राष्ट्रपति
 (d) भारत के प्रधानमंत्री
3. भारत की केन्द्रीय मंत्रिपरिषद् उत्तरदायी है :
 (a) राष्ट्रपति के प्रति (b) प्रधानमंत्री के प्रति
 (c) लोकसभा के प्रति (d) सर्वोच्च न्यायालय के प्रति
4. निम्नलिखित में से कौन सा मिजोरम राज्य का मुख्य त्योहार है?
 (a) हॉर्नबिल (b) चपचार कूट
 (c) सागा दावा (d) ओणम
5. विश्व में 'इंटरनेट के जनक' के रूप में किसे जाना जाता है?
 (a) विंटन सेर्फ
 (b) चार्ल्स बैबेज
 (c) बिल गेट्स
 (d) सीमोर क्रे
6. बहुचर्चित पुस्तक 'सैटेनिक वर्सेज' के लेखक हैं—
 (a) सलमान रूश्दी (b) सेमूर एम. हर्ष
 (c) जार्ज आर्वेल (d) जे. एम. बेरी
7. माल और सेवा कर परिषद् का गठन किस वर्ष में किया गया था?
 (a) 2008 (b) 2018
 (c) 2012 (d) 2016
8. निम्नलिखित में से कौन-सा एक उत्तर प्रदेश का लोकनृत्य है ?
 (a) शिगो (b) घोड़े
 (c) मोडनी (d) जैता
9. मुंशी प्रेमचंद का जन्म कहाँ हुआ था?
 (a) कानपुर (b) आरामपुर
 (c) गाजियाबाद (d) वाराणसी
10. 'अखिल भारतीय किसान सभा' की स्थापना हुई थी :
 (a) बाराबंकी (1918 ई.) में
 (b) प्रयागराज (1928 ई.) में
 (c) लखनऊ (1936 ई.) में
 (d) पटना (1937 ई.) में
11. उत्तर मध्य रेलवे का मुख्यालय अवस्थित है :
 (a) इलाहाबाद (b) आगरा
 (c) लखनऊ (d) वाराणसी
12. उत्तर प्रदेश में कौन-से शहर को चर्मोद्योग की राजधानी के रूप में माना जाता है?
 (a) आगरा (b) कानपुर
 (c) इटावा (d) सीतापुर
13. संयुक्त प्रांत से उत्तर प्रदेश के रूप में नाम बदलने के बाद उत्तर प्रदेश का पहला राज्यपाल कौन था?
 (a) वराहगिरि वेंकट गिरि (b) होर्मासजी फिरोजशाह मोदी
 (c) विश्वनाथ दास (d) अकबर अली खान
14. उत्तर प्रदेश में कृत्रिम रबड़ का कारखाना अवस्थित है –
 (a) उन्नाव में (b) मुरादाबाद में
 (c) गाजियाबाद में (d) बरेली में
15. डॉ. भीमराव अम्बेडकर नामक नक्षत्रशाला स्थित है –
 (a) रामपुर में (b) लखनऊ में
 (c) प्रयागराज में (d) गोरखपुर में
16. माल्थस का जनसंख्या सिद्धांत किस अवधारणा पर आधारित है।
 (a) ज्यामितीय जनसंख्या वृद्धि और अंकगणितीय खाद्य आपूर्ति वृद्धि
 (b) घातीय मुद्रास्फीति और निम्न बेरोजगारी दर
 (c) उच्च जन्म दर और निम्न मृत्यु दर
 (d) निम्न निर्भरता अनुपात और उच्च जनसांख्यिकीय लाभांश
17. भारत की जनसंख्या के इतिहास में, किस दशक में भारत में जनसंख्या वृद्धि की ऋणात्मक दर रिकॉर्ड की गई?
 (a) 1911-1921 (b) 1981-1991
 (c) 1901-1911 (d) 1971-1981
18. किस ग्रह का वातावरण सल्फ्यूरिक अम्ल के घने सफ़ेद और पीले बादलों से निर्मित है?
 (a) मंगल ग्रह (b) बुध ग्रह
 (c) शुक्र ग्रह (d) वरुण
19. मुहानों का जल _____।
 (a) समुद्री जल से कम खारा होता है
 (b) नदी के पानी की तरह कम खारा होता है
 (c) समुद्री जल से अधिक खारा होता है
 (d) बिल्कुल भी खारा नहीं होता है
20. उष्णकटिबन्धीय चक्रवात विश्व में विभिन्न नामों से जाने जाते हैं। विश्व के किस भाग में इसे 'हरिकेन' के नाम से जाना जाता है?
 (a) पश्चिमी शांतिप्रद (b) पश्चिमी ऑस्ट्रेलिया
 (c) अटलांटिक (d) पश्चिमी सागर
21. निम्न में से कौन-सा भारतीय कृषि के क्षेत्र में, विशेष रूप से हरित क्रांति के बाद, एक महत्वपूर्ण इनपुट बन गया है?
 (a) नलकूप (b) संकर बीज
 (c) उर्वरक (d) दुग्ध उत्पाद

22. निम्न में से कौन-सा भारत का सबसे पुराना तेल (पेट्रोलियम) उत्पादक राज्य है?
 (a) ओडिशा (b) झारखंड
 (c) असम (d) मध्य प्रदेश
23. प्रसिद्ध चित्रकार 'लियोनार्डो दा विंसी' निम्नलिखित में से कौन-से देश में पैदा हुए?
 (a) फ्रांस (b) हालैंड
 (c) इटली (d) बेल्जियम
24. कथकली निम्नलिखित में से कौन-से राज्य का शास्त्रीय नृत्य है?
 (a) केरल (b) कर्नाटक
 (c) बंगाल (d) पंजाब
25. बगरू में हाथ की छपाई के प्रसिद्ध केन्द्रों में से एक है।
 (a) जम्मू और कश्मीर (b) राजस्थान
 (c) असम (d) केरल
26. नोबल पुरस्कार प्रथम भारतीय को किस विषय में मिला?
 (a) साहित्य (b) भौतिक शास्त्र
 (c) अर्थशास्त्र (d) शान्ति
27. निम्न में से किस संरचना को प्रथम विश्व युद्ध के दौरान अविभाजित भारतीय सेना के सैनिकों की युद्ध स्मृति में बनाया गया?
 (a) गेटवे ऑफ इण्डिया
 (b) इंडिया गेट
 (c) बुलंद दरवाजा
 (d) लाहौरी गेट, लाल किले का मुख्यद्वार
28. वह शासक जिसने श्रीरंगपट्टनम में 'स्वतंत्रता के वृक्ष' (ट्री ऑफ लिबर्टी) का रोपण किया और 'जैकोबिन क्लब' का सदस्य भी बना, वह.....था।
 (a) टीपू सुल्तान
 (b) हैदर अली
 (c) सफदर जंग
 (d) सआदत खान
29. नर्तकी' (डांसिंग गर्ल) की कांस्य प्रतिमा किस सिंधु घाटी स्थल से खोजी गई थी?
 (a) लोथल
 (b) हड़प्पा
 (c) मोहनजोदड़ो
 (d) कालीबंगा
30. 'पर्यावरण प्रभाव आकलन' का सिद्धांत पहली बार — के राष्ट्रीय पर्यावरण नीति अधिनियम में पेश किया गया था।
 (a) संयुक्त राज्य अमेरिका
 (b) फ्रांस
 (c) स्विट्जरलैंड
 (d) इंग्लैंड
31. वर्षा को मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है जिसमें वर्षा के पानी को इकट्ठा करने के लिए शीर्ष पर एक फ़नल के साथ मापने वाला सिलेंडर होता है?
 (a) रेन गेज
 (b) पायरानोमीटर
 (c) रेनमीटर
 (d) एनीमोमीटर
32. जब किसी पदार्थ का तापक्रम बढ़ता है तब उसके अणुओं की माध्य गतिज ऊर्जा के मान पर क्या प्रभाव पड़ता है?
 (a) बढ़ता है
 (b) घटता है
 (c) कोई परिवर्तन नहीं होता है
 (d) इनमें से कोई नहीं
33. कौन-सा रासायनिक यौगिक ब्लू विट्रियोल के रूप में जाना जाता है जिसका उपयोग मुख्य रूप से एक कीटनाशक, रंगबंधक और एक कवकनाशी के रूप में किया जाता है?
 (a) पोटैशियम सल्फेट
 (b) सोडियम सल्फेट
 (c) जिंक सल्फेट
 (d) कॉपर सल्फेट
34. मानव शरीर में रक्त का थक्का किस विटामिन से जमता है?
 (a) विटामिन-K (b) विटामिन-D
 (c) विटामिन-E (d) विटामिन-C
35. मानव शरीर में अस्थियों की कुल संख्या कितनी है?
 (a) 260 (b) 206
 (c) 306 (d) 350
36. शैक्षणिक रूप से कमजोर विद्यार्थियों के लिए हाल ही में किस राज्य ने 'मिशन दक्ष' शुरू करने की घोषणा की है?
 (a) बिहार
 (b) उत्तर प्रदेश
 (c) मध्य प्रदेश
 (d) राजस्थान
37. प्रतिवर्ष विश्व शौचालय दिवस कब मनाया जाता है?
 (a) 14 नवंबर
 (b) 19 नवंबर
 (c) 21 नवंबर
 (d) 26 नवंबर
38. प्रतिवर्ष ओजोन दिवस कब मनाया जाता है?
 (a) 11 अगस्त
 (b) 16 अक्टूबर
 (c) 13 सितम्बर
 (d) 16 सितम्बर

PRACTICE SET - 22

1. भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद उच्चतम न्यायालय की स्थापना करता है ?
 (a) अनुच्छेद 141 (b) अनुच्छेद 145
 (c) अनुच्छेद 124 (d) इनमें से कोई नहीं।
2. विधान सभा का सदस्य बनने के लिए आवश्यक न्यूनतम उम्र कितने साल हैं?
 (a) 35 (b) 21
 (c) 25 (d) 30
3. साधारण विधेयक किस सदन में पहले प्रस्तुत किया जाता है?
 (a) लोक सभा में (b) राज्य सभा में
 (c) किसी भी सदन में (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
4. निम्नलिखित में से क्या एक ऑडियो टूल है?
 (a) डिस्कलर (b) एवीडेमक्स
 (c) ब्लेंडर (d) ऑडॉर
5. एक निबल में कितने बिट्स होते हैं?
 (a) 2 (b) 6
 (c) 8 (d) 4
6. 'द ओरिजन ऑफ स्पेसीज' पुस्तक के लेखक का नाम है—
 (a) लियो टालस्टॉय (b) चार्ल्स डार्विन
 (c) आइन्सटाइन (d) सी.वी. रमन
7. माल और सेवा कर (जी.एस.टी.) परिषद का अध्यक्ष (चेयरपर्सन) कौन होता है?
 (a) भारत का उपराष्ट्रपति
 (b) केंद्रीय वित्त मंत्री
 (c) भारत का प्रधानमंत्री
 (d) मुख्य आर्थिक सलाहकार
8. निम्नलिखित गुप्त कालीन मंदिरों में कौन सा उत्तरप्रदेश में अवस्थित है ?
 (a) नचना कुठार का मंदिर (b) तिगवा का विष्णु मंदिर
 (c) भूमरा का शिव मंदिर (d) देवगढ़ का दशावतार मंदिर
9. 'घोषिताराम' जहाँ बुद्ध कुछ समय के लिए रुके थे, स्थित था—
 (a) राजगृह में (b) चम्पा में
 (c) श्रावस्ती में (d) कौशाम्बी में
10. अवध राज्य का ब्रिटिश साम्राज्य में विलय हुआ था—
 (a) 1856 ई. में (b) 1855 ई. में
 (c) 1854 ई. में (d) 1853 ई. में
11. उत्तर प्रदेश में 'पूर्वांचल एक्सप्रेस मार्ग' निम्नलिखित में किस नगर से नहीं गुजरता है?
 (a) फैजाबाद (b) बस्ती
 (c) आजमगढ़ (d) मऊ
12. उत्तर प्रदेश का बुलंदशहर जिले में कौन-सा स्थान चीनी मिट्टी की चीजों के लिए जाना जाता है?
 (a) सिकंदराबाद (b) डंकौर
 (c) खुर्जा (d) मेरठ
13. 'महावीर जूट मिल्स लिमिटेड' उ.प्र. की एक मात्र कार्यरत जूट मिल, स्थित है—
 (a) हरदोई में (b) हाथरस में
 (c) कानपुर में (d) सहजनवा (गोरखपुर) में
14. उत्तर प्रदेश में 'स्कूल ऑफ पेपर टेक्नोलॉजी' स्थित है—
 (a) अलीगढ़ में (b) गोरखपुर में
 (c) मुरादाबाद में (d) सहारनपुर में
15. उत्तर प्रदेश में स्थित काशी एक प्रसिद्ध भारतीय तीर्थ केंद्र है। यह निम्नलिखित में से किस नदी के तट पर स्थित है?
 (a) गोमती (b) सरयू
 (c) यमुना (d) गंगा
16. 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत में किस जिले में सबसे अधिक जनसंख्या घनत्व है?
 (a) उत्तर पूर्व दिल्ली
 (b) चेन्नई
 (c) गया
 (d) कोलकाता
17. भारत के जनसंख्या इतिहास में 1901-1921 की अवधि को.....के रूप में जाना जाता है।
 (a) हासमान चरण
 (b) स्थिर चरण
 (c) विस्तारवादी चरण
 (d) गतिहीन चरण
18. हर राज्य का सर्वोच्च रैंकिंग भारतीय वन सेवा (आईएफएस) अधिकारी कौन होता है।
 (a) वन सेवा प्रमुख
 (b) प्रधान मुख्य वन संरक्षक
 (c) वन संरक्षक
 (d) प्रभागीय वन अधिकारी

19. निम्न में से कौन-सी नदी भारत में बहाघाट पर करनाली नदी से जुड़ती है और घाघरा नदी बन जाती है?
 (a) राप्ती (b) गंडक
 (c) शारदा (d) सरयू
20. भूमध्य सागरीय वन्य झाड़ियाँ किस जलवायु क्षेत्र में हैं?
 (a) गर्म शीतोष्ण क्षेत्र (b) भूमध्यवर्ती क्षेत्र
 (c) ठण्डे शीतोष्ण क्षेत्र (d) गर्म क्षेत्र
21. विश्व में सबसे ज्यादा जूट कहां पैदा होता है?
 (a) भारत (b) बांग्लादेश
 (c) चीन (d) बर्मा
22. 'योगक्षेम वहाम्यहम्' किसका आदर्श वाक्य है?
 (a) भारतीय स्टेट बैंक (एसबीआई)
 (b) एलआईसी ऑफ इंडिया (भारतीय जीवन बीमा निगम)
 (c) लोक सभा
 (d) प्रधानमंत्री कार्यालय
23. निम्नलिखित में से किस बहुपक्षीय बैंक में सभी अंशधारकों के पास एक समान प्रारंभिक अभिदान शेयर होता है?
 (a) एशियाई विकास बैंक
 (b) न्यू डेवलपमेंट बैंक
 (c) भारतीय रिजर्व बैंक
 (d) एशियन इन्फ्रास्ट्रक्चर इन्वेस्टमेंट बैंक
24. भारत में 'मुद्रास्फीति लक्ष्यीकरण' कौन-सा संगठन करता है?
 (a) भारतीय रिजर्व बैंक
 (b) वित्त आयोग
 (c) नीति आयोग
 (d) भारतीय प्रतिभूति एवं विनियम बोर्ड
25. भारत का राष्ट्रीय पशु है :
 (a) गाय (b) बाघ
 (c) चीता (d) हाथी
26. मेखला चादर, यह राज्य की महिलाओं द्वारा पहना जाने वाला पारंपरिक वस्त्र है।
 (a) गुजरात (b) तमिलनाडु
 (c) गोवा (d) असम
27. गाँधी जी का दाण्डी मार्च प्रारम्भ हुआ :
 (a) बारदौली (b) अहमदाबाद
 (c) सूत (d) बम्बई
28. भूदान आंदोलन किसने प्रारम्भ किया था?
 (a) रवीन्द्रनाथ टैगोर (b) राममनोहर लोहिया
 (c) विनोबा भावे (d) अरविंद घोष
29. गाँधीजी और डॉ. बी.आर. अंबेडकर के बीच हुए पूना समझौते (पैक्ट) पर कब हस्ताक्षर किए गए थे?
 (a) जुलाई 1932 (b) नवंबर, 1932
 (c) अगस्त, 1932 (d) सितम्बर, 1932
30. चंद्रगुप्त के पुत्र का नाम बताएं, जिन्होंने 298-272 ईसा पूर्व के बीच शासन किया था और संपूर्ण भारत में साम्राज्य को बढ़ाया था -
 (a) हर्षवर्धन (b) अनिरुद्ध
 (c) बिन्दुसार (d) वासुदेव
31. विश्व का एकमात्र ऐसा कौन-सा देश है जो बाघों और शेरों को उनके प्राकृतिक आवास में रखता है?
 (a) भूटान (b) भारत
 (c) म्यांमार (d) नेपाल
32. निम्नलिखित में से किस पदार्थ को मानव शरीर में सबसे कठोर पदार्थ माना जाता है जो कैल्शियम फॉस्फेट से निर्मित होता है और जल में नहीं घुलता है?
 (a) एडीनोसिन ट्राइफॉस्फेट
 (b) दंतवल्क
 (c) न्यूक्लियोटाइड
 (d) डिऑक्सीराइबोन्यूक्लिक अम्ल
33. निम्न में वायुदाब को नापने वाला उपकरण कौन-सा है?
 (a) क्रोनोमीटर (b) बैरोमीटर
 (c) एमीटर (d) एनिमोमीटर
34. बोरॉन, सिलिकॉन और जर्मेनियम जैसे तत्वों कोके रूप में वर्गीकृत किया गया है।
 (a) लैन्थेनाइड्स (b) उपधातु
 (c) ऐक्टिनाइड्स (d) क्षार धातु
35. निम्नलिखित में से किसकी कमी से स्कर्वी रोग होता है?
 (a) आयोडीन (b) विटामिन B
 (c) विटामिन A (d) विटामिन C
36. हाल ही में किस भारतीय को रेमेन मैग्सेसे पुरस्कार से सम्मानित किया गया है?
 (a) डा. रवि कन्नन (b) रतन टाटा
 (c) रवीश कुमार (d) मीनाक्षी लेखी
37. हाल ही में किस देश को अगले G20 सम्मेलन की अध्यक्षता सौंपी गई है?
 (a) अमेरिका (b) दक्षिण अफ्रीका
 (c) ब्राजील (d) इंडोनेशिया
38. अक्टूबर 2023 में किस राज्य ने नीलगिरि तहर संरक्षण परियोजना की शुरुआत की है?
 (a) कर्नाटक (b) केरल
 (c) तेलंगाना (d) तमिलनाडु

PRACTICE SET - 23

1. भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन सा अनुच्छेद, केन्द्र और राज्यों के बीच के वैधानिक संबंधों से संबंधित है?
 - (a) अनुच्छेद 268 से 293
 - (b) अनुच्छेद 256 से 363
 - (c) अनुच्छेद 300 से 310
 - (d) अनुच्छेद 245 से 255
2. निम्नलिखित भारतीय राज्यों में से किस राज्य की लोकसभा में केवल एक सीट है?
 - (a) मिजोरम
 - (b) त्रिपुरा
 - (c) मेघालय
 - (d) मणिपुर
3. पहली बार लोक सभा को निम्नलिखित में से किस प्रधानमंत्री ने भंग किया था?
 - (a) वी.पी. सिंह
 - (b) राजीव गांधी
 - (c) चंद्रशेखर
 - (d) इंदिरा गांधी
4. फेसबुक पर शो देखने के लिए निम्न में से कौन-से प्लेटफॉर्म का उपयोग किया जाता है?
 - (a) कैमियो
 - (b) फेसट्यूब
 - (c) फेसऐप
 - (d) फेसबुक वॉच
5. कंप्यूटर में JPEG का पूर्ण रूप क्या है ?
 - (a) जॉइंट फोटोग्राफिक एक्सपर्ट्स ग्रुप
 - (b) जॉइंट प्लेजरिज्म एक्सपर्ट्स ग्रुप
 - (c) जॉइंट पिक्सल एक्सपर्ट्स ग्रुप
 - (d) जॉइंट प्रीप्रोसेसर एक्सपर्ट्स ग्रुप
6. प्रेमचंद्र द्वारा लिखित निम्न में से कौन-सी पुस्तक नहीं है?
 - (a) कर्मभूमि
 - (b) गोदान
 - (c) रंगभूमि
 - (d) चित्रलेखा
7. इनमें से किस वस्तु पर भारत में वस्तु एवं सेवा कर (GST) के तहत टैक्स लिया जाता है?
 - (a) CNG
 - (b) शराब
 - (c) पेट्रोल
 - (d) सोने के आभूषण
8. निम्नलिखित में से कौन उत्तर प्रदेश का लोकगीत नहीं है?
 - (a) तेरह ताल
 - (b) कजरी
 - (c) सोहर
 - (d) चैती
9. प्रसिद्ध सूफी संत शेख सलीम चिश्ती की दरगाह उत्तर प्रदेश के में स्थित है।
 - (a) जौनपुर
 - (b) कन्नौज
 - (c) फतेहपुर सीकरी
 - (d) बाराबंकी
10. वह प्राचीन स्थल जहाँ 60,000 मुनियों की सभा में सम्पूर्ण महाभारत-कथा का वाचन किया गया था, है -
 - (a) अहिच्छत्र
 - (b) हस्तिनापुर
 - (c) काम्पिल्य
 - (d) नैमिषारण्य
11. वर्तमान उत्तर प्रदेश में भारत के प्राचीनतम सोलह महाजनपद में से कुल कितने महाजनपद स्थित थे?
 - (a) 06
 - (b) 07
 - (c) 08
 - (d) 09
12. उत्तर प्रदेश के किस जिले में यूरेनियम पाया जाता है?
 - (a) झाँसी में
 - (b) मिर्जापुर में
 - (c) ललितपुर में
 - (d) हमीरपुर में
13. उत्तर प्रदेश में सॉफ्टवेयर तथा बिजनेस प्रोसेस आउटसोर्सिंग उद्योग का सबसे बड़ा केन्द्र अवस्थित है -
 - (a) मेरठ में
 - (b) कानपुर में
 - (c) नोएडा में
 - (d) वाराणसी में
14. उत्तर प्रदेश में मान्यता प्राप्त स्टॉक एक्सचेंज है
 - (a) लखनऊ में
 - (b) कानपुर में
 - (c) वाराणसी में
 - (d) गाजियाबाद में
15. उत्तर प्रदेश में यूपी पर्यटन द्वारा 'बुंदेलखंड सर्किट में निम्न में से कौन-से गंतव्य शामिल हैं?
 - (a) अयोध्या, पंचवटी, नैमिषारण्य, महोबा, वृंदावन
 - (b) प्रयागराज (इलाहाबाद), झाँसी, चित्रकूट, सीतामढ़ी, कुशीनगर
 - (c) चित्रकूट, पंचवटी, किंजर, बितूर, अयोध्या
 - (d) बितूर, चित्रकूट, झाँसी, कालिंजर, महोबा
16. भारत में, लिंग अनुपात को प्रति.....पुरुषों पर महिलाओं की संख्या के रूप में परिभाषित किया जाता है।
 - (a) 1000
 - (b) 100
 - (c) 10000
 - (d) 1 lakh/1 लाख
17. एक शहर में सही सीमाओं के लिए भूमि का मापनद्वारा किया गया है।
 - (a) नगरपालिका अधिकारियों
 - (b) भूमि अधिग्रहण अधिकारियों
 - (c) शहर सर्वेक्षण अधिकारियों
 - (d) कानून प्रवर्तन अधिकारियों
18. भारत में निम्नलिखित में से किस राज्य में रबर का सर्वाधिक उत्पादन होता है?
 - (a) असम
 - (b) कर्नाटक
 - (c) केरल
 - (d) मिजोरम

19. चम्बल नदी किन राज्यों से होकर बहती है?
 (a) महाराष्ट्र, गुजरात और मध्य प्रदेश
 (b) उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश और बिहार
 (c) उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश और राजस्थान
 (d) उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश और ओडिशा
20. बुशमैन जनजातियाँ किस क्षेत्र के आसपास घूमती हैं?
 (a) सहारा मरुस्थल (b) अटाकामा मरुस्थल
 (c) ग्रेट विक्टोरिया मरुस्थल (d) कालाहारी मरुस्थल
21. मौद्रिक नीति समिति (एमपीसी) के पदेन अध्यक्ष कौन हैं?
 (a) भारतीय रिजर्व बैंक के गवर्नर (b) राष्ट्रपति
 (c) वित्त मंत्री (d) प्रधानमंत्री
22. देश में मुद्रा की आपूर्ति को नियंत्रित करता है :
 (a) भारतीय रिजर्व बैंक (b) स्टेट बैंक ऑफ इण्डिया
 (c) व्यापारिक बैंक (d) राष्ट्रीय आवास बैंक
23. टाटा आयरन एंड स्टील कंपनी (TISCO) निम्न में से किस स्थान पर स्थित है?
 (a) भिलाई (b) दुर्गापुर
 (c) राउरकेला (d) जमशेदपुर
24. विश्व में सबसे बड़ा धर्म कौन-सा है?
 (a) इस्लाम (b) हिन्दुत्व
 (c) जूड़ा (d) ईसाई
25. वार्षिक भारतीय शास्त्री संगीत समारोह 'सवाई गंधर्व भीमसेन महोत्सव.....में आयोजित किया जाता है—
 (a) पुणे (b) मैसूर
 (c) कानपुर (d) उदयपुर
26. शारदा कानून किससे संबंधित है?
 (a) सती प्रथा (b) बाल विवाह
 (c) सती विवाह (d) दहेज प्रथा
27. 1661 में पुर्तगाल के राजा ने इंग्लैंड के चार्ल्स द्वितीय को कौन सा भारतीय तटीय शहर दहेज के तौर पर उपहार में दिया था?
 (a) मुंबई (b) पांडिचेरी
 (c) कोलकाता (d) गोवा
28. किस प्रसिद्ध भारतीय शासक ने 1857 के विद्रोह के दौरान झाँसी में विद्रोह का नेतृत्व किया?
 (a) रानी लक्ष्मी बाई
 (b) रानी चेत्रम्मा
 (c) रानी पद्मावती
 (d) बेगम हजरत महल
29. वैदिक सभ्यता नदी के तट पर विकसित हुई —
 (a) गोदावरी (b) कावेरी
 (c) कृष्णा (d) सरस्वती
30. भरतपुर राष्ट्रीय उद्यान निम्नलिखित राष्ट्रीय उद्यानों में से किस का पूर्व नाम है?
 (a) पेंच राष्ट्रीय उद्यान (b) काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान
 (c) रणथम्भौर राष्ट्रीय उद्यान (d) केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान
31. वह उपकरण जिसे परिपथ में हमेशा श्रेणीक्रम में जोड़ा जाता है और इसके माध्यम से परिपथ के विद्युत-प्रवाह को मापा जाता है, उसे _____ कहते हैं
 (a) विरूपण (डिस्टोरशन) मीटर
 (b) एमीटर
 (c) एनीमोमीटर
 (d) माइक्रोवेव पॉवर मीटर
32. वैरी लाइट पिस्टल का प्रयोग रात में किस लिये किया जाता है?
 (a) फायरिंग प्रैक्टिस के लिये
 (b) आत्मरक्षा के लिये
 (c) अपना लोकेशन अपने साथियों को बताने के लिये
 (d) किसी स्थल को कुछ देर के लिये प्रकाशित करने के लिये
33. निष्कर्षण बोतल बनाने में इस्तेमाल होने वाला _____ पॉलीमर क्या है।
 (a) पोलिप्रोपाइलिन
 (b) कम घनत्व का पोलिएथिलीन
 (c) पोलिस्टीरीन
 (d) ज्यादा घनत्व का पोलिएथिलीन
34. हृदय रोग विशेषज्ञ ने _____ का रिकॉर्ड दर्ज करने के लिए रोगी पर ECG किया।
 (a) हृदय की गति
 (b) शरीर में संचारित हो रहे रक्त की मात्रा
 (c) हृदय के आवेग का प्रवाह
 (d) वेंट्रिक्यूलर की धड़कन का दर
35. चाय में कौन सी मनोप्रभावी दवा पाई जाती है?
 (a) ब्यूप्रोपियन (b) मेरक्लाइन
 (c) एफेड्रीन (d) कैफीन
36. अक्टूबर 2023 में कृषि विज्ञान कांग्रेस का आयोजन कहाँ किया गया?
 (a) उत्तर प्रदेश (b) केरल
 (c) तमिलनाडु (d) उत्तराखण्ड
37. सितम्बर 2023 में नई दिल्ली में किस मंत्रालय के द्वारा भारतीय भाषा शिखर सम्मेलन का आयोजन किया गया?
 (a) शिक्षा मंत्रालय (b) संस्कृति मंत्रालय
 (c) स्वास्थ्य मंत्रालय (d) गृह मंत्रालय
38. हाल ही में एशियाई विकास बैंक ने भारत के सतत शहरी विकास और सेवा वितरण कार्यक्रम के लिए कितने ऋण को मंजूरी प्रदान की?
 (a) 400 मिलियन डॉलर (b) 600 मिलियन डॉलर
 (c) 700 मिलियन डॉलर (d) 900 मिलियन डॉलर

PRACTICE SET - 24

1. निम्नलिखित में से कौन-सा विषय संघ सूची के अंतर्गत आता है?
 (a) वन
 (b) पशुओं के प्रति क्रूरता की रोकथाम
 (c) दिवालियापन और शोध-अक्षमता
 (d) शेयर बाज़ार और वायदा बाज़ार
2. राज्य उच्च न्यायालय के न्यायाधीश को किसके द्वारा नियुक्त किया जाता है?
 (a) भारत के राष्ट्रपति
 (b) राज्य के राज्यपाल
 (c) उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश
 (d) भारत के मुख्य न्यायाधीश
3. निम्न में से कौन भारत के राष्ट्रपति निर्विरोध चुने गए थे?
 (a) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद (b) डॉ. राधाकृष्णन
 (c) डॉ. संजीव रेड्डी (d) वी.वी. गिरि
4. निम्नलिखित सोशल नेटवर्किंग कम्पनियों में से कौन "व्हाट्सएप" का मालिक है?
 (a) फेसबुक (b) वीचैट
 (c) ट्विटर (d) स्नैपचैट
5. मैक ओएस (Mac OS),.....द्वारा विकसित एक ऑपरेटिंग सिस्टम है।
 (a) माइक्रोसॉफ्ट (b) सैमसंग
 (c) एप्पल इंक (d) आई.बी.एम.
6. साइना नेहवाल का नाम किस खेल से जुड़ा है?
 (a) टेनिस (b) शतरंज
 (c) बैडमिंटन (d) बॉक्सिंग
7. किस संशोधन ने संसद और राज्य विधानमंडलों पर माल और सेवा कर को नियंत्रित करने वाले कानून बनाने के लिए एक साथ शक्ति प्रदान की?
 (a) 101वें संशोधन विधेयक, 2014
 (b) 115वां संशोधन विधेयक, 2014
 (c) 120वां संशोधन विधेयक, 2014
 (d) 122वां संशोधन विधेयक, 2014
8. निम्नलिखित में से किस स्थान पर 'उत्तर मध्य क्षेत्र सांस्कृतिक केन्द्र' स्थित है?
 (a) प्रयागराज
 (b) कानपुर
 (c) वाराणसी
 (d) लखनऊ
9. भेड़ कुंड, जहाँ अर्जुन ने द्रौपदी से शादी करने के लिए मछली को निशाना बनाया था, उत्तर प्रदेश के में है।
 (a) इटावा (b) फिरोजाबाद
 (c) फर्रुखाबाद (d) बाराबंकी
10. निम्नलिखित में से अमीर खुसरो किस स्थान से सम्बन्धित हैं?
 (a) लखनऊ (b) पटियाली
 (c) फिरोजाबाद (d) बरेली
11. उत्तर प्रदेश में वैष्णववाद के सनकादि सम्प्रदाय का संस्थापक कौन था?
 (a) निम्बार्क (b) रामानुज
 (c) विष्णुस्वामी (d) माधवाचार्य
12. उत्तर प्रदेश में पाये जाने वाले प्रमुख खनिज हैं -
 (a) ताँबा एवं ग्रेफाइट
 (b) लाइमस्टोन तथा डोलोमाइट
 (c) रॉकफॉस्फेट तथा डोलोमाइट
 (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
13. इनमें से कौन-सा उत्तर प्रदेश का पारंपरिक शिल्प नहीं है?
 (a) कांथा टांके (b) जरदोजी
 (c) चिकनकारी (d) संगमरमर जड़ना
14. उत्तर प्रदेश खादी ग्रामोद्योग बोर्ड की स्थापना किस वर्ष में हुई थी?
 (a) 1950 में (b) 1960 में (c) 1965 में (d) 1970 में
15. निम्नलिखित में से किसमें विज्ञान नगरी अवस्थित है?
 (a) कानपुर (b) प्रयागराज
 (c) लखनऊ (d) नोएडा
16. 2001 से 2011 में किस राज्य ने नकारात्मक जनसंख्या वृद्धि दर्ज की?
 (a) राजस्थान (b) जम्मू-कश्मीर
 (c) नागालैंड (d) मिज़ोरम
17. 2001 से 2011 के दशक के दौरान जनसंख्या की औसत वृद्धि दर.....थी।
 (a) 17.64% (b) 19.64%
 (c) 27.64% (d) 29.64%
18. पश्चिमी घाट किस प्रकार के वर्षण के माध्यम से वर्षा प्राप्त करते हैं?
 (a) अग्र-भाग (b) स्तरीय
 (c) पर्वतीय (d) संवहनी

19. भारत और अफगानिस्तान के द्वारा बनाये गए मैत्री बांध का क्या नाम है?
- (a) किसी बांध (b) दरुन्ता बांध
(c) सलमा बांध (d) पंदोह बांध
20. गोबी, कालाहारी, अटाकामा, सहारा क्या है?
- (a) सब्जी के नाम (b) मरुस्थल
(c) चक्रवाती तूफान (d) शीतोष्ण घास के मैदान
21. फण्ड (निधियाँ) जो विशेष रूप से सरकारी प्रतिभूतियों में निवेश होते हैं, वे कहलाते हैं?
- (a) कर बचत (टैक्स सेविंग) फण्ड
(b) इंडेक्स फण्ड
(c) बैलेंसड फण्ड
(d) गिल्ट फण्ड
22. FDI का विस्तारित रूप है—
- (a) फॉस्ट डेवलपिंग इंडिया
(b) फॉर्मर डिप्लोमैटिक इमेज
(c) फॉरेन डायरेक्ट इन्वेस्टमेन्ट
(d) फॉरेन डिलिमंट आइडियोलॉजी
23. इनमें से कौन-सा कर बचत निवेश नहीं है।
- (a) इक्विटी शेयर में निवेश
(b) राष्ट्रीय बचत प्रमाणपत्र (एनएससी)
(c) कर्मचारी भविष्य निधि (ईपीएफ)
(d) जीवन बीमा किस्त
24. 'मोनालिसा' की प्रसिद्ध कलाकृति का चित्रकार कौन था?
- (a) लियानार्डो द विंची (b) पैबलो पिकासो
(c) एफ.ए. बार्थोल्डी (d) हेनरी स्मिथ
25. निम्नलिखित में से नृत्य का कौन-सा प्रकार असम से संबंधित है?
- (a) नौटंकी (b) कथकली
(c) बिहू (d) गरबा
26. सीमांत गांधी कहा जाता है —
- (a) मो. अली जिन्ना (b) शेख अब्दुल्ला
(c) शेख मुजीबुर्रहमान (d) खान अब्दुल गफ्फार खां
27. किस भारतीय दार्शनिक-विचारक को 1893 में शिकागो में आयोजित विश्व धर्म संसद में अपने संबोधन के लिए याद किया जाता है?
- (a) राजा राम मोहन राय (b) स्वामी विवेकानंद
(c) सर्वपल्ली राधाकृष्णन (d) रामकृष्ण परमहंस
28. ब्रिटिश भारत में प्रथम इम्पीरियल फ़रैस्ट स्कूल का शुभारंभ कहाँ हुआ था?
- (a) देहरादून (b) गंगटोक
(c) नैनीताल (d) शिमला
29. पाल राजवंश के सर्वप्रथम राजा कौन थे—
- (a) गोपाल (b) नंदलाल
(c) धर्मपाल (d) देवपाल
30. निम्नलिखित में से कौन चिपको आंदोलन के साथ जुड़ा हुआ था?
- (A) सुंदरलाल बहुगुणा (B) चण्डी प्रसाद भट्ट
(C) मेधा पाटकर (D) विनोबा भावे
- (a) A और D (b) B और C
(c) A और C (d) A और B
31. निम्न में से कौन एक वैज्ञानिक होने के साथ-साथ एक महान उद्योगपति भी थे जिन्होंने भारत में कई उद्योगों की स्थापना की?
- (a) सी वी रमन (b) जे सी बोस
(c) विक्रम साराभाई (d) होमी जहाँगीर भाभा
32. अप्रयुक्त किताब दो वर्ष के लिए शेल्व पर बनी रही जब तक उसे हटाया नहीं गया था। यह किस का एक उदाहरण है?
- (a) न्यूटन के गति का तृतीय नियम
(b) आंशिक रूप में न्यूटन के गति का प्रथम नियम और न्यूटन के गति का तृतीय नियम
(c) न्यूटन के गति का प्रथम नियम
(d) न्यूटन के गति का द्वितीय नियम
33. मिल्क ऑफ मैग्नीशिया में मौजूद क्षारीय घटक, जिसका उपयोग रेचक (लैक्सेटिव) के रूप में किया जाता है, वह.....है।
- (a) मैग्नीशियम क्लोराइड (b) मैग्नीशियम कार्बोनेट
(c) मैग्नीशियम ऑक्साइड (d) मैग्नीशियम हाईड्रॉक्साइड
34. विटामिन 'बी' की कमी से बीमारी होती है।
- (a) सूखा रोग (b) रतौंधी
(c) बेरी बेरी (d) टीबी
35. निम्नलिखित में कौन बायो-डीजल पौधा है?
- (a) जावा घास (b) रतन जोत
(c) गुग्गुल (d) रोशा घास
36. हाल ही में किस राज्य के खामती चावल को GI Tag प्रदान किया गया है?
- (a) अरुणाचल प्रदेश (b) हिमाचल प्रदेश
(c) केरल (d) गोवा
37. हाल ही में किस प्रदेश ने गंगा डॉल्फिन को राज्य का जलीय जीव घोषित किया है?
- (a) गुजरात (b) उत्तर प्रदेश
(c) बिहार (d) तमिलनाडु
38. हाल ही में जारी Periodic Labour Force Survey के अनुसार सरकार के प्रयासों के परिणामस्वरूप देश की श्रम शक्ति में महिलाओं की भागीदारी 2017-18 से 2022-23 के बीच कितनी हो गई है?
- (a) 17% (b) 25%
(c) 35% (d) 40%

PRACTICE SET - 25

1. नगर निगम की बैठकों की अध्यक्षता कौन करता है?
 - (a) राज्य विधानसभा के अध्यक्ष
 - (b) महापौर (मेयर)
 - (c) जिलाधीश (जिला मजिस्ट्रेट)
 - (d) नगरपालिका आयुक्त
2. राज्यपाल की नियुक्ति कौन करता है?
 - (a) प्रधानमंत्री
 - (b) मुख्यमंत्री
 - (c) राष्ट्रपति
 - (d) मुख्य न्यायाधीश
3. किसके द्वारा भारत के राष्ट्रपति को उसके पद से पदच्युत किया जा सकता है?
 - (a) प्रधानमंत्री द्वारा
 - (b) लोक सभा द्वारा
 - (c) उच्चतम न्यायालय द्वारा
 - (d) संसद द्वारा
4. इनमें से कौन सा यूनेस्को का विश्व विरासत स्थल नहीं है?
 - (a) अजंता की गुफाएँ, महाराष्ट्र
 - (b) लाल किला, नई दिल्ली
 - (c) विक्टोरिया स्मारक, कोलकाता
 - (d) काजीरंगा वन्यजीव अभयारण्य, असम
5. एक वर्ड डॉक्यूमेंट में, Ctrl + Z कमांड, _____ का शॉर्टकट है।
 - (a) डॉक्यूमेंट को सेव करने
 - (b) जूम मैगनिफिकेशन को समायोजित करने
 - (c) पिछली क्रिया को पूर्ववत (अनडू) करने
 - (d) टेक्स्ट को मध्य में सरेखित करने
6. 'डेविस कप' ट्राफी इस खेल से सम्बन्धित है :
 - (a) टेनिस
 - (b) फुटबॉल
 - (c) हॉकी
 - (d) वालीबॉल
7. माल और सेवा कर (जीएसटी) पर संसदीय संशोधन बिल को किस राज्य ने सर्वप्रथम अनुमोदित किया था—
 - (a) उत्तर प्रदेश
 - (b) महाराष्ट्र
 - (c) असम
 - (d) बिहार
8. प्रसिद्ध संगीतज्ञ 'गिरजा देवी' सम्बन्धित हैं -
 - (a) लखनऊ घराने से
 - (b) आगरा घराने से
 - (c) बनारस घराने से
 - (d) ग्वालियर घराने से
9. बहू बेगम का मकबरा उत्तर प्रदेश के.....में स्थित है।
 - (a) लखनऊ
 - (b) आगरा
 - (c) फतेहपुर सीकरी
 - (d) फैजाबाद
10. गुप्त काल में टेराकोटा (पक्की मिट्टी) ईंटों से बना भीतरगाँव मंदिर उत्तर प्रदेश के.....
 - (a) चित्रकूट
 - (b) कानपुर
 - (c) गोरखपुर
 - (d) वाराणसी
11. किस फ्रांसीसी यात्री ने काशी को 'भारत का एथेन्स' कहा था?
 - (a) थेवेनाट
 - (b) मनूची
 - (c) टेवरनियर
 - (d) बर्नियर
12. उत्तर प्रदेश में वह कौन-सा एकमात्र क्षेत्र है जहाँ ताँबा पाया जाता है?
 - (a) बाँदा
 - (b) मिर्जापुर
 - (c) ललितपुर
 - (d) बुलंदशहर
13. मुरादाबाद, के कार्य हेतु प्रसिद्ध है और उसने विश्वभर में हस्तकला उद्योग में अपना आला स्थान बनाया है—
 - (a) पीतल
 - (b) ताँबा
 - (c) हीरा
 - (d) स्टील
14. रोजगार की दृष्टि से उत्तर प्रदेश का सबसे बड़ा उद्योग है—
 - (a) सूती मिल
 - (b) हथकरघा
 - (c) चमड़ा
 - (d) सीमेंट
15. उ.प्र. में मार्टिन कोच फैक्ट्री कहाँ स्थित है?
 - (a) बरेली
 - (b) राय बरेली
 - (c) अमेठी
 - (d) सुल्तानपुर
16. 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत में सबसे ज्यादा आबादी वाला राज्य कौन-सा है?
 - (a) पश्चिम बंगाल
 - (b) महाराष्ट्र
 - (c) बिहार
 - (d) उत्तर प्रदेश
17. भारत के जनसंख्या इतिहास में, किस अवधि को स्थिर अवस्था कहा जाता है?
 - (a) 1901-1921
 - (b) 1951-1981
 - (c) 1921-1951
 - (d) 1981-2011
18. किस भारतीय राज्य में सर्वाधिक क्षेत्र में वन स्थित है?
 - (a) केरल
 - (b) महाराष्ट्र
 - (c) उत्तर प्रदेश
 - (d) मध्य प्रदेश
19. मोनाजाइट रेत से निकला थोरियम चट्टानों के विघटन से निर्मित है।
 - (a) डिबोनी
 - (b) कैंब्रियन
 - (c) कार्बनप्रद
 - (d) प्रीकैंब्रियन

20. निम्नलिखित में कौन संघनन नहीं है?
ओस, कोहरा, धुआँ, धुन्ध, पाला, मेघ, वर्षा
(a) ओस (b) कोहरा
(c) धुआँ (d) पाला
21. शब्द “भेदिया लेनेदेन” (इनसाइडर ट्रेडिंग) किस से संबंधित है।
(a) शेयर बाजार (b) हवाला खर्च
(c) सार्वजनिक खर्च (d) कर-निर्धारण
22. GDP की वृद्धि दर हमारी अर्थव्यवस्था का सूचक है। GDP का पूर्ण रूप है:
(a) ग्राँस डोमेस्टिक प्रोग्रेस
(b) जनरल डोमेस्टिक प्रोडक्शन
(c) ग्राँस डोमेस्टिक प्रमोशन
(d) ग्राँस डोमेस्टिक प्रोडक्ट
23. हमारे देश में ग्रामीण विकास के साथ शुरू हुआ।
(a) सेवा दृष्टिकोण
(b) लघु किसान विकास एजेंसी
(c) एकीकृत ग्रामीण विकास कार्यक्रम
(d) सामुदायिक विकास कार्यक्रम
24. हमारे राष्ट्रीय चिह्न के नीचे आदर्श वाक्य क्या है?
(a) सत्यं शिवम् (b) सत्यम् शिवम् सुन्दरम्
(c) सत्यमेव जयते (d) जय हिन्द
25. अपनी कृति ‘पृथ्वीराज रासो’ में पृथ्वीराज चौहान के वीरतापूर्ण कार्यों का उल्लेख किसने किया है?
(a) जगनिक (b) चंदबरदाई
(c) मतिराम (d) घनानंद
26. गांधी को ‘महात्मा’ की उपाधि किसके द्वारा प्रदान की गई?
(a) माउंटबेटन (b) जवाहरलाल नेहरू
(c) गोपाल कृष्ण गोखले (d) रवीन्द्रनाथ टैगोर
27. निम्नलिखित में से किस रियासत ने 1947 में पाकिस्तान में मिलने की घोषणा की थी, लेकिन बाद में जनमत संग्रह के बाद इसे भारत में शामिल होने के लिए मजबूर होना पड़ा था?
(a) रामपुर (b) जूनागढ़
(c) फरीदकोट (d) पोरबंदर
28. कौन-सी भू-राजस्व प्रणाली में मूल इकाई के रूप में गाँव को आधार माना जाता है?
(a) जागीरदारी प्रणाली (b) जमींदारी प्रणाली
(c) महालवाड़ी प्रणाली (d) रैयतवाड़ी प्रणाली
29. भारत में पहले कवि के रूप में किसे श्रद्धेय माना जाता है?
(a) वेद व्यास (b) तोलकपियर
(c) कल्कि (d) वाल्मीकि
30. कार्बन डाइऑक्साइड या ग्रीनहाउस गैसों के उत्सर्जन में एक कमी होती है, जो कि कहीं और किए गए उत्सर्जन की भरपाई के लिए की जाती है।
(a) ग्रीन क्रेडिट (b) ग्रीन टैक्स
(c) कार्बन समायोजन (ऑफसेट) (d) कार्बन सघनता
31. रेफ्रीजरेटर में कौन-सी गैस का प्रयोग किया जाता है?
(a) अमोनिया (b) कार्बन डाइऑक्साइड
(c) क्लोरीन (d) हाइड्रोजन
32. मैं दीवार पर मारने के लिए एक गेंद फेंकता हूँ और वह वापस मेरे पास आ जाती है। यह किस का उदाहरण है?
(a) आंशिक रूप में न्यूटन के गति का प्रथम नियम और न्यूटन के गति का द्वितीय नियम
(b) न्यूटन के गति का प्रथम नियम
(c) न्यूटन के गति का द्वितीय नियम
(d) न्यूटन के गति का तृतीय नियम
33. किसके आवर्त नियम को संशोधित कर आधुनिक आवर्त सारणी के आधार के रूप में परमाणु क्रमांक को अपनाया गया?
(a) हेनरी मोसले
(b) डेमीट्रि मेंडलीफ़
(c) जॉन न्यूलैंड
(d) जोहान डोबेराइनर
34. कौन सा रक्त वर्ग हर रक्त वर्ग वाले मनुष्य को दिया जा सकता है?
(a) B (b) O
(c) A (d) AB
35. निम्न में एक्यूंपंचर विधि क्या है?
(a) एक प्रागैतिहासिक जंतु का नाम
(b) एक फसल का नाम
(c) चीन में प्रचलित चिकित्सा पद्धति
(d) ट्यूबों में पंचर जोड़ने की विधि
36. हाल ही में कहाँ देश के पहले सोलर रुफ साइकिलिंग ट्रैक का उद्घाटन किया गया है-
(a) हैदराबाद (b) लखनऊ
(c) तिरुवनन्तपुरम (d) बेंगलुरु
37. हाल ही में किस कंपनी द्वारा देश के पहले रेफरेंस ईंधन का उत्पादन शुरू किया गया?
(a) ऑयल इंडिया लिमिटेड (b) भारत पेट्रोलियम
(c) हिन्दुस्तान पेट्रोलियम (d) इंडियन ऑयल
38. अक्टूबर 2023 में कहाँ विश्व सहकारी आर्थिक मंच की स्थापना की गई?
(a) लखनऊ (b) हैदराबाद
(c) नई दिल्ली (d) कलकत्ता

PRACTICE SET - 26

1. भारतीय संविधान के "अनुच्छेद 263" के तहत स्थानीय सरकार और शहरी विकास के लिए केंद्रीय परिषद का गठन किस वर्ष में किया गया था?
(a) 1956 (b) 1952
(c) 1954 (d) 1950
2. राज्यपाल को अध्यादेश जारी करने की शक्ति प्राप्त है:
(a) अनुच्छेद 213 में (b) अनुच्छेद 123 में
(c) अनुच्छेद 313 में (d) अनुच्छेद 413 में
3. निम्नलिखित भारतीय राज्यों में से किस राज्य में द्विसदनीय विधान मंडल नहीं है?
(a) उत्तर प्रदेश (b) जम्मू एण्ड कश्मीर
(c) तमिलनाडु (d) कर्नाटक
4. निम्नलिखित में से कौन-सा सामाजिक मीडिया नेटवर्क एक सार्वजनिक रूप से सूचीबद्ध कंपनी नहीं है?
(a) ट्विटर (b) फेसबुक
(c) वीइबो (d) क्वोरा
5. 'आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के जनक' के रूप में किसे जाना जाता है?
(a) बिल गेट्स
(b) जॉन मैकार्थी
(c) एलोन मस्क
(d) सेमूर क्रे
6. पोलो में खिलाड़ी होते हैं -
(a) 9 (b) 11
(c) 6 (d) 4
7. शांतिस्वरूप भटनागर पुरस्कार निम्नलिखित में से किन कार्यों हेतु प्रदान किया जाता है?
(a) विश्व में मानवाधिकारों के संरक्षण हेतु
(b) विज्ञान की विभिन्न शाखाओं में उल्लेखनीय योगदान हेतु
(c) वरिष्ठ नागरिकों को सेवाएं प्रदान करने हेतु
(d) मराठी भाषा की फिल्मों में श्रेष्ठ योगदान हेतु
8. उत्तर प्रदेश के निम्नलिखित किस ऐतिहासिक मेले में हिन्दू और मुसलमान दोनों आते हैं?
(a) नौचन्दी का मेला (b) बावरों बाबा का मेला
(c) फूलडोल का मेला (d) बटेश्वर का मेला
9. उत्तर प्रदेश के निम्नलिखित में से किस जिले को 'नवाबों का शहर' भी कहा जाता है?
(a) इलाहाबाद (b) लखनऊ
(c) झांसी (d) आगरा
10. उत्तर प्रदेश का प्राचीनतम जीवन्त नगर है:
(a) अयोध्या (b) कन्नौज
(c) इलाहाबाद (d) वाराणसी
11. निम्न में से कौन एक 1924 के कानपुर षड़यंत्र मामले में शामिल नहीं था?
(a) मुजफ्फर अहमद (b) नलिनी गुप्ता
(c) शौकत उसमानी (d) एम.ए. अंसारी
12. राष्ट्रीय चैम्बर ऑफ उद्योग एवं वाणिज्य, उ.प्र. स्थित है-
(a) कानपुर में (b) लखनऊ में
(c) आगरा में (d) प्रयागराज में
13. फिरोजाबाद में 200 वर्षों से भी अधिक समय से का उत्पादन किया जा रहा है-
(a) चिकनकारी का काम (b) कांच की चूड़ियाँ
(c) पीतल के ताले (d) जरदोजी कढ़ाई
14. औद्योगिक विकास की दृष्टि से उत्तर प्रदेश का कौन सा क्षेत्र सर्वाधिक विकसित हुआ है?
(a) पश्चिमी (b) पूर्वी
(c) बुंदेलखण्ड (d) मध्य
15. उत्तर प्रदेश में प्रथम सॉफ्टवेयर टेक्नोलॉजी पार्क स्थापित किया गया है -
(a) कानपुर में (b) लखनऊ में
(c) मेरठ में (d) गाजियाबाद में
16. घोष-वाक्य "हमारी जनगणना, हमारा भविष्य" निम्नलिखित में से किस वर्ष में की गई जनगणना का घोष-वाक्य था?
(a) 1971 (b) 2001
(c) 1991 (d) 2011
17. निम्नलिखित में से कौन सी, एक प्रभावी जन्म नियंत्रण विधि है ?
(a) अस्थिसुषिरता
(b) सूर्य शृंगीयता
(c) नसबंदी
(d) वातस्फीति
18. अण्डमान और निकोबार द्वीपसमूह पर स्थित इंदिरा प्वाइंट निम्नलिखित देशों में से किसके निकटतम है ?
(a) बांग्लादेश (b) मलेशिया
(c) इंडोनेशिया (d) नेपाल
19. भारत में निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य सिलिमनाइट का सबसे बड़ा उत्पादक है?

- (a) ओडिशा (b) झारखण्ड
(c) केरल (d) पश्चिम बंगाल
20. वन नाशक से निम्न में से क्या होता है?
(a) सूखा (b) भू-क्षरण
(c) बाढ़ (d) ऊपरी सभी
21. भारत के आर्थिक विकास के लिए शहरीकरण किस पंचवर्षीय योजना का उद्देश्य था?
(a) ग्यारहवीं पंचवर्षीय योजना
(b) नौवीं पंचवर्षीय योजना
(c) तीसरी पंचवर्षीय योजना
(d) पांचवीं पंचवर्षीय योजना
22. पुरानी मुद्रा को समाप्त कर उसके स्थान पर नई मुद्रा जारी करने की कार्यवाही कहलाती है-
(a) अवमूल्यन (b) अधिमूल्यन
(c) मुद्रा संकुचन (d) विमुद्रीकरण
23. निम्न में से कौन सा एक कर बचत निवेश नहीं है?
(a) गृह ऋण मूलधन चुकौती
(b) सार्वजनिक भविष्य निधि (पीपीएफ)
(c) जीवन बीमा प्रीमियम
(d) सावधि जमा (एफडी)
24. सन्त कबीर दास की समाधि स्थित है-
(a) कुशीनगर (b) मगहर
(c) देवीपाटन (d) चित्रकूट
25. निम्न में से पंजाब का कौन सा प्रसिद्ध वाद्य यंत्र, लकड़ियों की कई छड़ियों से मिलकर बना होता है?
(a) मशक (b) चिमटा
(c) चिक्का (d) खड़ताल
26. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की प्रथम महिला अध्यक्ष थीं-
(a) सरोजिनी नायडू (b) विजयलक्ष्मी पंडित
(c) एनी बेसेंट (d) इनमें से कोई नहीं
27. भारत में ब्रिटिश शासन का बड़े पैमाने पर विस्तार सहायक संधियों के माध्यम से हुआ, जो गवर्नर जनरल के शासन काल में शुरू की गई थी।
(a) लॉर्ड वॉरेन हेस्टिंग्स (b) लॉर्ड कॉर्नवॉलिस
(c) लॉर्ड वेलेजली (d) लॉर्ड क्लाइव
28. भारतीय क्रांतिकारियों द्वारा गदर विद्रोह पार्टी की स्थापना कहाँ की गई थी।
(a) तुर्की (b) ब्रिटेन
(c) अमेरिका (d) आयरलैण्ड
29. हरिहर और बुक्का भाइयों ने किस वर्ष विजय नगर साम्राज्य स्थापित किया?
(a) 1336 (b) 1346
(c) 1356 (d) 1367
30. दो जातियों के बीच पारस्परिक क्रिया में परजीविता होने पर :
(a) दोनों की हानि होती है।
(b) दोनों को लाभ होता है।
(c) एक को लाभ और दूसरे को न हानि न लाभ होता है।
(d) एक को लाभ और दूसरे को हानि होती है।
31. किस उपकरण का उपयोग मानचित्र पर दूरी नापने के लिए होता है?
(a) प्लानो मीटर
(b) क्रोनो मीटर
(c) माइक्रो मीटर
(d) ओपीसोमीटर
32. दृष्टिवैषम्य को किस लेंस के प्रयोग से दूर किया जाता है?
(a) उभयावतल लेंस (b) बेलनाकार लेंस
(c) उत्तल लेंस (d) अवतल लेंस
33. वह प्रक्रिया कौन सी है जिसमें एल्युमीनियम की वस्तुओं पर एल्युमीनियम की एक मोटी ऑक्साइड परत को विकसित किया जाता है जिसे एक आकर्षक परिसज्जन के लिए रंगा जाता है?
(a) निक्षेपण (b) गैल्वनीकरण
(c) नीलन (d) ऐनोडीकरण
34. मानव शरीर में क्रोमोसोम की संख्या है-
(a) 40 (b) 43
(c) 46 (d) 48
35. मनुष्य के शरीर में कितनी मात्रा में रक्त पाया जाता है?
(a) 5 से 6 ली. (b) 8 से 10 ली.
(c) 12 ली. (d) 20 ली.
36. अक्टूबर 2023 में किस केन्द्रशासित प्रदेश/प्रदेश ने ग्रीनवॉर रुम लांच किया है?
(a) जम्मू कश्मीर (b) नई दिल्ली
(c) महाराष्ट्र (d) केरल
37. अक्टूबर 2023 में भारत और किस देश के बीच सेमीकंडक्टर आपूर्ति के लिए समझौता हुआ है?
(a) जापान (b) आस्ट्रेलिया
(c) रूस (d) इजराइल
38. अक्टूबर 2023 में किस देश ने भारत सहित सात देशों को निशुल्क बीजा प्रदान करने का प्रोजेक्ट शुरू किया है?
(a) म्यांमार (b) मालदीव
(c) श्रीलंका (d) इंडोनेशिया

PRACTICE SET - 27

1. निम्नलिखित में से कौन सी समिति भारत में पंचायती राज से संबंधित नहीं है?
 (a) अशोक मेहता समिति
 (b) एल.एम. सिंघवी समिति
 (c) जी.वी.के. राव समिति
 (d) एन.आर. नारायण मूर्ति समिति
2. भारतीय संविधान के अनुसार, उच्च न्यायालय के न्यायाधीशों के लिए सेवानिवृत्ति की आयु क्या है?
 (a) 65 वर्ष (b) 62 वर्ष
 (c) 55 वर्ष (d) 60 वर्ष
3. "राज्य विधान परिषद" बनाने या समाप्त करने का अधिकार किसके पास होता है?
 (a) राज्य विधान सभा
 (b) भारत की संसद
 (c) भारत के राष्ट्रपति
 (d) राज्य के राज्यपाल
4. सोशल मीडिया का इस्तेमाल करते हुए कापेरिट संगठनों द्वारा कर्मचारियों की भर्ती को क्या कहा जाता है?
 (a) इनडायरेक्ट हायरिंग (b) कौन्ट्रैकच्यूयल हायरिंग
 (c) फेसबुक हायरिंग (d) सोशल मीडिया हायरिंग
5. कंप्यूटर शब्दावली में, एक गीगाबाइट.....के समान है।
 (a) 1024 टेराबाइट्स
 (b) 1024 किलोबाइट्स
 (c) 1024 बिट्स
 (d) 1024 मेगाबाइट्स
6. निम्न में से किस खेल के मैदान का आकार सबसे बड़ा होता है?
 (a) क्रिकेट (b) फुटबॉल
 (c) पोलो (d) बेसबॉल
7. बी.डी. गोयनका पुरस्कार किससे संबंधित है?
 (a) विज्ञान (b) साहित्य
 (c) पर्यावरण (d) पत्रकारिता
8. उत्तर प्रदेश का गुरु पूर्णिमा पर्व समर्पित है ऋषि—
 (a) व्यास को (b) वशिष्ठ को
 (c) वाल्मीकि को (d) भृगु को
9. उत्तर प्रदेश में किस धर्म के अनुयायी सबसे कम है?
 (a) इस्लाम धर्म (b) हिंदू धर्म
 (c) पारसी धर्म (d) बुद्ध धर्म
10. कालपी नगर किस नदी के तट पर स्थित है?
 (a) गंगा (b) यमुना
 (c) नर्मदा (d) कृष्णा
11. हड़प्पा सभ्यता का स्थल माणडी, भारत के किस राज्य में स्थित है?
 (a) गुजरात (b) हरियाणा
 (c) राजस्थान (d) उत्तर प्रदेश
12. निम्नलिखित में से कौन-सा नाभिकीय शक्ति संयंत्र उत्तर प्रदेश में स्थित है?
 (a) कैगा (b) नरोरा
 (c) कलपक्कम (d) काकरापार
13. उत्तर प्रदेश के किस जिले 'पीतल नगरी' के नाम से भी जाना जाता है?
 (a) फतेहपुर (b) मुजफ्फरनगर
 (c) मिर्जापुर (d) मुरादाबाद
14. दादरी, चुनार, चुर्क तथा डाला, सभी में कारखाने हैं जो उत्पादित करते हैं—
 (a) सीमेन्ट (b) चीनी
 (c) कागज (d) उर्वरक
15. उत्तर प्रदेश में 'कम्प्यूटर एडेड डिजाइनिंग' परियोजना का केन्द्र स्थित है—
 (a) आगरा में (b) प्रयागराज
 (c) कानपुर में (d) लखनऊ में
16. गरीबी रेखा से नीचे के लोगों का अनुपात ___ द्वारा अनुमानित किया जाता है।
 (a) गरीबी सूचकांक
 (b) लोगों की संख्या के अनुपात
 (c) विसमूहन सूचक
 (d) गरीबी रेखा से नीचे
17. 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत के किस केन्द्र शासित प्रदेश में लिंगानुपात (महिला प्रति हजार पुरुष) सबसे अधिक है ?
 (a) चंडीगढ़
 (b) अंडमान और निकोबार द्वीप समूह
 (c) लक्षद्वीप
 (d) पुंडुचेरी
18. कलपक्कम् में स्थित है :
 (a) तेलशोधनशाला (b) जल-विद्युत शक्तिगृह
 (c) परमाणु ऊर्जा केन्द्र (d) परमाणु परीक्षण स्थल

19. बैलाडिला, छत्तीसगढ़ में एक जगह के समृद्ध भंडार के लिए जाना जाता है?
 (a) मैंगनीज (b) कोयला
 (c) हेमेटाइट (d) तांबा
20. यदि पृथ्वी का अक्ष झुका हुआ नहीं होता तो सूर्य की किरणों केवल लम्बवत् पड़ती—
 (a) कर्क रेखा पर (b) मकर रेखा पर
 (c) ध्रुवों पर (d) भूमध्य रेखा पर
21. निम्न में से कौन सा संगठन, क्षेत्रीय और राष्ट्रीय स्तर पर दुनिया भर में विदेशी प्रत्यक्ष निवेश (एफडीआई) में रुझानों की रिपोर्ट प्रकाशित करता है?
 (a) अंतर्राष्ट्रीय आर्थिक और व्यापार संगठन
 (b) संयुक्त राष्ट्र व्यापार और विकास सम्मेलन
 (c) विश्व व्यापार संगठन (डब्ल्यूटीओ)
 (d) विदेशी निवेश संवर्धन बोर्ड
22. निम्नलिखित राज्यों में से, भारत में चावल का प्रमुख उत्पादक कौन है?
 (a) राजस्थान (b) महाराष्ट्र
 (c) पश्चिम बंगाल (d) गुजरात
23. भारत में 'मुद्रास्फीति लक्ष्यीकरण' कौन-सा संगठन करता है?
 (a) भारतीय रिज़र्व बैंक
 (b) वित्त आयोग
 (c) नीति आयोग
 (d) भारतीय प्रतिभूति एवं विनियम बोर्ड
24. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म कुंभ मेला पर्व और उसके समय अंतराल के बीच सुमेलित नहीं है?
 (a) अर्ध कुंभ : प्रति छः वर्ष
 (b) कुंभ मेला : हर दूसरे वर्ष
 (c) कुंभ : प्रति बारह वर्ष
 (d) महा कुंभ : प्रति 144 वर्ष
25. कर्नाटक संगीत में, 'अलापना, हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत के के समान होता है—
 (a) तराना (b) ताल
 (c) आलाप (d) तिलाना
26. दक्षिण अफ्रीका से किस वर्ष गांधीजी भारत आए?
 (a) 1915 (b) 1917
 (c) 1916 (d) 1918
27. स्वतंत्र भारत का अंतिम गवर्नर जनरल कौन था?
 (a) लॉर्ड माउंटबेटन (b) राजेन्द्र प्रसाद
 (c) सी. राजगोपालाचारी (d) लॉर्ड मैकाले
28. भारतीय सेना द्वारा आज़ाद कराने से पहले, गोवा एक _____ प्रदेश था।
 (a) फ्रांसीसी (b) पुर्तगाली
 (c) डेनिश (d) स्पेनिश
29. 12वीं शताब्दी के दौरान कर्नाटक में वीरशैव परंपरा या लिंगायत आंदोलन का नेतृत्व किसने किया?
 (a) बासवण्णा (b) सुंदरा
 (c) सम्बंधरा (d) चिन्नम्मा
30. वातावरण को प्रदूषित करने वाला अत्यधिक हानिकारक प्रकार है :
 (a) मानव कार्बनिक अपशिष्ट
 (b) भरणस्थान से अपशिष्ट
 (c) अजैव निम्नीकरणीय रसायन
 (d) प्राकृतिक पोषण
31. नंदा देवी जैवमण्डल रिजर्व (बायोस्फीयर रिजर्व) निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में स्थित है?
 (a) पंजाब (b) हरियाणा
 (c) हिमाचल प्रदेश (d) उत्तराखंड
32. ऐम्पीयर मात्रक है:
 (a) चुम्बकीय क्षेत्र का (b) विद्युत आवेश का
 (c) प्रकाश तीव्रता का (d) विद्युत धारा का
33. C₆₀ एक अणु है, जिसमें के रूप में व्यवस्थित 60 कार्बन परमाणु होते हैं—
 (a) 15 पंचभुज और 17 षट्भुज
 (b) 18 पंचभुज और 15 षट्भुज
 (c) 12 पंचभुज और 20 षट्भुज
 (d) 20 पंचभुज और 12 षट्भुज
34. विटामिन B₇ का रासायनिक नाम क्या है?
 (a) पैंटोथेनिक एसिड (b) बायोटिन
 (c) एस्कॉर्बिक एसिड (d) फॉलिक एसिड
35. कौन-सा विज्ञान फॉसिल प्लांट से सम्बन्धित है?
 (a) पैलियो बॉटनी विज्ञान (b) भूगर्भ विज्ञान
 (c) कीट विज्ञान (d) वनस्पति विज्ञान
36. 11 अक्टूबर, 2023 को भारत सरकार ने किस देश में फंसे भारतीयों को लाने के लिए ऑपरेशन अजय की शुरुआत की?
 (a) तुर्किए (b) इजराइल
 (c) म्यांमार (d) युगांडा
37. अक्टूबर 2023 में इब्राहिम इस्कंदर को किस देश का राजा नियुक्त किया गया है?
 (a) मलेशिया (b) भूटान
 (c) मालदीव (d) इंडोनेशिया
38. अक्टूबर 2023 में फ्यूचर इन्वेस्टमेंट इनिशिएटिव का आयोजन कहाँ किया गया?
 (a) संयुक्त अरब अमीरात (b) भारत
 (c) अमेरिका (d) सउदी अरब

PRACTICE SET - 28

1. पंचायती राज प्रणाली में श्रेणी संरचना होती है।
(a) तीन (b) पाँच
(c) छः (d) चार
2. भारत में जनहित याचिका के लिए निम्नलिखित में से किसने नींव रखी?
(a) न्याय के लिए जनता की मांग
(b) संविधान
(c) संसद का कानून
(d) न्यायिक सक्रियता
3. निम्नलिखित में से किस राज्य में 'द्विसदनी विधानमंडल' है?
(a) गुजरात (b) कर्नाटक
(c) असम (d) केरल
4. एक ऐसी छवि है, जो प्रायः फोरम और सामाजिक नेटवर्क में ऑनलाइन व्यक्ति का प्रतिनिधित्व करती है—
(a) बायो (b) सेल्फी
(c) अवतार (d) मुखौटा
5. निम्नलिखित में से कौन सा एक इमेज फाइल प्रारूप (फॉर्मेट) है?
(a) AVI (b) MP4
(c) PNG (d) FLAC
6. 'बटरफ्लाई' किससे संबंधित है?
(a) क्रिकेट (b) घुड़दौड़
(c) निशानेबाजी (d) तैराकी
7. भारतीय मुक्केबाज एम.सी.मैरी कॉम द्वारा लिखित आत्मकथा का शीर्षक क्या है?
(a) प्लेयिंग टू विन (b) अनब्रेकेबल
(c) नो होल्डिंग बैक (d) इम्परफैक्ट
8. निम्नलिखित में से कौन एक कथक कलाकार नहीं है?
(a) बिरजू महाराज
(b) किशन महाराज
(c) लच्छू महाराज
(d) सितारादेवी
9. निम्नलिखित में से किसे शेर-ए-बलिया के नाम से जाना जाता था?
(a) भगत सिंह (b) चन्द्रशेखर आजाद
(c) चित्तू पांडे (d) मंगल पांडे
10. महर्षि वाल्मीकि का आश्रम ब्रह्मवर्त में स्थित था जो वर्तमान में उत्तर प्रदेश के..... में है?
(a) बितूर (b) सीतापुर
(c) वाराणसी (d) इलाहाबाद
11. निम्नलिखित में से किसे नगर 'महोदय श्री' के नाम से जाना जाता था?
(a) महोबा (b) काम्पिल्य
(c) मथुरा (d) कन्नौज
12. बेराइट (Barytes) तथा एंडालुसाइट (Andalusite) उत्तर प्रदेश के किस जिले में पाए जाते हैं?
(a) ललितपुर (b) इलाहाबाद (प्रयागराज)
(c) सोनभद्र (d) मऊ
13. उत्तर प्रदेश का निम्न में से कौन-सा जिला काली मिट्टी के बर्तनों के लिए प्रसिद्ध है?
(a) वाराणसी (b) आजमगढ़
(c) बुलंदशहर (d) बाराबंकी
14. उत्तर प्रदेश के किस नगर में कृत्रिम अंग बनते हैं?
(a) गोरखपुर (b) कानपुर (c) सीतापुर (d) प्रयागराज
15. उ.प्र. में प्रथम निर्यात संवर्धन औद्योगिक उद्यान स्थापित किया गया था :
(a) नोएडा में (b) वृहत् नोएडा में
(c) आगरा (d) मुरादाबाद में
16. दक्षिण अमेरिका में निम्न में से कौन सा देश सबसे अधिक आबादी वाला देश है?
(a) बोलीविया (b) ब्राजील
(c) पेरू (d) चिली
17. 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत में जनसंख्या घनत्व कितना है?
(a) 582 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी
(b) 482 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी
(c) 382 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी
(d) 682 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी
18. सामान्य मिट्टी का कार्बन-नाइट्रोजन अनुपात लगभग कितना होता है?
(a) 10:01 (b) 5:04 (c) 1:1 (d) 4:05
19. नेवेली निम्न में से किस वस्तु की खानों के लिए प्रसिद्ध है?
(a) हीरा (b) सोना
(c) लिग्नाइट (d) चूने का पत्थर

20. हिमालय में पांगसाउ दर्रा _____ मिलाता है।
 (a) सिक्किम को चीन से
 (b) हिमाचल प्रदेश को तिब्बत से
 (c) उत्तराखंड को तिब्बत से
 (d) अरुणाचल प्रदेश को म्यांमार से
21. भारत में निजी सुरक्षा एजेंसियों के लिए प्रत्यक्ष विदेशी निवेश सीमा क्या है?
 (a) 51% (b) 100%
 (c) 49% (d) 74%
22. निम्नलिखित में से कौन सा, कृषि उत्पादों में व्यापार के लिए भारत का पहला कृषि वायदा सूचकांक है?
 (a) एग्रीडेक्स
 (b) सेंसेक्स एग्री
 (c) निफ्टी एग्री 50
 (d) एस.पी.जी.एस. एग्री
23. एलपीजी (उदारीकरण, निजीकरण और वैश्वीकरण) में काला प्रकरण-‘सिरिसिल्ल’ त्रासदी किसके साथ जुड़ा हुआ है।
 (a) महाराष्ट्र (b) कर्नाटक
 (c) केरला (d) तेलंगाना
24. दिलवाड़ा जैन मन्दिर है
 (a) माउन्ट आबू में अरावली पर्वत पर
 (b) सिन्धु के किनारे
 (c) खजुराहो में
 (d) नीलगिरि पहाड़ियों पर
25. चेमांचेरी कुन्हीरमण नायर निम्नलिखित में से किस नृत्य रूप के उल्लेखनीय नर्तक हैं?
 (a) कथकली (b) मोहिनीअट्टम
 (c) भरतनाट्यम (d) यक्षगान
26. किसने हरिजन सेवक संघ की स्थापना की थी?
 (a) दयानंद (b) लोकमान्य तिलक
 (c) महात्मा गांधी (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
27. 1922 में महात्मा गाँधी ने असहयोग आंदोलन क्यों वापस लिया?
 (a) अंग्रेजी सरकार के दबाव में आकर
 (b) भारतीय लोगों द्वारा सहयोग न मिलने के कारण
 (c) चौरा-चौरा में हिंसात्मक घटना के कारण
 (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
28. भारत में अली बंधुओं, शौकत एवं मोहम्मद अली ने किस आंदोलन का नेतृत्व किया था—
 (a) भारत छोड़ो आंदोलन (b) खिलाफत आंदोलन
 (c) दिल्ली चलो आंदोलन (d) बहिष्कार आंदोलन
29. निम्नलिखित में से किस प्रसिद्ध ऐतिहासिक स्मारक का निर्माण कुतुबुद्दीन ऐबक द्वारा शुरू किया गया था, लेकिन इल्तुतमिश द्वारा समाप्त किया गया?
 (a) चारमीनार (b) लाल किला
 (c) ताज महल (d) कुतुब मीनार
30. वन्य जीव संरक्षण का सबसे प्रभावी तरीका है :
 (a) परभक्षियों को दूर भगाना
 (b) प्राकृतिक आवासों का परिरक्षण
 (c) रोगों के विरुद्ध टीका लगाना
 (d) प्रजनन नीति को इष्टतम करना।
31. निम्नलिखित में से किस पारिस्थितिकी तंत्र में जैवभार का उल्टा पिरामिड होता है?
 (a) वन पारिस्थितिकी तंत्र
 (b) तालाब पारिस्थितिकी तंत्र
 (c) मरुस्थल पारिस्थितिकी तंत्र
 (d) चारागाह पारिस्थितिकी तंत्र
32. नैदानिक थर्मामीटर द्वारा मापा जाने वाला मानव शरीर का औसत सामान्य तापमान क्या है?
 (a) 32°C (b) 98°C
 (c) 40°C (d) 37°C
33.को छोड़कर निम्नलिखित सभी संघनन बहुलक है—
 (a) पॉलिएस्टर (b) पॉलीप्रोपोलीन
 (c) पॉलीएमाइड (d) पॉलीकार्बोनेट
34. मनुष्यों में पित्त का उत्पादन किस अंग में होता है?
 (a) पेट (b) अग्न्याशय
 (c) जिगर (d) पित्ताशय
35. आयोडीन की कमी से होने वाला रोग—
 (a) पीलिया (b) पोलियो
 (c) टायफाइड (d) ग्वायटर
36. हाल ही में मालदीव की राजनीतिक पार्टी 'प्रोग्रेसिव पार्टी ऑफ मालदीव' (PPM) के किस उम्मीदवार ने राष्ट्रपति चुनाव जीता है?
 (a) नर्गेस मोहम्मदी (b) डॉ मोहम्मद मुइजू
 (c) सामीया सुलुह (d) मोहम्मद मुंतसिर
37. अक्टूबर 2023 में 8वें बिक्स अंतर्राष्ट्रीय प्रतिस्पर्धा सम्मेलन 2023 का आयोजन कहाँ किया गया है?
 (a) बीजिंग (b) नई दिल्ली
 (c) ब्राजीलिया (d) मास्को
38. अक्टूबर 2023 में पिछले 14 वर्षों के दौरान जन्मदर में रिकॉर्ड गिरावट दर्ज की गई?
 (a) स्लोवाकिया (b) इटली
 (c) जापान (d) श्रीलंका

PRACTICE SET - 29

1. पंचायती राजव्यवस्था को अपनाने वाला पहला भारतीय राज्य कौन-सा था?
(a) पंजाब (b) राजस्थान
(c) आन्ध्र प्रदेश (d) पश्चिम बंगाल
2. 1947 में "न्यायिक सक्रियतावाद" शब्दपद किसने गढ़ा था?
(a) पियर्स बटलर (b) हरलन एफ. स्टोन
(c) जॉन रॉबर्ट्स (d) आर्थर श्लेसिंगर जूनियर
3. राज्य के महाधिवक्ता को पद से हटाने की शक्ति किसके पास होती है?
(a) राज्य के राज्यपाल
(b) उच्चतम न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश
(c) भारत के राष्ट्रपति
(d) भारत के प्रधानमंत्री
4. कौन सा सामाजिक माध्यम नहीं है?
(a) ट्विटर (b) व्हाट्सएप
(c) फेसबुक (d) टेलीविजन (TV)
5. मॉडेम किस प्रकार के उपकरण है?
(a) आउटपुट (b) इनपुट/आउटपुट
(c) स्टोरेज (d) इनपुट
6. अंतरराष्ट्रीय ओलंपिक कमेटी का मुख्यालय है-
(a) जेनेवा में (b) लुसाने में
(c) बर्न में (d) ओसलों में
7. 'क्यूँ-क्यूँ लड़की' पुस्तक के लेखक कौन हैं-
(a) महाश्वेता देवी (b) रस्किन बॉण्ड
(c) एनिड ब्लाइटन (d) ओलिविया फ्रेसर
8. निम्नलिखित स्थानों में से कहाँ शाकम्भरी देवी मेले का आयोजन किया जाता है?
(a) वाराणसी में (b) विन्ध्याचल में
(c) मेरठ में (d) सहारनपुर में
9. वर्ष 1857 के विद्रोह में कानपुर के नेता कौन थे?
(a) तात्या टोपे
(b) कुंवर जगदीश सिंह
(c) नाना साहेब
(d) वाजिद अली शाह
10. बड़ा इमामबाड़ा स्मारक कहाँ स्थित है?
(a) लखनऊ (b) वाराणसी
(c) कानपुर (d) प्रयागराज (इलाहाबाद)
11. काकोरी षडयंत्र केस में, प्रधान आरोपी पंडित राम प्रसाद बिस्मिल को उत्तर प्रदेश के किस शहर में फाँसी दी गई थी?
(a) वाराणसी (b) गोरखपुर
(c) कानपुर (d) लखनऊ
12. 'ताज एक्सप्रेस वे' किन शहरों को जोड़ता है?
(a) आगरा -लखनऊ
(b) आगरा -कन्नौज
(c) आगरा- ग्रेटर नोएडा
(d) आगरा- ग्वालियर
13. इनमें से कौन-सा स्थान धातु की कला, रंगीन तामचीनी और जटिल नक्काशी के लिए प्रसिद्ध है?
(a) उत्तर प्रदेश में लखनऊ
(b) उत्तर प्रदेश में वाराणसी
(c) उत्तर प्रदेश में मुरादाबाद
(d) उत्तर प्रदेश में खुर्जा
14. जनगणना रिपोर्ट 2011 के अनुसार, उत्तर प्रदेश में बाल लिंगानुपात क्या है?
(a) 898 (b) 912
(c) 916 (d) 902
15. हस्तनिर्मित कागज का निर्माण होता है-
(a) बाँदा में (b) हमीरपुर में
(c) झाँसी में (d) जालौन में
16. अफ्रीका महाद्वीप का सबसे अधिक आबादी वाला देश निम्नलिखित में से कौन-सा है?
(a) मोरक्को (b) नाइजीरिया
(c) बेनिन (d) सोमालिया
17. 2011 जनगणना के अनुसार, भारत के किस केंद्र शासित प्रदेश का जनसंख्या घनत्व सबसे अधिक है ?
(a) चंडीगढ़
(b) अंडमान व निकोबार द्वीपसमूह
(c) पुडुचेरी
(d) दिल्ली
18. "The Gateway of India" यहाँ स्थित है :
(a) मुम्बई (b) दिल्ली
(c) कोची (d) बैंगलूरु
19. भारत का सबसे बड़ा बॉक्साइट उत्पादक राज्य है
(a) ओडिशा (b) उत्तर प्रदेश
(c) तमिलनाडु (d) मध्य प्रदेश

20. कावेरी नदी के पानी का बंटवारा किस राज्य से संबंधित नहीं है?
 (a) केरल (b) कर्नाटक
 (c) तमिलनाडु (d) महाराष्ट्र
21. भारतीय खाद्य निगम.....के अधीन कार्य करता है।
 (a) उर्वरक और रसायन मंत्रालय
 (b) उपभोक्ता मामले, खाद्य और सार्वजनिक वितरण मंत्रालय
 (c) कृषि मंत्रालय
 (d) स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय
22. कौन सी फसल, जिसे गोल्डन फाइबर के रूप में भी जाना जाता है, को नायलॉन द्वारा प्रस्थापित किया जा रहा है?
 (a) प्राकृतिक रेशम (b) काली कपास
 (c) जूट (d) अरंडी
23. भारतीय बैंक में, OTP और KYC का पूरा रूप क्या है?
 (a) वन-टाइम पासवर्ड, नो योर क्रेडेंशियल
 (b) वन-टाइम पेमेंट, नो योर क्रेडेंशियल
 (c) वन-टाइम प्रॉसेस, नो योर कस्टमर
 (d) वन-टाइम पासवर्ड, नो योर कस्टमर
24. राष्ट्रीय ध्वज आयताकार है। इसकी लम्बाई का चौड़ाई से अनुपात है :
 (a) 2 : 1 (b) 3 : 2
 (c) 4 : 3 (d) 5 : 3
25. निम्न में से किस रूमानी काव्य लेखक को उनकी कृति 'मदनाष्टक' के लिए जाना जाता है?
 (a) रहीम (b) मलिक मोहम्मद जायसी
 (c) जिया-उद्-दीन बरनी (d) सुल्तान फिरोज तुगलक
26. हम्पी को किस वर्ष में यूनेस्को द्वारा विश्व विरासत स्थल घोषित किया गया था?
 (a) 2006 (b) 1986
 (c) 1996 (d) 1976
27. जलियावाला नरसंहार के बाद किसने अपनी नाइटहुड की उपाधि का त्याग कर दिया?
 (a) रवीन्द्रनाथ टैगोर (b) अरविंद घोष
 (c) श्री एन. एन. सिरकार (d) आशुतोष मुखर्जी
28. किस साल भारत में विश्वविद्यालय शिक्षा की समस्या का अध्ययन करने और रिपोर्ट देने के लिए "सैडलर आयोग" को नियुक्त किया गया था?
 (a) 1917 (b) 1924
 (c) 1936 (d) 1906
29. शेरशाह ने ग्रांड ट्रंक रोड इनको जोड़ने के लिये बनवाई थी?
 (a) आगरा को आसाम से
 (b) आगरा को कन्नौज से
 (c) आगरा को सासाराम से
 (d) आगरा को अहमदनगर से
30. खाद्य श्रृंखला में पोषण के दूसरे स्तर पर कौन है?
 घास → कीट → पक्षी → बिल्ली
 (a) घास (b) बिल्ली
 (c) पक्षी (d) कीट
31. राष्ट्रीय हरित अधिकरण (नेशनल ग्रीन ट्रिब्यूनल) वर्षमें स्थापित किया गया था?
 (a) 2010 (b) 2015
 (c) 2005 (d) 2020
32. ठोस पदार्थों में ऊष्मान्तरण (ऊष्मा हस्तांतरण) की प्रक्रिया को.....के रूप में जाना जाता है।
 (a) ऊष्मा रोधन (b) विकिरण
 (c) संवहन (d) चालन
33. चींटियों से हमले से फसलों की सुरक्षा के लिए निम्नलिखित में से किस कीटनाशक का प्रयोग किया जाता है?
 (a) कपूर (b) एंजिन
 (c) लवण-जल (d) इनमें से कोई नहीं
34. AIDS का विस्तृत रूप चुनिए :
 (a) एन्टी इन्डियन ड्राफ्ट साईट
 (b) एन्टी इम्यूनो डेफिशिएंसी सिंड्रोम
 (c) एक्वायर्ड इम्यूनो डेफिशिएंसी सिंड्रोम
 (d) कोई नहीं
35. रक्त समूह की खोज की गई थी—
 (a) लैंड स्टीनर (b) कार्ल लुइस
 (c) रॉबर्ट ब्राउन (d) रॉबर्ट हुक
36. हाल ही में किस देश के वैज्ञानिको ने विश्व की पहली पुरुषों के लिए गर्भनिरोधक वैक्सीन का आविष्कार किया है?
 (a) भारत (b) अमेरिका
 (c) चीन (d) यूके
37. TV-D1 क्या है?
 (a) टीबी रोग की वैक्सीन
 (b) गगनयान का टेस्ट मिशन
 (c) नये खोजे गये ग्रह का नाम
 (d) तंजानिया में खोजा गया नया वायरस
38. हाल ही में ब्रह्मोस मिसाइल के वायु संस्करण का सफल परीक्षण किसने किया?
 (a) DRDO (b) वायु सेना
 (c) थल सेना (d) जल सेना

PRACTICE SET - 30

1. ग्राम पंचायतों के सदस्यों का कार्यकाल _____ साल का होता है।
(a) छह (b) पाँच
(c) चार (d) तीन
2. उच्च न्यायालय के न्यायाधीश को शपथ कौन दिलाता है?
(a) उच्चतम न्यायालय के वरिष्ठतम न्यायाधीश
(b) उस राज्य के उच्च न्यायालय के वरिष्ठतम न्यायाधीश
(c) राज्यपाल
(d) भारत के मुख्य न्यायाधीश
3. किसी राज्य के राज्यपाल किसके प्रसादपर्यंत अपने पद पर बने रहते हैं ?
(a) राज्य के मुख्यमंत्री
(b) उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश
(c) भारत के प्रधानमंत्री
(d) भारत के राष्ट्रपति
4. निम्नलिखित में से कौन से सोशल मीडिया में आप एक दूसरे को देख सकते हैं और बात कर सकते हैं?
(a) वाट्सऐप (b) स्काइप
(c) ट्विटर (d) इंस्टाग्राम
5. कम्प्यूटर तकनीक की पाँचवीं पीढ़ी किस पर आधारित है?
(a) ट्रांजिस्टर
(b) वैरी लार्ज स्केल इंटीग्रेशन (वीएलएसआई) माइक्रोप्रोसेसर
(c) अल्ट्रा लार्ज स्केल इंटीग्रेशन (यूएलएसआई) माइक्रोप्रोसेसर
(d) एकीकृत सर्किट
6. निम्नलिखित में से चाइना मैन किस खेल से संबंधित है?
(a) हॉकी (b) क्रिकेट
(c) फुटबॉल (d) टेनिस
7. 'मधुशाला' किसकी कृति है?
(a) उमर खय्याम (b) शेखसादी
(c) गोपालदास नीरज (d) हरिवंशराय बच्चन
8. प्रति वर्ष प्रसिद्ध सूफी संत हाजी वारिस अली शाह की मजार पर मेला लगता है -
(a) फतेहपुर सीकरी में (b) कलियार में
(c) देवा शरीफ में (d) गढ़मुक्तेश्वर में
9. उत्तर प्रदेश को पहले संयुक्त प्रांत के रूप में जाना जाता था। इसे किस वर्ष उत्तर प्रदेश का नाम दिया गया था?
(a) 1947 (b) 1951
(c) 1950 (d) 1948
10. आगरा की मोती मस्जिद का निर्माण..... द्वारा करवाया गया।
(a) अकबर (b) शाहजहाँ
(c) औरंगजेब (d) दारा शिकोह
11. महर्षि वाल्मीकि आश्रम स्थापित है -
(a) श्रावस्ती में (b) बिठूर में
(c) काल्पी में (d) उपरोक्त में से कहीं नहीं
12. आगरा-लखनऊ एक्सप्रेस हाईवे की लम्बाई है लगभग-
(a) 300 कि.मी. (b) 250 कि.मी.
(c) 350 कि.मी. (d) 400 कि.मी.
13. उत्तर प्रदेश के 'उद्योग-बन्धु' की शाखा संरचना है।
(a) 2 (b) 3
(c) 5 (d) 7
14. उ.प्र. का कौन-सा जनपद लुगदी, कागज और गत्ते के उत्पादन हेतु प्रसिद्ध है?
(a) आगरा (b) बिजनौर
(c) झांसी (d) रायबरेली
15. उत्तर प्रदेश ने उच्चतम औद्योगिक वृद्धि दर अंकित की-
(a) 5वीं पंचवर्षीय योजना में
(b) 6ठी पंचवर्षीय योजना में
(c) 10वीं पंचवर्षीय योजना में
(d) 11वीं पंचवर्षीय योजना में
16. 2011 की जनगणना के अनुसार उत्तर प्रदेश के किस जिले की जनसंख्या सबसे ज्यादा है?
(a) गोरखपुर (b) लखनऊ
(c) इलाहाबाद (प्रयागराज) (d) बरेली
17. किसी व्यक्ति के एक देश से दूसरे देश में जा कर रहने की क्रिया को.....कहा जाता है।
(a) विनिमय (कम्यूटेशन)
(b) आभ्यंतर प्रवास (इंटरनल माइग्रेशन)
(c) अप्रवासन (इमिग्रेशन)
(d) दोषसिद्धि (कन्विक्शन)
18. वन अनुसंधान संस्थान कहां स्थित है?
(a) गुवाहाटी (b) सिकर
(c) देहरादून (d) दार्जिलिंग

19. सादिया और धुबरी के बीच राष्ट्रीय अंतर्देशीय जलमार्ग किस नदी पर स्थित है?
 (a) गोदावरी (b) गंगा
 (c) ब्रह्मपुत्र (d) बराक
20. निम्नलिखित में से प्रायद्वीपीय भारत की सबसे बड़ी नदी कौन-सी है?
 (a) महानदी (b) गोदावरी
 (c) कृष्णा (d) कावेरी
21. फण्ड (निधियाँ) जो विशेष रूप से सरकारी प्रतिभूतियों में निवेश होते हैं, वे कहलाते हैं?
 (a) कर बचत (टैक्स सेविंग) फण्ड
 (b) इंडेक्स फण्ड
 (c) बैलेंस्ड फण्ड
 (d) गिल्ट फण्ड
22. शाकीय विज्ञान किसके उत्पादन और विपणन से सम्बन्धित है?
 (a) फूल (b) चकोतरा फल
 (c) अंगूर (d) सब्जियाँ
23. निम्नलिखित में से कौन सा बैंक भारत का सबसे पुराना सार्वजनिक क्षेत्र का बैंक है?
 (a) बैंक ऑफ इंडिया (b) बैंक ऑफ बड़ौदा
 (c) इलाहाबाद बैंक (d) यूको बैंक
24. भारतीय कैलेंडर के अनुसार प्रथम माह है-
 (a) वैशाख (b) श्रावण
 (c) फाल्गुन (d) चैत्र
25. भारत में कथक नृत्य के/की एक शास्त्रज्ञ हैं।
 (a) सोनल मानसिंह (b) मल्लिका साराभाई
 (c) पंडित बिरजू महाराज (d) उदय शंकर
26. लक्षद्वीप के लोग मलयालम के अलावा दूसरी कौन-सी भाषा बोलते हैं?
 (a) तमिल (b) महल
 (c) बंगाली (d) हिन्दी
27. अंग्रेजों ने सूरत में अपनी पहली फैक्ट्री किसकी अनुमति से स्थापित की थी?
 (a) अकबर (b) जहाँगीर
 (c) शाहजहाँ (d) औरंगजेब
28. कोलकाता में धर्म सभा की स्थापना किसने की थी?
 (a) गोपी मोहन देव
 (b) भाई बालक सिंह
 (c) सैयद अहमद
 (d) हेनरी लौइस्विअन डेरोजियो
29. किस शासक के द्वारा टंका एवं जीतल नाम के सिक्के चलाए गए।
 (a) अकबर (b) जहाँगीर
 (c) इल्तुतमिश (d) हुमायूँ
30. ताजमहल बेरंग क्यों हो रहा है?
 (a) नाभिकीय विस्फोटों के कारण
 (b) गन्दे खुले नालों के कारण
 (c) ज्वालामुखी के उद्गारों से निकली गैस के कारण
 (d) अम्लीय वर्षा के कारण
31. जल (प्रदूषण निवारण और नियंत्रण) अधिनियम, 1974 के तहत राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड के आदेश या निर्णय से व्यथित व्यक्ति सीधे से संपर्क कर सकता है।
 (a) राष्ट्रीय हरित प्राधिकरण
 (b) उच्च न्यायालय
 (c) उच्चतम न्यायालय
 (d) जिला न्यायालय
32. वह प्रक्रिया जिसके द्वारा वायु में जल वाष्प, जल की बूंदों में परिवर्तित होती है.....कहलाती है।
 (a) विसरण
 (b) संघनन
 (c) वाष्पीकरण
 (d) उर्ध्वपातन
33. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प निष्क्रिय गैस नहीं है-
 (a) क्रिप्टॉन (b) आर्गन
 (c) जेनॉन (d) क्लोरीन
34. 1943 में विटामिन K के आविष्कार के लिएको नोबेल पुरस्कार दिया गया था।
 (a) ई.सी. केंडल (b) डोइजी एण्ड डैम
 (c) कार्ल लिनिअस (d) स्टैनफोर्ड मूर
35. खून के लाल कण कहां बनते हैं?
 (a) गुर्दा (b) छोटी आंत
 (c) बोन मैरो (d) यकृत
36. हाल ही में किसने खोजी गई मलेरिया की दूसरी वैक्सीन को मंजूरी प्रदान की?
 (a) WTO (b) WHO
 (c) ICMR (d) WAHO
37. हाल ही में परमाणु हथियार ले जाने में सक्षम गौरी मिसाइल का सफल परीक्षण किस देश ने किया है?
 (a) ईरान (b) संयुक्त अरब अमीरात
 (c) पाकिस्तान (d) इराक
38. हाल ही में किस देश ने डिफेंस सिस्टम अबाबील का सफल परीक्षण किया है?
 (a) इराक (b) कतर
 (c) सउदी अरब (d) पाकिस्तान

PRACTICE SET - 31

1. भारत में पंचायत चुनाव लड़ने के लिए न्यूनतम आयु क्या है?
(a) 23 वर्ष (b) 21 वर्ष
(c) 25 वर्ष (d) 18 वर्ष
2. किसी राज्य में 'राष्ट्रपति शासन' को निरस्त करने का अधिकार किसके पास है?
(a) राज्य के मुख्य सचिव
(b) भारत के राष्ट्रपति
(c) राज्य के राज्यपाल
(d) राज्य के मुख्यमंत्री
3. राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग आयोग की स्थापना कब हुई थी ?
(a) 1990 (b) 1993
(c) 2010 (d) 2005
4. निम्नलिखित में से कौन सी ऊष्मीय ऊर्जा की इकाई नहीं है?
(a) किलोवॉट (b) कैलोरी
(c) वाट सेकंड (d) जूल
5. ओडोमीटर एक ऐसा उपकरण है जिसका उपयोग गाड़ियों में _____ मापने के लिए किया जाता है।
(a) दिशा (b) दूरी
(c) गंध (d) गति
6. बेकिंग सोडा के विनिर्माण के लिए किन यौगिकों की आवश्यकता होती है?
(a) जल और ब्लीचिंग पाउडर
(b) जल और सोडियम कार्बोनेट
(c) साधारण नमक, कार्बन डाइऑक्साइड और अमोनिया
(d) सोडियम हाइड्रॉक्साइड और जल
7. निम्नलिखित में से किसे 'आनुवंशिकी का जनक' कहा जाता है?
(a) चार्ल्स रॉबर्ट डार्विन (b) रॉबर्ट हुक
(c) जेम्स वाटसन (d) ग्रेगर जॉन मेंडल
8. मानव हृदय में, फुफ्फुसीय शिरा --- से जुड़ी होती है।
(a) बाएँ अलिंद (b) दाएँ अलिंद
(c) बाएँ निलय (d) दाएँ निलय
9. किस अभयारण्य को बेम्बनाड पक्षी अभयारण्य के नाम से भी जाना जाता है?
(a) कुमारकोम पक्षी अभयारण्य
(b) वेदथंगल पक्षी अभयारण्य
(c) घाटप्रभा पक्षी अभयारण्य
(d) बखीरा पक्षी अभयारण्य
10. इस्लाम का पालन करने वाले लोगों द्वारा कितने 'आस्था के स्तंभ' स्वीकार किए जाते हैं?
(a) 5 (b) 11
(c) 7 (d) 3
11. वह अरब जनरल कौन था जिसने 711 AD में सिंध पर विजय प्राप्त की और खलीफा के शासन-क्षेत्र के एक भाग के रूप में उस पर कब्जा कर लिया?
(a) मुहम्मद गजनी
(b) इब्राहिम लोदी
(c) मुहम्मद बिन कासिम
(d) मुहम्मद गोरी
12. 'इंडिया विंस फ्रीडम' पुस्तक के लेखक हैं—
(a) जवाहरलाल नेहरू
(b) रवींद्रनाथ टैगोर
(c) अरुणा आसफ अली
(d) मौलाना अबुल कलाम आजाद
13. राष्ट्रीय गान सर्वप्रथम कहाँ और कब गाया गया?
(a) कलकत्ता में 24 जनवरी 1950 को।
(b) इलाहाबाद में 24 जनवरी 1950 को।
(c) दिल्ली में 24 जनवरी 1950 को।
(d) कलकत्ता में 27 दिसम्बर 1911 को।
14. निम्नलिखित में से गति या तीव्रता के आधार पर कौन सी मुद्रास्फीति का एक प्रकार नहीं है?
(a) अति-मुद्रास्फीति (b) द्रुत मुद्रास्फीति
(c) मंद मुद्रास्फीति (d) लागत जन्य मुद्रास्फीति
15. निम्न में से कौन सा महासागर विश्व में अत्यधिक बड़ा है?
(a) एंटारटिक (b) पैसिफिक
(c) इंडियन (d) एटलांटिक
16. निम्नलिखित में से कौन सा प्रवाल-शैलमाला का एक प्रकार है?
(a) बरखानें (b) प्रवालद्वीप
(c) यारदंग (d) सीफ़
17. उत्तराखण्ड किस वर्ष अस्तित्व में आया था?
(a) 2000 (b) 1991
(c) 2016 (d) 2011
18. उत्तर प्रदेश में 'डॉ. भीमराव अंबेडकर विश्वविद्यालय (जिसे मूल रूप से आगरा विश्वविद्यालय के नाम से जाना जाता था)' की नींव किस वर्ष में रखी गई थी?
(a) 1930 (b) 1927
(c) 1947 (d) 1950

19. मानव अधिकारों की सार्वभौमिक घोषणा, 1948 में कितने अनुच्छेद हैं?
 (a) 28 (b) 50
 (c) 40 (d) 30
20. केंद्रीय रिजर्व पुलिस बल का मुख्यालय निम्नलिखित में से किस शहर में स्थित है?
 (a) बेंगलोर
 (b) पुणे
 (c) नई दिल्ली
 (d) भोपाल
21. निम्नलिखित में से कौन-सा संयुक्त राज्य अमेरिका का एक राज्य नहीं है?
 (a) न्यूयॉर्क (b) मिनेसोटा
 (c) लुईज़ियाना (d) अटलांटा
22. नौटंकी निम्नलिखित में से किस राज्य का लोक नृत्य है?
 (a) उत्तर प्रदेश
 (b) केरल
 (c) कर्नाटक
 (d) आंध्र प्रदेश
23. भोजन के समय खाद्य पदार्थों को सजाने की औपचारिक परंपरा निम्नलिखित में से कौन है?
 (a) जरदोजी (b) चिकनकारी
 (c) दस्तरखान (d) खरीजा
24. अमीर खुसरो द्वारा रचित कविता, 'छाप तिलक सब छीनी' किस भाषा में है?
 (a) भोजपुरी (b) खड़ीबोली
 (c) ब्रजभाषा (d) उर्दू
25. बनारस में 'केन्द्रीय हिन्दू विद्यालय' की स्थापना की गई-
 (a) विवेकानंद द्वारा (b) एनी बेसेन्ट
 (c) मदनमोहन मालवीय द्वारा (d) दयानंद सरस्वती द्वारा
26. उत्तर प्रदेश में आलू का अनुसंधान केंद्र किस जिला में स्थित है?
 (a) फर्रुखाबाद (b) मेरठ
 (c) कानपुर (d) प्रयागराज
27. उत्तर प्रदेश के प्रथम राज्यपाल थे -
 (a) बी. जी. रेड्डी (b) के. एम. मुंशी
 (c) सरोजनी नायडू (d) वी. वी. गिरि
28. निम्न में से कौन सी भाषा उत्तर प्रदेश की दूसरी राज्य भाषा है?
 (a) अंग्रेजी (b) भोजपुरी
 (c) उर्दू (d) हिन्दी
29. 'डाक कर्मयोगी' पोर्टल का उद्देश्य है:
 (a) शिकायत निवारण
 (b) लगभग 4 लाख ग्रामीण डाक सेवकों की क्षमताओं में वृद्धि
 (c) सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शनकर्ताओं को पुरस्कार
 (d) जनता की भागीदारी
30. केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड का गठन, जल (प्रदूषण की रोकथाम और नियंत्रण) अधिनियम, 1974 की -----के तहत निर्धारित किया गया है।
 (a) धारा 4 (b) धारा 6
 (c) धारा 7 (d) धारा 3
31. देव-दीपावली नामक त्योहर इनमें से किस शहर में मनाया जाता है?
 (a) अयोध्या (b) वाराणसी
 (c) प्रयागराज (d) उज्जैन
32. 'द विंग्स ऑफ फायर' भारत के निम्नलिखित में से किस राष्ट्रपति की आत्मकथा है?
 (a) ए पी जे अब्दुल कलाम (b) कोचेरिल रमन नारायणन
 (c) प्रणब मुखर्जी (d) राम नाथ कोविंद
33. विश्व थायराइड दिवस कब मनाया जाता है?
 (a) 17 जून (b) 25 मई
 (c) 23 मार्च (d) 30 अप्रैल
34. स्वतंत्र भारत में सर्वप्रथम भारत रत्न पुरस्कार किसे दिया गया?
 (a) सी.एन.आर.राव (b) सरदार पटेल
 (c) सी.वी. रमन (d) जवाहरलाल नेहरू
35. निम्नलिखित में से अंटार्कटिका पर प्रथम भारतीय स्टेशन कौन सा था?
 (a) उत्तर गंगोत्री (b) दक्षिण गंगोत्री
 (c) पश्चिम गंगोत्री (d) पूर्व गंगोत्री
36. हाल ही में जारी ग्लोबल हंगर इंडेक्स में 125 देशों की सूची में भारत को कौन-सा स्थान प्राप्त हुआ?
 (a) 107 (b) 111
 (c) 113 (d) 114
37. हाल ही में किस पेमेंट बैंक पर RBI ने जुर्माना लगाया है?
 (a) एयरटेल पेमेंट्स बैंक
 (b) Paytm पेमेंट्स बैंक
 (c) इंडिया पोस्ट पेमेंट्स बैंक
 (d) जियो पेमेंट्स बैंक
38. अक्टूबर 2023 में जारी हरुन इंडिया रिच लिस्ट 2023 के अनुसार भारत में अमीर व्यक्तियों की सूची में पहला स्थान किसे प्राप्त हुआ?
 (a) गौतम अडानी (b) शिव नादर
 (c) साइरस पूनावाला (d) मुकेश अंबानी

PRACTICE SET - 32

1. भारत की संसद द्वारा पंचायत (अनुसूचित क्षेत्रों में विस्तार) अधिनियम किस वर्ष लागू किया गया था?
(a) 2010 (b) 1984
(c) 1996 (d) 2015
2. भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन सा अनुच्छेद राष्ट्रपति को राज्यों में राष्ट्रपति शासन लगाने का अधिकार देता है?
(a) अनुच्छेद 380 (b) अनुच्छेद 370
(c) अनुच्छेद 280 (d) अनुच्छेद 356
3. राष्ट्रीय अनुसूचित जनजाति आयोग के अध्यक्ष और अन्य सदस्यों की नियुक्ति कौन करता है?
(a) जनजातीय मामलों के केंद्रीय मंत्री
(b) भारत के राष्ट्रपति
(c) भारत के मुख्य न्यायाधीश
(d) भारत के प्रधानमंत्री
4. आवर्धन की इकाई क्या है?
(a) सेमी. (b) डायोप्टर
(c) इसकी कोई इकाई नहीं है (d) न्यूटन
5. विभवांतर को मापने के लिए _____ उपकरण का उपयोग किया जाता है।
(a) अमीटर (b) गैल्वेनोमीटर
(c) विभवमापी (d) वोल्टमीटर
6. इनमें से किस यौगिक का उपयोग बोरेक्स के निर्माण में किया जाता है?
(a) धावन सोडा (b) विरंजक चूर्ण
(c) लवण जल (d) क्लोरीन जल
7. मेंडल ने अपने प्रयोगों के लिए किस पौधे का प्रयोग किया था?
(a) उद्यान मटर (b) गुलाब का पौधा
(c) लिली (d) मिर्च
8. निम्न में से कौन सा पूरे शरीर में संचारित होता है, और चोट वाले स्थान पर रक्त का थक्का बनाने में मदद करके रिसाव को बंद करता है?
(a) प्लेटलेट्स (b) श्वेत रक्त कणिकाएं
(c) लाल रक्त कणिकाएं (d) प्लाज्मा
9. किस वर्ष भारतीय वन सेवा की स्थापना हुई?
(a) 1947 (b) 1950
(c) 1951 (d) 1966
10. मानवता को भारत के सबसे बड़े उपहार दो महाकाव्य 'रामायण' और _____ हैं।
(a) बुद्धचरित
(b) महाभारत
(c) पंचतंत्र
(d) अर्थशास्त्र
11. जौनपुर के शर्की शासक, सुल्तान हुसैन शर्की एक महान संगीतकार थे और उन्होंने के तर्ज पर बड़ा ख्याल विकसित किया था।
(a) तुमरी (b) गज़ल
(c) कव्वाली (d) दादरा
12. किसने वेदांत कालेज की स्थापना की?
(a) विवेकानंद (b) केशव चंद्र सेन
(c) दयानंद सरस्वती (d) राजा राममोहन राय
13. भारत के किस प्रांत में कोंकड़ी भाषा बोली जाती है?
(a) केरल तथा कर्नाटक
(b) महाराष्ट्र तथा गोवा, कर्नाटक
(c) उड़ीसा तथा पश्चिम बंगाल
(d) आंध्र प्रदेश
14. भारत में निम्नलिखित में से कौन-सा मौसम सत्य नहीं है?
(a) जायद (b) रबी
(c) खरीफ (d) बरचन
15. उस बिन्दु को क्या कहा जाता है, जहाँ भूकंप के दौरान, ऊर्जा का निष्कासन होता है?
(a) अधिकेन्द्र
(b) गुरुत्व केन्द्र
(c) अवकेन्द्र
(d) विवर्तनिक (टेक्टॉनिक) केन्द्र
16. भौगोलिक इतिहास की दृष्टि से सबसे कम आयु की पर्वत शृंखला है—
(a) पश्चिमी घाट (b) अरावली पहाड़ियां
(c) नीलगिरि (d) हिमालय
17. भारत में सबसे अधिक उपज देने वाली खाद्य फसल है—
(a) चावल (b) गेहूँ
(c) ज्वार (d) मक्का
18. उत्तर प्रदेश राजस्व कोड निम्नलिखित में से किस वर्ष में स्थापित किया गया था?
(a) 2010 (b) 2012
(c) 2008 (d) 2006

19. राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग (एन.एच.आर.सी.) की स्थापना किस वर्ष हुई थी ?
 (a) 1993 (b) 1994
 (c) 1995 (d) 1992
20. निम्नलिखित में से कौन सा बल लद्दाख में काराकोरम दर्रे से अरुणाचल प्रदेश में जाछेप ला (Jechap La) तक भारतीय सीमाओं की रक्षा करता है?
 (a) इंडो तिब्बत सीमा पुलिस बल
 (b) केंद्रीय रिजर्व पुलिस बल
 (c) सीमा सुरक्षा बल
 (d) विशेष सुरक्षा गार्ड
21. 'येन' किसकी मुद्रा है?
 (a) जापान (b) चीन
 (c) दक्षिण कोरिया (d) भूटान
22. महाकुंभ मेले की तिथि खगोलीय रूप से सूर्य, चंद्रमा और _____ की स्थिति का अध्ययन करने के बाद निर्धारित की जाती है।
 (a) मंगल (b) बुध
 (c) बृहस्पति (d) शुक्र
23. राधा के जन्म स्थान के रूप में निम्न में से किस स्थान को जाना जाता है?
 (a) वृंदावन (b) मथुरा
 (c) द्वारका (d) बरसाना
24. कवयित्री महादेवी वर्मा का जन्म किस शहर में हुआ था?
 (a) आजमगढ़ (b) चित्रकूट
 (c) कन्नौज (d) फर्रुखाबाद
25. कन्हैयालाल माणिकलाल केन्द्रीय हिन्दी संस्थान स्थित है-
 (a) आगरा में (b) बरेली में
 (c) गोरखपुर में (d) मेरठ में
26. भारतीय चारागाह एवं चारा अनुसंधान संस्थान स्थित है-
 (a) बहराइच में (b) रांची में
 (c) झांसी में (d) पटना में
27. उत्तर प्रदेश के लोकायुक्त की पदधारण अवधि है-
 (a) 5 वर्ष (b) 6 वर्ष
 (c) 7 वर्ष (d) 8 वर्ष
28. उत्तर प्रदेश में किस वर्ष सभी सरकारी कार्यों के लिए हिंदी का प्रयोग करना कानूनी तौर पर अनिवार्य कर दिया गया था?
 (a) 1947 (b) 1957
 (c) 1968 (d) 1977
29. निम्न में से किस राज्य में भारत के प्रथम 'अमृत सरोवर' का उद्घाटन किया गया?
 (a) मणिपुर (b) हरियाणा
 (c) राजस्थान (d) उत्तर प्रदेश
30. "भारतीय वन अधिनियम" को वर्ष _____ में अधिनियमित किया गया था।
 (a) 1925 (b) 1928
 (c) 1927 (d) 1926
31. पंजाब में मनाया जाने वाला 'लोहड़ी' त्योहार प्रतिवर्ष _____ के महीने में मनाया जाता है।
 (a) अप्रैल (b) दिसंबर
 (c) जनवरी (d) फरवरी
32. निम्नलिखित में से किस दिन को भारत के संविधान दिवस के रूप में मनाया जाता है?
 (a) 27 नवम्बर (b) 28 नवम्बर
 (c) 29 नवम्बर (d) 26 नवम्बर
33. भारत में राष्ट्रीय उपभोक्ता दिवस कब मनाया जाता है?
 (a) 26 दिसंबर (b) 24 नवंबर
 (c) 24 दिसंबर (d) 26 नवंबर
34. भारत रत्न पाने वाली सर्वप्रथम भारतीय महिला है...
 (a) इंदिरा गाँधी (b) विजय लक्ष्मी पंडित
 (c) मदर टेरेसा (d) लीला सेठ
35. मत्स्य महाविद्यालय एवं अनुसंधान संस्थान कहाँ स्थित है?
 (a) विशाखापत्तनम में (b) कोलकाता में
 (c) पारादीप में (d) तूतुकुड़ी में
36. चर्चा में रही जमरानी बांध बहुउद्देशीय परियोजना का निर्माण किस नदी पर किया गया है?
 (a) रामगंगा (b) गोला
 (c) मंदाकिनी (d) चिनाब
37. अक्टूबर 2023 में किस अभिनेता को भारतीय निर्वाचन आयोग ने अपना नेशनल आइकन नियुक्त किया है?
 (a) राजकुमार राव
 (b) पंकज त्रिपाठी
 (c) नवाजुद्दीन सिद्दीकी
 (d) सलमान खान
38. 19वें एशियाई खेलों में भारत ने कुल कितने पदक जीते हैं?
 (a) 105 (b) 107
 (c) 109 (d) 111

PRACTICE SET - 33

1. 'भारत के राष्ट्रपति' के पद का चुनाव कौन आयोजित करता है?
 - (a) भारत निर्वाचन आयोग
 - (b) लोकसभा अध्यक्ष
 - (c) भारत के उपराष्ट्रपति
 - (d) भारत के प्रधानमंत्री
2. भारतीय संविधान के किस भाग में 'आपातकालीन प्रावधान' शामिल हैं?
 - (a) भाग XX
 - (b) भाग XV
 - (c) भाग XII
 - (d) भाग XVIII
3. राज्य लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष एवं सदस्यों की नियुक्ति कौन करता है?
 - (a) राज्य का मुख्यमंत्री
 - (b) केन्द्रीय व्यक्तिगत लोग शिकायत और पेंशन मंत्री
 - (c) भारत का राष्ट्रपति
 - (d) राज्य का राज्यपाल
4. प्रतिरोध का मात्रक _____ होता है।
 - (a) ओम
 - (b) कुलॉम
 - (c) एम्पियर
 - (d) वोल्ट
5. हवा की गति को मापने के लिए निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग किया जाता है ?
 - (a) ऊडोमीटर
 - (b) हाईग्रोमीटर
 - (c) एनीमोमीटर
 - (d) ऐमीटर
6. निम्नलिखित में से कौन सी धातु को खुले में रखने पर तुरंत आग जल जाती है?
 - (a) लेड और चांदी
 - (b) मैग्नीशियम
 - (c) स्वर्ण और चांदी
 - (d) सोडियम और पोटेशियम
7. जैव विकास का सिद्धांत किसके द्वारा प्रस्तावित किया गया था?
 - (a) चार्ल्स डार्विन
 - (b) चार्ल्स डिकेन्स
 - (c) अल्बर्ट आइस्टीन
 - (d) आइजैक न्यूटन
8. मनुष्यों में सामान्य प्रकुंचन और अनुशिथिलन दाब कितना होता है?
 - (a) 130 mm Hg/80 mm Hg
 - (b) 130 mm Hg/90 mm Hg
 - (c) 120 mm Hg/90 mm Hg
 - (d) 120 mm Hg/80 mm Hg
9. हर राज्य का सर्वोच्च रैंकिंग भारतीय वन सेवा (आईएफएस) अधिकारी कौन होता है।
 - (a) वन सेवा प्रमुख
 - (b) प्रधान मुख्य वन संरक्षक
 - (c) वन संरक्षक
 - (d) प्रभागीय वन अधिकारी
10. निम्नलिखित में से किस व्यक्ति को हिन्दू दर्शन की सांख्य पद्धति के संस्थापक के रूप में जाना जाता है?
 - (a) गौतम
 - (b) बद्रयान
 - (c) पतंजलि
 - (d) कपिल ऋषि
11. 1658 में बहादुरपुर के युद्ध में, शाहजहाँ के दूसरे बेटे शाह शुजा को शाहजहाँ के पोते ने हराया था -
 - (a) मुराद बख्श
 - (b) सुलेमान शिकोह
 - (c) आलम शाह
 - (d) बहादुर शाह
12. महात्मा गांधी ने किस गवर्नर जनरल के समय पूना पैक्ट किया था?
 - (a) लॉर्ड वेबेल
 - (b) लॉर्ड रिपन
 - (c) लॉर्ड वेलिंगटन
 - (d) लॉर्ड कर्जन
13. निम्न में से कौन जोड़ा गलत है?
 - (a) भरतनाट्यम-तमिलनाडु
 - (b) कथकली-कर्नाटक
 - (c) ओडसी-उड़ीसा
 - (d) कुचीपुडी-आंध्र प्रदेश
14. राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक (नाबार्ड) द्वारा प्रदान किये जाने वाले कृषि ऋण की अधिकतम अवधि क्या होती है?
 - (a) 15 वर्ष
 - (b) 10 वर्ष
 - (c) 20 वर्ष
 - (d) असीमित
15. भारत में निम्नलिखित में से किस रेडियोधर्मी धातु का विश्व का सबसे बड़ा भंडार मौजूद है?
 - (a) यूरोनियम
 - (b) रेडियम
 - (c) बिस्मथ
 - (d) थोरियम
16. लघु हिमालय और बाहरी हिमालय के बीच सपाट को किन नामों से जाना जाता है?
 - (a) मध्य पहाड़ी मैदान
 - (b) लघु घाटी
 - (c) दून
 - (d) अरावली पठार
17. जब हम कहते हैं कि मनुष्य ने प्रकृति के 'कार्बन सिंक' को मिटा दिया है तो हमारा तात्पर्य किस प्राकृतिक संसाधन को समाप्त करने से है?
 - (a) महासागर
 - (b) दलदलों
 - (c) मैदानों
 - (d) वनों
18. प्रशासनिक सुविधा के लिए उत्तर प्रदेश में कितने मंडल हैं?
 - (a) 20
 - (b) 18
 - (c) 24
 - (d) 14

19. राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग के सदस्य की सेवानिवृत्ति की आयु ____ वर्ष है।
 (a) 60 (b) 63
 (c) 70 (d) 58
20. बोको हराम कहां का आतंकवादी संगठन है?
 (a) कांगो (b) दक्षिण अफ्रीका
 (c) नाइजीरिया (d) सोमालिया
21. विश्व स्वास्थ्य दिवस किस दिन मनाया जाता है ?
 (a) 17 जनवरी (b) 7 अप्रैल
 (c) 1 अगस्त (d) 21 सितम्बर
22. बोकेड _____ की प्रसिद्ध कला कृति है।
 (a) लखनऊ (b) आगरा
 (c) कानपुर (d) वाराणसी
23. रूमी दरवाजा उत्तर प्रदेश के _____ शहर में स्थित है।
 (a) लखनऊ (b) आगरा
 (c) फतेहपुर सीकरी (d) अलीगढ़
24. निम्नलिखित में से कौन-सी अनुसूचित जनजाति उत्तर प्रदेश के वाराणसी जिले में नहीं पाई जाती है?
 (a) चरो (b) गोंड (c) खरवार (d) सहरिया
25. उत्तर प्रदेश उर्दू अकादमी की स्थापना की गयी थी वर्ष
 (a) 1947 में (b) 1950 में
 (c) 1962 में (d) 1972 में
26. वी.वी. गिरि राष्ट्रीय श्रम संस्थान स्थित है-
 (a) नोएडा में (b) नई दिल्ली में
 (c) गाजियाबाद में (d) गुरुग्राम में
27. उत्तर प्रदेश में लोक आयुक्त की नियुक्ति की जाती है:
 (a) राज्यपाल द्वारा (b) मुख्य न्यायाधीश द्वारा
 (c) मुख्यमंत्री द्वारा (d) विधान सभा के स्पीकर द्वारा
28. 'संयुक्त प्रांत' का नाम उत्तर प्रदेश में बदलने के बाद, इसके प्रथम राज्यपाल कौन थे?
 (a) सर होर्मासजी फिरोजशाह मोदी
 (b) श्री कन्हैयालाल कानेकलाल मुंशी
 (c) श्री वराहगिरी वेंकट गिरी
 (d) डॉ. बी. रामकृष्ण राव
29. 'गोकुल पुरस्कार योजना' सम्बन्धित है-
 (a) घी उत्पादन से
 (b) दुग्ध उत्पादन से
 (c) पेड़ा उत्पादन से
 (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
30. भारत का केंद्रीय चिडियाघर प्राधिकरण (सेंट्रल जू अथॉरिटी) की स्थापना वर्ष.....में की गई थी।
 (a) 1982 (b) 1972
 (c) 1992 (d) 2002
31. 'हॉर्नबिल त्योहार' _____ में प्रत्येक वर्ष 1 से 10 दिसंबर मनाया जाता है।
 (a) केरल (b) नागालैंड
 (c) हरियाणा (d) उत्तराखंड
32. निम्नलिखित में से कौन सी पुस्तक राजेन्द्र प्रसाद द्वारा लिखी गयी है?
 (a) इंडिया डिवाइडेड
 (b) एन ऑटोबायोग्राफी:टुवर्ड्स फ्रीडम
 (c) द डिस्कवरी ऑफ इंडिया
 (d) गिलम्पेस ऑफ वर्ल्ड हिस्ट्री
33. भारत में, 'गुड गवर्नेस डे' किसके जन्मदिन पर मनाया जाता है?
 (a) इंदिरा गाँधी
 (b) अटल बिहारी वाजपेयी
 (c) जवाहरलाल नेहरू
 (d) सरदार वल्लभभाई पटेल
34. मरणोपरांत भारत रत्न पाने वाले प्रथम भारतीय व्यक्ति कौन थे?
 (a) अटल बिहारी वाजपेयी (b) लालबहादुर शास्त्री
 (c) सी.के. नायडू (d) मिहिर सेन
35. टी बोर्ड ऑफ इंडिया का मुख्यालय _____ में स्थित है।
 (a) कोलकाता (b) गुवाहाटी
 (c) मुन्नार (d) चेन्नई
36. 19वें एशियाई खेलों में भारत ने 41 वर्ष बाद किस खेल में स्वर्ण पदक जीता है?
 (a) घुड़सवारी (b) शूटिंग
 (c) क्रिकेट (d) हॉकी
37. वर्ष 2028 में लॉस एंजिल्स में होने वाले ओलम्पिक खेलों में कितने नये खेल शामिल किये गये?
 (a) 2 (b) 4
 (c) 5 (d) 8
38. किन दो देशों के बीच हरिमऊ शक्ति 2023 नामक अभ्यास आयोजित हुआ?
 (a) भारत और इंडोनेशिया
 (b) भारत और मलेशिया
 (c) भारत और सिंगापुर
 (d) भारत और श्रीलंका

PRACTICE SET - 34

1. लोकसभा चुनाव लड़ने के लिए न्यूनतम आयु कितनी होनी चाहिए?
 - (a) 30 वर्ष
 - (b) 25 वर्ष
 - (c) 18 वर्ष
 - (d) 35 वर्ष
2. राष्ट्रपति द्वारा घोषित आपातकाल की स्थिति कितने दिनों के बाद समाप्त हो जाती है, यदि सत्र के चलते उसे संसद के दोनों सदनों द्वारा अनुमोदन प्राप्त नहीं होता है?
 - (a) 1 महीने
 - (b) 2 महीने
 - (c) 15 दिन
 - (d) 3 महीने
3. वित्त आयोग का गठन किसके द्वारा किया जाता है?
 - (a) भारतीय रिजर्व बैंक के गवर्नर
 - (b) भारत के राष्ट्रपति
 - (c) भारत के प्रधानमंत्री
 - (d) केन्द्रीय वित्त मंत्री
4. लेंस की क्षमता का SI मात्रक क्या है?
 - (a) मीटर
 - (b) डायोप्टर
 - (c) जूल
 - (d) न्यूटन
5. निम्नलिखित में से कौन सी झूठ का पता लगाने वाली मशीन (lie detector machine) है?
 - (a) टेलीस्कोप
 - (b) फोटोमीटर
 - (c) पॉलीग्राफ
 - (d) टैकोमीटर
6. बेकिंग सोडा क्या है?
 - (a) पोटैशियम परमैंगनेट
 - (b) सोडियम क्लोराइड
 - (c) सोडियम बाइकार्बोनेट
 - (d) सोडियम कार्बोनेट
7. केंचुआ निम्न में से कौन-से प्राणी संघ से संबंधित है?
 - (a) आर्थ्रोपोडा
 - (b) मोलस्का
 - (c) एनीलिडा
 - (d) प्रोटोजोआ
8. हृदय की धड़कन का पता लगाने में निम्न में से कौन सा यंत्र सहायक होता है?
 - (a) स्टेथेस्कोप
 - (b) स्पाइरोमीटर
 - (c) थर्मामीटर
 - (d) स्फिग्मोमैनोमीटर
9. मृत जीवों और जानवरों को खाद-मिट्टी में परिवर्तित करने वाले सूक्ष्म जीवों को किस नाम से जाना जाता है?
 - (a) जीवाणु
 - (b) फंगस
 - (c) प्रोटोजोआ
 - (d) अपघटन करने वाले
10. कान्यकुब्ज किस भारतीय शहर का प्राचीन नाम है?
 - (a) कुम्भोज
 - (b) कन्याकुमारी
 - (c) कन्नौज
 - (d) कांचीपुरम
11. भारतीय इतिहास की कौन-सी घटना 1526 में घटित हुई थी?
 - (a) शेरशाह सूरी द्वारा हुमायूं की पराजय
 - (b) पानीपत का प्रथम युद्ध
 - (c) पानीपत का तृतीय युद्ध
 - (d) इनमें से कोई नहीं
12. बनारस हिंदू विश्वविद्यालय के संस्थापक कौन थे?
 - (a) पंडित मदनमोहन मालवीय
 - (b) बी.जी. तिलक
 - (c) स्वामी विवेकानंद
 - (d) डॉ. राम मनोहर लोहिया
13. उदयशंकर किस वाद्य से संबंधित हैं?
 - (a) बांसुरी वादन से
 - (b) शहनाई से
 - (c) तबला से
 - (d) नृत्य से
14. भारत में सिंचाई के निम्नलिखित तरीकों में से कौन सा अधिक प्रचलित है?
 - (a) झीलों से सिंचाई
 - (b) कुएँ से और ट्यूबवेल से जल सिंचाई
 - (c) टैंक से सिंचाई
 - (d) मलजल सिंचाई
15. विषुवीय वसंत ज्वार प्रत्येक बार कितनी अवधि के बाद घटित होता है?
 - (a) 6 महीने
 - (b) 4 महीने
 - (c) 24 घंटे
 - (d) 12 महीने
16. काराकोरम की दक्षिणी सीमा किस भारतीय नदी से बनी हुई है?
 - (a) सतलुज
 - (b) गंगा
 - (c) ब्रह्मपुत्र
 - (d) गिलगित
17. 'केन्द्रीय औषधि अनुसंधान संस्थान' कहाँ स्थित है?
 - (a) इलाहाबाद
 - (b) लखनऊ
 - (c) दिल्ली
 - (d) पुणे
18. पुलिस द्वारा तैयार किए जाने वाले लिखित दस्तावेज एफ.आई.आर. (FIR) का पूर्ण रूप क्या है?
 - (a) फर्स्ट इन्क्वायरी रिपोर्ट
 - (b) फर्स्ट इन्वेस्टिगेशन रिपोर्ट
 - (c) फर्स्ट इन्टेरोगेशन रिपोर्ट
 - (d) फर्स्ट इनफार्मेशन रिपोर्ट
19. राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग के अध्यक्ष या किसी भी अन्य सदस्य को हटाने की शक्ति निम्नलिखित में से किसके पास है?
 - (a) राष्ट्रपति
 - (b) लोकसभा
 - (c) राज्यसभा
 - (d) न्यायाधीश

- (a) भारत के मुख्य न्यायाधीश
(b) भारत के राष्ट्रपति
(c) भारत के प्रधानमंत्री
(d) केंद्रीय गृह मंत्री
20. सीमा सुरक्षा बल (BSF) बनाया गया :
(a) 1947 में (b) 1950 में
(c) 1960 में (d) 1965 में
21. विश्व वन्य प्राणी सप्ताह प्रतिवर्ष कब से कब तक मनाया जाता है?
(a) 1-7 अक्टूबर
(b) 1-7 जनवरी
(c) 25 दिसम्बर से 31 दिसम्बर
(d) 15-22 सितम्बर
22. उत्तर प्रदेश के बटेश्वर मेले की सबसे महत्वपूर्ण विशेषता है?
(a) पारम्परिक भोजन मेला (b) पशुधन मेला
(c) साँड़ लड़ाई (d) इनमें से कोई नहीं
23. उत्तर प्रदेश के किस जिले में किछौछा दरगाह शरीफ स्थित है?
(a) संत कबीर नगर (b) मिर्जापुर
(c) अंबेडकर नगर (d) सुल्तानपुर
24. अगरिया, बेगा तथा भुइया अनुसूचित जनजातियाँ उत्तर प्रदेश के निम्नलिखित जिलों में से किसमें मुख्यतः निवास करती है?
(a) अम्बेडकर नगर (b) जालौन
(c) सोनभद्र (d) ललितपुर
25. उत्तर प्रदेश का एकमात्र मुक्त विश्वविद्यालय जाना जाता है, नाम से –
(a) वीर बहादुर सिंह मुक्त विश्वविद्यालय
(b) राम मनोहर लोहिया मुक्त विश्वविद्यालय
(c) राजर्षि पुरुषोत्तमदास टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय
(d) दीन दयाल उपाध्याय मुक्त विश्वविद्यालय
26. उत्तर प्रदेश कृषि अनुसंधान परिषद निम्नलिखित में से किस स्थान पर अवस्थित है?
(a) झाँसी (b) लखनऊ
(c) कानपुर (d) प्रयागराज
27. उत्तर प्रदेश पुलिस का मुख्यालय कहाँ स्थित है?
(a) बरेली (b) लखनऊ
(c) नोएडा (d) मेरठ
28. यूनाइटेड प्रॉविंस कब उत्तर प्रदेश बना?
(a) 1937 (b) 1947
(c) 1950 (d) 1952
29. उत्तर प्रदेश में _____ हेतु शबरी संकल्प अभियान की शुरुआत की गई थी।
(a) गरीबी दूर करने
(b) कुपोषण दूर करने
(c) बेरोजगारी दूर करने
(d) निरक्षरता दूर करने
30. भारत का अधिनियम जंगली जानवरों, पक्षियों और पौधों के लिए सुरक्षा प्रदान करता है।
(a) पर्यावरण और वन (b) वन्यजीव संरक्षण
(c) जैविक विविधता (d) पर्यावरण संरक्षण
31. 'वल्लभ काली' किस तरह का एक पारंपरिक खेल है?
(a) मुक्केबाजी (b) दौड़
(c) नौकायन (d) कुश्ती
32. किसकी आत्मकथा का शीर्षक 'सनी डेज' है?
(a) सौरव गांगुली (b) सचिन तेंदुलकर
(c) सुनील गावस्कर (d) अनिल कुंबले
33. 1903 में भौतिकी का नोबेल पुरस्कार जीतने वाली पहली महिला कौन थी?
(a) जेन एडम्स (b) मैरी क्युरी
(c) जोडी विलियम्स (d) अल्वा म्यर्दल
34. पुलित्जर पुरस्कार प्राप्त करने वाले पहले भारतीय कौन थे?
(a) संघमित्रा कलिता (b) गोविंद बिहारी लाल
(c) गीता आनंद (d) झुम्पा लाहिड़ी
35. निम्न में से गुजरात के किस जिले में 'स्टेच्यू ऑफ यूनिटी' स्थित है?
(a) नर्मदा (b) सूरत
(c) वड़ोदरा (d) नवसारी
36. संप्रति अभ्यास 2023 दूसरे संस्करण का आयोजन भारत और किस देश के बीच हुआ?
(a) श्रीलंका (b) बांग्लादेश
(c) इंडोनेशिया (d) मलेशिया
37. प्रतिवर्ष विश्व खाद्य दिवस कब मनाया जाता है?
(a) 10 अक्टूबर
(b) 16 अक्टूबर
(c) 24 अक्टूबर
(d) 30 अक्टूबर
38. प्रतिवर्ष संयुक्त राष्ट्र दिवस कब मनाया जाता है?
(a) 16 अक्टूबर
(b) 20 अक्टूबर
(c) 24 अक्टूबर
(d) 30 अक्टूबर

PRACTICE SET - 35

1. निम्नलिखित में से कौन सा भारत में एक संवैधानिक निकाय है?
 - (a) नीति आयोग
 - (b) भारत निर्वाचन आयोग
 - (c) केंद्रीय सतर्कता आयोग
 - (d) केंद्रीय सूचना आयोग
2. आजादी के बाद से भारत में कितनी बार आपातकाल स्थिति घोषित की गई है?
 - (a) तीन बार
 - (b) एक बार
 - (c) दो बार
 - (d) चार बार
3. भारत सरकार के द्वितीय प्रशासनिक सुधार आयोग का नेतृत्व किसने किया था?
 - (a) मनमोहन सिंह
 - (b) वीरप्पा मोइली
 - (c) गुलाब नबी आजाद
 - (d) प्रणब मुखर्जी
4. फोकस दूरी की S. I. इकाई क्या है?
 - (a) मीटर
 - (b) सेंटीमीटर
 - (c) मिलीमीटर
 - (d) डेसीमीटर
5. गति के तीन नियम इनमें से किसके द्वारा प्रतिपादित किए गए थे?
 - (a) अरस्तु
 - (b) गैलीलियो
 - (c) न्यूटन
 - (d) एडीसन
6. चींटी के काटने से शरीर में प्रवेश करने वाले फार्मिक एसिड के प्रभाव को बेअसर करने के लिए, निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जा सकता है?
 - (a) कैल्शियम कार्बोनेट
 - (b) पोटैशियम कार्बोनेट
 - (c) सोडियम कार्बोनेट
 - (d) सोडियम बाईकार्बोनेट
7. सबसे बड़ा स्तनपायी (Mammal) कौन सा है?
 - (a) अफ्रीकी हाथी
 - (b) नर दरियाई घोड़ा
 - (c) ब्लू व्हेल
 - (d) नर हैमरहेड शार्क
8. निम्नलिखित में से किस रक्त समूह को 'सर्वदाता' कहा जाता है?
 - (a) AB
 - (b) B
 - (c) O
 - (d) A
9. उत्तरी अमेरिका के निम्नलिखित देशों में से कौन-से देश में वन भूमि का क्षेत्रफल उसके कुल भूमि क्षेत्र के प्रतिशत के रूप में उत्तरी अमेरिका क्षेत्र में सबसे अधिक है?
 - (a) क्यूबा
 - (b) कनाडा
 - (c) हैती
 - (d) जमैका
10. गच्छा नामक संगठन निम्नलिखित में से किस धर्म से संबंधित है?
 - (a) हिंदू धर्म
 - (b) जैन धर्म
 - (c) बौद्ध धर्म
 - (d) सिख धर्म
11. 1815 में भारत के प्रथम महासर्वेक्षक के रूप में किसे नियुक्त किया गया था?
 - (a) जॉन मार्शल
 - (b) एंटोनिया मॉन्सेरेट
 - (c) जे.एफ. फ्लीट
 - (d) कॉलिन मैकेंजी
12. राष्ट्रगीत के रचनाकार हैं—
 - (a) आर.एन.टैगोर
 - (b) शरत चंद्र चट्टोपाध्याय
 - (c) बंकिम चंद्र चटर्जी
 - (d) इनमें से कोई नहीं
13. प्रति वर्ष तानसेन समारोह कहां आयोजित होता है?
 - (a) भोपाल
 - (b) इंदौर
 - (c) ग्वालियर
 - (d) जबलपुर
14. एक प्रकार की कृषि व्यवस्था है जिसमें भूमि का मालिक एक किरायेदार को, अपने हिस्से की भूमि पर पैदावार एक हिस्से के बदले में, अपनी भूमि का उपयोग करने देता है।
 - (a) रैंचिंग
 - (b) क्रॉप-रेंजिंग
 - (c) शेयरक्रॉपिंग
 - (d) हॉबिंग
15. भूकंप की तीव्रता मापने वाला पैमाना.....है।
 - (a) रिक्टर पैमाना
 - (b) मनोमीटर
 - (c) मरकेली पैमाना
 - (d) बर्नोली पैमाना
16. नागार्जुन सागर परियोजना किस नदी पर बनी है?
 - (a) गंडक
 - (b) कोसी
 - (c) कृष्णा
 - (d) महानदी
17. भारत की कुल जनसंख्या (वर्ष 2011 में)
 - (a) 100.81 करोड़
 - (b) 118.70 करोड़
 - (c) 127.06 करोड़
 - (d) 121.02 करोड़
18. निम्नलिखित में से किस संगठन का नारा "सर्वत्र सर्वोत्तम सुरक्षा" है?
 - (a) सीमा सुरक्षा बल
 - (b) सिख लाइट इन्फेन्ट्री
 - (c) भारतीय वायु सेना
 - (d) राष्ट्रीय सुरक्षा गार्ड

19. राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग के प्रथम अध्यक्ष कौन है?
- (a) न्यायमूर्ति जे.एस. वर्मा
(b) न्यायमूर्ति रंगनाथ मिश्रा
(c) न्यायमूर्ति के.जी. बालकृष्णन
(d) न्यायमूर्ति ए.एस.आनंद
20. वर्गीज कुरियन को द्वारा राष्ट्रीय डेरी विकास बोर्ड (एनडीडीबी), के अध्यक्ष के रूप में नियुक्त किया गया था ?
- (a) लालबहादुर शास्त्री (b) गुलजारी लाल नन्दा
(c) इन्दिरा गाँधी (d) वी वी गिरि
21. कंप्यूटर तकनीकी की पहली पीढ़ी में किस भाषा का प्रयोग किया गया था?
- (a) कोबोल (b) फोरट्रॉन
(c) अस्सेम्बली भाषा (d) मशीन भाषा
22. फैयाज खान द्वारा स्थापित रंगीला घराना किस स्थान पर स्थित है?
- (a) मथुरा (b) कानपुर
(c) आगरा (d) लखनऊ
23. इनमें से क्या उत्तर प्रदेश में नहीं है?
- (a) विश्वनाथ मंदिर (b) अस्सी घाट
(c) आगरा किला (d) विक्टोरिया मेमोरियल
24. उत्तर प्रदेश और उत्तराखण्ड राज्यों के निम्नलिखित जनजातियों में से किसमें युवागृह प्रथा प्रचलित है?
- (a) शौका (b) राजी (c) थारू (d) भोटिया
25. उत्तर प्रदेश में प्रथम विकलांग विश्वविद्यालय स्थापित किया गया है?
- (a) बाँदा में (b) कानपुर में
(c) चित्रकूट में (d) सोनभद्र में
26. पंडित दीन दयाल उपाध्याय पशु चिकित्सा विश्वविद्यालय अवस्थित है-
- (a) फैजाबाद में (b) मथुरा में
(c) बरेली में (d) झाँसी में
27. उत्तर प्रदेश पुलिस के चिन्ह में कौन से जानवर का चित्र है?
- (a) मछली (b) गरूड़
(c) मोर (d) गैण्डा
28. उत्तर प्रदेश की प्रथम महिला मुख्यमंत्री कौन थी?
- (a) तारकेश्वरी सिन्हा (b) सुचेता कृपलानी
(c) मायावती (d) विजयलक्ष्मी पंडित
29. उत्तर प्रदेश में पहली बार 1887 में प्रकाशित होने वाले दैनिक समाचार "हिन्दुस्तान" के संपादक कौन थे?
- (a) महाबीर प्रसाद द्विवेदी
(b) पद्मलाल पुत्रालाल बख्शी
(c) मदन मोहन मालवीय
(d) भारतेन्दु हरिश्चंद्र
30. 1970 के दशक में मौन घाटी परियोजना एक प्रमुख 'पर्यावरण बनाम विकास' विवाद बन गई थी। यह मुद्दा एक बाँध के निर्माण को लेकर था। इसका प्रतिकूल असर किस राज्य के उष्णकटिबंधीय वन क्षेत्र के बड़े क्षेत्र पर पड़ने वाला था?
- (a) कर्नाटक (b) केरल
(c) महाराष्ट्र (d) मध्य प्रदेश
31. दुर्गा पूजा का त्योहार _____ पर देवी दुर्गा की विजय के उपलक्ष्य में मनाया जाता है।
- (a) हिरण्यकश्यप (b) रावण
(c) जरासंध (d) महिषासुर
32. 'गीतांजलि' पुस्तक के लेखक कौन हैं?
- (a) गंगा दास (b) हरिवंश राय बच्चन
(c) रवीन्द्र नाथ टैगोर (d) देवकी नंदन खत्री
33. अमर्त्य सेन को नोबेल पुरस्कार किस के लिए मिला था?
- (a) साहित्य (b) भौतिकी
(c) शांति (d) अर्थशास्त्र
34. जवाहर लाल नेहरू पुरस्कार किस लिए दिया जाता है?
- (a) सरकारी सेवा (b) साहित्यिक सेवा
(c) अन्तर्राष्ट्रीय समझदारी (d) सामाजिक कार्य
35. कौन-सा शहर इनेक्ट्रॉनिक सिटी के नाम से जाना जाता है?
- (a) गुरुग्राम (b) बंगलुरु
(c) जयपुर (d) (सेलम) तमिलनाडू
36. हाल ही में भारत सम्मान से किसे नवाजा गया है?
- (a) ISRO (b) DRDO
(c) SIDBI (d) RBI
37. हाल ही में किसे दादासाहब फाल्के पुरस्कार से सम्मानित किया गया?
- (a) रजनीकांत (b) आशा पारेख
(c) वहीदा रहमान (d) अमिताभ बच्चन
38. 69वें राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कारों में किस फिल्म को सर्वश्रेष्ठ हिन्दी फिल्म का पुरस्कार दिया गया?
- (a) रॉकेटी (b) तान्हा जी
(c) उधम सिंह (d) शेरशाह

PRACTICE SET - 36

1. भारतीय संविधान की किस अनुसूची में 'दलबदल विरोधी' कानून के प्रावधान शामिल हैं?
 - (a) दसवीं अनुसूची
 - (b) चौथी अनुसूची
 - (c) नौवीं अनुसूची
 - (d) सातवीं अनुसूची
2. 73वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम को भारत की संसद द्वारा किस वर्ष में अधिनियमित किया गया था?
 - (a) 1996
 - (b) 2005
 - (c) 1986
 - (d) 1992
3. राष्ट्रीय अनुसूचित जाति आयोग एक.....है।
 - (a) सांविधिक निकाय
 - (b) कार्यकारी निकाय
 - (c) निगमित निकाय
 - (d) संवैधानिक निकाय
4. विद्युत ऊर्जा का वाणिज्यिक मात्रक _____ है।
 - (a) कैलोरी
 - (b) जूल
 - (c) वाट
 - (d) किलोवाट घंटा
5. गति का तीसरा नियम _____ और वेग के बीच संबंध प्रदान करता है।
 - (a) स्थिति
 - (b) बल
 - (c) संवेग
 - (d) समय
6. प्लास्टर ऑफ पेरिस का उपयोग _____ नहीं किया जाता है।
 - (a) खिलौने बनाने के लिए
 - (b) खाना पकाने के लिए
 - (c) टूटी हड्डियों को सहारा देने के लिए
 - (d) भवन-निर्माण सामग्री के रूप में
7. निम्नलिखित में से कौन सा यौगिक गुर्दे की पथरी का निर्माण करने वाला सर्वाधिक सामान्य यौगिक है?
 - (a) कैल्शियम आक्जलेट
 - (b) मैग्नीशियम ऑक्साइड
 - (c) सोडियम बाइकार्बोनेट
 - (d) मैग्नेशियम साइट्रेट
8. जिम कार्बेट नेशनल पार्क कहाँ है?
 - (a) रामनगर (नैनीताल)
 - (b) दुधवा (लखीमपुर)
 - (c) बाँदीपुर (राजस्थान)
 - (d) काजीरंगा (असम)
9. प्राचीन भारत में, जमदाग्नि ऋषि का आश्रम, जमानिया में था, जो कि वर्तमान उत्तर प्रदेश के जिला में स्थित है—
 - (a) लखनऊ
 - (b) गाज़ीपुर
 - (c) वाराणसी
 - (d) सीतापुर
10. "स्वराज मेरा जन्मसिद्ध अधिकार है और मैं उसे लेकर ही रहूँगा" किसने कहा?
 - (a) बिपिन चंद्र पाल
 - (b) गोपाल कृष्ण गोखले
 - (c) बाल गंगाधर तिलक
 - (d) लाला लाजपत राय
11. कांग्रेस का प्रथम बार विभाजन कब हुआ था?
 - (a) 1909 में
 - (b) 1907 में
 - (c) 1919 में
 - (d) 1935 में
12. भारत में हिंदी के बाद सर्वाधिक बोली जाने वाली भाषा कौन-सी है?
 - (a) तमिल
 - (b) मराठी
 - (c) तेलुगू
 - (d) कन्नड़
13. भारत के किस राज्य में प्रति हेक्टेयर गन्ने का उत्पादन उच्चतम है?
 - (a) उत्तर प्रदेश
 - (b) उत्तराखण्ड
 - (c) कर्नाटक
 - (d) तमिलनाडु
14. किम्बरले हीरे की खदानें कौन से महाद्वीप में स्थित है?
 - (a) उत्तरी अमेरिका
 - (b) एशिया
 - (c) ऑस्ट्रेलिया
 - (d) अफ्रीका
15. भाखड़ा नांगल बाँध किस नदी के ऊपर बना है?
 - (a) कोसी
 - (b) झेलम
 - (c) ब्यास
 - (d) सतलज
16. 2011 की जनगणना के अनुसार सबसे अधिक निरक्षरता वाला राज्य है—
 - (a) बिहार
 - (b) मध्य प्रदेश
 - (c) उड़ीसा
 - (d) उत्तर प्रदेश
17. नौकरशाही प्रणाली के अन्तर्गत काम करने वाले लोगों की वो अभ्युक्तियाँ, उक्तियाँ और सिफारिशें, जो फ़ाइलों में लिखी होती हैं और जिनकी वजह से सरकारी गतिविधियाँ सक्रिय होती हैं, उन्हें क्या कहा जाता है?
 - (a) लॉग पुस्तिका
 - (b) फाइल टिप्पण
 - (c) ज्ञापन
 - (d) परिशिष्ट
18. संयुक्त राष्ट्र द्वारा मानवाधिकार दिवस के रूप में निम्नलिखित में से कौन सा दिन मनाया जाता है?
 - (a) 16 जून
 - (b) 10 दिसम्बर
 - (c) 11 जनवरी
 - (d) 05 सितंबर

19. भारत में राष्ट्रीय हिंदी दिवस कब मनाया जाता है?
 (a) 14 सितंबर (b) 14 नवंबर
 (c) 14 दिसंबर (d) 14 जून
20. निम्न में से कौन सी मेमोरी है, जिसकी भण्डारण क्षमता अधिकतम है?
 (a) पेटाबाइट (PB) (b) गीगाबाइट (GB)
 (c) टेराबाइट (TB) (d) मेगाबाइट (MB)
21. _____, उत्तर प्रदेश राज्य की पारंपरिक अर्द्ध ऐतिहासिक कहानियों एवं गाथागीत का नृत्य-नाटक है।
 (a) घूमर (b) कालबेलिया
 (c) स्वांग (d) पुलिकलि
22. अति लोकप्रिय धार्मिक पत्रिका 'कल्याण' प्रकाशित होती है—
 (a) मथुरा से
 (b) ऋषिकेश से
 (c) गोरखपुर से
 (d) वाराणसी से
23. उत्तर प्रदेश के निम्नलिखित जिलों में से कहाँ अनुसूचित जातियों की जनसंख्या सर्वाधिक है?
 (a) हरदोई (b) सीतापुर
 (c) उन्नाव (d) कौशांबी
24. डॉ. अम्बेडकर इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी फॉर हैण्डिकैप्ड अवस्थित है—
 (a) आगरा में (b) प्रयागराज में
 (c) कानपुर में (d) लखनऊ में
25. मोतीलाल नेहरू बाल संग्रहालय स्थित है –
 (a) आगरा में (b) प्रयागराज में
 (c) लखनऊ में (d) वाराणसी में
26. उत्तर प्रदेश पुलिस के अधिकारिक ध्वज में दो रंग होते हैं, लाल और
 (a) हरा (b) नीला
 (c) पीला (d) नारंगी
27. उत्तर प्रदेश राज्य में उर्दू को द्वितीय राजभाषा कब घोषित किया गया?
 (a) वर्ष 1986 में (b) वर्ष 1982 में
 (c) वर्ष 1989 में (d) वर्ष 1991 में
28. छठी सदी बी.सी. के दौरान उत्तर प्रदेश के किन क्षेत्रों को 'चेदि' कहा जाता था—
 (a) बुंदेलखण्ड (b) अवध
 (c) अंग (d) अवंती
29. केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड का गठन, जल (प्रदूषण की रोकथाम और नियंत्रण) अधिनियम, 1974 की -----के तहत निर्धारित किया गया है।
 (a) धारा 4 (b) धारा 6
 (c) धारा 7 (d) धारा 3
30. सरहुल त्योहार किस राज्य में मनाया जाता है?
 (a) असम (b) गुजरात
 (c) झारखंड (d) छत्तीसगढ़
31. विश्व निमोनिया दिवस कब मनाया जाता है?
 (a) 15 अक्टूबर (b) 5 सितंबर
 (c) 12 नवंबर (d) 18 दिसंबर
32. पुलित्जर पुरस्कार.....के क्षेत्र में दिया जाता है।
 (a) पत्रकारिता (b) क्रीड़ा
 (c) औषधि (d) संगीत
33. ऑस्कर पुरस्कार पाने वाले पहले भारतीय निम्नलिखित में से कौन है?
 (a) भानु अथैया (b) सत्यजीत रे
 (c) ए.आर. रहमान (d) रेसुल पूकुट्टी
34. शल्य चिकित्सा के जनक के रूप में किसे जाना जाता है?
 (a) चरक (b) पतंजलि
 (c) हिप्पोक्रेट्स (d) सुश्रुत
35. भारतीय खिलाड़ी 'भवानी देवी' किस खेल से संबंधित है?
 (a) तलवारबाजी (b) मुक्केबाजी
 (c) नौकायन (d) कुश्ती
36. हाल ही में किसे भारतीय महिला राष्ट्रीय क्रिकेट टीम का मुख्य कोच नियुक्त किया गया है?
 (a) इंद्रमणि पाण्डेय
 (b) अमोल मजूमदार
 (c) सिद्धार्थ मृदुल
 (d) राहुल द्रविड़
37. हाल ही में किसे मणिपुर हाईकोर्ट का मुख्य न्यायाधीश नियुक्त किया गया है?
 (a) गोकुल सुब्रमण्यम (b) चितरंजन त्रिपाठी
 (c) अरिंदम बागची (d) सिद्धार्थ मृदुल
38. हाल ही में किसे BIMSTEC (बे ऑफ बंगाल इनिशिएटिव फॉर मल्टी सेक्टरल टेक्निकल एण्ड इकोनॉमिक कांफेरिशन) के महासचिव के पद पर नियुक्त किया गया है?
 (a) इंद्रमणि पांडेय (b) एस जयशंकर
 (c) सौम्या स्वामीनाथन (d) दीप नारायण नायक

PRACTICE SET - 37

1. भारत के "मुख्य निर्वाचन आयुक्त" की नियुक्ति कौन करता है?
 - (a) भारत के उप-राष्ट्रपति
 - (b) भारत के प्रधानमंत्री
 - (c) भारत के राष्ट्रपति
 - (d) भारत के मुख्य न्यायाधीश
2. किसी संवैधानिक संशोधन ने मंत्रिपरिषद् का आकार लोकसभा के सदस्यों की कुल संख्या के 15% तक सीमित कर दिया था?
 - (a) 91वां संशोधन
 - (b) 99वां संशोधन
 - (c) 85वां संशोधन
 - (d) 73वां संशोधन
3. भारत में पहली बार किस भारतीय भाषा को 'शास्त्रीय भाषा' का दर्जा दिया गया था?
 - (a) संस्कृत
 - (b) तमिल
 - (c) ओडिया
 - (d) तेलुगू
4. प्रतिरोध की एस. आई. इकाई है :
 - (a) कूलम्ब
 - (b) ओम
 - (c) जूल
 - (d) न्यूटन
5. न्यूटन के गति के प्रथम नियम का अन्य नाम क्या है?
 - (a) संवेग का नियम
 - (b) गति का नियम
 - (c) जड़त्व का नियम
 - (d) विस्थापन का नियम
6. कैल्शियम सल्फेट हेमीहाइड्रेट को इस रूप में भी जाना जाता है:
 - (a) बेकिंग पाउडर
 - (b) बेकिंग सोडा
 - (c) वाशिंग सोडा
 - (d) प्लास्टर ऑफ पेरिस
7. निम्न में से कौन सा वसा के पायसीकरण में शामिल होता है?
 - (a) आमाशय
 - (b) अग्न्याशय
 - (c) प्लीहा
 - (d) यकृत
8. मनुष्यों में अनैच्छिक क्रियाएँ जैसे कि रक्त दबाव, लार और उल्टी को इसके द्वारा नियंत्रित किया जाता है :
 - (a) मैड्युला
 - (b) स्पाइनल कॉर्ड
 - (c) पोन्स
 - (d) हाइपोथैलेमस
9. निम्न में से कौन सा जानवर भारत में स्थानिक प्रजाति (जो जानवर जो केवल एक ही भौगोलिक क्षेत्र में रहते हैं) का उदाहरण नहीं है?
 - (a) एकसिंगी गैंडा
 - (b) बंगाल टाइगर
 - (c) मिथुन
 - (d) गाय
10. मौर्य राजवंश की स्थापना मगध में हुई थी जो वर्तमान में के नाम से जाना जाता है-
 - (a) पश्चिम बंगाल
 - (b) पंजाब
 - (c) बिहार
 - (d) आन्ध्र प्रदेश
11. चौरी-चौरा घटना इस दिन घटी
 - (a) 5 फरवरी 1912
 - (b) 4 फरवरी 1922
 - (c) 5 फरवरी 1932
 - (d) 5 फरवरी 1942
12. भारत में क्रिप्स मिशन किसके शासनकाल में आया?
 - (a) लॉर्ड वेबेल
 - (b) लॉर्ड लिनलिथगो
 - (c) लॉर्ड रिपन
 - (d) लॉर्ड कर्जन
13. कृषि अवसंरचना कोष के लिए योजना के तहत, योग्य उधारकर्ताओं के लिए क्रेडिट गारंटी कवरेज तक के ऋण के लिए उपलब्ध होगा।
 - (a) 1 लाख रुपये
 - (b) 2 करोड़ रुपये
 - (c) 50,000 रुपये
 - (d) 5 करोड़ रुपये
14. भारतीय मृदा में कमी है-
 - (a) मैगनीज की
 - (b) कैल्शियम की
 - (c) नाइट्रोजन की
 - (d) फॉस्फोरस की
15. पम्पास,.....में समशीतोष्ण घास के मैदान हैं।
 - (a) दक्षिण अमेरिका
 - (b) उत्तर अमेरिका
 - (c) एशिया
 - (d) अफ्रीका
16. मंगदेछु जलविद्युत परियोजना का निर्माण कहाँ किया गया है?
 - (a) श्रीलंका
 - (b) बांगलादेश
 - (c) भूटान
 - (d) म्यांमार
17. वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार पुरुष-स्त्री अनुपात के बारे में कौन सा युग्म सही है?
 - (a) 1000 पुरुष : 940 स्त्री
 - (b) 1000 पुरुष : 933 स्त्री
 - (c) 1000 पुरुष : 929 स्त्री
 - (d) 1000 पुरुष : 937 स्त्री
18. "भारतीय अपराध जांच विभाग (सीआईडी) का जनक" किसे माना जाता है?
 - (a) खान बहादुर कुरबान अली खान
 - (b) राय बहादुर पंडित शंभु नाथ
 - (c) डी पी कोहली
 - (d) करम चंद जैन

19. मानवाधिकारों का प्रथम सम्मेलन (अंतर्राष्ट्रीय) किस देश में आयोजित किया गया था।
 (a) वियना (b) तेहरान
 (c) वाशिंगटन डी सी (d) बगदाद
20. 'हॉर्नबिल महोत्सव' निम्न में से किस राज्य में मनाया जाता है?
 (a) नागालैंड (b) पश्चिम बंगाल
 (c) सिक्किम (d) बिहार
21. इनमें से कौन-सा एक स्टोरेज डिवाइस नहीं है?
 (a) मैग्नेटिक टेप (b) मॉडेम
 (c) फ्लैश ड्राइव (d) हार्ड ड्राइव
22. 'हरदौल कथा', विशेष रूप से _____ के लोकगीत हैं जो कि उत्तर प्रदेश एवं मध्य प्रदेश में फैले हुए हैं।
 (a) मिर्जापुर (b) बुंदेलखण्ड
 (c) अवध (d) ब्रज
23. निम्नलिखित में से कौन फारसी का प्रथम कवि था जिसने अपनी कविता में भारतीय पर्यावरण को चित्रित किया?
 (a) अमीर खुसरो (b) अमीर हसन
 (c) अबूतालिब कलीम (d) फ़ैजी
24. उत्तर प्रदेश के तराई क्षेत्र में निम्नलिखित में से कौन-सी अनुसूचित जनजाति पाई जाती है?
 (a) बुक्सा (b) भोटिया (c) खासी (d) गोंड
25. उत्तर प्रदेश में सबसे पुराना विश्वविद्यालय है
 (a) बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय, वाराणसी
 (b) इलाहाबाद विश्वविद्यालय, प्रयागराज
 (c) चौधरी चरण सिंह विश्वविद्यालय, मेरठ
 (d) लखनऊ विश्वविद्यालय, लखनऊ
26. उत्तर प्रदेश का बायो-टेक पार्क अवस्थित है-
 (a) आगरा में (b) गोरखपुर में
 (c) लखनऊ में (d) वाराणसी में
27. उत्तर प्रदेश वित्त निगम का मुख्यालय कहाँ स्थित है?
 (a) लखनऊ (b) कानपुर
 (c) प्रयागराज (d) वाराणसी
28. उत्तर प्रदेश राज्य कब अस्तित्व में आया था?
 (a) 1 अप्रैल 1937 (b) 9 नवम्बर 2005
 (c) 2 जून 1960 (d) 5 सितंबर 1945
29. गौतम बुद्ध की मां देवदह राज्य के शासक परिवार से थी जो अब उत्तर प्रदेश के जिले में है।
 (a) देवरिया (b) गोरखपुर
 (c) बस्ती (d) गोंडा
30. वन्यजीव संरक्षण अधिनियम की धारा 2 के अनुसार, 'बंदी पशु' का अर्थ अनुसूची I, II, III या IV में निर्दिष्ट कोई भी पशु है जो.....है।
 (A) पकड़ा गया
 (B) कैद में रखा गया
 (C) कैद में प्रजनित
 (a) A, B और C (b) A
 (c) C (d) B और C
31. 'बीजक' नामक पाठ किसकी रचनाओं का संकलन है?
 (a) दादू दयाल (b) गुरु नानक
 (c) कबीर (d) रामानुज
32. संयुक्त राष्ट्र ने वार्षिक विश्व शौचालय दिवस के रूप में _____ को चिह्नित किया है।
 (a) 16 अप्रैल (b) 14 जनवरी
 (c) 17 सितंबर (d) 19 नवंबर
33. निम्नलिखित में से कौन, भारत रत्न पुरस्कार प्राप्त करने वाले पहले भारतीय थे?
 (a) मोक्षगुंडम विश्वेश्वरैया (b) चंद्रशेखर वेंकट रमन
 (c) पांडुरंग वामन केन (d) पुरुषोत्तम दास टंडन
34. ऑस्कर पुरस्कार जीतने वाले पहले अभिनेता का नाम बताएँ।
 (a) लियोनेल बैरीमोर (b) वॉर्नर बैक्टर
 (c) एमिल जेनिंग्स (d) चार्ली चैप्लिन
35. प्रसिद्ध गणितज्ञ श्रीनिवास रामानुजन का जन्म कहाँ हुआ था?
 (a) कुंभकोणम (b) मद्रास (अब चेन्नई)
 (c) नमक्कल (d) इरोड
36. अक्टूबर 2023 में किसे संयुक्त राष्ट्र में भारत का स्थायी प्रतिनिधि नियुक्त किया गया है
 (a) आर माधवन (b) अरिंदम बागची
 (c) सौम्या स्वामीनाथन (d) जया वर्मा सिन्हा
37. हाल ही में किस देश के पूर्व राष्ट्रपति मार्टी अहतिसारी का निधन हो गया है?
 (a) स्वीडन (b) फिनलैंड
 (c) फ्रांस (d) अमेरिका
38. भारत के पूर्व मुख्य निर्वाचन आयुक्त डा.एम.एस. गिल का 15 अक्टूबर, 2023 को नई दिल्ली में निधन हो गया ये भारत के किस क्रम के मुख्य निर्वाचन आयुक्त थे?
 (a) पहले (b) तीसरे
 (c) सातवें (d) ग्यारहवें

PRACTICE SET - 38

1. मुख्य निर्वाचन आयुक्त को छोड़कर, भारत निर्वाचन आयोग में कितने सदस्य हैं?
 - (a) 5
 - (b) 1
 - (c) 2
 - (d) 10
2. किस संवैधानिक संशोधन ने 'पिछड़े वर्गों के लिए राष्ट्रीय आयोग' को संवैधानिक दर्जा दिया?
 - (a) 78वां संवैधानिक संशोधन
 - (b) 102वां संवैधानिक संशोधन
 - (c) 85वां संवैधानिक संशोधन
 - (d) 100वां संवैधानिक संशोधन
3. भारत के संविधान के किस अनुच्छेद में उच्च न्यायालयों को याचिका (रिट) जारी करने का अधिकार दिया गया है?
 - (a) अनुच्छेद 224
 - (b) अनुच्छेद 226
 - (c) अनुच्छेद 227
 - (d) अनुच्छेद 32
4. रेडियोधर्मिता की एसआई (SI) इकाई क्या है?
 - (a) बेकुरल
 - (b) क्यूरी
 - (c) फेराडे
 - (d) रदरफोर्ड
5. ग्रहों की गति के नियम की खोज किसने की थी?
 - (a) गैलीलियो
 - (b) आइंस्टीन
 - (c) न्यूटन
 - (d) केप्लर
6. निम्न में से किस धातु को चाकू द्वारा आसानी से काटा नहीं जा सकता है?
 - (a) एल्युमीनियम
 - (b) सोडियम
 - (c) पोटैशियम
 - (d) लीथियम
7. कार्बोहाइड्रेट, प्रोटीन और वसा का पूर्ण पाचन कहाँ होता है?
 - (a) छोटी आँत में
 - (b) आमाशय में
 - (c) मलाशय में
 - (d) बड़ी आँत में
8. मानव नेत्र के रेटिना पर बना प्रतिबिम्ब होता है—
 - (a) वास्तविक और उल्टा
 - (b) काल्पनिक और उल्टा
 - (c) वास्तविक और सीधा
 - (d) काल्पनिक और सीधा
9. पहली बार भारत के बाहर से आने वाले और भारत में बसने वाले कौन थे?
 - (a) मुगल
 - (b) आर्य
 - (c) अफ्रीकन
 - (d) अंग्रेज
10. वास्को डि गामा था एक :
 - (a) आस्ट्रेलियन नाविक
 - (b) पुर्तगाली खोजी
 - (c) ब्रिटिश खोजी
 - (d) फ्रान्सीसी नाविक
11. इंडो-आर्यन भाषा समूह किस परिवार से संबंधित है?
 - (a) द्रविड़
 - (b) आस्ट्रो-एशियाई
 - (c) इंडो-यूरोपियन
 - (d) चीनी-तिब्बती
12. निम्नलिखित में से कौन सा क्षेत्रक प्राकृतिक वस्तुओं का उत्पादन करता है?
 - (a) तृतीयक क्षेत्रक
 - (b) द्वितीयक क्षेत्रक
 - (c) चतुर्थक क्षेत्रक
 - (d) प्राथमिक क्षेत्रक
13. निम्नलिखित में से उष्ण 'कटिबन्ध क्षेत्र' कौन सा है?
 - (a) भूमध्य रेखा से आर्कटिक वृत्त तक
 - (b) भूमध्य रेखा से अण्टार्कटिका वृत्त तक
 - (c) कर्क रेखा से मकर रेखा के मध्य
 - (d) आर्कटिक वृत्त से अण्टार्कटिका वृत्त तक
14. निम्नलिखित में से कौन-सा ज्वालामुखी अंटार्कटिका का एकमात्र सक्रिय ज्वालामुखी है?
 - (a) माउण्ट इरेबस
 - (b) माउण्ट एटना
 - (c) माउण्ट मेरापी
 - (d) माउण्ट कोटोपैक्सी
15. बहुत अधिक नमी और भारी वर्षा वाली गर्म उष्णकटिबंधीय स्थिति किस फसल के लिए अनुकूल जलवायु है?
 - (a) तम्बाकू
 - (b) कपास
 - (c) धान
 - (d) जूट
16. काशी विश्वनाथ मंदिर उत्तर प्रदेश के निम्नलिखित में से किस जिले में स्थित है?
 - (a) वाराणसी
 - (b) मथुरा
 - (c) प्रयागराज
 - (d) अयोध्या
17. सरदार वल्लभभाई पटेल राष्ट्रीय पुलिस अकादमी (एम.वी.पी.एन.पी.ए.) के पास स्थित है—
 - (a) हैदराबाद
 - (b) पुणे
 - (c) भोपाल
 - (d) चंडीगढ़
18. राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग का अध्यक्ष कौन होता है?
 - (a) उच्चतम न्यायालय का पूर्व मुख्य न्यायाधीश।
 - (b) उच्च न्यायालय का मुख्य न्यायाधीश
 - (c) उच्चतम न्यायालय का न्यायाधीश।
 - (d) प्रधानमंत्री।
19. "फेसबुक" का मुख्यालय निम्नलिखित में से किस स्थान पर स्थित है?
 - (a) एथेंस, यूनान
 - (b) मुंबई, भारत
 - (c) कैलिफोर्निया, संयुक्त राज्य अमेरिका
 - (d) वारसॉ, पोलैंड

20. एक कंप्यूटर में फाइल, फोल्डर आदि के चित्रात्मक निरूपण को _____ कहा जाता है।
 (a) आइकॉन (b) शॉर्टकट
 (c) टूलबार (d) टास्क बार
21. _____ उत्तर प्रदेश एवं बिहार का बारिश के मौसम का एक लोकप्रिय मनोरंजन है।
 (a) झूला (b) बिरहा
 (c) स्वांग (d) रसिया
22. राष्ट्रीय कवि, मैथिलीशरण गुप्त का जन्म उत्तर प्रदेश के में हुआ था।
 (a) कानपुर (b) लखनऊ
 (c) झांसी (d) उन्नाव
23. उत्तर प्रदेश की कौन-सी निम्नलिखित जनजाति दीपावली को शोक के रूप में मनाती है?
 (a) सहरिया (b) बैगा (c) परहिया (d) थारू
24. सरदार वल्लभभाई पटेल कृषि विश्वविद्यालय अवस्थित है—
 (a) फैजाबाद में (b) मेरठ में
 (c) कानपुर में (d) झांसी में
25. अब तक उत्तर प्रदेश में कितनी महिलाएँ मुख्यमंत्री के पद पर रहीं?
 (a) 0 (b) 1 (c) 2 (d) 3
26. स्वतंत्रता के बाद उत्तर प्रदेश के पहले मुख्यमंत्री कौन थे?
 (a) पंडित गोविंद बल्लभ पंत (b) श्री राम नरेश यादव
 (c) श्री चंद्रभानु गुप्त (d) डॉ. सम्पूर्णानन्द
27. उत्तर प्रदेश में किसान मित्र योजना का आरम्भ हुआ था
 (a) 18 जून, 2004 को
 (b) 18 जून, 2003 को
 (c) 18 जून, 2002 को
 (d) 18 जून, 2001 को
28. उत्तर प्रदेश के वर्तमान मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथसंप्रदाय से संबंधित है।
 (a) नागा (b) नाथ
 (c) कालमुख (d) माधव
29. 1980 के दशक की शुरुआत में बिहार में जंगल बचाओ आंदोलन शुरू हुआ और बाद में झारखंड और उड़ीसा जैसे राज्यों में फैल गया। जब बिहार सरकार ने प्राकृतिक साल वन के स्थान पर उपजाने का फैसला लिया तब सिंहभूमि जिले के आदिवासियों ने सरकार के इस फैसले का विरोध करते हुए आंदोलन शुरू किया था।
 (a) पटसन बागान (b) कृषि खेत भूमि
 (c) रबर बागान (d) सागवान बागान
30. रामचरितमानस एक महाकाव्य है, जिसे.....भाषा में लिखा गया है।
 (a) संथाली (b) मुंडा
 (c) अवधी (d) संस्कृत
31. 11 जुलाई को प्रत्येक वर्ष _____ के रूप में मनाया जात है।
 (a) विश्व जनसंख्या दिवस (b) विश्व पर्यावरण दिवस
 (c) विश्व स्वास्थ्य दिवस (d) विश्व जल दिवस
32. भारत के सर्वोच्च नागरिक सम्मान, प्रतिष्ठित भारत रत्न से सम्मानित होने वाले पहले संगीतकार का नाम क्या था?
 (a) एम.एस. सुब्बुलक्ष्मी (b) पंडित रवि शंकर
 (c) बेगम अख्तर (d) पंडित हरि प्रसाद चौरसिया
33. गुलजार ने फिल्म 'स्लमडॉग मिलियनेयर' के लिएश्रेणी में ऑस्कर जीता था।
 (a) सर्वश्रेष्ठ साउंड मिक्सिंग
 (b) सर्वश्रेष्ठ मौलिक स्कोर
 (c) सर्वश्रेष्ठ मौलिक गीत
 (d) सर्वश्रेष्ठ विदेशी भाषा फिल्म
34. माउंट मकालू पर सफलतापूर्वक चढ़ने वाली पहली भारतीय महिला कौन है?
 (a) कामी रीता शेरपा (b) गौरी सावंत
 (c) भावना कंठ (d) प्रियंका मोहिते
35. दुनिया की पहली महिला प्रधानमंत्री का नाम बताएं।
 (a) इंदिरा गाँधी (b) सिरिमावों बंडारनायके
 (c) गोल्डा मेर (d) एलिजाबेथ डॉमिटियन
36. हाल ही में भारत एवं किस देश के बीच नौसैन्य अभ्यास वरुण 2023 के दूसरे चरण का आयोजन अरब सागर में किया गया?
 (a) इंडोनेशिया (b) मलेशिया
 (c) फ्रांस (d) अमेरिका
37. अक्टूबर 2023 में किस देश की प्रसिद्ध कवयित्री लुईस ग्लक का निधन हो गया?
 (a) अमेरिका (b) यूके
 (c) फिनलैंड (d) स्वीडन
38. हाल ही में किस देश के शिक्षक दीप नारायण नायक को वैश्विक शिक्षक पुरस्कार 2023 से सम्मानित किया गया?
 (a) भारत (b) बांग्लादेश
 (c) श्रीलंका (d) मालदीव

PRACTICE SET - 39

1. भारत में (जनसंख्या की दृष्टि से) सबसे बड़ा लोकसभा निर्वाचन-क्षेत्र कौन-सा है?
 - (a) उन्नाव
 - (b) मलकाजगिरी
 - (c) कच्छ
 - (d) चांदनी चौक
2. 6-14 वर्ष की आयु के सभी बच्चों को निःशुल्क और अनिवार्य शिक्षा के मौलिक अधिकार को भारत के संविधान में वर्ष.....में प्रस्तावित किया गया था।
 - (a) 1995
 - (b) 1998
 - (c) 2002
 - (d) 2000
3. भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद अखिल भारतीय सेवाओं को सृजित करने के प्रावधानों को निर्दिष्ट करता है।
 - (a) अनुच्छेद 333
 - (b) अनुच्छेद 312
 - (c) अनुच्छेद 347
 - (d) अनुच्छेद 322
4. विस्थापन की SI इकाई _____ है।
 - (a) मीटर
 - (b) किलोमीटर
 - (c) सेंटीमीटर
 - (d) मीटर प्रति सेकेंड
5. यदि दो वस्तुओं के बीच की दूरी सामान्य दूरी से 6 गुना अधिक हो जाए, तो F, _____ हो जाता है
 - (a) 6 गुना
 - (b) 36 गुना
 - (c) $\frac{1}{36}$ गुना
 - (d) 12 गुना
6. निम्नलिखित में से कौन सी धातु ठंडे या गर्म पानी के साथ प्रतिक्रिया नहीं करती है?
 - (a) सोडियम
 - (b) पोटेंशियम
 - (c) कैल्शियम
 - (d) एल्युमीनियम
7. मानव इनमें से किसे नहीं पचा सकता है?
 - (a) सेलुलोज
 - (b) स्टार्च
 - (c) अमीनों अम्ल
 - (d) ग्लाइकोजेन
8. निम्नलिखित में से किसकी वजह से हमारी मांसपेशियों में ऐंठन (cramps) उत्पन्न हो सकती हैं?
 - (a) O₂ की अधिकता
 - (b) CO₂ की अधिकता
 - (c) O₂ की कमी
 - (d) CO₂ की कमी
9. सल्फर डाईऑक्साइड का उत्सर्जन होता है—
 - (a) कपडा मिलों से
 - (b) जूते की फैक्ट्री से
 - (c) बिजली संयंत्र से
 - (d) सब्जी की खेती से
10. 'सत्यमेव जयते' शब्द कहाँ से लिया गया है?
 - (a) मनुस्मृति
 - (b) भगवद्गीता
 - (c) ऋग्वेद
 - (d) मुण्डकोपनिषद
11. रवींद्रनाथ टैगोर द्वारा लिखित गीतांजली किसका संग्रह है?
 - (a) कविताओं का
 - (b) लघु कथाओं का
 - (c) उपन्यास का
 - (d) नाटकों का
12. अल्लारखा किस वाद्य से संबंधित हैं?
 - (a) शहनाई
 - (b) बांसुरी
 - (c) तबला
 - (d) सरोद
13. भारत में हरित क्रांति द्वारा चावल और गेहूँ की खेती के लिए किस तरह के बीज प्रचलन में लाए गए थे?
 - (a) जीएम बीज
 - (b) पारंपरिक बीज
 - (c) एचवाईवी बीज
 - (d) क्विनोओ के बीज
14. निम्नलिखित में से कौन-से बादल अत्यधिक तीव्र वर्षा के लिए उत्तरदायी होते हैं?
 - (a) कपासी
 - (b) कपासी वर्षा
 - (c) वर्षा स्तरी
 - (d) पक्षाभ स्तरी
15. किसी प्रकार की तबाही के बाद वे जंगल जो दुबारा उग जाते हैं उनको कहा जाता है।
 - (a) प्राचीन वन
 - (b) खुला वन
 - (c) बंद वन
 - (d) द्वितीयक वन
16. फ्लेमिंगों शहर कहाँ स्थित है?
 - (a) कच्छ के रण
 - (b) लद्दाख
 - (c) सुंदरवन
 - (d) नैनीताल
17. निम्नलिखित में से किस वर्ष में, यूनेस्को ने मानवता की अमूर्त सांस्कृतिक विरासत की 'प्रतिनिधि सूची' में 'कुंभ मेला' को उत्कीर्ण किया था?
 - (a) 2019
 - (b) 2011
 - (c) 2015
 - (d) 2017
18. पुलिस महानिरीक्षक की रैंक के अधिकारी के नेतृत्व में उत्तर प्रदेश को पुलिस जोनों में बांटा गया है। इन जोनों की संख्या कितनी है?
 - (a) 73
 - (b) 08
 - (c) 18
 - (d) 75
19. मानवाधिकारों की सार्वभौम घोषणा की मसौदा समिति के अध्यक्ष कौन थे?
 - (a) मनुस्मृति
 - (b) भगवद्गीता
 - (c) ऋग्वेद
 - (d) मुण्डकोपनिषद

- (a) जॉन पीटर्स हन्के (b) एलेनोर रोसवेल्ट
(c) वी.के. मेनन (d) विंस्टन चर्चिल
20. राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण के 'पदेन' अध्यक्ष कौन होते हैं?
(a) भारत के राष्ट्रपति
(b) भारत के नियन्त्रक एवं महालेखापरीक्षक
(c) भारत के प्रधानमंत्री
(d) भारत के उप-राष्ट्रपति
21. वर्ल्ड वाइड वेब के आविष्कारक कौन हैं?
(a) सेर्गे ब्रिन (b) बिल गेट्स
(c) स्वीट जॉब्स (d) टिम बर्नर्स ली
22. नृत्य और संगीत की एक शैली से संबंधित 'लखनऊ घराना' का दूसरा नाम क्या है?
(a) उत्तर घराना (b) नृत्य घराना
(c) योग्य घराना (d) पूरब घराना
23. भारतीय साहित्य में आरंभिक बीसवीं शताब्दी के मुख्य हिंदुस्तानी लेखक 'धनपत राय' को किस नाम से जाना जाता है?
(a) फिराक गोरखपुरी (b) अशोक बाजपेयी
(c) मुंशी प्रेमचंद (d) बंकिमचंद्र चटर्जी
24. निम्नलिखित में से कौन सी अनुसूचित जनजाति बिजनौर जिले में निवास करती है?
(a) बैगा (b) खरवार
(c) माहीगीर (d) थारु
25. उत्तर प्रदेश में राज्य उच्च शिक्षा परिषद कब स्थापित की गयी थी?
(a) 1990 (b) 1995
(c) 2000 (d) 2005
26. गौतम बुद्ध नगर जिले का मुख्यालय है –
(a) ग्रेटर नोयडा में (b) गाजियाबाद में
(c) रमाबाई नगर में (d) नोएडा में
27. 'अखिल भारतीय सेवाओं के जनक' के रूप में किसे जाना जाता है?
(a) सरदार वल्लभभाई पटेल (b) लाल बहादुर शास्त्री
(c) जे.बी.कृपलानी (d) जवाहर लाल नेहरू
28. उत्तर प्रदेश में 'मिड-डे-मील' कार्यक्रम आरंभ किया गया
(a) वर्ष 1985 में
(b) वर्ष 1990 में
(c) वर्ष 1995 में
(d) वर्ष 1997 में
29. इखलास खान का रोजा (मकबरा) उत्तर प्रदेश के निम्नलिखित किस जिले में स्थित है?
(a) मेरठ (b) सहारनपुर
(c) झाँसी (d) बदायूँ
30. इंटरनेट घंटों की चोरी से, सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम की धारा.....के तहत निपटा जाता है।
(a) 43 (d) (b) 43 (f)
(c) 43 (h) (d) 43 (a)
31. विवादास्पद उपन्यास 'लज्जा' की लेखिका कौन हैं?
(a) शोभा डे (b) अरुंधति रॉय
(c) किरण बेदी (d) तस्लीमा नसरीन
32. अंतर्राष्ट्रीय जैव विविधता दिवस कब मनाया जाता है?
(a) 22 जून (b) 17 मई
(c) 22 मई (d) 20 मई
33. निम्नलिखित में से भारत का सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार कौन-सा है?
(a) पद्म भूषण (b) भारत रत्न
(c) पद्म श्री (d) ज्ञानपीठ पुरस्कार
34. निम्नलिखित में से कौन पहले डॉ. शांति स्वरूप भटनागर पुरस्कार विजेता थे?
(a) सी वी रमन (b) एम एन साहा
(c) के एस कृष्णन (d) एस चंद्रशेखर
35. निम्नलिखित में से कौन पाकिस्तान के पहले राष्ट्रपति थे?
(a) अयूब खान (b) याहया खान
(c) जुल्फिकार अली भुट्टो (d) इस्कंदर मिर्जा
36. हाल ही में किस देश की महिला को शांति का नोबेल पुरस्कार प्रदान करने की घोषणा की गई?
(a) इराक (b) ईरान
(c) अमेरिका (d) सउदी अरब
37. हाल ही में क्लाउडिया गोल्डि को किस विषय में नोबेल पुरस्कार प्रदान करने की घोषणा अक्टूबर 2023 में की गई?
(a) भौतिक विज्ञान (b) रासायन विज्ञान
(c) अर्थशास्त्र (d) चिकित्सा
38. हाल ही में किस देश में COP 28 के लिए जलवायु परिवर्तन के संबंध में रूप-रेखा तैयार की गई?
(a) सेनेगल
(b) पेरू
(c) कोलम्बिया
(d) अमेरिका

PRACTICE SET - 40

1. निम्नलिखित में से कौन भारत के प्रथम मुख्य निर्वाचन आयुक्त हैं?
 - (a) के.वी.के. सुंदरम
 - (b) ओ.पी. रावत
 - (c) नागेंद्र सिंह
 - (d) सुकुमार सेन
2. प्रथम संशोधन के माध्यम से भारतीय संविधान में जोड़ी गई।
 - (a) नवीं अनुसूची
 - (b) दसवीं अनुसूची
 - (c) सातवीं अनुसूची
 - (d) बारहवीं अनुसूची
3. भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद अल्पसंख्यकों को शैक्षणिक संस्थानों की स्थापना और प्रशासन का अधिकार देता है ?
 - (a) अनुच्छेद 40
 - (b) अनुच्छेद 10
 - (c) अनुच्छेद 30
 - (d) अनुच्छेद 20
4. दबाव की एस. आई. (SI) इकाई क्या है?
 - (a) न्यूटन प्रति वर्ग सेंटीमीटर
 - (b) न्यूटन- वर्ग मीटर
 - (c) न्यूटन प्रति वर्ग मीटर
 - (d) न्यूटन- वर्ग सेंटी मीटर
5. 37°C तापमान लगभग के बराबर होता है।
 - (a) 100.4° F
 - (b) 99.4° F
 - (c) 97.4° F
 - (d) 98.6° F
6. भूपर्पटी में सर्वाधिक प्रचुर मात्रा में पाई जाने वाली धातु कौन-सी है?
 - (a) एल्यूमिनियम
 - (b) कैल्शियम
 - (c) लोहा
 - (d) सोडियम
7. मनुष्यों के पाचन तंत्र में उत्सर्जित अम्ल कौन सा होता है?
 - (a) सल्फ्यूरिक अम्ल
 - (b) नाइट्रिक अम्ल
 - (c) एंटासिड
 - (d) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
8. मानव शरीर की सबसे लंबी हड्डी कौन सी है?
 - (a) जान्वस्थि
 - (b) उरोस्थि
 - (c) टिबिया
 - (d) जांघ की हड्डी
9. निम्नलिखित में से किस त्योहार को वसंत त्योहार भी कहा जाता है?
 - (a) होली
 - (b) महा शिवरात्रि
 - (c) आयुध पूजा
 - (d) दिवाली
10. सिंधु सभ्यता में निर्यात किया जाता था?
 - (a) सूती वस्त्र
 - (b) सोना
 - (c) मिट्टी के बर्तन
 - (d) काली मिर्च
11. करो या मरो का नारा किस आंदोलन में दिया गया?
 - (a) असहयोग आंदोलन
 - (b) सविनय अवज्ञा आंदोलन
 - (c) व्यक्तिगत सत्याग्रह
 - (d) भारत छोड़ो आंदोलन
12. हमारे राष्ट्रीय गीत का अनुवाद किसने किया?
 - (a) रबीन्द्र नाथ टैगोर
 - (b) बंकिम चन्द्र चटर्जी
 - (c) श्री अरविन्दो
 - (d) महात्मा गाँधी
13. भारत में निर्यात-आयात बैंक की स्थापना कब की गई थी?
 - (a) 1981
 - (b) 1982
 - (c) 1984
 - (d) 1983
14. "टर्फ रॉक" किसका एक उदाहरण है।
 - (a) रूपांतरित चट्टानों
 - (b) अग्निमय चट्टानों
 - (c) बाथस्ट चट्टानों
 - (d) तलछटी चट्टानों
15. भारत में कौन सा केंद्र शासित प्रदेश दो राज्यों की राजधानी भी है?
 - (a) पुंडुच्चेरी
 - (b) शिमला
 - (c) चंडीगढ़
 - (d) दिल्ली
16. IWT (सिंधु जल संधि) के अंतर्गत "पश्चिमी नदियों" के रूप में कौन सी नदियाँ शामिल हैं?
 - (a) सिंधु, रावी और सतलुज
 - (b) सिंधु, व्यास और सतलुज
 - (c) सिंधु, चिनाब और झेलम
 - (d) सिंधु, चिनाब और सतलुज
17. 'चन्द्र शेखर आज़ाद कृषि एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय', उत्तर प्रदेश के निम्नलिखित में से किस जिले में स्थित है ?
 - (a) वाराणसी
 - (b) फतेहपुर
 - (c) लखनऊ
 - (d) कानपुर
18. भारतीय सेना के सेन्ट्रल कमाण्ड का मुख्यालय कहाँ है
 - (a) लखनऊ
 - (b) जयपुर
 - (c) पूना
 - (d) चण्डीगढ़
19. राज्य मानवाधिकार आयोग का अध्यक्ष होता है—
 - (a) सेवानिवृत्त सिविल सेवक
 - (b) राष्ट्रपति द्वारा मनोनीत
 - (c) उच्च न्यायालय का सेवानिवृत्त मुख्य न्यायाधीश
 - (d) राज्यपाल द्वारा मनोनीत

20. निम्नलिखित में से कौन सी. जॉर्डन की राजधानी है?
 (a) जर्क (b) इर्बिड
 (c) साल्ट (d) अम्मान
21. अनसॉलिसिटेड ई-मेल को क्या कहते हैं?
 (a) स्पैम (b) न्यूजग्रुप
 (c) बैकबोन (d) फ्लेमिंग
22. 'दुम पुख्त' उत्तर प्रदेश में — की एक लोकप्रिय प्रक्रिया है।
 (a) व्यंजन पकाने की विधि
 (b) कपड़ा सिलाई
 (c) बीज बोने
 (d) लकड़ी पर नक्काशी
23. उर्दू शायरी में 'फिराक गोरखपुरी' के नाम से कौन प्रसिद्ध है—
 (a) द्वारिका प्रसाद (b) बिशन नारायण
 (c) रघुपति सहाय (d) नवल किशोर
24. बाँदा जनपद के पाठा क्षेत्र के मुख्य निवासी हैं —
 (a) भील (b) कोल
 (c) खरिया (d) खरवार
25. गुरु गोविन्द सिंह स्पोर्ट्स कालेज कहां अवस्थित है—
 (a) सैफई में (b) वाराणसी में
 (c) लखनऊ में (d) मेरठ में
26. यू. पी. विधानसभा के प्रथम अध्यक्ष थे —
 (a) मदन मोहन वर्मा
 (b) पुरुषोत्तम दास टंडन
 (c) आत्माराम गोविन्द खेर
 (d) नफीसुल हसन
27. उत्तर प्रदेश में पुलिस रेजों की संख्या कितनी है जिसमें प्रत्येक में 2-4 जिले शामिल हैं?
 (a) 18 (b) 08
 (c) 75 (d) 73
28. उत्तर प्रदेश में प्रारम्भिक शिक्षा के लिए 'स्कूल चलो अभियान' कब शुरू हुआ?
 (a) वर्ष 1999 में
 (b) वर्ष 2000 में
 (c) वर्ष 2001 में
 (d) वर्ष 2002 में
29. महा कुम्भ मेला प्रायः कितने वर्ष पर आयोजित किया जाता है?
 (a) 10वें वर्ष (b) 12वें वर्ष
 (c) 14वें वर्ष (d) 16वें वर्ष
30. भारत में सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम का मसौदातैयार किया गया।
 (a) स्टॉकहोम सम्मेलन (कन्वेंशन) के आधार पर
 (b) यूरोपीय संघ के मार्गदर्शन में
 (c) UNCITRAL मॉडल कानून के आधार पर
 (d) यूएस विधान को अपनाकर
31. किस क्रिकेट खिलाड़ी की आत्मकथा का शीर्षक '281 एंड बियॉन्ड' है?
 (a) वीरेंद्र सहवाग (b) वी.वी.एस. लक्ष्मण
 (c) अनिल कुंबले (d) जवागल श्रीनाथ
32. राष्ट्रीय हथकरघा दिवस कब मनाया जाता है?
 (a) 23 अगस्त को (b) 18 नवंबर को
 (c) 15 सितम्बर को (d) 7 अगस्त को
33. वह एकमात्र पाकिस्तानी नागरिक कौन था, जिसे भारत रत्न से सम्मानित किया गया था ?
 (a) इमरान खान (b) नवाज शरीफ़
 (c) बेनजीर भुट्टो (d) खान अब्दुल गफ्फार खान
34. प्रसिद्ध शांति स्वरूप भटनागर पुरस्कार किस क्षेत्र में दिया जाता है?
 (a) स्थापत्य कला में (b) पत्रकारिता में
 (c) विज्ञान और तकनीक में (d) संगीत में
35. 'इंग्लिश चैनल' को तैरकर पार करने वाली पहली भारतीय महिला कौन है?
 (a) आरती साहा (b) उज्ज्वला राय
 (c) निशा मिलेट (d) कर्णम मल्लेश्वरी
36. हाल ही में किस पक्षी को पहली बार केरल में देखा गया है?
 (a) बफ-ब्रेस्टेड सैडपाइपर
 (b) ग्रेट इंडियन बस्टर्ड
 (c) हिमालयन मोनल
 (d) हिमालयन बुलबुल
37. हाल ही जारी एक रिपोर्ट के अनुसार स्विट्जरलैंड में ग्लेशियरों के आकार में कितनी कमी दर्ज की गई?
 (a) 2% (b) 5%
 (c) 7% (d) 10%
38. हाल ही में ईरान की किस महिला को यूरोपियन यूनियन (EU) का शीर्ष मानवाधिकार पुरस्कार प्रदान किया गया है?
 (a) महसा अमीनी
 (b) नरगेसी मोहम्मदी
 (c) क्लाउडिया गोल्डिन
 (d) सौम्या स्वामीनाथन

PRACTICE SET - 41

1. भारत की G20 अध्यक्षता के तहत थिंक 20(Think-20) शिखर सम्मेलन का आयोजन किस शहर में किया जा रहा है ?
 (a) मुंबई (b) मैसूर
 (c) आगरा (d) लखनऊ
2. हाल ही में विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) ने किस देश को रूबेला मुक्त घोषित किया है ?
 (a) मलेशिया (b) भूटान
 (c) तिमोर-लेस्ते (d) b और c दोनों
3. भारत का कौन-सा शहर हाल ही में वर्ल्ड सिटीज़ कल्चर फोरम का हिस्सा बनाया गया है ?
 (a) मुंबई (b) लखनऊ
 (c) बंगलुरु (d) गुरुग्राम
4. सिंधु घाटी सभ्यता एक.....युग की सभ्यता थी।
 (a) रजत (b) टिन
 (c) स्वर्ण (d) कांस्य
5. पशुपति सम्प्रदाय के प्रवर्तक कौन थे?
 (a) लकुलीश (b) बसव
 (c) अभिनव (d) मत्स्येंद्रनाथ
6. रज़िया, पहली महिला मुस्लिम शासक, भारत के किस तुर्क शासक की बेटी थी ?
 (a) शमसुद्दीन इल्तुतमिश (b) कुतुबुद्दीन ऐबक
 (c) मुइज़ुद्दीन बहराम (d) गयासुद्दीन बलवन
7. राजा टोडरमल, निम्नलिखित में से किस मुगल सम्राट के शासनकाल के दौरान राजस्व मंत्री थे ?
 (a) हुमायूँ (b) शाहजहाँ
 (c) जहाँगीर (d) अकबर
8. जहाँगीर के काल में मुगल दरबार में आने वाला पहला अंग्रेज कौन था?
 (a) पॉल कैनिंग (b) कैप्टन विलियम हॉकिन्स
 (c) विलियम एडवर्ड (d) राल्फ फिच
9. वायकोम सत्याग्रह (1924-25) कहाँ चलाया गया?
 (a) केरल (b) तमिलनाडु
 (c) कर्नाटक (d) आंध्र प्रदेश
10. "कामागाता मारू" क्या था?
 (a) एक सैनिक यूनिट (b) एक बन्दरगाह
 (c) एक पोत (d) एक औद्योगिक नगर
11. भारतीय संविधान को हाथों से लिखने वाला व्यक्ति कौन था?
 (a) कन्हैया लाल माणिकलाल मुंशी
 (b) बालासाहेब गंगाधर खेर
 (c) प्रेम बिहारी नारायण रायजादा
 (d) श्यामा प्रसाद मुखर्जी
12. भारतीय संविधान के किस भाग में संघ लोक सेवा आयोग का प्रावधान है?
 (a) भाग XIV (b) भाग XVI
 (c) भाग X (d) भाग VIII
13. किसी राज्यसभा सदस्य के लिए भारत का प्रधानमंत्री बनने की न्यूनतम उम्र क्या है?
 (a) 18 (b) 25
 (c) 30 (d) 35
14. हमारे सौरमंडल का सबसे निकटतम तारा कौन-सा है?
 (a) अल्फा सेन्टॉरी
 (b) बीटा सेन्टॉरी
 (c) प्रॉक्सिमा सेन्टॉरी
 (d) बर्नार्ड
15. कौन सा एक ऐसा महाद्वीप है जिससे होकर कर्क, भूमध्य और मकर रेखाएँ गुजरती हैं?
 (a) आस्ट्रेलिया
 (b) दक्षिण अमेरिका
 (c) एशिया
 (d) अफ्रीका
16. पोर्ट ऑफ़ स्पेन की राजधानी है।
 (a) सऊदी अरब
 (b) उत्तर कोरिया
 (c) चेक गणराज्य
 (d) त्रिनिदाद और टोबैगो
17. बामुनी पहाड़ियाँ निम्न में से किस राज्य में फैली हुई हैं?
 (a) राजस्थान (b) उत्तर प्रदेश
 (c) मध्य प्रदेश (d) असम
18. भारत के किस राज्य में सबसे लंबी मुख्य भूमि तटरेखा है?
 (a) केरल (b) गुजरात
 (c) ओडिशा (d) महाराष्ट्र
19. देवप्रयाग में भागीरथी से मिलती है।
 (a) अलकनंदा (b) घाघरा
 (c) मेघना (d) गंडक

20. भारत में स्थापित पहला क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक -----था।
 (a) ग्रामीण बैंक
 (b) विकास बैंक
 (c) आरोहण बैंक
 (d) प्रथमा ग्रामीण बैंक
21. विकास की महालनोबिस योजना किस पंचवर्षीय योजना के दौरान अपनाई गई थी ?
 (a) तीसरा (b) चौथा
 (c) प्रथम (d) दूसरा
22. 'उत्तर प्रदेश दिवस' किस तिथि को मनाया जाता है?
 (a) 23 जनवरी
 (b) 25 जनवरी
 (c) 24 जनवरी
 (d) 26 जनवरी
23. 'विजय सागर पक्षी विहार' निम्नलिखित में से उत्तर प्रदेश के किस स्थान पर स्थित है?
 (a) महोबा (b) मेरठ
 (c) मुरादाबाद (d) महाराजगंज
24. निम्नलिखित में से उत्तर प्रदेश में किस फसल-चक्र का क्षेत्रफल अधिक है?
 (a) धान-गेहूँ
 (b) मक्का-गेहूँ
 (c) मक्का-सरसों
 (d) उड़द-गेहूँ
25. उत्तर प्रदेश का कौन-सा शहर "चिकनकारी साड़ियाँ" नामक सुंदर कढ़ाई वाली साड़ियों के लिए प्रसिद्ध है?
 (a) मुरादाबाद (b) लखनऊ
 (c) मेरठ (d) प्रयागराज (इलाहाबाद)
26. जौनपुर के शर्की वंश का अन्तिम शासक कौन था?
 (a) हुसैन शाह
 (b) इब्राहिम शाह
 (c) महमूद शाह
 (d) मुबारक शाह
27. प्रसिद्ध शास्त्रीय गायक भीमसेन जोशी संबंधित हैं-
 (a) बनारस घराने से (b) किराना घराने से
 (c) लखनऊ घराने से (d) रामपुर घराने से
28. फैजाबाद के एक प्रमुख संगीतकार थे जिन्होंने शास्त्रीय संगीत में टप्पा शैली का विकास किया।
 (a) मुश्तरी बाई (b) खुशी महाराज
 (c) मेंहदी खान (d) ठाकुर प्रसाद
29. ब्रज भाषा बोलने वालों का घर किस क्षेत्र में आता है?
 (a) ऊपरी दोआब (b) निचली दोआब
 (c) बुन्देलखण्ड (d) रूहेलखण्ड
30. लगभग किस तापमान पर पानी का घनत्व अधिकतम होगा?
 (a) 0°C (b) 4°C
 (c) 39°C (d) 100°C
31. सूर्य के प्रकाश का इंद्रधनुष के विभिन्न रंगों में विभक्त होना क्या कहलाता है?
 (a) प्रकाश का प्रकीर्णन
 (b) पूर्ण आंतरिक परावर्तन
 (c) प्रकाश का परावर्तन
 (d) प्रकाश का वर्ण-विक्षेपण
32. सभी एसिड के लिए आम तत्व है:
 (a) ब्रोमीन (b) क्लोरीन
 (c) आयोडीन (d) हाइड्रोजन
33. एकमात्र पक्षी का नाम बताइए जो पीछे की तरफ उड़ सकता है।
 (a) पेंगुइन (b) हमिंग बर्ड
 (c) गौरैया (d) कठफोड़वा
34. निम्न में से किसकी कमी से रिकेट्स बीमारी होती है?
 (a) विटामिन D
 (b) विटामिन A
 (c) विटामिन B
 (d) विटामिन C
35. रियो शिखर सम्मेलन का संबंध किससे है?
 (a) जैव-विविधता पर सम्मेलन
 (b) ग्रीन हाउस गैसों
 (c) ओजोन रिक्तीकरण
 (d) आर्द्र भूमि
36. भारत के किस राज्य में शेषचलम बायोस्फीयर रिजर्व स्थित है?
 (a) आंध्र प्रदेश (b) तमिलनाडु
 (c) केरल (d) कर्नाटक
37. 'अनटचेबल' पुस्तक को किसने लिखा था?
 (a) प्रेमचंद (b) सरोजिनी नायडू
 (c) के. नटवर सिंह (d) मुल्क राज आनन्द
38. 'अमृता देवी बिश्नोई राष्ट्रीय पुरस्कार' किसके लिए दिया जाता है?
 (a) पर्यावरण संरक्षण (b) ऊर्जा संरक्षण
 (c) वन्यजीव संरक्षण (d) जैव विविधता संरक्षण

PRACTICE SET - 42

1. भारत की अध्यक्षता में G20 एम्पावर शिखर सम्मेलन का आयोजन किस शहर में किया जा रहा है ?
 (a) गांधीनगर (b) गुवाहाटी
 (c) रांची (d) नई दिल्ली
2. हाल ही में इंग्लैंड के किस खिलाड़ी ने अन्तर्राष्ट्रीय क्रिकेट से संन्यास ले लिया है ?
 (a) जेम्स एंडरसन
 (b) मोईन अली
 (c) जोफ्रा आर्चर
 (d) स्टुअर्ट ब्रॉड
3. प्रतिवर्ष 1 से 7 अगस्त तक मनाए जाने वाले विश्व स्तनपान सप्ताह के वर्ष 2023 के आयोजन की थीम क्या है ?
 (a) आइए स्तनपान कराएं और काम करें, काम करें।
 (b) जच्चा-बच्चा को सशक्त बनाएं, स्तनपान कराने में सक्षम बनाएं।
 (c) स्तनपान की सुरक्षा: एक साझा जिम्मेदारी
 (d) इनमें से कोई नहीं
4. निम्नलिखित में से सिंधु घाटी सभ्यता का एक बंदरगाह शहर कौन-सा था?
 (a) कालीबंगा (b) धौलावीरा
 (c) लोथल (d) राखीगढ़ी
5. मौर्य साम्राज्य का संस्थापक निम्न में से कौन था?
 (a) बृहद्रथ मौर्य (b) चंद्रगुप्त मौर्य
 (c) अशोक (d) बिन्दुसार
6. तराइन की पहली लड़ाई वर्ष _____ में लड़ी गई थी।
 (a) 1213 (b) 1157
 (c) 1204 (d) 1191
7. चांदबीबी.....की शासिका थी।
 (a) अहमदनगर (b) बीजापुर
 (c) सतारा (d) गोलकोंडा
8. सारागढ़ी की लड़ाई किस वर्ष में लड़ी गई थी?
 (a) 1854 (b) 1897
 (c) 1878 (d) 1867
9. निम्नलिखित में से किसने 1875 में आर्य समाज की स्थापना की?
 (a) महादेव गोविंद रानाडे
 (b) राम मोहन राय
 (c) केशव चंद्र सेन
 (d) दयानंद सरस्वती
10. निम्नलिखित क्रांतिकारियों में से किसे 'मास्टर दा' के नाम से जाना जाता था?
 (a) राम प्रसाद बिस्मिल
 (b) सूर्य सेन
 (c) अशाफाक-उल्ला खान
 (d) बटुकेश्वर दत्त
11. भारत के संविधान को बनाने वाली संविधान सभा में कितनी महिला सदस्य थीं?
 (a) 10 (b) 12
 (c) 15 (d) 14
12. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में यह कहा गया है कि भारत का एक राष्ट्रपति होगा?
 (a) अनुच्छेद 54
 (b) अनुच्छेद 52
 (c) अनुच्छेद 58
 (d) अनुच्छेद 55
13. राज्यसभा के पहले अध्यक्ष निम्न में से कौन थे?
 (a) राजेन्द्र प्रसाद
 (b) बी. आर. अम्बेडकर
 (c) सच्चिदानंद सिन्हा
 (d) एस. राधाकृष्णन
14. सबसे बड़ा तारामंडल किसे माना जाता है?
 (a) डोराडो (b) क्रक्स
 (c) हाइड्रा (d) एंटीला
15. भारत में सबसे छोटा दिन कब होता है?
 (a) 22 दिसम्बर (b) 21 मार्च
 (c) 22 जून (d) 23 सितम्बर
16. नॉर्वे की राजधानी क्या है?
 (a) ब्यूनस आयर्स (b) रोम
 (c) ओटावा (d) ओस्लो
17. हिमालय की सबसे बाहरी परत (श्रेणी) कौन-सी है?
 (a) परा हिमालय
 (b) हिमाद्री
 (c) लघु हिमालय
 (d) शिवालिक पर्वत श्रेणी
18. भारत में पश्चिमी तट के उत्तरी भाग को क्या कहते हैं?
 (a) कोंकण तट (b) कोरोमंडल तट
 (c) मालाबार तट (d) गोदावरी तट

19. मयूर द्वीप (Peacock Island) किस नदी पर स्थित है?
 (a) यमुना (b) महानदी
 (c) ब्रह्मपुत्र (d) गंगा
20. भारतीय रिज़र्व बैंक के केंद्रीय निदेशक मंडल की नियुक्ति _____ वर्षों की अवधि के लिए होती है।
 (a) चार (b) तीन
 (c) पांच (d) दो
21. विश्व जनसंख्या दिवस किस दिन मनाया जाता है?
 (a) 5 सितंबर (b) 11 जुलाई
 (c) 15 अगस्त (d) 2 जून
22. भारत के कुल भौगोलिक क्षेत्रफल में उत्तर प्रदेश का कितना भौगोलिक प्रतिशत है ?
 (a) 7.33% (b) 8.99%
 (c) 9.02% (d) 10.04%
23. उत्तर प्रदेश में अमनगढ़ टाइगर रिज़र्व निम्नलिखित में से किस टाइगर रिज़र्व का हिस्सा है?
 (a) दुधवा (b) पीलीभीत
 (c) कॉर्बेट (d) राजाजी
24. निम्न कंद फसलों में से किसे गरीब का मित्र कहा जाता है?
 (a) शकरकंद (b) रतालू
 (c) कचालू (d) आलू
25. फर्रुखाबाद _____ कला का पर्याय बन गया है।
 (a) हाथ छपाई
 (b) चूड़ियाँ
 (c) मिट्टी के बर्तन
 (d) चित्रकला
26. कन्नौज पर महमूद गजनवी के आक्रमण के समय वहाँ का शासक कौन था?
 (a) राज्यपाल
 (b) आनंदपाल
 (c) विद्याधर
 (d) त्रिलोचनपाल
27. उत्तर प्रदेश शासन ने “संगीत रत्न पुरस्कार” जिसकी स्मृति में प्रारम्भ किया, वे हैं –
 (a) उस्ताद रशीद अहमद
 (b) उस्ताद निसार हुसैन खां
 (c) उस्ताद बिस्मिल्ला खां
 (d) पंडित रविशंकर
28. उत्तर प्रदेश में बारिश के मौसम में निम्नलिखित में से कौन से गीत गाए जाते हैं—
 (a) बिरहा (b) रसिया
 (c) चैती (d) कजरी
29. “किस्सा राधा कन्हैया” के लेखक कौन हैं?
 (a) सैयद आगा हसन कश्मीरी
 (b) नवाब वाजिद अलीशाह
 (c) बाबू गोपालचन्द्र एलियस गिरधरदास
 (d) पंडित प्रताप नारायण मिश्र
30. उस तापमान का मान कितना होता है जो मानव शरीर में सामान्य माना जाता है?
 (a) 95 डिग्री F (b) 97 डिग्री F
 (c) 98.6 डिग्री F (d) 96.8 डिग्री F
31. _____ रंग का विचलन कोण सबसे कम होता है।
 (a) बैंगनी (b) पीला
 (c) नीला (d) लाल
32. इनमें से कौन सा विलयन pH पेपर को नीला कर देगा?
 (a) सोडियम हाइड्रॉक्साइड (b) जठर रस
 (c) नींबू का रस (d) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
33. स्तनधारियों के हृदय में कितने प्रकोष्ठ होते हैं?
 (a) चार (b) तीन
 (c) दो (d) एक
34. केला किस विटामिन का एक अच्छा स्रोत है?
 (a) A (b) C
 (c) D (d) B
35. निम्नलिखित में से कौन-सा विश्व का सर्वोच्च ‘पर्यावरण संरक्षण पुरस्कार’ है?
 (a) गोल्डन बियर पुरस्कार
 (b) गोल्डन पांडा पुरस्कार
 (c) गोल्डन ग्लोब पुरस्कार
 (d) गोल्डन पाम्स पुरस्कार
36. भारत में प्रोजेक्ट टाइगर किस वर्ष में शुरू किया गया था?
 (a) 1982 (b) 1992
 (c) 1979 (d) 1973
37. ‘द बुद्धा एंड हिज धम्म’ पुस्तक के लेखक कौन हैं?
 (a) जवाहरलाल नेहरू (b) बी. आर्. अंबेडकर
 (c) सरोजिनी नायडू (d) राजमोहन गांधी
38. बी. सी. रॉय पुरस्कार किस क्षेत्र में दिया जाता है।
 (a) संगीत (b) पत्रकारिता
 (c) चिकित्सा (d) पर्यावरण

PRACTICE SET - 43

1. खेल मंत्री अनुराग ठाकुर ने किस शहर में एशियाई युवा और जूनियर भारोत्तोलन चैंपियनशिप 2023 का उद्घाटन किया है ?
(a) नई दिल्ली
(b) ग्रेटर नोएडा
(c) चेन्नई
(d) अमृतसर
2. देश का कौन-सा विश्वविद्यालय "ज्योतिष ओपीडी" शुरू करने जा रहा है ?
(a) इलाहाबाद विश्वविद्यालय
(b) सम्पूर्णानन्द संस्कृत विश्वविद्यालय
(c) जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय
(d) दिल्ली विश्वविद्यालय
3. अन्तर्राष्ट्रीय एथलेटिक यूनिन के एजेस फेडरेशन लाइफ इंश्योरेंस 50 किमी विश्व चैंपियनशिप की मेजबानी पहली बार भारत के किस शहर में नवंबर 2023 में किया जाएगा ?
(a) नई दिल्ली
(b) हैदराबाद
(c) चेन्नई
(d) तिरुवनन्तपुरम
4. निम्नलिखित में से सिंधु घाटी सभ्यता का कौन-सा स्थल, सिंधु नदी के तट पर स्थित नहीं है?
(a) कोट दीजी
(b) मोहनजोदड़ो
(c) रोपड़
(d) चन्हुदड़ों
5. मौर्य राजवंश का अंतिम शासक कौन था?
(a) देववर्मन
(b) शतधनवन
(c) बृहद्रथ
(d) सम्प्रति
6. दिल्ली का दूसरा शहर 'सीरी' ————— द्वारा बनवाया गया था।
(a) अलाउद्दीन खिलजी
(b) फिरोजशाह तुगलक
(c) शेरशाह सूरी
(d) पृथ्वीराज चौहान
7. पानीपत की दूसरी लड़ाई कब लड़ी गई थी?
(a) 1556
(b) 1549
(c) 1578
(d) 1590
8. सालबाई की सन्धि किस वर्ष हस्ताक्षरित हुई थी?
(a) 1773
(b) 1799
(c) 1794
(d) 1782
9. स्वामी विवेकानंद के गुरु का नाम क्या था?
(a) रमण महर्षि
(b) परमहंस योगानंद
(c) आदि शंकराचार्य
(d) रामकृष्ण परमहंस
10. भगत सिंह, सुखदेव और राजगुरु को कब फांसी दी गई थी?
(a) 23 मार्च, 1931
(b) 23 फरवरी, 1930
(c) 28 जनवरी, 1933
(d) 23 अप्रैल, 1932
11. स्वतंत्रता के बाद भारत के पहले वित्त मंत्री कौन थे ?
(a) सी. राजगोपालाचारी
(b) आर.के. शनमुखम चेट्टी
(c) सरदार बलदेव सिंह
(d) डॉ. बी.आर. अम्बेडकर
12. भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद 'कानून के समक्ष समानता' प्रदान करता है ?
(a) अनुच्छेद 14
(b) अनुच्छेद 15
(c) अनुच्छेद 25
(d) अनुच्छेद 19
13. लोकसभा अध्यक्ष अपना इस्तीफा निम्न में से किसे सौंप सकते हैं?
(a) लोकसभा के उपाध्यक्ष
(b) राष्ट्रपति
(c) प्रधानमंत्री
(d) उप-राष्ट्रपति
14. सूर्य के सबसे बाहरी भाग को _____ कहा जाता है। जिसे पूर्ण सूर्य ग्रहण के दौरान देखा जा सकता है—
(a) फोटोस्फेयर
(b) कोरोना
(c) क्रोमोस्फेयर
(d) ट्रांजिसन रीजन
15. संगमरमर किस प्रकार की शैल है?
(a) कार्यांतरित
(b) आग्नेय
(c) अवसादी
(d) हेलाइट
16. ऑस्ट्रिया की राजधानी क्या है?
(a) ब्यूनस आयर्स
(b) रोम
(c) वियना
(d) डब्लिन
17. निम्नलिखित में से किसे 'श्वेत पर्वत (White Mountain)' के नाम से भी जाना जाता है?
(a) चो ओयू
(b) मकालु
(c) ल्होत्से
(d) धौलागिरी
18. सूर्यधार झील निम्न में से किस राज्य में स्थित है?
(a) मेघालय
(b) हिमाचल प्रदेश
(c) अरुणाचल प्रदेश
(d) उत्तराखंड

19. निम्नलिखित में से अलकनंदा और मंदाकिनी का संगम कौन सा है?
 (a) रुद्रप्रयाग (b) देवप्रयाग
 (c) नंदप्रयाग (d) विष्णुप्रयाग
20. बेसल III मानदंड अर्थव्यवस्था के निम्नलिखित में से किस क्षेत्र से संबंधित है।
 (a) बैंकिंग (b) पूंजी बाजार
 (c) ऑटोमोबाइल (d) विमानन
21. आधुनिक समष्टि अर्थशास्त्र का जनक किसे माना जाता है?
 (a) एडम स्मिथ
 (b) मार्शल
 (c) जे. एम. कीन्स
 (d) हिक्स
22. उत्तर प्रदेश का निम्नलिखित में से कौन-सा जिला क्षेत्रफल की दृष्टि से सबसे छोटा है?
 (a) हमीरपुर (b) हरदोई
 (c) हाथरस (d) हापुड़
23. उत्तरप्रदेश में 'मयूर संरक्षण केन्द्र' निम्नलिखित में से किस स्थान / जनपद में स्थित है ?
 (a) महोबा (b) मथुरा
 (c) मैनपुरी (d) महाराजगंज
24. उत्तर प्रदेश का बीज-प्रमाणीकरण ब्यूरो कहाँ स्थित है?
 (a) आलमबाग (b) इलाहाबाद
 (c) सुल्तानपुर (d) गौरीगंज
25. उत्तर प्रदेश में परमाणु ऊर्जा केन्द्र स्थापित है -
 (a) मथुरा में (b) सिंगरौली में
 (c) नरौरा में (d) अलीगढ़ में
26. मध्यकाल में उत्तरप्रदेश के किस जनपद को शिक्षा का केन्द्र होने के कारण 'सिराज-ए-हिन्द' कहा जाता था?
 (a) सहारनपुर (b) शाहजहाँपुर
 (c) जौनपुर (d) लखनऊ
27. उत्तर प्रदेश में होली के त्योहार पर 'लड्डुमार होली' मनायी जाती है
 (a) वृन्दावन में (b) बरसाना में
 (c) मथुरा में (d) गोकुल में
28. प्रसिद्ध सितार वादक नवाब इनायत खान उत्तर प्रदेश के से संबंधित थे।
 (a) एटा (b) इटावा
 (c) औरैया (d) फिरोजाबाद
29. उत्तर प्रदेश में महिलाओं से संबंधित पहली पत्रिका 1874 में प्रकाशित करने का भी श्रेय जाता है, जिसके संपादक भारतेन्दु हरिश्चंद्र थे।
 (a) बाल बोधिनी
 (b) सरस्वती
 (c) सितारे हिंद
 (d) उदंत मार्तण्ड
30. पानी का क्वथनांक बिंदु है:
 (a) 100°C (b) 50°C
 (c) 0°C (d) 10°C
31. जब प्रकाश प्रिज्म से गुजरता है, तो कौन सा रंग सबसे कम विपथित होता है?
 (a) बैंगनी (b) नीला
 (c) लाल (d) हरा
32. उदासीन विलयन का pH मान होता है-
 (a) 0 (b) 7
 (c) 8 (d) 6
33. जठर रस (gastric juice) में डुबोने पर pH पेपर का रंग कैसा हो जाएगा?
 (a) नीला (b) लाल
 (c) पीला (d) हरा-पीला
34. 'बेरी बेरी' एक रोग है जो _____ की कमी के कारण होता है।
 (a) विटामिन A (b) विटामिन B1
 (c) विटामिन D (d) विटामिन C
35. रेड डाटा बुक में किसका विवरण दर्ज होता है?
 (a) केवल विलुप्त जानवरों का
 (b) संकटग्रस्त पौधों व जीवों का
 (c) केवल संकटग्रस्त पौधों का
 (d) पौधों के जीवाश्म का
36. वातावरण में क्लोरो-फ्लोरोकार्बन उत्सर्जन पर प्रतिबंध लगाने संबंधी प्रथम प्रोटोकॉल कहाँ बना था?
 (a) मॉन्ट्रियल (b) ओसाका
 (c) जेनेवा (d) फ्लोरिडा
37. पुस्तक 'वार एंड पीस' किसके द्वारा लिखी गई है?
 (a) लियो टॉल्स्टॉय (b) दलाई लामा
 (c) मरूफ रजा (d) एच. जी. वेल्स
38. बिधान चंद्र रॉय पुरस्कार निम्न में से किस क्षेत्र में दिया जाता है?
 (a) वास्तुकला (b) चिकित्सा
 (c) विधि (d) खेल

PRACTICE SET - 44

1. 7वीं हॉकी पुरुष एशियाई चैंपियनशिप ट्रॉफी का आयोजन भारत के किस शहर में किया जा रहा है ?
 (a) लखनऊ
 (b) पटना
 (c) गांधीनगर
 (d) चेन्नई
2. भारतीय दूरसंचार नियामक प्राधिकरण (TRAI) ने दूरसंचार के क्षेत्र में सहयोग स्थापित करने के लिए किसके साथ समझौता किया है ?
 (a) सी-डॉट
 (b) मेटा
 (c) गूगल
 (d) माइक्रोसॉफ्ट
3. पहाड़ी जनजाति जो कि चर्चा में रही, किस राज्य/केन्द्रशासित प्रदेश से सम्बन्धित है ?
 (a) लक्षद्वीप
 (b) जम्मू-कश्मीर
 (c) झारखण्ड
 (d) छत्तीसगढ़
4. निम्नलिखित में से कौन सा वेद संगीत से संबंधित है ?
 (a) सामवेद (b) ऋग्वेद
 (c) यजुर्वेद (d) अथर्ववेद
5. चाणक्य को.....नाम से भी जाना जाता था।
 (a) राजशेखर (b) तेजस्वी
 (c) कौटिल्य (d) वात्सायन
6. मुहम्मद बिन तुगलक ने अपनी राजधानी दिल्ली से कहां स्थानांतरित की ?
 (a) चुनार (b) जौनपुर
 (c) मुर्शिदाबाद (d) दौलताबाद
7. भारत में मनसबदारी प्रथा किसने शुरू की ?
 (a) बाबर (b) हुमायूं
 (c) अकबर (d) जहांगीर
8. 'मैंगलोर की संधि' पर ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी और _____ के बीच हस्ताक्षर किए गए थे।
 (a) अरकोट के नवाब
 (b) टीपू सुल्तान
 (c) हैदराबाद के निजाम
 (d) बाजी राव द्वितीय
9. 'थियोसोफिकल सोसायटी' के संस्थापक कौन थे ?
 (a) जस्टिस रानाडे (b) मैडम ब्लावट्स्की
 (c) ऐनी बेसेन्ट (d) बाल गंगाधर तिलक
10. साबरमती आश्रम किसने बनाया था ?
 (a) गुरु रामदास (b) शाहजहाँ
 (c) राव जोधाजी (d) महात्मा गाँधी
11. संविधान सभा के संवैधानिक सलाहकार कौन थे ?
 (a) राजेन्द्र प्रसाद
 (b) बी. एन. राव
 (c) बी. आर. अम्बेडकर
 (d) टी. टी. कृष्णामाचारी
12. भारत के संविधान के निम्नलिखित अनुच्छेदों में से कौन-सा अनुच्छेद धार्मिक स्वतंत्रता के अधिकार की गारंटी देता है ?
 (a) अनुच्छेद 19-22
 (b) अनुच्छेद 23-24
 (c) अनुच्छेद 14-18
 (d) अनुच्छेद 25-28
13. निम्नलिखित में से 'पॉपुलर चैम्बर' किसे कहा जाता है ?
 (a) राज्यसभा (b) राज्य विधानसभा
 (c) ग्राम सभा (d) लोकसभा
14. सौर चक्र की औसत अवधि कितनी होती है ?
 (a) 5 वर्ष (b) 9 वर्ष
 (c) 11 वर्ष (d) 7 वर्ष
15. निम्नलिखित में से कौन एक कार्यांतरित चट्टान नहीं है ?
 (a) मार्बल (b) सैण्डस्टोन
 (c) क्वार्टजाइट (d) डायमण्ड
16. न्यूजीलैंड की राजधानी क्या है ?
 (a) ब्रसेल्स (b) कैनबरा
 (c) वेलिंगटन (d) अंकारा
17. हिमालय पर्वत किस प्रकार के पर्वत का उदाहरण है ?
 (a) वलित पर्वत (b) ब्लॉक पर्वत
 (c) प्राचीन पर्वत (d) अपशिष्ट पर्वत
18. कोल्लेरू झील (Kolleru Lake) किस राज्य में स्थित है ?
 (a) उत्तराखंड (b) तमिलनाडु
 (c) आंध्र प्रदेश (d) केरल

19. निम्नलिखित में से कौन सी नदी अरब महासागर में गिरती है?
 (a) ताप्ती (b) गंगा
 (c) यमुना (d) ब्रह्मपुत्र
20. भारतीय मुद्रा का नया प्रतीक- चिन्ह किसने डिज़ाइन किया था?
 (a) संतोष कुमार (b) वाई.वी. रेड्डी
 (c) उदय कुमार (d) डॉ. रंगराजन
21. निम्नलिखित में से कौन स्वतंत्र भारत के प्रथम वित्त मंत्री थे?
 (a) आर.के. शनमुखम चेट्टी (b) टी.टी. कृष्णामाचारी
 (c) श्यामा प्रसाद मुखर्जी (d) जगजीवन राम
22. उत्तर प्रदेश का सबसे बड़ा जिला कौन सा है?
 (a) लखीमपुर खीरी (b) इलाहाबाद
 (c) लखनऊ (d) रायबरेली
23. बुधवा राष्ट्रीय उद्यान उत्तर प्रदेश के निम्नलिखित में से किस जनपद में अवस्थित है?
 (a) सीतापुर (b) लखीमपुर खीरी
 (c) कतरनियाघाट (d) कालेसर
24. उत्तर प्रदेश का पारीछा बाँध किस नदी पर अवस्थित है?
 (a) बेतवा (b) केन
 (c) रिहन्द (d) रोहिणी
25. उत्तर प्रदेश के किस शहर को 'सिरैमिक सिटी' कहा जाता है?
 (a) लखनऊ (b) मुरादाबाद
 (c) प्रयागराज (इलाहाबाद) (d) खुर्जा
26. निम्नलिखित में से किस वर्ष प्रयागराज (उ.प्र.) के किले पर अंग्रेजों का अधिकार स्थापित हुआ?
 (a) 1790 ई. (b) 1792 ई.
 (c) 1796 ई. (d) 1797 ई.
27. प्रसिद्ध नौचंदी मेला, हिन्दू-मुस्लिम भाई-चारे का प्रतीक, जहाँ देवी नौचंदी का मंदिर और बड़े मियाँ की मजार स्थित है, प्रतिवर्ष लगता है -
 (a) आगरा में (b) बुलन्दशहर में
 (c) मेरठ में (d) सहारनपुर में
28. कवि संत कबीर का जन्म और पालन पोषण किस शहर में हुआ था?
 (a) कानपुर (b) मथुरा
 (c) वाराणसी (d) अयोध्या
29. भारतीय अन्न भण्डारण प्रबन्धन एवं अनुसंधान संस्थान स्थित है
 (a) हापुड़ (b) लखनऊ
 (c) कानपुर (d) मेरठ
30. जल का वाष्पीकरण होता है—
 (a) हिमांक बिन्दु पर (b) संगलन तापमान पर
 (c) समस्त तापमानों पर (d) क्वथनांक बिन्दु पर
31. भारत का पहला परमाणु विस्फोट का स्थल पोखरण किस राज्य में स्थित है?
 (a) पंजाब (b) आंध्र प्रदेश
 (c) राजस्थान (d) ओडिशा
32. क्षारीय विलयन का pH मान कितना होता है?
 (a) 7 से अधिक (b) 7 से कम
 (c) 7 (d) 3
33. निम्न में से कौन सा अंग पित्त रस (Bile Juice) स्रावित करता है?
 (a) यकृत (b) हृदय
 (c) वृक्क (d) मस्तिष्क
34. सायनोकोबालामिन (Cyanocobalamin), _____ विटामिन का मानव निर्मित रूप है।
 (a) B₁₂ (b) B₆
 (c) B₂ (d) B₁
35. संयुक्त राष्ट्र ग्रीन जलवायु कोष का मुख्यालय किस देश में है ?
 (a) दक्षिण कोरिया
 (b) यू.एस.ए.
 (c) कनाडा
 (d) ऑस्ट्रेलिया
36. 'विश्व ओजोन दिवस' प्रति वर्ष _____ सितंबर को मनाया जाता है।
 (a) 16 (b) 12
 (c) 6 (d) 8
37. "लाइफ ऑफ पाइ" के लेखक कौन है?
 (a) एलेनोर कैटन
 (b) अरविंद अडिगे
 (c) यान मार्टेल
 (d) किरण देसाई
38. ADB (एशियाई विकास बैंक) की स्थापना किस वर्ष में हुई थी?
 (a) 1959 (b) 1966
 (c) 1978 (d) 1980

PRACTICE SET - 45

1. किस भारतीय शहर में उन्मेष और उत्कर्ष उत्सव का आयोजन किया जा रहा है ?
 (a) लखनऊ
 (b) पटना
 (c) भोपाल
 (d) रांची
2. यूरोप के किस शहर को यूनेस्को (UNESCO) ने "विरासत खतरे" की सूची में शामिल करने की सिफारिश की है ?
 (a) लन्दन
 (b) जोहान्सबर्ग
 (c) बर्लिन
 (d) वेनिस
3. किस शहर में कृषि विज्ञान विश्वविद्यालय (UAS) अपनी तरह का प्रथम कृषि विज्ञान संग्रहालय खोलेगा ?
 (a) गुरुग्राम
 (b) जयपुर
 (c) बेंगलुरु
 (d) मुम्बई
4. वेद ऋषि कपिल का संबंध भारतीय दर्शन के _____ संप्रदाय से था।
 (a) न्याय (b) वैशेषिक
 (c) सांख्य (d) मीमांसा
5. निम्नलिखित में से किसे 'देवानाम प्रिय' के नाम से जाना जाता है?
 (a) अशोक (b) अमोघवर्ष
 (c) कनिष्क (d) खारवेल
6. मध्यकाल में भारत आने वाले विदेशी यात्री इब्न-बतूता _____ से आया था।
 (a) फ्रांस (b) मंगोलिया
 (c) उज्बेकिस्तान (d) मोरक्को
7. अकबर का मकबरा निम्नलिखित किस स्थान पर स्थित है?
 (a) सिकन्दरा (b) आगरा
 (c) फतेहपुरसीकरी (d) इलाहाबाद
8. महाराजा रणजीत सिंह के राज्य की राजधानी क्या थी?
 (a) पटना (b) फतेहपुर सीकरी
 (c) इस्लामाबाद (d) लाहौर
9. निम्नलिखित में से किसने 'सर्वेन्ट्स ऑफ इंडिया सोसायटी' की स्थापना की?
 (a) गोपाल कृष्ण गोखले (b) सरोजनी नायडु
 (c) गोपीनाथ बारदोलोई (d) रमाबाई रानाडे
10. भारत में गाँधी जी का प्रथम सत्याग्रह कहाँ हुआ था?
 (a) चम्पारण (b) अहमदाबाद
 (c) खेड़ा (d) इलाहाबाद
11. किसने प्रांतीय संविधान समिति का नेतृत्व किया?
 (a) डॉ. राजेंद्र प्रसाद (b) सरदार वल्लभ भाई पटेल
 (c) वी. पी. मेनन (d) जवाहरलाल नेहरू
12. भारत के संविधान के निम्नलिखित भागों में से कौन सा भाग नागरिकता से संबंधित है?
 (a) भाग VI (b) भाग VIII
 (c) भाग II (d) भाग XII
13. लोकसभा के पहले स्पीकर कौन थे?
 (a) जी. वी. मावलंकर (b) सर्वपल्ली राधाकृष्णन
 (c) एम अनंथसायनम अय्यंगर (d) डॉ पी. वी. चेरियन
14. पृथ्वी अपनी धुरी के चारों तरफ किस दिशा में घूमती है?
 (a) पूर्व से पश्चिम (b) पश्चिम से पूर्व
 (c) उत्तर से दक्षिण (d) दक्षिण से पूर्व
15. निम्नलिखित में से कौन-सा ज्वालामुखी के सबसे विस्फोटक प्रकार का उदाहरण है?
 (a) बाढ़ बेसाल्ट ज्वालामुखी
 (b) शील्ड (ढाल) ज्वालामुखी
 (c) सिंडर शंकु (राख शंकु) ज्वालामुखी
 (d) कॉल्डेरा (कुण्ड) ज्वालामुखी
16. मैड्रिड..... की राजधानी है।
 (a) फिलीपींस
 (b) मालदीव
 (c) स्पेन
 (d) यूनाइटेड किंगडम
17. देवमाली _____ की सबसे ऊंची पर्वत चोटी है।
 (a) पश्चिम बंगाल (b) असम
 (c) बिहार (d) ओडिशा
18. त्सोंगमो झील किस भारतीय राज्य में स्थित है?
 (a) नागालैण्ड (b) अरुणाचल प्रदेश
 (c) सिक्किम (d) मिजोरम

19. भारत की सबसे लंबी LPG पाइपलाइन जामनगर से _____ तक है।
 (a) विजय नगर (b) नामरूप
 (c) हजीरा (d) लोनी
20. 'प्रधानमंत्री उज्ज्वला योजना' इनमें से किस वर्ष में प्रारंभ की गई थी?
 (a) 2016 (b) 2020
 (c) 2014 (d) 2018
21. भारत का आर्थिक सर्वेक्षण किसके मार्गदर्शन में तैयार किया जाता है?
 (a) वित्त आयोग (b) वित्त मंत्री
 (c) आरबीआई के गवर्नर (d) मुख्य आर्थिक सलाहकार
22. निम्न में से कौन सा राज्य उत्तर प्रदेश का सीमावर्ती राज्य है?
 (a) राजस्थान (b) पंजाब
 (c) पश्चिम बंगाल (d) आंध्र प्रदेश
23. निम्नलिखित में से कौन वन्य जीव अभयारण्य उत्तर प्रदेश में स्थित नहीं है?
 (a) किशनपुर (b) सुरहा ताल
 (c) कतरनियाघाट (d) कालेसर
24. उ.प्र. में पर्यटन विकास निगम की स्थापना हुई थी :
 (a) 1972 में (b) 1974 में
 (c) 1989 में (d) 2001 में
25. 'यमुना एक्सप्रेस वे' है—
 (a) नोएडा से ग्रेटर नोएडा तक
 (b) ग्रेटर नोएडा से आगरा तक
 (c) लखनऊ से आगरा तक
 (d) आगरा से प्रयागराज तक
26. अंग्रेजों के विरुद्ध 'बनारस विद्रोह' का नेतृत्व किसने किया था?
 (a) शुजाउद्दौला
 (b) आसफउद्दौला
 (c) राजा चेत सिंह
 (d) राजा महीप नारायण सिंह
27. विख्यात भारतमाता मंदिर स्थित है—
 (a) लखनऊ में
 (b) वाराणसी में
 (c) प्रयागराज में
 (d) मेरठ में
28. लखनऊ घराने की नींव उस्ताद द्वारा रखी गई थी —
 (a) बड़े गुलाम अली खान (b) बख्शू खान
 (c) बिस्मिल्ला खान (d) अमजद अली खान
29. डॉक्टर बी.आर. अम्बेडकर पुलिस अकादमी उत्तर प्रदेश में कहाँ है?
 (a) लखनऊ (b) मुरादाबाद
 (c) कानपुर (d) अलीगढ़
30. रेफ्रिजरेटर निम्नलिखित में से किस सिद्धांत पर काम करता है?
 (a) ओस्मोसिस (b) केन्द्रापसारण
 (c) फैलाव (d) वाष्पीकरण
31. इनमें से किसे 'नाभिकीय भौतिकी के जनक' के रूप में जाना जाता है?
 (a) आइज़क न्यूटन (b) जेम्स वॉट
 (c) जे जे थॉमसन (d) अर्नेस्ट रदरफोर्ड
32. फॉस्फोरिक एसिड का रासायनिक सूत्र क्या है?
 (a) HPO_4 (b) H_3PO_4
 (c) H_3PO_3 (d) H_2PO_4
33. निम्न में से कौन-सा एन्जाइम अग्न्याशय द्वारा स्रावित होता है?
 (a) माल्टोज (b) लैक्टोज
 (c) ट्रिप्सिन (d) सुक्रोज
34. इनमें से कौन सा जल में घुलनशील विटामिन है ?
 (a) विटामिन D (b) विटामिन E
 (c) विटामिन B₁ (d) विटामिन A
35. रेणुका आर्द्रभूमि नामक रामसर आर्द्रभूमि स्थान निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?
 (a) तेलंगाना (b) आंध्र प्रदेश
 (c) मध्य प्रदेश (d) हिमाचल प्रदेश
36. सुसु डॉल्फिन किस नदी में पाई जाती है?
 (a) झेलम (b) सिंधु
 (c) चिनाब (d) गंगा
37. "ए पैसेज टू इंडिया" उपन्यास किसने लिखा था?
 (a) सलमान रूश्दी
 (b) एडवर्ड मॉर्गन फोर्स्टर
 (c) जोनाथन स्विफ्ट
 (d) डैनियल डेफॉ
38. ब्रिक्स न्यू डेवलपमेन्ट बैंक (एन. डी. बी.) का मुख्यालय कहाँ है?
 (a) शंघाई (b) नई दिल्ली
 (c) ब्रासीलिया (d) मॉस्को

PRACTICE SET - 46

1. अन्तर्राष्ट्रीय कम्पनी फॉक्सकॉन ने भारत के किस राज्य में प्लांट स्थापित करने हेतु 1600 करोड़ रूपए के सौदे पर हस्ताक्षर किए ?
 (a) उत्तर प्रदेश
 (b) केरल
 (c) असम
 (d) तमिलनाडु
2. किस राज्य ने हाल ही में 'अमृत वृक्ष आंदोलन' ऐप लॉन्च किया है ?
 (a) असम
 (b) मेघालय
 (c) नागालैंड
 (d) बिहार
3. 'विवाद से विश्वास' योजना किस केन्द्रीय मंत्रालय ने हाल ही में शुरू किया है ?
 (a) विदेश मंत्रालय
 (b) वित्त मंत्रालय
 (c) स्वास्थ्य मंत्रालय
 (d) गृह मंत्रालय
4. निम्नलिखित में से कौन सा उपवेद ऋग्वेद से संबंधित है?
 (a) शिल्पवेद
 (b) गंधर्ववेद
 (c) आयुर्वेद
 (d) धनुर्वेद
5. शुंग वंश का संस्थापक कौन था?
 (a) पुष्यमित्र
 (b) जयद्रथ
 (c) कुणाल
 (d) बृहद्रथ
6. दिल्ली सल्तनत की राजकीय भाषा क्या थी?
 (a) उर्दू
 (b) अरबी
 (c) फारसी
 (d) हिन्दी
7. अकबर द्वारा बनाया गया "बुलन्द दरवाजा", किस शहर में स्थित है?
 (a) उदयपुर
 (b) जोधपुर
 (c) फतेहपुर सीकरी
 (d) आगरा
8. महालवाड़ी व्यवस्था किसने तैयार किया था?
 (a) हॉल्ट मैकेंजी
 (b) लॉर्ड डलहौजी
 (c) एडमंड बर्क
 (d) वारेन हेस्टिंग्स
9. प्रार्थना समाज के संस्थापक निम्नलिखित में से कौन थे?
 (a) एमजी रानाडे
 (b) आर.सी. भंडारकर
 (c) आत्माराम पांडुरंग
 (d) ज्योतिबा फूले
10. खिलाफत आंदोलन का संबंध किससे था?
 (a) तुर्की
 (b) मित्र
 (c) सउदी अरब
 (d) ईरान
11. भारत के संविधान का कौन-सा भाग नागरिकों के कर्तव्यों से संबंधित है?
 (a) भाग- IVA
 (b) भाग- II
 (c) भाग- X
 (d) भाग- III
12. संविधान के अनुच्छेद 280 के तहत, भारत के वित्त आयोग का गठन द्वारा किया जाता है।
 (a) उप-राष्ट्रपति
 (b) राष्ट्रपति
 (c) उच्च न्यायालय
 (d) उच्चतम न्यायालय
13. लोकसभा के पहले स्पीकर कौन थे?
 (a) जी. वी. मावलंकर
 (b) सर्वपल्ली राधाकृष्णन
 (c) एम अनंथसायनम अय्यंगर
 (d) डॉ पी. वी. चेरियन
14. निम्नलिखित में से किस ग्रह को 'गैस दानव (Gas giant) भी कहा जाता है?
 (a) मंगल
 (b) बुध
 (c) शुक्र
 (d) बृहस्पति
15. दक्षिण एशिया में एकमात्र सक्रिय ज्वालामुखी है?
 (a) नारकोंडम द्वीप
 (b) तोशम पहाड़ी
 (c) बैरन द्वीप
 (d) धिनोधर पहाड़ी
16. अर्जेंटीना की राजधानी क्या है?
 (a) ब्यूनस आर्यस
 (b) कोपेनहेगन
 (c) वियेना
 (d) ओटावा
17. अरुणाचल प्रदेश राज्य की सबसे ऊँची चोटी है।
 (a) कामत
 (b) त्रिशूली
 (c) कंगतो
 (d) नुन-कुन
18. किस भारतीय राज्य में 'भूशी झील' स्थित है?
 (a) पंजाब
 (b) राजस्थान
 (c) गुजरात
 (d) महाराष्ट्र
19. को 'भारत के स्कॉटलैंड' के रूप में भी जाना जाता है।
 (a) गंगटोक
 (b) कूर्ग
 (c) दार्जिलिंग
 (d) शिमला

20. भारत सरकार की प्रथम औद्योगिक नीति की घोषणा कब की गई थी?
- (a) 1 अप्रैल, 1942
(b) 6 अप्रैल, 1948
(c) 30 अप्रैल, 1956
(d) 1 जनवरी, 1951
21. सेंडाइ फ्रेमवर्क _____ से संबंधित है।
- (a) आर्थिक व्यापार
(b) ग्लोबल वॉर्मिंग
(c) आपदा जोखिम में कमी
(d) परमाणु वारफेयर
22. निम्न में से कौन-सा जिला उत्तर प्रदेश के बुंदेलखंड क्षेत्र से संबंधित है?
- (a) फतेहपुर (b) जौनपुर
(c) महोबा (d) श्रावस्ती
23. निम्नलिखित में से कौन-सा पक्षी अभयारण्य उत्तर प्रदेश में स्थित है?
- (a) समसपुर पक्षी अभयारण्य
(b) वेदान्थंगल पक्षी अभयारण्य
(c) घाटप्रभा पक्षी अभयारण्य
(d) जायकवाड़ी पक्षी अभयारण्य
24. इफको यूरिया कारखाना उत्तर प्रदेश के निम्नलिखित में से किस स्थान पर है?
- (a) ऊँचाहार (b) आंवला
(c) जमशेदपुर (d) जगदीशपुर
25. उत्तर प्रदेश के किस नगर में सर्वप्रथम भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का वार्षिक अधिवेशन हुआ था?
- (a) कानपुर (b) वाराणसी
(c) लखनऊ (d) इलाहाबाद
26. वाराणसी के विश्वनाथ मंदिर का निर्माण..... द्वारा किया गया।
- (a) रानी अहिल्याबाई (b) हरीश चंद्र
(c) रानो जी सिंधिया (d) मोरोपंत पिंगल
27. हिन्दू-मुस्लिम एकता का प्रतीक 'सुलह कुल' उत्सव उत्तर प्रदेश में आयोजित किया जाता है -
- (a) मेरठ में (b) अलीगढ़ में
(c) लखनऊ में (d) आगरा में
28. उत्तर प्रदेश में आयोजित कांपिल मेला किस समुदाय से जुड़ा हुआ है?
- (a) जैन (b) सिख
(c) ईसाई (d) बौद्ध
29. मदन मोहन मालवीय प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय में स्थित है-
- (a) गोरखपुर (b) हस्तिनापुर
(c) आजमगढ़ (d) मऊ
30. ऊष्मागतिकी के किस नियम के द्वारा "ऊर्जा संरक्षण" के नियम को जानते हैं?
- (a) शून्यवाँ नियम (b) प्रथम नियम
(c) द्वितीय नियम (d) तृतीय नियम
31. मोबाइल फोन का आविष्कार किसने किया था?
- (a) जोसफ विल्सन (b) एड्विन लैंड
(c) मार्टिन कूपर (d) जॉन लॉयड राइट
32. पानी को ब्लूचिंग पाउडर में मिलाने पर कौन-सी गैस निकलती है?
- (a) कार्बन डाई ऑक्साइड (b) हाइड्रोजन
(c) ऑक्सीजन (d) क्लोरीन
33. मानव शरीर में, वसा का पाचन मुख्यतःमें होता है।
- (a) गुर्दे (b) फेफड़ों
(c) छोटी आंत (d) बड़ी आंत
34. ऐसे कवक, जो अपने भोजन के लिए विशेषकर कीड़ों पर निर्भर रहते हैं, उन्हें क्या कहा जाता है?
- (a) मृतजीवी
(b) पैरासाइटॉइड
(c) कीट
(d) एंटोमोपैथोजेनिक
35. नोकरेक बायोस्फीयर रिजर्व किस राज्य में स्थित है?
- (a) नागालैण्ड (b) अरुणाचल प्रदेश
(c) मेघालय (d) सिक्किम
36. निम्नलिखित में से कौन-सी खरपतवार सामान्यतः 'गाजर घास' या 'कांग्रेस घास' के नाम से जानी जाती है?
- (a) लैंटाना (b) साइप्रस
(c) पार्थेनियम (d) जैथियम
37. विश्व जल दिवस कब मनाया जाता है?
- (a) 15 जनवरी (b) 22 मार्च
(c) 2 जून (d) 13 अगस्त
38. निम्नलिखित में कौन-सा देश ब्रिक्स ग्रुप का सदस्य नहीं है?
- (a) ब्राजील (b) रूस
(c) चीन (d) इंडोनेशिया

PRACTICE SET - 47

1. भारत ने किस देश के साथ कृषि क्षेत्र में सहयोग हेतु समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किया है।
(a) ग्रीस (b) ब्रिटेन
(c) मोल्दोवा (d) फ्रांस
2. हाल ही में भारत के किस केन्द्रीय मंत्रालय ने पीएम यशस्वी योजना शुरू की है ?
(a) ग्रामीण विकास मंत्रालय
(b) सामाजिक न्याय एवं अधिकारिता मंत्रालय
(c) वित्त मंत्रालय
(d) अल्पसंख्यक कल्याण मंत्रालय
3. हाल ही में किस राज्य में "आदिचनल्लूर विश्वस्तरीय संग्रहालय" की आधारशिला रखी गई ?
(a) केरल
(b) कर्नाटक
(c) तमिलनाडु
(d) आंध्र प्रदेश
4. निम्नलिखित में से कौन नंद वंश का अंतिम शासक था?
(a) घनानंद (b) पांडुका
(c) गोविषाणक (d) कैवर्त
5. निम्नलिखित में से कौन कनिष्क के राजवैद्य थे?
(a) वासुमित्र (b) नागार्जुन
(c) चरक (d) पतंजली
6. कुतुब मीनार का नाम सूफी संत.....के नाम पर रखा गया था।
(a) सैयद वहीद अशरफ
(b) अलाउद्दीन साबिर कलियारी
(c) ख्वाजा कुतुबुद्दीन बख्तियार काकी
(d) कुतुब-उद-दीन ऐबक
7. शेरशाह सूरी का मकबरा कहां स्थित है?
(a) सासाराम (b) दिल्ली
(c) रोहतासगढ़ (d) चौसा
8. भारत में रैथ्यतवाड़ी व्यवस्था की शुरुआत किसने की थी?
(a) लॉर्ड इरविन
(b) हॉल्ट मैकेंजी
(c) लॉर्ड कार्नवालिस और अलेक्जेंडर रीड
(d) अलेक्जेंडर रीड और थॉमस मुनरो
9. वर्ष 1947 में भारत की स्वतंत्रता के समय भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अध्यक्ष कौन थे?
(a) अबुल कलाम आजाद
(b) वल्लभभाई पटेल
(c) जवाहर लाल नेहरू
(d) जे. बी. कृपलानी
10. मोती लाल नेहरू और सी.आर. दास किस पार्टी के संस्थापक थे?
(a) गदर पार्टी (b) फारवर्ड ब्लॉक
(c) स्वराज पार्टी (d) सोशलिस्ट कांग्रेस
11. 'पुलिस और लोक व्यवस्था', भारत के संविधान की अनुसूची के तहत राज्य के विषय हैं।
(a) 5वीं (b) 9वीं
(c) 7वीं (d) 12वीं
12. भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद उपराष्ट्रपति के चुनाव से संबंधित है?
(a) अनुच्छेद 68 (b) अनुच्छेद 66
(c) अनुच्छेद 62 (d) अनुच्छेद 64
13. लोकसभा में विपक्ष के प्रथम नेता.....थे।
(a) बी. आर.अंबेडकर
(b) ए. के. गोपालन
(c) एस. राधाकृष्णन
(d) वल्लभभाई पटेल
14. कौन-सा क्षेत्र भू-पर्पटी (क्रस्ट) और अच्छादन (मैटल) को पृथक करता है?
(a) मोहो
(b) समताप मण्डल
(c) स्थलमंडल
(d) दुर्बलता मंडल
15. विश्व की सबसे गहरी झील कौन सी है?
(a) सुपीरियर झील (b) बैकाल झील
(c) वोस्तोक झील (d) तंजानिका झील
16. प्योगयांग की राजधानी है।
(a) सऊदी अरेबिया
(b) उत्तर कोरिया
(c) चेक गणराज्य
(d) त्रिनिदाद और टोबागो

17. छत्तीसगढ़ स्थित अमरकंटक पठार में निम्नलिखित में से किस खनिज का प्रचुर भंडार उपलब्ध है?
 (a) अभ्रक (b) कच्चा लोहा
 (c) कोयला (d) बॉक्साइट
18. निम्नलिखित में से कौन-सी एशिया की सबसे बड़ी खारे पानी की झील है?
 (a) लोकटक (b) पुलीकट
 (c) वूलर (d) चिल्का
19. भारत में किस शहर को 'महलों का शहर' के नाम से भी जाना जाता है?
 (a) जयपुर (b) कोलकाता
 (c) ग्वालियर (d) उदयपुर
20. भारत में प्रथम पंचवर्षीय योजना का प्रारंभ किस वर्ष हुआ था?
 (a) 1921 (b) 1931
 (c) 1941 (d) 1951
21. निम्नलिखित में से किसने भारत का केन्द्रीय बजट सर्वाधिक बार प्रस्तुत किया है?
 (a) आर के शनमुखम चेट्टी (b) प्रणब मुखर्जी
 (c) मोरार जी देसाई (d) पी. चिदम्बरम
22. कब संयुक्त प्रांत का नाम बदल कर उत्तर प्रदेश किया गया था?
 (a) 26 जनवरी, 1950 (b) 24 जनवरी, 1950
 (c) 15 अगस्त, 1950 (d) 2 अक्टूबर, 1950
23. चंद्रप्रभा वन्यजीव अभयारण्य उत्तर प्रदेश के किस जिले में स्थित है?
 (a) आगरा (b) चंदौली
 (c) उन्नाव (d) मेरठ
24. उत्तर प्रदेश के निम्नलिखित में से किस जिले में केंद्र सरकार की अफीम की फैक्ट्री स्थित है?
 (a) वाराणसी (b) गाजीपुर
 (c) बलिया (d) कानपुर
25. 1924 में संयुक्त प्रांत (वर्तमान उत्तर प्रदेश) के किस शहर में सम्पूर्ण भारत से क्रांतिकारियों की बैठक बुलाई गई थी?
 (a) बरेली (b) लखनऊ
 (c) मेरठ (d) कानपुर
26. चंदेल शासन के दौरान उत्तर प्रदेश का निम्नलिखित में से कौन-सा क्षेत्र जेजाक-भुक्ति या जयहोटी के नाम से जाना जाता था?
 (a) अवध (b) बुंदेलखंड
 (c) काशी (d) दो-आब
27. उत्तर प्रदेश के मुख्य लोक गीत हैं—
 (a) दारून्न, अवधी, ब्रज (b) करुणा, भक्ति, साइरा
 (c) द्रुपद्ध, ब्रज, करुणा (d) बिरहा, चैती, ढोला
28. कौन-सा गीत राधा और कृष्ण के देवत्व का गुणगान करता है?
 (a) कव्वाली (b) रामलीला
 (c) रसिया (d) गजल
29. उत्तर प्रदेश में संपूर्णानंद संस्कृत विश्वविद्यालय कहाँ स्थित है?
 (a) लखनऊ (b) कानपुर
 (c) झांसी (d) वाराणसी
30. रेडियो द्वारा उत्पादित ध्वनि _____ से बढ़ती है।
 (a) आयाम बढ़ने (b) तरंग दैर्घ्य बढ़ने
 (c) आवृत्ति बढ़ने (d) पिच बढ़ने
31. हेनरी बेकुरेल (Henri Becquerel) ने निम्नलिखित में से किसकी खोज की थी?
 (a) अवरक्त विकिरण (b) रेडियोधर्मिता
 (c) पराबैंगनी प्रकाश (d) एक्स-रे
32. निम्न में से क्या निष्क्रिय गैस नहीं है?
 (a) क्लोरीन (b) रेडॉन
 (c) क्रिप्टॉन (d) हीलियम
33. लार में _____ एंजाइम होता है।
 (a) लिगेज (b) प्रोटिएज
 (c) ऐमाइलेज (d) लाइपेज
34. प्रकाश संश्लेषण के उत्पादों को पत्तियों से पौधे के अन्य भागों में किसके माध्यम से ले जाया जाता है?
 (a) रंध्रों के माध्यम से (b) जाइलम के माध्यम से
 (c) फ्लोएम के माध्यम से (d) वाहिनिका के माध्यम से
35. कंचनजंगा बायोस्फीयर रिजर्व निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?
 (a) झारखण्ड (b) सिक्किम
 (c) हिमाचल प्रदेश (d) केरल
36. "गंगा सागर मेला" किस राज्य में आयोजित किया जाता है?
 (a) उत्तराखण्ड (b) उत्तर प्रदेश
 (c) पं. बंगाल (d) महाराष्ट्र
37. राष्ट्रीय युवा दिवस कम मनाया जाता है?
 (a) 23 जून (b) 12 जनवरी
 (c) 14 मार्च (d) 10 मई
38. निम्नलिखित में से कौन-सा देश सार्क (SAARC) संगठन का सदस्य नहीं है?
 (a) चीन (b) भूटान
 (c) पाकिस्तान (d) नेपाल

PRACTICE SET - 48

1. हाल ही में किस राज्य ने राज्य में गैंडो के संरक्षण के लिए राइनो टॉस्क फोर्स गठित किया है ?
 (a) मेघालय (b) असम
 (c) त्रिपुरा (d) बिहार
2. हाल ही में किस पड़ोसी देश को भारत ने विशिष्ट डिजिटल पहचान परियोजना के लिए आर्थिक सहायता प्रदान की है।
 (a) मालदीव (b) श्रीलंका
 (c) भूटान (d) बांग्लादेश
3. 31वां मालाबार युद्ध अभ्यास 11 से 21 अगस्त 2023 में कहां आयोजित किया गया ?
 (a) जापान (b) सं. रा. अमेरिका
 (c) भारत (d) आस्ट्रेलिया
4. अजातशत्रु.....का बेटा था।
 (a) ब्रह्मदत्त (b) बिन्दुसार
 (c) बिंबिसार (d) चेटक
5. विक्रम संवत् कब आरंभ हुआ था?
 (a) ई.पू. 57 में (b) ई.पू. 55 में
 (c) ई.पू. 50 में (d) ई.पू. 47 में
6. भारत का तोता' के नाम से किसे जाना जाता है?
 (a) तानसेन (b) इब्न बतूता
 (c) अमीर खुसरो (d) जियाउद्दीन बरनी
7. रज्जनामा.....का एक फारसी अनुवाद है।
 (a) महाभारत (b) रामायण
 (c) वेद (d) उपनिषद
8. भारत का प्रथम हिंदी समाचार पत्र कौन-सा है?
 (a) उड़ान (b) आजाद विचार
 (c) उदंत मार्टेड (d) विचार व्यक्ति
9. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के हरिपुरा अधिवेशन की अध्यक्षता किसके द्वारा की गई थी?
 (a) मोतीलाल नेहरू (b) सुभाष चंद्र बोस
 (c) ए.स. मजूमदार (d) अबुल कलाम आज़ाद
10. महात्मा गाँधी ने भारत छोड़ो आंदोलन निम्नलिखित में से किस शहर से शुरू किया था?
 (a) कराची (b) मद्रास
 (c) लाहौर (d) बॉम्बे
11. भारतीय संविधान का कौन - सा भाग राज्य विधानमंडल से संबंधित है?
 (a) भाग V (b) भाग IV
 (c) भाग VII (d) भाग VI
12. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में उपराष्ट्रपति को हटाने की प्रक्रिया दी हुई है?
 (a) अनुच्छेद 67 (b) अनुच्छेद 56
 (c) अनुच्छेद 60 (d) अनुच्छेद 77
13. राज्यपाल के रूप में नियुक्ति के लिए न्यूनतम आयु कितनी होनी चाहिए?
 (a) 26 वर्ष (b) 35 वर्ष
 (c) 25 वर्ष (d) 42 वर्ष
14. पृथ्वी पर ज्ञात सबसे भारी (सघन) तत्व का नाम क्या है?
 (a) टंगस्टन (b) ऑस्मियम
 (c) एल्युमिनियम (d) रेडियम
15. निम्नलिखित जल निकायों में से किसकी लवणता सर्वाधिक होती है?
 (a) लेक वॉन (b) लाल सागर
 (c) मृत सागर (d) वृहत् लवण झील
16. डेनमार्क की राजधानी क्या है?
 (a) कोपेनहेगन
 (b) स्टॉकहोम
 (c) वियना
 (d) ओस्लो
17. निम्नलिखित में से किस क्षेत्र को 'दुनिया की छत' के रूप में जाना जाता है?
 (a) तिब्बत (b) नेपाल
 (c) भूटान (d) लद्दाख
18. निम्नलिखित में से कौन-सी नदी कर्नाटक में कुंचिकल जलप्रपात बनाती है?
 (a) वराही (b) मांडवी
 (c) उरमोडी (d) काबिनी

19. निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में प्रसिद्ध पर्यटन स्थल पंवन द्वीप स्थित है?
 (a) तमिलनाडु (b) केरल
 (c) ओड़िशा (d) आंध्र प्रदेश
20. भारत में 'नेशनल फूड फॉर वर्क प्रोग्राम' किस वर्ष में शुरू किया गया था?
 (a) 2004 (b) 2000
 (c) 1991 (d) 2002
21. निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्राकृतिक पारितंत्र नहीं है?
 (a) वन (b) तालाब
 (c) झील (d) बगीचा
22. उत्तर प्रदेश में कुल कितने जिले हैं?
 (a) 72 (b) 75
 (c) 78 (d) 77
23. उत्तर प्रदेश में 'कृषक समृद्धि आयोग' का गठन किस वर्ष में हुआ था?
 (a) 2016 (b) 2017
 (c) 2018 (d) 2019
24. इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन की तेल रिफाइनरी उत्तर प्रदेश में कहाँ स्थित है?
 (a) इलाहाबाद
 (b) कानपुर
 (c) झाँसी
 (d) मथुरा
25. निम्नलिखित में से कौन-सा एक क्रान्तिकारी "काकोरी ट्रेन काण्ड" से सम्बन्धित नहीं था?
 (a) राजेन्द्र लाहिडी (b) अशाफाकउल्ला खाँ
 (c) खुदीराम बोस (d) रोशन सिंह
26. रामायण के रचयिता वाल्मीकि का आश्रम निम्नलिखित में से कहाँ स्थित था?
 (a) आर्यावर्त (b) ब्रह्मवर्त
 (c) श्रावण (d) पडरौना
27. लोक नृत्य 'राहुला' का सम्बन्ध यू.पी. के निम्न में से किस एक क्षेत्र से है?
 (a) पूर्वी क्षेत्र से
 (b) पश्चिमी क्षेत्र से
 (c) मध्य क्षेत्र से
 (d) बुन्देलखण्ड क्षेत्र से
28. उत्तर प्रदेश के निम्नलिखित में से किस जिले में प्रति वर्ष बटेश्वर मेला आयोजित किया जाता है?
 (a) कानपुर (b) वाराणसी
 (c) मथुरा (d) आगरा
29. केन्द्रीय पक्षी अनुसंधान संस्थान (CARI) उत्तर प्रदेश के किस शहर में स्थित है?
 (a) आगरा (b) बरेली
 (c) लखनऊ (d) कानपुर
30. ध्वनि तरंगों..... में यात्रा नहीं कर सकती।
 (a) वायु (b) पानी
 (c) निर्वात (d) स्टील
31. एक्स-रे की खोज किसने की थी ?
 (a) डब्ल्यू रॉटजन (b) मारकोनी
 (c) हेनरी बेकरेल (d) न्यूटन
32.आग को बुझाता है।
 (a) O₂ (b) CO₂ (c) SO₂ (d) NO₂
33. 'मानव रक्त' के pH का लगभग मान क्या है?
 (a) 7.4 (b) 8.1
 (c) 6.7 (d) 7.9
34. फलों में मुख्यतः कौन सा हार्मोन प्रचुर मात्रा में पाया जाता है?
 (a) एब्सिसिक अम्ल (b) ऑक्सिन
 (c) जिबरेलिन (d) साइटोकाइनिन
35. सरिस्का बाघ अभयारण्य कहाँ स्थित है?
 (a) हरियाणा (b) कर्नाटक
 (c) गुजरात (d) राजस्थान
36. लोसार उत्सव किस जनजाति के लोगों द्वारा मनाया जाता है?
 (a) मोनपा (b) खासी
 (c) मुंडा (d) कोडावा
37. भारत में कौन सा दूसरा सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार दिया जाता है?
 (a) भारत रत्न (b) पद्म विभूषण
 (c) पद्म भूषण (d) पद्मश्री
38. अंतरिक्ष में जाने वाले प्रथम व्यक्ति का नाम क्या है?
 (a) रोअल्ड एमडसेन (b) रेनॉल्ड मेयर
 (c) रॉबर्ट पियरी (d) मेजर यूरी गागरिन

PRACTICE SET - 49

- अगस्त 2023 में किस राज्य द्वारा गृह लक्ष्मी योजना 2023 शुरू किया गया है ?
(a) उत्तर प्रदेश (b) तेलंगाना
(c) पंजाब (d) राजस्थान
- 7वीं ब्रिक्स (BRICS) उद्योग मंत्रियों की बैठक की मेजबानी किस देश ने अगस्त 2023 में की ?
(a) दक्षिण अफ्रीका
(b) भारत
(c) रूस
(d) ब्राजील
- देश के किस राज्य की तटीय सीमा की सुरक्षा को बढ़ावा देने के लिए गृह मंत्री अमित शाह ने तीन सम्पर्क परियोजनाओं का हाल ही में उद्घाटन किया ?
(a) कर्नाटक (b) ओडिशा
(c) गुजरात (d) महाराष्ट्र
- जैन धर्म के पहले तीर्थंकर कौन थे?
(a) महावीर स्वामी (b) अजितनाथ
(c) ऋषभदेव (d) पार्श्वनाथ
- बाणभद्र ने राजा _____ की जीवनी लिखी।
(a) चंद्रगुप्त मौर्य (b) हर्षवर्धन
(c) समुद्रगुप्त (d) अशोक
- भगवान राम पर केन्द्रित भक्ति आंदोलन के अग्रदूत कौन थे?
(a) नामदेव (b) रामानंद
(c) जयदेव (d) विवेकानंद
- निम्नलिखित में से किस सिख गुरु ने पंजाबी भाषा की 'गुरुमुखी' लिपि का आविष्कार किया था?
(a) गुरु हर राय (b) गुरु अंगद
(c) गुरु रामदास (d) गुरु हर किशन
- 1857 के विद्रोह को भारत के प्रथम स्वतन्त्रता संग्राम की संज्ञा किसने प्रदान की?
(a) बाल गंगाधर तिलक
(b) सुभाष चन्द्र बोस
(c) भगत सिंह
(d) वी. डी. सावरकर
- भारत का राष्ट्रगान, 'जन गण मन', पहली बार भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अधिवेशन में गाया गया था।
(a) त्रिपुरी (b) कलकत्ता
(c) लाहौर (d) बेलगाँव
- 1946 के 'कैबिनेट मिशन' का नेतृत्व किसके द्वारा किया गया?
(a) लॉर्ड लिनलिथगो (b) लॉर्ड माउन्टबैटन
(c) सर पैथिक लॉरेन्स (d) सर माउन्टफोर्ड
- भारतीय संविधान में कितनी अनुसूचियाँ हैं?
(a) 14 (b) 12
(c) 11 (d) 13
- भारत के पहले उप-राष्ट्रपति कौन थे?
(a) संजीव रेड्डी (b) सरदार वल्लभभाई पटेल
(c) एस. राधाकृष्णन (d) अबुल कलाम आजाद
- राज्य लोक सेवा आयोग के सदस्यों की नियुक्ति कौन करता है?
(a) मुख्यमंत्री (b) राज्यपाल
(c) मुख्य न्यायाधीश (d) उपराष्ट्रपति
- पृथ्वी की पपड़ी में मुख्य रूप से.....शामिल है।
(a) बॉक्साइट (b) मैंगनीज
(c) सिलिका (d) आयरन
- 'सफेद कोह' पर्वत शृंखला का एक बड़ा हिस्सा _____ में स्थित है।
(a) पाकिस्तान (b) चीन
(c) भारत (d) म्यांमार
- प्राग की राजधानी है।
(a) सऊदी अरेबिया (b) उत्तर कोरिया
(c) चेक गणराज्य (d) त्रिनिदाद और टोबागो
- निम्नलिखित में से किस राज्य में युमथांग घाटी (Yumthang Valley) स्थित है?
(a) नागालैंड (b) उत्तराखंड
(c) सिक्किम (d) हिमाचल प्रदेश
- 'वेनिया जल प्रपात' भारत के किस राज्य में स्थित है?
(a) सिक्किम (b) हिमाचल प्रदेश
(c) मेघालय (d) गोवा

19. भारत के सबसे छोटे जिले का नाम बताइए।
 (a) हैलाकंडी (b) गुंटूर
 (c) अलीराजपुर (d) माहे
20. 12वीं पंचवर्षीय योजना का उद्देश्य क्या था?
 (a) स्थिरता और प्रगतिशील उपलब्धि के साथ विकास
 (b) तीव्र और अधिक समावेशी विकास
 (c) तीव्र, टिकाऊ और अधिक समावेशी विकास
 (d) गरीबी और महिलाओं के शोषण को कम करना
21. 'क्योटो प्रोटोकॉल' से संबंधित सम्मेलन है।
 (a) टैक्स हेवन
 (b) सीमा-पार आतंकवाद
 (c) नाभिकीय परीक्षणों पर प्रतिबंध लगाना
 (d) जलवायु परिवर्तन
22. उत्तर प्रदेश के किस शहर को 'पूर्व का ग्रास' के नाम से जाना जाता है?
 (a) गोरखपुर (b) मुरादाबाद
 (c) बनारस (d) कन्नौज
23. उत्तर प्रदेश में परम्परागत भूमि मापन इकाई है?
 (a) कनाल (b) माला
 (c) बीघा (d) धुर
24. मुरादाबाद किसके लिए प्रसिद्ध है?
 (a) धातु की कलाकृतियों के लिए
 (b) कपड़ा कार्य
 (c) सोना
 (d) चर्म उत्पाद
25. निम्नलिखित में से कौन-सा सिन्धु घाटी सभ्यता का स्थल उत्तर प्रदेश में स्थित है?
 (a) रोपड़ (b) मांडा
 (c) बनवाली (d) हुलास
26. निम्नलिखित में से कौन उत्तर प्रदेश का लोक नृत्य नहीं है?
 (a) चरकुला (b) कर्मा
 (c) फगुआ (d) पाई-डंडा
27. कार्तिक एक लोकनृत्य है –
 (a) बुन्देलखण्ड का (b) अवध का
 (c) पूर्वांचल का (d) रोहिलखण्ड का
28. निम्नलिखित में से कौन-सा नृत्य उत्तर प्रदेश से संबंधित नहीं है?
 (a) चरकुला (b) कठपुतली नाच
 (c) मयूर नृत्य (d) रास लीला
29. उत्तर प्रदेश के किस स्थान पर भारतीय शर्करा तकनीकी संस्थान स्थित है?
 (a) लखनऊ (b) मेरठ
 (c) कानपुर (d) नोएडा
30. दूरदृष्टि दोष (Hypermetropia) को इनमें से किसका उपयोग करके ठीक किया जा सकता है?
 (a) उत्तल लेंस (b) बाई-फोकल लेंस
 (c) अवतल लेंस (d) ट्राई-फोकल लेंस
31. सापेक्षता का सिद्धांत किससे संबंधित है?
 (a) डब्ल्यू. सी. रॉटजन (b) केल्विन
 (c) न्यूटन (d) अल्बर्ट आइंस्टीन
32. ब्लीचिंग पाउडर का रासायनिक सूत्र क्या है?
 (a) Ca(OH)_2 (b) CaOCl_2
 (c) CaCl_2 (d) CCl_4
33.मानव में अमोनिया (जो जहरीला है) को यूरिया में बदल देता है?
 (a) किडनी (b) लीवर
 (c) अग्न्याशय (d) बड़ी आंत
34. निम्नलिखित में से कौन सा पादप हार्मोन वृद्धि को रोकता है और पत्तियों को मुरझाने के लिए जिम्मेदार होता है?
 (a) जिब्रेलिन (b) एब्सिसिक एसिड
 (c) साइटोकाइनिन (d) ऑक्सिन
35. निम्नलिखित में से किस राज्य में गहिरमाथा समुद्री अभ्यारण्य नामक एक समुद्री अभ्यारण्य स्थित है?
 (a) तमिलनाडु (b) केरल
 (c) ओडिशा (d) गोवा
36. निम्नलिखित व्यक्तियों में से किसने भारत के राष्ट्रगान की रचना की है?
 (a) सत्यजीत रे (b) काजी नजरूल इस्लाम
 (c) रविंद्रनाथ टैगोर (d) बंकिम चंद्र चट्टोपाध्याय
37. साहित्य अकादमी पुरस्कार किस वर्ष में शुरू किया गया था?
 (a) 1955 (b) 1953
 (c) 1956 (d) 1954
38. ऑपरेशन 'स्माइलिंग बुद्धा' से संबंधित है।
 (a) भारत की पहली उच्च उत्पादकता किस्म (HYV) बीज
 (b) भारत की पहली जीनांतरित (GM) फसल
 (c) भारत के पहले क्लोन शिशु
 (d) भारत के पहले परमाणु परीक्षण

PRACTICE SET - 50

1. हाल ही में किस राज्य में 'टुगेदर वी आर्ट' नामक एक विशेष कला प्रदर्शनी शुरू की गई ?
 (a) बिहार (b) छत्तीसगढ़
 (c) मध्य प्रदेश (d) उत्तर प्रदेश
2. मुख्यमंत्री सोलर मिशन किस राज्य में शुरू किया गया है ?
 (a) त्रिपुरा (b) तेलंगाना
 (c) मेघालय (d) केरल
3. उत्तर प्रदेश का कौन-सा जिला ई-ऑफिस लागू करने वाला पहला जिला बन गया है ?
 (a) जालौन (b) प्रयागराज
 (c) वाराणसी (d) कन्नौज
4. बुद्ध के उपदेश किस भाषा में हैं?
 (a) हिंदी (b) उर्दू
 (c) पालि (d) हिब्रू
5. भारत के किस क्षेत्र में 'कामरूप' एक प्राचीन नाम है?
 (a) बिहार (b) राजस्थान
 (c) कर्नाटक (d) असम
6. हुमायूँ की जीवनी कोद्वारा लिखा गया था।
 (a) नूरजहाँ (b) जोधा
 (c) अनारकली (d) गुलबदन बेगम
7. निम्नलिखित में से किसे औरंगाबाद शहर का संस्थापक माना जाता है?
 (a) निजाम शाह (b) कुतुब शाह
 (c) बहलोल लोदी (d) मलिक अंबर
8. 'पाथरूघाट विद्रोह' किससे संबंधित है?
 (a) शिक्षकों के विद्रोह
 (b) सैनिकों के विद्रोह
 (c) किसानों के विद्रोह
 (d) वकीलों के विद्रोह
9. 1905 में बंगाल के विभाजन के लिए कौन जिम्मेदार था?
 (a) लॉर्ड मेयो (b) लॉर्ड रिपन
 (c) लॉर्ड कैनिंग (d) लॉर्ड कर्जन
10. जिस समय भारत को स्वतंत्रता प्राप्त हुई उस समय इंग्लैंड का प्रधान मंत्री कौन था?
 (a) एटली (b) माउंटबेटन
 (c) वेवेल (d) चर्चिल
11. भारत के संविधान की सातवीं अनुसूची किससे संबंधित है?
 (a) राज्यपाल की शक्तियों
 (b) संघ और राज्यों के बीच शक्ति का वितरण
 (c) राज्य परिषद में सीटों का आवंटन
 (d) नगर पालिकाओं की शक्ति और प्राधिकार
12. संसद के सदनों को बुलाने की शक्ति किसके पास है?
 (a) प्रधानमंत्री (b) अध्यक्ष
 (c) उप राष्ट्रपति (d) राष्ट्रपति
13. पंचायती राज संस्थाओं में मध्यवर्ती स्तर को किस नाम से जाना जाता है?
 (a) ग्राम पंचायत (b) क्षेत्र पंचायत
 (c) पंचायत समिति (d) जिला पंचायत
14. भूमध्य रेखा से ध्रुवों तक सभी समानांतर वृत्त — के रूप में जाने जाते हैं।
 (a) समानांतर अक्षांश रेखा (b) आर्कटिक वृत्त
 (c) कर्क रेखा (d) अंटार्कटिक वृत्त
15. पर्वतों के अध्ययन को क्या कहते हैं?
 (a) ऑकोलोजी (b) अश्ममुद्रण (लिथोलॉजी)
 (c) ओरोलॉजी (d) ओरनिथोलॉजी
16. एम्सटर्डम की राजधानी है।
 (a) यूनाईटेड अरब अमीरात (b) नीदरलैंड
 (c) दक्षिण कोरिया (d) इटली
17. निम्नलिखित में से कौन-सी एशिया की सबसे बड़ी घाटी है?
 (a) अलाई घाटी (b) डांग घाटी
 (c) चुई घाटी (d) फरगना घाटी
18. निम्नलिखित में से कौन सा जलप्रपात गोवा राज्य में है?
 (a) दूधसागर (b) डुडुमा
 (c) गोकक (d) शिवसमुद्रम
19. गुरु जल (हैवी वॉटर) का निर्माण कहाँ होता है?
 (a) ट्रॉम्बे (b) पटना
 (c) दिल्ली (d) भिलाई
20. भारत में दूसरी पंचवर्षीय योजना की अवधि क्या थी?
 (a) 1961-66 (b) 1951-56
 (c) 1969-74 (d) 1956-61

21. बेसल प्रोटोकॉल निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
- (a) ओजोन परत
(b) वनों का जलना
(c) समुद्री जल का प्रदूषण
(d) खतरनाक अपशिष्ट पदार्थों के सीमापार स्थानांतरण
22. उत्तर प्रदेश के निम्न में से कौन-से ज़िले की सीमा मध्य प्रदेश के साथ साझा नहीं करती है?
- (a) इलाहाबाद
(b) मिर्जापुर
(c) इटावा
(d) अलीगढ़
23. उत्तर प्रदेश का कौन-सा जनपद दशहरी आम का सर्वोच्च उत्पादक है?
- (a) आगरा (b) लखनऊ
(c) वाराणसी (d) प्रतापगढ़
24. अलीगढ़ के लिए प्रसिद्ध है।
- (a) मिठाइयों
(b) चूड़ियों
(c) काँच की वस्तुओं
(d) तालों
25. नवाब शुजाउद्दौला की बेगम का प्रसिद्ध मकबरा, 'बहू-बेगम का मकबरा' निम्नलिखित में से किस स्थान पर अवस्थित है?
- (a) आजगमढ़ (b) लखनऊ
(c) प्रयागराज (d) फैजाबाद
26. प्रसिद्ध 'ठुमरी' गायिका गिरिजा देवी का जन्म किस शहर में हुआ था?
- (a) लखनऊ (b) अलीगढ़
(c) मुरादाबाद (d) वाराणसी
27. ढोला लोकगीत लोकप्रिय है-
- (a) आगरा-मेरठ में
(b) प्रयागराज-कानपुर में
(c) गोरखपुर-जौनपुर में
(d) लखनऊ-सहारनपुर में
28. सफेद धागे का उपयोग करके कपड़े पर की गई प्रसिद्ध कढ़ाई को क्या कहा जाता है :
- (a) चिकनकारी (b) गोटा
(c) ज़रदोज़ी (d) ज़री
29. उत्तर प्रदेश आर्ड्स काँस्टेबुलेरी ऐक्ट किस वर्ष पारित किया गया?
- (a) 1948 (b) 1950
(c) 1952 (d) 1945
30. किसी व्यक्ति के निकट दृष्टि दोष को सुधारने हेतु किस लेंस का प्रयोग किया जाता है।
- (a) अपसारी लेंस (b) द्विफोकल लेंस
(c) बेलनाकार लेंस (d) अभिसारी लेंस
31. चंद्रशेखर सीमा किस पर लागू होती है?
- (a) सितारों पर (b) ज्वालामुखी पर
(c) प्रकाश की गति पर (d) वनस्पति जीवन पर
32. निम्नलिखित धातुओं में से कौन सी फोटो फिल्मों में इस्तेमाल की जाती है?
- (a) मैग्नीशियम (b) रजत
(c) पारा (d) प्लेटिनम
33. रैम (RAM) किस प्रकार की संग्रहण मेमोरी है?
- (a) ऑफलाइन (b) तृतीयक
(c) द्वितीयक (d) प्राथमिक
34. किस पादप हार्मोन की सांद्रता पौधे के शीर्ष पर सबसे अधिक होती है और जड़ों के नजदीक पहुँचने पर घटती जाती है ?
- (a) एथिलीन (b) जिब्रेलिन
(c) ऑक्सिन (d) साइटोकाइनिन
35. केबुल लामजाओ राष्ट्रीय उद्यान, दुनिया का एकमात्र तैरता हुआ राष्ट्रीय उद्यान है, जो में स्थित है-
- (a) नागालैंड (b) मणिपुर
(c) त्रिपुरा (d) असम
36. निम्नलिखित में से किसने हिंदी उपन्यास 'कफन' लिखा है?
- (a) सुमित्रानंदन पंत (b) प्रेमचंद
(c) महादेवी वर्मा (d) जयशंकर प्रसाद
37. 'द्रोणाचार्य पुरस्कार' _____ से संबंधित है।
- (a) प्रतिष्ठित डॉक्टर और सर्जन
(b) स्पोर्ट्स और खेलों में उत्कृष्ट कोच
(c) प्रसिद्ध कलाकारों
(d) असाधारण योद्धा
38. 'भारतीय परमाणु कार्यक्रम के जनक' के रूप में किसे जाना जाता है?
- (a) होमी भाभा (b) राजा रमन्ना
(c) अनिल काकोडकर (d) होमी सेठना

Answer Key

Set -1

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|-------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1. (c) | 4. (a) | 7.(b) | 10.(d) | 13.(d) | 16.(a) | 19.(a) | 22.(b) | 25. (c) | 28. (b) | 31. (b) | 34. (b) | 37. (b) |
| 2. (b) | 5. (d) | 8.(c) | 11.(d) | 14.(a) | 17.(a) | 20.(d) | 23.(a) | 26. (a) | 29. (d) | 32. (c) | 35. (b) | 38. (a) |
| 3. (c) | 6. (b) | 9.(c) | 12.(d) | 15.(a) | 18. (d) | 21.(a) | 24. (d) | 27. (d) | 30. (d) | 33. (d) | 36. (a) | |

Set -2

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|--------|-------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|---------|
| 1.(c) | 4.(a) | 7.(a) | 10.(d) | 13.(b) | 16.(c) | 19.(b) | 22.(a) | 25.(b) | 28.(d) | 31.(d) | 34. (a) | 37. (d) |
| 2.(b) | 5.(b) | 8.(d) | 11. (b) | 14. (d) | 17. (c) | 20. (b) | 23.(d) | 26. (d) | 29.(a) | 32.(b) | 35. (c) | 38. (a) |
| 3.(d) | 6. (a) | 9.(a) | 12.(b) | 15. (d) | 18.(d) | 21.(a) | 24.(b) | 27.(c) | 30.(c) | 33. (a) | 36. (a) | |

Set -3

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1. (d) | 4. (a) | 7. (c) | 10. (b) | 13. (b) | 16. (d) | 19. (b) | 22. (a) | 25. (b) | 28. (d) | 31. (c) | 34. (d) | 37. (c) |
| 2. (d) | 5. (c) | 8. (c) | 11. (b) | 14. (c) | 17. (b) | 20. (b) | 23. (c) | 26. (b) | 29. (b) | 32. (c) | 35. (a) | 38. (d) |
| 3. (d) | 6. (b) | 9. (d) | 12. (c) | 15. (a) | 18. (c) | 21. (c) | 24. (c) | 27. (c) | 30. (d) | 33. (c) | 36. (a) | |

Set-4

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1. (b) | 4. (c) | 7.(b) | 10. (c) | 13. (a) | 16. (a) | 19. (c) | 22. (c) | 25. (d) | 28. (d) | 31.(c) | 34. (a) | 37. (c) |
| 2. (b) | 5. (a) | 8. (c) | 11. (b) | 14.(c) | 17. (b) | 20. (d) | 23. (a) | 26. (c) | 29. (d) | 32. (d) | 35. (b) | 38. (c) |
| 3. (d) | 6. (b) | 9. (a) | 12. (c) | 15.(c) | 18. (a) | 21. (c) | 24. (d) | 27. (c) | 30. (c) | 33. (a) | 36. (b) | |

Set-5

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1. (b) | 4. (b) | 7. (b) | 10. (b) | 13. (b) | 16. (b) | 19.(d) | 22. (c) | 25. (c) | 28. (b) | 31. (c) | 34. (b) | 37. (a) |
| 2. (c) | 5. (c) | 8. (b) | 11. (d) | 14. (a) | 17. (d) | 20. (b) | 23. (d) | 26. (a) | 29. (b) | 32. (d) | 35.(c) | 38. (a) |
| 3. (a) | 6. (d) | 9. (b) | 12. (a) | 15. (d) | 18. (c) | 21. (b) | 24. (b) | 27. (d) | 30. (d) | 33. (a) | 36. (b) | |

Set-6

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|--------|---------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 1. (a) | 4.(b) | 7. (b) | 10.(d) | 13.(d) | 16. (d) | 19.(d) | 22.(c) | 25.(a) | 28.(a) | 31.(d) | 34.(a) | 37. (c) |
| 2.(d) | 5.(b) | 8. (b) | 11.(d) | 14.(a) | 17.(a) | 20.(c) | 23.(b) | 26.(a) | 29.(b) | 32.(a) | 35.(b) | 38. (a) |
| 3.(b) | 6.(d) | 9.(b) | 12. (b) | 15.(a) | 18.(c) | 21.(d) | 24.(c) | 27.(a) | 30.(a) | 33.(b) | 36. (b) | |

Set-7

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 1. (b) | 4.(d) | 7.(a) | 10.(c) | 13.(a) | 16.(c) | 19.(b) | 22.(b) | 25.(c) | 28.(d) | 31.(a) | 34.(a) | 37. (c) |
| 2(b) | 5.(c) | 8.(d) | 11.(a) | 14.(c) | 17.(b) | 20.(d) | 23.(d) | 26.(c) | 29.(b) | 32.(b) | 35.(c) | 38. (a) |
| 3.(d) | 6.(d) | 9.(a) | 12.(d) | 15.(c) | 18.(b) | 21.(b) | 24.(a) | 27.(a) | 30.(d) | 33.(a) | 36. (a) | |

Set-8

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1. (b) | 4. (d) | 7. (a) | 10. (d) | 13. (c) | 16. (b) | 19. (a) | 22. (a) | 25. (c) | 28. (c) | 31. (a) | 34. (a) | 37. (b) |
| 2. (d) | 5. (c) | 8. (d) | 11. (b) | 14. (a) | 17. (a) | 20. (a) | 23. (a) | 26. (b) | 29. (a) | 32. (a) | 35. (d) | 38. (a) |
| 3. (c) | 6. (b) | 9. (d) | 12. (b) | 15. (a) | 18. (b) | 21. (d) | 24. (a) | 27. (d) | 30. (d) | 33. (a) | 36. (a) | |

Set-9

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1. (d) | 4.(a) | 7.(b) | 10. (d) | 13. (c) | 16. (b) | 19.(a) | 22.(b) | 25. (a) | 28. (a) | 31. (b) | 35.(d) | 37. (c) |
| 2. (c) | 5. (c) | 8. (c) | 11. (a) | 14. (c) | 17.(a) | 20.(b) | 23. (b) | 26.(b) | 29. (b) | 32.(b) | 34. (a) | 38. (a) |
| 3.(c) | 6.(d) | 9.(a) | 12.(c) | 15. (b) | 18.(c) | 21.(d) | 24.(d) | 27.(a) | 30. (d) | 33. (a) | 36. (c) | |

Set-10

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1. (a) | 4. (b) | 7. (b) | 10. (a) | 13. (b) | 16. (c) | 19. (a) | 22. (c) | 25. (b) | 28. (d) | 31. (a) | 34. (a) | 37. (a) |
| 2. (a) | 5. (d) | 8. (b) | 11. (c) | 14. (c) | 17. (c) | 20 (a) | 23. (b) | 26. (a) | 29.(c) | 32. (c) | 35. (d) | 38. (b) |
| 3. (c) | 6. (c) | 9. (d) | 12. (d) | 15. (d) | 18. (c) | 21. (c) | 24. (a) | 27. (d) | 30. (a) | 33. (c) | 36. (d) | |

Set-11

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 1. (c) | 4.(d) | 7. (a) | 10.(a) | 13.(b) | 16.(a) | 19.(d) | 22.(b) | 25.(d) | 28.(a) | 31.(d) | 34.(b) | 37. (b) |
| 2.(d) | 5. (b) | 8.(d) | 11.(c) | 14.(a) | 17.(c) | 20.(d) | 23.(b) | 26.(c) | 29.(d) | 32.(b) | 35. (a) | 38.(a) |
| 3.(a) | 6.(b) | 9.(b) | 12.(c) | 15.(a) | 18. (b) | 21.(b) | 24.(c) | 27.(d) | 30.(b) | 33.(c) | 36. (c) | |

Set-12

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|---------|
| 1.(b) | 4.(d) | 7.(a) | 10.(d) | 13.(b) | 16.(a) | 19.(d) | 22.(c) | 25.(a) | 28.(d) | 31.(a) | 34.(a) | 37. (c) |
| 2.(b) | 5. (a) | 8.(d) | 11.(c) | 14.(b) | 17.(b) | 20.(b) | 23.(d) | 26.(a) | 29.(c) | 32.(b) | 35. (b) | 38.(c) |
| 3. (b) | 6. (c) | 9.(b) | 12.(b) | 15.(b) | 18.(d) | 21.(c) | 24.(a) | 27. (a) | 30.(a) | 33. (c) | 36. (b) | |

Set-13

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 1.(b) | 4.(d) | 7.(c) | 10.(c) | 13.(d) | 16.(d) | 19.(d) | 22.(a) | 25.(a) | 28.(b) | 31.(a) | 34.(c) | 37. (c) |
| 2.(b) | 5.(b) | 8.(d) | 11.(b) | 14.(c) | 17.(b) | 20.(a) | 23.(c) | 26.(b) | 29.(b) | 32.(d) | 35. (a) | 38. (a) |
| 3.(b) | 6. (c) | 9.(d) | 12.(a) | 15.(c) | 18.(a) | 21.(b) | 24.(a) | 27.(b) | 30.(c) | 33.(a) | 36. (d) | |

Set-14

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|-------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 1.(d) | 4.(d) | 7.(c) | 10.(d) | 13.(b) | 16.(c) | 19.(d) | 22.(d) | 25.(a) | 28.(b) | 31. (b) | 34.(d) | 37. (a) |
| 2.(a) | 5.(d) | 8.(c) | 11. (c) | 14.(d) | 17.(d) | 20.(a) | 23.(a) | 26.(a) | 29. (c) | 32. (a) | 35. (b) | 38. (a) |
| 3. (d) | 6.(b) | 9.(d) | 12.(c) | 15.(b) | 18.(c) | 21.(a) | 24.(c) | 27.(c) | 30.(c) | 33. (b) | 36. (c) | |

Set-15

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| 1.(c) | 4.(d) | 7.(d) | 10.(c) | 13.(b) | 16.(b) | 19.(a) | 22.(a) | 25.(d) | 28.(d) | 31.(c) | 34.(b) | 37. (b) |
| 2.(c) | 5.(a) | 8.(b) | 11.(c) | 14. (c) | 17.(c) | 20.(c) | 23.(c) | 26.(c) | 29.(d) | 32.(b) | 35. (b) | 38. (b) |
| 3.(c) | 6.(a) | 9.(b) | 12.(c) | 15.(c) | 18.(a) | 21.(a) | 24.(a) | 27.(a) | 30.(a) | 33. (d) | 36. (c) | |

Set-16

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 1.(c) | 4.(b) | 7.(d) | 10.(a) | 13.(a) | 16.(b) | 19.(d) | 22.(a) | 25.(c) | 28.(d) | 31.(b) | 34.(a) | 37. (d) |
| 2.(d) | 5.(a) | 8.(a) | 11.(a) | 14. (c) | 17.(d) | 20.(a) | 23.(d) | 26.(c) | 29.(b) | 32.(c) | 35. (b) | 38. (a) |
| 3.(d) | 6.(d) | 9.(d) | 12.(c) | 15.(b) | 18.(d) | 21.(b) | 24.(c) | 27.(c) | 30.(a) | 33.(b) | 36. (a) | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Set-17 | | | | | | | | | | | | |
| 1.(d) | 4.(a) | 7.(a) | 10.(d) | 13.(b) | 16.(b) | 19.(a) | 22.(c) | 25.(c) | 28.(c) | 31.(c) | 34.(b) | 37.(c) |
| 2.(d) | 5.(b) | 8.(d) | 11.(b) | 14.(c) | 17.(a) | 20.(c) | 23.(a) | 26.(d) | 29.(b) | 32.(c) | 35.(b) | 38.(a) |
| 3.(b) | 6.(b) | 9.(a) | 12.(b) | 15.(c) | 18.(d) | 21.(c) | 24.(b) | 27.(a) | 30.(b) | 33.(d) | 36.(c) | |
| Set-18 | | | | | | | | | | | | |
| 1.(c) | 4.(b) | 7.(d) | 10.(c) | 13.(c) | 16.(a) | 19.(a) | 22.(c) | 25.(c) | 28.(c) | 31.(a) | 34.(a) | 37.(b) |
| 2.(b) | 5.(b) | 8.(a) | 11.(d) | 14.(b) | 17.(a) | 20.(a) | 23.(a) | 26.(d) | 29.(a) | 32.(b) | 35.(d) | 38.(a) |
| 3.(d) | 6.(a) | 9.(c) | 12.(b) | 15.(c) | 18.(c) | 21.(b) | 24.(d) | 27.(c) | 30.(a) | 33.(c) | 36.(a) | |
| Set-19 | | | | | | | | | | | | |
| 1.(b) | 4.(d) | 7.(b) | 10.(c) | 13.(a) | 16.(c) | 19.(c) | 22.(b) | 25.(c) | 28.(a) | 31.(b) | 34.(b) | 37.(a) |
| 2.(b) | 5.(a) | 8.(c) | 11.(d) | 14.(d) | 17.(d) | 20.(d) | 23.(a) | 26.(d) | 29.(c) | 32.(b) | 35.(c) | 38.(b) |
| 3.(a) | 6.(d) | 9.(c) | 12.(a) | 15.(a) | 18.(d) | 21.(a) | 24.(b) | 27.(a) | 30.(b) | 33.(a) | 36.(a) | |
| Set-20 | | | | | | | | | | | | |
| 1.(d) | 4.(b) | 7.(b) | 10.(d) | 13.(c) | 16.(c) | 19.(b) | 22.(c) | 25.(d) | 28.(c) | 31.(a) | 34.(c) | 37.(a) |
| 2.(a) | 5.(b) | 8.(c) | 11.(a) | 14.(c) | 17.(b) | 20.(b) | 23.(d) | 26.(b) | 29.(a) | 32.(a) | 35.(b) | 38.(d) |
| 3.(c) | 6.(c) | 9.(d) | 12.(c) | 15.(a) | 18.(b) | 21.(b) | 24.(b) | 27.(b) | 30.(d) | 33.(d) | 36.(b) | |
| Set-21 | | | | | | | | | | | | |
| 1.(c) | 4.(b) | 7.(d) | 10.(c) | 13.(b) | 16.(a) | 19.(a) | 22.(c) | 25.(b) | 28.(a) | 31.(a) | 34.(a) | 37.(b) |
| 2.(d) | 5.(a) | 8.(d) | 11.(a) | 14.(d) | 17.(a) | 20.(c) | 23.(c) | 26.(a) | 29.(c) | 32.(a) | 35.(b) | 38.(d) |
| 3.(c) | 6.(a) | 9.(d) | 12.(b) | 15.(a) | 18.(c) | 21.(c) | 24.(a) | 27.(b) | 30.(a) | 33.(d) | 36.(a) | |
| Set-22 | | | | | | | | | | | | |
| 1.(c) | 4.(d) | 7.(b) | 10.(a) | 13.(d) | 16.(a) | 19.(c) | 22.(b) | 25.(b) | 28.(c) | 31.(b) | 34.(b) | 37.(c) |
| 2.(c) | 5.(d) | 8.(d) | 11.(b) | 14.(d) | 17.(d) | 20.(a) | 23.(b) | 26.(d) | 29.(d) | 32.(b) | 35.(d) | 38.(d) |
| 3.(c) | 6.(b) | 9.(d) | 12.(c) | 15.(d) | 18.(a) | 21.(a) | 24.(a) | 27.(b) | 30.(c) | 33.(b) | 36.(a) | |
| Set-23 | | | | | | | | | | | | |
| 1.(d) | 4.(d) | 7.(d) | 10.(d) | 13.(c) | 16.(a) | 19.(c) | 22.(a) | 25.(a) | 28.(a) | 31.(b) | 34.(a) | 37.(a) |
| 2.(a) | 5.(a) | 8.(a) | 11.(c) | 14.(b) | 17.(c) | 20.(d) | 23.(d) | 26.(b) | 29.(d) | 32.(d) | 35.(d) | 38.(a) |
| 3.(d) | 6.(d) | 9.(c) | 12.(c) | 15.(d) | 18.(c) | 21.(a) | 24.(d) | 27.(a) | 30.(d) | 33.(d) | 36.(b) | |
| Set-24 | | | | | | | | | | | | |
| 1.(d) | 4.(a) | 7.(d) | 10.(b) | 13.(a) | 16.(c) | 19.(c) | 22.(c) | 25.(c) | 28.(a) | 31.(c) | 34.(c) | 37.(b) |
| 2.(a) | 5.(c) | 8.(a) | 11.(a) | 14.(b) | 17.(a) | 20.(b) | 23.(a) | 26.(d) | 29.(a) | 32.(c) | 35.(b) | 38.(d) |
| 3.(c) | 6.(c) | 9.(c) | 12.(b) | 15.(c) | 18.(c) | 21.(d) | 24.(a) | 27.(b) | 30.(d) | 33.(d) | 36.(a) | |
| Set-25 | | | | | | | | | | | | |
| 1.(b) | 4.(c) | 7.(c) | 10.(b) | 13.(a) | 16.(d) | 19.(d) | 22.(d) | 25.(b) | 28.(c) | 31.(a) | 34.(b) | 37.(d) |
| 2.(c) | 5.(c) | 8.(c) | 11.(d) | 14.(b) | 17.(a) | 20.(c) | 23.(d) | 26.(d) | 29.(d) | 32.(d) | 35.(c) | 38.(c) |
| 3.(d) | 6.(a) | 9.(d) | 12.(c) | 15.(b) | 18.(d) | 21.(a) | 24.(c) | 27.(b) | 30.(c) | 33.(b) | 36.(a) | |
| Set-26 | | | | | | | | | | | | |
| 1.(c) | 4.(d) | 7.(b) | 10.(d) | 13.(b) | 16.(d) | 19.(c) | 22.(d) | 25.(c) | 28.(c) | 31.(d) | 34.(c) | 37.(a) |
| 2.(a) | 5.(b) | 8.(a) | 11.(d) | 14.(a) | 17.(c) | 20.(b) | 23.(d) | 26.(c) | 29.(a) | 32.(b) | 35.(a) | 38.(c) |
| 3.(c) | 6.(d) | 9.(b) | 12.(c) | 15.(b) | 18.(b) | 21.(a) | 24.(b) | 27.(c) | 30.(d) | 33.(d) | 36.(b) | |
| Set-27 | | | | | | | | | | | | |
| 1.(d) | 4.(d) | 7.(d) | 10.(b) | 13.(d) | 16.(b) | 19.(c) | 22.(c) | 25.(c) | 28.(b) | 31.(d) | 34.(b) | 37.(a) |
| 2.(b) | 5.(d) | 8.(a) | 11.(d) | 14.(a) | 17.(d) | 20.(d) | 23.(a) | 26.(a) | 29.(a) | 32.(d) | 35.(a) | 38.(d) |
| 3.(b) | 6.(c) | 9.(c) | 12.(b) | 15.(d) | 18.(c) | 21.(b) | 24.(b) | 27.(c) | 30.(a) | 33.(c) | 36.(b) | |
| Set-28 | | | | | | | | | | | | |
| 1.(a) | 4.(c) | 7.(b) | 10.(a) | 13.(b) | 16.(b) | 19.(c) | 22.(a) | 25.(a) | 28.(b) | 31.(b) | 34.(c) | 37.(b) |
| 2.(d) | 5.(c) | 8.(b) | 11.(d) | 14.(b) | 17.(c) | 20.(d) | 23.(d) | 26.(c) | 29.(d) | 32.(d) | 35.(d) | 38.(b) |
| 3.(b) | 6.(d) | 9.(c) | 12.(c) | 15.(b) | 18.(a) | 21.(d) | 24.(a) | 27.(c) | 30.(b) | 33.(b) | 36.(b) | |
| Set-29 | | | | | | | | | | | | |
| 1.(b) | 4.(d) | 7.(a) | 10.(a) | 13.(c) | 16.(b) | 19.(a) | 22.(c) | 25.(a) | 28.(a) | 31.(a) | 34.(c) | 37.(b) |
| 2.(d) | 5.(b) | 8.(d) | 11.(b) | 14.(d) | 17.(d) | 20.(d) | 23.(d) | 26.(b) | 29.(c) | 32.(d) | 35.(a) | 38.(b) |
| 3.(a) | 6.(b) | 9.(c) | 12.(c) | 15.(d) | 18.(a) | 21.(b) | 24.(b) | 27.(a) | 30.(d) | 33.(a) | 36.(a) | |
| Set-30 | | | | | | | | | | | | |
| 1.(b) | 4.(b) | 7.(d) | 10.(b) | 13.(b) | 16.(c) | 19.(c) | 22.(d) | 25.(c) | 28.(a) | 31.(a) | 34.(b) | 37.(c) |
| 2.(c) | 5.(c) | 8.(c) | 11.(b) | 14.(b) | 17.(c) | 20.(b) | 23.(c) | 26.(b) | 29.(c) | 32.(b) | 35.(c) | 38.(d) |
| 3.(d) | 6.(b) | 9.(c) | 12.(a) | 15.(c) | 18.(c) | 21.(d) | 24.(d) | 27.(b) | 30.(d) | 33.(d) | 36.(b) | |
| Set-31 | | | | | | | | | | | | |
| 1.(b) | 4.(a) | 7.(d) | 10.(a) | 13.(d) | 16.(b) | 19.(d) | 22.(a) | 25.(b) | 28.(c) | 31.(b) | 34.(c) | 37.(b) |
| 2.(b) | 5.(b) | 8.(a) | 11.(c) | 14.(d) | 17.(a) | 20.(c) | 23.(c) | 26.(b) | 29.(b) | 32.(a) | 35.(b) | 38.(d) |
| 3.(b) | 6.(c) | 9.(a) | 12.(d) | 15.(b) | 18.(b) | 21.(d) | 24.(c) | 27.(c) | 30.(d) | 33.(b) | 36.(b) | |
| Set-32 | | | | | | | | | | | | |
| 1.(c) | 4.(c) | 7.(a) | 10.(b) | 13.(b) | 16.(d) | 19.(a) | 22.(c) | 25.(a) | 28.(c) | 31.(c) | 34.(a) | 37.(a) |
| 2.(d) | 5.(d) | 8.(a) | 11.(a) | 14.(d) | 17.(a) | 20.(a) | 23.(d) | 26.(c) | 29.(d) | 32.(d) | 35.(d) | 38.(b) |
| 3.(b) | 6.(a) | 9.(d) | 12.(d) | 15.(c) | 18.(d) | 21.(a) | 24.(d) | 27.(d) | 30.(c) | 33.(c) | 36.(b) | |
| Set-33 | | | | | | | | | | | | |
| 1.(a) | 4.(a) | 7.(a) | 10.(d) | 13.(b) | 16.(c) | 19.(c) | 22.(d) | 25.(d) | 28.(a) | 31.(b) | 34.(b) | 37.(c) |
| 2.(d) | 5.(c) | 8.(d) | 11.(b) | 14.(a) | 17.(d) | 20.(c) | 23.(a) | 26.(a) | 29.(b) | 32.(a) | 35.(a) | 38.(b) |
| 3.(d) | 6.(d) | 9.(b) | 12.(c) | 15.(d) | 18.(b) | 21.(b) | 24.(d) | 27.(a) | 30.(c) | 33.(b) | 36.(a) | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Set-34 | | | | | | | | | | | | |
| 1. (b) | 4. (b) | 7.(c) | 10. (c) | 13. (d) | 16. (d) | 19.(b) | 22. (b) | 25.(c) | 28.(c) | 31.(c) | 34.(b) | 37. (b) |
| 2.(a) | 5.(c) | 8. (a) | 11. (b) | 14.(b) | 17. (b) | 20. (d) | 23. (c) | 26. (b) | 29.(b) | 32.(c) | 35.(a) | 38. (c) |
| 3.(b) | 6. (c) | 9. (d) | 12. (a) | 15. (a) | 18.(d) | 21.(a) | 24.(c) | 27.(b) | 30. (b) | 33.(b) | 36. (b) | |
| Set-35 | | | | | | | | | | | | |
| 1. (b) | 4.(a) | 7.(c) | 10.(b) | 13.(c) | 16.(c) | 19.(b) | 22.(c) | 25.(c) | 28. (b) | 31.(d) | 34. (c) | 37. (c) |
| 2.(a) | 5.(c) | 8. (c) | 11.(d) | 14.(c) | 17.(d) | 20.(a) | 23. (d) | 26.(b) | 29.(c) | 32.(c) | 35.(b) | 38. (c) |
| 3.(b) | 6.(d) | 9.(b) | 12.(c) | 15.(a) | 18.(d) | 21.(d) | 24.(d) | 27. (a) | 30.(b) | 33.(d) | 36. (a) | |
| Set-36 | | | | | | | | | | | | |
| 1. (a) | 4. (d) | 7. (a) | 10. (c) | 13. (d) | 16. (a) | 19. (a) | 22. (c) | 25. (c) | 28.(a) | 31. (c) | 34.(d) | 37. (d) |
| 2. (d) | 5. (a) | 8. (a) | 11. (b) | 14. (d) | 17. (c) | 20. (a) | 23. (b) | 26. (b) | 29. (d) | 32. (a) | 35.(a) | 38. (a) |
| 3. (d) | 6.(b) | 9. (b) | 12. (c) | 15. (d) | 18. (b) | 21. (c) | 24.(c) | 27.(c) | 30. (c) | 33. (a) | 36. (b) | |
| Set-37 | | | | | | | | | | | | |
| 1.(c) | 4. (b) | 7.(d) | 10. (c) | 13.(b) | 16.(c) | 19. (b) | 22.(b) | 25.(b) | 28. (a) | 31. (c) | 34.(c) | 37. (b) |
| 2.(a) | 5.(c) | 8.(a) | 11. (b) | 14. (c) | 17. (a) | 20. (a) | 23. (a) | 26.(c) | 29. (c) | 32.(d) | 35.(d) | 38. (d) |
| 3.(b) | 6.(d) | 9. (d) | 12. (b) | 15.(a) | 18. (b) | 21. (b) | 24. (a) | 27. (b) | 30.(a) | 33.(b) | 36. (b) | |
| Set-38 | | | | | | | | | | | | |
| 1.(c) | 4.(a) | 7.(a) | 10.(b) | 13.(c) | 16.(a) | 19.(c) | 22.(c) | 25.(c) | 28.(b) | 31.(a) | 34.(d) | 37. (a) |
| 2.(b) | 5.(d) | 8.(a) | 11.(c) | 14.(a) | 17.(a) | 20.(a) | 23.(d) | 26.(a) | 29.(d) | 32.(a) | 35.(b) | 38. (a) |
| 3.(b) | 6. (a) | 9.(b) | 12.(d) | 15.(d) | 18. (a) | 21.(a) | 24.(b) | 27.(d) | 30.(c) | 33.(c) | 36. (c) | |
| Set-39 | | | | | | | | | | | | |
| 1. (b) | 4.(a) | 7. (a) | 10.(d) | 13.(c) | 16. (a) | 19.(b) | 22.(d) | 25.(b) | 28.(c) | 31.(d) | 34.(d) | 37. (c) |
| 2.(c) | 5.(c) | 8.(c) | 11.(a) | 14.(c) | 17.(d) | 20.(c) | 23.(c) | 26.(a) | 29.(d) | 32.(c) | 35.(d) | 38. (a) |
| 3.(b) | 6.(d) | 9.(c) | 12.(c) | 15.(d) | 18.(b) | 21.(d) | 24. (c) | 27.(a) | 30.(c) | 33.(b) | 36. (b) | |
| Set-40 | | | | | | | | | | | | |
| 1. (d) | 4.(c) | 7.(d) | 10.(a) | 13.(b) | 16.(c) | 19.(c) | 22.(a) | 25.(c) | 28.(b) | 31.(b) | 34.(c) | 37. (d) |
| 2.(a) | 5.(d) | 8.(d) | 11.(d) | 14.(b) | 17.(d) | 20.(d) | 23.(c) | 26. (b) | 29. (b) | 32.(d) | 35.(a) | 38. (a) |
| 3.(c) | 6.(a) | 9.(a) | 12.(c) | 15.(c) | 18.(a) | 21.(a) | 24. (d) | 27.(a) | 30.(c) | 33.(d) | 36. (a) | |
| Set-41 | | | | | | | | | | | | |
| 1. (b) | 4.(d) | 7.(d) | 10.(c) | 13.(c) | 16. (d) | 19.(a) | 22.(c) | 25.(b) | 28.(a) | 31.(d) | 34.(a) | 37.(d) |
| 2. (d) | 5.(a) | 8.(b) | 11.(c) | 14.(c) | 17.(d) | 20.(d) | 23.(a) | 26.(a) | 29.(b) | 32.(d) | 35.(a) | 38.(c) |
| 3. (c) | 6.(a) | 9.(a) | 12.(a) | 15.(d) | 18.(b) | 21.(d) | 24.(a) | 27.(b) | 30.(b) | 33. (b) | 36.(a) | |
| Set-42 | | | | | | | | | | | | |
| 1. (a) | 4. (c) | 7.(a) | 10.(b) | 13.(d) | 16.(d) | 19.(c) | 22.(a) | 25. (a) | 28.(d) | 31. (d) | 34.(d) | 37.(b) |
| 2. (d) | 5. (b) | 8.(b) | 11.(c) | 14.(c) | 17.(d) | 20.(a) | 23. (c) | 26.(a) | 29.(b) | 32.(a) | 35.(b) | 38.(c) |
| 3. (a) | 6. (d) | 9.(d) | 12.(b) | 15.(a) | 18.(a) | 21.(b) | 24.(d) | 27.(c) | 30.(c) | 33.(a) | 36.(d) | |
| Set-43 | | | | | | | | | | | | |
| 1. (b) | 4. (c) | 7. (a) | 10. (a) | 13. (a) | 16.(c) | 19.(a) | 22.(d) | 25.(c) | 28.(b) | 31.(c) | 34.(b) | 37.(a) |
| 2. (b) | 5. (c) | 8. (d) | 11. (b) | 14.(b) | 17.(d) | 20.(a) | 23.(b) | 26.(c) | 29.(a) | 32.(b) | 35.(b) | 38.(b) |
| 3. (b) | 6. (a) | 9. (d) | 12. (a) | 15.(a) | 18.(d) | 21.(c) | 24. (a) | 27.(b) | 30.(a) | 33.(b) | 36.(a) | |
| Set-44 | | | | | | | | | | | | |
| 1. (d) | 4. (a) | 7.(c) | 10.(d) | 13.(d) | 16.(c) | 19.(a) | 22.(a) | 25.(d) | 28. (c) | 31.(c) | 34. (a) | 37. (c) |
| 2. (a) | 5.(c) | 8.(b) | 11.(b) | 14.(c) | 17.(a) | 20.(c) | 23.(b) | 26.(d) | 29.(a) | 32.(a) | 35.(a) | 38.(b) |
| 3. (b) | 6.(d) | 9.(b) | 12.(d) | 15.(b) | 18.(c) | 21.(a) | 24.(a) | 27.(c) | 30.(c) | 33.(a) | 36.(a) | |
| Set-45 | | | | | | | | | | | | |
| 1. (c) | 4.(c) | 7.(a) | 10.(a) | 13.(a) | 16.(c) | 19.(d) | 22.(a) | 25. (b) | 28. (b) | 31.(d) | 34.(c) | 37.(b) |
| 2. (d) | 5. (a) | 8.(d) | 11.(b) | 14.(b) | 17.(d) | 20.(a) | 23.(d) | 26.(c) | 29.(b) | 32.(b) | 35.(d) | 38. (a) |
| 3.(c) | 6.(d) | 9.(a) | 12.(c) | 15.(d) | 18.(c) | 21.(d) | 24. (b) | 27.(b) | 30.(d) | 33.(c) | 36.(d) | |
| Set-46 | | | | | | | | | | | | |
| 1. (d) | 4. (c) | 7.(c) | 10.(a) | 13.(a) | 16.(a) | 19.(b) | 22.(c) | 25.(d) | 28.(a) | 31.(c) | 34.(d) | 37.(b) |
| 2. (a) | 5.(a) | 8.(a) | 11.(a) | 14.(d) | 17.(c) | 20.(b) | 23.(a) | 26.(a) | 29. (a) | 32.(d) | 35.(c) | 38.(d) |
| 3. (b) | 6.(c) | 9.(c) | 12.(b) | 15.(c) | 18. (d) | 21.(c) | 24.(b) | 27.(d) | 30.(b) | 33.(c) | 36.(c) | |
| Set-47 | | | | | | | | | | | | |
| 1. (c) | 4.(a) | 7.(a) | 10.(c) | 13.(b) | 16.(b) | 19.(b) | 22.(b) | 25.(d) | 28. (c) | 31.(b) | 34.(c) | 37. (b) |
| 2. (b) | 5.(c) | 8.(d) | 11.(c) | 14.(a) | 17.(d) | 20.(d) | 23.(b) | 26.(b) | 29.(d) | 32.(a) | 35.(b) | 38.(a) |
| 3. (c) | 6.(c) | 9.(d) | 12.(b) | 15.(b) | 18.(d) | 21.(c) | 24.(b) | 27.(d) | 30.(a) | 33.(c) | 36.(c) | |
| Set-48 | | | | | | | | | | | | |
| 1.(d) | 4.(c) | 7.(a) | 10.(d) | 13.(b) | 16.(a) | 19. (a) | 22.(b) | 25.(c) | 28.(d) | 31.(a) | 34.(d) | 37.(b) |
| 2. (b) | 5.(a) | 8.(c) | 11.(d) | 14.(b) | 17.(a) | 20.(a) | 23.(b) | 26. (b) | 29.(b) | 32.(b) | 35.(d) | 38. (d) |
| 3. (d) | 6.(c) | 9.(b) | 12.(a) | 15.(a) | 18.(a) | 21.(d) | 24. (d) | 27.(d) | 30.(c) | 33.(a) | 36.(a) | |
| Set-49 | | | | | | | | | | | | |
| 1. (b) | 4. (c) | 7. (b) | 10. (c) | 13. (b) | 16. (c) | 19. (d) | 22. (d) | 25.(d) | 28.(b) | 31.(d) | 34.(b) | 37.(d) |
| 2. (a) | 5.(b) | 8. (d) | 11.(b) | 14. (c) | 17.(c) | 20.(c) | 23.(c) | 26. (c) | 29.(c) | 32.(b) | 35.(c) | 38.(d) |
| 3. (c) | 6. (b) | 9.(b) | 12.(c) | 15.(a) | 18.(c) | 21.(d) | 24. (a) | 27. (a) | 30.(a) | 33. (b) | 36.(c) | |
| Set-50 | | | | | | | | | | | | |
| 1. (a) | 4.(c) | 7.(d) | 10. (a) | 13.(c) | 16.(b) | 19.(a) | 22. (d) | 25.(d) | 28.(a) | 31. (a) | 34.(c) | 37.(b) |
| 2. (c) | 5.(d) | 8. (c) | 11.(b) | 14.(a) | 17.(b) | 20.(d) | 23.(b) | 26. (d) | 29.(a) | 32.(b) | 35.(b) | 38.(a) |
| 3. (d) | 6.(d) | 9.(d) | 12.(d) | 15.(c) | 18.(a) | 21.(d) | 24.(d) | 27. (a) | 30.(a) | 33.(d) | 36.(b) | |

व्याख्या

Set-1

1. (c)

जिस तापमान पर वायु में जल वाष्प संघनित होना शुरू हो जाती है, उसे ओसांक कहते हैं।

2.(b)

अन्तर्राष्ट्रीय खगोलीय संघ के अनुसार एक प्रकाश वर्ष वह दूरी है जो निर्वात में प्रकाश द्वारा एक वर्ष में तय की जाती है।

3.(c)

गवर्नर जनरल लॉर्ड डलहौजी के समय वर्ष 1853 में बम्बई से ठाणे के मध्य भारत में पहली रेलवे लाइन का संचालन ग्रेट इंडियन पेनिन्सुला रेलवे द्वारा किया गया था।

4. (a)

बुद्ध ने अपना पहला उपदेश सारनाथ में दिया था।

5.(d)

पूर्व वैदिक काल में समाज के विभाजन का मुख्य आधार पेशा (कर्म) था।

6.(b)

ठोस कार्बन डाईऑक्साइड को शुष्क बर्फ (ड्राईआइस) भी कहा जाता है।

7.(b)

अल्फा कण (α -कण) पर धनात्मक आवेश होता है और ये हीलियम (He) नाभिक के समान होते हैं जिसकी द्रव्यमान संख्या 4 है।

8.(c)

जल (प्रदूषण निवारण तथा नियंत्रण) अधिनियम, 1974 में जल प्रदूषण के निवारण तथा नियन्त्रण करने के लिए किया गया था।

9.(c)

दसवंत तथा बसावन अकबर के दरबार के मुख्य चित्रकार थे।

10.(d)

20 जुलाई, 1905 को लॉर्ड कर्जन ने बंगाल को दो भागों में विभाजित करने की घोषणा की।

11.(d)

वी.डी. सावरकर द्वारा 1904 में संगठित क्रान्तिकारियों का गुप्त समुदाय 'अभिनव भारत' के नाम से जाना जाता है।

12.(d)

मकर संक्रांति का त्योहार प्रतिवर्ष जनवरी महीने में मनाया जाता है।

13.(d)

लाइकेन सहोपकारिता (म्यूचुअलिज्म) संबंध का उदाहरण है। लाइकेन नीले हरे शैवाल और कवक के तंतुओं के बीच एक मिश्रित सहजीवी संबंध है। लाइकेन प्रायः वायु प्रदूषण विशेष रूप से सल्फर डाइऑक्साइड के प्रदूषण के लिए उपयोगी जैव संकेतक होते हैं।

14.(a)

जीवाणु नामक सूक्ष्मजीव के कारण प्लेग रोग होता है। प्लेग एक प्रकार का इन्फेक्शन है जो "पेर्सिनिया पेस्टिस" नामक बैक्टीरिया के कारण होता है। यह बैक्टीरिया मुख्य रूप से चूहों में पाया जाता है।

15.(a)

सोलंकी शासक भीमदेव प्रथम के मंत्री विमलशाह ने दिलवाड़ा के जैन मंदिर का निर्माण माउंट आबू में अरावली पर्वत (राजस्थान) पर करवाया।

16.(a)

भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड (SEBI) की स्थापना भारतीय प्रतिभूति विनियम बोर्ड अधिनियम, 1992 के प्रावधानों के अनुसार 12 अप्रैल, 1992 को हुई थी। यह एक वैधानिक निकाय है। इसका मुख्यालय मुंबई में है। वर्तमान में SEBI की अध्यक्ष 'माधवीपुरी बुच' जी है।

17.(a)

भारत विश्व में सबसे बड़ा जूट उत्पादक देश है। पश्चिम बंगाल में देश के कुल जूट उत्पादन का 50% उत्पादित होता है।

18. (d)

कृषि क्षेत्र की मुख्य क्रान्तियाँ

| क्रान्ति | फसल/क्षेत्र |
|-----------------|--------------------|
| हरित क्रान्ति | खाद्यान्न उत्पादन |
| श्वेत क्रान्ति | दुग्ध उत्पादन |
| पीली क्रान्ति | तिलहन उत्पादन |
| गोल क्रान्ति | आलू उत्पादन |
| नीली क्रान्ति | मत्स्य उत्पादन |
| गुलाबी क्रान्ति | झींगा मछली उत्पादन |

19.(a)

आर्थिक विकास के लिए शहरीकरण ग्यारहवीं पंचवर्षीय योजना (2007 - 12) का उद्देश्य था। इस पंचवर्षीय योजना में शिक्षा के लिए विषय वस्तु थीम 'अनिवार्य प्रारम्भिक शिक्षा' था।

20.(d)

कंगारू ऑस्ट्रेलिया का राष्ट्रीय पशु है। यह एक स्तनधारी पशु है। कंगारू केवल ऑस्ट्रेलिया में पाये जाते हैं।

21.(a)

नाथुला दर्रा सिक्किम को चीन के तिब्बत स्वायत्त क्षेत्र से जोड़ता है। सिक्किम में ही स्थित जेलेप-ला दर्रा से भारत तथा चीन के बीच व्यापार किया जाता है।

22.(b)

नर्मदा तथा ताप्ती नदी डेल्टा नहीं बनाती है। नर्मदा नदी पूर्व से पश्चिम दिशा में प्रवाहित होने वाली तथा अरब सागर में गिरने वाली सबसे लम्बी नदी (1312 किमी.) है।

23. (a)

जोग प्रपात कर्नाटक राज्य के शिमोगा जिले में शरावती नदी पर स्थित है। यह 253 मीटर की ऊँचाई से एक गहरी खाई में गिरता है।

24. (d)

पुलित्जर पुरस्कार 1917 ई0 में प्रारम्भ किया गया। यह पुरस्कार अमेरिकी प्रकाशक जोसेफ पुलित्जर के नाम पर पत्रकारिता के क्षेत्र में असाधारण योगदान के लिए दिया जाता है।

25. (c)

| देश | राजधानी |
|-------------|--------------|
| अर्जेण्टीना | ब्यूनस आयर्स |
| बोलिविया | लापाज |
| वेनेजुएला | काराकास |
| ब्राजील | ब्रासीलिया |

26. (a)

अल्बर्ट आइंस्टीन को 'प्रकाश विद्युत उत्सर्जन सिद्धांत के लिये वर्ष 1921 में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया था। आइंस्टीन एक भौतिकविद् थे।

27. (d)

भारत का संघीय न्यायालय भारत शासन अधिनियम 1935 के तहत 1 अक्टूबर, 1937 को स्थापित किया गया। इसमें कुल 7 न्यायाधीशों का प्रावधान था लेकिन उस समय 3 जिसमें एक मुख्य न्यायाधीश तथा दो अन्य न्यायाधीश थे।

28. (b)

भारतीय संविधान का अनुच्छेद-66 भारत के उपराष्ट्रपति के निर्वाचन (चुनाव) से संबंधित है। भारत का उपराष्ट्रपति संसद के उच्च सदन राज्यसभा का पदेन सभापति होता है। उपराष्ट्रपति राज्यसभा का सदस्य नहीं होता है।

29. (d)

भारतीय संविधान के अनुच्छेद-19 में भारतीय नागरिकों के लिए छह बुनियादी स्वतंत्रताओं की घोषणा की गई है जो व्यक्तियों के नैसर्गिक अधिकार माने जाते हैं। इसके तहत- (i) वाक् और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता, (ii) शांतिपूर्वक व निरायुध सम्मेलन करने की स्वतंत्रता, (iii) संगम या संघ बनाने की स्वतंत्रता, (iv) भारत के राज्य क्षेत्र में सर्वत्र अबाध संचरण (बिना रोक-टोक आने जाने) की स्वतंत्रता, (v) भारत के राज्य क्षेत्र के किसी भाग में निवास करने और बस जाने की स्वतंत्रता, (vii) कोई वृत्ति, उपजीविका, व्यापार या कारोबार करने की स्वतंत्रता का अधिकार।

30. (d)

ताजमहल को वर्ष 1983 में यूनेस्को द्वारा विश्व धरोहर घोषित किया गया। ताजमहल (आगरा) को मुगल सम्राट, शाहजहाँ द्वारा अपनी पत्नी मुमताज महल की याद में बनवाया गया था।

31. (b)

कथक नृत्य शैली से संबंधित घराने निम्नलिखित हैं-

1. जयपुर घराना - युद्ध शैली एवं आक्रामकता का प्रदर्शन
2. लखनऊ घराना- संस्कृति, रोमांश, लोकाचार व शृंगार प्रधान
3. बनारस घराना - आध्यात्मिक पहलुओं पर अत्यधिक केन्द्रित

32. (c)

उर्दू शायरी में 'फिराक गोरखपुरी' के नाम से रघुपति सहाय (28 अगस्त, 1896, गोरखपुर, उत्तर प्रदेश- 3 मार्च, 1982, नई दिल्ली) प्रसिद्ध हैं।

33. (d)

भारत में चार स्थानों पर कुम्भ मेला लगता है जो इस प्रकार है- उज्जैन (म.प्र.), इलाहाबाद (उ.प्र.), हरिद्वार (उत्तराखण्ड) तथा नासिक (महाराष्ट्र)। अतः वाराणसी में कुंभ मेला नहीं लगता है।

34. (b)

23 नवंबर, 1952 को भारत के प्रथम प्रधानमंत्री पं. जवाहरलाल नेहरू ने उत्तर प्रदेश पुलिस को ध्वज प्रदान किया था। ध्वज का आकार चार फीट लंबा व तीन फीट चौड़ा है। ध्वज के मध्य में प्रतीक चिन्ह है। ध्वज में ऊपर लाल रंग तथा नीचे नीला रंग है।

35. (b)

उत्तर प्रदेश की सीमा भारत के आठ राज्यों व एक केन्द्रशासित प्रदेश तथा एक अन्तर्राष्ट्रीय सीमा नेपाल से मिलती है। उत्तर प्रदेश के महाराजगंज जिले की सीमा नेपाल के साथ लगती है।

36. (a)

दिसम्बर 2023 में इकोनॉमिक इंटेलीजेंस यूनिट द्वारा जारी रिपोर्ट के आधार पर दुनिया के सबसे महंगे शहर होने का दर्जा सिंगापुर एवं ज्यूरिख को संयुक्त रूप से प्राप्त हुआ है।

37. (b)

दिसम्बर 2023 में अमेरिकी अंतरिक्ष एजेंसी NASA ने HD110067 नामक तारे की खोज की जो एक सौरमण्डल का निर्माण करता है। यह तारा पृथ्वी से 100 प्रकाशवर्ष दूर है। यह सूर्य से 20% छोटा है।

38. (a)

संयुक्त अरब अमीरात में COP28 के आयोजन के दौरान भारत के प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने पर्यावरण का संरक्षण करके ग्रीन क्रेडिट कमाने के लिए 'ग्रीन क्रेडिट पहल' लॉन्च की है।

Set-2**1. (c)**

अल्फ्रेड नोबेल स्वीडन के वैज्ञानिक थे। इन्होंने 1867 ई. में डायनामाइट की खोज की। नोबेल पुरस्कार की स्थापना नोबेल फाउण्डेशन द्वारा 1901 में की गयी थी।

2. (b)

पृथ्वी के सम्पर्क में आने वाली वायु गर्म होकर धाराओं के रूप में लम्बवत् उठती है और वायुमण्डल में तापमान का संचरण करती है। वायुमण्डल के लम्बवत् तापन की यह प्रक्रिया संवहन कहलाती है।

3. (d)

वास्तुकार महागोविन्द ने राजा बिम्बिसार के महल को बनाया था। बिम्बिसार को मगध साम्राज्य का वास्तविक संस्थापक माना जाता है। उन्होंने गिरिव्रज (राजगृह) को अपनी राजधानी बनाया था।

4.(a)

ऋग्वेद सनातन धर्म (हिन्दू धर्म) का आरंभिक स्रोत है। ऋग्वेद को दुनिया के सभी इतिहासकार हिन्द यूरोपीय भाषा परिवार की सबसे पहली रचना मानते हैं। इसमें 10 मंडल तथा 1028 सूक्त हैं, जिनमें देवताओं की स्तुति की गयी है।

5.(b)

रामायण तथा महाभारत दोनों ही 400 ई.पू. में क्रमशः वाल्मीकि तथा वेदव्यास द्वारा रचित ग्रंथ हैं, परन्तु कालक्रम में रामायण का काल महाभारत से पहले आता है। इसके अलावा राम का जिक्र महाभारत में आता है। इसलिए रामायण को सबसे पुराना हिन्दू महाकाव्य माना जाता है।

6. (a)

ग्रेफाइट, डायमंड (हीरा) और बकमिन्स्टर फुलरीन कार्बन के अपरूप हैं। कार्बन अपनी संयोजकता के कारण विभिन्न अपरूपों (एक ही तत्व के संरचनात्मक रूप से भिन्न-भिन्न) को बनाने में सक्षम होता है।

7.(a)

सौर ऊर्जा का स्रोत नाभिकीय संलयन है। जब दो हल्के नाभिक संलयित होकर एक बड़े नाभिक का निर्माण करते हैं तब यह प्रक्रिया नाभिकीय संलयन कहलाती है।

8.(d)

जीवाणुओं (Decomposer) तथा फंगस आदि द्वारा जो वस्तुएँ अपने संघटनों में टूट जाती हैं उन्हें बायोडिग्रेडिबल कहते हैं। जैसे सब्जी, फल, जीवों के मृत शरीर आदि। किन्तु मानव द्वारा रसायनों के प्रयोग से निर्मित पॉलिथिन तथा एल्यूमीनियम फायल आदि जैव अपघटित पदार्थ नहीं हैं।

9.(a)

होयसलेश्वर मंदिर, भगवान शिव को समर्पित एक मंदिर है, जो कर्नाटक के हैलेबिडु नामक स्थान पर स्थित है। इसका निर्माण 12वीं शताब्दी में राजा विष्णुवर्धन के काल में हुआ था।

10.(d)

पुर्तगाली गवर्नर फ्रांसिस्को डी अल्मीडा ने ब्लू वाटर नीति (शांत जल की नीति या नीले पानी की नीति) को शुरू किया। उसे 1505 ई0 को भारत का पहला पुर्तगाली गवर्नर बनाकर भेजा गया।

11. (b)

1875 में मोहोम्मदन एंग्लो-ओरिएंटल कॉलेज अलीगढ़ में स्थापित किया गया था।

वर्तमान में जिसे हम अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय के तौर पर जानते हैं।

इस शिक्षण संस्थान का आदर्श वाक्य है- 'अल्लामल इन्साना'।

12.(b)

कुषाण शासकों ने पहली शताब्दी से लेकर 175 ई. के बीच उत्तरी भारत के एक विशाल क्षेत्र पर शासन किया।

मथुरा कला परंपरा इस अवधि के दौरान विकसित कला परंपराओं में से एक थी।

13.(b)

चमगादड़ दुनिया का एकमात्र स्तनधारी है, जो उड़ सकता है। इसे उड़न लोमड़ी के नाम से भी जाना जाता है।

14. (d)

विटामिन B₃ को मानव शरीर में संश्लेषित किया जा सकता है। इसका रासायनिक नाम नियासिन या निकोटीनैमाइड है। यह जल में घुलनशील होता है।

15. (d)

मैग्नीशियम मांसपेशियों और तंत्रिका तंत्र को सक्रिय और नियंत्रित करता है। यह मानव शरीर में पाये जाने वाले पाँच प्रमुख रासायनिक तत्वों में से एक है। यह मानव शरीर की जैविक क्रियाओं में सहयोग करता है। पत्तेदार सब्जियाँ, केला, शलजम, बादाम, काजू इसके प्रमुख स्रोत हैं।

16.(c)

भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड (SEBI - Securities and Exchange Board of India) भारत में प्रतिभूति और वित्त नियामक बोर्ड है। इसकी स्थापना 12 अप्रैल, 1992 को भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड अधिनियम, 1992 के प्रावधानों के अनुसार की गई थी।

17. (c)

एगमार्क (Agmark) एक प्रमाण चिन्ह है जो भारत में कृषि एवं खाद्य उत्पादों पर लगाया जाता है। जिन उत्पादों पर एगमार्क लगा होता है उनके बारे में आशा की जाती है कि वे उत्पाद कुछ निर्धारित मानकों पर खरे उतरते हैं।

18.(d)

दोमट मिट्टी गेहूँ की खेती के लिये उचित है, दोमट मिट्टी ज्यादातर रेत और खाद का मिश्रण है यह रेतीली की रूप में होती है। इसमें 40% सिल्ट, 20% चिकनी मिट्टी तथा शेष 40% बालू होता है।

19.(b)

यूरोपीय देश यूगोस्लाविया की राजधानी बेलग्रेड है। पोलैंड की राजधानी वॉरसा, नाइजीरिया की राजधानी अबुजा तथा हंगरी की राजधानी बुडापेस्ट है।

20. (b)

डिआगो गार्शिया हिन्द महासागर में स्थित है। डिआगो गार्शिया एक उष्णकटिबंधीय, पद्चिन्ह-आकार का मूंगे का प्रवालद्वीप (एटोल) है।

21.(a)

मुडा भाषा समूह आस्ट्रो-एशियाई से सम्बन्धित है, जिसे भारत तथा बांग्लादेश के लगभग 1 करोड़ लोग बोलते हैं। यह आस्ट्रो-एशियाई भाषा-परिवार की एक शाखा है।

22.(a)

ब्रह्मपुत्र नदी तिब्बत के मानसरोवर झील के निकट स्थित चेमायुंगडुंग हिमनद से निकलकर हिमालय के समानांतर पश्चिम से पूर्व बहती है। इसे तिब्बत में सांगपो (T. Sangpo) अरुणांचल प्रदेश में दिहांग, असम में ब्रह्मपुत्र तथा बांग्लादेश में जमुना के नाम से जाना जाता है।

23.(d)

भारत में 25 जून, 1975 से 21 मार्च, 1977 तक 21 महीने की अवधि में आपातकाल घोषित था। भारत के तत्कालीन राष्ट्रपति फखरुद्दीन अली अहमद ने तत्कालीन भारतीय प्रधानमंत्री श्रीमती इंदिरा गाँधी की सलाह पर भारतीय संविधान के अनुच्छेद-352 के अधीन भारत में आपातकाल लागू करने की घोषणा की थी।

24.(b)

भारत में बहादुरी के लिए दिया जाने वाला सर्वोच्च पुरस्कार परमवीर चक्र है, जिसकी शुरुआत वर्ष 1947 से हुई थी।

25.(b)

सीरिया देश की राजधानी 'दमिश्क' है। सीरिया दक्षिण-पश्चिम एशिया का एक देश है।

26. (d)

“माई पैसेज फ्रॉम इंडिया” नामक पुस्तक इस्माइल मर्चेट द्वारा लिखी गयी है।

27.(c)

9 दिसम्बर, 1946 ई. को संविधान सभा की प्रथम बैठक नई दिल्ली स्थित कौंसिल चैम्बर के पुस्तकालय भवन में हुई थी। सभा के सबसे वरिष्ठ सदस्य सच्चिदानन्द सिन्हा को सभा का अस्थायी अध्यक्ष चुना गया।

28.(d)

आठवीं अनुसूची— इसमें भारत की 22 भाषाओं का उल्लेख किया गया, मूल रूप से आठवीं अनुसूची में 14 भाषाएँ थीं।

29.(a)

भारतीय संविधान में आयरलैण्ड से नीति निदेशक तत्व की अवधारणा राष्ट्रपति के निर्वाचक-मण्डल की व्यवस्था, राष्ट्रपति द्वारा संसद में मनोनीत सदस्य इत्यादि लिया गया है।

30.(c)

कथक नृत्य उत्तर प्रदेश की शास्त्रीय नृत्य शैली है और यह भारत के प्राचीन शास्त्रीय नृत्यों के आठ रूपों में से एक है। कथक शब्द का उद्भव कथा शब्द से हुआ है।

31.(d)

उत्तर प्रदेश में मुरादाबाद जिले को पीतल नगरी के नाम से जाना जाता है। यह जिला रामगंगा नदी के तट पर स्थित है। मुरादाबाद पीतल के काम के लिए प्रसिद्ध है। इस प्रकार इसे **ब्रास सिटी** या **पीतल नगरी** कहा जाता है।

32.(b)

“आल्हा” बुन्देलखण्ड का प्रमुख लोकप्रिय गीत है। बिरहा पूर्वी उत्तर प्रदेश तथा पश्चिमी बिहार में गाया जाता है। लंगुरिया बुन्देलखण्ड का एक लोकनृत्य है।

33. (a)

उत्तर प्रदेश भारत के उत्तर मध्य में अवस्थित एक सीमान्त राज्य है। उत्तर प्रदेश की सीमा को स्पर्श करने वाले राज्य इस प्रकार हैं— उत्तर में नेपाल तथा उत्तराखण्ड, उत्तर-पश्चिम में हिमांचल प्रदेश, पश्चिम में हरियाणा, दिल्ली और राजस्थान, दक्षिण में मध्य प्रदेश, दक्षिण-पूर्व में छत्तीसगढ़ तथा पूर्व में बिहार एवं झारखण्ड।

34. (a)

उत्तर प्रदेश पुलिस के प्रतीक चिन्ह में नेवी ब्लू और रेड का इस्तेमाल किया गया है। इसके साथ ही अशोक की लाट के नीचे सत्यमेव जयते लिखा गया है। उसके बाद दो मछलियों की आकृति बनी है जिसके नीचे उत्तर प्रदेश पुलिस लिखा गया है।

35. (c)

भेड़ कुंड (Bhed kund), जहाँ अर्जुन ने पांचाल नरेश द्रुपद की पुत्री द्रौपदी से शादी करने के लिए मछली की आँख को निशाना बनाया था, उत्तर प्रदेश राज्य के फर्रुखाबाद जिले में स्थित है।

36. (a)

दिसम्बर 2023 में वी.आर.ललिताबिका को भारत के 'गगनयान' मिशन में उनके योगदान के लिए फ्रांस के सर्वोच्च नागरिक सम्मान 'शेवलियर ऑफ वी लीजन डी ऑनर' से सम्मानित किया गया है।

37. (d)

5वें वैश्विक आयुर्वेद महोत्सव का आयोजन केरल में किया गया। यह आयोजन आयुष मंत्रालय ने किया जिसका उद्घाटन उपराष्ट्रपति जगदीप धनखड़ ने किया।

38. (a)

वायु सेना में स्क्वाड्रन लीडर मनीषा पाढ़ी को भारतीय सशस्त्र बल में भारत की पहली महिला सहायक-डी-कैप के रूप में नियुक्त किया गया है।

Set-3**1. (d)**

ठोस पदार्थों में ऊष्मान्तरण (ऊष्मा हस्तांतरण) की प्रक्रिया को 'चालन' के रूप में जाना जाता है।

2. (d)

जेट इंजन का आविष्कार फ्रैंक व्हिटल ने किया था। जेट इंजन रैखिक संवेग के संरक्षण के सिद्धांत पर कार्य करता है।

3. (d)

ऐसी धातुएं जिसमें ऊष्मा और विद्युत का प्रवाह आसानी से हो जाता है, सुचालक धातुएं कहलाती हैं। चाँदी विद्युत का सर्वश्रेष्ठ सुचालक है।

4. (a)

जातक कथाएं महात्मा बुद्ध के पूर्व जन्मों की लोकप्रिय कहानियाँ हैं, जिन्हें बौद्ध धर्म के सभी मतों में संरक्षित किया गया है। इनमें 35 कहानियाँ हैं।

5. (c)

प्रसिद्ध ग्रंथ 'रामायण' वाल्मीकि द्वारा लिखा गया संस्कृत का अनुपम महाकाव्य है। रामायण लगभग चौबीस हजार श्लोकों का महाकाव्य है।

6. (b)

ब्रोमीन एक अधात्विक तत्व है, जो कक्षीय तापमान पर द्रव अवस्था में रहता है।

7. (c)

किसी तत्व के नाम को संक्षिप्त रूप में व्यक्त करने के लिए प्रयुक्त अक्षर या अक्षर समूह को रासायनिक संकेत कहते हैं। ब्यूटानोइक अम्ल का सूत्र $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-COOH}$ है।

8. (c)

मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल का उद्देश्य 2030 तक चरणबद्ध तरीके से हाइड्रोफ्लोरोकार्बन का उपयोग समाप्त करना है। मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल एक अंतर्राष्ट्रीय संधि है।

9. (d)

छत्रपति शिवाजी, भोंसले राजघराने से सम्बन्धित थे। छत्रपति शिवाजी (1627-1680 ई.) मराठा राज्य के संस्थापक थे।

10. (b)

राष्ट्रपिता महात्मा गांधी ने अखिल भारतीय हरिजन संघ (हरिजन सेवक संघ) की स्थापना वर्ष 1932 में दिल्ली में की थी और वर्ष 1933 में उन्होंने साप्ताहिक 'हरिजन' नामक पत्रिका का प्रकाशन भी प्रारंभ किया था।

11. (b)

महाभारत का अंग्रेजी भाषा में अनुवाद करने वाले पहले भारतीय 'किशोरी मोहन गांगुली' हैं।

12. (c)

कोणार्क का सूर्य मंदिर भारत के उड़ीसा राज्य के पुरी जिले के कोणार्क में स्थित है। इसे लाल बलुआ पत्थर एवं काले ग्रेनाइट पत्थर से 1236-1264 ई. में गंग वंश के राजा नरसिंहदेव प्रथम द्वारा बनवाया गया था।

13. (b)

विज्ञान की स्प्लेकनोलॉजी (शरीर के आंतरिक अंग) शाखा आँत के अंगों के अध्ययन से सम्बन्धित है।

14. (c)

हरी सब्जियों में विटामिन-A बहुतायत मात्रा में पाया जाता है। हरी सब्जियों का प्रयोग न करने से शरीर में विटामिन-A की कमी हो जाती है, जिससे रात्रि अन्धत्व (रतौंधी) नामक रोग हो जाता है।

15. (a)

मोहिनीअट्टम केरल की महिलाओं द्वारा किया जाने वाला शास्त्रीय नृत्य है, जो कथकली से अधिक प्राचीन है।

16. (d)

RERA का पूर्ण नाम 'रियल एस्टेट रेगुलेटरी अथॉरिटी' है। इसका गठन 1 मई, 2016 को हुआ। इसका उद्देश्य धोखाधड़ी रोकना, पारदर्शिता सुनिश्चित करना, हितों की रक्षा, जागरूकता का प्रसार करना है।

17. (b)

जायद फसल ग्रीष्म ऋतु के दौरान होती है। जायद फसलों की बुआई मार्च - अप्रैल में किया जाता है तथा उत्पादन मई - जून के बीच होता है।

18. (c)

गन्ने का भारत में सर्वाधिक उत्पादन क्रमशः उत्तर प्रदेश, महाराष्ट्र एवं तमिलनाडु राज्य है। गन्ने की एक प्रमुख बीमारी Red Rot होता है जिसके कारण गन्ना लाल हो जाता है।

19. (b)

कालाहारी विश्व का एक विशाल मरुस्थल है। यह उष्ण कटिबन्धीय मरुस्थल है। यहाँ के स्थाई निवासियों को 'बुशमैन' कहा जाता है।

20. (b)

पिग्मी मध्य अफ्रीका के विषुवत रेखीय प्रदेश में पाई जाने वाली जनजाति है। इन जातियों का औसत कद 150 सेमी होता है।

21. (c)

भारत वन स्थिति रिपोर्ट 2021 के अनुसार भारत में सर्वाधिक वन क्षेत्रफल मध्य प्रदेश (77492.60 वर्ग किमी.) है।

22. (a)

मूसी नदी कृष्णा की सहायक नदी है। इस नदी का स्रोत अनंतगिरी पहाड़ी है जो तेलंगाना राज्य में स्थित है। इसी नदी के किनारे हैदराबाद शहर बसा हुआ है। हिमायत सागर और उस्मान सागर, इस नदी पर बनाये गये बाँध हैं।

23. (c)

नागार्जुन सागर बाँध परियोजना भारत के आन्ध्र प्रदेश राज्य में स्थित एक प्रमुख नदी घाटी परियोजना है। यह हैदराबाद से 150 किमी. दूर कृष्णा नदी पर स्थित है। इसका निर्माण कार्य 1966 में पूरा हुआ था।

24. (c)

द्रोणाचार्य पुरस्कार का प्रारंभ 1985 ई. में किया गया था। इसमें उन विख्यात कोचों को सम्मानित किया जाता है, जिन्होंने खिलाड़ियों एवं टीमों को सफलापूर्वक प्रशिक्षित किया है।

25. (b)

विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) स्थापना 7 अप्रैल, 1948 को की गयी थी, इसलिए प्रत्येक वर्ष 7 अप्रैल को विश्व स्वास्थ्य दिवस के रूप में मनाया जाता है।

26. (b)

पुस्तक 'देवदास' के लेखक शरतचन्द्र चट्टोपाध्याय हैं। इनकी अन्य प्रसिद्ध कृतियाँ-उपन्यास-चरित्रहीन, परिणीता, चन्द्रनाथ, श्रीकान्त, दत्ता आदि हैं।

27. (c)

भारतीय संविधान को संविधान सभा द्वारा 26 नवम्बर, 1949 को अपनाया गया था। 26 नवंबर, 1949 को अपनाए गए संविधान में प्रस्तावना, 395 अनुच्छेद 22 भाग और 8 अनुसूचियाँ थीं।

28. (d)

कैबिनेट मिशन की संस्तुतियों के आधार पर भारतीय संविधान का निर्माण करने वाली संविधान सभा का गठन जुलाई 1946 ई. में किया गया।

जिसमें संघ शक्ति समिति के अध्यक्ष पं. जवाहरलाल नेहरू थे। डॉ. राजेन्द्र प्रसाद वार्ता समिति के, सरदार पटेल प्रांतीय समिति के, तथा जे.वी. कृपलानी मूल अधिकार संबंधी उप-समिति के अध्यक्ष थे।

29. (b)

भारतीय संविधान का अनुच्छेद-48A यह कहता है राज्य देश के पर्यावरण के संरक्षण एवं संवर्धन का और वन तथा वन्य जीवों की रक्षा करने का प्रयास करेगा।

30. (d)

उत्तर प्रदेश को प्रशासनिक सुविधा की दृष्टि से 18 मण्डल, 4 संभाग, 75 जिले, 915 नगरीय निकाय, 825 विकास खण्ड एवम् 8135 न्याय पंचायतों में विभाजित किया गया है।

31. (c)

कबीर का जन्म 1398 ई. (विवादास्पद) में वाराणसी में एक विधवा ब्राह्मणी से (लोक श्रुतियों के अनुसार) हुआ था। परन्तु इनका पालन पोषण नीरू और नीमा नामक जुलाहों के यहाँ हुई थी।

32. (c)

उत्तर प्रदेश में “1887” में प्रकाशित होने वाले दैनिक समाचार “हिन्दुस्तान” के संपादक मदन मोहन मालवीय थे।

33. (c)

उत्तर प्रदेश राजभाषा अधिनियम 1951 में पहली राजभाषा हिन्दी को बनाया उसके बाद 1989 में अधिनियम में एक संशोधन किया गया जिसने उर्दू को राज्य अतिरिक्त भाषा के रूप में जोड़ा गया तथा यह दूसरी राजभाषा बनी।

34. (d)

उत्तर प्रदेश पुलिस विभाग के चयन प्रक्रिया के प्रमुख चरण में भाषा परीक्षा चयन प्रक्रिया का हिस्सा नहीं है बल्कि यह लिखित परीक्षा के पाठ्यक्रम में ही समाहित है।

35. (a)

उत्तर प्रदेश के जौनपुर, आजमगढ़ तथा मऊ जनपद की मिट्टियों (मृदा) में मुख्यतः पोटाश की कमी पाई जाती है।

36. (a)

सड़क एवं राजमार्ग मंत्री नितिन गडकरी ने केरल में क्लासिक इम्पीरियल नामक लक्जरी शिप लॉन्च किया है।

37. (c)

दिसम्बर 2023 में बंगाल की खाड़ी में आए चक्रवात ‘मिचौंग’ का नामकरण म्यांमार ने किया है। मिचौंग का अर्थ ‘दृढ़ इच्छाशक्ति’ से संबंधित है।

38. (d)

दिसम्बर 2023 में दुनिया के पहले पोर्टेबल हॉस्पिटल का अनावरण हरियाणा के गुरुग्राम में किया गया।

Set-4

1.(b)

पृथ्वी तल पर गुरुत्वाकर्षण का मान अधिकतम होता है। पृथ्वी तल से ऊपर या नीचे जाने पर इसका मान कम होता जाता है। अतः हम जितने ऊँचाई पर जाएंगे, वायुदाब उतना ही कम होगा।

2. (b)

वाष्पीकरण के फलस्वरूप शीतलन होता है क्योंकि इस प्रक्रिया में ऊष्मा ऊर्जा की आवश्यकता होती है। तरल से गैस में परिवर्तित होने पर अणुओं द्वारा ऊर्जा को अवशोषित कर लिया जाता है।

3. (d)

वैदिक काल में व्रीहि ‘धान’ के लिए प्रयोग किया जाता था। यव (जौ), माण (उड़द), मुद्ग (मूंग), गोधूम (गेहूँ) आदि अनाजों का वर्णन यजुर्वेद में मिलता है।

4. (c)

जैन धर्म के 23वें तीर्थंकर पार्श्वनाथ काशी नरेश अश्वसेन के पुत्र थे। इनकी माता का नाम वामा था। इनका समय महावीर स्वामी से 250 वर्ष पहले माना जाता है।

5. (a)

फाहियान एक चीनी यात्री था जो बौद्धधर्म का अनुयायी था। फाहियान के यात्रा का उद्देश्य बौद्ध हस्तलिपियों तथा बौद्ध स्मृतियों को खोजना था। फाहियान चन्द्रगुप्त द्वितीय के कार्यकाल में भारत का दौरा किया था।

6. (b)

CaSO₄·2H₂O जिप्सम का रासायनिक सूत्र है। जिप्सम एक परतदार खनिज है, जिसे सैलेनाइट भी कहते हैं।

7.(b)

उच्च शुद्धता का जर्मेनियम क्षेत्र परिशोधन द्वारा प्राप्त किया जाता है। यह तत्व अल्प मात्रा में पृथ्वी पर पाया जाता है, साधारणतः यह जस्ते के खनिजों से प्राप्त होता है।

8. (c)

प्राकृतिक स्थलीय पारिस्थितिकी तंत्र के उदाहरणों में टुंड्रा, टैगा, समशीतोष्ण पर्णपाती वन, उष्णकटिबंधीय वर्षा वन, घास के मैदान और रेगिस्तान शामिल हैं।

9. (a)

भारत में मुगल वंश के संस्थापक जहीरुद्दीन मुहम्मद बाबर का जन्म 14 फरवरी 1483 को हुआ जो बाबर के नाम से प्रसिद्ध हुआ, वह एक मुगल शासक था।

10. (c)

साइमन कमीशन का गठन 8 नवम्बर 1927 को सात ब्रिटिश सांसदों के समूह से किया गया था, जिसका मुख्य उद्देश्य मांटैंग्यू चेम्सफोर्ड सुधारों की जाँच करना था। यह 3 फरवरी 1928 को भारत आया। कमीशन के सभी सदस्य अंग्रेज होने के कारण भारतीय आन्दोलनकारियों द्वारा इसका विरोध किया गया।

11. (b)

1857 का भारतीय विद्रोह के समय भारत में ब्रिटिश कंपनी के शासन के खिलाफ एक व्यापक विद्रोह था जो कि असफल रहा। उस दौरान मुगल बादशाह बहादुरशाह जफर (बहादुरशाह द्वितीय) था। 1857 की क्रांति के समय भारत का गवर्नर जनरल लॉर्ड कैनिंग एवं इंग्लैंड के प्रधानमंत्री पामस्टन थे।

12. (c)

चरकुला नृत्य उत्तर प्रदेश से सम्बन्धित है। यह ब्रज क्षेत्र वासियों द्वारा किया जाता है। इस ‘घड़ा नृत्य’ में बैलगाड़ी अथवा रथ के पहिये पर अनेक घड़े रखे जाते हैं, फिर उसे सिर पर रखकर नृत्य किया जाता है।

13. (a)

मनुष्य के शरीर में 206 (वयस्क) हड्डियाँ पायी जाती हैं। त्रिज्या अस्थि (Radius Bone) कलाई में पायी जाती है।

14.(c)

रोजेशिया मुहासों (त्वचा) का बिगड़ा रूप है जो मध्यम आयु की गोरी त्वचा वाली महिलाओं को ज्यादा होती है।

15.(c)

हमारे राष्ट्रीय गीत ‘वन्दे मातरम’ का अनुवाद अरबिन्दो ने किया। ‘वन्दे मातरम’ भारत का राष्ट्रीय गीत है।

16. (a)

योजना आयोग का गठन 15 मार्च 1950 ई. में हुआ था। यह एक गैर-संवैधानिक, सलाहकारी, परामर्शकारी निकाय है, इसका अध्यक्ष तत्कालीन प्रधानमंत्री होता है। अब इस आयोग का नाम बदलकर नीति आयोग कर दिया गया है।

17. (b)

वनस्पति कृषि पहली बार दक्षिण पूर्व एशिया में प्रयोग में लाया गया था। यह खेती का एक प्रारंभिक रूप है।

18. (a)

‘तूर’ दाल को अरहर दाल के नाम से भी जाना जाता है। इसमें खनिज, कार्बोहाइड्रेट, लोहा, कैल्शियम आदि पार्याप्त मात्रा में पाया जाता है।

19. (c)

वाणिज्य के शेर बाजार क्षेत्र से बुल (Bull) तथा बियर (Bear) जुड़े हुए हैं।

20. (d)

हॉटेनर्टॉट्स जाति दक्षिण-पश्चिम अफ्रीका के नागरिकों के लिए प्रयोग किया जाता है।

21. (c)

भारत के पड़ोस में दो भूमि-बंद देश नेपाल तथा भूटान हैं। दोनों भारत के उत्तर हिमालयी रेंज में स्थित हैं।

22. (c)

गंगा नदी उत्तराखण्ड के गढ़वाल हिमालय पर गंगोत्री से भागीरथी के नाम से निकलती है। गंगा उत्तर प्रदेश, बिहार, झारखण्ड तथा पश्चिम बंगाल के फरक्का से होकर बांग्लादेश चली जाती है। यह अरुणाचल प्रदेश से होकर नहीं बहती है।

23. (a)

तीन बीघा गलियारा भारत और बांग्लादेश की सीमा पर स्थित भारत का एक भू-भाग है, जो सितम्बर 2011 में बांग्लादेश को लीज पर दे दिया गया ताकि बांग्लादेश के दहग्राम - अंगरपोटा नामक अंतर्वेशों को सीधे भू-भाग द्वारा बांग्लादेश से जोड़ा जा सके।

24. (d)

आर्थिक सहयोग और विकास संगठन (ओईसीडी) 38 सदस्य देशों की अंतरसरकारी आर्थिक संगठन है। इसका मुख्यालय फ्रांस के पेरिस शहर में स्थित है।

25. (d)

राष्ट्रीय शिक्षा दिवस प्रत्येक वर्ष 11 नवंबर को मनाया जाता है। यह दिवस वर्ष 2008 से प्रत्येक वर्ष मनाया जा रहा है।

26. (c)

रॉबर्ट कैनिगेल की पुस्तक ‘द मैन हू न्यू इनफिनिटी’ भारतीय गणितज्ञ श्रीनिवास रामानुजन की जीवनी है।

27. (c)

प्रेम बिहारी नारायण रायजादा ने संविधान की हस्तलिपि तैयार की थी तथा आचार्य नंदलाल बोस के मार्गदर्शन में शांति निकेतन के कलाकारों ने इसे अलंकृत किया था। यह दस्तावेज अब भारत की संसद भवन के पुस्तकालय में संरक्षित है।

28. (d)

भारत के संविधान में कुल 22 भाग, 395 अनुच्छेद तथा 8 अनुसूचियाँ थी। वर्तमान में अनुसूचियों की संख्या बढ़कर 12 हो गयी है।

29. (d)

अनुच्छेद 48 में राज्य, कृषि और पशुपालन को आधुनिक और वैज्ञानिक बनाने का प्रयास करेगा तथा विशेष रूप से दुधारू और वाहक पशुओं की नस्लों के संरक्षण और सुधार के लिए तथा उनका वध रोकने के लिए कदम उठायेगा।

30. (c)

उत्तर प्रदेश का राजकीय पक्षी सारस (क्रौंच) है। इस पक्षी को गंगा के मैदानी भागों और भारत के उत्तर-पूर्वी भागों में देखा जा सकता है।

31. (c)

बुंदेलखण्ड उत्तर प्रदेश के दक्षिण और मध्य प्रदेश के लगभग पूर्वोत्तर में स्थित है। उत्तर प्रदेश का जिला ‘महोबा’ बुंदेलखण्ड क्षेत्र के अंतर्गत आता है।

32. (d)

उत्तर प्रदेश का कुल क्षेत्रफल 2,40,928 वर्ग किलोमीटर है इसका क्षेत्रफल भारत के क्षेत्रफल का 7.33% है और क्षेत्रफल की दृष्टि से चौथा बड़ा राज्य है।

33. (a)

प्रदेश का क्षेत्रफल 2,40,928 वर्ग किमी. है जोकि **भारत के क्षेत्रफल का 7.33%** है।

उत्तर प्रदेश में सर्वाधिक क्षेत्रफल वाला जिला लखीमपुर खीरी तथा सबसे कम क्षेत्रफल वाला जिला हापुड़ है।

34. (a)

उत्तर प्रदेश पुलिस भर्ती एवं प्रोन्नति बोर्ड द्वारा पुलिस की नियुक्ति के लिए शारीरिक दक्षता परीक्षा में पुरुष अभ्यर्थियों के लिए 25 मिनट में 4.8 km दौड़ने की जरूरत होती है।

35. (b)

जेजाक-भुक्ति (Jaijak- Bhukti) या जयहोटी एक बीर प्रस्विनी भूमि रही है। कभी इस पर चंदेल राजाओं का शासन हुआ करता था, अब यह बुंदेलखण्ड क्षेत्र के नाम से जानी जाती है।

36. (b)

दिसम्बर 2023 में भारतीय नौसेना में युद्धपोत की कमान संभालने वाली पहली महिला ‘प्रेरणा देवस्थली’ बनीं है।

37. (c)

दिसम्बर 2023 में गुजरात के गांधीनगर में 82वीं भारतीय सड़क कांग्रेस का आयोजन किया गया। इसका उद्देश्य सड़कों के विकास एवं नागरिकों को सड़क सुरक्षा के विषय में जागरूक करना था।

38. (c)

जल शक्ति मंत्रालय द्वारा जारी गतिशील भूजल संसाधन मूल्यांकन रिपोर्ट 2023 के अनुसार सर्वाधिक भूजल वृद्धि वाला राज्य पश्चिम बंगाल है।

Set-5

1. (b)

एमीटर एक ऐसा उपकरण है जिसका उपयोग परिपथ की विद्युत धारा को मापने के लिए किया जाता है। यह परिपथ में श्रेणीक्रम में जुड़ा होता है। जब उपकरण श्रेणी क्रम में जुड़े होते हैं तो उनमें धारा समान रहती है।

2. (c)

द्रव या गैस में निलंबित छोटे कणों की टेढ़ी-मेढ़ी गतिविधि को 'ब्राउनी गति' कहते हैं। ये कण तरल के तीव्रगामी कणों से टकरा कर टेढ़ी-मेढ़ी गति करते हैं।

3. (a)

'मुजिरिस' केरल राज्य के मालाबार तट पर स्थित एक प्राचीन समुद्री बंदरगाह था।

4. (b)

सम्राट अशोक के शासन में तृतीय बौद्ध परिषद का आयोजन 251 ई. पू. में पाटलिपुत्र शहर में हुआ था। जिसकी अध्यक्षता मोग्गलिपुत्तिस्स ने की थी।

5. (c)

मुगल चित्रकला की शुरुआत हुमायूँ के काल से होती है। हुमायूँ ने फारस के शासक के यहाँ शरण के दौरान दो फारसी (ईरानी) चित्रकारों की सेवायें प्राप्त की। ये चित्रकार मीर सैय्यद अली तबरीजी और अब्दुस्समद थे और उन्हीं के साथ वह भारत आया था।

6. (d)

'गुलाब सोना' सोने और तांबे की मिश्र धातु है, जिसका उपयोग आभूषण प्रसंस्करण उद्योग में किया जाता है।

7. (b)

कैप्रोलैक्टम एक चक्रीय एमाइड है, जिसका प्रयोग एक मोनोमर के रूप में नायलॉन 6 बनाने के लिए किया जाता है।

8. (b)

गैल्वेनाइजेशन का मतलब इस्पात को जस्ता की पतली परत के साथ आवरण करना है। धातुओं का संक्षारण रासायनिक प्रक्रिया है।

9. (b)

नेशनल ग्रीन ट्रिब्यूनल की स्थापना, नेशनल ग्रीन ट्रिब्यूनल एक्ट, 2010 के तहत 18 अक्टूबर, 2010 को की गई थी। इसे पर्यावरण संरक्षण, वनों तथा अन्य प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण से संबंधित मामलों के प्रभावी और त्वरित निपटान के लिए स्थापित किया गया था।

10. (b)

हल्दीघाटी का युद्ध मुगल बादशाह अकबर और महाराणा प्रताप के बीच 18 जून 1576 को हुआ था, जिसमें अकबर की विजय हुई। इस युद्ध में अकबर का सेनापति मानसिंह था।

11. (d)

1930 में प्रथम गोलमेज सम्मेलन का आयोजन लंदन में किया गया था। जिसमें देश के प्रमुख नेता शामिल नहीं हुए। कांग्रेस ने इस सम्मेलन का बहिष्कार किया, जिसके कारण प्रथम गोल मेज सम्मेलन निरर्थक साबित हुआ।

12. (a)

1839 में तत्व बोधिनी सभा की स्थापना देवेन्द्रनाथ टैगोर ने की। इसके साथ ही इन्होंने एक मासिक पत्रिका 'तत्व बोधिनी' का भी प्रकाशन शुरू किया।

13. (b)

9वीं सदी के महान गणितज्ञ महावीरार्थ ने 'गणित-सार-संग्रह' लिखा जिसमें उन्होंने लघुत्तम समापवर्तक निकालने के प्रचलित तरीके का वर्णन किया है।

14. (a)

पौधे मृदा द्वारा अवशोषित जल से हाइड्रोजन प्राप्त करते हैं। पौधे मिट्टी से जड़ के मूलरोमों द्वारा जल को अवशोषित कर प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया संचालित करते हैं।

15. (d)

मानव एवं अन्य कशेरुकाओं में सीसा (लेड) की उच्च मात्रा बढ़ने पर जो समस्याएँ होती हैं उसे सीसा विषाक्तता (Lead Poisoning) या प्लंबिस्म भी कहते हैं। इसके लक्षणों का विकास देर से होता है।

16. (b)

भारत में प्रत्यक्ष विदेशी निवेश को भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा शासित विदेशी मुद्रा प्रबंधन अधिनियम, 2000 के तहत विनियमित किया जाता है। आर्थिक सहयोग और विकास संगठन के अनुसार, विदेशों से 10% या उससे अधिक के निवेश को एफ.डी.आई. माना जाता है।

17. (d)

औद्योगीकरण और आधारभूत संरचना सम्बन्धी विकास हमारे दीर्घकालिक विकास को परिवर्तित करने के लिए अग्रणी सिद्ध हो सकता है।

18. (c)

₹ भारतीय रुपये के लिए प्रयोग किये जाने वाला चिन्ह है। यह डिजाइन भारत सरकार द्वारा 15 जुलाई, 2010 को सार्वजनिक किया गया।

19. (d)

ऐसे बागान जहाँ बिक्री के लिए एक नकद फसल उगाई जा रही है, उसे रोपण कृषि के रूप में जाना जाता है।

20. (b)

श्रीलंका (आधिकारिक नाम श्रीलंका समाजवादी जनतांत्रिक गणराज्य) दक्षिण एशिया में हिन्द महासागर के उत्तरी भाग में स्थित द्वीपीय देश है। श्रीलंका को पहले 'सीलोन' के नाम से जाना जाता था।

21. (b)

ध्रुवीय क्षेत्र के रेगिस्तान ठण्डे होते हैं तथा वर्ष भर बर्फ से ढके रहते हैं। यहाँ वर्षा नगण्य होती है तथा पूरे वर्ष तापमान शून्य डिग्री सेल्सियस से कम होता है। इन ठण्डे (शीत) मरुस्थलों को टुंड्रा प्रदेश कहा जाता है।

22. (c)

नीलगिरी पर्वत अवशिष्ट पर्वतों के उदाहरण है। नीलगिरी पर्वत भारत के पश्चिमी घाट की एक पर्वतमाला है। यह तमिलनाडु, कर्नाटक एवं केरल में फैला हुआ है।

23. (d)

यमुना और बेतवा नदी का संगम हमीरपुर में होता है। बेतवा यमुना की सहायक नदी है जो विंध्य श्रेणी से निकलती है।

24. (b)

चक्रमा शरणार्थी बांग्लादेश से संबंधित हैं। वर्ष 1964 से 1969 के मध्य अरुणांचल प्रदेश में आकर बसने वाले बांग्लादेशी शरणार्थी हैं।

25. (c)

शास्त्रीय संगीत के क्षेत्र में उत्कृष्ट योगदान हेतु कालिदास सम्मान मध्य प्रदेश सरकार प्रदान जाता है।

26. (a)

विश्व जल दिवस 22 मार्च, को मनाया जाता है। वर्ष 2023 में विश्व जल दिवस की थीम एक्सीलरेटिंग चेंज है।

27. (d)

हरिवंशराय बच्चन का जन्म 27 नवंबर, 1907 को इलाहाबाद में हुआ था। हरिवंशराय बच्चन राज्य सभा के मनोनीत सदस्य भी रहे हैं। हरिवंश राय की प्रसिद्ध कृति 'मधुशाला' है।

28. (b)

24 जनवरी, 1950 को संविधान सभा की अंतिम बैठक हुई। इसके बाद संविधान सभा ने 26 जनवरी, 1950 से 1951-52 में हुए आम चुनावों के बाद बनने वाली नई संसद के निर्माण तक भारत की अंतरिम संसद के रूप में काम किया।

29. (b)

11 दिसम्बर, 1946 को राजेन्द्र प्रसाद संविधान सभा के स्थायी अध्यक्ष निर्वाचित हुए। डॉ. बी. एन. राव को संवैधानिक सलाहकार तथा भीमराव अम्बेडकर को प्रारूप समिति का अध्यक्ष नियुक्त किया गया था।

30. (d)

भारतीय संविधान के अनुच्छेद-165 में राज्यों के लिए महाधिवक्ता के पद का प्रावधान है। राज्यपाल द्वारा महाधिवक्ता की नियुक्ति की जाती है।

31. (c)

सूफी कवि अमीर खुसरो का जन्म 1253 ई. में उत्तर प्रदेश के एटा जिले के पटियाली नामक ग्राम (वर्तमान में कासगंज) में हुआ था।

32. (d)

उत्तर प्रदेश का राजकीय फूल पलाश है। पलाश या टेसू एक वृक्ष है जिसके फूल बहुत ही आकर्षक होते हैं।

33. (a)

कांथा टांके या कांथा कढ़ाई उत्तर प्रदेश का पारंपरिक शिल्प नहीं है। यह कढ़ाई बंगाल की प्राचीन कलाओं में से एक है।

34. (b)

उत्तर प्रदेश पुलिस का मुख्यालय प्रयागराज में स्थित है जबकि इसका नया मुख्यालय लखनऊ में प्रस्तावित है।

35. (c)

उत्तर प्रदेश की सीमा को स्पर्श करने वाला एकमात्र विदेशी राष्ट्र नेपाल है जबकि केन्द्र शासित प्रदेश दिल्ली सहित कुल नौ राज्य उत्तर प्रदेश की सीमा को स्पर्श करते हैं।

36. (b)

भारतीय नौसेना दिवस (4 दिसम्बर) के अवसर पर प्रधानमंत्री मोदी जी के द्वारा सिंधुदुर्ग में छत्रपति शिवाजी की प्रतिमा का अनावरण किया गया है। छत्रपति शिवाजी को एक कुशल नौसेना की स्थापना के लिए जाना जाता है।

37. (a)

दिसम्बर 2023 में कंचन देवी को भारतीय वानिकी अनुसंधान शिक्षा परिषद की पहली महिला महानिदेशक के रूप में नियुक्त किया गया है।

38. (a)

द हम्म द्वितीय विश्व युद्ध संग्रहालय का उद्घाटन भारत (अरुणांचल प्रदेश) में किया गया। इसका उद्घाटन भारत में अमेरिकी राजदूत एरिक मारसेटी ने किया।

Set-6

1. (a)

कणों की तरंग प्रकृति की परिकल्पना 'डी. ब्रॉग्ली' द्वारा स्थापित की गई थी। जिसे 'डी-ब्रोग्ली सिद्धान्त' के रूप में जाना जाता है।

2. (d)

भोजन ऊर्जा को मापने की इकाई 'कैलोरी' है। विद्युत प्रतिरोध का मात्रक 'ओम' तथा विद्युत सामर्थ्य का मात्रक 'हॉर्स पावर' है। 1 हॉर्स पावर = 746 वाट

3. (b)

ध्वनि की तीव्रता की मापन इकाई डेसीबल है। इसे dB से प्रदर्शित किया जाता है।

4. (b)

चांदी का सिक्का सर्वप्रथम चंद्रगुप्त द्वितीय विक्रमादित्य (375 ई.-415 ई.) ने चलाया था। इन सिक्कों पर गरुड़ अंकित था।

5. (b)

श्री गुरु अमरदास सिखों के तीसरे गुरु थे। उन्होंने सिख विवाह समारोह की शुरुआत "आनन्द कारज" के नाम से की थी।

6. (d)

रदरफोर्ड ने गोल्ड फॉयल प्रयोग द्वारा नाभिक के अस्तित्व को साबित कर दिया।

7. (b)

● पॉलीप्रोपेलीन को पॉलीप्रोपीन के नाम से भी जाना जाता है। इसका गलनांक 160°C होता है।

8. (b)

'समतापमण्डल' के वायुमण्डलीय परत में ओजोन होती है जो हानिकारक पराबैंगनी किरणों को अवशोषित करती है। समताप मण्डल पृथ्वी के वायुमण्डल की दूसरी सबसे निचली परत है।

9. (b)

लंगर प्रथा गुरु नानक जी द्वारा शुरू की गई तथा इनका आध्यात्मिक वाक्य 'पहले संगत फिर पंगत'। यह प्रथा छूत-अछूत जैसी बुराइयों को दूर करने के लिए चलाई गयी थी। गुरु अंगद ने इसे स्थायी रूप दिया तथा गुरु अमरदास ने इसे सिख धर्म का अभिन्न अंग बनाया।

10.(d)

मसूलीपट्टनम या मछलीपट्टनम शहर कृष्णा नदी के डेल्टा में स्थित है। डचों ने सर्वप्रथम 1605 ई0 में मसूलीपट्टनम बंदरगाह पर अपना व्यापारिक डेक शुरू किया और किले का निर्माण करवाया।

11.(d)

‘कदम-कदम बढ़ाये जा’ नामक रचना रवींद्रनाथ टैगोर द्वारा संगीतबद्ध नहीं की गई थी। यह सुभाष चन्द्र बोस द्वारा संगठित आजाद हिन्द फौज का तेज कदम ताल गीत था।

12. (b)

महाराष्ट्र के पोला त्योहार में वृषभ की पूजा की जाती है। यह मुख्यतः महाराष्ट्र, छत्तीसगढ़, तेलंगाना के उत्तरी क्षेत्र में मनाया जाता है।

13.(d)

विटामिन सी का रासायनिक नाम ‘एस्कॉर्बिक एसिड’ है। यह जल में विलेय विटामिन है। मज्जा (कोलैजन) के गठन में विटामिन C मदद करता है।

14.(a)

अंडे की सफेदी में एल्ब्यूमिन प्रोटीन पाया जाता है जो विटामिन बी-7 के अवशोषण को रोकता है।

15.(a)

सितारा देवी (सन् 1920-सन् 2014) भारत की प्रसिद्ध कथक नृत्यांगना थी। इनका जन्म कोलकाता में 1920 ई. में हुआ था।

16. (d)

मुद्रा स्फीति वह स्थिति है जब मुद्रा की कुल पूर्ति उसकी मांग की तुलना में अधिक हो जाती है। मुद्रा स्फीति घटते हुए वास्तविक सकल उत्पाद (जीडीपी) और बढ़ते मूल्य स्तर का संयोजन है।

17.(a)

एम.एस स्वामीनाथन को भारत में हरित क्रांति के जनक के रूप में जाना जाता है। नार्मन बोरलॉग को विश्व में हरित क्रांति का जनक माना जाता है।

18.(c)

वह फसल जो किसानों द्वारा व्यापार की दृष्टि से उगाई जाती है, नकदी या व्यापारिक फसल कहलाती है जैसे- गन्ना, जूट, कपास, तम्बाकू, कोको आदि। अतः स्पष्ट है कि बाजार व्यापारिक फसल नहीं है।

19.(d)

| देश | राजधानी |
|----------|-----------|
| जर्मनी | बर्लिन |
| हंगरी | बुडापेस्ट |
| जार्जिया | त्बिलिसी |
| ग्रीस | एथेन्स |

20.(c)

फिजी द्वीप समूह ऑस्ट्रेलिया महाद्वीप का अंश है। इसकी राजधानी ‘सुवा’ तथा मौद्रिक इकाई ‘फिजी डॉलर’ है।

21.(d)

हिमालय का तीसरा सबसे बड़ा शिखर कंचनजंघा है जो सिक्किम के उत्तर पश्चिम में नेपाल की सीमा पर स्थित है। कंचनजंघा विश्व की तीसरी सबसे ऊँची चोटी है। इसकी ऊँचाई 8598 मीटर है।

22.(c)

नर्मदा, गुजरात तथा मध्य प्रदेश राज्य में बहने वाली प्रमुख नदी है। यह पूर्व से पश्चिम की ओर बहती है। मैकाल पर्वत के अमरकण्टक शिखर से इसकी उत्पत्ति हुई है।

23.(b)

भारत और पाकिस्तान के बीच रेडक्लिफ रेखा सीमा तय करती है।

24.(c)

भारत रत्न भारत का सर्वोच्च नागरिक सम्मान है। इसे 1954 में प्रारम्भ किया गया। 1954 में प्रथम बार इसे डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन, चक्रवर्ती राजगोपालचारी व वैज्ञानिक सी.वी. रमन को प्रदान किया गया।

25.(a)

26 नवम्बर को श्वेत क्रांति के पिता कहे जाने वाले डॉ वर्गीज कुरियन के जन्म दिवस पर देश भर में राष्ट्रीय दुग्ध दिवस मनाया जाता है। पहला राष्ट्रीय दुग्ध दिवस 2014 में मनाया गया था।

26.(a)

मेजर ध्यानचंद भारत के भूतपूर्व हॉकी खिलाड़ी एवं कप्तान थे। मेजर ध्यानचंद की आत्मकथा का शीर्षक ‘गोल’ है।

27.(a)

भारतीय संविधान के अनु. 3 के अनुसार, संसद को नये राज्यों का निर्माण और वर्तमान राज्यों के क्षेत्रों, सीमाओं या नामों में परिवर्तन करने का अधिकार है।

28.(a)

भारत के राष्ट्रगान ‘जन गण मन’ की रचना रवीन्द्र नाथ टैगोर ने की थी। इस गीत को सर्वप्रथम कांग्रेस के कलकत्ता अधिवेशन में 27 दिसम्बर, 1911 को गाया गया था।

29.(b)

गणपूर्ति (कोरम) पूरा करने के लिए लोकसभा में 55 लोकसभा सदस्य (अध्यक्ष सहित) को उपस्थित होना चाहिए। राज्यसभा के लिए यह संख्या 25 है।

30.(a)

उत्तर प्रदेश के भदोही (संत रविदास नगर) जिले को कालीन का शहर (कारपेट सिटी) के नाम से जाना जाता है।

31.(d)

बहू बेगम का मकबरा उ.प्र. के फैजाबाद जिले में स्थित है। इसका निर्माण नवाब शुजा-उद-दौला ने अपनी प्रिय बेगम उम्मतुज्जुहरा उर्फ बहू बेगम की याद में 1816 में करवाया था।

32.(a)

वर्ष 2011 में 15वीं जनगणना सम्पन्न हुई, जिसके अन्तिम आँकड़े 2011 की जनगणना के अनुसार उत्तर प्रदेश की कुल जनसंख्या 199812341 है जो कि भारत की कुल जनसंख्या का 16.4% है।

33.(b)

भारत की स्वतंत्रता के पश्चात उत्तर प्रदेश की पहली राज्यपाल सरोजिनी नायडू (1947-1949) को बनाया गया था। वे भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की अध्यक्ष बनने वाली प्रथम भारतीय महिला भी थीं।

34.(a)

उत्तर प्रदेश राजकीय रेलवे पुलिस में कुल 6 अनुभाग हैं। ये अनुभाग मुरादाबाद, लखनऊ, गोरखपुर, प्रयागराज, आगरा एवं झांसी में हैं।

35.(b)

हिन्दू और मुसलमानों के बीच आपसी प्रेम और भाईचारे की भावना का जीता-जागता प्रमाण उत्तर प्रदेश के मेरठ जिले में होली के बाद दूसरे रविवार को लगने वाला नौचंदी मेला है।

36. (b)

दुबई में COP 28 के आयोजन के दौरान बिहार राज्य के जल जीवन हरियाली मिशन को अन्तर्राष्ट्रीय मान्यता प्रदान की गई है।

37. (c)

प्रतिवर्ष 5 दिसम्बर को विश्व मृदा दिवस के रूप में मनाया जाता है। इस बार इसकी थीम 'Soil and Water : A source of life' थी।

38. (a)

दिसम्बर 2023 में रियाद में आयोजित एशियाई पुरस्कार सम्मेलन 2023 में सर्वश्रेष्ठ युवा एथलीट पुरस्कार से शीतल देवी को सम्मानित किया गया है।

Set-7**1. (b)**

जब जल वाष्प पुनः पानी में बदल जाती है तो इस प्रक्रिया को संघनन (Condensation) कहा जाता है। हवा में विभिन्न कारणों से जब ताप या ऊष्मा की मात्रा कम हो जाती है तो संघनन प्रक्रिया होती है।

2(b)

ध्वनि की चाल माध्यम की प्रत्यास्थता पर निर्भर करती है ध्वनि की गति ठोस में सर्वाधिक तथा गैस में निम्नतम होती है। अतः बर्फ में ध्वनि की चाल अधिक होगी।

3.(d)

बिम्बिसार का शासन-काल 544-492 ई. पू., अजातशत्रु का शासन-काल 492-460 ई. पू., उदयन का शासन-काल 460-444 ई. पू. तथा अन्तिम शासक कालाशोक (काकवर्ण) का शासन-काल 394-366 ई. पू. था।

4.(d)

गायत्री मंत्र का वर्णन ऋग्वेद के तीसरे मण्डल में मिलता है। सूर्य को समर्पित इस मंत्र के रचयिता विश्वामित्र हैं। ऋग्वेद आर्यों का सबसे प्राचीन ग्रंथ है।

5.(c)

मुगल शासक अकबर ने धार्मिक आधार पर लगाए गए जजिया को 1564 और तीर्थयात्रा कर को 1563 में समाप्त किया था।

6.(d)

पैराकीट कृत्रिम कीटनाशक नहीं है यह तोते की एक प्रजाति है, जिसे मेलोप्सिटॉक्स एंडाल्टस के रूप में जाना जाता है। यह पहली बार 1891 में प्राणी वैज्ञानिकों द्वारा वर्णित किया गया था। यह उत्तरी अमेरिका और यूरोप में तोते की सबसे लोकप्रिय प्रजाति है।

7.(a)

सोडियम अत्यन्त सक्रिय धातु है, इसे खुले वातावरण में नहीं रखा जा सकता है। अतः इसे मिट्टी के तेल (केरोसिन) में रखा जाता है।

8.(d)

भारत में आरक्षित वन से आशय उन वनों से है जिनको कुछ सीमा तक संरक्षित करने का लक्ष्य निर्धारित किया गया है। भारत का पहला आरक्षित वन सतपुड़ा राष्ट्रीय उद्यान है।

9.(a)

कोहिनूर हीरा दुनिया के सभी हीरों का राजा है, जिसे गोलकुण्डा (आंध्र प्रदेश) की कोलेरु खान से निकाला गया था। यह अभी तक का विश्व का सबसे बड़ा ज्ञात ऐतिहासिक हीरा रह चुका है। कई मुगल बादशाहों और फारसी शासकों से होता हुआ यह हीरा अंततः ब्रिटिश शासन के अधिकार में चला गया और उनके खजाने में शामिल हो गया।

10.(c)

लार्ड कैनिंग वर्ष 1857 के महान विद्रोह के दौरान भारत के गवर्नर जनरल थे। लार्ड कैनिंग वर्ष 1856 से 1862 तक भारत के गवर्नर जनरल तथा वायसराय थे।

11.(a)

भगत सिंह एवं उनके मित्रों को सेन्ट्रल असेम्बली बम काण्ड के मामले में गिरफ्तार किया गया था। 8 अप्रैल 1929 को पब्लिक सेफ्टी बिल के खिलाफ भगत सिंह और बटुकेश्वर दत्त ने केन्द्रीय असेम्बली में बम फेका था।

12.(d)

घुमुरा- ओडिशा से प्रारम्भ एक प्राचीन लोक नृत्य है।

13.(a)

गामा ग्लोबुलिन मनुष्यों और अन्य स्तनधारियों के रक्त प्लाज्मा में उपस्थित ग्लोब्यूलिन का एक वर्ग है जो शरीर की प्रतिरक्षा प्रणाली के भाग के रूप में कार्य करता है।

14.(c)

क्रोमेटिन जिसमें गहरी धारियाँ होती हैं, और जो अधिक घना भरा होता है उसे हेटरोक्रोमेटिन कहा जाता है। हेटरोक्रोमेटिन को क्रोमोसोमल सेगमेंट के रूप में परिभाषित किया जाता है।

15.(c)

भारतीय रिजर्व बैंक की स्थापना 'हिल्टन यंग कमीशन' की सिफारिश पर 1 अप्रैल 1935 को हुई थी तथा यह RBI अधिनियम 1934 के माध्यम से किया गया था। 1 जनवरी 1949 को RBI का राष्ट्रीयकरण किया गया।

16.(c)

मोडवैट (मॉडीफाइड वैल्यू एडेड टैक्स) आयकर से सम्बन्धित नहीं है। मॉडवैट सेल टैक्स का बदला हुआ रूप था जिसे अब जीएसटी के रूप में जाना जाता है।

17.(b)

कम्पोस्ट अच्छी तरह से सड़े पौधे और पशु अवशेष से निर्मित होने वाली एक जैविक प्रकार की खाद है।

18.(b)

वह फसल जो व्यापार के उद्देश्य से किसानों द्वारा तैयार की जाती है नकदी फसल कहलाती है। उदाहरण – **कपास**, गन्ना, तम्बाकू, जूट आदि नकदी फसलें हैं।

19.(b)

जब पृथ्वी पूरब की ओर घूमती है तो पूर्वी जगहों का स्थानीय समय पश्चिमी स्थानों के स्थानीय जगहों से आगे होगा। पृथ्वी हमेशा पश्चिम से पूर्व दिशा की ओर घूर्णन करती है।

20.(d)

विन्सन मैसिफ अंटार्कटिका के एल्स्वर्थ पहाड़ियों की सेंटिनल पर्वत माला नामक शाखा में स्थित एक बड़ा पर्वत मैसिफ है। यह दक्षिणी ध्रुव से 1200 किमी. दूर स्थित है।

21.(b)

इलायची की पहाड़ियाँ दक्षिणी भारत की पर्वत शृंखलाएँ हैं। ये भारत में दक्षिण-पूर्वी केरल और दक्षिणी-पश्चिमी तमिलनाडु में स्थित दक्षिणी पश्चिमी घाट का हिस्सा है।

22.(b)

तीस्ता नदी जल से संबंधित विवाद भारत व बांग्लादेश के मध्य है।

23.(d)

ब्रिक्स विकास बैंक (न्यू डेवलपमेंट बैंक) के पहले अध्यक्ष के रूप में के.वी. कामथ (2015) को नियुक्त किया गया था। वर्तमान में न्यू डेवलपमेंट बैंक (NDB) के अध्यक्ष ब्राजील की पूर्व राष्ट्रपति डिल्मा वाना रौसेफ हैं।

24.(a)

म्यांमार देश का पुराना नाम 'बर्मा' था। म्यांमार की मुद्रा 'क्यात' है। म्यांमार की राजधानी नायपीडा है।

25.(c)

संयुक्त राष्ट्र की स्थापना 24 अक्टूबर, 1945 ई. को हुई थी, इसी कारण 24 अक्टूबर को प्रत्येक वर्ष संयुक्त राष्ट्र दिवस मनाया जाता है।

26.(c)

“वैष्णव जन तो तैणे कहिए जे पीड़ पराई जाणे रे”, यह **भजन** राष्ट्रपिता महात्मा गाँधी जी का प्रिय भजन और उनका जीवन दर्शन भी था। यह भजन गुजरात के नरसिंह मेहता का है।

27.(a)

संविधान के अनुसूची 6 में पूर्वोत्तर के चार जनजातीय क्षेत्रों (असम, मेघालय, त्रिपुरा तथा मिजोरम) के प्रशासन के संबंध में उपबन्ध है। नागालैण्ड का इस अनुसूची में उल्लेख नहीं है।

28.(d)

26 नवंबर, 1949 को जब संविधान लागू हुआ उस समय संविधान में कुल 395 अनुच्छेद व 8 अनुसूचियाँ थीं।

29.(b)

लोकसभा के अध्यक्ष और राज्य सभा के अध्यक्ष के वेतन और भत्ते भारत के समेकित कोष से दिये जाते हैं।

● भारत का समेकित कोष एक ऐसा कोष है जहाँ राजस्व, ताजा ऋण, ऋणों के पुनर्भुगतान आदि के रूप में भारत सरकार की ओर से प्राप्त सभी धनराशि जमा की जाती है।

30.(d)

उत्तर प्रदेश का प्राचीनतम और विशालतम बहुउद्देशीय संग्रहालय राज्य संग्रहालय, लखनऊ है।

● इसकी स्थापना 1863 में की गयी थी।

31.(a)

गिरिजा देवी को उनके शिष्य प्यार से 'अप्पा जी' बुलाते थे। गिरिजा देवी बनारस घराना से सम्बन्ध रखती थी, ये प्रसिद्ध तुमरी गायिका थी। इन्हें भारत सरकार द्वारा पद्म भूषण से सम्मानित किया गया था।

32.(b)

डॉ. भीमराव अम्बेडकर पुलिस अकादमी उत्तर प्रदेश के मुरादाबाद जिले में स्थित है। यह अकादमी पहले पुलिस प्रशिक्षण महाविद्यालय के रूप में जाना जाता है।

33.(a)

प्रश्नकाल के दौरान उत्तर प्रदेश में कुल 822 विकास खंड थे परन्तु वर्तमान में इनकी संख्या बढ़कर 825 हो गई है। उत्तर प्रदेश के प्रशासनिक विभाजन में सबसे ऊपर स्तर पर मंडल बने उसके बाद के क्रम में जिला फिर तहसील बना।

34.(a)

उत्तर प्रदेश प्रादेशिक आर्म्ड कांस्टेबुलरी ऐक्ट 1948 में पारित किया गया था। वर्ष 1948 में उत्तर प्रदेश सैन्य पुलिस व उत्तर प्रदेश राज्य सशस्त्र पुलिस को मिलाकर प्रादेशिक आर्म्ड कांस्टेबुलरी बना।

35.(c)

उत्तर प्रदेश राज्य भाषा अधिनियम (1951) के तहत हिन्दी उत्तर प्रदेश में राज्य प्रशासन की भाषा बन गई तथा आधिकारिक कार्यों में हिन्दी का उपयोग करने के लिए कानूनी रूप से 1968 से बाध्यकारी बनाया गया।

36. (a)

दिसम्बर 2023 में चीन ने अफगानिस्तान की तालिबान सरकार को मान्यता प्रदान की है। ध्यातव्य है तालिबान एक आतंकी संगठन है जिसने अफगानिस्तान की सरकार को हराकर सत्ता को अपने हाथ में ले रखा है।

37. (c)

ओमान के सुल्तान हैथम बिन तारिक 16-18 दिसम्बर के बीच भारत यात्रा पर रहे। इस यात्रा के दौरान दोनों देशों के बीच 4 एमओयू पर हस्ताक्षर हुए।

38. (a)

भारत में सौर परियोजनाओं को बढ़ावा देने के लिए स्टेट बैंक ऑफ इंडिया बैंक ने जर्मन विकास बैंक के साथ 70 मिलियन यूरो की लाइन ऑफ क्रेडिट पर हस्ताक्षर किया है।

Set-8**1. (b)**

चुम्बकीय चालक घनत्व का मात्रक टेस्ला (प्रतीक- T) है। अर्ग सीजीएस पद्धति के अन्तर्गत ऊर्जा का मात्रक है। न्यूटन बल का मात्रक है।

2. (d)

एनिमोमीटर - वायु वेग
युडियोमीटर - गैस के मिश्रण का आयतन परिवर्तन
पिक्नोमीटर - द्रव घनत्व
बेवामीटर - मिट्टी का यांत्रिक गुण

3. (c)

मौर्यवंश का अंतिम शासक बृहद्रथ था। इसकी हत्या इसके सेनापति पुष्यमित्र शुंग ने 185 ईसा पूर्व में की और मगध पर शुंग वंश की नींव डाली।

4. (d)

त्रिपिटक बौद्ध धर्म का आधारभूत और मुख्य ग्रन्थ है। भगवान बुद्ध के उपदेश इन्हीं तीनों साहित्य खण्डों में संकलित हैं।

5. (c)

पुरी में पुरूषोत्तम जगन्नाथ मंदिर का निर्माण 12वीं शताब्दी में पूर्वी गंग राजवंश के राजा अनन्तवर्मन चोडगंग देव द्वारा किया गया था।

6. (b)

ब्लीचिंग पाउडर बनाने के लिए क्लोरीन को बुझे चुने के साथ गुजारा जाता है। ब्लीचिंग पाउडर रासायनिक रूप से कैल्शियम ऑक्सीक्लोराइट (CaOCl₂) होता है।

7. (a)

स्फेलराइट जिंक का एक अयस्क है। जिंक के प्रमुख अयस्क स्फेलराइट, जिंक ब्लैंड, कैलेमाइन आदि हैं।

8. (d)

कोरिंगा गरान वन्य जीव अभयारण्य आन्ध्र प्रदेश राज्य में है। यह भारत में पश्चिम बंगाल के सुंदरवन डेल्टा के बाद देश का दूसरा सबसे बड़ा मैंग्रोव वन क्षेत्र है।

9. (d)

कुतुबमीनार दिल्ली में स्थित एक ऊँची मीनार है। इसका निर्माण कार्य गुलामवंश के संस्थापक कुतुबुद्दीन ऐबक ने 'शेख रखाजा बख्तियार काकी' की स्मृति में सन् 1199 में शुरू कराया था।

10. (d)

भूदान आन्दोलन के अग्रणी विनोबा भावे थे। भूदान आंदोलन जिसे रक्तहीन क्रांति के रूप में जाना जाता है।

11. (b)

भारत की स्वतन्त्रता के लिए संघर्ष करने वाले प्रसिद्ध क्रान्तिकारियों में से एक सूर्य सेन को "मास्टर दा" के नाम से सम्बोधित किया जाता है।

12. (b)

अरविन्द पारीख का जन्म 19 अक्टूबर, 1927ई. में अहमदाबाद गुजरात में हुआ था। अरविन्द पारीख 'सितार' नामक वाद्य यंत्र से जुड़े प्रसिद्ध संगीतकार हैं।

13. (c)

दिये गये विकल्पों में केवल "आलू" "पुनरुत्पादक बीज" पौधा है।

14. (a)

मनुष्य की आँख का रंग, आँख के आइरिस में स्थित रंगद्रव्य पर निर्भर करता है। आइरिस एक अपारदर्शी झिल्ली का पर्दा होता है।

15. (a)

मनुष्यों में निषेचन की क्रिया फैलोपियन नलिका में होती है। इस क्रिया में फैलोपियन नलिका में अगुणित शुक्राणु एक अगुणित अण्डाणु से समेकित हो जाता है।

16. (b)

गरीबी रेखा से नीचे जीवन बिता रहे लोगों का अध्ययन राष्ट्रीय नमूना सर्वेक्षण संगठन (एन.एस.एस.ओ.) करता है। निर्धनों की संख्या ज्ञात करने हेतु काउंट विधि का प्रयोग किया जाता है। इस विधि के अनुसार किसी देश के कुल निर्धनों तथा कुल जनसंख्या के अनुपात में 100 से गुणा करके निर्धनता की संख्या का आधिकारिक गुणांक प्राप्त होता है।

$$\text{संख्या आधारित गुणांक} = \frac{\text{देश में निर्धनों की संख्या}}{\text{देश की कुल जनसंख्या}} \times 100$$

17. (a)

काँफी (कहवा) एक पेय पदार्थ है, जो एक प्रकार की झाड़ी पर लगे हुए फलों से निकले हुए बीजों से प्राप्त होता है। इसकी सर्वप्रथम उत्पत्ति इथियोपिया में हुई थी। ब्राजील विश्व का सबसे बड़ा कहवा उत्पादक देश है।

18. (b)

सही सुमेलित है—

| | | |
|----------------|---|---------------|
| नीली क्रांति | — | मछली उत्पादन |
| हरित क्रांति | — | कृषि उत्पादन |
| गुलाबी क्रांति | — | झींगा उत्पादन |
| रजत क्रांति | — | अण्डा उत्पादन |
| श्वेत क्रांति | — | दुग्ध उत्पादन |

19. (a)

रूस के साइबेरिया में स्थित बैकाल झील विश्व की सबसे गहरी (1644मीटर) झील है। इस झील को यूनेस्को ने विश्व की अनूठी प्राकृतिक विरासत की सूची में शामिल कर लिया है।

20. (a)

अफ्रीका महाद्वीप में कोई ठण्डा मौसम नहीं है। अफ्रीका एशिया के बाद विश्व का दूसरा सबसे बड़ा महाद्वीप है। भूमध्य रेखा अफ्रीका महाद्वीप के लगभग मध्य से होकर गुजरती है।

21. (d)

भारत में कर्क रेखा (tropic of cancer) 8 राज्यों (गुजरात, राजस्थान, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, झारखण्ड, पश्चिम बंगाल, त्रिपुरा तथा मिजोरम) से होकर गुजरती है। कर्क रेखा उत्तर प्रदेश से होकर नहीं गुजरती है।

22. (a)

टिहरी बाँध परियोजना भारत की नदी घाटी परियोजनाओं में से एक है। इस परियोजना के अन्तर्गत उत्तराखण्ड राज्य के टिहरी जिले में भागीरथी नदी पर टिहरी बाँध का निर्माण किया गया है।

23. (a)

अन्तर्राष्ट्रीय न्यायालय, संयुक्त राष्ट्र का प्रधान न्यायिक अंग है और संयुक्त राष्ट्र के मुख्य अंगों में से एक है। इसकी स्थापना वर्ष 1945 में हुई थी। इसका मुख्यालय “द हेग” नीदरलैण्ड में स्थित है।

24. (a)

रियाल सऊदी अरब की मुद्रा है तथा तीन अन्य देशों की भी मुद्रा रियाल है जिसका नाम - ईरान, कतर व यमन है।

25. (c)

हिन्दी दिवस 14 सितम्बर को मनाया जाता है। भारत की स्वतंत्रता के बाद 14 सितम्बर 1949 को संविधान सभा द्वारा हिंदी को राजभाषा एवं लिपि देवनागरी स्वीकृत किया गया।

26. (b) जवाहर लाल नेहरू डिस्कवरी ऑफ इंडिया, ग्लिम्पसेज ऑफ वर्ल्ड हिस्ट्री, इंडिया एण्ड वर्ल्ड, ए बंच ऑफ ओल्ड लेटर के लेखक है।

27. (d)

राज्य और केन्द्र शासित प्रदेशों की सूची भारत के संविधान की पहली अनुसूची में उल्लिखित है।

28. (c)

भारतीय संविधान की उद्देशिका में केवल एक बार संशोधन किया गया। उद्देशिका में 42वें संविधान संशोधन अधिनियम 1976 में तीन नये शब्द ‘समाजवादी, पंथनिरपेक्ष और अखण्डता’ जोड़े गये।

29. (a)

लोकसभा के प्रथम अध्यक्ष जी. वी. मावलंकर थे। इनका कार्यकाल 15 मई, 1952 से 27 फरवरी, 1956 तक था।

30. (d)

चरकुला, उत्तर प्रदेश के ब्रज क्षेत्र में किया जाने वाला पारंपरिक लोक नृत्य है।

31. (a)

महर्षि वाल्मीकि का आश्रम ब्रह्मवर्त में था, जो कि वर्तमान में बिठूर में स्थित है। बिठूर एक प्रसिद्ध हिन्दू धार्मिक स्थल है।

32. (a)

काशी विश्वनाथ मंदिर वाराणसी का निर्माण 1780 में इंदौर की महारानी अहिल्या बाई होल्कर ने करवाया था।

33. (a)

स्वतंत्रता के बाद पंडित गोविंद वल्लभ पंत उत्तर प्रदेश के प्रथम मुख्यमंत्री 26 जनवरी, 1950 से 27 दिसम्बर, 1954 ई.) थे। डॉ. सम्पूर्णानन्द (1954-60) उत्तर प्रदेश के द्वितीय मुख्यमंत्री थे। वर्तमान में मुख्यमंत्री योगी आदित्य नाथ (19/03/2017 से वर्तमान तक) है।

34. (a)

भारतीय पुलिस सेवा (IPS) के लिए नियंत्रण प्राधिकारी गृह मंत्रालय है। भारतीय प्रशासनिक सेवा (IAS) के अधिकारी कार्मिक मंत्रालय (D.O.P.T.)।

35. (d)

उत्तर प्रदेश का सबसे पुराना विश्वविद्यालय इलाहाबाद केन्द्रीय विश्वविद्यालय है। इसे ‘पूर्व के आक्सफोर्ड’ के नाम से जाना जाता है। इसकी स्थापना सन 23 सितम्बर 1887 ई. को लार्ड डफरिन के समय हुई थी।

36. (a)

दिसम्बर 2023 में विश्व बैंक ने प्रवासन और विकास रिपोर्ट 2023 जारी की।

37. (b)

दिसम्बर 2023 में नीति आयोग द्वारा जारी आकांक्षी ब्लाक प्रोग्राम की पहली डेल्टा रैंकिंग में तेलंगाना की ‘तिरियानी’ ब्लॉक को शीर्ष स्थान प्राप्त हुआ है।

38. (a)

दिसम्बर 2023 में केरल राज्य ने अपने सभी जिलों में हॉलमार्किंग सेंटर खोलने की घोषणा की है। ऐसा करने वाला, केरल देश का प्रथम राज्य बन गया है।

Set-9

1. (d)

‘ध्वनि’ की मापक इकाई ‘डेसीबल’ है जबकि ‘कैलोरी’, ‘ऊष्मा’ का तथा ‘न्यूटन’ ‘बल’ का मात्रक है। ‘फारेनहाइट’ ‘ताप’ मापने का एक स्केल (पैमाना) है।

2. (c)

LED का पूरा नाम ‘लाइट इमिटिंग डायोड’ है। प्रकाश उत्सर्जक डायोड (LED) एक अर्ध चालक डायोड होता है।

3. (c)

हर्षवर्धन (606-647 ई.) पुष्यभूति वंश का प्रतापी शासक था। हर्षवर्धन ने अपनी राजधानी थानेश्वर से कन्नौज स्थानांतरित की थी।

4. (a)

अजंता की गुफाओं का निर्माण गुप्त काल में हुआ था अजंता की गुफाएँ बौद्ध धर्म की महायान शाखा द्वारा प्रेरित है।

5. (c)

यमुना नदी के तट पर (दिल्ली) ‘दीन पनाह’ शहर की मुगल काल के दूसरे बादशाह हुमायूँ ने 1533ई. में की थी। हुमायूँ ने ‘दीनपनाह’ पुस्तकालय की स्थापना भी की थी।

6. (d)

ऑफ बाऊ के इलेक्ट्रॉनिक विन्यास के अनुसार परमाणु संख्या 46 वाले तत्व का अंतिम इलेक्ट्रॉन d-ब्लॉक में आता है।

7. (b)

कैरेट शब्द सोने की शुद्धता तथा हीरे के भार को दर्शाता है। 24 कैरेट का सोना शुद्धतम माना जाता है।

$$\therefore 24 \text{ कैरेट} = 100\%$$

$$\therefore 18 \text{ कैरेट} = \frac{100 \times 18}{24} = \frac{300}{4} = 75\%$$

अतः 18 कैरेट के सोने में शुद्ध सोना 75% है।

8. (c)

काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान में सबसे अधिक एक सींग वाले गैंडे पाये जाते हैं। काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान असम के गोलाघाट नौगाँव जिले में स्थित है।

9.(a)

भारत के अंतिम मुगल शासक बहादुरशाह द्वितीय (बहादुरशाह जफर) थे। 1857 के स्वतंत्रता संग्राम में भाग लेने के जुर्म में अंग्रेजों ने इन्हें गिरफ्तार कर रंगून भेज दिया।

10. (d)

सन् 1907 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का अधिवेशन सूरत में हुआ, जिसमें कांग्रेस गरम दल और नरम दल में विभाजित हो गई। इसे सूरत विभाजन कहा जाता है।

11. (a)

द्वितीय विश्व युद्ध 1939 ई. से 1945 ई. तक चला था। इस समय लॉर्ड लिनलिथगो (1936ई. से 1943 ई. तक) भारत के वायसराय थे।

12.(c)

इंदिरा गॉंधी राष्ट्रीय मानव संग्रहालय भोपाल (मध्य प्रदेश) में स्थित है। इसका उद्देश्य भारत के विशेष सन्दर्भ में मानव तथा संस्कृति के विकास के इतिहास को प्रदर्शित करना है।

13. (c)

तिल्ली या प्लीहा मानव उदर में स्थित एक अंग है, जो रक्त का संचित भण्डार रखने के साथ – साथ अप्रयुक्त या क्षतिग्रस्त लाल रक्त कोशिकाओं को नष्ट करने या हटाने का कार्य करता है इसीलिए इसे 'RBC का कब्रगाह' भी कहते हैं।

14. (c)

पौधों में पानी के परिवहन के लिए संवहनी ऊतक को जाइलम कहा जाता है। जाइलम एक जटिल स्थायी ऊतक है, जो संवहन बंडल के अन्दर पाया जाता है।

15. (b)

विदेशी मुद्रा प्रबन्धन अधिनियम 1 जून, 2000 में प्रभावी हुआ। फेमा में केवल अधिकृत व्यक्तियों को ही विदेशी मुद्रा या विदेशी प्रतिभूति में लेन-देन करने की अनुमति दी गई है।

16. (b)

गुड्स एंड सर्विस टैक्स (GST) एक अप्रत्यक्ष कर है जिसे 1 जुलाई 2017 से पूरे देश में लागू किया गया। इसकी स्थापना की सिफारिश पूर्ण रूप से "विजय केलकर टास्क फोर्स" समिति द्वारा की गयी थी।

17.(a)

चीटियों से फसलों की सुरक्षा के लिए कपूर का उपयोग कीटनाशक के रूप में किया जाता है। इसका कारण कपूर की गंध होती है जो चीटियों को फसलों से दूर रखती है।

18.(c)

पश्चिम बंगाल भारत के पूर्व में स्थित एक राज्य है जिसका मुख्य फसल चावल है। भारत में चावल के उत्पादन में पश्चिम बंगाल का पहला स्थान है।

19.(a)

विश्व में सर्वाधिक बर्फ अंटार्कटिका पर पाई जाती है। पृथ्वी के दक्षिण में स्थित यह महाद्वीप उच्च वेग वाले ठण्डे तूफानों से भरा है।

20.(b)

सुक्कुर बैराज पाकिस्तान के सिंध प्रान्त में सिंधु नदी पर स्थित एक बांध है जिसे ब्रिटिश काल (1923–1932) के दौरान बनाया गया था।

21.(d)

पाक जलडमरूमध्य (Palk strait) भारत के तमिलनाडु राज्य और श्रीलंका के उत्तरी भाग को अलग करता है।

22.(b)

'जोग जल प्रपात' भारत के कर्नाटक राज्य में शरावती नदी पर है, इसकी ऊँचाई 250 मी० है। इसका एक अन्य नाम गरसोप्पा जलप्रपात भी है।

23. (b)

शंघाई सहयोग संगठन एक स्थायी अन्तर सरकारी अंतर्राष्ट्रीय संगठन है। इसकी स्थापना 15 जून 2001 को शंघाई में हुई थी। इसका मुख्यालय बीजिंग (चीन) में है।

24.(d)

ऑस्ट्रेलिया की राजधानी कैनबरा है। इसकी मौद्रिक इकाई 'डॉलर' है।

25. (a)

निऑन लैम्प का आविष्कार जॉर्जस क्लाउड ने 1910 ई. में किया था। यह एक छोटे आकार का गैस डिस्चार्ज लैम्प है।

26.(b)

'विजन 2020' तथा 'विंग्स आफ फायर' पुस्तक के लेखक ए. पी. जे. अब्दुल कलाम है। अब्दुल कलाम भारत के पूर्व राष्ट्रपति एवं वैज्ञानिक थे। इन्हें 'मिसाइल मैन' भी कहा जाता है।

27.(a)

जब संविधान पहली बार अपनाया गया था तो उसमें 395 अनुच्छेद व 8 अनुसूचियाँ थीं। वर्तमान में अनुच्छेदों की संख्या 395 ही है जबकि अनुसूचियों की संख्या 12 हो गयी हैं।

28. (a)

हमारी प्रस्तावना में स्वतंत्रता, समानता और बंधुता के आदर्शों को फ्रांसीसी क्रांति से लिया गया है।

29. (b)

राष्ट्रपति पद के चुनाव के लिए व्यक्ति की न्यूनतम आयु 35 वर्ष होनी चाहिए।

30. (d)

सम्पूर्णानन्द संस्कृत विश्वविद्यालय उत्तर प्रदेश के वाराणसी जिले में स्थित एक संस्कृत विश्वविद्यालय है। इसकी स्थापना 1791 ई० में हुई थी।

31. (b)

प्रसिद्ध सितार वादक नवाब इनायत खान का जन्म 1894 ई. में उत्तर प्रदेश के इटावा में हुआ था। ये प्रसिद्ध सितारवादक उस्ताद विलायत खान के पिता थे।

32.(b)

भीतरगांव, उत्तर प्रदेश के कानपुर जिले में स्थित है। यहाँ गुप्तकालीन मंदिर के अवशेष उपलब्ध हैं जो गुप्तकालीन वास्तुकला के सुंदर नमूनों में से एक हैं। ईंटों का बना यह मंदिर अपनी सुरक्षित तथा उत्तर साँचे में ढली ईंटों के कारण विशेष रूप से प्रसिद्ध है।

33. (a)

‘अखिल भारतीय सेवाओं के जनक’ सरदार वल्लभभाई पटेल को माना जाता है। स्वतंत्र भारत के प्रथम उप प्रधानमंत्री बनाये गये।

34. (a)

कांपिल मेला, उत्तर प्रदेश में आयोजित जैन समुदाय से सम्बन्धित मेला है, जो उत्तर प्रदेश के फर्रुखाबाद जिले के कांपिल नामक स्थान पर प्रतिवर्ष आयोजित किया जाता है।

35.(d)

उत्तर प्रदेश के कन्नौज शहर को ‘पूर्व का ग्रास’ के नाम से जाना जाता है। वर्तमान काल में यह नगर गुलाबजल, इत्र एवं अन्य सुगंधित पदार्थ बनाने के लिए प्रसिद्ध है।

36. (c)

हाल ही में भारत सरकार ने RITES Ltd और IRCON कंपनियों को नवरत्न का दर्जा प्रदान किया गया है। इसी के साथ भारत में नवरत्न कंपनियों की कुल संख्या 16 हो गई है।

37. (c)

NCRB Report 2022 के अनुसार अपराधों के मामले में सबसे सुरक्षित शहर कोलकाता है।

38. (a)

हाल ही में जारी दुनिया की 100 सबसे शक्तिशाली महिलाओं की सूची में भारत की 4 महिलाओं को शामिल किया गया। इनमें निर्मला सीतारमण (भारत की वित्तमंत्री) को प्रथम स्थान प्राप्त हुआ है।

Set-10

1. (a)

दांतों की वर्धित (enlarged) छवि को देखने के लिए दाँत के चिकित्सकों द्वारा अवतल दर्पण का उपयोग किया जाता है।

2. (a)

प्रकाश वर्ष दूरी का मात्रक है। एक प्रकाश वर्ष निर्वात में प्रकाश के द्वारा एक वर्ष में चली गयी दूरी है।

1 प्रकाश वर्ष = 9.46×10^{15} मी.

3. (c)

साँची स्तूप भारत के मध्य प्रदेश राज्य के रायसेन जिले में स्थित है। इस स्तूप का निर्माण सम्राट अशोक ने तीसरी शताब्दी ई. पू. में करवाया था।

4. (b)

चंद्रगुप्त प्रथम का उत्तराधिकारी समुद्रगुप्त था। समुद्रगुप्त को इतिहासकार स्मिथ ने ‘भारत का नेपोलियन’ कहा है।

5. (d)

सरखेज रोजा मकबरा को “अहमदाबाद का एक्रोपोलिस” कहा जाता है। सरखेज रोजा का निर्माण मुगल शासक अहमद शाह के शासनकाल में किया गया।

6. (c)

कुएँ का पानी शुद्ध करने के लिए क्लोरीन की गोलियों का प्रयोग किया जाता है। क्लोरीन का उपयोग अनेक कार्बनिक यौगिकों, औषधियों एवं शाकनाशी को संश्लेषित करने में किया जाता है।

7. (b)

पीतल एक मिश्रित धातु है जिसमें ताँबा और जस्ता होता है। पीतल में ताँबा 66 प्रतिशत तथा जस्ता 34 प्रतिशत तक रहता है।

8. (b)

राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण भारत में आपदा प्रबंधन के लिये शीर्ष वैधानिक निकाय है। इसके अध्यक्ष प्रधानमंत्री होते हैं।

9. (d)

गयासुद्दीन बलबन ‘बलवनी वंश’ का संस्थापक तथा गुलाम वंश का शासक था। इसने अपने विरोधियों के दमन के लिए ‘रक्त और लौह’ (कठोर नीति) की नीति अपनाई।

10. (a)

30 दिसम्बर, 1906 ई. को ढाका के नवाब सलीम उल्ला खाँ के निमंत्रण पर सम्मेलन हुआ। जिसकी अध्यक्षता नवाब वकार-उल मुल्क कर रहे थे, इसी सम्मेलन में अखिल भारतीय मुस्लिम लीग का उदय हुआ। मुस्लिम लीग का प्रथम अधिवेशन 1907 ई. में कराची में हुआ था।

11. (c)

वर्ष 1914 में जापानी जहाज कामागाटामारु सीधी यात्रा के बाद ब्रिटिश कोलंबिया (कनाडा) के बैंकूवर तट पर पहुँचा जिसमें 376 यात्री थे। इन प्रवासियों को कनाडाई सरकार ने अपनी जमीन पर उतरने से रोक दिया और सिर्फ 24 लोगों को उतारकर बाकी को वापस भेज दिया।

12. (d)

संस्कृत उत्तराखण्ड राज्य की दूसरी राजकीय भाषा है जबकि उत्तर प्रदेश की दूसरी राजकीय भाषा उर्दू है।

13. (b)

महाधमनी (Aorta) का प्रारंभ बाएं निलय से होता है। इसके द्वारा पूरे शरीर में ऑक्सीजनमिश्रित रक्त का संचरण होता है। यह शरीर की सबसे बड़ी धमनी है।

14. (c)

अंकुरण के दौरान जल्दी पुष्पन की प्रक्रिया को प्रेरित करने के लिए बीज के द्रुतशीतन उपचार की प्रक्रिया को बीज प्रशीतन (वर्नालाइजेशन) कहा जाता है।

15. (d)

पेड़/पौधों में निषेचन के बाद अण्डाशय फल में परिवर्तित होता है। अण्डाशय के अंदर स्थित बीजाण्ड में बीजों का निर्माण होता है।

16. (c)

नेशनल स्टॉक एक्सचेंज भारत का सबसे बड़ा स्टॉक एक्सचेंज है। इसका मुख्यालय मुम्बई में स्थित है। इसकी स्थापना 1992 में हुई थी।

17. (c)

मध्य प्रदेश में खेतों की कृषि विधि ‘झूम कृषि’ को ‘दहिया’ भी कहते हैं। झूम कृषि में जंगलों/झाड़ियों को काटकर जला दिया जाता है और साफ की गई भूमि की जुताई करके बीज बो दिये जाते हैं।

18. (c)

धान चीन की प्रमुख फसल है उसके बाद विश्व में धान उत्पादन में भारत का द्वितीय स्थान है। धान की उपज के लिए सामान्यतः 100 cm से अधिक वर्षा की आवश्यकता होती है।

19. (a)

‘जोन ऑफ आर्क’ फ्रांस में स्थित है। ‘जोन ऑफ आर्क’ फ्रांस की एक देशभक्त महिला थी, जो अपने राष्ट्र की आजादी के लिए अंग्रेजों से युद्ध करते हुए शहीद हो गयी थी।

20 (a)

प्रेअरी (प्रेअरीज) उत्तर अमेरिका में शीतोष्ण घास के मैदान होते हैं। उत्तरी अमेरिका के कनाडा और संयुक्त राज्य अमेरिका में फैले घास के मैदान प्रेअरी घास के मैदान कहलाते हैं।

21. (c)

दक्कन का पठार भारत का सबसे स्थिर पठार है। यह विशाल प्रायद्वीपीय पठार के नाम से भी जाना जाता है।

22. (c)

चित्रकोट जल प्रपात छत्तीसगढ़ राज्य के बस्तर जिले में इन्द्रावती नदी पर बनाया गया है। यह जल प्रपात घोड़े की नाल के समान है।

23. (b)

संयुक्त राष्ट्र संघ की स्थापना 24 अक्टूबर 1945 ई0 को हुई थी। इसका मुख्यालय न्यूयार्क शहर में है। वर्तमान में संयुक्त राष्ट्र संघ के महासचिव एंटोनियो गुटेरस हैं जो पुर्तगाल (1995-2002) के प्रधानमंत्री रह चुके हैं।

24. (a)

लेबनान पश्चिमी एशिया में भूमध्य सागर के पूर्वी तट पर स्थित एक छोटा देश है। ‘बेरुत’ लेबनान की राजधानी है एवं लेबनानी पाउंड यहां की मुद्रा है।

25. (b)

जेट इंजन का आविष्कार सर फ्रैंक व्हिटल ने किया। यह इंजन राकेट के सिद्धान्त पर कार्य करने वाला एक प्रकार का इंजन है।

26. (a)

पॉलिटिक्स पुस्तक के लेखक अरस्तु (एरिस्टोटल) हैं। अरस्तु महान यूनानी दार्शनिक थे, इन्हें प्लेटो के सबसे मेधावी शिष्यों में गिना जाता था।

27. (d)

नंदलाल बोस के मार्गदर्शन में भारत के संविधान के मूल दस्तावेज को हस्तनिर्मित किया गया था।

28. (d)

भारतीय संविधान की प्रस्तावना को 42वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम (1976) द्वारा संशोधित किया गया है, जिसमें तीन नए शब्द समाजवादी, पंथनिरपेक्ष और अखण्डता जोड़े गए।

29.(c)

राज्य सभा का सदस्य बनने के लिए न्यूनतम आयु 30 वर्ष है जबकि लोकसभा का सदस्य बनने के लिए न्यूनतम आयु 25 वर्ष है।

30. (a)

मदनमोहन मालवीय प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय उत्तर प्रदेश के गोरखपुर जिले में स्थित है। इसकी स्थापना 1962 ई. में हुई थी।

31. (a)

बौद्ध ग्रन्थ अंगुत्तर निकाय के अनुसार 6वीं शताब्दी ईसा पूर्व में भारतवर्ष 16 महाजनपदों में बँटा हुआ था। इन महाजनपदों में उत्तर प्रदेश से 8 महाजनपद शामिल थे। बुन्देलखण्ड के क्षेत्र को चेदि नाम से जाना जाता था। जिसकी राजधानी शक्तिमती थी।

32. (c)

राष्ट्रकवि मैथिलीशरण गुप्त का जन्म 3 अगस्त, 1886 को झाँसी में हुआ। **मुख्य कृतियाँ**— पंचवटी, साकेत, जयद्रथ वध, यशोधरा, द्वापर झंकार, जयभारत।

33. (c)

आजादी के बाद सिविल सेवा के पहले प्रमुख (कैबिनेट सचिव) एन. आर. पिल्ले थे।

34. (a)

माघ मेला प्रयागराज में प्रत्येक वर्ष माघ माह (जनवरी) में लगता है। इसकी शुरुआत माघ महीने में मकर संक्रांति के दिन से होती है। यहाँ हर 6 वर्ष पर अर्द्ध कुम्भ और प्रत्येक 12 वर्ष पर महाकुंभ लगता है।

35. (d)

हॉकी दिग्गज मेजर ध्यानचंद का जन्म 29 अगस्त, 1905 को इलाहाबाद में हुआ था। वे तीन बार ओलम्पिक के स्वर्ण पदक जीतने वाले भारतीय हॉकी टीम के सदस्य रहे

36. (d)

ऑनलाइन ब्लॉगिंग प्लेटफार्म द्वारा जारी रिपोर्ट के अनुसार भारत की GDP में उत्तर प्रदेश का योगदान 9.5 प्रतिशत है।

37. (a)

हाल ही में उत्तर प्रदेश राज्य ने गंगा डॉल्फिन को अपना जलीय जीव घोषित किया है। गंगा डॉल्फिन को 2009 में भारत सरकार ने राष्ट्रीय जलीय जीव घोषित किया था।

38. (b)

उत्तर प्रदेश के लखनऊ में 21 अक्टूबर, 2023 को मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ जी ने नौसैन्य संग्रहालय का शिलान्यास किया।

Set-11

1. (c)

गोलाकार दर्पण की परावर्तक सतह के केन्द्र को ध्रुव कहा जाता है। गोलीय दर्पण के एक तल पर चाँदी अथवा मर्करी की पॉलिश करके उनके ऊपर लाल रंग का आयरन ऑक्साइड (FeO) का पेंट कर दिया जाता है।

2.(d)

ऐन्थ्रासाइट कोयला सबसे उच्चतम रैंक का सर्वोत्तम गुणवत्ता वाला कोयला होता है। इसमें उच्च ऊर्जा सामग्री, उच्च कार्बन प्रतिशत 85% से 95% और कम नमी या वाष्पशील पदार्थ होते हैं।

3.(a)

जीवाणु नामक सूक्ष्मजीव के कारण प्लेग रोग होता है। प्लेग एक प्रकार का इन्फेक्शन है जो “पेरिसिनिया पेस्टिस” नामक बैक्टीरिया के कारण होता है।

4.(d)

वैरिसेला जोस्टर विषाणु (वैरिसेला जोस्टर वायरस) के द्वारा (कारण) लघु मसूरिका (चिकनपाक्स) होता है।

यह बहुत ही संक्रामक होती है, और संक्रमित निसृत पदार्थों को सांस के साथ अंदर ले जाने से फैलती है।

5.(b)

राष्ट्रपति पद धारण करने से पूर्व राष्ट्रपति को एक निर्धारित प्रपत्र पर भारत के मुख्य न्यायाधीश अथवा उनकी अनुपस्थिति में उच्चतम न्यायालय के वरिष्ठतम न्यायाधीश के सम्मुख शपथ लेनी पड़ती है।

6.(b)

संविधान के अनुच्छेद-53 में उल्लिखित है कि संघ की कार्यपालिका शक्ति राष्ट्रपति में निहित होगी।

7.(a) उत्तर प्रदेश में विधान सभा सीटों की संख्या 403 है।

8.(d)

अन्हिलवाड़, सोलंकी राजवंश की राजधानी थी।

| राजवंश | राजधानी |
|---------------|------------|
| 1. राष्ट्रकूट | मान्यखेत |
| 2. मित्राका | वल्लभी |
| 3. पाल | मुंगेर |
| 4. सोलंकी | अन्हिलवाड़ |

9.(b)

प्राचीन भारत के राजनीति का केन्द्र होने के कारण पाटलिपुत्र को भारत की प्राचीन राजधानी के नाम से जाना जाता है।

10.(a)

अल्बुकर्क ने गोवा को बीजापुर के सुल्तान से अधिग्रहित किया था। अल्बुकर्क ने 1510 में गोवा की विजय और 1511 में मलक्का पर कब्जा करने सहित कई लड़ाइयों में पुर्तगाली सेना का नेतृत्व किया।

11.(c)

दक्षिण भारत के मालाबार क्षेत्र में 1921 में मोपला विद्रोह हुआ था। इसके नेतृत्वकर्ता अली मुसलियार खाँ थे।

12.(c)

सर सैयद अहमद खान ने अलीगढ़ में 1886 ई0 में ऑल इंडिया मुहम्मडन ऐजुकेशनल कॉन्फ्रेंस का गठन किया था।

13.(b)

राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक (नाबार्ड) की स्थापना, 12 जुलाई, 1982 को हुयी थी। इसका मुख्यालय मुम्बई में स्थित है।

14.(a)

1969 में 14 बैंकों का राष्ट्रीयकरण हुआ। 1969 में निम्नलिखित बैंकों का राष्ट्रीयकरण किया गया था-

जबकि 2019 में 10 बड़े सार्वजनिक बैंकों का राष्ट्रीयकरण किया गया।

15.(a)

सिंगापुर एक शहर वाला देश है जो दक्षिण एशिया में मलेशिया और इंडोनेशिया के बीच में स्थित है।

16.(a)

प्रस्तुत चित्र से स्पष्ट है कि गैलापागोस द्वीपों का एक द्वीप समूह दक्षिण अमेरिका के पश्चिम में है।



17.(c)

पेंगुइन पक्षी अण्टार्कटिका में पाया जाता है। अंटार्कटिका गोलार्द्ध महाद्वीप विश्व का पांचवा बड़ा महाद्वीप है, यह दक्षिणी गोलार्द्ध में स्थित है।

18.(b)

नासिक, नान्देड़ तथा निजामाबाद शहर गोदावरी नदी (1465 km) के तट पर स्थित है किन्तु नवसारी शहर पूर्णानदी पर सूरत से 17 मील दक्षिण-पूर्व में स्थित एक प्रसिद्ध नगर है।

19.(d)

जारवा भारत के अण्डमान एवं निकोबार द्वीप समूह की एक प्रमुख जनजाति है। इस जनजाति का सम्बन्ध 'नीग्रिटो समुदाय' की जनजाति से है। 1979 में अधिसूचना के द्वारा इसे ट्राइबल रिजर्व एरिया घोषित किया गया था।

20.(d)

भारत के जनसंख्या इतिहास में 1951-1981 के दशकों को भारत में जनसंख्या विस्फोट की अवधि के रूप में जाना जाता है।

21.(b)

इलाहाबाद विश्वविद्यालय की स्थापना 23 सितम्बर, 1887 में हुई थी तथा यह भारत के चौथे सबसे पुराने विश्वविद्यालयों में से एक है।

22.(b)

योगी आदित्यनाथ का मूल नाम : अजय सिंह बिस्ट है। इनका जन्म 5 जून, 1972 में उत्तराखण्ड के पौड़ी गढ़वाल जिले में हुआ था।

23.(b)

आगरा किले में स्थित मोती मस्जिद, (चमकता हुआ मोती) का निर्माण शाहजहां ने करवाया था। मोती मस्जिद को Pearl Mosque की उपाधि दी गई है।

24.(c)

राज्यपाल संवैधानिक तौर पर तो प्राथमिक रूप में राज्य की कार्यपालिका शक्ति का प्रमुख है। जो कि मंत्रिपरिषद की सलाह के अनुसार अथवा कुछ परिस्थितियों में स्वविवेक के अनुसार कार्य करता है।

25.(d)

संयुक्त राष्ट्र महासभा के अध्यक्ष पद पर चयनित प्रथम भारतीय श्रीमती विजया लक्ष्मी पंडित (1953) थी। संयुक्त राष्ट्र महासभा के अध्यक्ष पद (2021-22) मालदीव के विदेश मंत्री अब्दुल्ला शाहिद को 76 वें सत्र के लिए नियुक्त किया गया है।

26.(c)

कर्नाटक राज्य की राजधानी बंगलुरु को भारत की सिलिकॉन वैली के नाम से जाना जाता है। उचित परिवेश एवं संसाधनों के कारण यहाँ पर सर्वाधिक सूचना प्रौद्योगिकी कम्पनियाँ स्थापित हैं, जिसके कारण इसे 'यू.एस.ए. की सिलिकॉन वैली' के तर्ज पर इसे भारत की सिलिकॉन वैली कहा जाता है।

27.(d)

वेनेजुएला की राजधानी काराकास है। यह दक्षिण अमेरिका महाद्वीप में स्थित एक देश है।

28.(a)

अनिबान लाहिडी एक भारतीय प्रोफेशनल गोल्फर हैं। इन्होंने वर्ष 2016 के ग्रीष्मकालीन ओलम्पिक खेलों में क्वालीफाई किया था लेकिन भारत के लिए पदक जीतने से चूक गये।

29.(d)

हेलॉन अक्रिय गैसे हैं, जिसे अग्निशामन यंत्र में प्रयोग किया जाता है। परन्तु आजकल ये ओजोन परत को हानि पहुँचाने के कारण भी चर्चित हैं।

30.(b)

किसी खाद्य शृंखला में एक प्राणी उसे प्राप्त होने वाली कुल ऊर्जा का मात्र 10% ही आगे प्रसारित करता है। इस प्रकार खाद्य शृंखला में घास उत्पादक है, घास को टिड्डा खाता है टिड्डे को मेढ़क खाता है, मेढ़क को साँप खाता है, अतः साँप को भोजन से कम उर्जा मिलती है।

31.(d)

उत्तर प्रदेश का राजकीय चिन्ह में मछलियाँ, धनुष और तीर है जबकि दिये गये विकल्पों में मोर राजकीय चिन्ह में शामिल नहीं है।

32.(b)

प्रश्नानुसार उत्तर प्रदेश के सिद्धार्थनगर, संत कबीर नगर, अम्बेडकर नगर तथा संत रविदास नगर का उत्तर से दक्षिण का सही अनुक्रम है।

33.(c)

उत्तर प्रदेश आम का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य है जबकि मध्य प्रदेश अमरुद का तथा बिहार लीची का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य है। आम का वैज्ञानिक नाम मॅंगीफेरा इंडिका (Mangifera Indica) है।

34.(b)

'दीवारी पाई डण्डा' लोक कला, उत्तर प्रदेश के बुंदेलखण्ड से संबंधित है। इसके अतिरिक्त घोड़ा नृत्य, धुरिया नृत्य, देवी नृत्य, कानरा नृत्य, कार्तिक नृत्य भी बुंदेलखण्ड क्षेत्र में प्रचलित है।

35. (a)

नवंबर 2023 में यूनेस्को ने सृजनात्मक कार्य करने में अग्रणी विश्व के 55 शहरों की सूची जारी की जिसमें भारत के दो शहरों ग्वालियर (मध्य प्रदेश) तथा कौझिकोड (केरल) को स्थान प्राप्त हुआ है।

36. (c)

चर्चा में रहा शब्द EH 216-S दुनिया की पहली फ्लाइंग टैक्सी है जिसे चीन ने लॉच किया है।

37. (b)

नवंबर 2023 में मुंबई के वानखेड़े स्टेडियम में महाराष्ट्र के मुख्यमंत्री एकनाथ शिंदे ने सचिन तेंदुलकर की प्रतिमा का अनावरण किया।

38.(a)

हाल ही में आर्टिफिशियल इंटेलीजेंस से जुड़े जोखिमों को नियंत्रित करने के उद्देश्य से यूनाइटेड किंगडम के 'ब्लैचले' नामक स्थान पर दुनिया की पहली AI Safety Summit 2023 का आयोजन किया गया। यहीं पर ब्लैचले घोषणापत्र जारी हुआ।

Set-12**1.(b)**

जल का क्वथनांक-

→ 100°C (सेन्टीग्रेड)

→ 373.127 K (केल्विन)

→ 212°F (फारेनहाइट)

2.(b)

तत्वों की परमाणु त्रिज्या एक रासायनिक तत्व के परमाणु नाभिक के केन्द्र से इलेक्ट्रॉन के बाहरी कक्षा तक की दूरी है प्रश्न के अनुसार सबसे छोटी परमाणु त्रिज्या क्लोरीन की है।

क्लोरीन < ब्रोमीन < सोडियम < कैल्शियम

3.(b)

पत्तियों को पौधों का खाद्य कारखाना कहा जाता है क्योंकि यह प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया द्वारा पानी और कार्बन-डाईऑक्साइड की मदद से सूर्य के प्रकाश और क्लोरोफिल का उपयोग करके भोजन बनाती है।

4.(d)

मस्तिष्क का 'मज्जा' हिस्सा लारखवण और रक्तचाप जैसी अस्वैच्छिक क्रियाओं को नियंत्रित करता है। मेडुला मस्तिष्क तंत्र में स्थित है।

5. (a)

भारतीय संविधान के अनुच्छेद-148 में नियन्त्रक एवं महालेखा परीक्षक से संबंधित बातें बतायी गयी हैं। भारत के नियन्त्रक और महालेखा परीक्षक एक संवैधानिक निकाय है।

6. (c)

विधानसभा सभा का सदस्य बनने के लिए न्यूनतम आयु 25 वर्ष होनी चाहिए।

7.(a)

सरोजिनी नायडू का जन्म 13 फरवरी, 1879 को आन्ध्र प्रदेश राज्य के हैदराबाद में हुआ था। सरोजिनी नायडू भारत की स्वतंत्रता प्राप्ति के बाद उत्तर प्रदेश की पहली राज्यपाल बनी।

8.(d)

हिन्दू पौराणिक कथाओं के अनुसार भगवान राम अयोध्या के शासक थे। पहले अयोध्या कोशल जनपद की राजधानी थी। वर्तमान में प्राचीन मंदिरों में सीता रसोई तथा हनुमानगढ़ी मुख्य है।

9.(b)

कौटिल्य का अर्थशास्त्र मौर्य प्रणाली के प्रशासन क्षेत्र का वर्णन करता है। कौटिल्य, सम्राट चंद्रगुप्त मौर्य (321-298 ई.) के महामंत्री थे। यह राजनीतिशास्त्र पर लिखी गई पुस्तक है।

10.(d)

भूदान आन्दोलन 18 अप्रैल 1951 में तेलंगाना के पोचमपल्ली से विनोबा भावे द्वारा प्रारम्भ किया गया था।

11.(c)

भारत सरकार अधिनियम, 1935 जब अधिनियमित किया गया था, उस समय भारत का गवर्नर जनरल लॉर्ड विलिंगटन था।

12.(b)

वर्ष 1917 में बनी 'भारतीय महिला संघ' की पहली महिला अध्यक्ष एनी बेसेंट थी। एनी बेसेंट 1917 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की पहली महिला अध्यक्ष बनी थी।

13.(b)

आयकर एक प्रत्यक्ष कर (Direct tax) है जो सरकार द्वारा लगाया जाता है। यह एक वित्तीय वर्ष के दौरान व्यक्ति की आय पर लगाया गया कर होता है।

14.(b)

भारत में प्रथम पंचवर्षीय योजना 1951 में शुरू की गयी। इसका मुख्य उद्देश्य था बांधों और सिंचाई में निवेश तथा कृषि प्रधान क्षेत्र में कार्य पर ध्यान देना।

15.(b)

स्कैंडिनेविया प्रायद्वीप में उत्तरी यूरोप के आने वाले देशों को स्कैंडिनेवियाई देश कहते हैं इसमें नार्वे, स्वीडन व डेनमार्क आते हैं

16.(a)

ऐसे समुद्री टीले जिनके शिखर चपटे हों, 'निमग्न द्वीप' कहलाते हैं। यह समुद्री सतह (Sea level) से नीचे अवस्थित होते हैं, अर्थात् डूबे हुए रहते हैं। इनकी रचना क्रमिक अवतलन के द्वारा हुई है। सर्वाधिक निमग्न द्वीप प्रशांत महासागर में अवस्थित है।

17.(b)

वायुमंडलीय गैसों में प्रमुख रूप से नाइट्रोजन (78.08%) ऑक्सीजन (20.94%), आर्गन (0.93%), कार्बन डाईऑक्साइड (0.03%) गैसे उपस्थित हैं इसके अतिरिक्त नियॉन, हीलियम ओजोन, हाइड्रोजन, आदि गैसे शामिल हैं।

18.(d)

यमुना गंगा की सबसे बड़ी सहायक नदी है। यमुना नदी यमुनोत्री से निकलने के बाद प्रयागराज में गंगा नदी में मिल जाती है। यमुना की प्रमुख सहायक नदियों में चम्बल, केन तथा बेतवा नदियां प्रमुख हैं। कल्याणी नदी गंगा की सहायक नदी हैं।

19.(d)

पश्चिम बंगाल राज्य का भारत में जूट उत्पादन का प्रतिशत सबसे ज्यादा है, इसे सुनहरा रेशा (गोल्डन फाइबर) भी कहते हैं। भारत विश्व का 35% जूट के सामानों का निर्माण करता है।

20.(b)

मानव जनसंख्या वितरण और घनत्व के प्रतिरूप के अध्ययन को जनसांख्यिकी (डेमोग्राफी) कहा जाता है। इसे सांख्यिकीय और गणितीय उपकरणों का उपयोग करके बनाया जाता है।

21.(c)

आगरा का किला उत्तर प्रदेश में यूनेस्को द्वारा प्रशंसित विश्व धरोहर स्थल है। उत्तर प्रदेश के तीन स्थल (1) ताजमहल (2) आगरा का किला (3) फतेहपुर सीकरी विश्व धरोहर की सूची में शामिल हैं।

22.(c)

महात्मा गौतम बुद्ध की माँ का नाम महामाया था। वह देवदह राज्य के कोलीय वंशीय शासकीय परिवार से संबंधित थीं। देवदह राज्य वर्तमान समय में उत्तर प्रदेश के बस्ती जिले में स्थित है।

23.(d)

शौरा नृत्य बुंदेलखंड के प्रसिद्ध लोक नृत्यों में से एक है। फसल कटाई के समय आयोजित किया जाने वाला यह लोक नृत्य काफी प्रसिद्ध है।

24.(a)

कांथा टांके या कांथा कढ़ाई उत्तर प्रदेश का पारंपरिक शिल्प नहीं है। यह कढ़ाई बंगाल की प्राचीन कलाओं में से एक है। इस कला के तहत पुरानी साड़ियों और धोती के सफेद सूती कपड़ों को जोड़कर निचली सतह बनाई जाती है। कांथा कढ़ाई में धागों से विभिन्न प्रकार के जानवरों, स्थानीय दृश्यों और फूल-पत्तियों को कढ़ा जाता है।

25.(a)

पेट्रोलियम निर्यातक देशों का संगठन (ओपेक) एक स्थाई अंतरसरकारी संगठन है। इसकी स्थापना 1960 में बगदाद सम्मेलन में सऊदी अरब, ईरान, इराक, कुवैत और वेनेजुएला द्वारा की गई थी। इसका मुख्यालय विएना (आस्ट्रिया) में है। इसका उद्देश्य विश्व बाजार में तेल की कीमत निर्धारित करने के प्रयास में तेल की आपूर्ति का प्रबंधन करना है। ओपेक में कुल 13 सदस्य हैं।

26.(a)

भारतीय नौसेना में सम्मिलित प्रथम नाभिकीय पनडुब्बी चक्र है।

27. (a)

इम्फाल मणिपुर की राजधानी है। मणिपुर भारत का एक पूर्वोत्तर राज्य है। नागालैण्ड की राजधानी कोहिमा, त्रिपुरा की राजधानी अगस्तला तथा सिक्किम की राजधानी गंगटोक है।

28.(d)

| देश | राष्ट्रीय खेल |
|-----------------|---------------|
| ब्राजील, फ्रांस | → फुटबाल |
| न्यूजीलैण्ड | → रग्बी |
| श्रीलंका | → वालीबॉल |
| अमेरिका | → बेसबॉल |

29.(c)

भारत में बाघों की संख्या में लगातार गिरावट के कारण 1973 में भारत सरकार ने बाघों को संरक्षित करने के लिए प्रोजेक्ट टाइगर कार्यक्रम शुरू किया।

30.(a)

इंदिरा गांधी राष्ट्रीय वन अकादमी उत्तराखण्ड के देहरादून में स्थित है। भारतीय वन महाविद्यालय के नाम से वर्ष 1938 में स्थापित इस संस्था का मूल उद्देश्य वरिष्ठ वन अधिकारियों को प्रशिक्षण प्रदान करना है।

31.(a)

उत्तर प्रदेश का कुल क्षेत्रफल 2,40,928 वर्ग किलोमीटर है जिसकी सीमा भारत के आठ राज्यों एवं एक केंद्र शासित प्रदेश (कुल-9) को स्पर्श करती हैं इसका क्षेत्रफल भारत के क्षेत्रफल का 7.33% है और क्षेत्रफल की दृष्टि से चौथा बड़ा राज्य है।

32.(b)

उत्तर प्रदेश की सीमा रेखा 8 राज्यों उत्तराखण्ड, हिमाचल प्रदेश, हरियाणा, राजस्थान, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, बिहार, झारखण्ड और एक केन्द्रशासित प्रदेश दिल्ली से मिलती है।

33. (c)

दक्षिणी उत्तर प्रदेश का औरैया जिला शुद्ध देशी घी के लिए प्रसिद्ध है। यह जिला कानपुर मंडल के अन्तर्गत आता है। गुड़ का प्रमुख उत्पादक जिला अयोध्या, मुजफ्फरनगर तथा हींग का प्रमुख उत्पादक जिला हाथरस है।

34.(a)

गुदई महाराज उत्तर प्रदेश के प्रमुख तबला वादकों में से एक है। इनका संबंध प्रदेश के बनारस घराने से है। बनारस घराने से संबंधित अन्य तबला वादक- राम सहाय, जानकी सहाय, कंठे महाराज, किशन महाराज, पं. अनोखे लाल, परतपू महाराज व रामजी मिश्र हैं।

35. (b)

सड़क दुर्घटना रिपोर्ट 2022 के अनुसार सर्वाधिक सड़क दुर्घटनाएं तमिलनाडु में हुई हैं। सड़क दुर्घटनाओं से होने वाली मौतों के मामले में उत्तर प्रदेश प्रथम स्थान पर है।

36. (b)

हाल ही में आजादी के अमृत महोत्सव से संबंधित अभियान 'मेरी माटी मेरा देश' में बेहतर प्रदर्शन करने के चलते सर्वश्रेष्ठ केन्द्रशासित राज्य के रूप में जम्मू कश्मीर को तथा राज्य के रूप में गुजरात को आजादी का अमृत महोत्सव पुरस्कार प्रदान किया गया है।

37. (c)

हाल ही में DRDO ने इजराइल के Anti Air Defence System की तर्ज पर भारत का Anti Air Defence System बनाने के लिए 'प्रोजेक्ट कुशा' की शुरुआत की है।

38.(c)

नवंबर 2023 में श्रीलंका के त्रिकोमाली में वित्तमंत्री निर्मला सीतारमण ने स्टेट बैंक ऑफ इंडिया की शाखा का उद्घाटन किया है।

Set-13**1.(b)**

$$\begin{aligned} \text{शक्ति} &= \frac{\text{कार्य}}{\text{समय}} = \frac{\text{बल} \times \text{विस्थापन}}{\text{समय}} \\ &= \frac{MLT^{-2} \times L}{T} \\ &= \boxed{ML^2T^{-3}} \end{aligned}$$

2.(b)

साधारण नमक का रासायनिक नाम सोडियम क्लोराइड (NaCl) है। समुद्री जल साधारण नमक की प्राप्ति का प्रमुख स्रोत है।

3.(b)

ऐंथ्रेक्स एक गंभीर संक्रामक रोग है जो बेसिलस एंथ्रेसिस नामक ग्राम-पॉजिटिव, रॉड के आकार के जीवाणु के कारण होता है।

4.(d)

रेबीज रोग संक्रमित पशुओं की लार से प्रसारित होता है। रेबीज विषाणु जनित रोग है। रेबीज इंसानों में अन्य जानवरों से संचरित होता है।

5.(b)

भारतीय संविधान की अनुसूची सात में संघ सूची (Union list), राज्य सूची (State list), समवर्ती सूची (Concurrent list) शामिल है। परन्तु वर्तमान में संघ सूची में 100, राज्य सूची में 61 तथा समवर्ती सूची में 52 विषय हैं। संविधान की सातवीं अनुसूची के अनुसार 'परमाणु ऊर्जा' विषय पर कानून बनाने का अधिकार केवल संसद के पास है।

6. (c)

उत्तर प्रदेश में लोकसभा की 80 सीटें और राज्य सभा की 31 सीटें आवंटित हैं जबकि उत्तर प्रदेश विधान सभा एवं विधान परिषद में सीटें क्रमशः 403 तथा 100 हैं।

7.(c)

राज्यसभा भारतीय संसद का उच्च सदन है। राज्यसभा में कुल 250 सदस्य होते हैं। जिनमें 12 सदस्य भारत के राष्ट्रपति के द्वारा नामित किये जाते हैं।

8.(d)

अजातशत्रु ने गंगा एवं सोन नदियों के संगम पर स्थित पाटलिग्राम (पाटलिपुत्र) के रणनीतिक महत्व के कारण उसकी किले बन्दी की। कालान्तर में उसके पुत्र उदायिन ने पाटलिपुत्र को मगध साम्राज्य की राजधानी बनाया।

9.(d)

'शाही फरमान' के मुद्दे पर मुगल सम्राट जहाँगीर का सम्बन्ध थॉमस रो से था। अंग्रेजी राज नायिक, सर थॉमस रो ने मुगल साम्राज्य में इंग्लैंड का प्रतिनिधित्व किया।

10.(c)

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का लखनऊ अधिवेशन 1916 दो गुटों नरम दल तथा गरम दल के पुनर्मिलन के लिए प्रसिद्ध था। 'सूरत अधिवेशन' 26 दिसम्बर, 1907 ई. को ताप्ती नदी के किनारे सम्पन्न हुआ।

11.(b)

अरुणा आसफ अली भारतीय स्वतंत्रता सेनानी थीं। उन्होंने 1942 में भारत छोड़ो आन्दोलन के दौरान ग्वालिया टैंक मैदान में राष्ट्रीय ध्वज फहराकर भारत छोड़ो आन्दोलन के आगाज की सूचना दी।

12.(a)

शिवाजी महाराज के दो बेटे तथा छह बेटियाँ थी। बड़ा बेटा सम्भाजी महाराज तथा छोटा बेटा राजाराम थे जो तीसरे छत्रपति थे।

13.(d)

भारत में थोक मूल्य सूचकांक (WPI) वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय के 'आर्थिक सलाहकार के कार्यालय' द्वारा जारी किया जाता है।

14.(c)

इको मार्क पर्यावरण की दृष्टि से अनुकूल उत्पाद पर लगाये गये प्रमाणन का चिन्ह है। इको मार्क पर्यावरण एवं वन मंत्रालय के निर्देश पर भारतीय मानक ब्यूरो द्वारा 1991 ई. में आरम्भ किया गया, इसका लोगों “ मिट्टी का बर्तन” है, जो पृथ्वी द्वारा भंगुर लक्षणों को दर्शाता है।

15.(c)

सामान्यतः ‘झीलों का देश’ की संज्ञा यूरोपीय देश फ़िनलैण्ड को दी जाती है लेकिन स्कॉटलैण्ड में भी लगभग 2800 से अधिक स्वच्छ जल की झील होने के कारण स्कॉटलैण्ड को भी झीलों का देश माना जाता है।

16.(d)

भूकम्प की तीव्रता मापने वाले यंत्रों को ‘भूकम्प लेखी’ या ‘सिस्मोग्राफ’ कहते हैं। ये तीन प्रकार के स्केल हैं-

17.(b)

निम्नलिखित विकल्प में सूर्य ग्रह नहीं है। सूर्य एक तारा है, जो सौरमंडल को ऊर्जा एवं प्रकाश प्रदान करता है। सूर्य के ऊर्जा का स्रोत उसके केन्द्र में उपस्थित हाइड्रोजन गैस है।

18.(a)

नर्मदा नदी का उद्गम विंध्याचल की मैकाल पहाड़ी शृंखला में अमरकंटक नामक स्थान से होता है, जो कि अमरकंटक की पहाड़ियों से निकलकर मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र, व गुजरात से होकर बहते हुए लगभग 1312 KM का प्रवाह पथ तय करके खम्भात की खाड़ी में जाकर गिरती है।

19.(d)

कोझीकोड बंदरगाह केरल राज्य में स्थित है। इसके पश्चिम में अरब सागर तथा पूर्व में वायनाड की पहाड़ियाँ हैं।

20.(a)

2011 की जनगणना के अनुसार अंडमान व निकोबार द्वीप समूह का जनसंख्या घनत्व (46 व्यक्ति/वर्ग किमी.) सबसे कम है। भारत में सबसे अधिक जनसंख्या घनत्व केन्द्रशासित प्रदेश दिल्ली का (11320 व्यक्ति/वर्ग किमी.) है।

21.(b)

उत्तर प्रदेश (स्वतंत्र भारत की पहली महिला राज्यपाल) की प्रथम महिला राज्यपाल श्रीमती सरोजनी नायडू का कार्यकाल 15 अगस्त 1947 से 2 मार्च 1949 तक रहा।

22.(a)

भारतेन्दु हरिश्चन्द्र (9 सितम्बर, 1850 से 6 जनवरी, 1885) आधुनिक हिंदी साहित्य के जनक कहे जाते हैं। जनवरी 1874 ई. में भारतेन्दु हरिश्चन्द्र ने बाल बोधिनी पत्रिका का प्रकाशन प्रारम्भ किया था। यह पत्रिका महिलाओं से संबंधित थी।

23.(c)

भारतीय साहित्य में, आरम्भिक बीसवीं शताब्दी के मुख्य हिन्दुस्तानी लेखक ‘धनपतराय’ को ‘मुंशी प्रेमचंद’ के नाम से जाना जाता है। प्रेमचंद ‘उर्दू’ से ‘हिन्दी’ लेखन में आए।

24.(a)

‘पूर्व की ओर देखो’ (Look East) नब्बे के दशक में पी. वी. नरसिम्हा राव की सरकार द्वारा अपनायी गई विदेश नीति थी।

25.(a)

भारतीय निर्यात संगठनों के संघ (FIEO) की स्थापना 1965 ई. में भारत सरकार के वाणिज्य मंत्रालय द्वारा की गई। इसका मुख्यालय निर्यात भवन, नई दिल्ली में है।

26.(b)

नाग भारत की एण्टी-टैंक मिसाइल है। यह भारत की तीसरी पीढ़ी की स्वदेश निर्मित मिसाइल है।

27.(b)

मंगोलिया की राजधानी उलानबटोर है तथा वहाँ की मुद्रा का नाम “तोगोज” (तुगरीक) है।

28.(b)

डियागो माराडोना अर्जेन्टीना के पूर्व फुटबॉल खिलाड़ी है।

29.(b)

यूनियन कार्बाइड फैक्टरी से औद्योगिक आपदा भोपाल में घटित हुई थी। यह आपदा 2-3 दिसम्बर, 1984 की रात को घटित हुई।

30.(c)

किसी वृक्ष की उम्र उसके तने में मौजूद वार्षिक वलयों को गिनकर ज्ञात किया जाता है।

31.(a)

उत्तर प्रदेश का सबसे पूर्वी और पश्चिमी जिला क्रमशः बलिया तथा शामली है। जबकि सबसे उत्तरी और दक्षिणी जिला क्रमशः सहारनपुर तथा सोनभद्र है।

32.(d)

सुरिसर-मानसर झीलें उत्तर प्रदेश में स्थित नहीं हैं। यह भारत के जम्मू व कश्मीर राज्य के जम्मू जिले में स्थित हैं। सुरिसर-मानसर, इन दोनों झीलों को ‘जुड़वा झीलें’ भी कहा जाता है।

33.(a)

उत्तर प्रदेश के सहारनपुर और मेरठ जिलों में नींबू प्रधानतः उगाया जाता है। नींबू का वैज्ञानिक नाम साइट्रस लिमोन है।

34.(c)

उत्तर प्रदेश में ‘आयुर्वेद महोत्सव’ का आयोजन झाँसी में होता है। इसी प्रकार कजरी महोत्सव का आयोजन मिर्जापुर तथा गंगा महोत्सव का आयोजन वाराणसी में होता है।

35.(a)

ICBM मिनटमैन III अपने परीक्षण में असफलता के कारण चर्चा में रही है। यह अमेरिका की ICBM (Inter Continental Balestic Missile) थी। इसकी मारक क्षमता 6000 km थी।

36.(d)

हाल ही में मार्लन सैमुअल (वेस्टइंडीज) पर भ्रष्टाचार के आरोप के कारण ICC ने उनके क्रिकेट खेलने पर 6 वर्ष का प्रतिबंध लगा दिया है।

37. (c)

हाल ही में तेलंगाना राज्य में विश्व के पहले 3D प्रिंटेड मंदिर का अनावरण किया गया। इसकी ऊँचाई 35.5 मीटर है।

38. (a)

नवंबर 2023 में केरल राज्य के ओनाटुकारा तिल को जीआई टैग प्रदान किया गया है। जीआई टैग वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय के द्वारा दस वर्ष के लिए प्रदान किया जाता है।

Set-14

1.(d)

मापक यंत्र राशि

| | |
|--------------|----------------------|
| स्पीडोमीटर - | वाहनों का वेग |
| लैक्टोमीटर - | दूध का विशिष्ट घनत्व |
| थर्मामीटर - | ताप |
| एनिमोमीटर- | पवन वेग |

2.(a)

सामान्यतः घरों में ईंधन के रूप में प्रयुक्त होने वाली द्रवित पेट्रोलियम गैस (Liquefied Petroleum Gas - L.P.G.) संतृप्त एवं असंतृप्त हाइड्रोकार्बन -प्रोपेन व ब्यूटेन का मिश्रण होता है।

3.(d)

मिनामाता रोग पारे (मरकरी) की विषाक्तता के कारण होता है। मानसिक नियंत्रण खोना, आंशिक लकवा और बोलने में दुर्बलता मिनामाता रोग के कुछ लक्षण हैं।

4.(d)

मस्तिष्ककोप (इन्सेफलाइटिस) को आमतौर पर 'मस्तिष्क ज्वर' के नाम से जाना जाता है। यह क्यूलिकस मच्छर के काटने से फैलता है।

5.(d)

भारतीय संविधान के भाग-3 (मौलिक अधिकार) और भाग-4 (राज्य की नीति निर्देशक तत्व) को प्रो. ग्रेनविले आस्टिन ने 'संविधान की अंतरात्मा' कहा है।

6.(b)

संविधान के अनुच्छेद 167 के तहत राज्य सरकार के विधिक सलाहकार (महाधिवक्ता) की नियुक्ति राज्यपाल द्वारा की जाती है। अन्य सभी की नियुक्ति भारत के राष्ट्रपति द्वारा की जाती है।

7.(c)

भारतीय संविधान के अनुच्छेद-169 में उल्लेखित किया गया है कि विधान परिषद के सृजन का अधिकार संसद को दिया गया है तथा इसके विघटन का अधिकार भी संसद के पास है।

8.(c)

आर्यभट्ट प्राचीन भारत के एक महान खगोलवेत्ता, ज्योतिषविद् और गणितज्ञ थे। इन्होंने मात्र 23 वर्ष की अवस्था में 'आर्यभटीयम् ग्रंथ' लिखा था।

9.(d)

बाबर पहला मुगल शासक था, जिसने अपने सैन्य विजय अभियान में 'तुलगमा युद्ध नीति' का प्रयोग किया।

10.(d)

4 जनवरी, 1881 को बाल गंगाधर तिलक द्वारा प्रकाशित 'केसरी' समाचार पत्र 'मराठी' भाषा में था।

11. (c)

जय प्रकाश नारायण भारतीय स्वतंत्रता सेनानी और राजनेता थे। इन्होंने भूमि सुधार के लिए विनोबा भावे के भूदान आन्दोलन से जुड़ गए।

12.(c)

काकोरी रेलगाड़ी लूटपाट की ऐतिहासिक घटना 9 अगस्त, 1925 को लखनऊ जिले के काकोरी रेलवे स्टेशन से छूटी सहारनपुर लखनऊ पैसेन्जर ट्रेन में हुई थी। इसे लूटने की योजना राम प्रसाद बिस्मिल और अशफाक उल्लाह खॉं ने की थी।

13.(b)

प्राथमिक क्षेत्र के अन्तर्गत उन सभी आर्थिक गतिविधियों को शामिल किया जाता है जिनमें प्राकृतिक संसाधनों का प्रत्यक्ष उपयोग किया जाता है।

14.(d)

डॉ. अमर्त्य सेन को नोबल पुरस्कार 1998 ई में 'कल्याणकारी अर्थशास्त्र' के लिए दिया गया, इनका जन्म कोलकाता के शांति निकेतन में हुआ था।

15.(b)

जब नम हवा के रास्ते में कोई पहाड़ आ जाता है तब नम हवा ऊपर उठ जाती है जिससे वह ठण्डी हो जाती है और ठण्डी होने के कारण इसमें संघनन होता है।

16.(c)

ज्वार भाटा की उत्पत्ति चन्द्रमा के गुरुत्वाकर्षण के कारण होता है।

17.(d)

रिक्टर स्केल द्वारा भूकम्प की तीव्रता मापा जाता है।

18.(c)

नासिक में गोदावरी नदी के तट पर कुंभ मेला लगता है।

19.(d)

बुलर झील (कश्मीर), भारत की सबसे बड़ी मीठे पानी की झील है।

20.(a)

29 सितंबर, 1688 को भारत का पहला नगर निगम मद्रास में स्थापित हुआ।

21.(a)

मुगल सम्राट जहाँगीर के समय में चित्रकारी अपने चरमोत्कर्ष पर थी। यह चित्रकला का कुशल पारखी था तथा इसके समय को 'चित्रकला का स्वर्ण काल' कहा जाता है।

22.(d)

उत्तर प्रदेश में बारिश के मौसम में (सावन महीने में) महिलाओं द्वारा प्रमुखतः कजरी लोकगीत गाया जाता है। कजरी मिर्जापुर क्षेत्र में सर्वाधिक लोकप्रिय है।

23.(a)

महर्षि वाल्मीकि का आश्रम ब्रह्मवर्त में स्थित था जो वर्तमान में उत्तर प्रदेश के बिठूर में है।

24.(c)

दक्षिण एशियाई क्षेत्रीय सहयोग संगठन (सार्क)— यह दक्षिण एशिया के 8-देशों का आर्थिक और राजनीतिक संगठन है इसकी स्थापना 8 दिसम्बर, 1985 को भारत, पाकिस्तान, बांग्लादेश, श्रीलंका, नेपाल, मालदीव और भूटान द्वारा मिलकर की गयी थी। 2007 के 14वें सम्मेलन में अफगानिस्तान इसका 8वाँ सदस्य बना।

25.(a)

भारतीय वानिकी अनुसंधान एवं शिक्षा परिषद वानिकी अनुसंधान के क्षेत्र में सबसे बड़ा सरकारी संगठन है। इसकी स्थापना केन्द्रीय पर्यावरण एवं वन मंत्रालय के अन्तर्गत 1991 में हुई थी। इसका मुख्यालय देहरादून (उत्तराखण्ड) में स्थित है।

26.(a)

अंतरिक्ष यात्री राकेश शर्मा भारत के प्रथम तथा विश्व के 138वें अंतरिक्ष यात्री थे। 3 अप्रैल, 1984 को अंतरिक्ष की यात्रा पर गये थे। गागरिन प्रथम अंतरिक्ष यात्री (1961) हैं।

27.(c)

कजाकिस्तान (क्षेत्रफल के आधार पर) दुनिया का नौवां सबसे बड़ा देश है। प्रारम्भ में यह देश सोवियत संघ का हिस्सा था। 1991 में सोवियत संघ के विघटन के बाद इसने अपने को स्वतंत्र घोषित किया। कजाकिस्तान की राजधानी 'अस्ताना' तथा मुद्रा 'तेंगे' है।

28.(b)

पोलो घोड़े पर बैठकर खेला जाता है जिसका उद्देश्य विरोधी टीम के विरुद्ध गोल करना होता है। इसके प्रत्येक टीम में चार खिलाड़ी होते हैं।

29. (c)

हाथियों की मौजूदा आबादी को उनके प्राकृतिक आवास स्थलों में दीर्घकालीन जीवन सुनिश्चित करने के लिए फरवरी, 1992 में हाथी परियोजना शुरू की गई थी। हाथियों की सर्वाधिक संख्या कर्नाटक राज्य में हैं।

30.(c)

विश्व का प्रथम संचार उपग्रह टेलस्टार -1 है जिसे 10 जुलाई, 1962 को अमेरिका द्वारा प्रक्षेपित किया गया था। हालांकि यह उपग्रह अब क्रियाशील नहीं है लेकिन यह आज भी अपनी कक्षा में विद्यमान है।

31. (b)

उत्तर प्रदेश का सर्वाधिक क्षेत्रफल वाला जिला लखीमपुर खीरी (7680 वर्ग किमी) है। प्रश्नकाल में सबसे कम क्षेत्रफल वाला जिला - संत रविदास नगर (भदोही) (1015 वर्ग किमी) था। वर्तमान में उत्तर प्रदेश का क्षेत्रफल की दृष्टि से सबसे छोटा जिला हापुड़ (660 वर्ग किमी.) है।

32. (a)

गंगा नदी उत्तर प्रदेश के बिजनौर जनपद से प्रवेश करती है और उत्तर प्रदेश के 28 जिलों से होकर बहती है। गंगा नदी के किनारे स्थित उत्तर प्रदेश के प्रमुख शहर प्रयागराज, वाराणसी, कानपुर, कन्नौज, मिर्जापुर, गाजीपुर, बलिया आदि हैं।

भारत सरकार द्वारा नवम्बर 2008 में गंगा नदी को भारत की राष्ट्रीय नदी घोषित किया गया है।

33. (b)

उत्तर प्रदेश सरकार ने लखनऊ के रूमी दरवाजा ऐतिहासिक स्मारक से जुड़वा मछली का राजचिन्ह अंगीकार किया है। रूमी दरवाजा लखनऊ के प्रमुख पर्यटन स्थलों में से एक है। इसका निर्माण नवाब आसफउद्दौला ने 1784 ई. में करवाया।

34.(d)

कालबेलिया, राजस्थान में प्रचलित परम्परागत संगीत नृत्य शैली है, जबकि अन्य सभी उत्तर प्रदेश की संगीत/नृत्य शैलियां हैं। कालबेलिया नृत्य सपेरो की एक जाति के द्वारा किया जाता है। इस नृत्य में सिर्फ महिलाएं शामिल होती हैं तथा पुरुष केवल वाद्य बजाते हैं। कालबेलिया को यूनेस्को ने विश्व धरोहर सूची में सम्मिलित कर लिया है।

35. (b)

हाल ही में मध्य प्रदेश राज्य में नोरादेही अभयारण्य और दुर्गावती अभयारण्य को मिलाकर देश का सबसे बड़ा टाइगर रिजर्व स्थापित करने की घोषणा की गई। यह टाइगर रिजर्व मध्य प्रदेश के 'दमोह' जिला में स्थापित होगा। ध्यातव्य है कि बाघों की सर्वाधिक संख्या मध्य प्रदेश में है, इसीलिए इसे टाइगर स्टेट के नाम से जाना जाता है।

36. (c)

हाल ही में पहला विश्व सतत परिवहन दिवस 26 नवंबर, 2023 को मनाया गया है। इसका उद्देश्य लोगों को पर्यावरण को ध्यान में रखते हुए परिवहन व्यवस्था का विकास करने के लिए जागरूक करना था। इस बार इसकी थीम 'सतत परिवहन, सतत विकास' थी। ध्यातव्य है कि 26 नवंबर को ही राष्ट्रीय संविधान दिवस भी मनाया जाता है।

37. (a)

हाल ही में कम्बोडिया के अंकोरवाट मंदिर को दुनिया का आठवां अजूबा घोषित किया गया है। भारत के बाहर स्थित यह सबसे बड़ा मंदिर है। यह भगवान विष्णु को समर्पित है। इसे खमेर वंश के शासक सूर्यवर्मन ने बनवाया था। वर्ष 1992 में इसे यूनेस्को ने अपनी विश्व धरोहर स्थलों की सूची में शामिल किया था।

38. (a)

30 नवंबर से 12 दिसम्बर, 2023 के बीच COP (Conference of Parties) 28 का आयोजन UNFCCC (United Nations Framework Convention on Climate Change) के द्वारा यू.ए.ई. (अबुधावी) में किया गया है। इसका उद्देश्य जलवायु परिवर्तन के विभिन्न पहलुओं पर विचार विमर्श करना था। इसकी अध्यक्षता यू.ए.ई. (संयुक्त अरब अमीरात) के उद्योग मंत्री डॉ. सुल्तान अल जाबेर ने की।

Set-15

1.(c)

लोहा, सिलिकॉन, कॉपर तथा सिरामिक में से कॉपर विद्युत का सबसे अच्छा चालक होता है। चाँदी, ताँबे से अधिक सुचालक होती है लेकिन अधिक मंहगी होने के कारण यह अधिक उपयोगी नहीं होती है।

2.(c)

प्रकाश रासायनिक स्मॉग अर्थात् नाइट्रोजन ऑक्साइड सूर्य के प्रकाश की उपस्थिति में पारस्परिक क्रिया कर नाइट्रोजन डाईऑक्साइड, ओजोन तथा पैराटिसल ऐसिटेट नाइट्रेट (PAN) उत्पादित करते हैं जिन्हें सामूहिक रूप से प्रकाशिक रासायनिक स्मॉग कहा जाता है।

3.(c)

शरीर में ऊतकों की अनियंत्रित वृद्धि के कारण व्यक्ति कैंसर का शिकार हो जाता है। भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद् (ICMR) और राष्ट्रीय रोग सूचना विज्ञान और अनुसंधान केन्द्र (NCDIR) द्वारा जारी किये गये आंकड़ों के अनुसार वर्तमान प्रवृत्तियों के लिहाज से वर्ष 2025 तक भारत में कैंसर के मामलों की संख्या बढ़कर 15.6 लाख होने की संभावना है।

4.(d)

गैस्ट्रोवैनीमियस मांसपेशी की उत्पत्ति घुटने के जोड़ के पीछे से पैर के नीचे की ओर पार्श्व सिरे के समान्तर होती है। यह मांसपेशियाँ मानव शरीर में टांग के निचले सतह यानी घुटनों के नीचे पायी जाती है।

5.(a)

प्रश्नकाल संसद के दोनों सदनों में प्रतिदिन बैठक के प्रारम्भिक एक घंटे तक 11 से 12 बजे तक होती है। इस दौरान सदस्य प्रश्न पूछते हैं और मंत्री उत्तर देते हैं। प्रश्न तीन तरह के होते हैं—तारांकित, अतारांकित तथा अल्प सूचना वाले प्रश्न। तारांकित प्रश्नों का उत्तर मौखिक, अतारांकित प्रश्नों का उत्तर लिखित तथा अल्प सूचना प्रश्न वह होता है।

6.(a)

उच्च न्यायालय के न्यायाधीशों की नियुक्ति भारत के मुख्य न्यायाधीश और राज्य के राज्यपाल तथा संबंधित उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश के परामर्श से राष्ट्रपति द्वारा की जाती है। उच्च न्यायालय के न्यायाधीश 62 वर्ष की आयु प्राप्त करने तक पद धारण करते हैं। किसी उच्च न्यायालय के न्यायाधीश को उसी प्रकार और उसी आधार पर हटाया जा सकता है जिस प्रकार उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीश को हटाया जाता है।

7.(d)

प्रश्नकाल के दौरान उत्तर प्रदेश के मुख्यमंत्री कल्याण सिंह थे, गृह मंत्रालय विभाग अपने पास ही रखा था। वर्तमान में गृह मंत्रालय मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ के पास है।

8.(b)

लगभग 300 ई.पू. में मगध में 12वर्षों का भीषण अकाल पड़ा जिसके कारण भद्रबाहु अपने शिष्यों सहित कर्नाटक चले गये किन्तु कुछ अनुयायी स्थूल भद्र के साथ मगध में ही रुक गये। भद्रबाहु के वापस आने पर मगध के साधुओं में मतभेद हो गया जिसके परिणामस्वरूप जैनमत श्वेताम्बर और दिगम्बर दो सम्प्रदायों में बंट गया। स्थूलभद्र के शिष्य श्वेताम्बर (श्वेत वस्त्र धारण करने वाले) तथा भद्रबाहु के शिष्य दिगम्बर (नग्न रहने वाले) कहलाए।

9.(b)

मुगल काल में भूमि की माप की प्रथा शेरशाह सूरी नामक शासक ने शुरू की।

शेरशाह ने भूमि माप के लिए 32 इंच (39 अंगुल) वाला सिकन्दरी गज एवं सन की डांडी का प्रयोग किया।

शेरशाह की भू-राजस्व व्यवस्था 'भू-माप पद्धति' पर आधारित थी इनके समय लगान 'नकद' या जिन्स (अनाज) दोनों रूपों में देने की छूट थी।

10.(c)

कृषक से एकत्रित भू राजस्व या कृषक के साथ व्यक्तिगत रूप से किए गए लगान समझौते को रैयतवाड़ी व्यवस्था कहा जाता है। यह व्यवस्था मद्रास, बंबई, पूर्वी बंगाल, असम और कुर्ग में भारत के लगभग 51% भूभाग पर लागू की गई।

महालवाड़ी व्यवस्था— 'महाल' शब्द का शाब्दिक अर्थ जागीर अथवा गाँव है। इस पद्धति में राजस्व व्यवस्था प्रत्येक गाँव के साथ स्थापित की गई।

स्थायी बंदोबस्त— इस व्यवस्था में भू-राजस्व सदैव के लिए निर्धारित कर दिया गया जो जमींदारों को प्रतिवर्ष जमा करना पड़ता था।

11.(c)

जलियाँवाला बाग पंजाब राज्य के अमृतसर जिले में स्थित है। यह स्थान चारों तरफ से दीवारों से घिरा था, जिसमें आने-जाने का सिर्फ एक रास्ता था। यहाँ पर दो स्थानीय लोकप्रिय नेता डॉ. सत्यपाल और सैफुद्दीन किचलू की गिरफ्तारी के विरोध में 13 अप्रैल, 1919 ई. को वैशाखी के दिन एक सभा का आयोजन चल रहा था। जिस पर सैन्य अधिकारी जनरल डायर ने बिना किसी पूर्व सूचना के अंधाधुन्ध गोलियाँ चलवा दी, जिसमें 379 व्यक्ति मारे गये तथा 1200 व्यक्ति घायल हुए।

12.(c)

हवामहल राजस्थान राज्य की राजधानी जयपुर शहर में स्थित है इसकी स्थापना 1799 ई0 में महाराजा सवाई प्रताप सिंह द्वारा की गयी थी। यह लाल और गुलाबी संगमरमर द्वारा बनाया गया है। जो राजपुताना कलाकृति का अद्भुत नमूना है। इसके वास्तुकार लाल चंद उस्ताद थे।

13.(b)

प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी की अध्यक्षता वाले केन्द्रीय मंत्रिमंडल ने 15 सितम्बर, 2014 को राष्ट्रीय आयुष मिशन का शुभारम्भ किया। यह मिशन स्वास्थ्य से सम्बन्धित हैं। नवम्बर, 2003 में आयुर्वेद, योग, प्राकृतिक चिकित्सा, यूनानी, सिद्ध सोवा-रिग्पा एवं होम्योपैथी को मिलाकर आयुष नाम दिया।

14. (c)

'बियर' (Bear) तथा 'बुल' (Bull) शब्दों का प्रयोग शेयर बाजार में किया जाता है। शेयर बाजार में जो व्यक्ति स्टॉक की कीमते बढ़ाना चाहता है उसे तेजड़िया (Bulls) और जो व्यक्ति स्टॉक की कीमते गिरने की आशा करके किसी वस्तु को भविष्य में देने का वायदा करके बेचता है उसे मंदड़िया (Bears) कहते हैं।

15.(c)

एक व्यापारिक बंदरगाह के रूप में आबाद होने के बाद हांगकांग 1942 में यूनाइटेड किंगडम का उपनिवेश हो गया। 1983-84 में चीन से आपसी वार्ता के बाद वर्ष 1997 में हांगकांग को यूनाइटेड किंगडम ने चीन को हस्तांतरित कर दिया।

16.(b)

रूपांतरित (कायांतरित) चट्टानों के उदाहरण- नीस, सीनईट, ग्रेफाइट, क्वार्ट्जाइट, स्लेट, संगमरमर, फाइलाइट इत्यादि हैं। अवसादी एवं आग्नेय चट्टान में ताप एवं दबाव के कारण परिवर्तन या 'रूपांतरण' हो जाने से रूपांतरित चट्टान का निर्माण होता है। इस चट्टान में संगमरमर, क्वार्ट्जाइट आदि का मिश्रण होता है।

17.(c)

फेलिन बंगाल की खाड़ी में उठा तीव्र उष्ण कटिबंधीय चक्रवाती तूफान है। यह तूफान 12 अक्टूबर, 2013 को आंध्र प्रदेश के श्रीकाकुलम जिले के तट पर टकराया। इस चक्रवाती तूफान ने ओडिशा तथा आंध्र प्रदेश राज्य को सबसे ज्यादा प्रभावित किया।

18.(a)

बॉक्साइट, एल्युमीनियम का महत्वपूर्ण अयस्क है। एल्युमीनियम एक रासायनिक तत्व है जो धातुरूप में पाया जाता है। यह भूपर्पटी में सबसे अधिक मात्रा में पाई जाने वाली धातु है।

19.(a) मिट्टी**अन्य नाम**

- | | | |
|----------------|---|----------------------------------|
| 1. काली मिट्टी | - | रेगुर, करेल, कपास मृदा |
| 2. बांगर | - | पुरानी जलोढ़, दोमट, मटियार, खादर |
| 3. ऊसर | - | रेह, बंजर, कल्लर |
| 4. बलुई | - | भूड |

20.(c)

भारत माता मन्दिर महात्मा गाँधी काशी विद्यापीठ (वाराणसी) के प्रांगण में हैं। इसका निर्माण शिव प्रसाद गुप्त ने करवाया था। यह एक स्वतंत्रता सेनानी भी थे और इसका उद्घाटन सन् 1936 ई. में गाँधी जी द्वारा किया गया। इसमें संगमरमर पर उकेरी गई अविभाजित भारत का त्रिआयामी भौगोलिक मानचित्र है।

21.(a)

चरकुला, रासलीला, रामलीला, ख्याल, नौटंकी, नकाल, स्वांग, दादरा नृत्य उत्तर प्रदेश का लोक नृत्य है।

- | | | |
|--------------|---|-----------|
| (i) लावा | - | लक्षद्वीप |
| (ii) कोलट्टम | - | तमिलनाडु |
| (iii) बिहू | - | असम |
- कोलट्टम - केवल महिलाओं द्वारा किया जाने वाला नृत्य है।

22.(a)

उत्तर प्रदेश के प्रमुख लघु एवं कुटीर उद्योग

- | | | |
|--------------|---|--|
| 1. मुरादाबाद | - | पीतल और कलई बर्तन एवं नक्काशी |
| 2. फिरोजाबाद | - | काँच उद्योग (काँच की चूड़ियों के लिए विश्वविख्यात) |
| 3. कन्नौज | - | इत्र और सुगंधित तेल अगरबत्ती |
| 4. रामपुर | - | चाकू उद्योग |
| 5. लखनऊ | - | लकड़ी के खिलौने, औषधि निर्माण |

23.(c)

'ताज एक्सप्रेस वे' 165.5 किमी. लम्बा 6 लेन वाला मार्ग है जो उत्तर प्रदेश के आगरा और ग्रेटर नोएडा को जोड़ता है। इसका पुराना नाम 'यमुना एक्सप्रेस वे' था। हाल ही में इसे बढ़ाकर 8 लेन करने का प्रस्ताव जारी हुआ है।

24.(a)

| | |
|------------|--------------------------|
| देश | समाचार एजेंसी |
| यू.के. | रायटर |
| यू.एस.ए. | यूनाइटेड प्रेस इंटरनेशनल |
| रूस | तास (इतार-तास) |
| जर्मनी | डी.पी.ए. |

25.(d)

BIMSTEC (Bay of Bengal Initiative for Multi Sectoral Technical and Economic Cooperation) एक उप-क्षेत्रीय समूह है जिसमें दक्षिण एशिया एवं पूर्वी एशिया के सात देश (बांग्लादेश, भूटान, भारत, म्यांमार, नेपाल, श्रीलंका, थाइलैण्ड) हैं, जिसका मुख्यालय ढाका (बांग्लादेश) में है। 'बिम्स्टेक (BIMSTEC) की स्थापना 6 जून, 1997 ई. को हुई थी।

26.(c)

परमवीर चक्र सैनिकों को दिया जाने वाला सर्वोच्च वीरता पुरस्कार है जिसे युद्ध के समय अत्यधिक साहस, पराक्रम या आत्म बलिदान के लिए दिया जाता है। दूसरा सबसे बड़ा पुरस्कार 'महावीर चक्र' तथा तीसरा सबसे बड़ा पुरस्कार 'वीर चक्र' है। परमवीर चक्र सर्वप्रथम नवम्बर 1947 में मेजर सोमनाथ शर्मा को कश्मीर में सैनिक कार्यवाही के लिए मरणोपरान्त दिया गया था।

27.(a)

| | | |
|------------|----------------|---------------|
| देश | राजधानी | मुद्रा |
| जापान | टोक्यो | येन |
| भूटान | थिम्पू | नुलट्रम |
| द. कोरिया | सियोल | कोरियाई वॉन |
| चीन | बीजिंग | युआन |

28.(d)

अमरीका कप याट रेसिंग से संबंधित है।

29.(d)

विश्व वन्य जीवन निधि (World Wildlife fund) की स्थापना वर्ष 1961 में हुई थी। वर्तमान में इसका नाम वर्ल्ड वाइड फंड फॉर नेचर है। इसका मुख्यालय स्विट्जरलैण्ड के ग्लैण्ड शहर में स्थित है। इसका प्रमुख कार्य पर्यावरण संरक्षण, लुप्त प्रजातियों का संरक्षण और जलवायु परिवर्तन को रोकना है। इसका प्रतीक चिन्ह विलुप्तप्राय प्राणी ज्वाइंट पांडा है।

30.(a)

BMI (बॉडी मास इण्डेक्स) अर्थात् शरीर द्रव्यमान सूचकांक। ये इस बात को स्पष्ट करता है कि शरीर का भार उसके लम्बाई के अनुपात में ठीक है या नहीं।

$$BMI = \frac{\text{वजन (किग्रा. में)}}{\text{लम्बाई}^2 \text{ (मीटर}^2 \text{ में)}}$$

31.(c)

उत्तर प्रदेश सरकार प्रतिवर्ष 24 जनवरी को उत्तर प्रदेश दिवस मनाती है। 24 जनवरी को इसलिए चुना गया क्योंकि वर्ष 1950 में इसी दिन तत्कालीन संयुक्त प्रांत (United Province) का नाम बदलकर उत्तर प्रदेश किया गया था। वर्ष 2018 में उत्तर प्रदेश सरकार ने प्रथम बार 24 जनवरी को उत्तर प्रदेश दिवस के रूप में मनाया।

32.(b)

विकल्प में दी गई नदियों में सोन नदी का जल ग्रहण क्षेत्र सर्वाधिक है। सोन नदी अमरकंटक पहाड़ी के शोषाकुण्ड नामक स्थान से निकलकर पूर्व की ओर मध्य प्रदेश में बहने के बाद उत्तर प्रदेश के सोनभद्र में बहती हुई बिहार में प्रवेश कर जाती है और पटना के निकट गंगा में मिल जाती है।

33. (d)

उत्तर प्रदेश राज्य औद्योगिक विकास निगम (UPSIDC) का मुख्यालय कानपुर में स्थित है। मार्च 1961 में स्थापित इस संस्थान का मुख्य उद्देश्य विभिन्न क्षेत्रों में अवस्थापना सुविधाओं से युक्त स्वीकृत औद्योगिक नगरों एवं औद्योगिक क्षेत्रों का विकास करना है।

34.(b)

आल्हा एक लम्बे समय से चली आ रही लोक कथाओं का नायक है। इसकी कथाओं को आधार बनाकर बुन्देलखण्ड क्षेत्र में एक विशिष्ट गायन प्रथा को जन्म मिला जिसको 'आल्हा' नाम से जाना जाता है। इस प्रथा के गीत भी स्थानीय देहाती भाषा में हैं।

35. (b)

नवंबर 2023 में भूमि के 1250 मीटर अन्दर फ्रांस के वैज्ञानिकों ने व्हाइट हाइड्रोजन की खोज की है। व्हाइट हाइड्रोजन का प्रयोग स्वच्छ ईंधन के रूप में किया जा सकता है।

36. (c)

भारतीय वायुसेना के अभ्यास 'पूर्वी आकाश' का आयोजन शिलांग (मेघालय) में किया गया।

37. (b)

स्थल एवं जलमार्गों को जोड़ते हुए अपने वैश्विक व्यापार को मजबूत करने के उद्देश्य से चीन ने वर्ष 2013 में बेल्ट एंड रोड इनीशिएटिव (BRI) की शुरुआत की थी। हाल ही में चीन की नीतियों से असंतुष्ट होकर फिलीपीन्स ने BRI की सदस्यता छोड़ने की घोषणा की है।

38. (b)

हाल ही में यू.ए.ई. (संयुक्त अरब अमीरात) में Central Board of Secondary Education ने अपना प्रशासनिक कार्यालय खोलने की घोषणा की है। CBSE की प्रमुख निधि छिब्बर हैं।

Set-16**1.(c)**

19 अप्रैल, 1975 को भारत का प्रथम स्वदेश निर्मित उपग्रह 'आर्यभट्ट' का प्रक्षेपण पूर्व सोवियत संघ के बैकानूर अंतरिक्ष केन्द्र से कॉस्मास यान द्वारा किया गया था। इसका वजन 360 किग्रा. था। इस अभियान के तीन प्रमुख लक्ष्य थे—वायु विज्ञान प्रयोग, सौर भौतिकी का प्रयोग तथा एक्स किरण खगोलिकी प्रयोग।

2.(d)

ईंधन सेल (Fuel Cell) एक विद्युत रासायनिक युक्ति है जो ईंधन से प्राप्त रासायनिक ऊर्जा को सीधे विद्युत में परिवर्तित करती है, जिसमें धनावेशित हाइड्रोजन आयन, ऑक्सीजन या किसी अन्य ऑक्सीकारक से क्रिया करते हैं। ईंधन सेल तब तक ही विद्युत उत्पादन कर सकते हैं जब तक ईंधन और ऑक्सीजन की आपूर्ति सुनिश्चित बनी रहती है।

3.(d)

कोशिका का शक्ति गृह (पॉवर हाउस) सूत्रकणिका हैं। श्वसन सम्बन्धित प्रारम्भिक क्रियाएँ साइटोप्लाज्म में होती हैं तथा शेष क्रियाएँ माइटोकॉण्ड्रिया में होती हैं परिणामस्वरूप क्रिया के अंतिम चरण में ही अधिकांश ऊर्जा उत्पन्न होती है इसलिए माइटोकॉण्ड्रिया को कोशिका का श्वसनांग या शक्ति गृह (पॉवर हाउस) कहा जाता है।

4.(b)

'ब्लू बेबी' शब्द का हिन्दी में अर्थ है: हृदय रोग से ग्रस्त शिशु। इस रोग में नवजात शिशु के पैरों, मुँह व सिर पर नीलिमा दिखाई देती है। ऐसा इसलिए होता है क्योंकि नवजात शिशुओं को ऐसा प्रदूषित जल पिला दिया जाता है, जिसमें नाइट्रेट की मात्रा 45mg/liter से अधिक होती है।

5.(a)

केन्द्र में संघ कार्यपालिका में राष्ट्रपति, उपराष्ट्रपति और राष्ट्रपति को सहायता देने के लिए अध्यक्ष के रूप में प्रधानमंत्री के साथ मंत्रिपरिषद शामिल होती है।

6.(d)

भारतीय संविधान के अनुच्छेद-129 में उल्लिखित है कि उच्चतम न्यायालय अभिलेख न्यायालय होगा और उसको अपने अवमान के लिए दंड देने की शक्ति सहित ऐसे न्यायालय की सभी शक्तियाँ होंगी। अनुच्छेद-117 वित्त विधेयकों के बारे में विशेष उपबंध करता है, अनुच्छेद-121 संसद में चर्चा पर निर्बन्धन से सम्बन्धित है तथा अनुच्छेद-125 में उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीशों के वेतन आदि को बताया गया है।

7.(d)

संविधान के अनुच्छेद 124(1) में कहा गया है कि भारत का एक उच्चतम न्यायालय होगा, जिसमें एक मुख्य न्यायाधीश तथा 7 अन्य न्यायाधीश होंगे। लेकिन संसद विधि द्वारा न्यायाधीशों की संख्या में वृद्धि कर सकती है। भारत का उच्चतम न्यायालय दिल्ली में स्थित है। भारत का मुख्य न्यायाधीश राष्ट्रपति की अनुमति से कहीं भी इसकी पीठ स्थापित कर सकता है (अनुच्छेद- 130)। भारत के प्रथम मुख्य न्यायाधीश हीरालाल जे. कानिया (26-1-1950 से 06-11-1951 तक) थे। भारत के वर्तमान मुख्य न्यायाधीश धनंजय यशवंत चंद्रचूड़ हैं।

8.(a)

वेदों की संख्या 4, वेदांगों की संख्या 6, तथा पुराणों की संख्या 18 है। सबसे प्राचीन वेद ऋग्वेद तथा सबसे बाद का वेद अथर्ववेद है।

9.(d)

पानीपत का तृतीय युद्ध 14 जनवरी, 1761 ई. में अहमदशाह अब्दाली और मराठों के मध्य हुआ, जिसमें अहमदशाह अब्दाली ने मराठों को पराजित कर दिया। जबकि यूरोपीय प्रणाली में गठित तोप और पैदल सेना का नेतृत्व इब्राहिम खॉं गार्दी कर रहा था। युद्ध में हार का सदमा न सह पाने के कारण पेशवा बालाजी बाजीराव की मृत्यु 1761 ई. में हो गयी।

10.(a)

पुर्तगाली 1498 में भारत आए। भारत आने वाले यूरोपीय व्यापारियों में सर्वप्रथम पुर्तगीज थे। 1498 में पुर्तगाली यानी वास्कोडिगामा भारत आया। उसने कालीकट के राजा से व्यापार का अधिकार प्राप्त किया। इसके पश्चात् क्रमशः डच, अंग्रेज व फ्रांसीसी व्यापारियों के रूप में भारत आए।

11.(a)

सत्येन्द्र प्रसाद सिन्हा वायसराय की कार्यकारिणी परिषद में नियुक्त होने वाले पहले भारतीय थे। सत्येन्द्र प्रसाद बंगाल के एडवोकेट जनरल थे, वे पहले भारतीय थे जिन्होंने वायसराय की काउंसिल में कानून सदस्य के रूप में प्रवेश करने का सम्मान प्राप्त किया। प्रथम महायुद्ध के बाद सिन्हा को लार्ड की उपाधि दी गयी।

12.(c)

‘पाकिस्तान’ शब्द सर्वप्रथम केंब्रिज विश्वविद्यालय के छात्र चौधरी रहमत अली द्वारा गढ़ा गया। रहमत अली ने ही 1933 में ‘पाकिस्तान नेशनल मूवमेंट’ की शुरुआत की और आगे चलकर 1 अगस्त 1933 से पाकिस्तानी साप्ताहिक मैगजीन भी शुरू की।

13.(a)

आर्थिक विकास के लिए शहरीकरण ग्यारहवीं पंचवर्षीय योजना का उद्देश्य था। इस पंचवर्षीय योजना में शिक्षा के लिए विषय वस्तु थीम ‘अनिवार्य प्रारंभिक शिक्षा’ था। यह 1 अप्रैल, 2007 से प्रारंभ हुई तथा इस योजना का मुख्य लक्ष्य ‘तीव्रतम एवं समावेशी विकास’ था।

14. (c)

भारत का प्रधानमंत्री योजना आयोग का पदेन अध्यक्ष होता है। परन्तु वर्तमान में योजना आयोग का स्थान नीति आयोग ने लिया है इसमें भी प्रधानमंत्री ही पदेन अध्यक्ष होता है।

15.(b)

1912 में महाद्वीपीय विस्थापन सिद्धान्त का प्रस्ताव अल्फ्रेड वेगेनर ने रखा था। इसके अनुसार सभी महाद्वीप एक बड़े भूखंड से जुड़े हुए थे। यह भूखंड भाग एक बड़े महासागर से घिरा हुआ था। इसमें स्थलीय भाग को पैंजिया और महासागरीय भाग को पैथालासा नाम दिया गया।

16.(b)

जीवाश्म प्रायः अवसादी (परतदार) चट्टानों में पाये जाते हैं। इन चट्टानों का निर्माण नदियों तथा पवनों द्वारा अपरदित कणों (अवसादों) के जमाव से होता है। ये चट्टानें सदैव परतों के रूप में पायी जाती हैं। इसी कारण इसे ‘परतदार चट्टान’ भी कहते हैं।

17.(d)

बनिहाल रेलवे सुरंग पीर पंजाल रेंज में स्थित है। इस रेल सुरंग की लम्बाई 11.215 किमी. है जो जम्मू-कश्मीर राज्य के बनिहाल दर्रे से उत्तर हिमालय की पीर पंजाल पर्वतमाला से निकलती है।

18.(d)

मोनाजाइट रेत से निकला थोरियम प्रीकैब्रियन चट्टानों के विघटन से निर्मित है। भारत की खनिज संपत्ति का अधिकांश भाग पूर्व कैब्रियन युग की शिलाओं में पाया जाता है। मोनाजाइट दुर्लभ मृदा तत्त्व, रेत, मिट्टी या अन्य पत्थरों के बिखरे हुये होते हैं। मोनाजाइट का उत्पादन केरल राज्य में होता है।

19.(d)

भुवनेश्वर, जो कि ओडिशा की राजधानी है, कर्क रेखा के सबसे दूर स्थित शहर है। कर्क रेखा भारत के आठ राज्यों से होकर गुजरती है जो इस प्रकार हैं- गुजरात, राजस्थान, म.प्र., छत्तीसगढ़, झारखण्ड, पश्चिम बंगाल, त्रिपुरा, मिजोरम। कर्क रेखा पर ही झारखण्ड की राजधानी राँची स्थित है।

20.(a)

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर भारत सरकार द्वारा स्थापित प्रमुख संस्थानों में से एक है। इसकी स्थापना 1959 ई. में की गई थी। संस्थान का उद्देश्य सार्थक शिक्षा प्रदान करना, उच्चतम स्तर का मूल शोध करना और तकनीकी नवाचार में नेतृत्व प्रदान करना है। उत्तर प्रदेश में दो भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान आई. आई. टी. कानपुर और आई.आई. टी. बी. एच. यू. है।

21.(b)

उस्ताद बख्शु खाँ खान ने लखनऊ घराने की नींव रखी थी। लखनऊ घराना भारत के प्रसिद्ध शास्त्रीय नृत्य शैली के नृत्य कथक तथा गायकी से संबंधित घरानों में से एक है। इसकी स्थापना अवध के आखिरी नवाब वाजिद अली शाह के संरक्षण में हुई थी।

22.(a)

मुश्तरी बाई फैजाबाद की एक प्रमुख संगीतकार थी जिन्होंने शास्त्रीय संगीत में टप्पा शैली का विकास किया।

23.(d)

उत्तर प्रदेश में दो भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान हैं -

(i) भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर

(ii) काशी हिन्दू वि.वि. के प्रौद्योगिकी संस्थान को भी IIT का दर्जा 2008 में दे दिया गया है।

24.(c)

"People Daily" समाचार पत्र चीन में छपता है। यह चीन की चीनी कम्युनिस्ट पार्टी का आधिकारिक समाचार पत्र है।

25.(c)

संयुक्त राष्ट्रसंघ के 6 अंगों में से एक सुरक्षा परिषद् है, जिसका मुख्यालय न्यूयॉर्क में है। सुरक्षा परिषद् के स्थायी सदस्यों की संख्या पांच है, जिसमें चीन, फ्रांस, रूस, अमेरिका तथा ब्रिटेन है। तथा महासभा द्वारा 10 अस्थायी सदस्य दो वर्ष के लिए चुने जाते हैं। इसकी स्थापना 24 अक्टूबर, 1945 को की गई।

26.(c)

शास्त्रीय संगीत के क्षेत्र में उत्कृष्ट योगदान हेतु कालिदास सम्मान मध्य प्रदेश सरकार प्रदान जाता है। व्यास सम्मान, कबीर सम्मान तथा इकबाल सम्मान साहित्य के क्षेत्र में प्रदान किया जाता है।

27.(c)

25 नम्बर को अंतरराष्ट्रीय महिला हिंसा उन्मूलन दिवस के रूप में मनाया जाता है तथा संयुक्त राष्ट्र संघ की महासभा ने 1999 में इसे अंतरराष्ट्रीय दिवस घोषित किया।

28.(d)

भारत में प्रथम वन महानिरीक्षक डाइट्रिच ब्रैंडिस थे जिन्हें 1864 में वन महानिरीक्षक बनाया गया था, जिन्होंने लगभग 30 वर्षों तक औपनिवेशिक भारत में ब्रिटिश इंपीरियल फारेस्ट्री सर्विस के साथ कार्य किया था। डाइट्रिच ब्रैंडिस जर्मन नागरिक थे।

29.(b)

विषुवत रेखा के आस पास के क्षेत्रों में सर्वाधिक जैव विविधता पायी जाती है, विषुवत रेखा से दूर जाने पर जैव विविधता में कमी होती जाती है। पेरू जैव विविधता से समृद्ध देश है।

30.(a)

हाइड्रोजन के समस्थानिक ड्यूटीरियम ऑक्साइड (D₂O) को भारी जल के नाम से जाना जाता है। इसका प्रमुख उपयोग परमाणु नाभिकीय संयंत्रों में मंदक के रूप में होता है।

31.(b)

उत्तर प्रदेश का प्रमुख प्रतीक चिन्ह निम्नलिखित है-

| | | |
|--------------|---|--------------------------------|
| राजकीय पशु | — | बारहसिंगा |
| राजकीय पक्षी | — | सारस अथवा क्रौंच |
| राजकीय वृक्ष | — | अशोक |
| राजकीय पुष्प | — | पलाश |
| राजकीय खेल | — | हॉकी |
| राजकीय चिन्ह | — | 1 वृत्त में 2 मछली, 1 तीर-धनुष |

32.(c)

उत्तर प्रदेश की प्रमुखतम तिलहनी फसल राई और सरसों है। तिलहन उन फसलों का कहते हैं जिनसे वनस्पति तेल का उत्पादन होता है। जिसमें महत्वपूर्ण है- तिल, सरसों, राई, मूँगफली और सूरजमुखी। भारत में तिलहनों की उपज बढ़ाने के लिए 'पीत क्रांति' की संकल्पना दी गयी।

33.(b)

गीडा (GIDA) – गोरखपुर औद्योगिक विकास प्राधिकरण का संक्षिप्त नाम है। इसकी स्थापना 1989 में गोरखपुर परिक्षेत्र में तीव्र औद्योगिक विकास के उद्देश्य से की गयी।

34.(a)

कांपिल मेला, उत्तर प्रदेश में आयोजित जैन समुदाय से सम्बन्धित मेला है, जो उत्तर प्रदेश के फर्रुखाबाद जिले के कांपिल नामक स्थान पर प्रतिवर्ष आयोजित किया जाता है। कांपिल हिंदु तथा जैन धर्म से संबंधित प्रसिद्ध तीर्थ स्थान भी है।

35. (b)

हाल ही में क्रिकेट विश्व कप में श्रीलंका के खिलाड़ी एंजोलो मैथ्यूज को अन्तर्राष्ट्रीय क्रिकेट में पहले खिलाड़ी के रूप में टाइम आउट करार दिया गया।

ICC के नियमों के अनुसार एक बल्लेबाज के आउट होने के बाद 3 मिनट के अन्दर दूसरे बल्लेबाज को गेंद का सामना करना पड़ता है। एंजोलो मैथ्यूज ने इस नियम का उल्लंघन किया था।

36. (a)

नई दिल्ली में आयोजित चाणक्य रक्षा संवाद भारतीय सेना ने आयोजित किया। इसका उद्देश्य दक्षिण एशिया में शांति एवं सुरक्षा कायम करना था।

37. (d)

दुनिया का पहला AI ह्यूमनाइड CEO रोबोट मिका है। पोलिश रम कंपनी डिक्टाडोर ने इसकी नियुक्ति की है।

38. (a)

देश की राजधानी नई दिल्ली में आयोजित हो रहे खेलो इंडिया पैरा गेम्स 2023 के शुभंकर उज्ज्वला का अनावरण खेल मंत्री अनुराग ठाकुर ने किया। क्रिकेटोवर्स, क्रिकेट वर्ल्ड कप का शुभंकर था। खेलो इंडिया पैरा गेम्स का आयोजन देश में पहली बार हो रहा है।

Set-17**1.(d)**

अन्वेषण के दौरान अपराधी सही बोल रहा है या झूठ इसके लिए पोलीग्राफ टेस्ट झूठ का पता लगाने में सहायक है इसके अलावा ब्रेन मैपिंग में व्यक्ति के मस्तिष्क संवेदनाओं को रिकॉर्ड करके भी सत्यता की जांच की जाती है। नार्को टेस्ट के माध्यम से झूठ और साथ ही साथ कोई अन्य जानकारी जो व्यक्ति छिपा रहा है जान सकता है अतः तीनों विकल्प सही हैं।

2.(d)

काली स्याही में अलग-अलग रंगों के रंजक को अलग करने के लिए वर्णलेखन तकनीक का प्रयोग किया जाता है।

3.(b)

फोलिक अम्ल (B₉) और विटामिन B₁₂ (साइनोकोबालामिन) की कमी से इंसानों में रक्त अल्पता रोग (एनीमिया) होता है। यह विटामिन शरीर में तंत्रिका प्रणाली (Nervous System) को स्वस्थ बनाये रखता है इसकी कमी के कारण मस्तिष्क आघात (Brain Damage) भी हो सकता है। विटामिन B₁₂ का स्रोत माँस, कलेजी, दूध है।

4.(a)

थायरोक्सिन हार्मोन की कमी से बच्चों में बौनेपन का रोग होता है। हमारे गले में सामने की ओर सांस नली के ऊपर थायराइड नाम की ग्रंथि (ग्लैंड) स्थित होती है। इसमें थायरोक्सिन हार्मोन बनते हैं। यह हार्मोन पूर्ण शरीर के मेटाबॉलिज्म को नियंत्रित करते हैं। मेटाबॉलिज्म उन प्रक्रियाओं को कहते हैं जिनसे शरीर में ऊर्जा उत्पन्न होती है। इससे T₃ व T₄ कोशिकाओं की सामान्य क्रियाओं और विकास को बढ़ावा मिलता है।

5.(b)

लोकसभा का चुनाव अधिसूचित करने का अधिकार राष्ट्रपति को है। अधिसूचना जारी होने के बाद निर्वाचन आयोग अन्य निर्णय लेने हेतु स्वतंत्र है।

6.(b)

भारतीय संविधान के भाग- 5 के अध्याय-4 में भारत के उच्चतम न्यायालय के संगठन, अधिकार क्षेत्र, शक्तियों और प्रक्रियाओं का वर्णन किया गया है। संविधान के भाग-5 में संघ की संरचना निहित है।

7.(a)

कोलकाता उच्च न्यायालय भारत का प्राचीनतम उच्च न्यायालय है। इसकी स्थापना 2 जुलाई, 1862 को हाई कोर्ट्स एक्ट 1861 के अन्तर्गत की गयी थी। इसका अधिकार क्षेत्र पश्चिम बंगाल एवं अंडमान निकोबार द्वीप तक है।

8.(d)

निम्न में दहेज प्रथा ऋग्वैदिक काल का प्रतीक है। इस काल में विवाह के समय लड़की पक्ष द्वारा लड़के पक्ष को उपहार स्वरूप कुछ वस्तुएं दिया जाता था जो कालांतर में दहेज के नाम से जाना गया।

9.(a)

प्रसिद्ध इमारत जामा मस्जिद दिल्ली में स्थित है। दिल्ली में लाल किले से 500 मीटर दूर स्थित इस इमारत को मुगल बादशाह शाहजहां ने वर्ष 1656 में बनवाया था।

10.(d)

संथाल विद्रोह 1855-56 ई. में संथाल आदिवासियों द्वारा किया गया विद्रोह था। यह मुख्यतः भागलपुर से राजमहल के बीच केन्द्रित था। यह विद्रोह भूमिकर अधिकारियों के हाथों दुर्व्यवहार, पुलिस के दमन, जमींदारों-साहूकारों की वसूलियों के विरुद्ध था। संथाल विद्रोह को सिद्धू और कान्हू नामक दो संथालों ने अपने नेतृत्व में किया।

11.(b)

वर्ष 1971 में भारत-पाकिस्तान युद्ध के बाद, दोनों देशों की ओर से आपसी रिश्तों में सुधार के लिए 2 जुलाई, 1972 ई0 को हिमांचल प्रदेश की राजधानी शिमला में एक संधि पर हस्ताक्षर किए गए जिसे 'शिमला समझौता' के नाम से जाना जाता है। इस समझौते के लिए भारत की ओर से इंदिरा गांधी एवं पाकिस्तान की ओर से जुल्फिकार अली भुट्टो शामिल थे।

12.(b)

गुरु गोविंद सिंह की मृत्यु के बाद, गुरु की परम्परा समाप्त हो गयी और आदिग्रंथ (गुरु ग्रंथ साहिब) को गुरु पद पर प्रतिष्ठित किया गया जबकि बन्दा बहादुर ने गुरु गोविन्द सिंह के पश्चात सिखों को सैनिक नेतृत्व प्रदान किया। बंदा बहादुर एक बैरागी सिख सेनानायक थे। उन्हें बन्दा बहादुर, लक्ष्मण दास और माधो दास भी कहते थे।

13.(b)

भारतीय रिजर्व बैंक भारत का केन्द्रीय बैंक है। भारतीय रिजर्व बैंक भारत के सभी बैंकों का संचालक है। भारतीय रिजर्व बैंक की स्थापना 1 अप्रैल, 1935 ई. को रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया एक्ट 1934 के अनुसार हुई। भारतीय रिजर्व बैंक का मुख्यालय मुंबई शहर में है। वर्तमान में रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया के गवर्नर श्री शक्तिकांत दास (25वें) हैं।

14.(c)

शून्य बजट प्राकृतिक खेती को पहचान दिलाने का श्रेय 'श्री सुभाष पालेकर' को दिया जाता है, और इसके लिए सुभाष पालेकर जी को पद्म श्री से सम्मानित किया गया। भारत में इस खेती (कृषि) पद्धति का प्रचलन दक्षिण के क्षेत्रों (कर्नाटक और आंध्र प्रदेश) में है।

15.(c)

फिजी जो कि आधिकारिक रूप से फिजी द्वीप समूह गणराज्य के नाम से जाना जाता है। दक्षिण प्रशान्त महासागर के मलेशिया में एक द्वीप है। फिजी द्वीप समूह ऑस्ट्रेलिया महाद्वीप का अंश है। इसकी राजधानी 'सुवा' तथा मौद्रिक इकाई 'फिजी डॉलर' है।

16.(b)

दिए गए खनिजों में 'यूरेनियम' को पीला केक भी कहते हैं। यूरेनियम का प्रतीक चिन्ह 'U' है, इसकी परमाणु संख्या 92 है। इसकी खोज 1789 ई. में "क्लाप्रोथ" द्वारा पिचब्लेंड नामक अयस्क से की गयी। 1896 में हेनरी बेकुरल ने यूरेनियम में रेडियो एक्टिवता की खोज की।

17.(a)

मैकमोहन रेखा उत्तर-पूर्व में भारत-चीन सीमा का विभाजन करती है। सन् 1914 में शिमला में हुए ब्रिटिश, भारत, चीन और तिब्बत के प्रतिनिधियों के सम्मेलन में यह सीमा रेखा निर्धारित करके औपचारिक रूप से सीमा विभाजन किया गया था। यह सीमा रेखा भारत में विदेश सचिव रहे हेनरी मैकमोहन ने मानचित्र पर एक रेखा खींचकर सीमा का विभाजन किया था।

18.(d)

उत्तर भारत का पहला थर्मल पॉवर प्लांट जिसे कालाकोट थर्मल पावर स्टेशन कहते हैं। यह जम्मू कश्मीर के राजौरी जिले के ब्लॉक कालाकोट में स्थित है।

19.(a)

'गेटवे ऑफ इण्डिया' मुम्बई में स्थित है। गेटवे ऑफ इण्डिया की आधारशिला (बम्बई) मुम्बई के राज्यपाल 'सर जार्ज सिडेनहैम क्लार्क' जो कि मुम्बई के पहले राज्यपाल भी थे उनके द्वारा 31 मार्च, 1913 को रखी गयी।

20.(c)

उत्तर प्रदेश में निःशुल्क और अनिवार्य शिक्षा के अधिकार नियम को वर्ष 2011 में लागू किया गया था। 86 वें संविधान संशोधन अधिनियम, 2002 द्वारा अनुच्छेद 21(A) जोड़ा गया जो यह प्रावधान करता है, कि राज्य विधि बनाकर 6 से 14 वर्ष के बच्चों के लिए निःशुल्क और अनिवार्य शिक्षा का प्रावधान करेगा।

21. (c)

अमीर खुसरो द्वारा रचित कविता 'छापतिलक सब छीनी' ब्रज भाषा में है। इन्होंने ही खड़ी बोली का आविष्कार किया था। सर्वप्रथम हिन्दू या हिन्दी शब्द का प्रयोग इन्हीं के साहित्य में मिलता है। ये मूलतः फारसी भाषा के शायर थे लेकिन उन्होंने खड़ी बोली (हिन्दी) व ब्रज भाषा में भी पद्य लिखे।

22.(c)

छठवीं शताब्दी ईसा पूर्व के दौरान मथुरा के आस-पास के क्षेत्र को शूरसेन कहते थे इसकी राजधानी मथुरा थी।

23.(a)

उत्तर प्रदेश में सम्भागों (मण्डलों) की संख्या 18 सबसे बड़े सम्भाग (मण्डल)—कानपुर, लखनऊ, मेरठ (6-6 जिले) सबसे छोटे सम्भाग (मण्डल) – मीरजापुर, आजमगढ़, बस्ती, झाँसी व सहारनपुर (3-3 जिले)

24.(b)

पाकिस्तान भारत के पश्चिम में स्थित एक इस्लामिक गणराज्य है। यहाँ की प्रमुख भाषायें उर्दू, पंजाबी, सिंधी, बलूची और पश्तो हैं। पाकिस्तान की राजधानी इस्लामाबाद है। पाकिस्तान के चार सूबे हैं—पंजाब, सिंध, बलूचिस्तान और खैबर-पखूनख्वा।

25.(c)

संयुक्त राष्ट्र संघ के प्रथम महासचिव (Secretary General) त्रिग्वेली (नार्वे) थे। वर्तमान में इस संघ के महासचिव एंटोनियो गुटेरस (पुर्तगाल) हैं। प्रतिवर्ष 24 अक्टूबर को 'संयुक्त राष्ट्र दिवस' के रूप में मनाया जाता है।

26.(d)

जमनालाल बजाज पुरस्कार ग्रामीण भारत में रचनात्मक कार्य, ग्रामीण क्षेत्र में विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी का विकास तथा गांधीवादी विचारधारा को प्रोत्साहित करने के लिए 1978 ई. से दिया जाता है। राष्ट्रीय एकता के लिए यह पुरस्कार नहीं दिया जाता है।

27.(a)

फ्रांसीसी भौतिक शास्त्री 'हेनरी बैकेरल' ने रेडियोएक्टिविटी की खोज की थी। इस उपलब्धि के लिए वर्ष 1903 में मैडम क्यूरी तथा पियरे क्यूरी के साथ इन्हें नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया।

28.(c)

वह जीव जो मांस का सेवन करते हैं उन्हें मांसाहारी कहा जाता है। शेर, बाघ, चीता, तेंदुआ इत्यादि मांसाहारी जीव के उदाहरण हैं। वह जीव जो हरे पौधे, साग, सब्जी इत्यादि का भोजन करते हैं उन्हें शाकाहारी जीव कहा जाता है। जैसे- गाय, भैंस, गैंडा, कोआला, हिरण इत्यादि शाकाहारी जीव के उदाहरण हैं।

29.(b)

प्रश्नगत विकल्पों में ब्राजील में सबसे बड़ा वन क्षेत्र है। ब्राजील में अमेजन वन (उष्णकटिबंधीय वर्षा वन) है जो अमेजन नदी और इसकी सहायक नदियों के जल निकासी बेसिन पर मौजूद है। यह वन 6,000,000 वर्ग किमी. के क्षेत्र को कवर करता है। अमेजन वन ब्राजील के 40 प्रतिशत क्षेत्र में फैला है।

30.(b)

वह वेग जिससे किसी पिण्ड को फेकने पर वह पृथ्वी के गुरुत्वीय क्षेत्र के बाहर निकल जाये, पलायन वेग कहलाता है। पलायन वेग (11.2 किमी./सेकण्ड) से फेंका गया कोई पिण्ड पृथ्वी पर वापस नहीं आता है।

31.(c)

उत्तर प्रदेश के 7 जिले नेपाल के साथ सीमा साझा करते हैं। उत्तर प्रदेश का कुशीनगर जिला नेपाल के साथ सीमा साझा नहीं करता है। जबकि बलरामपुर, श्रावस्ती, लखीमपुर खीरी, बहराइच, पीलीभीत, सिद्धार्थनगर तथा महाराजगंज जिले नेपाल के साथ सीमा साझा करते हैं।

32.(c)

खरीफ फसल की बुवाई का समय जून-जुलाई के दौरान होता है। इसकी प्रमुख फसलें हैं- ज्वार, बाजरा, धान आदि।

33.(d)

उत्तर प्रदेश का फिरोजाबाद शहर, सुहागनगरी के नाम से जाना जाता है क्योंकि काँच यहां की चूड़ियों का उद्योग विश्व प्रसिद्ध है। यहां चूड़ियों का काम लगभग 200 वर्षों से होता है, यहाँ के चूड़ी उद्योग से ही अधिकतर लोगों का जीवन-यापन जुड़ा है।

34. (b)

उत्तर प्रदेश में जैन एवं बौद्ध दोनों का प्रसिद्ध तीर्थस्थल कौशाम्बी है। जैन ग्रंथों के अनुसार यह छठें तीर्थंकर 'पद्मप्रभु' का जन्म स्थान था। उत्तर से साकेत को दक्षिण में गोदावरी तट पर स्थित पैठन से मिलाने वाले व्यापारिक मार्ग पर यात्रा करने वालों के लिए कौशाम्बी एक महत्वपूर्ण विश्राम स्थल था। 7वीं सदी ई. में ह्वेनसांग यहाँ आया था।

35. (b)

नवंबर 2023 में विश्व के सबसे बड़े एकल साइट सोलर पॉवर प्लांट का उद्घाटन संयुक्त अरब अमीरात में किया गया। इसकी क्षमता 2 GW है।

36. (c)

हाल ही में पंजाब में सतलज नदी के किनारे IIT रोपड़ ने दुर्लभ धातु टैंटलम की खोज की। यह धातु अधिक ताप एवं दाब सहने की क्षमता से युक्त है।

37. (c)

हाल ही में नासा इम्पैक्ट प्लैनेट पुरस्कार से डॉक्टर सुजीत रॉय को सम्मानित किया गया।

नासा का मुख्यालय वाशिंगटन डी. सी. में है।

38. (a)

हाल ही में शीतल महाजन ने 21500 फीट की ऊँचाई से हैलीकॉप्टर से छलांग लगाकर दुनिया की सबसे ऊँचाई से छलांग लगाने वाली पहली महिला का गौरव प्राप्त किया है।

Set-18**1.(c)**

प्रतिध्वनि उत्पन्न होने का प्रमुख कारण ध्वनि का परावर्तन है। जब ध्वनि तरंगें दूर स्थित किसी टावर या पहाड़ से टकरा कर परिवर्तित होती हैं तो इस परावर्तित ध्वनि को प्रतिध्वनि कहते हैं।

2.(b)

फलो को पकाने के लिए एथिलीन गैस का प्रयोग किया जाता है। 'प्रीवेंशन ऑफ फूड एडल्ट्रेशन रूल' 1955 की धारा 44A के अनुसार एसिटिलीन गैस से फलों को पकाने पर प्रतिबंध है। एसिटिलीन द्वारा पकाये गये फल हानिकारक होते हैं।

3.(d)

राइजोबियम और नीलहरित शैवाल जैसे सूक्ष्मजीव नाइट्रोजन स्थिरीकरण में मदद करते हैं। इन रोगाणुओं को आमतौर पर जैविक नाइट्रोजन स्थिरीकारक कहा जाता है। मिट्टी में मौजूद राइजोबियम और कुछ नीलहरित शैवाल जैसे बैक्टीरिया वायुमंडलीय नाइट्रोजन को योग्य नाइट्रोजन यौगिकों में परिवर्तन कर सकते हैं। जिनका उपयोग पौधों द्वारा पौधों के प्रोटीन और अन्य यौगिकों के संश्लेषण के लिए किया जाता है।

4.(b)

मानव शरीर में इंसुलिन अग्न्याशय में स्थित लैंगरहैस की दीपिकाओं की बीटा कोशिकाओं द्वारा उत्पन्न होता है। इंसुलिन एक हार्मोन है। यह मानव शरीर में रूधिर शर्करा को नियंत्रित करता है। इसकी कमी से व्यक्ति में मधुमेह (Diabetes) नामक रोग हो जाता है। अग्न्याशय एक मिश्रित ग्रंथि भी है।

5.(b)

लोकसभा में अनुसूचित जनजातियों (ST) के लिए 47 सीटें आरक्षित हैं। जबकि अनुसूचित जातियों (SC) के लिए 84 सीटें आरक्षित हैं। (अनुच्छेद 330)

6.(a)

भारत में सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश की सेवानिवृत्ति की आयु 65 वर्ष है और उच्च न्यायालय के न्यायाधीशों की सेवानिवृत्ति आयु 62 वर्ष है। वर्तमान में भारत के सर्वोच्च न्यायालय में एक मुख्य-न्यायाधीश और 33 अन्य न्यायाधीश हैं। भारत का राष्ट्रपति सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीशों की नियुक्ति करता है।

7.(d)

भारत में सशस्त्र बल न्यायाधिकरण की स्थापना सशस्त्र बल न्यायाधिकरण अधिनियम, 2007 के तहत 2009 में की गई थी। इसकी दिल्ली में प्रिंसिपल बेंच के अलावा, एएफटी की चंडीगढ़, लखनऊ, कोलकाता, गुवाहाटी, चेन्नई, कोच्चि, मुंबई, जबलपुर, श्रीनगर और जयपुर में क्षेत्रीय बेंच हैं।

8.(a)

वेद हिन्दू धर्म के प्राचीन पवित्र ग्रंथ हैं। ऐसी मान्यता है कि इनके मंत्रों को परमेश्वर ने प्राचीन ऋषियों को अप्रत्यक्ष रूप से सुनाया था। इसलिए वेदों को श्रुति भी कहा जाता है। चारों वेदों में ऋग्वेद सबसे प्राचीन वेद है। इसमें देवी देवताओं के स्तुति के मंत्र तथा देवी देवताओं के गुणों का वर्णन कविता और छंद के रूप में वर्णित है। शेष अन्य तीन वेद सामवेद, यजुर्वेद तथा अथर्ववेद हैं।

9.(c)

भारत में रुपये का सिक्का सर्वप्रथम शेरशाह सूरी के शासन काल में प्रारम्भ हुआ था, जिसमें सिक्के चाँदी के होते थे। शेरशाह सूरी ने हुमायूँ को 1540 में हराकर उत्तर भारत में सूरी साम्राज्य की स्थापना की तथा शेरशाह सूरी ने ही ग्रांड ट्रंक रोड का निर्माण भी कराया तथा भूमि माप के लिए 32 अंक (39 अंगुल) सिकन्दरी गज एवं सन की डंडी का प्रयोग किया। कबूलियत एवं पट्टा प्रथा की शुरुआत की।

10.(c)

स्वदेशी आंदोलन के दौरान रवीन्द्रनाथ टैगोर ने 'आमार सोनार बांग्ला' लिखा। इसे बांग्ला भाषा में लिखा गया। यह गीत ही 1971 में बांग्लादेश का राष्ट्रगान बना। यह पहली बार सितंबर 1905 में 'बंगदर्शन' नामक पत्रिका में प्रकाशित हुआ।

11. (d)

रवीन्द्रनाथ टैगोर ने भारत के साथ-साथ बांग्लादेश का भी राष्ट्रगान लिखा है। बांग्लादेश का राष्ट्रगान आमार सोनार बांग्ला है। इसे 1906 में लिखा था।

12.(b)

रवीन्द्रनाथ टैगोर ने अपनी नाइटहुड की उपाधि को जलियाँवाला बाग नरसंहार के विरोध में छोड़ दिया। ध्यातव्य है कि भारत के महान बांग्ला कवि व दार्शनिक रवीन्द्रनाथ टैगोर को ब्रिटिश सरकार ने 3 जून 1915 में नाइटहुड या सर की उपाधि से सम्मानित किया था।

13.(c)

एगमार्क (Agmark) एक प्रमाण चिन्ह है जो भारत में कृषि एवं खाद्य उत्पादों पर लगाया जाता है। जिन उत्पादों पर एगमार्क लगा होता है। ये मानक भारत सरकार के विपणन तथा निरीक्षण निदेशालय द्वारा अनुमोदित होता है। इस मार्क का उपयोग कृषि उत्पाद अधिनियम, 1937 द्वारा लागू है जो 1986 में संशोधित की गयी थी।

14.(b)

सर्वाधिक सिंचित राज्य (क्षेत्रफल) – उत्तर प्रदेश
सर्वाधिक सिंचित राज्य (प्रतिशत) – पंजाब
सर्वाधिक असिंचित राज्य (क्षेत्रफल) – महाराष्ट्र
सर्वाधिक असिंचित राज्य (प्रतिशत) – मिजोरम
नहर द्वारा सर्वाधिक सिंचित राज्य – उत्तर प्रदेश
नलकूप द्वारा सर्वाधिक सिंचित राज्य – उत्तर प्रदेश
तालाब द्वारा सर्वाधिक सिंचित राज्य – तमिलनाडु

15.(c)

नगरों के संरचनात्मक तथा कार्यात्मक कारणों से नगरों के ऊपर का वायुमण्डलीय तापमान बढ़ जाता है जो गांव के ऊपर शीतल वायुमण्डल की अपेक्षा गर्म द्वीप के रूप में ऊपर उठा रहता है जिसे तप्त द्वीप या ऊष्मा द्वीप की संज्ञा दी जाती है। यह ऊष्मा द्वीप सतह से 1 से 2 किमी. की ऊँचाई पर बनता है।

16.(a)

स्वेज नहर विश्व की सबसे बड़ी जहाजी नहर है, जो लाल सागर को भूमध्य सागर से जोड़ती है तथा मिस्र के नील नदी घाटी के निचले भाग को सिनाई प्रायद्वीप से अलग करता है। 165 किमी. लम्बे इस नहर का निर्माण 1869 ई0 में फ्रांसीसी इंजीनियर फर्डिनेण्ड डे लेसेप्स के नेतृत्व में पूरा हुआ। मिस्र ने 1956 में इस नहर का राष्ट्रीयकरण कर दिया।

17. (a)

छत्तीसगढ़ और मध्य प्रदेश के कोरबा जनजाति में बेवर तकनीक से खेती करने का प्रचलन है। बेवर तकनीक सदियों से चली आ रही देशी तकनीक है। इस तकनीक के तहत पहले छोटी और बड़ी झाड़ियों को जला दिया जाता है। इसके पश्चात आग के ठण्डा होने के बाद जमीन में छेद कर बीज को बो दिया जाता है। इस तकनीक में फसल को अत्यधिक पानी की आवश्यकता नहीं होती है जिससे सूखा प्रभावित क्षेत्रों में भी किसानों को गुजर भर का अनाज मिल जाता है।

18.(c)

काली मिट्टी को 'रेगुर मिट्टी' या 'काली कपास मिट्टी' के नाम से भी जाना जाता है। काली मिट्टी एक परिपक्व मिट्टी है जो मुख्यतः दक्षिणी प्रायद्वीपीय पठार के क्षेत्रों में पायी जाती है। इसका निर्माण चट्टानों के दो वर्ग दक्कन ट्रैप एवं लौहमय नीस और सिस्ट से हुआ है। यह मिट्टी भारत के कछारी भागों में मुख्य रूप से पाई जाती है।

19.(a)

वर्तमान में भारत विश्व में ब्राजील के बाद दूसरा सबसे बड़ा गन्ना तथा चीनी उत्पादक देश है। भारत में गन्ने का सर्वाधिक उत्पादन उत्तर प्रदेश राज्य में होता है जिस कारण इस राज्य को 'चीनी का कटोरा' कहा जाता है।

20.(a)

हिन्दी और उर्दू उत्तर प्रदेश की राजकीय भाषा है। उत्तर प्रदेश में हिन्दी सबसे अधिक बोली जाने वाली भाषा है। हिन्दी भाषा के तहत उत्तर प्रदेश की क्षेत्रीय भाषाओं में अवधी, ब्रजभाषा, बुंदेली, बघेली, कन्नौजी, अवधी और भोजपुरी भाषाओं को सम्मिलित किया जाता है। उत्तर प्रदेश में दूसरी सबसे अधिक बोली जाने वाली भाषा उर्दू है।

21. (b)

काँच की चूड़ियों का उत्पादन फिरोजाबाद में 200 वर्षों से भी अधिक समय से किया जा रहा है। इस शहर को 'सुहाग नगरी' के नाम से भी जाना जाता है। फिरोजाबाद शहर चूड़ियों के लिए भारत के साथ-साथ पूरे विश्व में मशहूर है।

22.(c)

प्रसिद्ध सूफी संत शेख सलीम चिश्ती अजमेर के ख्वाजा मुईनुद्दीन चिश्ती के पौत्र थे। सूफी संत शेख सलीम चिश्ती की दरगाह उत्तर प्रदेश के फतेहपुर सीकरी (आगरा के समीप) में स्थित है। यहाँ पर अकबर द्वारा पंचमहल, बुलन्द दरवाजा, आदि प्रसिद्ध इमारतें बनवायी गयीं।

23.(a)

रसिया, स्वांग तथा कव्वाली उत्तर प्रदेश के विभिन्न क्षेत्रीय विशेष लोक संगीत है जबकि बिहू असम का लोकनृत्य है।

24.(d)

मानव विकास रिपोर्ट (HDR) संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (UNDP) द्वारा प्रकाशित की जाती है। संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम की स्थापना वर्ष 1966 में हुई थी। इसका मुख्यालय न्यूयॉर्क में है।

25.(c)

संयुक्त राष्ट्र अधिकार पत्र पर 50 देशों के हस्ताक्षर द्वारा संयुक्त राष्ट्र स्थापित हुआ। संयुक्त राष्ट्र का यह चार्टर सैन फ्रांसिस्को (अमेरिका) में बनाया गया था, जिस पर हस्ताक्षर 26 जून, 1945 को हुए, जिसके तहत संयुक्त राष्ट्र की स्थापना 24 अक्टूबर, 1945 को हुई।

26.(d)

बी.डी. गोयनका पुरस्कार पत्रकारिता के क्षेत्र में उत्कृष्ट कार्यों के लिए प्रदान किया जाता है। बी.डी. के गोयनका (भगवान दास गोयनका) इण्डियन एक्सप्रेस के प्रबंधक थे। इनके पत्रकारिता के क्षेत्र में उत्कृष्ट कार्यों की स्मृति में बी.डी. गोयनका आवाज' को वर्ष 1979 में आरंभ किया गया।

27.(c)

'ए.के. 47' राइफल का आविष्कार सन् 1947 में प्रसिद्ध हथियार निर्माता 'मिखाइल कलाशनिकोव' ने किया था। इस कारण इसे 'कलाशनिकोव राइफल' भी कहा जाता है।

28.(c)

पशुओं के प्रति क्रूरता रोकथाम अधिनियम को वर्ष 1960 में अधिनियमित किया गया था। इसका उद्देश्य पशुओं को दी जाने वाली अनावश्यक पीड़ा और कष्ट को रोकना है।

29.(a)

ग्रीन हाउस गैसों ग्रह के वातावरण या जलवायु में परिवर्तन और भूमण्डलीय ऊष्मीकरण के लिए उत्तरदायी होती है। ग्रीन हाउस गैसों में सबसे ज्यादा उत्सर्जन कार्बन डाईऑक्साइड, नाइट्रस ऑक्साइड, मीथेन, क्लोरो फ्लोरो कार्बन, वाष्प, ओजोन आदि का होता है। कार्बन डाईऑक्साइड गैस वैश्विक तापन में 60% की भागीदारी करती है। यह मानवीय क्रियाओं द्वारा उत्सर्जित होती है।

30.(a)

तारापुर (महाराष्ट्र) में स्थापित भारत का प्रथम परमाणु रिएक्टर का नाम अप्सरा था। अप्सरा रिएक्टर भारत का पहला परमाणु रिएक्टर था जो वर्ष 2010 से कार्य करना बंद कर दिया है। परमाणु रिएक्टर में ईंधन के रूप में 'यूरेनियम, थोरियम तथा प्लूटोनियम का प्रयोग किया जाता है।

31.(a)

उत्तर प्रदेश का कुल क्षेत्रफल 2,40,928 वर्ग किलोमीटर है जिसकी सीमा भारत के आठ राज्यों एवं एक केंद्र शासित प्रदेश (कुल-9) को स्पर्श करती हैं इसका क्षेत्रफल भारत के क्षेत्रफल का 7.33% है और क्षेत्रफल की दृष्टि से चौथा बड़ा राज्य है।

32.(b)

उत्तर प्रदेश की प्रमुख वाणिज्यिक फसल गन्ना है। प्रदेश के कुल कृषि योग्य क्षेत्र के लगभग 13% भाग में गन्ने की खेती की जाती है। वर्ष 2020-21 के चौथे अग्रिम अनुसार उत्तर प्रदेश में देश का 44.50% गन्ना उत्पादित किया जाता है। इस सन्दर्भ में उत्तर प्रदेश का प्रथम स्थान है।

33.(c)

सोनभद्र स्थित रेनुकूट एल्यूमीनियम उद्योग के लिए जाना जाता है। यहाँ बाक्साइट के उपयोग से एल्यूमीनियम बनाने का कारखाना 'हिन्दुस्तान एल्यूमीनियम कारपोरेशन' (हिंडाल्को) स्थित है। यह कारखाना यू. एस. ए. के सहयोग से स्थापित किया गया है।

34.(a)

लट्टमार होली बरसाना में खेली जाती है। यह होली मथुरा के दो कस्बों बरसाना और नंदगाँव के बीच खेली जाती है। यहाँ पौराणिक काल से ही कृष्ण और राधा के प्रेम की लीलायें प्रचलित हैं, इसी कारण वहाँ पर लट्टमार होली आज तक खेली जाती है।

35. (d)

राज्य के नागरिकों को आसानी से प्रशासनिक सेवाएं उपलब्ध करा कर उनकी समस्याओं के समाधान के लिए 'बीरबल' नामक चैटबॉट चंडीगढ़ सरकार ने लॉन्च किया है।

36. (a)

हाल ही में चीन के बच्चों में H9N2 वायरस की पहचान हुई है जिसके कारण बच्चों में श्वसन विकार के लक्षण देखने को मिले। रोगग्रस्त बच्चों में सर्दी, बुखार एवं जुकाम के लक्षण भी होते हैं।

37. (b)

मीरा साहिब फातिमा बीबी का जन्म केरल में हुआ था। वे उच्चतम न्यायालय की पहली महिला न्यायाधीश (ना कि मुख्य न्यायाधीश) थीं। वे तमिलनाडु की राज्यपाल भी रह चुकी थीं।

38. (a)

भारत सरकार से वैचारिक मतभेद के चलते अफगानिस्तान ने अपने राजनयिक मिशन को बंद करने की घोषणा की। ध्यातव्य है कि अफगानिस्तान में चरमपंथी संगठन तालिबान का शासन है।

Set-19**1.(b)**

परमाणु के केन्द्र में एक नाभिक (खोज-रदरफोर्ड) होता है। जिसमें धनावेशित प्रोटॉन व उदासीन न्यूट्रॉन उपस्थित रहते हैं। जबकि ऋणावेशित इलेक्ट्रॉन नाभिक के चारों ओर चक्कर लगाते हैं। इलेक्ट्रॉन या द्रव्यमान नगण्य होने के कारण परमाणु का समस्त द्रव्यमान उसके नाभिक में ही केन्द्रित रहता है।

2.(b)

सोना (Au) एक कोमल, अघातवर्ध्य, तन्य, चमकदार पीले रंग की धातु है। सोना प्रकृति में स्वतंत्र अवस्था में पाया जाता है। रंग तथा गुण में समानता होने के कारण कॉपर को सोने के साथ मिश्रण किया जाता है। शुद्ध सोने की शुद्धता 24 कैरेट होती है। इसके प्रमुख अयस्क केलवेराइट तथा सिल्वेनाइट हैं।

3.(a)

राइबोसोम सजीव कोशिका के कोशिका द्रव में स्थित बहुत ही सूक्ष्म कण हैं जिनकी प्रोटीन संश्लेषण में महत्वपूर्ण भूमिका है। ये आनुवंशिक पदार्थों (डी.एन.ए. या आर.एन.ए.) के संकेतों को प्रोटीन श्रृंखला में परिवर्तित करते हैं। ये एण्डोप्लाज्मिक रेटिकुलम के ऊपरी सतह पर पाये जाते हैं।

4.(d)

आंत्र ज्वर (टायफाइड) रोग सालमोनेला टाइफोसा बैक्टीरिया के कारण होता है। इस रोग से पीड़ित व्यक्ति को तेज बुखार, सिर-दर्द होता है। इस रोग से ग्रसित व्यक्ति में प्लीहा (Spleen) तथा आंत्र योजनी ग्रंथियाँ बढ़ जाती हैं। रोगी को क्लोरोमाइसिटीन औषधि का प्रयोग करना चाहिए।

- खसरा, पोलियो तथा हेपेटाइटिस बी विषाणुओं के द्वारा होने वाले रोग हैं।

5.(a)

संविधान के अनुच्छेद-53(2) में उल्लिखित है कि भारत में सशस्त्र बलों का सुप्रीम कमांडर (सर्वोच्च अधिकारी) राष्ट्रपति होगा वह रक्षा बलों के प्रमुखों की नियुक्ति करता है। उसे युद्ध एवं शांति घोषित करने का अधिकार है।

6.(d)

वर्तमान में भारत में उच्च न्यायालय की संख्या 25 है। संविधान के अनुसार प्रत्येक राज्य के लिए एक उच्च न्यायालय होगा। (अनुच्छेद-214)

प्रत्येक उच्च न्यायालय का गठन एक मुख्य न्यायाधीश तथा अन्य न्यायाधीशों से मिलकर किया जाता है, इनकी नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा होती है।

केन्द्र शासित प्रदेशों में से केवल दिल्ली में उच्च न्यायालय है।

7.(b)

अनुच्छेद -316 के अनुसार लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष और अन्य सदस्यों की नियुक्ति यदि वह संघ आयोग या संयुक्त आयोग है तो राष्ट्रपति द्वारा और यदि वह राज्य आयोग है तो राज्य के राज्यपाल द्वारा की जायेगी।

8.(c)

जैन धर्म के संस्थापक ऋषभदेव थे जो जैन धर्म के पहले तीर्थंकर थे। जैन धर्म के 23वें तीर्थंकर पार्श्वनाथ तथा अंतिम (24वें) तीर्थंकर महावीर थे। जैनधर्म का वास्तविक संस्थापक महावीर को माना जाता है।

9.(c)

सिक्खों के सैन्य संप्रदाय खालसा का प्रवर्तन सिक्खों के दसवें तथा अंतिम गुरु, गुरु गोविन्द सिंह जी द्वारा किया गया। गुरु गोविन्द सिंह ने 1699 ई. में खालसा पंथ की स्थापना की थी।

10.(c)

17वीं सदी में सिख गुरु हर राय ने दारा शिकोह को पनाह दी थी। दाराशिकोह शाहजहां का बड़ा बेटा और औरंगजेब का बड़ा भाई था। गुरु हरराय का कहना था कि दारा शिकोह मुसीबत में थे और एक सच्चा सिख होने के नाते उन्होंने उनकी मदद की।

11. (d)

शालीमार बाग, भारत के जम्मू कश्मीर राज्य में विख्यात उद्यान है, जो मुगल बाग का एक उदाहरण है। इसे मुगल बादशाह जहाँगीर ने श्रीनगर में बनवाया था। श्रीनगर भारत के राज्य जम्मू एवं कश्मीर की ग्रीष्म कालीन राजधानी है।

12.(a)

1. मोहनदास करमचन्द गांधी – हिन्द स्वराज, हरिजन, यंग इण्डिया, नवजीवन
2. गोपाल कृष्ण गोखले – द हितवाद
3. बाल गंगाधर तिलक – केसरी, मराठा, गीता रहस्य
4. मौलाना आजाद – अल हिलाल, गुबारे खातिर, इंडिया विन्स फ्रीडम

13.(a)

रिजर्व बैंक ऑफ इण्डिया (R.B.I.) को एक रुपये के सिक्के या नोटों और अन्य मूल्य वर्ग के सिक्कों को छोड़कर भारत के विभिन्न मूल्य वर्ग के नोट (पत्रमुद्रा) जारी करने का एकाधिकार प्राप्त है। अतः पचास रुपये के नोट पर RBI के गवर्नर का हस्ताक्षर होता है जबकि एक रुपये के नोटों तथा सिक्कों का निर्गमन वित्त मंत्रालय द्वारा होता है अतः एक रुपये के नोट पर वित्त सचिव का हस्ताक्षर होता है।

14.(d)

मोटे अनाज बागानी फसल की श्रेणी में शामिल नहीं है, जबकि कॉफी, काजू, चाय, नारियल, सुपाड़ी, ताड़, रबर आदि बागानी फसलों में शामिल है।

15.(a)

ऑस्ट्रेलिया एक द्वीपीय महाद्वीप है। इसकी खोज 1770 में सर्वप्रथम कैप्टन जेम्स कुक ने की थी। हवाई प्रान्त तथा न्यूजीलैण्ड की खोज का श्रेय भी जेम्स कुक को जाता है।

नोट—ज्ञातव्य हो कि न्यूजीलैण्ड की खोज पुर्तगाली यात्री एबेल तस्मान ने किया था, जिसे 1769 में कैप्टन जेम्स कुक द्वारा प्रमाणित किया गया।

16.(c)

पृथ्वी के चारों ओर स्थित वायु के आवरण को वायुमण्डल कहा जाता है। जबकि गैसों के मिश्रण को वायु कहा जाता है। पृथ्वी के आकर्षण शक्ति के कारण ही यह वायुमण्डल उसके साथ टिका हुआ है। वायुमंडलीय गैसों में प्रमुख नाइट्रोजन (78%), ऑक्सीजन (21%), आर्गन (0.93%) तथा कार्बन डायऑक्साइड (0.03%) गैसों उपस्थित हैं।

17.(d)

फॉगपुई जिसे ब्लू माउंटेन कहा जाता है, यह पूर्वोत्तर भारत की लशाई पर्वतमाला और मिजोरम राज्य का सबसे ऊँचा पर्वत है। यह 2157 मी. ऊँचा है जो दक्षिण पूर्वी मिजोरम में बर्मा की सीमा के पास स्थित है। यह मिजोरम राज्य के लॉन्गलैड जिले में फॉगपुई राष्ट्रीय उद्यान के अंतर्गत संरक्षित किया गया है।

18.(d)

कैलाश पर्वत तिब्बत (चीन) में स्थित एक पर्वत श्रेणी है। इसके पश्चिम तथा दक्षिण में मानसरोवर तथा राक्षसताल झील हैं यहाँ से ब्रह्मपुत्र, सिन्धु, सतलज इत्यादि नदियाँ निकलती हैं। हिन्दू सनातन धर्म में इसे पवित्र माना गया है। कैलाश पर्वत की ऊँचाई 6,638 मीटर (21,778 फीट) है।

19.(c)

शीतकाल में भारत में हवाएँ उत्तर से दक्षिण की ओर एवं मैदानी भागों से सागर की ओर चलती हैं। लौटती हुई मानसूनी हवाएँ बंगाल की खाड़ी से नमी ग्रहण करती हैं जिससे हवाओं में नमी आ जाती है। जिस कारण तमिलनाडु में शीतकालीन वर्षा होती है।

20.(d)

उत्तर प्रदेश का राजकीय पशु बारहसिंगा (दलदल का मृग) है। उत्तर प्रदेश दिवस प्रतिवर्ष 24 जनवरी को मनाया जाता है। इसी दिन वर्ष 1950 में उत्तर प्रदेश की स्थापना हुई थी।

उत्तर प्रदेश की राजकीय भाषा – हिन्दी और उर्दू

उत्तर प्रदेश का राजकीय चिन्ह – एक वृत्त में दो मछलियाँ व तीर कमान

उत्तर प्रदेश का राजकीय पुष्प – पलाश (Butea monosperma)

उत्तर प्रदेश का राजकीय वृक्ष – अशोक

उत्तर प्रदेश का राजकीय पक्षी – सारस या क्राँच

21.(a)

संयुक्त प्रांत का नाम बदलकर उत्तर प्रदेश करने के बाद इस प्रांत के प्रथम राज्यपाल श्री होर्मासजी फिरोजशाह मोदी (02-05-1949 से 01-06-1952) थे।

राज्य का नाम—

उत्तर-पश्चिम प्रांत - 1836 से

उत्तर पश्चिम आगरा एवं अवध प्रांत 1877 से

संयुक्त प्रांत आगरा एवं अवध - 1902 से

संयुक्त प्रांत - 1937 से

उत्तर प्रदेश - 24 जनवरी, 1950 से

22.(b)

फर्रुखाबाद उत्तर प्रदेश का एक ऐतिहासिक शहर है, जिसमें गंगा यमुना तहजीब की परंपराओं द्वारा परिभाषित समृद्ध संस्कृति है जो हिन्दू और मुस्लिम सांस्कृतिक प्रथाओं अनुष्ठानों लोक व भाषाई परम्पराओं को जोड़ता है। फर्रुखाबाद की स्थापना 1714 में नवाब मोहम्मद खान बंगश ने की थी। पांचाल घाट (घटिया घाट) पर ऐतिहासिक विश्राम स्थल और पक्के घाट बने हुये हैं।

23.(a)

उत्तर प्रदेश में पुलिस रेजों की संख्या 18 है जिसमें 2-4 जिले हैं तथा उत्तर प्रदेश में 8-पुलिस जोन हैं। प्रत्येक पुलिस जोन में 2-3 पुलिस रेन्ज है।

24.(b)

भारत के प्रधानमंत्री की अध्यक्षता में राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (एनडीएमए), भारत में आपदा प्रबंधन के लिए शीर्ष निकाय है। इसका गठन आपदा प्रबंधन अधिनियम, 2005 के तहत किया गया था। यह संस्था आपदा प्रबंधन के लिए नीतियों, योजनाओं एवं दिशा-निर्देशों के लिए जिम्मेदार है।

25.(c)

सार्क अर्थात् दक्षिण एशियाई क्षेत्रीय सहयोग संगठन की स्थापना ढाका में 8 दिसम्बर, 1985 को हुयी। इसका सचिवालय काठमांडू (नेपाल) में स्थित है। इस संगठन की सदस्य संख्या 8 है।

26.(d)

प्योंगयांग उत्तर कोरिया की राजधानी है।

देश **राजधानियाँ**

| | |
|-----------|-------------|
| मालदीव | माले |
| मलेशिया | क्वालालंपुर |
| मंगोलिया | ऊलान बटोर |
| द. कोरिया | सिओल |

27.(a)

अल्बर्ट आइंस्टीन को 'प्रकाश विद्युत उत्सर्जन सिद्धांत के लिये वर्ष 1921 में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया था। आइंस्टीन एक भौतिकविद् थे जिन्हें सापेक्षता का सिद्धान्त तथा द्रव्यमान ऊर्जा समीकरण ($E = mc^2$) के लिए भी जाना जाता है।

28.(a)

यूनेस्को ने मानव और जैवमण्डल कार्यक्रम (मैन एंड द बायोस्फियर प्रोग्राम) वर्ष 1971 में लॉच किया। यह एक अंतर-सरकारी वैज्ञानिक कार्यक्रम है। इस कार्यक्रम का उद्देश्य लोगों और उनके वातावरण के बीच संबंधों में सुधार के लिए वैज्ञानिक आधार स्थापित करना है।

29.(c)

मेधा पाटेकर एक सामाजिक कार्यकर्ता तथा समाज सुधारक हैं। ये 'नर्मदा बचाओ आंदोलन' से जुड़ी हुई हैं। इन्हें प्रभा पुरस्कार, महात्मा फूले अवार्ड, जनसेवा पुरस्कार, दीनानाथ मंगेशकर आदि पुरस्कारों से सम्मानित किया गया है।

30.(b)

रक्त एक तरल संयोजी ऊतक है जो प्रकृति में क्षारीय होता है तथा इसका pH मान 7.4 होता है। ध्यातव्य है कि जिसका pH मान 7 से अधिक हो तो वह क्षारीय, जिसका pH मान 7 से कम हो तो वह अम्लीय तथा जिसका pH मान 7 हो वह पदार्थ उदासीन (न अम्लीय न क्षारीय) होता है।

31.(b)

उत्तर प्रदेश का सर्वाधिक क्षेत्रफल वाला जिला लखीमपुर खीरी (7680 वर्ग किमी) है। प्रश्नकाल में सबसे कम क्षेत्रफल वाला जिला - संत रविदास नगर (भदोही) (1015 वर्ग किमी) था। वर्तमान में उत्तर प्रदेश का क्षेत्रफल की दृष्टि से सबसे छोटा जिला हापुड़ (660 वर्ग किमी.) है।

32.(b)

आंवले का सर्वाधिक उत्पादन करने वाला जिला प्रतापगढ़ है। प्रतापगढ़ के कुण्डा और कालाकांकर में आंवला के लिए फल पट्टी विकास योजना चलाई जा रही है।

33.(a)

उत्तर प्रदेश में दियासलाई उद्योग का प्रमुख केन्द्र बरेली है। बरेली के अतिरिक्त सहारनपुर, प्रयागराज, लखनऊ, मेरठ और रामपुर में भी दियासलाई के कारखाने हैं।

34.(b)

उत्तर प्रदेश का प्रमुख लोकगीत बिरहा है। उत्तर प्रदेश में लोकगीतों की एक परम्परा रही है। यहाँ कजरी, बिरहा, नकटा, झूमर, सोहनी, कराही, भर्तृहरि, कव्वाली, रसिया, सोहर इत्यादि लोकगीत हैं। टप्पा पंजाब की शास्त्रीय संगीत की एक शैली है।

35. (c)

कंबाला प्रतियोगिता का आयोजन कर्नाटक में किया जाता है। इस प्रतियोगिता में किसानों के भैंसों को कीचड़ में दौड़ाए जाते हैं। कंबाला किसानों की फसल और समृद्धि का प्रतीक होता है।

36. (a)

हाल ही में अब्दुल्लाही मायर को नेनसेन शरणार्थी पुरस्कार के लिए चुना गया है। वे सोमालिया देश से संबंधित है। उन्हें यह पुरस्कार विस्थापित बच्चों को शिक्षा का अधिकार दिलाने के कार्य के कारण संयुक्त राष्ट्र मानवाधिकार के द्वारा प्रदान किया गया है।

37. (a)

हाल ही में दक्षिण एशिया के नेपाल देश में सर्वप्रथम समलैंगिक विवाह के पंजीकरण की शुरुआत की गई है। नेपाल के प्रधानमंत्री पुष्प कमल दहल 'प्रचंड' है। इसकी राजधानी काठमांडू है।

38. (b)

हाल ही में चर्चा में रहा शब्द 'कैसगेवी' जीन थेरेपी का एक प्रकार है। दुनिया में सर्वप्रथम यूके के द्वारा सिकल सेल एनीमिया और थैलेसीमिया के इलाज के लिए इसे मंजूरी प्रदान की गई है।

Set-20**1.(d)**

बुलेट प्रूफ वस्त्र बनाने के लिए स्पेक्ट्रा सामग्री प्रयोग की जाती है।

2.(a)

शुद्ध यूरेनियम, यूरेनियम-235 (U²³⁵) में पाया जाता है।

3.(c)

बड़ मक्खी काला-अजार रोग के लिए रोगवाहक के रूप में कार्य करती है।

4.(b)**वैज्ञानिक****खोज**

| | | |
|-----------------------|---|-----------------------|
| अलेक्जेंडर फ्लेमिंग | — | एंटीबायोटिक पेनिसिलिन |
| आर्किमिडीज | — | उत्प्लावन बल |
| अलेक्जेंडर ग्राहम बेल | — | टेलीफोन |
| लुई पाश्चर | — | रेबीज का टीका |

5.(b)

संविधान के अनुच्छेद-81(2) (क) में उल्लिखित है कि राज्यों को लोक सभा की सीटों का आवंटन राज्यों की जनसंख्या के अनुपात में किया जाएगा।

6. (c)

भारतीय संविधान के अनुच्छेद-233 के अनुसार— जिला न्यायाधीशों की नियुक्ति— (1) किसी राज्य में जिला न्यायाधीश नियुक्त होने वाले व्यक्तियों की नियुक्ति तथा जिला न्यायाधीश की पदस्थापना और पदोन्नति उस राज्य का राज्यपाल ऐसे राज्य के सम्बन्ध में अधिकारिता का प्रयोग करने वाले उच्च न्यायालय से परामर्श करके करेगा।

7.(b)

ग्राम पंचायत का सामान्य कार्यकाल पाँच वर्ष होता है।

8.(c)

आदि शंकराचार्य ने सनातन धर्म की पुनर्स्थापना के लिए देश में चार मठों की स्थापना की थी। ये चार मठ बद्रीनाथ (उत्तराखण्ड), द्वारिका (गुजरात), श्रृंगेरी (कर्नाटक), पुरी (ओडिशा) में स्थित है।

9.(d)

यूरोपीय शक्तियों में पुर्तगाली कम्पनी ने भारत में सबसे पहले प्रवेश किया और भारत के लिये नए समुद्री मार्ग की खोज पुर्तगाली व्यापारी वास्कोडिगामा ने 17 मई, 1498 को भारत के पश्चिमी तट कालीकट पर पहुँचकर की। अंग्रेज तथा फ्रांसीसी पहली बार क्रमशः 1599 और 1664 में भारत आये थे।

10.(d)

वर्ष, 1849 में परमहंस मंडली की स्थापना बॉम्बे में की गई थी।

11. (a)

7 जून, 1893 को गाँधी जी प्रिटोरिया जाने के लिए ट्रेन की प्रथम श्रेणी के डिब्बे में यात्रा कर रहे थे, जो कि गोरे लोगों के लिए आरक्षित था। वैध टिकट होने के बावजूद केवल रंगभेद के कारण उन्हें पीटरमैरिट्सबर्ग स्टेशन पर जबरदस्ती धक्के देकर बाहर निकाल दिया गया, जिसके बाद गाँधी जी ने दक्षिण अफ्रीका में रंग के नाम पर होने वाले भेदभाव और भारतीय समुदाय के उत्पीड़न के खिलाफ लड़ने का निश्चय किया।

12.(c)

‘डिस्कवरी ऑफ इंडिया’ पुस्तक पं. जवाहरलाल नेहरू ने वर्ष 1942-46 के दौरान अहमदनगर जेल में लिखी थी।

13.(c) पे-टी-एम के संस्थापक विजय शेखर शर्मा हैं।

14.(c)

धान चीन की प्रमुख फसल है।

15.(a)

‘माओरी’ मुख्यतः न्यूजीलैंड तथा ऑस्ट्रेलिया (ऑस्ट्रेलिया महाद्वीप) में निवास करने वाली जनजाति है।

16.(c)

वे पवनें जिनकी दिशा मौसम के अनुसार बिल्कुल उलट जाती हैं, ‘मानसूनी पवनें’ कहलाती हैं।

17.(b)

गारो पहाड़ियाँ मेघालय में स्थित हैं।

18.(b) अहमदाबाद को भारत का मैनचेस्टर कहा जाता है।

19.(b)

कराकोरम राजमार्ग सबसे ऊँचाई पर स्थित अंतर्राष्ट्रीय सड़क है जो चीन तथा पाकिस्तान को खुंजराब दर्रे के माध्यम से आपस में जोड़ता है।

20.(b)

उत्तर प्रदेश की राजधानी लखनऊ को ‘नवाबों का शहर’ के नाम से भी जाना जाता है।

21.(b)

24 जनवरी, 1950 को संयुक्त प्रांत से बदल कर उत्तर प्रदेश रखा गया, उस समय राज्य के मुख्यमंत्री गोविंद बल्लभ पंत थे।

22.(c)

उत्तर प्रदेश में लोकायुक्त पद को लोकायुक्त अधिनियम, 1975 के तहत स्थापित किया गया था। इस संस्था का गठन 14 सितंबर, 1977 को किया गया। वर्तमान में उ.प्र. में लोकायुक्त का कार्यकाल 8 वर्ष है।

23.(d)

उत्तर प्रदेश में एक भारतीय प्रबंधन संस्थान (IIM) लखनऊ में स्थित है। इसकी स्थापना वर्ष 1984 में भारत सरकार द्वारा की गयी।

24.(b)

जापान की संसद का नाम डायट है। शोरा अफगानिस्तान की संसद का, राष्ट्रीय पंचायत नेपाल का तथा मजलिस मालदीव की संसद का नाम है।

25.(d)

अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय (ICJ) की स्थापना 1945 ई. में संयुक्त राष्ट्र के चार्टर द्वारा हुई थी। इसका मुख्यालय द हेग (नीदरलैंड) में स्थित है।

26.(b)

ग्रेट ब्रिटेन की राजधानी लंदन है तथा इसकी मौद्रिक इकाई ‘पाउंड’ है। ब्रिटेन के अलावा आयरलैंड (डबलिन), मिस्र (काहिरा), सूडान (खार्तूम), सीरिया (दमिश्क), साइप्रस (निकोसिया), लेबनान (बेरुत) की भी मौद्रिक इकाई पाउंड है।

27.(b)

नाभिकीय विखंडन की खोज ऑटोहान ने 1939 ई. में की थी। वह प्रक्रिया जिसमें एक भारी नाभिक लगभग दो समान नाभिकों में विखण्डित हो जाता है, नाभिकीय विखण्डन कहलाता है। परमाणु रिएक्टर तथा परमाणु भट्टियाँ नाभिकीय विखण्डन के सिद्धान्त पर कार्य करता है।

28.(c)

जैवमंडल निचय के कोर क्षेत्र में मानव हस्तक्षेप पूर्णतः प्रतिबंधित होता है। शिवाय पर्यावरणीय दशाओं के पर्यवेक्षण एवं नियमित मानीटरिंग के इसमें सहकारी अधिकारियों और कर्मचारियों के अलावा अन्य सभी का प्रवेश वर्जित है।

यह तीन श्रेणियों में बाँटा जाता है—

(1) कोर क्षेत्र (2) बफर क्षेत्र (3) संक्रमण क्षेत्र

- कोर जोन बिना किसी मानवीय हस्तक्षेप के है।
- बफर क्षेत्र कोर क्षेत्र के चारों ओर का क्षेत्र होता है।
- संक्रमण क्षेत्र यह सबसे बाहरी भाग होता है।

29.(a)

सुन्दरवन भारत के पश्चिम बंगाल राज्य के दक्षिणी भाग में गंगा व ब्रह्मपुत्र नदी के डेल्टा क्षेत्र में स्थित है।

30.(d)

थर्मोसेटिंग प्लास्टिक वे पदार्थ हैं जो कि गर्म करने पर पहले मुलायम किंतु और अधिक गर्म करने पर कठोर हो जाते हैं। इसके पश्चात यदि इन्हे पुनः गर्म किया जाए तो ये मुलायम नहीं होते हैं। इसका प्रमुख उदाहरण बैकेलाइट है। जबकि पॉलीथिन, तथा पॉलीविनाइल क्लोराइड थर्मोप्लास्टिक हैं, जो हल्का सा भी गर्म करने पर मुलायम हो जाते हैं।

31.(a)

उत्तर प्रदेश का कुल क्षेत्रफल 2,40,928 वर्ग किलोमीटर है जिसकी सीमा भारत के आठ राज्यों एवं एक केंद्र शासित प्रदेश (कुल-9) को स्पर्श करती हैं इसका क्षेत्रफल भारत के क्षेत्रफल का 7.33% है और क्षेत्रफल की दृष्टि से चौथा बड़ा राज्य है।

32.(a)

कालानमक चावल, पूर्वी उत्तर प्रदेश में उगाया जाता है। इस चावल को ‘बुद्ध चावल’ के नाम से भी जाना जाता है। यह भारत में उगाए जाने वाले सुगंधित चावल की बेहतरीन किस्मों में से एक है। इसकी खेती कुशीनगर गोंडा, महाराजगंज, सिद्धार्थनगर बलरामपुर, संत कबीर नगर, बहराइच, श्रावस्ती में की जाती है।

33.(d) उत्तर प्रदेश के प्रमुख औद्योगिक क्षेत्र एवं उससे संबंधित जिला/स्थान निम्नलिखित हैं-

औद्योगिक क्षेत्र **संबंधित जिला/स्थान**

सूरमा उद्योग — बरेली

ब्लैक पाटरी उद्योग — आजमगढ़

कत्था उद्योग — बरेली

बाँसुरी उद्योग — पीलीभीत

प्लाईवुड उद्योग — सीतापुर, सहारनपुर, नजीबाबाद (बिजनौर)

34.(c)

बाँके बिहारी मंदिर मथुरा जिले के वृंदावन धाम में स्थित है। यह भारत के प्राचीन और प्रसिद्ध मंदिरों में से एक है। इसका निर्माण स्वामी हरिदास ने करवाया था।

सारनाथ- बौद्ध तीर्थस्थल (ज्ञान प्राप्ति के पश्चात् भगवान बुद्ध ने अपना प्रथम उपदेश यहीं दिया था।)

वाराणसी- काशी विश्वनाथ मंदिर

आगरा- ताजमहल, कैलाश मेला

35. (b)

हाल ही में बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज ने पहली बार 4 ट्रिलियन डॉलर बाजारी पूंजीकरण हासिल किया है। बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज एशिया का सबसे पुराना स्टॉक एक्सचेंज है। इसकी स्थापना 1875 में मुम्बई में की गई थी।

36. (b)

हाल ही में केंद्र सरकार के साथ शांति समझौता करने वाले 'यूनाइटेड नेशनल लिबरेशन फ्रंट' का संबंध मणिपुर से है। यह सबसे पुराना विद्रोही संगठन है।

37. (a)

हाल ही में अमेरिका देश के पूर्व विदेश मंत्री हेनरी किसिंजर का निधन हुआ है, जो शांति के नोबेल पुरस्कार प्राप्तकर्ता रहे हैं। इन्हें वियतनाम युद्ध के दौरान शांति की स्थापना के लिए 1973 में शांति के नोबेल पुरस्कार से सम्मनित किया गया था।

38. (d)

भारतीय संविधान 26 नवंबर, 1949 को संविधान सभा के द्वारा अंगीकृत किया गया था। इसी उपलक्ष्य में 2015 से प्रतिवर्ष 26 नवंबर को राष्ट्रीय संविधान दिवस के रूप में मनाया जाता है।

Set-21

1. (c)

भारतीय संविधान के अनुच्छेद 227 के अंतर्गत उच्च न्यायालय को अधीनस्थ समस्त न्यायालयों एवं अधिकरणों पर पर्यवेक्षण की शक्ति प्राप्त है।

2.(d)

भारतीय संविधान के अनुच्छेद 263 में अंतरराज्य परिषद का उपबंध किया गया है। इसके तहत राष्ट्रपति लोकहित में -

(1) राज्यों के बीच उत्पन्न विवादों की जांच करने और इन पर सलाह देने

(2) राज्यों व राज्य और संघ के सामान्य हित के विषयों के अन्वेषण और उन पर विचार विमर्श करने

(3) इन विषयों पर समन्वय की सिफारिश करने के लिए अंतर्राष्ट्रीय परिषद का गठन कर सकता है।

अंतरराज्य परिषद एक संवैधानिक निकाय है। इसे सहकारी संघवाद की अभिव्यक्ति भी कहा जाता है। इसका पदेन अध्यक्ष प्रधानमंत्री व सदस्य राज्यों के मुख्यमंत्री तथा संघीय कैबिनेट के प्रमुख मंत्री होते हैं। अंतर्राष्ट्रीय परिषद का गठन राष्ट्रीय विकास परिषद तथा सरकारिया आयोग की सिफारिशों के आधार पर 1990 में किया गया था।

3.(c)

मंत्रिपरिषद सामूहिक रूप से लोकसभा के प्रति उत्तरदायी होती है।

4.(b)

चपचार कूट त्योहार मिजोरम राज्य में मनाया जाता है। चपचार कूट का साहित्यिक अर्थ 'सर्दियों के बाद पहाड़ियों में जंगल को जलाकर झूमिंग खेती के लिए तैयार करने के बाद मानसून के आने के इंतजार में यह पर्व मनाया जाता है।

5.(a)

विश्व में इंटरनेट के जनक के रूप में विंटन सेर्फ को जाना जाता है। सेर्फ TCP/IP प्रोटोकॉल और इंटरनेट के सह डिजाइनर हैं। इन्होंने राबर्ट ई. कान के सहयोग से इंटरनेट का आविष्कार किया था।

6.(a)

बहुचर्चित पुस्तक 'सैटेनिक वर्सेज' के लेखक सलमान रुश्दी है। इनके द्वारा लिखित अन्य पुस्तक 'मिडनाइट चिल्ड्रेन', 'शालीमार द क्लाउन फ्यूरी' है।

7.(d)

वस्तु एवं सेवा कर परिषद, माल और सेवा कर से सम्बन्धित मुद्दों पर केन्द्र एवं राज्य सरकार को सिफारिशें करने के लिए अनुच्छेद 279ए के तहत एक संवैधानिक निकाय है। इसका गठन 8 सितम्बर, 2016 को किया गया। इसकी अध्यक्षता केन्द्रीय वित्तमंत्री द्वारा की जाती है और सभी राज्यों के वित्त मंत्री परिषद के सदस्य होते हैं।

8. (d)

जैता, उत्तर प्रदेश का लोकनृत्य है। जबकि शिगमों, घोड़े और मोडनी गोवा के लोकनृत्य हैं। ये लोकनृत्य मराठा लड़ाकों के सम्मान में दशहरा के अवसर पर किया जाता है।

9.(d)

उपन्यास सम्राट प्रेमचंद का जन्म काशी (वाराणसी) के निकट लमही नामक ग्राम में 31 जुलाई 1880 ई. को हुआ था। इनके पिता अजायब राय डाक मुंशी थे, जो डाक विभाग में नौकरी करके परिवार का भरण-पोषण करते थे।

10.(c)

11 अप्रैल, 1936 ई. को लखनऊ में 'अखिल भारतीय किसान सभा' की स्थापना की।

11.(a)

उत्तर मध्य रेलवे का मुख्यालय इलाहाबाद (वर्तमान प्रयागराज) में अवस्थित है।

12.(b)

कानपुर को पूर्व का मैनचेस्टर कहा जाता है। यह उत्तर प्रदेश की वित्तीय और औद्योगिक राजधानी भी है। उत्तर प्रदेश के कानपुर शहर को चर्मोद्योग की राजधानी के रूप में जाना जाता है।

13.(b)

24 जनवरी, 1950 को संयुक्त प्रांत का नाम बदलकर उत्तर-प्रदेश कर दिया गया। उत्तर-प्रदेश के प्रथम राज्यपाल का पद 26 जनवरी, 1950 को होर्मासजी फिरोजशाह मोदी ने ग्रहण किया था और ये 1 जून, 1952 तक इस पद पर पदस्थ रहे थे। वर्तमान में उत्तर प्रदेश की राज्यपाल श्रीमती आनन्दी बेन पटेल हैं।

14.(d)

उत्तर प्रदेश में कृत्रिम रबड़ का कारखाना बरेली में है। बरेली के अलावा कृत्रिम रबड़ कारखाना मोदीनगर (गाजियाबाद) में भी स्थित है।

15.(a)

डॉ. भीमराव अम्बेडकर नक्षत्रशाला जो कि प्रदेश की प्रथम डिजिटल नक्षत्रशाला है, रामपुर में स्थित है।

16.(a)

माल्थस का जनसंख्या सिद्धांत ज्यामितीय जनसंख्या वृद्धि और अंकगणितीय खाद्य आपूर्ति वृद्धि अवधारणा पर आधारित है। ब्रिटिश अर्थशास्त्री एवं जननांकी विशेषज्ञ प्रो. थॉमस राबर्ट माल्थस ने 1798 ई. में अपनी पुस्तक An Essay on the principal of population में जनसंख्या वृद्धि सम्बंधी अवधारणा का प्रतिपादन किया था।

17.(a)

भारत की जनसंख्या के इतिहास में, 1911-1921 के दशक में भारत में जनसंख्या वृद्धि की ऋणात्मक दर रिकॉर्ड की गई और 1901-1921 की अवधि को भारत की जनसंख्या के विकास के स्थिर या स्थिर चरण की अवधि के रूप में जाना जाता है तथा 1921-1951 के दशकों को स्थिर जनसंख्या वृद्धि की अवधि के रूप में जाना जाता है। 1951-1981 के दशकों को भारत में जनसंख्या विस्फोट की अवधि के रूप में जाना जाता है।

18.(c)

शुक्र ग्रह, सूर्य से दूरी के क्रम में दूसरा ग्रह है। संरचनात्मक रूप से पृथ्वी से समानता रखने के कारण इसे पृथ्वी का जुड़वाँ ग्रह/जुड़वा बहन, भोर का तारा या सांझ का तारा भी कहा जाता है। शुक्र ग्रह पर वातावरण काफी सघन और विषाक्त है जिनमें मुख्य रूप से कार्बन डाई ऑक्साइड गैस और सल्फ्यूरिक एसिड के बादल विद्यमान हैं। शुक्र पूर्व से पश्चिम की ओर घूमता है। इसके पास अपना कोई उपग्रह नहीं है।

19.(a)

मुहानों का जल समुद्री जल से कम खारा होता है क्योंकि सभी नदियाँ किसी न किसी समुद्र से मिलती हैं जहाँ पर नदी समुद्र से मिलती है उस जगह खारे और मीठे पानी का संगम होता है, जिससे उस मुहाने के जल की लवणता समुद्री जल लवणता की अपेक्षा कम होती है।

20. (c)

उष्णकटिबन्धीय चक्रवात कर्क एवं मकर रेखाओं के मध्य उत्पन्न होने वाले चक्रवाती तूफान हैं। विश्व के अलग-अलग भागों में इन्हें विभिन्न नामों से जाना जाता है। जैसे-अटलांटिक महासागर में 'हरिकेन', चीन के पूर्वी एवं दक्षिण तटीय प्रदेशों में 'टाइफून', ऑस्ट्रेलिया में 'विली-विली' तथा भारत (हिन्द महासागर) में 'चक्रवात' के नाम से जाना जाता है।

21.(c)

भारतीय कृषि के क्षेत्र में विशेष रूप से हरित क्रांति के बाद, उर्वरक एक महत्वपूर्ण इनपुट बन गया है। हरित क्रांति के बाद उच्च उत्पादक बीजों, रासायनिक उर्वरकों तथा कीटनाशकों के उपयोग में तीव्र वृद्धि हुई है।

22.(c)

भारत में सबसे पुराना पेट्रोलियम उत्पादक राज्य असम है। डिगबोई शहर असम राज्य की तेल नगरी के रूप में जाना जाता है। डिगबोई (असम) में एशिया में पहली बार तेल कुँए का खनन हुआ था एवं सन 1901 ई. में एशिया की पहली रिफाइनरी को शुरू किया गया था। डिगबोई में अभी तक तेल का उत्पादन करने वाले सबसे पुराने कुँए हैं।

23.(c)

प्रसिद्ध चित्रकार 'लियोनार्डो दा विंची' का जन्म इटली में 15 अप्रैल 1452 ई. को हुआ था। इनको चित्रकारी, मूर्तिकारी, वास्तुशिल्पी, संगीतज्ञ तथा वैज्ञानिक के रूप में प्रसिद्धि प्राप्त है। इनकी विश्व प्रसिद्ध चित्र 'मोनालिसा' तथा 'द लास्ट सपर' हैं।

24.(a)

कथकली केरल राज्य का प्रसिद्ध शास्त्रीय नृत्य है। यह केरल की योद्धा जनजाति नायर में प्रचलित है। इसकी पुर्नस्थापना का श्रेय वल्लत्तोल नारायण मेनन को है। इसमें नृत्य और संगीत का अनोखा मिश्रण होता है। इसके प्रमुख कलाकार कृष्णनन, कुट्टी, शंकर कुरूप, शान्ताराव, शंकरन नम्बूदरीपाद, मृणालिनी साराभाई, आनन्द शिवरामन आदि हैं।

25.(b)

'बगरू' राजस्थान राज्य के जयपुर जिले में हाथ की छपाई के प्रसिद्ध केन्द्रों में से एक है। बगरू प्राकृतिक रंजक और हैण्ड ब्लॉक प्रिंटिंग के लिए जाना जाता है। यहाँ पर छीपा समुदाय के लोग कई वर्षों से प्राकृतिक तरीकों से ब्लॉक प्रिंटिंग का कार्य कर रहे हैं।

26.(a)

रवीन्द्रनाथ टैगोर को साहित्य के क्षेत्र में 1913 में नोबेल पुरस्कार मिला। वह नोबेल पुरस्कार प्राप्त करने वाले प्रथम व्यक्ति थे। यह एक कवि, कहानीकार, गीतकार, संगीतकार, नाटककार, निबंधकार तथा चित्रकार थे।

27.(b)

नई दिल्ली के मध्य चौराहे पर 43 मीटर ऊँचा इंडिया गेट है, जो मेहराबदार (आर्क द ट्रायम्फ) रूप में है। इसके फ्रेंच काउंटर पार्ट के अनुरूप यह 70,000 भारतीय सैनिकों का स्मारक है, जिन्होंने विश्व युद्ध-I के दौरान ब्रिटिश आर्मी के लिए अपनी जान गंवाई थी। इस स्मारक में अफगान युद्ध 1919 के दौरान पश्चिमोत्तर सीमांत में मारे गये 13516 से अधिक ब्रिटिश और भारतीय सैनिकों के नाम अंकित हैं। इंटिया गेट की आधारशिला 1921 में **ड्यूक ऑफ कर्नाट** ने रखी थी और इसे **एडविन लुटियन** ने डिजाइन किया था।

28.(a)

टीपू सुल्तान ने श्रीरंगपट्टनम (कर्नाटक) में स्वतंत्रता का वृक्ष लगवाया था। श्रीरंगपट्टनम में ट्री ऑफ लिबर्टी की स्थापना 1794 में फ्रांस के रिपब्लिकन अधिकारियों ने टीपू सुल्तान के सहयोग से की थी। टीपू सुल्तान जैकोबिन दल का सदस्य भी था। जैकोबिन क्लब ऑफ मैसूर भारत में बनने वाला पहला क्रांतिकारी रिपब्लिकन संगठन था।

29.(c)

नर्तकी (डांसिंग गर्ल) की कांस्य प्रतिमा मोहनजोदड़ों सिंधु घाटी स्थल से खोजी गई थी।

30.(a)

पर्यावरण प्रभाव आकलन का सिद्धान्त पहली बार संयुक्त राज्य अमेरिका के राष्ट्रीय पर्यावरण नीति अधिनियम में पेश किया गया था। संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (UNEP) द्वारा पर्यावरण प्रभाव आकलन (EIA) को निर्णय लेने से पूर्व किसी परियोजना के पर्यावरणीय, सामाजिक और आर्थिक प्रभावों की पहचान करने हेतु उपयोग किये जाने वाले उपकरण के रूप में परिभाषित किया जाता है।

31.(a)

वर्षा के मापन के लिए रेन गेज का उपयोग किया जाता है। पायरोनोमीटर एक प्रकार का एक्टिनोमीटर है जिसका उपयोग एक तलीय सतह पर सौर विकिरण को मापने के लिए किया जाता है, एनीमोमीटर पृथ्वीतल पर वायु के वेग को मापता है।

32.(a)

जब किसी पदार्थ का तापक्रम बढ़ाया जाता है तो उनके अणुओं के माध्य गतिज ऊर्जा बढ़ती है।

33.(d)

कॉपर सल्फेट को 'नीला थोथा (ब्लू विट्रियोल) और तूतिया' के नाम से जाना जाता है। यह अकार्बनिक यौगिक है, जिसका उपयोग मुख्य रूप से एक कीटनाशक, रंगबंधक और एक कवकनाशी के रूप में किया जाता है। इसका रासायनिक सूत्र $CuSO_4$ है। इसे 'क्युप्रिक सल्फेट' भी कहते हैं।

34.(a)

मानव शरीर में रक्त का थक्का विटामिन (K) से जमता है। विटामिन (K) का स्रोत टमाटर, हरी सब्जियाँ हैं।

35.(b)

मानव शरीर में अस्थियों की कुल संख्या 206 होती है। नवजात शिशु में अस्थियों की संख्या 300 होती है, लेकिन कई अस्थियों के आपस में जुड़ जाने के कारण वयस्क मानव में अस्थियों की संख्या 206 रह जाती है। मानव शरीर में जांघ की हड्डी (फीमर) सबसे बड़ी तथा कान की हड्डी (स्टेपीज) सबसे छोटी होती है।

36. (a)

शैक्षणिक रूप से कमजोर विद्यार्थियों के लिए हाल ही में बिहार राज्य ने 'मिशन दक्ष' शुरू करने की घोषणा की है। इस मिशन को 1 दिसम्बर से शुरू किया जाएगा।

37. (b)

| दिवस | दिनांक |
|---------------------------|------------|
| विश्व शौचालय दिवस | - 19 नवंबर |
| अंतर्राष्ट्रीय पुरुष दिवस | - 19 नवंबर |
| राष्ट्रीय बाल दिवस | - 14 नवंबर |
| राष्ट्रीय दुग्ध दिवस | - 26 नवंबर |
| राष्ट्रीय संविधान दिवस | - 26 नवंबर |

38. (d)

प्रतिवर्ष ओजोन परत के संरक्षण के विषय में लोगों को जागरूक करने के उद्देश्य से 16 सितम्बर को विश्व ओजोन दिवस के रूप में मनाया जाता है। इस बार इस दिवस की थीम 'Montreal Protocol: Fixing the ozone layer & reducing climate change' थी।

Set-22**1.(c)**

भारतीय संविधान के भाग-V के अनुच्छेद-124 में उच्चतम न्यायालय के गठन का प्रावधान है।

2. (c)

विधानसभा का गठन अनुच्छेद-170 में दिया गया है। भारत के द्विसदनीय राज्यों में निचले सदन को विधानसभा एवं उपरी सदन को विधान परिषद कहा जाता है। भारतीय संविधान के अनुच्छेद-173 के अनुसार विधानसभा का सदस्य बनने के लिए निम्नलिखित योग्यताएँ होनी चाहिए-

- (1) वह भारत का नागरिक हो।
- (2) वह कम से कम 25 वर्ष की आयु पूर्ण कर चुका हो।
- (3) ऐसी अन्य योग्यताएँ रखता हो जो संसद द्वारा निर्मित किसी विधि द्वारा विहित की गई हो।

3. (c)

अनुच्छेद-368(2) के अनुसार साधारण विधेयक संसद के किसी भी सदन में प्रस्तुत किया जा सकता है। यह विधेयक मंत्री या सदस्य किसी के द्वारा भी प्रस्तुत किया जा सकता है जब कोई सदस्य सदन में यह विधेयक प्रस्तुत करना चाहता है तो उसे पहले सदन को अग्रिम सूचना देनी पड़ती है। इसे दोनों सदन से पारित होने के बाद राष्ट्रपति की मंजूरी के लिए भेजा जाता है। असहमति की अवस्था में राष्ट्रपति संयुक्त बैठक बुला सकता है।

4.(d)

ऑडियो टूल्स ऐसे उपकरणों को कहा जाता है जो ध्वनि को पुनः उत्पन्न, रिकार्ड या संसाधित करते हैं। प्रमुख ऑडियो टूल्स निम्न हैं- रेडियो रिसेवर, एवी रिसेवर, सी डी प्लेयर, टेप रिकार्डर, एम्प्लीफायर मिक्सिंग कंसोल, ऑडिओ, माइक्रोफोन, इफेक्ट यूनिट्स और लाउड-स्पीकर हैं।

5.(d)

एक निबल में चार बिट्स होते हैं। डेटा की सबसे छोटी यूनिट बिट है।

6.(b)

‘द ओरिजन ऑफ स्पीसीज’ पुस्तक के लेखक इंग्लैण्ड निवासी चार्ल्स रॉबर्ट डार्विन है। इस पुस्तक का प्रथम प्रकाशन 1859 था। चार्ल्स डार्विन ने इस पुस्तक में पृथ्वी पर जीवों के विकास से संबंधित अपने सिद्धान्त को प्रतिपादित किया है।

7.(b)

भारत के वित्त मंत्री इसके अध्यक्ष होते हैं।

8.(d)

देवगढ़ का दशावतार मंदिर उत्तर प्रदेश के ललितपुर जिले में बेतवा (वेत्रवती) नदी के तट पर स्थित है जबकि नचना कुठार का मंदिर, तिगवा का विष्णु मंदिर और भूमरा का शिव मंदिर मध्य प्रदेश में स्थित है।

9.(d)

घोषिताराम उत्तर प्रदेश के कौशांबी जिले में स्थित एक प्रसिद्ध उद्यान था। घोषिताराम उद्यान महात्मा बुद्ध के निवास के लिए बनवाया गया था। श्रेष्ठी घोषित का भवन कौशांबी नगर के दक्षिण-पूर्वी कोने में स्थित था।

10.(a)

अवध का अंतिम नवाब वाजिद अलीशाह (1847-1856) था। इसी के शासनकाल में अवध पर कुशासन का आरोप लगाकर 1856 ई. में ब्रिटिश साम्राज्य में मिला लिया गया।

11.(b)

लखनऊ के चांदसराय से गाजीपुर के हैदरिया तक लगभग 341 किमी. लम्बाई वाला पूर्वांचल एक्सप्रेस मार्ग उत्तर प्रदेश के 9 जिलों में निर्बाध आवाजाही सुनिश्चित करेगा। 14 जुलाई, 2018 को प्रधानमंत्री द्वारा उद्घाटित पूर्वांचल एक्सप्रेस मार्ग उत्तर प्रदेश के लखनऊ, बाराबंकी, अमेठी, सुल्तानपुर, अयोध्या, अम्बेडकरनगर आजमगढ़ मऊ और गाजीपुर को जोड़ेगी। यह मार्ग बस्ती से नहीं गुजरेगा।

12.(c)

खुर्जा उत्तर प्रदेश के पश्चिमी भाग में बुलंदशहर जिले में स्थित प्रसिद्ध नगर है। यहाँ चीनी मिट्टी के कलात्मक बर्तन बनाये जाते हैं।

13.(d)

‘महावीर जूट मिल्स लिमिटेड’ उत्तर प्रदेश की एकमात्र कार्यरत जूट मिल है, जो गोरखपुर के सहजनवा में स्थित है इसकी स्थापना वर्ष 1935 में हुई थी। इसका कार्य क्षेत्र जूट, मेस्ता ओर मिश्रित प्राकृतिक फाइबर सहित अन्य प्राकृतिक फाइबर की तैयारी, कटाई और बुनाई (खादी/हैंडलूम को छोड़कर) है।

14.(d)

सहारनपुर उत्तर प्रदेश का प्रमुख कागज उत्पादक जनपद है। यहीं पर “स्कूल ऑफ पेपर टेक्नालॉजी” स्थित है जिसके कारण यहाँ पर मुद्रण और प्रकाशन एक प्रमुख उद्योग उभरा है।

15.(d)

उत्तर प्रदेश में स्थित काशी एक प्रसिद्ध तीर्थ केन्द्र है, जो गंगा नदी के बायें तट पर स्थित है। यह भारत का सबसे प्राचीन बसा शहर है। इसे जैन धर्म और बौद्ध धर्म का पवित्र स्थान भी माना जाता है। इसको ‘घाटों के शहर’ के नाम से भी जाना जाता है।

16.(a)

2011 की जनगणना के अनुसार, भारत में सर्वाधिक जनसंख्या घनत्व वाला जिला उत्तर-पूर्व दिल्ली (36,155) है।

भारत में 4 अन्य सबसे अधिक जनसंख्या घनत्व वाले जिले-

17.(d)

भारत की जनसंख्या के इतिहास में 1901-1921की अवधि को ‘गतिहीन चरण’ या स्थिर जनसंख्या की अवधि के रूप में जाना जाता है।

18.(a)

हर राज्य का सर्वोच्च रैंकिंग भारतीय वन सेवा (IFS) अधिकारी वन सेवा प्रमुख होता है। यह भारत सरकार के अखिल भारतीय सेवा के एक अंग के रूप में कार्य करता है, जिसके अन्य दो अंग भारतीय प्रशासनिक सेवा (IAS) और भारतीय पुलिस सेवा (IPS) हैं।

19.(c)

शारदा नदी या काली नदी उत्तराखण्ड के पिथौरागढ़ जिले में स्थित कालापानी नामक स्थान से तथा गौरी गंगा मिलाम हिमनद से निकलती है। यह उत्तर प्रदेश में पीलीभीत जिले से प्रवेश करती है। सीतापुर के बसरा या बहरामघाट के निकट पहुँचकर यह करनाली (घाघरा नदी) से मिल जाती है।

20. (a)

भूमध्य सागरीय वन्य झाड़ियाँ गर्म शीतोष्ण जलवायु क्षेत्रों में पायी जाती हैं। छोटी झाड़ियाँ भूमध्य सागरीय प्राकृतिक वनस्पति की विशेषता हैं। कैलिफोर्निया में इन झाड़ियों को चैपराल कहा जाता है। यह ऊष्ण कटिबन्ध और शीत कटिबन्ध के बीच का क्षेत्र कहलाता है। यहाँ गर्मी और सर्दी के मौसम में तापमान में अधिक अन्तर नहीं होता है।

21.(a)

भारत विश्व में जूट तथा जूट से बने वस्तुओं का सबसे बड़ा उत्पादक है। भारत में पश्चिम बंगाल का जूट उत्पादन में अतिमहत्वपूर्ण स्थान है। भारत विश्व का 55% तथा बांग्लादेश विश्व का 41.9% जूट का उत्पादन करता है।

22.(b)

‘योगक्षेम वहाम्यहम्’ का शाब्दिक अर्थ- ‘मै योग-क्षेम का वहन करता हूँ’ है। यह एलआईसी ऑफ इंडिया (भारतीय जीवन बीमा निगम) का आदर्श वाक्य है।

23.(b)

‘न्यू डेवलपमेंट बैंक’ बहुपक्षीय बैंक में सभी अंशधारकों के पास एक समान प्रारम्भिक अभिदान शेयर होता है।

NDB की स्थापना वर्ष 2014 में हुई थी, इसका मुख्यालय चीन के शंघाई शहर में है। यह ब्रिक्स देशों द्वारा स्थापित और संचालित एक बहुपक्षीय विकास बैंक है।

- एशियाई बैंक- इसकी स्थापना वर्ष 1966 में एशियाई देशों के विकास के लिए की गई थी।

24.(a)

भारत में ‘मुद्रास्फीति लक्ष्यीकरण’ भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा किया जाता है। मुद्रास्फीति लक्ष्यीकरण का अर्थ मूल रूप से मुद्रास्फीति को एक विशिष्ट समय सीमा के भीतर लक्षित स्तर पर लाना है। यह सिद्धान्त इस विश्वास पर आधारित है कि मूल्य स्थिरता बनाए रखने से दीर्घकालिक आर्थिक विकास सर्वोत्तम रूप से प्राप्त होता है।

25.(b)

भारत का राष्ट्रीय पशु बाघ है। भारत में बाघों को बचाने के लिए 1973 में प्रोजेक्ट टाइगर शुरू किया गया और 1973 में बंगाल टाइगर को राष्ट्रीय पशु घोषित किया गया। इससे पहले शेर भारत का राष्ट्रीय पशु था।

26. (d)

मेखला चादर साड़ी का एक प्रकार है, जो असम की महिलाओं द्वारा पहना जाता है। मेखला चादर एक स्वदेशी पारम्परिक असमिया पोशाक है जो दो कपड़ों (2-पीस) का बना होता है तथा विशेषकर रेशमी धागों से बुना जाता है। मेखला-चादरों पर सजावटी डिजाइन बुने होते हैं।

27.(b)

महात्मा गांधी ने अपने 78 स्वयंसेवकों के साथ 12 मार्च, 1930 को अहमदाबाद में स्थित साबरमती आश्रम से दाण्डी मार्च शुरू की। इस दाण्डी मार्च यात्रा का मुख्य उद्देश्य अंग्रेजों द्वारा बनाए गए नमक के कानून को तोड़ना था। लगभग 24 दिन बाद 6 अप्रैल, 1930 ई. को दाण्डी पहुंचकर उन्होंने समुद्र तट पर नमक कानून को तोड़ा।

28.(c)

स्वतंत्रता सेनानी और गाँधीवादी आचार्य विनोबा भावे ने वर्ष 1951 से 1957 में भूदान आंदोलन शुरू किया था। जिसका प्रमुख उद्देश्य जमींदारों से भूमि को दान में प्राप्तकर भूमिहीन किसानों में वितरित करना था।

29.(d)

महात्मा गाँधी और डॉ. बी.आर. अंबेडकर के मध्य 24 सितम्बर 1932 ई. को पूना समझौता सम्पन्न हुआ।

30. (c)

बिन्दुसार मौर्य वंश के राजा थे जो चन्द्रगुप्त मौर्य के पुत्र थे। बिन्दुसार को अमित्रघात, सिंहसेन भी कहा जाता है। बिन्दुसार मौर्य शासक अशोक के पिता थे। बिन्दुसार की मृत्यु 272 ईसा पूर्व (कुछ तथ्य के अनुसार 268 ई.पू.) में हुयी थी।

31.(b)

‘भारत’ विश्व का एकमात्र ऐसा देश है जो बाघों और शेरों को उनके प्राकृतिक आवास में रखता है। नवीनतम बाघ गणना (2023 के अनुसार) के अनुसार भारत में बाघों की संख्या 3167 है। वर्तमान (2021) में भारत में शेरों की संख्या 674 है।

32.(b)

मानव शरीर में सबसे कठोर पदार्थ दन्तवल्क है। यह दांतों की सुरक्षा करता है और एक कठिन आवरण के रूप में कार्य करता है। मानव में दाँत चार प्रकार के होते हैं-

- (i) कृतक (Incisor)- काटने का दाँत
- (ii) रदन (Canine)- फाड़ने (चीरने) वाले दाँत
- (iii) अग्रचवर्णक (Premolar)- भोजन को कुचलने का कार्य
- (iv) चवर्णक (Molar)- भोजन को पीसने का कार्य

33.(b)

वायुदाब को मापने वाला यंत्र बैरोमीटर है। क्रोनोमीटर एक वैज्ञानिक उपकरण है जो जलयानों में सही समय का पता लगाता है। अमीटर द्वारा विद्युत धारा तथा एनिमोमीटर द्वारा पवन का वेग मापा जाता है।

34.(b)

बोरॉन, सिलिकॉन और जर्मेनियम जैसे तत्वों को उपधातु के रूप में वर्गीकृत किया गया है।

35.(d)

विटामिन C का रासायनिक नाम एस्कार्बिक अम्ल है। विटामिन C शरीर की मूलभूत रासायनिक क्रियाओं में यौगिकों का निर्माण कर उन्हें सहयोग देता है। ये फलों और सब्जियों से प्राप्त होता है। इनके प्रमुख स्रोत लालमिर्च, संतरा, अनन्नास, टमाटर स्ट्रॉबेरी है। यह जल में घुलनशील तत्व है। प्रतिदिन एक औसत व्यक्ति को 80mg विटामिन C की आवश्यकता होती है। विटामिन C की कमी से स्कर्वी, मसूड़ों से रक्त स्राव जैसी समस्याएं उत्पन्न होती हैं।

36. (a)

रेमेन मैग्सेसे पुरस्कार 2023 भारत के डॉ. रवि कन्नन को प्रदान किया गया। रवि कन्नन असम के कैसर अस्पताल में डॉक्टर हैं। एशिया क्षेत्र में समाज सेवा के लिए यह पुरस्कार प्रदान किया जाता है।

37. (c)

प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने G20 सम्मेलन की अगली अध्यक्षता ब्राजील देश को सौंपी है। यह सम्मेलन 19वें क्रम का होगा।

38. (d)

नीलगिरि तहर तमिलनाडु राज्य का राज्य पशु है। हाल ही में तमिलनाडु सरकार ने इसके संरक्षण के लिए नीलगिरि तहर संरक्षण परियोजना की शुरुआत की है।

Set-23**1.(d)**

भारतीय संविधान में अनुच्छेद 245 से 255 तक केन्द्र एवं राज्यों के बीच वैधानिक संबंधों का वर्णन है।

अनुच्छेद 248- अवशिष्ट विधायी शक्तियाँ।

अनुच्छेद 249- राष्ट्रीय हित में राज्य सूची पर कानून बनाने की संसद की शक्ति।

अनुच्छेद 252- दो या दो से अधिक राज्यों की सहमति पर संसद द्वारा विधि बनाने की शक्ति

2.(a)

मिजोरम राज्य में लोक सभा के लिए केवल एक सीट है। मिजोरम राज्य में विधानसभा की सीट 40 निर्धारित की गई है।

3.(d)

दिसंबर, 1970 में श्री मती इंदिरा गांधी ने सर्वप्रथम लोकसभा को भंग किया था। भारतीय संविधान के अनुसार प्रधानमंत्री की सिफारिश पर राष्ट्रपति द्वारा लोकसभा को भंग किया जाता है।

4.(d)

फेसबुक पर शो देखने के लिए फेसबुक वॉच प्लेटफॉर्म का उपयोग किया जाता है। फेसबुक एक सोशल नेटवर्क सेवा वेबसाइट है जिसे मार्क जुकरबर्ग द्वारा 4 फरवरी, 2004 को लॉन्च किया गया था।

5.(a)

कम्प्यूटर में JPEG का पूर्ण रूप Joint Photographic Experts Group (जॉइंट फोटोग्राफिक एक्सपर्ट्स ग्रुप) है। यह एक तरह का इमेज फाइल एक्सटेंशन होता है जिसके जरिये फोटो को देखा या ओपन किया जाता है। यह ग्राफिक इमेज को कम्प्रेसिंग करने का तरीका है।

6.(d)

चित्रलेखा, भगवती चरण वर्मा द्वारा लिखित उपन्यास है। शेष अन्य (कर्मभूमि, गोदान, रंगभूमि) मुंशी प्रेमचन्द्र द्वारा लिखित है।

7.(d)

वस्तुओं एवं सेवाओं पर लगने वाले विभिन्न करों के स्थान पर एकल वस्तु एवं सेवा कर (GST) को लागू किया गया। सोने के आभूषण पर GST के तहत टैक्स लिया जाता है। जबकि कुछ वस्तुएँ GST से बाहर रखी गई हैं जैसे CNG, शराब, पेट्रोल आदि।

8.(a)

कजरी, सोहर तथा चैती उत्तर प्रदेश के लोकगीत है, जबकि 'तेरहताल' राजस्थान का प्रसिद्ध लोकनृत्य है। यह कामड जाति द्वारा किया जाता है। जिसमें स्त्रियाँ शरीर पर तेरह मंजीरे बांधकर नृत्य करती हैं। कजरी उत्तर प्रदेश के मिर्जापुर क्षेत्र का लोकगीत है जिसे 'वर्षा ऋतु' में गाया जाता है। सोहर घर में संतान होने पर गाया जाने वाला मंगल गीत है। चैती उत्तर प्रदेश का चैत माह पर केंद्रित लोकगीत है जिनका विषय प्रेम, प्रकृति तथा होली है।

9.(c)

प्रसिद्ध सूफी संत शेख सलीम चिश्ती अजमेर के ख्वाजा मुईनुद्दीन चिश्ती के पौत्र थे। सूफी संत शेख सलीम चिश्ती की दरगाह उत्तर प्रदेश के फतेहपुर सीकरी (आगरा के समीप) में स्थित है। यहाँ पर अकबर द्वारा पंचमहल, बुलन्द दरवाजा, आदि प्रसिद्ध इमारतें बनवायी गयीं हैं।

10.(d)

नैमिषारण्य में 60,000 मुनियों की सभा में सम्पूर्ण महाभारत कथा का वाचन किया गया था। नैमिषारण्य सीतापुर जनपद में स्थित है। पृथ्वी पर सत्य की स्थापना के लिए देवताओं ने यहीं पर वृत्रासुर के वध हेतु अस्त्र बनाने के लिए महर्षि दधीचि से प्रार्थना की थी। नैमिषारण्य आध्यात्मिक विकास का केन्द्र रहा है। यह **अट्ठासी हजार ऋषियों की तपस्थली** रही है। यहां तीस हजार तीर्थ स्थल हैं।

11. (c)

बौद्ध ग्रन्थ अंगुत्तर निकाय के अनुसार 6वीं शताब्दी ईसा पूर्व में भारतवर्ष 16 महाजनपदों में बँटा हुआ था। इन महाजनपदों में उत्तर प्रदेश से 8 महाजनपद शामिल थे।

12. (c)

यूरेनियम प्रकृति में पाये जाने वाले सभी तत्वों में सबसे भारी तत्व है जो उत्तर प्रदेश के ललितपुर जिले में पाया जाता है। इसकी खोज 1789 ई. में क्लापोट द्वारा पिचब्लेंड नामक अयस्क से की गई थी। 1896 ई. में हेनरी बेक्वेरल ने इस तत्व में रेडियो एक्टिवता की खोज की थी।

13. (c)

उत्तर प्रदेश में सॉफ्टवेयर तथा बिजनेस प्रोसेस आउटसोर्सिंग उद्योग का सबसे बड़ा केंद्र नोएडा में अवस्थित है। भारत में सॉफ्टवेयर एवं बीपीओ उद्योग के अन्य केन्द्रों में बंगलुरु, मुम्बई, चेन्नई, हैदराबाद एवं पुणे प्रमुख हैं।

14. (b)

उत्तर प्रदेश के कानपुर में मान्यता प्राप्त स्टॉक एक्सचेंज स्थित है।

15.(d)

उत्तर प्रदेश जैसे विशाल राज्य में पर्यटकों की सुविधा के लिए अलग-अलग रूचि के अनुसार स्थलों को चयनित कर पर्यटन परिपथ का सृजन किया गया है। पर्यटन सर्किट में लोग अपनी रूचि के अनुसार सुगमता से भ्रमण कर सकते हैं। बुंदेलखण्ड सर्किट के अन्तर्गत बिठूर, चित्रकूट, झाँसी, कालिंजर, महोबा आदि शामिल हैं।

16.(a)

भारत में लिंगानुपात को प्रति 1000 पुरुषों पर महिलाओं की संख्या के रूप में परिभाषित किया जाता है। वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार भारत में लिंगानुपात 943 है। जबकि उत्तर प्रदेश का लिंगानुपात 912 है।

17.(c)

एक शहर में सही सीमाओं के लिए भूमि का मापन शहर/नगर सर्वेक्षण अधिकारियों द्वारा किया जाता है।

18.(c)

केरल में रबड़ का सर्वाधिक उत्पादन होता है जबकि कर्नाटक काफी के लिए, असम चाय के उत्पादन के लिए प्रसिद्ध है।

19.(c)

चम्बल नदी मालवा पठार पर स्थित महोबा के निकट से निकलकर पश्चिमी मध्य प्रदेश से राजस्थान में प्रवेश करती है और उत्तर पूर्व दिशा में बहती हुई इटावा (उ. प्र.) जिले में यमुना नदी से मिल जाती है। इसका प्राचीन नाम चर्मण्वती है।

20.(d)

बुशमैन जनजातियाँ, प्राचीन जनजातियाँ हैं, जो अफ्रीका देश के कालाहारी मरूस्थल क्षेत्र में निवास करते हैं।

विश्व की प्रमुख जनजातियाँ तथा उनका निवास स्थल निम्न हैं-

1. पपुआन्स – न्यूगिनी
2. टार्टार – साइबेरिया
3. पिग्मीज –कांगो बेसिन
4. खिरगीज – मध्य एशिया

21.(a)

देश की मौद्रिक नीति के लिए उचित ब्याज दरों और पॉलिसी रेट में परिवर्तन करने के उद्देश्य से केन्द्र सरकार द्वारा संशोधित RBI अधि., 1934 की धारा 45(ZB) के अनुसार, वर्ष 2016 में 6 सदस्यीय मौद्रिक नीति समिति (The monetary Policy committee = MPC) का गठन किया गया। इस समिति की बैठक प्रत्येक 2 माह पर आयोजित की जाती है। इस समिति के पदेन अध्यक्ष भारतीय रिजर्व बैंक के गवर्नर होते हैं।

* उल्लेखनीय है कि MPC विभिन्न प्रकार के नीतियों जैसे- रेपो रेट, रिवर्स रेपो रेट, एमएसएफ, बैंक रेट आदि के संदर्भ में उचित निर्णय लेती है।

22.(a)

देश में मुद्रा की आपूर्ति का नियंत्रण भारतीय रिजर्व बैंक करती है। यह भारत सरकार का केन्द्रीय बैंक है। इसका प्रमुख कार्य मुद्रा का निर्गमन तथा साख नियंत्रण करना है।

23.(d)

टाटा आयरन एण्ड स्टील कंपनी (TISCO) भारत की प्रमुख इस्पात उत्पादक कंपनी है। इस कंपनी की स्थापना 26 अगस्त 1907 को दोराबजी टाटा द्वारा जमशेदपुर (झारखंड) में की गयी थी।

यह दुनिया की पाँचवी सबसे बड़ी इस्पात कंपनी है। इस कंपनी की वार्षिक इस्पात उत्पादन क्षमता 28 मिलियन टन है।

24.(d)

विश्व में सबसे बड़ा धर्म ईसाई धर्म है। जबकि हिन्दू धर्म तीसरा सबसे बड़ा तथा इस्लाम दूसरा सबसे बड़ा धर्म है।

25. (a)

भीमसेन महोत्सव 1953 ई0 से पुणे में आयोजित एक वार्षिक भारतीय शास्त्रीय संगीत समारोह है। इसे आर्य संगीत प्रसाद मण्डल द्वारा आयोजित किया जाता है। इसका आरम्भ भीम सेन जोशी ने अपने गुरु सवाई गन्धर्व के स्मारक उत्सव के रूप में किया था।

26.(b)

शारदा कानून बाल विवाह से सम्बन्धित है। यह सन् 1929 में लॉर्ड इरविन के शासन काल में पारित हुआ था। इसमें विवाह के लिए लड़कों की न्यूनतम आयु 18 वर्ष तथा लड़कियों की न्यूनतम आयु 14 वर्ष निर्धारित की गयी थी।

27.(a)

मई 1661 में पुर्तगाल के राजा ने अपनी राजकुमारी कैथरीन का विवाह इंग्लैण्ड के राजकुमार चार्ल्स द्वितीय से किया तथा भारतीय तटीय शहर 'मुम्बई' दहेज के तौर पर उपहार में दिया।

1668 में चार्ल्स द्वितीय ने बम्बई को ईस्ट इंडिया कम्पनी को 10 पॉउण्ड वार्षिक किराये पर दे दिया था।

28.(a)

रानीलक्ष्मी ने 1857 के विद्रोह के दौरान झाँसी में विद्रोह का नेतृत्व किया। रानी लक्ष्मीबाई का जन्म 18 नवम्बर 1828 को काशी में हुआ था। इनके पिता का नाम मोरोपंत तांबे तथा माता का नाम भागीरथी बाई था। इनके बचपन का नाम मणिकर्णिका था। उन्हें बचपन में मनु कहकर पुकारा जाता था- 1857 का संग्राम ब्रिटिश शासन के खिलाफ एक बड़ी अहम घटना थी। इस क्रान्ति की शुरुआत 10 मई 1857 ई0 को मेरठ से हुई जो धीरे-धीरे कानपुर बरेली, झाँसी, दिल्ली, अवध आदि स्थानों पर फैल गई। 18 जून 1858 ई0 को अंग्रेजों से युद्ध करते हुए लक्ष्मीबाई वीर गति को प्राप्त हुई।

29.(d)

वैदिक सभ्यता सरस्वती नदी के किनारे विकसित हुई। वैदिक सभ्यता के दौरान ही वेदों की रचना हुई। अधिकतर विद्वान वैदिक सभ्यता का काल 1500 BC – 600BC के मध्य मानते हैं। इस काल में हिन्दू धर्म की नींव पड़ी थी।

30.(d)

'केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान', भरतपुर (राजस्थान) में स्थित है। इस उद्यान को पहले भरतपुर राष्ट्रीय उद्यान के नाम से जाना जाता था। वर्ष 1982 में भरतपुर पक्षी अभयारण्य को राष्ट्रीय पार्क घोषित कर दिया गया और इसका नाम बदलकर 'केवलादेव घाना राष्ट्रीय उद्यान' रखा गया। वर्ष 1985 में यूनेस्को ने इस उद्यान को 'विश्व विरासत स्थल' के रूप में मान्यता प्रदान की। ध्यातव्य है कि इसे 1981 में रामसर साइट के रूप में अधिसूचित किया गया था।

31.(b)

'एमीटर' एक ऐसा उपकरण है जिसका उपयोग परिपथ की विद्युत धारा को मापने के लिए किया जाता है। यह परिपथ में श्रेणीक्रम में जुड़ा होता है। जब उपकरण श्रेणी क्रम में जुड़े होते हैं तो उनमें धारा समान रहती है। एक आदर्श एमीटर का प्रतिरोध कम होता है। इसका प्रतिरोध कम होने के कारण इसे बहुत कम प्रतिरोध वाला 'गैल्वेनोमीटर' भी कहते हैं।

32.(d)

वैरी लाइट पिस्टल का प्रयोग रात में किसी स्थल को कुछ देर के लिए प्रकाशित करने के लिए किया जाता है, जिससे उस स्थल की वास्तविक स्थिति का आँकलन किया जा सके।

33.(d)

अधिक घनत्व का पॉलीएथिलीन (HDPE) का प्रयोग निष्कर्षण बोतल बनाने में किया जाता है। ज्ञातव्य है कि पॉलीएथिलीन सबसे अधिक उपयोग किया जाने वाला प्लास्टिक है। इसका मुख्य उपयोग पैकेजिंग (प्लास्टिक के थैले, प्लास्टिक, फिल्म रील, बोतल एवं अन्य पात्र) बनाने में होता है। यह एक बहुलक भी है।

34.(a)

हृदय रोग विशेषज्ञ द्वारा हृदय की गति का रिकार्ड दर्ज करने के लिए ECG (Electro Cardio gram) का प्रयोग किया जाता है।

35.(d)

कैफीन विश्व का सबसे अधिक उपभोग्य मनोस्फूर्तिदायक पदार्थ है, लेकिन अन्य मनोस्फूर्तिदायक पदार्थों के विपरीत यह लगभग सभी क्षेत्रों में वैध है। कॉफी, चाय, मृदु पेय और ऊर्जा पेय जैसे अति लोकप्रिय पेय पदार्थों में कैफीन पायी जाती है। कैफीन (Caffein) एक कड़वी, सफेद क्रिस्टलाइन एक्सैथाइन एलकेलॉइड (क्षाराभ) है, जो एक मनोस्फूर्तिदायक या साइकोएक्टिव (मस्तिष्क को प्रभावित करने वाली) औषधि है। जर्मन रसायनज्ञ 'फ्रेडरिक फर्डिनैंड रेंज' ने 1819 में इसकी खोज की थी।

36. (b)

10-13 अक्टूबर के बीच राष्ट्रीय कृषि विज्ञान अकादमी द्वारा केरल के कोच्चि में 16वीं कृषि विज्ञान कांग्रेस का आयोजन किया गया। इसका उद्देश्य भारतीय कृषि प्रणाली को टिकाऊ कृषि प्रणाली में परिवर्तित करना था।

37. (a)

30 सितम्बर से 1 अक्टूबर 2023 के बीच शिक्षा मंत्रालय द्वारा नई दिल्ली में भारतीय भाषा शिखर सम्मेलन का आयोजन किया गया। इसका उद्देश्य नई शिक्षा नीति 2020 के अनुरूप भाषा विकास के लिए पाठ्यक्रम तैयार करना है।

38. (a)

एशियाई विकास बैंक ने भारत के सतत शहरी विकास और सेवा वितरण कार्यक्रम के लिए 400 मिलियन डॉलर के ऋण को मंजूरी प्रदान की। इसका उद्देश्य शहर के बुनियादी एवं प्रशासनिक ढांचे में सुधार करना है।

Set-24**1.(d)**

शेयर बाजार और वायदा बाजार संघ सूची के तहत आता है। वन समवर्ती सूची के तहत, पशुओं के प्रति क्रूरता एवं रोकथाम राज्य सूची के अन्तर्गत आता है।

2.(a)

उच्च न्यायालय के न्यायाधीशों की नियुक्ति भारत के राष्ट्रपति द्वारा की जाती है और इनकी नियुक्ति भारत के मुख्य न्यायाधीश और राज्य के राज्यपाल तथा संबंधित उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश के परामर्श से राष्ट्रपति द्वारा की जाती है। उच्च न्यायालय के न्यायाधीश 62 वर्ष की आयु प्राप्त करने तक पद धारण करते हैं। किसी उच्च न्यायालय के न्यायाधीश को उसी प्रकार और उसी आधार पर हटाया जा सकता है जिस प्रकार उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीश को हटाया जाता है।

3.(c)

भारत के छोटे राष्ट्रपति नीलम संजीव रेड्डी निर्विरोध निर्वाचित हुए थे। इनका कार्यकाल 25 जुलाई, 1977 से 25 जुलाई, 1982 तक था। राजेन्द्र प्रसाद लगातार दो बार (1952, 1957) राष्ट्रपति चुने गये थे। राधाकृष्णन ने वर्ष 1962 में सी. एच. राय को हरा कर राष्ट्रपति का चुनाव जीता था। वर्ष 1969 में वाराहगिरि वेंकट गिरि (वी. वी. गिरि) ने नीलम संजीव रेड्डी को हराकर राष्ट्रपति का चुनाव जीता था।

4.(a)

सोशल नेटवर्किंग कम्पनी फेसबुक ने वर्ष 2014 में व्हाट्सएप का अधिग्रहण किया। व्हाट्सएप एक टेक्स्ट मैसेजिंग ऐप है, जो दुनिया भर में व्यापक रूप से उपयोग किया जाता है।

5.(c)

मैक ओ.एस., एप्पल इंक द्वारा विकसित एक आपरेटिंग सिस्टम है। Apple Inc एक अमेरिकन मल्टीनेशनल टेक्नोलॉजी कंपनी है, जिसका हेडक्वार्टर कैलिफोर्निया, USA में स्थित है। इस कम्पनी को Steve Jobs, Steve Wozniak और Ronald Wayne के द्वारा अप्रैल 1976 में शुरू किया गया था।

6.(c)

साइना नेहवाल (जन्म 17 मार्च 1990) भारतीय महिला बैडमिंटन खिलाड़ी है। लंदन ओलंपिक 2012 में साइना ने बैडमिंटन की महिला एकल स्पर्धा में कांस्य पदक हासिल कर इतिहास रचा था। साइना भारत सरकार द्वारा पद्मश्री और सर्वोच्च खेल पुरस्कार मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार पुराना नाम 'राजीव गाँधी खेल रत्न पुरस्कार' से सम्मानित हो चुकी हैं।

7.(d)

भारत सरकार ने 122 वें संविधान संशोधन विधेयक के रूप में वर्ष 2014 में वस्तु एवं सेवा कर (GST) को लोकसभा में प्रस्तुत किया। जिसने संसद और राज्य विधान मंडलों पर माल एवं सेवा कर को नियंत्रित करने वाले कानून बनाने के लिए एक साथ शक्ति प्रदान की। ध्यातव्य है कि जी.एस.टी. विधेयक 122वां संविधान संशोधन विधेयक तथा 101 वां संविधान संशोधन अधिनियम बना। यह 1 जुलाई 2017 से पूरे देश में लागू है।

8.(a)

'उत्तर मध्य क्षेत्र सांस्कृतिक केन्द्र' (NCZCC) प्रयागराज में स्थित है। 'उत्तर मध्य क्षेत्र सांस्कृतिक केन्द्र' देश के सात आंचलिक सांस्कृतिक प्रतिष्ठानों में से एक है, जिसे तत्कालीन मानव संसाधन मंत्रालय द्वारा 1986 में बनाया गया था।

9.(c)

भेड़ कुंड (Bhed kund), जहां अर्जुन ने पांचाल नरेश द्रुपद की पुत्री द्रौपदी से शादी करने के लिए मछली की आँख को निशाना बनाया था, उत्तर प्रदेश राज्य के फर्रुखाबाद जिले में स्थित है।

10.(b)

अमीर खुसरो का वास्तविक नाम अबुल हसन यामीनुद्दीन मुहम्मद था। इनका जन्म उत्तर प्रदेश के कासगंज जिले के पटियाली नामक ग्राम में हुआ था। खुसरो को हिन्दुस्तानी खड़ी बोली का पहला लोकप्रिय कवि माना जाता है। इन्हें 'तूती-ए हिन्द' के नाम से भी जाना जाता है।

11.(a)

उत्तर प्रदेश में वैष्णववाद के सनकादि सम्प्रदाय के संस्थापक निम्बार्क थे। इस सम्प्रदाय के अन्य नाम 'हंस सम्प्रदाय' तथा 'देवर्षि सम्प्रदाय' हैं। निम्बार्क सम्प्रदाय भारत के प्रमुख सम्प्रदायों में गिना जाता है। इस सम्प्रदाय का प्राचीन मन्दिर मथुरा में ध्रुव टीले पर स्थित बताया जाता है। इस सम्प्रदाय का सिद्धान्त द्वैता द्वैतवाद कहलाता है। इसी को 'भेदा भेदगद' भी कहा जाता है।

12.(b)

उत्तर प्रदेश में पाये जाने वाले प्रमुख खनिज बॉक्साइट, डायस्पोर, लाइमस्टोन, डोलोमाइट, जिप्सम, चूना पत्थर, मैग्नेसाइट, ओकर (गेरु), फास्फोराइट, फायरोफाइलाइट, सिलिकासैण्ड व कोयला हैं।

13.(a)

कांथा टांके या कांथा कढ़ाई उत्तर प्रदेश का पारंपरिक शिल्प नहीं है। यह कढ़ाई बंगाल की प्राचीन कलाओं में से एक है। इस कला के तहत पुरानी साड़ियों और धोती के सफेद सूती कपड़ों को जोड़कर निचली सतह बनाई जाती है। इसमें रंगीन धागों का बड़े ही धैर्य के साथ खूबसूरती से प्रयोग किया जाता है। कांथा कढ़ाई में धागों से विभिन्न प्रकार के जानवरों, स्थानीय दृश्यों और फूल-पत्तियों को कढ़ा जाता है। उपर्युक्त अन्य सभी विकल्प उत्तर प्रदेश के पारंपरिक शिल्प हैं।

14.(b)

उत्तर प्रदेश खादी ग्रामोद्योग बोर्ड की स्थापना वर्ष 1960 में हुई थी। बोर्ड का उद्देश्य ग्रामीण क्षेत्रों में छोटे-छोटे उद्योगों तथा कम पूँजी निवेश के उद्योगों को स्थापित कर अधिक रोजगार के अवसर उपलब्ध कराना तथा ग्रामीण अर्थव्यवस्था को मजबूत बनाना है।

15.(c)

विज्ञान नगरी, लखनऊ में स्थापित है।

16.(c)

दशकीय जनसंख्या वृद्धि (2001-11) वाले शीर्ष राज्य/केन्द्र शासित प्रदेश निम्न हैं-

1. दादर एवं नगर हवेली (55.90%)
2. दमन और दीव (53.8%)
3. पुदुचेरी (28.1%)
4. मेघालय (राज्यों में प्रथम) (27.9%)
5. अरुणाचल प्रदेश (26.0%)

ध्यातव्य है कि 2001-11 के बीच नागालैण्ड की जनसंख्या वृद्धि नकारात्मक (-0.6%) रही थी।

17.(a)

जनगणना के महापंजीयक द्वारा 2011 की जनगणना के पहले परिणाम के अनुसार 2001 से 2011 के दशक के दौरान जनसंख्या की औसत वृद्धि दर 17.64% थी।

18.(c)

पश्चिमी घाट पर्वतीय वर्षण के माध्यम से वर्षा प्राप्त करते हैं। वाष्पभरी मानसूनी हवाएं पश्चिमी घाट से टकराकर ऊपर उठती हैं तथा ठण्डी होकर तीव्र वर्षा करती हैं। पश्चिमी घाट, जिसे सह्याद्री पहाड़ियों के रूप में भी जाना जाता है, वनस्पतियों और जीवों के अपने समृद्ध और अद्वितीय संयोजन के लिए जाना जाता है।

19.(c)

'सलमा बाँध' को 'अफगान-भारत मैत्री बांध' भी कहा जाता है। इस बाँध का निर्माण भारत के सहयोग से पश्चिमी हेरात (अफगानिस्तान) में चिश्त-ए-शरीफ जिले में हेरात नदी पर किया गया जो ईरान सीमा के नजदीक है।

20.(b)

गोबी, कालाहारी, अटाकामा तथा सहारा विश्व के प्रमुख मरुस्थल (रेगिस्तान) हैं। सहारा मरुस्थल, विश्व का सबसे बड़ा मरुस्थल है। इसका विस्तार क्षेत्र-अल्जीरिया, चाड, लीबिया, माली, मॉरिटानिया, नाइजर, सूडान, ट्यूनीशिया, मिस्र तथा मोरक्को तक है। जबकि गोबी, मरुस्थल का विस्तार क्षेत्र मंगोलिया और चीन तक, कालाहारी मरुस्थल का विस्तार क्षेत्र बोत्सवाना नामीबिया, द0 अफ्रीका (मध्य अफ्रीका) तथा अटाकामा मरुस्थल का विस्तार क्षेत्र उत्तरी चिली (द. अमेरिका) में है।

21.(d)

'गिल्ट फंड' वे म्यूचुअल फंड्स हैं, जो सरकार की ओर से भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) द्वारा जारी की गयी सरकारी प्रतिभूतियों में निवेश करती हैं। इन सरकारी प्रतिभूतियों में केन्द्र सरकार की दिनांकित प्रतिभूतियाँ, राज्य सरकार की प्रतिभूतियाँ और ट्रेजरी बिल शामिल होते हैं।

* ध्यातव्य है कि गिल्ट फंड में निवेश के बाद निवेशकों को किसी तरह का क्रेडिट रिस्क नहीं होता है।

22.(c)

FDI (फॉरेन डाइरेक्ट इन्वेस्टमेन्ट) सामान्य भाषा में एक देश की कंपनी द्वारा दूसरे देश में किया गया निवेश ही प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI) कहलाता है।

FDI से घरेलू अर्थव्यवस्था में नयी पूँजी, नई प्रौद्योगिकी आती है और रोजगार के अवसर बढ़ते हैं।

23.(a)

इक्विटी शेयर में कर बचत निवेश नहीं है। इक्विटी शेयर को साधारण भाषा में 'आर्डिनरी शेयर' भी कहते हैं। इससे किसी कम्पनी में अमुक अंश की हिस्सेदारी व्यक्त होती है। इक्विटी शेयर धारक कंपनी की लाभ-हानि में, शेयर की संख्या के अनुपात में व्यावसायिक धारक होता है।

24.(a)

‘मोनालिसा’ की प्रसिद्ध कलाकृति का चित्रकार लियानार्डो द विंची था। मोनालिसा की तस्वीर 1503 से 1506 के बीच बनाई गयी थी। मोनालिसा के बारे में कहीं भी कोई स्पष्ट जानकारी नहीं है। लियानार्डो द विंची इटली के फ्लोरेंस प्रदेश के विंची नामक ग्राम में जन्मे थे।

25.(c)

| नृत्य | संबंधित राज्य |
|--------|----------------|
| बिहू | - असम |
| नौटंकी | - उत्तर प्रदेश |
| कथकली | - केरल |
| गरबा | - गुजरात |

26.(d)

खान अब्दुल गफ्फार खान भारतीय स्वतन्त्रता संग्राम में भाग लेने वाले महान राजनेता थे जो अपने कार्य और निष्ठा के कारण “सरहदी गांधी” (सीमांत गांधी) “बाचा खान” तथा बादशाह खान के नाम से पुकारे जाने लगे। सन् 1929 में गफ्फार खान ने खुदाई खिदमतगार (ईश्वर के सेवक) नामक संगठन की स्थापना की तथा लालकुर्ती आंदोलन का आह्वान किया।

27.(b)

महान भारतीय दार्शनिक-विचारक स्वामी विवेकानंद को 1893 में शिकागो में आयोजित विश्व धर्म संसद में अपने संबोधन के लिए याद किया जाता है। बेहद कम उम्र में अपने ज्ञान का लोहा मनवाने वाले, स्वामी विवेकानन्द का जन्म 12 जनवरी 1863 को कलकत्ता में एक कुलीन परिवार में हुआ था।

28.(a)

ब्रिटिश भारत में प्रथम इंपीरियल फॉरेस्ट रिसर्च इंस्टीट्यूट की स्थापना 1906 में देहरादून में हुई थी। इसे पहली बार 1878 में फॉरेस्ट स्कूल के रूप में स्थापित किया गया था। फॉरेस्ट रिसर्च इंस्टीट्यूट जो अब आईसीएफआरई के तहत एक संस्थान है जिसे यूजीसी, एचआरडी मंत्रालय की सिफारिशों पर दिसंबर 1991 में डीम्ड विश्वविद्यालय का दर्जा दिया गया था।

29.(a)

पालवंश की स्थापना गोपाल ने की थी। इसकी राजधानी मुंगेर थी। इस वंश का सबसे महान शासक धर्मपाल था, जिसने विक्रमशिला विश्वविद्यालय की स्थापना की थी।

30.(d)

1973 में उत्तराखण्ड के वनों में शांत और अहिंसक विरोध प्रदर्शन किया गया, जिसका मुख्य उद्देश्य व्यवसाय के लिए हो रही वनों की कटाई को रोकना था और इसे रोकने के लिए महिलाएं वृक्षों से चिपककर खड़ी हो जाती थीं, जिसे ‘चिपको आंदोलन’ के नाम से जाना गया है। इस आंदोलन के प्रणेता सुन्दर लाल बहुगुणा और अन्य कार्यकर्ता मुख्यतः ग्रामीण महिलाएं थीं। चन्डी प्रसाद भट्ट एक पर्यावरणविद् व सामाजिक कार्यकर्ता है, जिन्होंने 1964 में ‘दशोली ग्राम स्वराज्य संघ’ की स्थापना की जो कालान्तर में ‘चिपको आंदोलन’ की मातृ संस्था बनी। जबकि मेधा पाटेकर

‘नर्मदा बचाओ आंदोलन’ से तथा विनोबा भावे ‘भूदान आंदोलन’ से संबंधित थे।

31.(c)

डॉ. विक्रम साराभाई भारत के अंतरिक्ष वैज्ञानिक थे। उन्होंने अंतरिक्ष अनुसंधान के क्षेत्र में भारत को अन्तर्राष्ट्रीय मानचित्र पर स्थान दिलाया। डॉ. विक्रम साराभाई सृजनशील वैज्ञानिक, सफल और दूरदर्शी उद्योगपति, उच्च कोटि के प्रवर्तक, महान संस्था निर्माता, उत्कृष्ट शिक्षाविद तथा कला पारखी थे। इन्हें विज्ञान और अभियांत्रिकी में 1966 में पद्म भूषण प्रदान किया गया था।

32.(c)

अप्रयुक्त किताब दो वर्ष के लिए शेल्व पर बनी रही जब तक उसे हटाया नहीं गया था। यह न्यूटन की गति के प्रथम नियम का उदाहरण है। **न्यूटन के प्रथम नियम के अनुसार**, “कोई स्थिर वस्तु तब तक स्थिर रहेगी जब तक उस पर कोई बाह्य बल आरोपित न किया जाए।” अतः स्पष्ट है कोई भी वस्तु कितने भी वर्षों तक वहीं पड़ी रहेगी जब तक उसे हटाया नहीं जाएगा।

33.(d)

मिल्क ऑफ मैग्नीशिया में मौजूद मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड एक महत्वपूर्ण क्षारीय घटक है, जिसका उपयोग रेचक के रूप में किया जाता है। इसका उपयोग पेट की अम्लीयता दूर करने के लिए भी किया जाता है।

34.(c)

विटामिन-B (थायमिन) की कमी से ‘बेरी-बेरी’ नामक रोग होता है। बिटामिन-B मुख्यतः अनाज के छिलके, अंडा तथा मांस में पाया जाता है। विटामिन-D (कैल्सीफेरॉल) की कमी से ‘सूखा रोग’ तथा विटामिन-A (रेटिनॉल) की कमी से ‘रतौधी’ नामक रोग होता है, जबकि टीबी (तपेदिक रोग) एक जीवाणु जनित रोग है, जो माइकोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस (Mycobocatoium Tuberculosis) नामक जीवाणु द्वारा फैलता है। यह शरीर के किसी भी अंग (मुख्यतया फेफड़े) को प्रभावित कर सकता है।

35.(b)

जेट्रोफा (रतनजोत) एक बायोडीजल का पौधा है। इसे ‘रंग-ए-बादशाह’ भी कहते हैं। यह एक बहुवर्षीय, छोटे आकार एवं चौड़ी पत्तियों वाला झाड़ी नुमा वृक्ष है।

36. (a)

हाल ही में अरुणाचल प्रदेश के खामती चावल, तवांग के याक चुरपी और तांगसा वस्त्र को GI Tag प्रदान किया गया है। GI टैग किसी भौगोलिक क्षेत्र के लोगों के कौशल एवं उस क्षेत्र के संसाधनों से निर्मित विशेष उत्पादों को 10 वर्ष के लिए प्रदान किया जाता है। ताकि उन उत्पादों को राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर प्रसिद्धि मिल सके।

खामती चावल एक स्वादिष्ट चावल की प्रजाति है। तांगसा वस्त्र, तांगसा जनजाति द्वारा तैयार किया जाता है यह अपने आकर्षक डिजाइन के लिए प्रसिद्ध है। चुरपी, याक के दूध से निर्मित पनीर है।

37. (b)

6 अक्टूबर, 2023 को उत्तर प्रदेश के मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने गंगा डॉल्फिन को राज्य का जलीय जीव घोषित किया। ध्यातव्य है कि गंगा डॉल्फिन को वर्ष 2009 में राष्ट्रीय जलीय जीव का दर्जा प्रदान किया गया था।

38. (d)

हाल ही में जारी Periodic Labour Force Survey के अनुसार सरकार के प्रयासों के परिणामस्वरूप देश की श्रम शक्ति में महिलाओं की भागीदारी 2017-18 से 2022-23 के बीच लगभग 25% से बढ़कर 39.8% (लगभग 40%) हो गई है।

Set-25

1. (b)

नगर निगम की बैठकों की अध्यक्षता महापौर (मेयर) करता है। महापौर नगर निगम का प्रमुख होता है। भारतीय संविधान में 74वें संविधान संशोधन 1992 द्वारा 12वीं अनुसूची जोड़ी गयी और इसी अनुसूची में नगर निकायों से संबंधित प्रावधान है। इसमें नगर पालिकाओं की शक्तियाँ, अधिकार और जिम्मेदारिया शामिल हैं। ध्यातव्य है कि वर्ष 1992 में संविधान के 73 वें संशोधन द्वारा पंचायती राज व्यवस्था को संवैधानिक मान्यता मिली थी।

2. (c)

संविधान के अनु. 153 में कहा गया है कि प्रत्येक राज्य के लिए एक राज्यपाल होगा। एक ही व्यक्ति दो या दो से अधिक राज्यों का राज्यपाल नियुक्त किया जा सकता है। अनु. 154 के अनुसार राज्य की कार्यपालिका शक्ति राज्यपाल में निहित होगी जिसका प्रयोग वह स्वयं या अपने अधीनस्थ अधिकारियों के माध्यम से करेगा। अनु. 155 के अनुसार राज्यपाल की नियुक्ति राष्ट्रपति करता है। कोई व्यक्ति राज्यपाल बनने के लिए तभी योग्य होगा जब वह भारत का नागरिक हो तथा 35 वर्ष की आयु पूरी कर चुका हो। अनु. 156 में कहा गया है कि राज्यपाल राष्ट्रपति के प्रसादपर्यन्त पद धारण करेगा। इस शर्त के अधीन उसका कार्यकाल सामान्यतः 5 वर्ष होता है।

3. (d)

भारतीय संविधान के अनुच्छेद 61 के अनुसार राष्ट्रपति को भारतीय संविधान के प्रावधानों का उल्लंघन करने के दोषा-रोपण पर संसद द्वारा राष्ट्रपति पर महाभियोग की प्रक्रिया लगाकर पदच्युत किया जा सकता है।

4. (c)

प्रश्न के अनुसार, विश्व विरासत स्थल-

- (1) अजन्ता की गुफाएँ, महाराष्ट्र (1983)
- (2) काजीरंगा वन्य जीव अभ्यारण्य, असम (1985)
- (3) लालकिला, दिल्ली (2007)

विक्टोरिया मेमोरियल (विक्टोरिया स्मारक) कोलकाता में स्थित एक स्मारक है। 1906-1921 के बीच निर्मित यह स्मारक रानी विक्टोरिया को समर्पित है। इस स्मारक में शिल्पकला का सुंदर मिश्रण है। विक्टोरिया मेमोरियल विश्व विरासत स्थल में शामिल नहीं है।

5. (c)

वर्ड डॉक्यूमेंट में शार्टकट का प्रयोग निम्न प्रकार किया जाता है।

शार्टकट

कार्य

| | |
|-----------|-------------------------------------|
| Ctrl + Z | पिछली क्रिया को पूर्ववत (अनडू) करना |
| Ctrl + S | डाक्यूमेंट को सेव करना |
| Ctrl + N | नया डाक्यूमेंट क्रिएट करना |
| Ctrl + W | डाक्यूमेंट को बन्द करना |
| Ctrl + F2 | प्रिंट पूर्वावलोकन देखना |

6. (a)

‘डेविस कप’ टेनिस से सम्बन्धित टीम प्रतियोगिता है।

7. (c)

माल और सेवा कर (जीएसटी) पर संसदीय संशोधन बिल को असम राज्य ने सर्वप्रथम अनुमोदित किया था। जीएसटी एक प्रकार का अप्रत्यक्ष कर है, जिसमें पाँच प्रकार की दरों (0%, 5%, 12%, 18%, 28%) को शामिल किया गया है। पेट्रोलियम पदार्थ तथा एल्कोहल को जीएसटी से बाहर रखा गया है।

8. (c)

प्रसिद्ध संगीतज्ञ ‘गिरजादेवी का बनारस घराने’ से सम्बन्ध रहा है। यह प्रसिद्ध भारतीय शास्त्रीय गायिका थी। तुमरी गायन को परिष्कृत करने तथा इसे लोकप्रिय बनाने में इनका बहुत बड़ा योगदान है। गिरजा देवी को भारत सरकार द्वारा कला के क्षेत्र में पद्म श्री (1972), पद्म भूषण (1989), और पद्म विभूषण (2016) जैसे पुरस्कारों से सम्मानित किया गया है। इनका 88 वर्ष की अवस्था में कोलकत्ता में 24 अक्टूबर, 2017 को निधन हो गया।

9. (d)

बहू बेगम का मकबरा उ.प्र. के फैजाबाद जिले में स्थित है। इसका निर्माण नवाब शुजा-उद-दौला ने अपनी प्रिय बेगम उम्मतुज्जुहर उर्फ बहू बेगम की याद में करवाया था।

10. (b)

भीतरगांव, उत्तर प्रदेश के कानपुर जिले में स्थित है। यहाँ गुप्तकालीन मंदिर के अवशेष उपलब्ध हैं, जो गुप्तकालीन वास्तुकला के सुंदर नमूनों में से एक है। ईंटों का बना यह मंदिर अपनी सुरक्षित तथा उत्तर साँचे में ढली ईंटों के कारण विशेष रूप से प्रसिद्ध है। इसकी छत शिखरमयी है तथा बाहर की दीवारों के ताखों में मृण्यमयी मूर्तियाँ दिखाई पड़ती हैं।

11. (d)

बर्नियर ने काशी को ‘भारत का एथेन्स’ कहा है। बर्नियर एक फ्रांसीसी चिकित्सक और यात्री था, जिसने मुगल राजकुमार दाराशिकोह के लिए एक चिकित्सक के रूप में काम किया था।

12. (c)

ताँबा—उत्तर प्रदेश के ललितपुर जिले के सोनराई (तराई) क्षेत्र में पाया जाता है। ताँबा मुख्यतः आग्नेय एवं अवसादी चट्टानों में मिलता है, जिसमें 3 से 6 प्रतिशत तक ताँबा पाया जाता है।

13.(a)

उत्तर प्रदेश के प्रमुख शहर तथा उनसे सम्बन्धित लघु एवं कुटीर उद्योग निम्न हैं-

1. मुरादाबाद – पीतल और कलाई बर्तन एवं नक्काशी
2. फरीदाबाद – काँच उद्योग (काँच की चूड़ियों के लिए विश्वविख्यात)
3. कन्नौज – इत्र और सुगंधित तेल अजरबती
4. रामपुर – चाकू उद्योग
5. लखनऊ – लकड़ी के खिलौने, औषधि निर्माण,

14.(b)

हथकरघा उद्योग उत्तर प्रदेश में कृषि के बाद रोजगार उपलब्ध कराने वाला दूसरा सबसे बड़ा क्षेत्र है। प्रदेश में हथकरघा सूती वस्त्र के लिए प्रसिद्ध केन्द्र मेरठ, देवबन्द, धामपुर, सिकन्दराबाद, टांडा, गोरखपुर, मगहर, बाराबंकी, इटावा, अमरोहा, मऊ, मुबारकपुर आदि हैं।

15.(b)

माडर्न कोच फैक्ट्री उत्तर प्रदेश के रायबरेली जिले के लालगंज में स्थित है। इसकी स्थापना यूपीए-2 कार्यकाल में वर्ष 2012 में हुई थी। यह इंटीग्रल कोच फैक्ट्री पेराम्बूर (तमिलनाडु) तथा रेल कोच फैक्ट्री, कपूरथला (पंजाब) के बाद रेल कोच निर्माण की तीसरी फैक्ट्री है।

16.(d)

2011 की जनगणना के अनुसार, भारत में सबसे अधिक आबादी वाला राज्य उत्तर प्रदेश है। सर्वाधिक जनसंख्या वाले प्रमुख 5 राज्य निम्नलिखित हैं-

- (1) उत्तर प्रदेश (16.49%)
- (2) महाराष्ट्र (9.28%)
- (3) बिहार (8.58%)
- (4) पश्चिम बंगाल (7.55%)
- (4) म0प्र0 (6.00%)

नोट-सर्वाधिक जनसंख्या वाला केन्द्रशासित प्रदेश दिल्ली (1.35%) है।

17.(a)

1901-1921 की अवधि को भारत की जनसंख्या में वृद्धि के स्थिर या स्थिर चरण की अवधि के रूप में जाना जाता है। इन अवधियों में विकास दर बहुत कम थी परन्तु 1911-1921 दशक के दौरान नकारात्मक वृद्धि दर्ज कि गई और 1951-1981 के दशकों को भारत में जनसंख्या विस्फोट की अवधि कहा जाता है।

18.(d)

वन रिपोर्ट 2021 के अनुसार, वन क्षेत्रफल की दृष्टि से भारत का सर्वाधिक वन का क्षेत्र वाला राज्य मध्य प्रदेश है। वन क्षेत्रफल की दृष्टि से अन्य राज्य- अरुणाचल प्रदेश > छत्तीसगढ़ > ओडिशा > महाराष्ट्र है। कुल भौगोलिक क्षेत्र के प्रतिशत के रूप में वन आवरण के मामले में शीर्ष राज्य- मिजोरम (84.53%), अरुणाचल प्रदेश (79.33%), मेघालय (76.00%), मणिपुर (74.34%) और नागालैण्ड (73.90%) है।

19.(d)

मोनाजाइट रेत से निकला थोरियम प्रीकैब्रियन चट्टानों के विघटन से निर्मित है। भारत की खनिज संपत्ति का अधिकांश भाग पूर्व कैब्रियन युग की शिलाओं में पाया जाता है। मोनाजाइट दुर्लभ मृदा तत्त्व, रेत, मिट्टी या अन्य पत्थरों के बिखरे हुये होते हैं। मोनाजाइट का उत्पादन केरल राज्य में होता है।

20.(c)

जल की गैसीय अवस्था से तरल या ठोस अवस्था में परिवर्तन होने की क्रिया को संघनन (condensation) कहते हैं। ओसांक बिन्दु पर वायु संतृप्त हो जाती और उसकी सापेक्ष आर्द्रता 100 हो जाती है तो संघनन शुरू हो जाती है। संघनन प्रक्रिया से ओस, कुहरा, कुहासा, बादल, पाला, वर्षा आदि बनते हैं जबकि धूल, धुआँ तथा समुद्री नमक में संघनन नहीं होता है।

21.(a)

शब्द 'भेदिया लेनदेन' (इनसाइडर ट्रेडिंग) का सम्बन्ध शेयर बाजार से है। 'इनसाइडर' कम्पनी की गोपनीयता से परिचित रहते हैं। उनके पास कम्पनी के संगठन की गोपनीय सूचनाएँ होती हैं। इसका लाभ उठाकर वे ट्रेडिंग करते हैं, जिसे इनसाइडर ट्रेडिंग कहते हैं। सेबी द्वारा भेदिया लेनदेन (Insider Trading) को अवैध व दण्डनीय घोषित किया गया है।

22.(d)

GDP की वृद्धि दर हमारी 'अर्थव्यवस्था का सूचक' है। GDP का पूर्ण रूप- Gross Domestic Product (सकल घरेलू उत्पाद) है। किसी देश की घरेलू सीमा के भीतर एक वर्ष में जिन वस्तुओं तथा सेवाओं का उत्पादन किया जाता है। उनके मूल्य को हम घरेलू उत्पाद या सकल घरेलू उत्पादन कहते हैं।

23.(d)

देशवासियों के सर्वांगीण विकास के उद्देश्य से सरकार द्वारा विभिन्न रोजगार परक, कल्याणकारी एवं मूलभूत सुविधाओं के लिए कई योजनाएँ चलाई गयी हैं। 20 अक्टूबर, 1952 को सामुदायिक विकास कार्यक्रम का शुभारम्भ किया गया था। ग्रामीण विकास के लिए किया गया यह पहला प्रयास था।

24. (c)

भारत का राष्ट्रीय चिन्ह सारनाथ स्थित अशोक के स्तम्भ के शीर्ष भाग की अनुकृति है। भारत सरकार ने इस चिह्न को 26 जनवरी 1950 को अपनाया। राष्ट्रीय चिह्न के नीचे देवनागरी में 'सत्यमेव जयते' लिखा गया है, जो मुंडकोपनिषद् से लिया गया है। इस चिह्न का प्रयोग शासकीय कार्यों में किया जाता है।

25. (b)

'पृथ्वीराज रासो' हिन्दी भाषा में लिखा प्रथम महाकाव्य है जिसमें पृथ्वीराज चौहान के जीवन और चरित्र का वर्णन किया गया है। इसके रचयिता चंदबरदाई पृथ्वीराज के बचपन के मित्र और उनके राजकवि थे। चंदबरदाई पृथ्वीराज की युद्ध यात्राओं के समय वीर रस की कविताओं से सेना को प्रोत्साहित भी करते थे।

26.(d)

गांधी जी को 'महात्मा' की उपाधि रवीन्द्रनाथ टैगोर ने दी थी। जबकि महात्मा गांधी ने उन्हें 'गुरुदेव' की उपाधि दी थी।

27.(b)

जूनागढ़ रियासत ने 1947 में पाकिस्तान में मिलने की घोषणा की थी। पाकिस्तान में सम्मिलित होने की घोषणा से जूनागढ़ में विद्रोह हो गया जिसके बाद जनमत संग्रह के बाद इसे भारत में शामिल होने के लिए मजबूर होना पड़ा था। हैदराबाद रियासत का विलय करने के लिए सैनिक कार्रवाई की गयी, जिसे 'ऑपरेशन पोलो' नाम दिया गया था।

28.(c)

महालवाड़ी भू-राजस्व प्रणाली में मूल इकाई के रूप में गाँव को आधार माना जाता था। महालवाड़ी प्रणाली की अवधारणा सर्वप्रथम हॉल्ट मैकेन्जी ने 1819 ई. में दी थी।

- जागीरदारी प्रणाली के अन्तर्गत किसी भूमि से लगान प्राप्त करने और उसके प्रशासन की जिम्मेदारी राज्य के अधिकारियों को दी जाती थी।
- जमींदारी प्रणाली को स्थायी बंदोबस्त के नाम से भी जाना जाता है। इस पद्धति में भूमि का स्वामित्व उस पर काम करने वालों का ना होकर जमींदार का होता था।
- रैयतवाड़ी व्यवस्था में किसान ही भूमि का स्वामी होता था, जो सरकार को लगान देने के लिए उत्तरदायी था।

29.(d)

महर्षि वाल्मीकि को संस्कृत भाषा के आदि कवि तथा भारत के पहले कवि के रूप में माना जाता है। इन्होंने हिन्दुओं के आदि काव्य 'रामायण' की रचना की है। जबकि तोलकप्पियर द्वितीय संगम काल के कवि थे, जिन्होंने तमिल भाषा के प्राचीनतम व्याकरण 'तोलकाप्पियम्' की रचना की थी। वेद व्यास हिन्दुओं के प्रसिद्ध धार्मिक महाकाव्य 'महाभारत' के रचयिता थे।

30.(c)

कार्बन समायोजन (ऑफसेट) कार्बन डाइऑक्साइड या ग्रीन हाउस गैसों के उत्सर्जन में एक कमी होती है, जो कि कहीं और किए गए उत्सर्जन की भरपाई के लिए की जाती है। एक टन कार्बन ऑफसेट कार्बन डाइऑक्साइड के एक टन या अन्य ग्रीन हाउस गैसों में इसके बराबर की कमी का प्रतिनिधित्व करता है।

31.(a)

प्रशीतक (Refrigerator) में वाष्पीकरण द्वारा ठंडक उत्पन्न की जाती है। इसमें द्रव के रूप में अमोनिया गैस का प्रयोग होता है तथा ताँबे की एक वाष्पक कुंडली में फ्रियॉन या अमोनिया गैस भरी होता है, जो वाष्पीकृत होकर रेफ्रिजरेटर में ठंडक उत्पन्न करता है।

32.(d)

मैं दीवार पर मारने के लिए एक गेंद फेंकता हूँ और वह वापस मेरे पास आ जाती है। यह न्यूटन की गति के तृतीय नियम का उदाहरण है। न्यूटन का तृतीय नियम, क्रिया-प्रतिक्रिया का नियम है। इसके अनुसार प्रत्येक क्रिया के बराबर परन्तु विपरीत दिशा में प्रतिक्रिया होती है। जैसे- बन्दूक की गोली निकलने पर व्यक्ति को पीछे की तरफ धक्का लगना, नाव से किनारे कूदने पर नाव का पीछे की ओर हटना आदि।

33.(b)

डेमीट्रि मेंडलीफ़ के आवर्त नियम को संशोधित कर आधुनिक आवर्त सारणी के आधार के रूप में परमाणु क्रमांक को अपनाया गया। डेमीट्रि मेंडलीफ़ एक रूसी रसायन वैज्ञानिक थे इन्हें तत्वों की आधुनिक आवर्तसारणी तैयार करने के लिए जाना जाता है। जबकि मोजले ने आवर्त सारणी का आधुनिक दीर्घाकार रूप दिया जहाँ वर्गीकरण का आधार परमाणु संख्या थी।

34.(b)

ब्लड ग्रुप की खोज सबसे पहले नोबल पुरस्कार विजेता 'कार्ल लैंड स्टीनर' ने सन् 1900 में की थी। इन्होंने मात्र तीन समूह A, B तथा O की खोज की थी। बाद में 'डी. केस्टिलो तथा स्टूलरी' ने चौथे समूह AB का पता लगाया। रक्त समूह 'O' को सार्वभौमिक दानकर्ता (universal Donor) कहते हैं, क्योंकि इसमें कोई एण्टीजन नहीं होता है जिससे इसे किसी भी रक्त समूह के व्यक्ति को प्रदान किया जा सकता है। इसी प्रकार रक्त समूह AB को सार्वभौमिक प्राप्तकर्ता (Universal Recipient) कहते हैं, क्योंकि इसमें कोई एण्टीबॉडी नहीं होता है और इस रक्त समूह वाला व्यक्ति किसी भी रक्त समूह वाले व्यक्ति का रक्त ग्रहण कर सकता है।

35.(c)

एक्यूपंचर विधि चीन में प्रचलित एक चिकित्सा पद्धति है। इस विधि का प्रयोग दर्द निवारण तथा सामान्य स्वास्थ्य सुधार हेतु किया जाता है। यह चीन की प्राचीनतम चिकित्सा पद्धति है।

36. (a)

हैदराबाद में देश के पहले सोलर रुफ साइकिलिंग ट्रैक का उद्घाटन किया गया। यह ट्रैक 24 घंटे खुला रहेगा।

37. (d)

हाल ही में इंडियन ऑयल कंपनी द्वारा देश के पहले रेफरेंस ईंधन का उत्पादन शुरू किया गया। रेफरेंस ईंधन हाई लेवल प्यूरिटी ईंधन होता है, जिसका प्रयोग गाड़ियों की टेस्टिंग, इंजन कैलीब्रेशन और सर्टिफिकेशन में किया जाता है।

38. (c)

वैश्विक सहकारी आन्दोलन को बढ़ावा देने के उद्देश्य से नई दिल्ली में सहकारी क्षेत्र के नेताओं एवं विशेषज्ञों ने विश्व सहकारी आर्थिक मंच की स्थापना की।

इसका उद्देश्य विश्व स्तर पर सहकारी सोच और सहकारी आन्दोलन को बढ़ावा देना है। इसका मुख्यालय नई दिल्ली में होगा।

Set-26**1.(c)**

स्थानीय सरकार और शहरी विकास के लिए केंद्रीय परिषद का गठन वर्ष 1954 में अनुच्छेद-263 के तहत किया गया था।

2.(a)

राज्यपाल को अध्यादेश जारी करने की शक्ति अनुच्छेद-213 में वर्णित है। इनके द्वारा जारी अध्यादेश की शक्ति राज्य विधानमंडल द्वारा जारी अधिनियम के समान होती है।

3.(c)

वर्तमान में देश के 6 राज्यों बिहार, महाराष्ट्र, उत्तर प्रदेश, कर्नाटक, आन्ध्र प्रदेश, तेलंगाना में द्विसदनात्मक विधान मण्डल है।

4.(d)

क्वोरा एक अमेरिकी कम्पनी है जो लोगों को किसी भी प्रश्न के पूछने तथा उस प्रश्न का उत्तर पाने का मंच उपलब्ध कराती है।

5.(b)

अमेरिकी कंप्यूटर वैज्ञानिक जॉन मैकार्थी को आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के जनक के रूप में जाना जाता है। इसके जरिए कंप्यूटर सिस्टम या रोबोटिक सिस्टम तैयार किया जाता है।

6.(d)

पोलों एक टीम खेल है जिसे घड़े पर बैठ कर खेला जाता है इसमें प्रतिद्वन्दी टीम के विरुद्ध गोल करना होता है। इस खेल के प्रत्येक टीम में चार खिलाड़ी होते हैं।

7.(b)

शांति स्वरूप भटनागर पुरस्कार वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान परिषद (C.S.I.R.) द्वारा उल्लेखनीय एवं असाधारण अनुसंधान तथा मूलभूत श्रेणी के वैज्ञानिकों को प्रदान किया जाता है।

8.(a)

नौचन्दी मेला उत्तर प्रदेश के मेरठ जिले में प्रतिवर्ष नवरात्रि में लगता है। इस मेले की शुरुआत वर्ष 1672 से मानी जाती है।

9.(b)

उत्तर प्रदेश की राजधानी लखनऊ को 'नवाबों का शहर' के नाम से भी जाना जाता है। लखनऊ अपनी खास नजाकत और तहजीब वाली बहुसांस्कृतिक, दशहरी आम के बागों तथा चिकन के लिए जाना जाता है।

10.(d)

उत्तर प्रदेश का प्राचीनतम जीवन्त नगर वाराणसी है। वाराणसी संसार के प्राचीनतम बसे शहरों में से एक है। इसे 'बनारस' और 'काशी' भी कहते हैं।

11.(d)

17 मार्च, 1924 के कानपुर षडयंत्र का मामला भारत में कम्युनिस्टों की क्रांतिकारी गतिविधियों से संबंधित था। इस षडयंत्र में मुजफ्फर अहमद, नलिनी गुप्ता, शौकत उसमानी, एस.ए. डोंगे शामिल थे।

12.(c)

राष्ट्रीय चैम्बर ऑफ उद्योग एवं वाणिज्य, उत्तर प्रदेश के आगरा में स्थित है। इसकी स्थापना 1949 में हुई थी।

13. (b)

काँच की चूड़ियों का उत्पादन फिरोजाबाद में 200 वर्षों से भी अधिक समय से किया जा रहा है। इस शहर को 'सुहाग नगरी' के नाम से भी जाना जाता है।

14.(a)

औद्योगिक विकास की दृष्टि से उत्तर प्रदेश का पश्चिमी क्षेत्र सर्वाधिक विकसित हुआ है। जबकि बुन्देलखण्ड क्षेत्र औद्योगिक दृष्टि से सबसे पिछड़ा हुआ है।

15.(b)

उत्तर प्रदेश में प्रथम तथा देश का तीसरा सॉफ्टवेयर टेक्नोलॉजी पार्क प्रदेश की राजधानी नगर लखनऊ में स्थापित किया गया है।

16.(d)

घोष वाक्य: 'हमारी जनगणना, हमारा भविष्य 2011 की जनगणना का उद्घोष वाक्य था।

17.(c)

नसबंदी, एक प्रभावी जन्म नियंत्रण विधि है। इस प्रक्रिया में स्त्री की अण्डवाहिनियों के छेदन से गर्भस्थापना की सम्भावना नहीं रहती है।

18. (b)

अण्डमान और निकोबार द्वीप समूह पर स्थित इंदिरा प्वाइंट से निकटतम देश मलेशिया है जिसकी दूरी 946 किमी0 है।

19.(c)

भारत में सिलिमनाइट का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य केरल है जबकि ओडिशा और झारखण्ड, कोयले का तथा पश्चिम बंगाल, जूट का शीर्ष उत्पादक राज्य है।

20.(b)

वन नाशक का अर्थ है संपूर्ण रूप से किसी क्षेत्र को वृक्षों से विहीन करना और वन क्षेत्र को अन्य कार्य हेतु उपयोग में लाना।

21.(a)

आर्थिक विकास के लिए शहरीकरण ग्यारहवीं पंचवर्षीय योजना (2007 - 12) का उद्देश्य था।

22.(d)

विमुद्रीकरण (demonetization) के तहत सरकार पुरानी मुद्रा को समाप्त कर देती है और नई मुद्रा चलाती है अर्थात् पुरानी मुद्रा की वैधता नहीं रहती, वह अवैध हो जाती है।

23.(b)

भारतीय आय कर अधिनियम 1961 की धारा 80C के तहत गृह ऋण, पीपीएफ (सार्वजनिक भविष्य निधि) सुकन्या समृद्धि योजना, लाइफ इंश्योरेंस प्रीमियम, बच्चों की ट्यूशन फीस ईएलएलएस (ELLS) आदि में निवेश करने पर माप कर दरों में छूट प्रदान की जाती है।

24.(b)

सन्त कबीर दास की समाधि मगहर में स्थित। उस समय मान्यता थी कि मगहर में व्यक्ति की मृत्यु हो तो व्यक्ति को नरक मिलता है वे अंधविश्वास को तोड़ना चाहते थे कि काशी में मोक्ष मिलता है और मगहर में नरक।

25.(c)

चिक्का पंजाब का प्रसिद्ध वाद्य यंत्र है। यह लकड़ियों की कई छड़ियों से मिलकर बना होता है।

26.(c)

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की पहली महिला अध्यक्ष एनी बेसेंट थी, जो वर्ष 1917 के कलकत्ता अधिवेशन की अध्यक्ष बनी थी। सरोजिनी नायडू भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की पहली भारतीय महिला अध्यक्ष थी। विजय लक्ष्मी पण्डित जवाहरलाल नेहरू की बहन तथा संयुक्त राष्ट्र की पहली महिला अध्यक्ष थीं।

27.(c)

लॉर्ड वेलेजली 1798-1805 ई. तक भारत के गवर्नर जनरल रहे। लॉर्ड वेलेजली भारत के गवर्नर जनरल बने, जो अपनी 'सहायक संधि' प्रणाली के कारण प्रसिद्ध हुए।

28.(c)

भारतीय क्रांतिकारियों द्वारा गदर विद्रोह पार्टी की स्थापना अमेरिका (U.S.A.) में की गई थी। इसे अमेरिका और कनाडा के भारतीयों ने 15 जुलाई, 1913 में सैन फ्रांसिस्को नगर में बनाया था।

29.(a)

विजय नगर राज्य दक्षिण भारत में दक्कन के पठार क्षेत्र में स्थित था और इसकी स्थापना 1336 में हरिहर प्रथम और संगम वंश के उनके भाई बुक्का राय प्रथम ने की थी। जब मोहम्मद बिन तुगलक दक्कन क्षेत्र में अपनी शक्ति खो रहा था तब हरिहर और बुक्का ने 1336 में कृष्णा और तुंगभद्रा नदी के बीच के क्षेत्र में एक स्वतंत्र राज्य की स्थापना की और दोनों भाइयों ने दक्षिण में कावेरी और उत्तर में कृष्णा के बीच पूरे क्षेत्र में अपना राज्य स्थापित किया।

30.(d)

परजीवित प्रकृति में पाये जाने वाले स्वाभाविक सहवास में से एक है, जिसके द्वारा एक जीव दूसरे के साथ अतिथि और परपोषी का संबंध स्थापित करके उसके शरीर से भोजन प्राप्त करता है, जिससे एक को लाभ और दूसरे को हानि होती है।

31.(d)

मानचित्र पर दूरी मापने के लिए ओपिसोमीटर का प्रयोग किया जाता है।

32.(b)

आँख के कार्निया में लेंस के अनियमित आकार से दृष्टिवैषम्य (Astigmatism) उत्पन्न होता है। यह दोष नेत्र में क्षैतिज या ऊर्ध्वाधर वक्रता में अंतर आ जाने के कारण उत्पन्न होता है। इसको दूर करने के लिए 'बेलनाकार लेंस' का प्रयोग किया जाता है।

33.(d)

ऐनोडीकरण वह प्रक्रिया है जिसमें एल्युमीनियम की वस्तुओं पर एल्युमीनियम की एक मोटी ऑक्साइड परत को विकसित किया जाता है जिसे एक आकर्षक परिसज्जन के लिए रंगा जाता है।

34.(c)

मानव शरीर में 23 जोड़े अर्थात् 46 गुणसूत्र (Chromosomes) होते हैं। इसमें से 22 जोड़े सभी (नर-मादा) में समान होते हैं, जिन्हें आटोसोम्स (Autosomes) कहते हैं जबकि 23वाँ जोड़ा गुणसूत्र समान नहीं होता है, जिन्हें हेट्रोसोम्स कहते हैं इन्हीं के द्वारा मनुष्यों में लिंग का निर्धारण होता है।

35.(a)

मनुष्य के शरीर में लगभग 5-6 लीटर रक्त पाया जाता है। स्त्रियों के शरीर में रक्त की मात्रा लगभग 4 से 5 लीटर होती है।

36.(b)

अक्टूबर 2023 में दिल्ली सरकार ने वायु प्रदूषण से निजात पाने के लिए ग्रीनवॉर रुम लॉच किया है। यह रुम वायु गुणवत्ता निगरानी उपकरणों से युक्त है जो एक ऐप के साथ एकीकृत होकर सरकारी विभागों एवं नागरिकों को जोड़ता है।

37.(a)

अक्टूबर 2023 में भारत और जापान के बीच सेमीकंडक्टर आपूर्ति के लिए समझौता हुआ है। सेमीकंडक्टर ऐसी वस्तु है जिसकी चालकता कुचालकों और सुचालकों के बीच होती है।

38.(c)

अक्टूबर 2023 में श्रीलंका ने भारत सहित 7 देशों (रूस, चीन, मलेशिया, जापान, इंडोनेशिया एवं थाइलैंड) को निशुल्क बीजा प्रदान करने का प्रोजेक्ट शुरू किया है। इसका उद्देश्य पर्यटन को बढ़ावा देकर अर्थव्यवस्था को सुधारना है।

Set-27**1.(d)**

एन.आर. नारायण मूर्ति समिति का गठन सेबी अधिनियम 1992 में सुधार हेतु सुझाव देने के लिए वर्ष 2003 में किया गया था।

2.(b)

भारतीय संविधान के अनुच्छेद-217(1) के अनुसार, उच्च न्यायालय के न्यायाधीशों के लिए सेवानिवृत्ति की आयु 62 वर्ष निर्धारित की गई है।

3.(b)

राज्य विधान परिषद बनाने या समाप्त करने का अधिकार संसद के पास है। अनुच्छेद-169 में संसद को विधान परिषद के गठन अथवा विघटन करने का अधिकार है, तथा अनुच्छेद-171 में विधान परिषद के संरचनाओं का उल्लेख है।

4.(d)

सोशल मीडिया का उपयोग करते हुए कापेरिट संगठनों द्वारा कर्मचारियों की भर्ती को 'सोशल मीडिया हायरिंग' कहा जाता है।

5.(d)

1 मेगाबाइट - 1024 किलोबाइट

1 किलोबाइट - 1024 बाइट्स

1 गीगाबाइट - 1024 मेगाबाइट

6.(c)

पोलो खेल का मैदान 275 मी. (330 गज) लम्बा तथा 183 मी. (220 गज) चौड़ा होता है। इस खेल के मैदान का आकार सबसे बड़ा होता है।

7.(d)

बी.डी. गोयनका पुरस्कार पत्रकारिता के क्षेत्र में उत्कृष्ट कार्यों के लिए प्रदान किया जाता है। इस प्रकार पुरस्कार को वर्ष 1979 में आरंभ किया गया।

8. (a)

आषाढ़ मास की पूर्णिमा को महाभारत के रचयिता महर्षि वेदव्यास का जन्म हुआ था। इस दिन गुरु पूजा का विधान है। गुरु पूर्णिमा वर्षा ऋतु के आरंभ में आती है।

9.(c)

उत्तर प्रदेश में पारसी धर्म के अनुयायियों की जनसंख्या सबसे कम है। 2011 की जनगणना के अनुसार हिन्दू - 79.73%, मुस्लिम - 19.26%, सिक्ख - 0.32%, ईसाई- 0.18%, जैन - 0.11%, बौद्ध - 0.10%, अन्य - 0.01%

10. (b)

कालपी उत्तर प्रदेश के जालौन जिले में यमुना नदी के किनारे स्थित है। यह नदी (यमुना) वृहद चाप के आकार में प्रदेश के 19 जिलों में बहती हुई प्रयाग में गंगा से मिल जाती है।

11.(d)

मुजफ्फरनगर (उत्तर प्रदेश) से लगभग 15 किलोमीटर दक्षिण में स्थित माण्डी गांव हड़प्पा सभ्यता का एक नवीन स्थल है।

12. (b) नाभिकीय शक्ति संयंत्र

| प्रदेश | |
|----------|--------------|
| नरोरा | उत्तर प्रदेश |
| कैगा | कर्नाटक |
| कलपक्कम | तमिलनाडु |
| काकरापार | गुजरात |

13. (d)

उत्तर प्रदेश में मुरादाबाद जिले को पीतल नगरी के नाम से जाना जाता है। यह जिला रामगंगा नदी के तट पर स्थित है। मुरादाबाद पीतल के काम के लिए प्रसिद्ध है।

14.(a)

दादरी, चुनार, चुर्क तथा डाला सभी में सीमेन्ट उत्पादन के कारखाने हैं। सोनभद्र जिले में स्थित चुर्क तथा डाला सीमेंट फैक्ट्रियों के लिये चूना पत्थर इन्हीं स्थानों से उपलब्ध होता है।

15.(d)

उत्तर प्रदेश में 'कम्प्यूटर एडेड डिजाइनिंग' (कैड) परियोजना लखनऊ के आलमबाग में स्थित है। जहाँ पर औद्योगिक उत्पादों की डिजाइन तैयार की जाती है।

16.(b)

गरीबी रेखा से नीचे जीवन व्यतीत कर रहे लोगों का अध्ययन राष्ट्रीय नमूना सर्वेक्षण संगठन (एन.एस.एस.ओ.) करता है। निर्धनों की संख्या ज्ञात करने हेतु काउंट विधि का प्रयोग किया जाता है।

17.(d)

2011 की जनगणना के अनुसार, भारत के राज्यों में केरल (1084) सर्वाधिक लिंगानुपात वाला राज्य तथा हरियाणा (879) सबसे कम लिंगानुपात वाला राज्य है।

18.(c)

हलपक्कम (तमिलनाडु) में परमाणु ऊर्जा केन्द्र स्थित है। यह भारत सरकार के परमाणु ऊर्जा विभाग के मद्रास परमाणु ऊर्जा संयंत्र तथा इंदिरा गाँधी परमाणु अनुसंधान केन्द्र के लिये प्रसिद्ध है।

19. (c)

बैलाडिला की पहाड़ियाँ जहाँ प्रचुर मात्रा में उच्चतम कोटि के (हेमेटाइट) लौह अयस्क भंडार है।

20.(d)

पृथ्वी का अक्ष लम्बवत् स्थिति से 23.5° झुका हुआ है अर्थात् पृथ्वी का अक्ष कक्षा तल से 66.5° का कोण बनाता है। पृथ्वी अपनी धुरी पर झुके होने के कारण दिन एवं रात की अवधि घटती-बढ़ती रहती है।

21.(b)

संयुक्त राष्ट्र व्यापार एवं विकास सम्मेलन (UNCTAD) संयुक्त राष्ट्र संघ की एक स्थायी एजेंसी है। इसका मुख्यालय जेनेवा में है। इसके द्वारा समय-समय पर निवेश व विकास से सम्बन्धित रिपोर्टों को प्रकाशित किया जाता है।

22.(c)

पश्चिम बंगाल भारत में चावल का प्रमुख उत्पादक है। इसके बाद उत्तर प्रदेश और पंजाब का स्थान आता है। विश्व स्तर पर भारत, चीन के बाद चावल का दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक है।

23.(a)

भारत में 'मुद्रास्फीति लक्ष्यीकरण' भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा किया जाता है। मुद्रास्फीति लक्ष्यीकरण का अर्थ मूल रूप से मुद्रास्फीति को एक विशिष्ट समय सीमा के भीतर लक्षित स्तर पर लाना है।

24.(b)

अर्ध कुम्भ मेला प्रति 6 वर्ष के अंतराल पर लगता है, कुम्भ मेला प्रति 12 वर्ष के अंतराल पर लगता है। महाकुंभ केवल प्रयागराज में आयोजित किया जाता है। भारत में कुल चार स्थानों पर कुम्भ मेले का आयोजन होता है - (1) प्रयाग, (2) हरिद्वार (3) नासिक (4) उज्जैन।

25.(c)

कर्नाटक संगीत में 'अलापना' हिन्दुस्तानी शास्त्रीय संगीत के आलाप के समान होता है।

26.(a)

महात्मा गांधी जी दक्षिण अफ्रीका से 9 जनवरी, 1915 को भारत वापस आये थे। इसकी स्मृति में 2003 से प्रत्येक वर्ष 9 जनवरी को 'प्रवासी भारतीय दिवस' मनाया जाता है।

27.(c)

स्वतंत्र भारत के अंतिम गवर्नर जनरल तथा प्रथम भारतीय गवर्नर जनरल चक्रवर्ती राजगोपालाचारी (2 जून, 1948-26 जनवरी, 1950) थे जबकि स्वतंत्र भारत के पहले गवर्नर लॉर्ड माउंटबेटन थे।

28.(b)

भारतीय सेना द्वारा आजाद कराने से पहले, गोवा एक पुर्तगाली प्रदेश था। 1961ई0 में गोवा एवं दमन-दीव को पुलिस कार्यवाही से तथा दादरा एवं नगर हवेली को अन्तर्राष्ट्रीय न्यायालय द्वारा पुर्तगालियों से प्राप्त कर भारतीय संघ में शामिल किया गया।

29.(a)

12वीं शताब्दी के दौरान कर्नाटक में वीरशैव परम्परा या लिंगायत आंदोलन का नेतृत्व बासवण्णा ने किया। इस संप्रदाय से संबंधित लोग भगवान शिव की पूजा करते हैं।

30.(a)

वातावरण को प्रदूषित करने वाले अत्यधिक हानिकारक प्रकार मानव कार्बनिक अपशिष्ट हैं।

31.(d)

नंदा देवी जैवमण्डल रिजर्व उत्तराखण्ड में नन्दा देवी पर्वत के आस-पास फैला है। 6,407.03 वर्ग किमी. में फैला है। इसे यूनेस्को की विश्व के जैवमण्डल रिजर्व की सूची में वर्ष 2004 में शामिल किया गया।

32.(d)

आवेश प्रवाह की दर को विद्युत धारा कहते हैं। इसका मात्रक एम्पीयर है। एक कूलॉम प्रति सेकेण्ड की दर से प्रवाहित विद्युत आवेश को एक एम्पीयर धारा कहेंगे।

33. (c)

'C₆₀' एक अणु है जिसमें 60 कार्बन परमाणु होते हैं, जिन्हें 12 पेंटागन और 20 हेक्सागोन के रूप में व्यवस्थित किया जाता है। इसका आकार एक फुटबाल के गेंद के समान होता है।

34.(b)

विटामिन B₇ का रासायनिक नाम बायोटिन है।

35.(a)

पैलियो बॉटनी विज्ञान फॉसिल प्लांट से संबंधित है। कीट विज्ञान को एंटमोलॉजी तथा वनस्पति विज्ञान को बॉटनी (Botany) कहा जाता है।

36. (b)

11 अक्टूबर, 2023 को भारत सरकार ने इजराइल में फंसे भारतीयों को लाने के लिए ऑपरेशन अजय की शुरुआत की। ये भारतीय इजराइल और हमास के बीच हो रहे युद्ध के कारण संकट में थे।

37. (a)

अक्टूबर 2023 में मलेशिया के राजा के रूप में इब्राहिम इस्कंदर को चुना गया है। इन्होंने राजा अल-सुल्तान अब्दुल्ला का स्थान ग्रहण किया है। मलेशिया में राजा का पद औपचारिक होने के बावजूद प्रधानमंत्री की नियुक्ति भी करता है।

38. (d)

अक्टूबर 2023 में फ्यूचर इन्वेस्टमेंट इनिशिएटिव का आयोजन रियाद (सउदी अरब) में किया गया। भारत की ओर से इसमें वाणिज्य मंत्री पीयूष गोयल ने भाग लिया।

Set-28**1.(a)**

1957 में बलवंत राय मेहता समिति ने पंचायती राज व्यवस्था का त्रिस्तरीय ढाँचा प्रस्तुत किया अर्थात् ग्राम स्तर पर ग्राम पंचायत, मध्यवर्ती स्तर पर क्षेत्र पंचायत और जिला स्तर पर जिला पंचायत। सर्वप्रथम 2 अक्टूबर, 1959 को राजस्थान के नागौर जिले में पंचायती राज व्यवस्था लागू की गयी।

2.(d)

भारत में जनहित याचिका के लिए की नींव न्यायिक सक्रियता ने रखी। जनहित याचिका का विकास 1979 में न्यायाधीश पी.एन.भगवती और कृष्णा अय्यर के प्रयासों से हुआ।

3.(b)

कर्नाटक राज्य में द्विसदनीय विधान मण्डल है। द्विसदनीय विधान मण्डल वाले अन्य राज्य आन्ध्र प्रदेश, बिहार, कर्नाटक, तेलंगाणा, महाराष्ट्र और उत्तर प्रदेश के रूप में (भारत के राज्य तथा केन्द्रशासित प्रदेश 36 में से) छः राज्यों में विधान परिषद है।

4. (c)

एवेटर या अवतार किसी फोरम, समाजिक नेटवर्क (Social Media) या वीडियो गेम आदि में किसी ऑनलाइन व्यक्ति विशेष का प्रतिनिधित्व करने वाला एक आइकन या आकृति है।

5.(c)

पीएनजी एक इमेज फाइल प्रारूप है। इसका पूर्ण रूप पोर्टेबल नेटवर्क ग्राफिक्स होता है। पीएनजी प्रारूप को कंप्यूटर में 1994 में जेपीईजी और जीआईएफ प्रारूप के बहुत अधिक मौजूद होने के कारण लाया गया था।

6.(d)

‘बटरफ्लाई’ शब्द तैराकी खेल की एक विधा से सम्बन्धित है।

7. (b)

‘एम.सी.मैरीकाम’ द्वारा लिखित आत्मकथा का शीर्षक अनब्रेकबल है।

| | | |
|-----------------|---|----------------|
| प्लेइंग टू विन | - | साइना नेहवाल |
| नो होल्डिंग बैक | - | माइकल होल्डिंग |
| इम्परफैक्ट | - | संजय माजरेकर |

8.(b)

किशन महाराज, बनारस घराने के प्रसिद्ध तबला वादक हैं। जबकि बिरजू महाराज, सितारा देवी, लच्छू महाराज, शम्भू महाराज, अच्छन महाराज, कालका महाराज, गोपीकृष्ण चौबे आदि उत्तर प्रदेश के प्रमुख कथक कलाकार हैं।

9.(c)

चित्तू पांडे भारत के स्वतंत्रता संग्राम सेनानी थे। उन्हें ‘शेर-ए बलिया’ के नाम जाना जाता है। उन्होंने वर्ष 1942 में बलिया में भारत छोड़ो आन्दोलन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई थी। 19 अगस्त, 1942 को बलिया में स्थापित अस्थायी सरकार का नेतृत्व किया था।

10.(a)

महर्षि वाल्मीकि का आश्रम ब्रह्मवर्त में स्थित था जो वर्तमान में उत्तर प्रदेश के बिठूर में है। वाल्मीकि आश्रम, वह स्थल है जहाँ ऋषि वाल्मीकि ने बैठकर महाकाव्य रामायण की रचना की थी।

11. (d)

प्राचीन नगरों में कन्नौज का महोदय श्री के नाम से जाना जाता था।

12.(c)

उत्तर प्रदेश के सोनभद्र में पाये जाने वाले कुछ खनिज-डोलोमाइट, बेराइट, एंडालुसाइट, पाइराइट्स आदि हैं।

13.(b)

उत्तर प्रदेश का आजमगढ़ जिला काली मिट्टी के बर्तनों के लिए प्रसिद्ध है। इस जनपद को नवाब आजमशाह ने बसाया था।

14.(b)

उत्तर प्रदेश के कानपुर नगर में कृत्रिम अंग का निर्माण किया जाता है।

15.(b)

उत्तर प्रदेश में प्रथम निर्यात संवर्धन औद्योगिक उद्यान वृहत् नोएडा में स्थापित किया गया था। नोएडा-एशिया के सबसे बड़े औद्योगिक उपनगरों में से एक है।

16.(b)

ब्राजील दक्षिणी अमेरिका महाद्वीप का सबसे बड़ा एवं सर्वाधिक आबादी वाला देश है, जिसका पूरे महाद्वीप के लगभग 48 प्रतिशत भू-भाग पर विस्तार है। ब्राजील क्षेत्रफल जनसंख्या में दुनिया का पाँचवा सबसे बड़ा देश है।

17.(c)

2011 की जनगणना के अनुसार भारत में जनसंख्या घनत्व 382 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी है।

18.(a)

सामान्य मिट्टी का कार्बन-नाइट्रोजन अनुपात लगभग 10:01 होता है।

19.(c)

नेवेली, लिग्नाइट कार्पोरेशन लिमिटेड (NLC) भारत सरकार की लिग्नाइट खनन और पावर उत्पादन कम्पनी है। इसका मुख्यालय चेन्नई (भारत) में है, इसकी शुरुआत 1956 में की गई।

20.(d)

1. हिमालय में पांगसाउ दर्रा अरुणांचल प्रदेश को म्यांमार से जोड़ता है। यह समुद्रतल से 4000 मी. से भी अधिक ऊँचाई पर स्थित है।

21.(d)

भारत में निजी सुरक्षा एजेंसियों को भारत में प्रत्यक्ष विदेशी निवेश की सीमा 74% है।

22.(a)

नेशनल क्मोडिटी एंड डेरिवेटिव्स एक्सचेंज (NCDEX) ने AGRIDEX (एग्रीडेक्स) नाम से भारत का पहला रिटर्न आधारित कृषि वायदा सूचकांक जारी किया जो NCDEX प्लेटफार्म पर कारोबार किए गए दस तरह वस्तुओं के प्रदर्शन को ट्रैक करता है।

23.(d)

एलपीजी (उदारीकरण, निजीकरण, वैश्वीकरण) में काला प्रकरण 'सिरिसिल्ल' त्रासदी तेलंगाना के साथ जुड़ा हुआ है।

24.(a)

सोलंकी शासक भीमदेव प्रथम के मंत्री विमलशाह ने दिलवाड़ा के जैन मंदिर का निर्माण माउंट आबू के अरावली पर्वत (राजस्थान) पर करवाया।

25.(a)

चेमांचेरी कुन्हीरमण नायर एक 'कथकली' नृत्य के उल्लेखनीय नर्तक हैं। कथकली मुख्यतः केरल का एक शास्त्रीय नृत्य है।

26.(c)

हरिजन सेवक संघ एक अखिल भारतीय संगठन है जिसकी स्थापना सन् 1932 में गांधी जी ने हिंदू समाज से अस्पृश्यता मिटाने के उद्देश्य से किया था।

27.(c)

4 फरवरी, 1922 में उत्तर प्रदेश के गोरखपुर जिले में स्थित 'चौरी-चौरा' नामक स्थान पर पुलिस के 22 जवानों को जिन्दा जला देने की घटना से आहत होकर गांधी जी के द्वारा असहयोग आंदोलन को वापस लेने का निर्णय लिया गया।

28.(b)

भारत में अली बंधुओं शौकत एवं मोहम्मद अली ने खिलाफत आंदोलन का नेतृत्व किया था।

29.(d)

कुतुबुद्दीन ऐबक (1206 – 1210) ने कुतुब मीनार का निर्माण प्रारम्भ करवाया था एवं इल्तुतमिश ने कुतुब मीनार को बनवाकर पूरा किया।

30.(b)

वन्य जीव संरक्षण का सबसे प्रभावी तरीका उनके आवासों का परिरक्षण करना है। प्राकृतिक आवासों में निवास करने वाले जीवों को वन्य जीव की संज्ञा दी जाती है। वर्तमान समय में जनसंख्या वृद्धि, विकास, औद्योगीकरण तथा नगरीकरण के कारण इनके आवासों का विनाश हुआ है, जिससे इनके अस्तित्व पर संकट आ गया है।

31.(b)

जलीय पारिस्थितिकी तंत्र में जैव भार का पिरामिड उल्टा होता है, क्योंकि तालाब के ऊपरी सतह में छोटी मछलियों एवं जीव-जंतुओं की संख्या अधिक पायी जाती है।

32.(d)

नैदानिक (Clinical) थर्मामीटर द्वारा मापा जाने वाला मानव शरीर का औसत सामान्य तापमान 37°C होता है।

33. (b)

पॉलिएस्टर को एक प्रकार के संघनन बहुलक के रूप में जाना जाता है। इसका उपयोग कपड़ा बनाने में किया जाता है।

34.(c)

यकृत (जिगर) में जो पाचक रस बनता है उसे 'पित्त' कहते हैं। यह पाचन में सहायता करता है। पित्त बनकर पिताशय में एकत्रित होता रहता है।

35.(d)

आयोडीन की कमी से होने वाला रोग ग्वायटर (घेंघा) है। शरीर में आयोडीन की कमी होने के कारण थायराइड ग्रंथि में सूजन आ जाती है।

36. (b)

हाल ही में मालदीव की राजनीतिक पार्टी प्रोग्रेसिव पार्टी ऑफ मालदीव (PPM) के उम्मीदवार डॉ मोहम्मद मुइजू ने राष्ट्रपति चुनाव जीता हैं ये चीन के समर्थक माने जाते हैं।

37. (b)

भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग ने 11-13 अक्टूबर के बीच 8वें ब्रिक्स अंतर्राष्ट्रीय प्रतिस्पर्धा सम्मेलन 2023 का आयोजन नई दिल्ली में किया।

38. (b)

जन्मदर में लगातार 14वीं वार्षिक गिरावट के बाद इटली की प्रधानमंत्री जार्जिया मेलानी ने स्थिति में सुधार के लिए 1 बिलियन यूरो की धनराशि आवंटित की है।

Set-29

1.(b)

पंचायती राजव्यवस्था को अपनाने वाला पहला भारतीय राज्य राजस्थान था। तत्पश्चात आन्ध्र प्रदेश भी इस व्यवस्था को लागू कर पंचायती राजव्यवस्था अपनाने वाला दूसरा राज्य बन गया।

2.(d)

आर्थर श्लेसिंगर जूनियर ने जनवरी 1947 में फार्च्यून पत्रिका में प्रकाशित द सुप्रीम कोर्ट : 1947 शीर्षक लेख में 'न्यायिक सक्रियतावाद' शब्द का प्रयोग किया गया था।

3. (a)

राज्य के महाधिवक्ता को पद से हटाने की शक्ति राज्य के राज्यपाल के पास होती है और 'राज्यपाल' राज्य के महाधिवक्ता (अनुच्छेद-165) को नियुक्त भी करता है। महाधिवक्ता राज्य का सर्वोच्च विधि अधिकारी होता है।

4.(d) T.V. सामाजिक माध्यम नहीं है।

5.(b)

मॉडेम एक इनपुट/आउटपुट उपकरण है जो कम्प्यूटर के डेटा को संचारित करने में सक्षम बनाता है। मॉडेम को इनपुट और आउटपुट दोनों ही डिवाइस माना जाता है।

6.(b)

अन्तर्राष्ट्रीय ओलम्पिक समिति की स्थापना 23 जून, 1894 में सोरबोग (पेरिस) नामक स्थान पर हुई थी। इसका मुख्यालय लुसाने (स्विटजरलैण्ड) में है।

7.(a) क्यूँ-क्यूँ लड़की पुस्तक के लेखक महाश्वेता देवी है।

8.(d)

शाकम्भरी देवी के मेले का आयोजन सहारनपुर में होता है।

9.(c)

वर्ष 1857 के विद्रोह में कानपुर के नेता नाना साहेब थे।

10.(a)

बड़ा इमामबाड़ा लखनऊ की एक ऐतिहासिक धरोहर है। इसका निर्माण आसफउद्दौला ने वर्ष 1784 में करवाया था।

11.(b)

19 दिसम्बर 1927 को पंडित राम प्रसाद बिस्मिल को गोरखपुर जेल में 'काकोरी षडयंत्र केस' के आरोप में फाँसी दी गई थी।

12.(c)

'ताज एक्सप्रेस वे' 165.5 किमी. लम्बा 6 लेन वाला मार्ग है जो उत्तर प्रदेश के आगरा और ग्रेटर नोएडा को जोड़ता है।

13.(c)

उत्तर प्रदेश का मुरादाबाद पीतल उद्योग तथा हार्न एण्ड ब्रोन क्राफ्ट (शिल्प) आदि के लिए प्रसिद्ध है।

14.(d)

जनगणना रिपोर्ट 2011 के अनुसार, उत्तर प्रदेश में बाल लिंगानुपात 902 है।

15. (d)

उत्तर प्रदेश में हाथ से निर्मित कागज उद्योग मथुरा, जालौन (कालपी) में तथा कागज लुग्दी उद्योग सहारनपुर में केन्द्रित है।

16.(b)

एशिया महाद्वीप के बाद विश्व का दूसरा सबसे बड़ा महाद्वीप अफ्रीका महाद्वीप है। नाइजीरिया अफ्रीका महाद्वीप का सर्वाधिक आबादी वाला देश है।

17.(d)

जनगणना-2011 के दिये गये विकल्पों में दिल्ली में जनसंख्या घनत्व (11320) सर्वाधिक है।

18.(a)

'गेटवे ऑफ इण्डिया' मुम्बई में स्थित है। गेटवे ऑफ इण्डिया की आधारशिला (बम्बई) 31 मार्च 1913 को रखी गयी।

19.(a)

ओडिशा भारत का सबसे बड़ा बॉक्साइट उत्पादक राज्य है।

20.(d)

कावेरी नदी के पानी का बंटवारा महाराष्ट्र राज्य से संबंधित नहीं है। कावेरी कर्नाटक तथा उत्तरी तमिलनाडु में बहने वाली एक सदानीरा नदी है।

21.(b)

भारतीय खाद्य निगम उपभोक्ता मामले, खाद्य और सार्वजनिक वितरण मंत्रालय के अधीन कार्य करता है।

22.(c)

जूट को 'गोल्डेन फाइबर' (स्वर्ण रेशा) के नाम से जाना जाता है। सरकार नायलॉन की जगह जूट निर्मित वस्तु के उपयोग पर बल दे रही है।

23.(d)

OTP का पूर्ण रूप 'वन टाइम पासवर्ड' होता है जबकि KYC का पूर्ण रूप 'नो योर कस्टमर' होता है।

24.(b)

राष्ट्रीय ध्वज आयताकार है इसकी लम्बाई और चौड़ाई का अनुपात 3 : 2 है। भारतीय संविधान सभा ने राष्ट्रीय ध्वज को 22 जुलाई, 1947 को अपनाया।

25.(a)

रूमानी लेखक के रूप में प्रसिद्ध “रहीम” को उनकी कृति ‘मदनाष्टक’ के लिये जाना जाता है। रहीम का पूरा नाम अब्दुल रहीम खानखाना था।

26.(b)

हम्पी को वर्ष 1986 में यूनेस्को द्वारा विश्व विरासत स्थल घोषित किया गया था। हम्पी विजयनगर साम्राज्य की राजधानी थी। इसके खण्डहर तुंगभद्रा नदी पर स्थित हैं। यह भारत के कर्नाटक राज्य में है।

27.(a)

जलियांवाला बाग नरसंहार 13 अप्रैल 1919 को हुआ था। इस हत्याकाण्ड के विरोध में महात्मा गांधी ने ‘कैसर-ए-हिन्द’ की, रवीन्द्र नाथ टैगोर ने ‘सर (नाइटहुड)’ की उपाधि वापस दी।

28.(a)

1917 में भारत में विश्वविद्यालय शिक्षा की समस्याओं का अध्ययन करने और रिपोर्ट देने के लिए “सैडलर आयोग” को नियुक्त किया गया। इसके अध्यक्ष डा. एस. ई. सैडलर थे।

29.(c)

16वीं सदी में शेरशाह सूरी ने आगरा से सासाराम को ग्रांड ट्रंक रोड की सहायता से जोड़ने के लिये बनवाया था।

30.(d)

खाद्य श्रृंखला यह दिखाने का तरीका है कि एक निश्चित परिवेश में कौन किसे खाता है।

घास → कीट → पक्षी → बिल्ली

31.(a)

राष्ट्रीय हरित अधिकरण की स्थापना 18 अक्टूबर, 2010 को राष्ट्रीय हरित अधिकरण अधिनियम, 2010 के तहत की गई थी।

32.(d)

ठोस पदार्थों में ऊष्मान्तरण (ऊष्मा हस्तांतरण) की प्रक्रिया को ‘चालन’ के रूप में जाना जाता है।

33.(a)

चीटियों से फसलों की सुरक्षा के लिए कपूर का उपयोग कीटनाशक के रूप में किया जाता है।

34.(c)

एड्स (AIDS) एक विषाणु जनित रोग है जिसका पूरा नाम एक्वायर्ड इम्यूनो डिफिसिएन्सी सिन्ड्रोम (Acquired Immuno Deficiency Syndrome) है। यह HIV वायरस से होता है।

35.(a)

रक्त समूह की खोज ‘डा. कार्ल लैंडस्टीनर’ ने किया था।

36. (a)

हाल ही में भारतीय आयुर्विज्ञान अनुसंधान परिषद (ICMR) ने पुरुषों के लिए टीके से ली जाने वाली विश्व की पहली गर्भनिरोधक दवा का सफलता पूर्वक परीक्षण किया है।

37. (b)

21 अक्टूबर, 2023 को गगनयान के पहले टेस्ट व्हीकल एवार्ट मिशन-1 (TV-D1) को आन्ध्र प्रदेश के श्री हरिकोटा से सफलतापूर्वक प्रक्षेपित किया गया।

38. (b)

18 अक्टूबर, 2023 को भारतीय वायुसेना ने ब्रह्मोस क्रूज मिसाइल के वायु संस्करण का सफल परीक्षण किया। इसके परीक्षण में फाइटर जेट सुखोई 30 MKI का प्रयोग किया गया।

Set-30

1.(b)

सभी स्तर की पंचायतों का कार्यकाल प्रथम अधिवेशन की तिथि से पाँच वर्ष निर्धारित किया गया है।

2(c)

अनुच्छेद-219 के अर्न्तगत राज्यपाल उच्च न्यायालय के न्यायाधीश को शपथ दिलाता है।

3.(d)

राज्यपाल की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा पाँच वर्षों की अवधि के लिए की जाती है, परन्तु यह राष्ट्रपति के प्रसाद पर्यन्त पद धारण करता है (अनु. 156-1)।

राज्यपाल बनने के लिए 35 वर्ष की आयु पूर्ण होनी चाहिए।

4.(b)

स्काइप (Skype) एक साफ्टवेयर ऐप्लिकेशन है, जो उपभोक्ताओं को इंटरनेट पर वाइस कॉल चैट और विडियो कॉल इत्यादि सुविधाएँ प्रदान करता है।

5.(c)

कम्प्यूटर तकनीक की पाँचवीं पीढ़ी (1989 से अब तक) अल्ट्रा लार्ज स्केल इंटीग्रेशन (ULSI) पर आधारित होगी।

6.(b)

“चाइनामैन” शब्द का प्रयोग क्रिकेट के उन स्पिन गेंदबाजों के लिए किया जाता है जिनको सीधे हाथ के बल्लेबाज के सामने गेंद को टप्पा देकर अंदर की ओर मोड़ने में महारत हासिल होती है।

7.(d)

हरिवंश राय बच्चन हिन्दी भाषा के एक कवि और लेखक थे। उनकी सबसे प्रसिद्ध कृति ‘मधुशाला’ है।

8. (c)

बाराबंकी से लगभग 12 किमी. दूर स्थित देवा शरीफ में प्रसिद्ध सूफी संत हाजी वारिस अली शाह की मजार है। उनके वार्षिक उर्स के अवसर पर कार्तिक में एक बड़ा मेला लगता है।

9.(c)

ब्रिटिश शासन काल में उत्तर प्रदेश को संयुक्त प्रांत कहा जाता था, जिसे 24 जनवरी, 1950 को बदलकर उत्तर प्रदेश किया गया।

10.(b)

आगरा किले में स्थित मोती मस्जिद, (चमकता हुआ मोती) का निर्माण शाहजहां ने करवाया था।

11.(b)

बिठूर उत्तर प्रदेश में कानपुर से 24 किमी. दूर गंगा के किनारे पर बसा है। रामायण के रचयिता महर्षि वाल्मीकि का आश्रम यहीं पर स्थित है।

12. (a)

आगरा, लखनऊ एक्सप्रेस हाईवे की लम्बाई 302 किमी. है। यह आगरा के इनर रिंग रोड से प्रारम्भ होकर फिरोजाबाद, मैनपुरी, इटावा, औरैया, कन्नौज, हरदोई, कानपुर नगर, उन्नाव होते हुए लखनऊ में समाप्त हो जाती है।

13. (b)

उत्तर-प्रदेश में **उद्योग बन्धु** की इस समय 3 शाखाएँ (जिला स्तर, मंडल स्तर व राज्य स्तर) हैं।

14.(b)

बिजनौर, सहारनपुर जनपद कागज लुगदी एवं कागज के बने गते के लिए प्रसिद्ध है।

15.(c)

उत्तर प्रदेश ने उच्चतम औद्योगिक वृद्धि दर 10वीं पंचवर्षीय योजना में प्राप्त की।

16.(c)

2011 की जनगणना के अनुसार उत्तर प्रदेश के इलाहाबाद जिले की जनसंख्या सबसे ज्यादा है।

17.(c)

किसी व्यक्ति को एक देश से दूसरे देश में जाकर रहने की क्रिया को 'अप्रवासन' कहा जाता है।

18.(c)

वन अनुसंधान देहरादून (उत्तराखण्ड) में स्थित है। यह वन अनुसंधान संस्थान एशिया का एकमात्र संस्थान है।

19.(c)

सादिया और धुबरी के बीच राष्ट्रीय अंतर्देशीय जलमार्ग राष्ट्रीय जलमार्ग-2 के नाम से जाना जाता है। 1988 में राष्ट्रीय जलमार्ग-2 के रूप में घोषित ब्रह्मपुत्र नदी (लगभग 891 किमी) का सादिया-धुबरी खंड असम राज्य में स्थित है।

20.(b)

भारत की प्रायद्वीपीय नदियों में सबसे बड़ी नदी गोदावरी है—

⇒ **गोदावरी**— (1465 किमी.) यह नदी महाराष्ट्र के नासिक जिले के त्र्यंबकेश्वर नामक पहाड़ी से निकलती है।

21.(d)

'गिल्ट फंड' वे म्यूचुअल फंड्स हैं, जो सरकार की ओर से भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) द्वारा जारी की गयी सरकारी प्रतिभूतियों में निवेश करती हैं।

22. (d)

शाकीय विज्ञान सब्जियों के उत्पादन से सम्बन्धित विज्ञान है। इसमें भोजन के लिए अकाष्ठीय पौधों की खेती से सम्बन्धित मुद्दों का अध्ययन किया जाता है।

23. (c)

इलाहाबाद बैंक भारत का सबसे पुराना सार्वजनिक क्षेत्र का बैंक है। इसकी स्थापना 1865 में हुयी थी। इसका मुख्य कार्यालय कोलकाता में है।

2020 में इसका विलय 'इंडियन बैंक' के साथ हो गया। जिसके पश्चात् यह देश 7वाँ सबसे बड़ा बैंक बन गया।

24.(d)

भारतीय कैलेंडर के अनुसार वर्ष का पहला माह चैत्र होता है। सभी बारह महीनों का क्रम चैत्र, बैशाख, ज्येष्ठ, अषाढ़, श्रावण (सावन), भाद्रपद (भादों), आश्विन (क्वार), कार्तिक, मार्गशीर्ष (अगहन), पौष (पूस), माघ, फाल्गुन (फागुन) हैं।

25.(c) भारत में कथक नृत्य के एक शास्त्रज्ञ पं. बिरजू महाराज हैं।

| व्यक्ति | नृत्य-शैली |
|--------------------|--------------------------|
| सोनल मानसिंह | भरतनाट्यम, ओडिसी नृत्य |
| मल्लिका साराभाई | कुचीपुडी, भरतनाट्यम |
| पंडित बिरजू महाराज | कथक |
| उदयशंकर | आधुनिक नृत्य के जन्मदाता |

26.(b)

लक्षद्वीप भारत का एक केन्द्र शासित प्रदेश है इसकी राजधानी कवरती है। यहाँ के लोग मलयालम भाषा के अलावा महल भाषा बोलते हैं।

27.(b)

मुगल दरबार में आने वाला प्रथम अंग्रेज कैप्टन हॉकिन्स था, जो जेम्स प्रथम के राजदूत के रूप में अप्रैल 1609 में जहाँगीर के दरबार में गया था।

28.(a)

कोलकाता में धर्म सभा की स्थापना गोपी मोहन देव ने की थी। यह एक रूढ़िवादी संस्था थी जो धार्मिक-सामाजिक स्तर को यथास्थिति बनाये रखने के समर्थन में थी।

29.(c)

गुलाम वंश के दूसरे शासक इल्तुतमिश ने दो महत्वपूर्ण सिक्के चाँदी का टंका (लगभग 175 ग्रेन) तथा तांबे का जीतल चलवाया।

30.(d)

अम्ल वर्षा के कारण ताजमहल का रंग बदरंग होना, जलीय प्राणियों की मृत्यु तथा पेड़-पौधों की वृद्धि में गिरावट आदि दुष्परिणाम होते हैं।

31.(a)

जल (प्रदूषण निवारण और नियंत्रण) अधिनियम, 1974 के तहत राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड के आदेश या निर्णय से व्यथित व्यक्ति सीधे राष्ट्रीय हरित प्राधिकरण से संपर्क कर सकता है।

राष्ट्रीय हरित प्राधिकरण की स्थापना 18 अक्टूबर, 2010 को की गई थी।

32.(b)

जब जल वाष्प पुनः पानी में बदल जाती है तो इस प्रक्रिया को संघनन (Condensation) कहा जाता है। हवा में विभिन्न कारणों से जब ताप या ऊष्मा की मात्रा कम हो जाती है तो संघनन प्रक्रिया होती है।

33.(d)

क्लोरीन एक सक्रिय गैस है जिसका परमाणु क्रमांक-17 है। शून्य वर्ग के तत्वों- हीलियम (He), निऑन (Ne), आर्गन (Ar), क्रिप्टान (Kr), जेनान (Xe) तथा रेडान (Rn) को निष्क्रिय गैस कहा जाता है।

34.(b)

एडवर्ड एडेलीबर्ट डोइजी एक अमेरिकी जैव रसायनज्ञ थे। वर्ष 1943 ई. में इन्हें डेनमार्क के बायोकेमिस्ट/फिजियोलॉजिस्ट हेनरिक डैम के साथ विटामिन (K) और उसकी रासायनिक संरचना की खोज के लिए फिजियोलॉजी या मेडिसिन में प्रसिद्ध नोबेल पुरस्कार प्राप्त हुआ था।

35.(c)

खून के लाल कण (हीमोग्लोबिन) का निर्माण बोन मैरो या अस्थिमज्जा में होता है। इनका जीवनकाल लगभग 120 दिन होता है।

36. (b)

हाल ही WHO ने मलेरिया की दूसरी वैक्सीन R 21/matrix को मंजूरी प्रदान की। इससे पहले 'मॉस्क्वूरिक्स' नामक वैक्सीन को मंजूरी प्रदान की थी।

37. (c)

हाल ही में परमाणु हथियार ले जाने में सक्षम गौरी मिसाइल का सफल परीक्षण पाकिस्तान ने किया है। इसकी रेंज 1300 km है।

38. (d)

अबाबील पाकिस्तान का एक डिफेंस सिस्टम है। हाल ही में पाकिस्तान ने इसका सफल परीक्षण किया है। यह जमीन से जमीन मार करने वाली बैलिस्टिक मिसाइल है जिसकी मारक क्षमता 2200 km है।

Set-31**1. (b)**

भारत में पंचायत चुनाव लड़ने के लिए न्यूनतम आयु 21 वर्ष होना चाहिए। पंचायती राज प्रणाली को सबसे पहले राजस्थान के नागौर जिले में 2 अक्टूबर 1959 को शुरू किया गया था।

2.(b)

राष्ट्रपति शासन किसी भी समय राष्ट्रपति द्वारा निरस्त किया जा सकता है और इसके लिए संसद की स्वीकृति की आवश्यकता नहीं होती है।

3.(b)

संसद ने वर्ष 1993 में राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग आयोग अधिनियम पारित किया और NCBC का गठन किया। अगस्त 2018 में इसे संवैधानिक दर्जा प्रदान किया गया।

4.(a)

ऊष्मीय ऊर्जा की इकाई किलोवॉट नहीं होगी। किलोवॉट वैद्युत सामर्थ्य अथवा शक्ति की इकाई होती है।

5. (b)

ओडोमीटर एक ऐसा उपकरण है, जिसका उपयोग गाड़ियों में दूरी मापने के लिए किया जाता है। गति मापने के लिए स्पीडोमीटर (Speedo Meter) यंत्र का उपयोग किया जाता है।

6. (c)

बेकिंग सोडा सफेद क्रिस्टलीय पदार्थ है जो जल में अल्प विलेय होता है। इसका रासायनिक नाम सेडियम बाइकार्बोनेट है। इसको बनाने के लिए साधारण नमक, कार्बन डाइऑक्साइड और अमोनिया की आवश्यकता होती है।

7.(d)

ग्रेगर जॉन मेंडल को आनुवंशिकी का जनक कहा जाता है। क्योंकि मेण्डल ने ही सबसे पहले आनुवंशिकी के नियमों की खोज की थी।

8.(a)

मानव हृदय में फुफ्फुशीय शिरा बाएँ अलिंद से जुड़ी होती है। मानव हृदय एक चार कक्षीय पेशी अंग है जिसका आकार बंद मुट्ठी की भाँति होता है। इसमें दो अलिंद और दो निलय होते हैं।

9. (a)

वेम्बानाड झील के किनारे पर बसा कुमारकोम केरल का एक छोटा और खूबसूरत नगर है। कुमारकोम पक्षी अभयारण्य को वेम्बानाड पक्षी अभयारण्य के नाम से भी जाना जाता है।

10.(a)

इस्लाम का पालन करने वाले लोगों द्वारा 5 आस्था के स्तंभ स्वीकार किए जाते हैं। तौहीद (कलमा पढ़ना), नमाज अदा करना, रोजा रखना, जकात अदा करना और हज करना।

11.(c)

मुहम्मद बिन कासिम एक अरब सेनापति था, जिसे इराक के गवर्नर अल हज्जाज ने सिन्ध के शासक दाहिर को दण्ड देने के लिए भेजा था। 711 ई. में उसने सिंध पर विजय प्राप्त कर खलीफा के शासन-क्षेत्र के एक भाग के रूप में शामिल किया।

12. (d)

'इंडिया विंस फ्रीडम' पुस्तक के लेखक मौलाना अबुल कलाम आजाद हैं। अबुल कलाम आजाद स्वतंत्र भारत के पहले शिक्षा मंत्री भी थे।

13. (d)

राष्ट्रीय गान को 27 दिसम्बर 1911 को कलकत्ता में आयोजित भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के 26वें अधिवेशन में गाया गया था।

14. (d)

गति या तीव्रता के आधार पर 'लागत जन्य मुद्रास्फीति' मुद्रास्फीति का एक प्रकार नहीं है। लागत जन्य मुद्रास्फीति केवल मजदूरी में वृद्धि या कच्चे माल की कीमत में वृद्धि या लागत में वृद्धि के कारण होती है।

15. (b)

प्रशान्त (पैसिफिक) महासागर विश्व का सबसे बड़ा तथा गहरा महासागर है। यह महासागर अमेरिका तथा एशिया को पृथक करता है।

16.(b)

प्रवालद्वीप एक अंगूठी के आकार की मूँगा चट्टान है जो आंशिक या पूर्ण रूप से खारे पानी से घिरा रहता है। इसके किनारे पर मूँगा द्वीप होते हैं।

17.(a)

उत्तराखण्ड, 9 नवंबर 2000 ई. को उत्तर प्रदेश के उत्तर में स्थित हिमालयी जिलों को काटकर बनाया गया भारत का 27वां राज्य है। इसकी राजधानी देहरादून है।

18.(b)

‘डॉ. भीमराव अंबेडकर विश्वविद्यालय की नींव 1 जुलाई 1927 को रखी गई। इसे मूल रूप से आगरा विश्वविद्यालय के नाम से जाना जाता था।

19.(d)

संयुक्त राष्ट्र संघ द्वारा 10 दिसम्बर, 1948 को मानवाधिकारों की सार्वभौमिक घोषणा की गई। इसमें प्रस्तावना के अतिरिक्त 30 अनुच्छेदों को शामिल किया गया है।

20.(c)

केंद्रीय रिजर्व पुलिस बल भारत के केन्द्रीय सशस्त्र बलों में सबसे बड़ा सुरक्षा बल है। यह भारत सरकार के गृह मंत्रालय के अन्तर्गत काम करता है। इसका मुख्यालय नई दिल्ली में है।

21.(d)

न्यूयार्क, मिनेसोटा, लुईजियाना संयुक्त राज्य अमेरिका के प्रमुख राज्य हैं जबकि अटलांटा संयुक्त राज्य अमेरिका के राज्य ‘जार्जिया’ की राजधानी है।

22.(a)

नौटंकी उत्तर प्रदेश का लोक नृत्य है। यह उत्तर प्रदेश में मुख्यतः हाथरस, कानपुर, आगरा, मथुरा, झांसी, बाराबंकी आदि जनपदों में प्रचलित है।

23.(c)

भोजन के समय खाद्य पदार्थों को सजाने की औपचारिक परंपरा को दस्तरखान कहा जाता है।

24. (c)

अमीर खुसरो द्वारा रचित कविता ‘छापतिलक सब छीनी’ ब्रज भाषा में है। इन्होंने ही खड़ी बोली का आविष्कार किया था। सर्वप्रथम हिन्दू या हिन्दी शब्द का प्रयोग इन्हीं के साहित्य में मिलता है।

25.(b)

बनारस में 1898 में ‘केन्द्रीय हिन्दू विद्यालय’ की स्थापना एनी बेसेन्ट ने किया था। महामना मदन मोहन मालवीय द्वारा काशी हिन्दू विश्वविद्यालय की स्थापना 1916 में की गई थी।

26.(b)

उत्तर प्रदेश में आलू का अनुसंधान केंद्र मोदीपुरम, मेरठ में स्थित है। राज्य में उत्पादित आलू को दूसरे प्रदेशों में ‘ताज ब्राण्ड’ नाम से बेचा जाता है।

27.(c)

उत्तर प्रदेश के प्रथम राज्यपाल श्रीमती सरोजनी नायडू (15-8-1947 से 02-03-1949) तक थी।

28. (c)

उत्तर प्रदेश राजभाषा अधिनियम 1951 में पहली राजभाषा हिन्दी को बनाया उसके बाद 1989 में उर्दू को राज्य अतिरिक्त भाषा के रूप में जोड़ा गया तथा यह दूसरी राजभाषा बनी।

29.(b)

डाक कर्मयोगी पोर्टल डाक विभाग का एक ई-लर्निंग पोर्टल है। इसका प्रमुख उद्देश्य लगभग 4 लाख ग्रामीण डाक सेवकों की क्षमताओं में वृद्धि करना है।

30.(d)

केन्द्रीय प्रदूषण नियन्त्रण बोर्ड का गठन, जल (प्रदूषण की रोकथाम और नियन्त्रण) अधिनियम 1974 की धारा 3 के तहत निर्धारित किया गया है।

31.(b)

देव - दीपावली नामक त्योहार वाराणसी में मनाया जाता है। यह रोशनी का त्योहार है। यह त्योहार हिन्दू कैलेंडर के कार्तिक मास की पूर्णिमा पर मनाया जाता है।

32.(a)

‘द विंग्स ऑफ फायर’ भारत के राष्ट्रपति एपीजे अब्दुल कलाम की आत्मकथा है।

33.(b)

हर साल 25 मई को विश्व स्तर पर "World thyroid day" यानी विश्व थायरॉइड दिवस मनाया जाता है।

34.(c)

स्वतंत्र भारत में सर्वप्रथम भारत रत्न पुरस्कार वर्ष 1954 में डॉ. चन्द्रशेखर वेंकटरमन, डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन तथा चक्रवर्ती राजगोपालाचारी को प्रदान किया गया था।

35.(b)

दक्षिण गंगोत्री अंटार्कटिका महाद्वीप में भारत का पहला स्टेशन है। सन् 1988 में वहां पहले रिसर्च स्टेशन ‘मैत्री’ की स्थापना की गई तथा वर्ष 2012 में दूसरे रिसर्च स्टेशन ‘हिमाद्रि’ की स्थापना की गई।

36. (b)

हाल ही में जारी ग्लोबल हंगर इंडेक्स में 125 देशों की सूची में भारत को 111वां स्थान प्राप्त हुआ है।

37. (b)

हाल ही में KYC नियमों के उल्लंघन के कारण RBI ने paytm पेमेंट्स बैंक लि. पर 5.39 करोड़ रुपये का जुर्माना लगाया है।

38. (d)

हाल ही में जारी हरुन इंडिया रिच लिस्ट 2023 के आधार पर भारत में सबसे अमीर व्यक्तियों की सूची में रिलायंस इंडस्ट्रीज के मालिक मुकेश अम्बानी प्रथम स्थान पर है।

Set-32**1.(c)**

भारतीय संसद द्वारा पंचायत, (अनुसूचित क्षेत्रों में विस्तार) अधिनियम (PESA Act) 1996 में लागू किया गया था। 73वें संविधान संशोधन में रह गयी कमियों को दूर करने के लिए पेसा अधिनियम को लाया गया था, जिसका मुख्य उद्देश्य पंचायतों का विस्तार करना था।

2.(d)

भारतीय संविधान में अनुच्छेद 356 राष्ट्रपति को राज्यों में राष्ट्रपति शासन लगाने का अधिकार देता है। अनुच्छेद 356 का प्रथम बार प्रयोग पंजाब के पेप्सु विधान सभा 1951 में किया गया था।

3. (b)

राष्ट्रीय अनुसूचित जनजाति आयोग के अध्यक्ष और अन्य सदस्यों की नियुक्ति भारत का राष्ट्रपति करता है।

- अनुच्छेद 52 के तहत राष्ट्रपति देश का संवैधानिक प्रधान होता है।

4.(c)

आवर्धन (Magnification) की कोई इकाई नहीं होती है क्योंकि आवर्धन दो समान मात्राओं का अनुपात होता है।

5.(d)

इसका मात्रक भी वोल्ट होता है। यह एक अदिश राशि है। विभवांतर को मापने के लिए वोल्टमीटर उपकरण का प्रयोग किया जाता है।

6. (a)

धावन सोडा का उपयोग बोरेक्स के निर्माण में किया जाता है। इसका रासायनिक नाम सोडियम कार्बोनेट है यह एक अकार्बनिक यौगिक है। इसका अणुसूत्र $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ है।

7.(a)

आनुवंशिकी संबंधी प्रयोग के लिए उद्यान मटर के पौधे का चुनाव किया।

8.(a)

प्लेटलेट्स पूरे शरीर में संचारित होता है, और चोट वाले स्थान पर रक्त का थक्का बनाने में मदद करके रिसाव बंद करता है। प्लेटलेट्स का निर्माण बोनमैरो में होता है।

9.(d)

भारतीय प्रशासनिक सेवा और भारतीय पुलिस सेवा के साथ भारतीय वन सेवा (आई.एफ.एस.) तीन अखिल भारतीय सेवाओं में एक है। इसकी स्थापना वर्ष 1966 में अखिल भारतीय सेवा अधिनियम, 1951 के तहत किया गया था।

10.(b)

रामायण और महाभारत दो महाकाव्य, जो मानवता को भारत दो सबसे बड़े उपहार के रूप में प्रदान है। रामायण, आदिकवि महर्षि वाल्मीकि द्वारा लिखा गया है। महाभारत के रचयिता वेदव्यास को माना जाता है।

11.(a)

ठुमरी भारतीय संगीत की एक गायन शैली है यह एक शास्त्रीय संगीत है इसमें रस रंग व भाव की प्रधानता होती है। जौनपुर के शर्की शासक, सुल्तान हुसैन शर्की एक महान संगीतकार थे। उन्होंने ठुमरी की तर्ज पर बड़ा ख्याल विकसित किया था।

12.(d)

हिन्दू समाज में अद्वैतवाद के प्रचार के उद्देश्य से राजा राम मोहन राय ने 1825 ई. में 'वेदान्त कालेज' की स्थापना की।

13.(b)

कोंकड़ी भाषा महाराष्ट्र के दक्षिणी भाग में, कर्नाटक के उत्तरी भाग में तथा गोवा राज्य में बोली जाती है।

14.(d)

भारत में बरचन मौसम सस्य (फसल) नहीं है। भारत में तीन फसल मौसम होते हैं- रबी, खरीफ और जायद।

15.(c)

जहां भूकम्प के दौरान ऊर्जा निकलती है, वह स्थान भूकम्प का उद्गम केन्द्र (Focus) कहलाता है। इसे अवकेन्द्र (Hypocentre) भी कहा जाता है।

16.(d)

हिमालय पर्वत एक नवीन तथा वलित पर्वत है जो अभी विकास की अवस्था में है। हिमालय पर्वत का निर्माण आज से पाँच-छः करोड़ वर्ष पूर्व सागर तल के नीचे धस जाने के कारण हुआ था।

17.(a)

चावल मुख्यतः खरीफ की फसल है। यह भारत के कुल खेती योग्य क्षेत्र के एक-तिहाई क्षेत्र में उगाई जाती है तथा भारत में यह सर्वाधिक उपज देने वाली खाद्य फसल है।

18.(d)

उत्तर प्रदेश राजस्व कोड वर्ष 2006 में स्थापित किया गया था। जिसे 16 अध्याय, 234 धाराओं और 4 अनुसूचियों में विभाजित किया गया है।

19.(a)

भारत का राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग एक स्वायत्त विधिक संस्था है। इसकी स्थापना 12 अक्टूबर, 1993 को हुई थी। इसकी स्थापना मानवाधिकार संरक्षण अधिनियम, 1993 के अन्तर्गत की गयी।

20.(a)

भारतीय तिब्बत सीमा पुलिस अर्द्धसैनिक बल है। इसकी स्थापना 1962 ई0 में भारत-तिब्बत सीमा क्षेत्र की रक्षा के लिए की गई थी।

21.(a) येन जापान की मुद्रा है।

22.(c)

महाकुंभ मेले की तिथि खगोलीय रूप से सूर्य, चंद्रमा और बृहस्पति की स्थिति का अध्ययन करने के बाद निर्धारित की जाती है।

23.(d)

राधा जी के बारे में प्रचलित है कि वह बरसाना की थीं, लेकिन इनका जन्म बरसाना से 50 किमी. दूर हुआ था। यह गाँव रावल के नाम से प्रसिद्ध है।

24.(d)

कवयित्री महादेवी वर्मा का जन्म 26 मार्च, 1907 ई. में फर्रुखाबाद, उत्तर प्रदेश के संपन्न परिवार में हुआ था। इन्हें "आधुनिक मीरा" के रूप में भी जाना जाता है।

25. (a)

कन्हैयालाल मणिकलाल केन्द्रीय हिन्दी संस्थान आगरा में स्थित है।

26. (c)

भारतीय चारागाह एवं चारा अनुसंधान संस्थान झाँसी में स्थित है। यह ICAR की संस्था है। यह चारा अनुसंधान के क्षेत्र में एक मानक संस्था है।

27. (d)

उत्तर प्रदेश के लोकायुक्त की पदधारण अवधि वर्तमान में 8 वर्ष है।

28. (c)

उत्तर प्रदेश राज्य भाषा अधिनियम (1951) के तहत हिन्दी उत्तर प्रदेश में राज्य प्रशासन की भाषा बन गई तथा आधिकारिक कार्यों में हिन्दी का उपयोग करने के लिए कानूनी रूप से 1968 से बाध्यकारी बनाया गया।

29. (d)

भारत के प्रथम 'अमृत सरोवर' का उद्घाटन उत्तर प्रदेश राज्य में किया गया। भारत के पहले "अमृत सरोवर 2022" का उद्घाटन किया। यह रामपुर जिले में है।

30. (c)

"भारतीय वन अधिनियम को वर्ष 1927 में अधिनियमित किया गया था।

31. (c)

लोहड़ी पर्व उत्तर भारत का एक प्रसिद्ध त्योहार है। पंजाब में लोहड़ी त्योहार प्रतिवर्ष मकर संक्रान्ति से एक दिन पूर्व 13 जनवरी को मनाया जाता है।

32. (d)

संविधान दिवस जिसे 'राष्ट्रीय कानून दिवस' के रूप में भी जाना जाता है, भारत में हर साल 26 नवंबर को भारत के संविधान को अपनाने अंगीकार के उपलक्ष्य में मनाया जाता है।

33. (c)

देश में उपभोक्ताओं के महत्व, उनके अधिकारों और दायित्वों के बारे में जागरूकता फैलाने के लिए प्रतिवर्ष 24 दिसंबर को राष्ट्रीय उपभोक्ता दिवस मनाया जाता है।

34. (a)

इंदिरा गाँधी भारत रत्न पाने वाली सर्वप्रथम भारतीय महिला है। इन्हें भारत रत्न सन् 1971 में दिया गया। यह भारत की एकमात्र महिला प्रधानमंत्री थी।

35. (d)

मत्स्य महाविद्यालय एवं अनुसंधान संस्थान तूतुकुड़ी (तमिलनाडु) में स्थित है।

36. (b)

हाल ही में रामगंगा नदी की सहायक नदी 'गोला' पर उत्तराखण्ड में जमरानी बांध बहुउद्देशीय परियोजना के निर्माण के लिए कैबिनेट समिति ने प्रधानमंत्री कृषि सिंचाई योजना में शामिल करके राष्ट्रीय परियोजना का दर्जा प्रदान कर दिया है।

37. (a)

हाल ही में अभिनेता राजकुमार राव को भारत के निर्वाचन आयोग ने अपना नेशनल आइकन नियुक्त किया है। वर्तमान में भारत के मुख्य निर्वाचन आयुक्त राजीव कुमार हैं।

38. (b)

19वें एशियाई खेलों का आयोजन 23 सितम्बर से 8 अक्टूबर 2023 के बीच चीन के हांगझू में किया गया। इन खेलों में 28 गोल्ड, 38 सिल्वर और 41 ब्रॉन्ज पदक जीतने के साथ भारत कुल 107 पदक जीतकर पदक तालिका में चौथे स्थान पर रहा। 383 पदक जीतकर चीन ने पहला स्थान प्राप्त किया है।

Set-33

1. (a)

भारत के संविधान के अनु. 324 के तहत राष्ट्रपति का चुनाव कराने का अधिकार भारत के निर्वाचन आयोग में निहित है।

2. (d)

भारतीय संविधान के भाग XVIII में आपातकालीन शक्तियों का प्रावधान किया गया है। जिसमें तीन प्रकार के आपात कालीन शक्ति का प्रावधान किया गया है।

3. (d)

भारतीय संविधान के भाग XIV के के अनु0 316 तहत राज्य लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष और सदस्यों की नियुक्ति राज्य के राज्यपाल द्वारा की जाती है।

4. (a)

प्रतिरोध का मात्रक ओम होता है। प्रतिरोध विद्युत किसी चालक पदार्थ का वह गुण होता है। जो विद्युत धारा के मार्ग में रूकावट उत्पन्न करता है। प्रतिरोध को R से प्रदर्शित किया जाता है।

5. (c)

एनीमोमीटर एक डिवाइस है, जिसका प्रयोग वायु की गति एवं शक्ति मापने के लिए किया जाता है।

6. (d)

सोडियम और पोटैशियम दोनों ही अत्यंत अभिक्रियाशील धातु हैं। इन्हें खुले में रखने पर तुरंत ही आग लग जाती है।

7. (a)

जैव विकास का सिद्धान्त चार्ल्स डार्विन द्वारा प्रस्तावित किया गया था। चार्ल्स डार्विन ने जैव विकास की व्याख्या अपनी पुस्तक अंग्रेजी में 'द ओरिजिन ऑफ स्पेशीज' में व्यक्त की है।

8. (d)

मनुष्यों में सामान्य प्रकुचन दाब 120 mmHg और अनुशिथिलन दाब 80 mmHg होता है।

9. (b)

प्रत्येक राज्य का सर्वोच्च रैंकिंग भारतीय वन सेवा (IFS) अधिकारी प्रधान मुख्य वन संरक्षक होता है।

10. (d)

कपिल ऋषि को हिन्दू दर्शन की सांख्य पद्धति के संस्थापक के रूप में जाना जाता है। यह अद्वैत वेदान्त के विपरीत मान्यता रखने वाला दर्शन है।

11.(b)

बहादुरपुर के युद्ध में शाहजहाँ के दूसरे बेटे शाहशुजा को दारा के पुत्र सुलेमान शिकोह ने हराया था।

12.(c)

24 सितम्बर, 1932 की शाम को यरवदा जेल (पूना) में गांधी और डा. भीमराव अम्बेडकर के मध्य समझौता हुआ जो बाद में पूना पैक्ट के नाम से जाना गया। इस समय (1931-1936) लॉर्ड वेलिंगटन भारत का गवर्नर जनरल था।

13.(b)

कथकली नृत्य केरल के योद्धा जनजाति नायर में प्रचलित रहा है। इसकी पुनर्स्थापना का श्रेय वल्लत्तोल नारायण मेनन को है।

14.(a)

राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक नाबार्ड द्वारा प्रदान किये जाने वाले कृषि ऋण की अधिकतम अवधि 15 वर्ष है, नाबार्ड ग्रामीण ऋण की सर्वोच्च संस्था है।

15.(d)

थोरियम रेडियोधर्मी धातु का विश्व में सबसे बड़ा भंडार भारत में मौजूद है। थोरियम धातु की खोज 1828 ई0 में बर्जीलियस ने 'थ्योराइट' अयस्क से की थी।

16.(c)

लघु हिमालय या मध्य हिमालय तथा बाह्य हिमालय या शिवालिक हिमालय के बीच अनेक घाटियाँ पायी जाती हैं। इनको पश्चिम और मध्य भाग में दून तथा पूर्वी भाग में द्वार कहते हैं।

17.(d)

वन (पेड़/पौधे) कार्बन डाई आक्साइड अवशोषित करते हैं तथा ऑक्सीजन उत्सर्जित करते हैं। अतः स्पष्ट है कि जब यह कहा जाता है कि 'कार्बन सिंक' का विनाश हो रहा है तो इसका अर्थ होता है कि वनों का विनाश हो रहा है।

18.(b)

प्रशासनिक सुविधा के लिए उत्तर प्रदेश में 18 मण्डल (संभाग) है जिनको 75 जिलों में विभाजित किया गया है।

19.(c)

राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग के अध्यक्ष एवं सदस्यों का कार्यकाल तीन वर्ष या 70 वर्ष की आयु (जो भी पहले पूर्ण हो जाए) होती है।

20.(c)

बोको हराम अफ्रीकी देश नाइजीरिया का आतंकवादी संगठन है। इस संगठन का आधिकारिक नाम जमाते एहली सुन्ना लिदावती वल जिहाद है।

21.(b)

विश्व स्वास्थ्य दिवस 7 अप्रैल को मनाया जाता है। वर्ष 2022 में विश्व स्वास्थ्य दिवस की थीम – हमारा ग्रह, हमारा स्वास्थ्य है। वर्ष 2023 में इस दिवस की थीम हेल्थ फॉर ऑल था।

22.(d)

ब्रोकेड वाराणसी की प्रसिद्ध कला कृति है। भारत में बनारसी ब्रोकेड फैब्रिक्स का महिलाओं के फैशन के लिए साड़ी, ड्रेस मटेरियल और दुपट्टे के रूप में बड़े पैमाने पर उपयोग किया जाता है।

23.(a)

'तुर्किश गेटवे' के उपनाम से प्रसिद्ध रूमी दरवाजा उत्तर-प्रदेश के लखनऊ शहर में स्थित है।

24.(d)

उत्तर प्रदेश के वाराणसी जिले में सहरिया जनजाति नहीं पायी जाती है। सहरिया जनजाति ललितपुर जिले में पायी जाती है।

25.(d)

उत्तर प्रदेश उर्दू अकादमी की स्थापना वर्ष 1972 में हुई थी। जिसका उद्देश्य उर्दू भाषा का विकास एवं प्रचार-प्रसार करना था। उर्दू उत्तर प्रदेश की द्वितीय राजभाषा है।

26.(a)

वी.वी. गिरि राष्ट्रीय श्रम संस्थान नोएडा में स्थित है। श्रम संबंधी भारत के भूतपूर्व राष्ट्रपति स्व. वी.वी. गिरि के सम्मान में 1995 में इसका नया नामकरण किया गया।

27.(a)

उत्तर प्रदेश के लोकायुक्त की पदधारण अवधि वर्तमान में 8 वर्ष है। लोकायुक्त की नियुक्ति राज्यपाल द्वारा की जाती है।

28.(a)

संयुक्त प्रांत का नाम बदलकर उत्तर प्रदेश करने के बाद इस प्रांत के प्रथम राज्यपाल सर होरमासजी फिरोजशाह मोदी।

29.(b)

दुग्ध उत्पादकों को प्रोत्साहित करने के उद्देश्य से उत्तर प्रदेश सरकार द्वारा 'गोकुल पुरस्कार योजना' को प्रारम्भ किया गया।

30.(c)

भारत का केन्द्रीय चिड़ियाघर प्राधिकरण (सेंट्रल जू अथॉरिटी) की स्थापना वर्ष 1992 में की गई थी। इस प्राधिकरण का गठन वन्य जीव (संरक्षण) अधिनियम 1972 के तहत किया गया है।

31.(b)

प्रत्येक वर्ष "नागालैण्ड" राज्य के स्थापना दिवस (1 दिसंबर, 1963) के अवसर पर हॉर्नबिल महोत्सव (Hornbill Festival) का आयोजन किया जाता है।

32.(a)**लेखक**

डॉ. राजेन्द्र प्रसाद
जवाहर लाल नेहरू
डॉ.एस राधाकृष्णन
बी.जी. तिलक

प्रसिद्ध पुस्तकें

इंडिया डिवाइडेड
द डिस्कवरी ऑफ इंडिया
द हिंदू व्यू ऑफ लाइफ
द आर्टिकल होम इन द वेदास

33. (b)

सुशासन दिवस भारत में प्रतिवर्ष पूर्व प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेयी की जयंती के रूप में 25 दिसम्बर को मनाया जाता है।

34.(b)

लाल बहादुर शास्त्री की सादगी, देशभक्ति और ईमानदारी के लिए मरणोपरान्त सर्वप्रथम 'भारत रत्न' से सम्मानित किया गया।

35.(a)

टी बोर्ड भारत सरकार की एक नियामक संस्था है। इसका मुख्यालय कोलकाता (पश्चिम बंगाल) में है।

36. (a)

19वें एशियाई खेलों में भारत ने 41 वर्ष बाद घुड़सवारी खेल में स्वर्ण पदक जीता है। 20वें एशियाई खेलों का आयोजन 2026 में जापान के आइची (नगोया) में होगा।

37. (c)

वर्ष 2028 में लॉस एंजिल्स में होने वाले ओलम्पिक खेलों में 5 नए खेल शामिल किए गए – क्रिकेट, बेसबॉल, फ्लैग फुटबॉल स्क्वैश, लैक्रोस।

38. (b)

23 अक्टूबर से 5 नवंबर, 2023 के दौरान भारत और मलेशिया की थल सेनाओं के बीच 'हरिमऊ शक्ति 2023' नामक सैन्य अभ्यास मेघालय के उमरोई में आयोजित हुआ।

Set-34**1. (b)**

भारतीय संविधान के अनु0 84(ख) में प्रावधान है कि लोकसभा चुनाव के लिए उम्मीदवार बनने की न्यूनतम आयु 25 वर्ष होगी। लोकसभा का सामान्य कार्यकाल 5 वर्ष है। जबकि राज्य सभा का सदस्य बनने के लिए न्यूनतम आयु 30 वर्ष होनी चाहिए।

2.(a)

राष्ट्रपति द्वारा घोषित आपातकाल की स्थिति 1 माह बाद समाप्त हो जाती है, यदि सत्र के चलते उसे संसद के दोनों सदनों द्वारा अनुमोदन प्राप्त नहीं होता है। प्रारम्भ में संसद द्वारा अनुमोदन की सीमा दो माह थी।

3.(b)

वित्त आयोग (अनु-280-281) एक संवैधानिक संस्था है जिसका गठन राष्ट्रपति द्वारा प्रत्येक पांच वर्ष पर या आवश्यकता पड़ने पर पहले भी किया जा सकता है।

4. (b)

लेंस की क्षमता का SI मात्रक डायोप्टर होता है। इसे 'D' अक्षर से दर्शाया जाता है।

5.(c)

पॉलीग्राफ मशीन का प्रयोग झूठ पकड़ने के लिए किया जाता है। इसे लाई डिटेक्टर के नाम से भी जानते हैं। अर्थात् लाई डिटेक्टर उपकरण को पॉलीग्राफ के रूप में भी जाना जाता है। इसकी खोज जॉन ऑगस्टस लार्सन ने 1921 कि आसपास की थी।

6. (c)

बेकिंग सोडा का रासायनिक सूत्र 'NaHCO₃' होता है जिसे 'सोडियम बाईकार्बोनेट' भी कहा जाता है। इसका प्रयोग भोजन बनाने एवं चिकित्सा आदि क्षेत्रों में किया जाता है।

7.(c)

केंचुआ एनीलिडा प्राणी संघ से सम्बन्धित है-

आश्रोपोडा संघ के प्राणी-तिलचट्टा, झींगा मछली, केकड़ा, खटमल, मक्खी, मच्छर आदि।

8. (a)

हृदय की धड़कन का पता लगाने के लिए स्टेथोस्कोप यंत्र का उपयोग किया जाता है, जिसका आविष्कार 'रेने लेनेक' ने 1816 ई. में किया था।

9. (d)

अपघटक या अपघटन करने वाले (Decomposers) जीव के अंतर्गत मृतोपजीवी जीवाणु, प्रोटोजोआ, कवक (fungi) इत्यादि आते हैं।

10. (c)

कान्यकुब्ज, गंगा नदी के किनारे स्थित कन्नौज का प्राचीन नाम है। कान्यकुब्ज का प्राचीन नाम "महोदय" था। वर्तमान में कन्नौज के रूप में विकसित यह शहर गुलाब जल, इत्र, तम्बाकू, और अपनी सुगन्धित वस्तुओं के व्यापार के लिये प्रसिद्ध है।

11. (b)

पानीपत का प्रथम युद्ध 21 अप्रैल, 1526 ई. में बाबर तथा अफगानी शासक इब्राहिम लोदी के मध्य लड़ा गया था जिसमें इब्राहिम लोदी बुरी तरह पराजित हुआ।

12. (a)

बनारस हिंदू विश्वविद्यालय, वाराणसी में स्थित एक केंद्रीय विश्वविद्यालय है। 'बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय की स्थापना महामना पंडित मदन मोहन मालवीय द्वारा 1916 में की गयी थी।

13. (d)

उदयशंकर भारत में आधुनिक नृत्य के जन्मदाता और एक विश्व प्रसिद्ध भारतीय नर्तक थे। इनका जन्म राजस्थान के उदयपुर में 8 दिसम्बर, 1990 ई. को हुआ था।

14.(b)

भारत में सिंचाई के लिए कुएं और ट्यूबवेल से जल सिंचाई अधिक प्रचलित है। भारत में सर्वाधिक सिंचाई कुओं और नलकूपों द्वारा (55.9%) तथा नहर (31.4%) व तालाबों (6.1%) से होती है।

15. (a)

सूर्य वर्ष में दो बार भू-मध्य रेखा के ऊपर से गुजरता है। इन दोनों बार विषुवीय ज्वार की उत्पत्ति होती है। अर्थात् वर्ष में दो बार 6-6 माह के अंतराल पर विषुवीय वसंत ज्वार घटित होता है।

16. (d)

काराकोरम की दक्षिणी सीमा गिलगित, सिंधु और श्योक नदियों द्वारा पश्चिम से पूर्व की तरफ बनाई गई हैं जो हिमालय सीमा के उत्तर-पश्चिमी छोर से सीमा को अलग करता है।

17. (b)

केन्द्रीय औषधि अनुसंधान संस्थान लखनऊ (उत्तर प्रदेश) में स्थित है। इसका औपचारिक उद्घाटन 17 फरवरी, 1951 को भारत के तत्कालीन प्रधानमंत्री जवाहरलाल नेहरू द्वारा किया गया।

18.(d)

एफ.आई.आर. (FIR) का पूर्ण रूप फर्स्ट इनफार्मेशन रिपोर्ट है। यह एक लिखित दस्तावेज है जो पुलिस द्वारा तब तैयार किया जाता है जब उसे किसी संज्ञेय अपराध के बारे में सूचना प्राप्त होता है।

19.(b)

राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग के अध्यक्ष या किसी भी अन्य सदस्य को दुराचरण या अक्षमता के आधार पर उच्चतम न्यायालय की जाँच रिपोर्ट के बाद केवल राष्ट्रपति द्वारा हटाया जा सकता है।

20. (d)

सीमा सुरक्षा बल (BSF) भारत का एक अर्द्ध सैनिक बल है तथा विश्व का सबसे बड़ा सीमा रक्षक बल भी है। इसका गठन 1 दिसम्बर 1965 में हुआ था।

21.(a)

विश्व वन्य जीव सप्ताह अक्टूबर माह के प्रथम सप्ताह (1-7 अक्टूबर) में मनाया जाता है जबकि भारतीय वन्य जीव सप्ताह 2 से 8 अक्टूबर के मध्य मनाया जाता है।

22. (b)

उत्तर प्रदेश के बटेश्वर मेले की सबसे महत्वपूर्ण विशेषता पशुधन मेला है। आगरा (ताजनगरी) से करीब 75 किमी. दूर स्थित तीर्थ स्थल बटेश्वर में हर वर्ष विशाल मेला लगता है।

23. (c)

किछौछा शरीफ को प्रसिद्ध सूफी संत 'सैय्यद मखदूम अशरफ जहांगीर' साहब की दरगाह के नाम से भी जाना जाता है। भारत के उत्तर प्रदेश राज्य में 'अंबेडकर नगर' जिले में स्थित है।

24.(c)

अगरिया, बैगा, भुइया, पठारी, परहिया भूनिया आदि जनजातियाँ सोनभद्र में पायी जाती हैं।

25.(c)

उत्तर प्रदेश का एकमात्र मुक्त विश्वविद्यालय राजर्षि पुरुषोत्तम दास टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय प्रयागराज है। इसकी स्थापना वर्ष 1999 में की गई थी।

26. (b)

उत्तर-प्रदेश कृषि अनुसंधान परिषद् (UP Council of Agriculture Research-UPCAR) लखनऊ में स्थित है। उत्तर-प्रदेश कृषि अनुसंधान परिषद् की स्थापना जुलाई 1989 में हुआ था।

27.(b)

उत्तर प्रदेश पुलिस का मुख्यालय लखनऊ में स्थित है।

28.(c)

उत्तर प्रदेश के नाम-

1836 से उत्तर-पश्चिमी प्रान्त

1877 से उत्तर-पश्चिमी प्रांत एवं अवध

1902 से आगरा एवं अवध का संयुक्त प्रान्त

1937 से संयुक्त प्रान्त (युनाइटेड प्रॉविन्स)

24 जनवरी 1950 से उत्तर प्रदेश

अतः स्पष्ट है कि 1950 में संयुक्त प्रान्त, उत्तर-प्रदेश बना।

29.(b)

उत्तर प्रदेश सरकार द्वारा प्रदेश के 29 जिलों में शबरी संकल्प योजना शुरू की गयी, शबरी संकल्प योजना के तहत महिलाओं को कुपोषण से बचाने के लिये है।

30. (b)

भारतीय वन्य जीव संरक्षण अधिनियम 1972 भारत सरकार द्वारा इस उद्देश्य से पारित किया गया था कि वन्य जीवों के अवैध शिकार तथा उनके हाड-मांस और खाल के व्यापार पर रोक लगाई जा सके। यह अधिनियम जंगली जानवरों पक्षियों और पौधों के लिए सुरक्षा प्रदान करता है।

31.(c)

वल्लम काली (यानी नेहरू ट्राफी बोट रेस) एक स्नेक बोट रेस है, वेम्बनाड झील में किया जाता है। ज्ञातव्य है कि वेम्बनाड झील का स्रोत चार नदियों मीनाचिल, अचनकोविल, पम्पा और मणिमाला से संबंधित है।

32.(c)

सुनील गावस्कर भारतीय क्रिकेट टीम के पूर्व कप्तान है, जिन्हें क्रिकेट के महानतम बल्लेबाजों में शामिल किया जाता है। गावस्कर ने क्रिकेट से संबंधित कई महत्वपूर्ण पुस्तकें भी लिखी हैं। जिनमें सनी डेज (आत्मकथा), आइडल्स, रंस एण्ड रूइंस तथा वनडे वंडर्स काफी लोकप्रिय हुई हैं।

33.(b)

वर्ष 1903 में भौतिकी का नोबेल पुरस्कार जीतने वाली प्रथम महिला मैरी क्यूरी थी। उन्हें यह पुरस्कार रेडियोसक्रियता की खोज के लिए प्रदान किया गया। वर्ष 1911 में शुद्ध रसायन के निष्कर्षण के लिए उन्हें रसायन का नोबेल पुरस्कार प्रदान किया गया। 2 बार नोबेल पुरस्कार जीतने वाली वह एकमात्र महिला है।

34.(b)

1937 में पुलित्जर पुरस्कार जीतने वाले पहले भारतीय गोविंद बिहारी लाल थे।

35.(a)

स्टैच्यू ऑफ यूनिटी गुजरात के नर्मदा जिले के केवड़िया में स्थित है। सरदार पटेल की 143वीं जयंती के अवसर पर 31 अक्टूबर, 2018 को इसका उद्घाटन किया गया। स्टैच्यू ऑफ यूनिटी विश्व की सबसे ऊँची (182 मीटर) मूर्ति है।

36. (b)

संप्रीति अभ्यास 2023 भारत एवं बांग्लादेश की सेनाओं के बीच एक द्विपक्षीय रक्षा सहयोग अभ्यास है। इस अभ्यास के दूसरे संस्करण का आयोजन 3-16 अक्टूबर 2023 के बीच मेघालय स्थित उमरोई में किया गया।

37. (b)

16 अक्टूबर को प्रतिवर्ष विश्व खाद्य दिवस के रूप में मनाया जाता है। 16 अक्टूबर, 1945 को खाद्य एवं कृषि संगठन की स्थापना हुई थी। प्रतिवर्ष 24 अक्टूबर को संयुक्त राष्ट्र दिवस मनाया जाता है।

38. (c)

24 अक्टूबर, 1945 को संयुक्त राष्ट्र संघ की स्थापना हुई थी इस उपलक्ष्य में प्रतिवर्ष 24 अक्टूबर को संयुक्त राष्ट्र दिवस के रूप में मनाया जाता है।

Set-35

1. (b)

भारत निर्वाचन आयोग भारत का संवैधानिक निकाय है। भारत निर्वाचन आयोग (Election Commission of India) एक स्वायत्त एवं अर्ध न्यायिक संस्थान है जिसका गठन भारत में स्वतन्त्र एवं निष्पक्ष रूप से भारत के विभिन्न प्रातिनिधिक संस्थानों में प्रतिनिधि चुनने के लिए किया गया था। भारतीय चुनाव आयोग की स्थापना 25 जनवरी 1950 को की गयी थी।

2. (a)

अनु. 352 में प्रावधान है कि यदि राष्ट्रपति को यह समाधान हो जाये कि युद्ध या बाह्य आक्रमण या सशस्त्र विद्रोह के कारण भारत या उसके राज्य क्षेत्र के किसी भाग की सुरक्षा संकट में है तो वह पूरे भारत या किसी राज्य क्षेत्र में राष्ट्रीय आपात की घोषणा कर सकता है। स्वतंत्रता के पश्चात अब तक भारत में तीन बार राष्ट्रीय आपात की घोषणा की गयी है।

3. (b)

31 अगस्त 2005 को कर्नाटक के पूर्व मुख्यमंत्री वीरप्पा मोइली की अध्यक्षता में द्वितीय प्रशासनिक सुधार आयोग का गठन किया गया।

4. (a)

फोकस दूरी की SI इकाई मीटर होती है।

5. (c)

सर आइज़ैक न्यूटन ने सबसे पहले 1687 ई0 में अपनी पुस्तक 'प्रिंसिपिया' में गति के तीन नियमों को प्रतिपादित किया था।

6. (d)

जब चींटी काटती है तो यह शरीर में अम्लीय द्रव (फार्मिक अम्ल) प्रवेश करा देती है। जिससे शरीर में जलन होने लगती है इस अम्लीय प्रभाव को नष्ट करने के लिए त्वचा पर नमी मुक्त खाने का सोडा (सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट/सोडियम बाई कार्बोनेट) या कैलेमाइन का विलयन लगाते हैं।

7. (c)

सबसे बड़ा स्तनपायी (mammal) ब्लू व्हेल (Blue Whale) है। भूमि पर विचरने वाला सबसे तेज जानवर चीता है। सबसे बड़ा जानवर भूमि पर विचरने वाला अफ्रीकी हाथी है। सबसे ऊँचा जानवर जिराफ होता है।

8. (c)

'O' रक्त समूह को सार्वभौमिक दाता (Universal Donor) तथा "AB" रक्त समूह को सार्वभौमिक ग्राही (Universal Recipient) कहा जाता है। रूधिर वर्ग की खोज "कार्ल लैण्डस्टीनर" ने की थी। रूधिर परिसंचरण की खोज "विलियम हार्वे" द्वारा किया गया था।

9. (b)

उत्तरी अमेरिका महाद्वीप विश्व का तीसरा सबसे बड़ा महाद्वीप है। उत्तरी अमेरिका महाद्वीप में स्थित कनाडा में वन भूमि का क्षेत्रफल उसके कुल भूमि के क्षेत्रफल के प्रतिशत रूप में उत्तरी अमेरिका महाद्वीप में सर्वाधिक है।

10. (b)

गच्छा नामक संगठन जैन धर्म से सम्बन्धित है। गच्छा, जिसे वैकल्पिक रूप से गच्छ कहा जाता है, जैन धर्म के मूर्तिपूजक श्वेताम्बर सम्प्रदाय के अनुयायी थे। इस शब्द का प्रयोग दिगंबर सम्प्रदाय में भी किया जाता है।

11. (d)

1815 में कॉलिन मैकेंजी को भारत के पहले सर्वेयर जनरल (महासर्वेक्षक) के रूप में नियुक्त किया गया था। उन्होंने 1815 से 1821 तक इस पद को धारण किया।

12. (c)

वंदेमातरम् भारत का राष्ट्रीय गीत है जिसकी रचना बंकिम चन्द्र चटर्जी द्वारा 1876 में की गई थी। राष्ट्रकवि रवीन्द्रनाथ टैगोर ने इस गीत को स्वरबद्ध किया तथा पहली बार 1896 में कांग्रेस के कलकत्ता अधिवेशन में यह गीत गाया गया था। इसे राष्ट्रगीत के तौर पर 24 जनवरी, 1950 को स्वीकार किया गया।

13. (c)

तानसेन संगीत समारोह का आयोजन प्रत्येक वर्ष दिसम्बर माह में ग्वालियर में किया जाता है। यही तानसेन की मजार स्थित है।

14. (c)

शेयर क्रॉपिंग (बटाईदारी) एक प्रकार की कृषि व्यवस्था है जिसमें भूमि का मालिक अपनी भूमि को किसी अन्य को इस शर्त पर देता है, कि उस भूमि पर उपजी फसल का कुछ हिस्सा वह लेगा। इटली में 'मेत्जाद्रिया', अमेरिका में शेयरक्रॉपिंग, फ्रांस में 'मेतायाज' आदि इसके उदाहरण हैं।

15. (a)

भूकंपीय घटनाओं का मापन भूकंपीय तीव्रता के आधार पर अथवा आघात की तीव्रता के आधार पर किया जाता है। भूकंपीय तीव्रता का मापन रिक्टर पैमाने पर किया जाता है।

16. (c)

नागार्जुन सागर बाँध परियोजना भारत के आन्ध्र प्रदेश राज्य में स्थित एक प्रमुख नदी घाटी परियोजना है। यह हैदराबाद से 150 किमी. दूर कृष्णा नदी पर स्थित है। इसका निर्माण कार्य 1966 में पूरा हुआ था।

17. (d)

भारत में 2011 की जनगणना के अनुसार कुल जनसंख्या 121.02 करोड़ है। 2011 की जनगणना भारत की 15 वीं जनगणना थी।

18. (d)

राष्ट्रीय सुरक्षा गार्ड (NSG) एक आतंकवाद-रोधी इकाई है जो औपचारिक रूप से 1986 ई. में संसद के एक अधिनियम-राष्ट्रीय सुरक्षा गार्ड अधिनियम, 1986 द्वारा अस्तित्व में आई। इस संगठन का नारा 'सर्वत्र सर्वोत्तम सुरक्षा' है।

19.(b)

राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग के प्रथम अध्यक्ष न्यायमूर्ति रंगनाथ मिश्रा थे। वर्तमान (2023) में इसके अध्यक्ष न्यायमूर्ति अरूण कुमार मिश्रा हैं।

20.(a)

वर्गीज कुरियन को लाल बहादुर शास्त्री (1964-66) द्वारा राष्ट्रीय डेरी विकास बोर्ड (1965) के अध्यक्ष के रूप में नियुक्त किया गया था।

21.(d)

कम्प्यूटर तकनीकी के पहली पीढ़ी में मशीनी भाषा का प्रयोग किया गया था। एक प्रोग्राम जो 0 और 1 के रूप में लिखा जाता है, मशीनी लैंग्वेज प्रोग्राम कहलाते हैं तथा ये प्रोग्राम कम्प्यूटर लैंग्वेज प्रोग्राम भी कहलाते हैं

22.(c)

फैयाज खान द्वारा स्थापित रंगीला घराना आगरा से संबंधित है। इतिहासकारों के अनुसार 19वीं शताब्दी में खुदा बख्श ने इस घराने की स्थापना की थी।

23. (d)

विक्टोरिया मेमोरियल कोलकाता में स्थित एक प्रसिद्ध स्मारक है। इसका निर्माण रानी विक्टोरिया के 25 वर्ष के शासन काल के पूरा होने के अवसर पर किया गया था। यह सफेद संगमरमर से बना है। विश्वनाथ मंदिर और अस्सी घाट वाराणसी में स्थित है। आगरा का किला, आगरा में स्थित है तथा यह यूनेस्को द्वारा घोषित विश्व धरोहर स्थल है।

24.(d)

उत्तर प्रदेश एवं उत्तराखण्ड राज्य की भोटिया जनजातियों में युवागृह प्रथा प्रचलित है, जिसे रंगबंग भी कहा जाता है।

25.(c)

27 सितम्बर, 2001 को स्थापित जगद्गुरु राम भद्राचार्य विकलांग विश्वविद्यालय चित्रकूट में स्थित है। यह एक मात्र विश्वविद्यालय है जो विकलांगों के लिए है। इसके चांसलर जगद्गुरु राम भद्राचार्य हैं जो जीवनपर्यन्त रहेंगे।

26.(b)

पंडित दीनदयाल उपाध्याय पशु चिकित्सा विश्व विद्यालय की स्थापना वर्ष 2001 में मथुरा में की गई थी। जबकि बरेली में इंडियन वेटेनरी रिसर्च इन्स्टीट्यूट स्थित है।

27. (a)

उत्तर प्रदेश पुलिस के चिन्ह में दो मछलियों का प्रतीक बना हुआ है तथा शीर्ष पर अशोक स्तम्भ अर्थात् भारत का राष्ट्रीय चिह्न है।

28. (b)

सुचेता कृपलानी— भारत/उत्तर प्रदेश की पहली महिला मुख्यमंत्री थी।

मायावती - उत्तर प्रदेश की दूसरी महिला मुख्यमंत्री।

29.(c)

उत्तर प्रदेश में “1887” में प्रकाशित होने वाले दैनिक समाचार “हिन्दुस्तान” के संपादक मदन मोहन मालवीय थे। मालवीय जी का जन्म प्रयाग में सन् 1861 में हुआ था। इन्होंने वर्ष 1916 में बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय की स्थापना की।

30.(b)

मौन घाटी परियोजना (Silent Valley Project) 1970-80 के दशक में एक प्रमुख विवाद (पर्यावरण बनाम विकास) बन गयी थी। यह विवाद बाँध के निर्माण को लेकर उत्पन्न हुआ था। जिसका प्रतिकूल प्रभाव केरल राज्य के उष्णकटिबंधीय वन क्षेत्रों के साथ-साथ नीलगिरि बायोस्फीयर रिजर्व (तमिलनाडु, कर्नाटक तथा केरल) पर पड़ने वाला था।

31.(d)

दुर्गा पूजा का त्योहार महिषासुर पर देवी दुर्गा की विजय के रूप में मनाया जाता है।

32.(c)

रवीन्द्रनाथ टैगोर एक बांग्ला कवि, कहानीकार, गीतकार, संगीतकार, नाटककार, निबंधकार और चित्रकार थे। इन्हें 1913 में साहित्य के लिए नोबेल पुरस्कार प्रदान किया गया था। गीतांजलि, महुआ, वनवाणी, कणिका, गीतिमाल्य आदि इनकी प्रमुख रचनाएँ हैं।

33.(d)

अमर्त्य सेन अर्थशास्त्री हैं, जिन्हें 1998 में कल्याण अर्थशास्त्र के नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया था। साथ ही साथ 1999 में उन्हें भारत रत्न सम्मान भी प्राप्त हुआ। इनका जन्म कोलकाता में हुआ था।

34. (c)

जवाहर लाल नेहरू पुरस्कार भारत सरकार द्वारा दिया जाने वाला एक अन्तर्राष्ट्रीय पुरस्कार है, जिसकी शुरुआत 1965 में की गयी। यह पुरस्कार दुनिया के लोगों के बीच अन्तर्राष्ट्रीय समझदारी, सभ्दावना और मैत्री को बढ़ावा देने के लिए दिया जाता है।

35.(b)

कर्नाटक राज्य की राजधानी बंगलुरु को इलेक्ट्रॉनिक शहर कहा जाता है। बंगलुरु में आई. टी. सेक्टर का अत्यधिक विकास हुआ है। आई.टी. सेक्टर की अधिकता के कारण ही इसे भारत का ‘सिलिकॉन शहर’ भी कहा जाता है।

36. (a)

हाल ही में चन्द्रयान 3 मिशन की सफलता के लिए इसरो (भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन) को पश्चिम बंगाल के राज्यपाल सी.वी आनंद ने दुर्गा भारत सम्मान से सम्मानित किया है। इसरो का मुख्यालय बेंगलुरु (कर्नाटक) में है।

37. (c)

17 अक्टूबर, 2023 को नई दिल्ली में 69वें राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कारों के वितरण के दौरान वहीदा रहमान को उनके उत्कृष्ट अभिनय एवं सिनेमा में उनके योगदान के लिए दादा साहब फाल्के पुरस्कार से सम्मानित किया गया।

38. (c)

69वें राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कारों में सरदार उधम सिंह को सर्वश्रेष्ठ हिन्दी फिल्म का पुरस्कार दिया गया। सर्वश्रेष्ठ फीचर फिल्म का सम्मान रॉकेट्री फिल्म को प्रदान किया गया। इन पुरस्कारों का वितरण राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने मुम्बई में किया।

Set-36

1. (a)

भारतीय संविधान के दसवीं अनुसूची में “दल-बदल (Defection) विरोधी” कानून के प्रावधान शामिल हैं। इस अनुसूची को 52 वें संविधान संशोधन अधिनियम 1985 द्वारा जोड़ा गया था।

2. (d)

73 वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम को भारत की संसद ने 1992 में अधिनियमित किया था। यह भारत में पंचायती राज व्यवस्था लागू करने की दिशा में एक बड़ा कदम था।

3. (d)

राष्ट्रीय अनुसूचित जाति आयोग और अनुसूचित जनजाति आयोग संवैधानिक निकाय हैं।

4. (d)

विद्युत ऊर्जा का वाणिज्यिक मात्रक किलोवॉट घंटा है।

5. (a)

न्यूटन के गति के तृतीय नियम के अनुसार, प्रत्येक क्रिया के बराबर, परन्तु विपरीत दिशा में प्रतिक्रिया होती है। अतः गति का तृतीय नियम किसी वस्तु की स्थिति तथा वेग के बीच संबंध को दिखलाता है।

$$\boxed{v^2 - u^2 = 2as}$$

6. (b)

प्लास्टर ऑफ पेरिस (POP) का उपयोग निम्नलिखित कार्यों में किया जाता है—

खिलौना बनाने के लिए, टूटी हड्डियों को सहारा देने के लिए, भवन निर्माण सामग्री के रूप में। खाना बनाने में POP का उपयोग नहीं किया जाता है।

7. (a)

कैल्शियम आक्जलेट गुर्दे की पथरी का निर्माण करने वाला सबसे सामान्य यौगिक है। किडनी स्टोन को रीनल लिथीअसिस या केलकुली भी कहते हैं।

8. (a)

1936 में स्थापित जिम कॉर्बेट नेशनल पार्क भारत का प्रथम राष्ट्रीय उद्यान है। यह उद्यान उत्तराखण्ड के रामनगर (नैनीताल) में स्थित है। इसका पुराना नाम हैली नेशनल पार्क था।

9. (b)

प्राचीन भारत में जमदाग्नि ऋषि का आश्रम, जमानिया में था, जो कि वर्तमान उत्तर प्रदेश के गाजीपुर जिले में स्थित है।

10. (c)

‘स्वराज मेरा जन्म सिद्ध अधिकार है और मैं उसे लेकर रहूँगा’ यह कथन-पं. बालगंगाधर तिलक का है। तिलक भारतीय स्वतंत्रता संग्राम के पहले लोकप्रिय नेता थे तथा ‘पूर्ण स्वराज’ की मांग को उठाने वाले नेता भी यही थे।

11. (b)

गरमपंथियों तथा नरमपंथियों के मध्य अध्यक्ष पद को लेकर मतभेद बढ़ जाने के कारण वर्ष 1907 में कांग्रेस के 23वें अधिवेशन में गरमपंथी नेता पार्टी से अलग हो गये।

12. (c)

भारत में सर्वाधिक बोली जाने वाली भाषा का क्रम – हिन्दी, बांग्ला, मराठी, तेलुगू तथा तमिल है। विश्व में सर्वाधिक बोली जाने वाली भाषा का क्रम चीनी (मंदारिन), अंग्रेजी, स्पेनिश, हिन्दी है।

13. (d)

भारत गन्ने का ‘जन्म स्थान’ माना जाता है। जैसे तो गन्ना उत्पादन में उत्तर प्रदेश का स्थान प्रथम है। किन्तु प्रति हेक्टेयर गन्ने का अधिकतम उत्पादन तमिलनाडु में होता है।

14. (d)

किम्बर्ले दक्षिण अफ्रीका के उत्तरी प्रांत की राजधानी और सबसे बड़ा शहर है। यह वाल और ऑरेंज नदियों के संगम से लगभग 110 किमी. पूर्व में स्थित है। किम्बर्ले हीरे की खदानों के लिए प्रसिद्ध है।

15. (d)

भाखड़ा नांगल परियोजना पंजाब में सतलुज नदी पर स्थित भारत की सबसे बड़ी बहुउद्देशीय नदी घाटी परियोजना है। यह राजस्थान, पंजाब, हरियाणा की संयुक्त परियोजना है।

16. (a)

2011 की जनगणना के अनुसार सबसे अधिक निरक्षरता वाला राज्य बिहार है। (1) बिहार (61.8%) (2) अरुणाचल प्रदेश (65.4%) (3) राजस्थान (66.1%) (4) झारखंड (66.4%) (5) आन्ध्र प्रदेश (तेलंगाना सहित) (67%) साक्षरता है।

17. (c)

नौकरशाही प्रणाली के अन्तर्गत काम करने वाले जिन लोगों की अभ्युक्तियाँ, उक्तियाँ और सिफारिशें जिन फाइलों में लिखी होती है, एवं जिनके माध्यम से सरकारी गतिविधियाँ सक्रिय होती हैं उन्हें ज्ञापन कहा जाता है।

18. (b)

संयुक्त राष्ट्र मानवाधिकार आयोग की स्थापना 1946-47 ई0 में आर्थिक एवं सामाजिक परिषद की एक कार्यात्मक समिति द्वारा की गई। संयुक्त राष्ट्र मानवाधिकार दिवस प्रत्येक वर्ष 10 दिसम्बर को मनाया जाता है।

19. (a)

भारत की आजादी के बाद 14 सितंबर 1949 को भारत की संविधान सभा ने हिन्दी को राजभाषा का आधिकारिक दर्जा दिया था। पहला हिंदी दिवस 1953 में मनाया गया था।

20. (a)

मेमोरी की भण्डारण क्षमता –

8 bit = 1 byte

1024 bytes = 1 Kilobyte

1024 Kilobyte = 1 Megabyte (MB)

1024 Megabyte = 1 Gigabyte (GB)

1024 Gigabyte = 1 Tera byte (TB)

1024 Tera bytes = 1 Peta byte (PT)

21. (c)

स्वांग, उत्तर प्रदेश राज्य की पारंपरिक अर्द्ध ऐतिहासिक कहानियों एवं गाथा गीत का नृत्य-नाटक है। इसका मंचन भी नौटंकी की भाँति किया जाता है। स्वांग कलाकार विभिन्न वेशभूषा में स्वांग भर कर आपसी संवादों व गीतों के द्वारा लोगों का मनोरंजन करते हैं।

22. (c)

कल्याण (धार्मिक पत्रिका) का प्रकाशन गीताप्रेस गोरखपुर द्वारा किया जाता है। प्रसिद्ध चिन्तक एवं धर्मवेत्ता श्री हनुमान प्रसाद पोद्दार पत्रिका के सम्पादक रहे थे।

23. (b)

जनगणना 2011 के अनुसार, अनुसूचित जातियों की सर्वाधिक जनसंख्या वाले उत्तर प्रदेश के तीन जिले क्रमशः सीतापुर (14,46,427 लाख) प्रयागराज (13,09,851 लाख) तथा हरदोई (12,74,505 लाख) है।

24. (c)

डॉ. अम्बेडकर इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी फॉर हैंडीकैप्ड की स्थापना वर्ष 1997 में कानपुर में विश्व बैंक की सहायता से की गई थी।

25. (c)

मोतीलाल नेहरू बाल संग्रहालय की स्थापना वर्ष 1957 में लखनऊ में की गयी थी। इसमें बालकों की शिक्षा, ज्ञान और विज्ञान से संबंधित कक्ष है।

26. (b)

उत्तर प्रदेश पुलिस के अधिकारिक ध्वज में 2 रंग लाल और नीला होता है।

27. (c)

‘उत्तर प्रदेश शासकीय भाषा संशोधन अधिनियम, 1989’ के द्वारा राज्य में शासकीय कार्यों के लिए उर्दू को दूसरी राजभाषा घोषित किया गया था।

28. (a)

बौद्ध ग्रन्थ अंगुत्तर निकाय के अनुसार 6वीं शताब्दी ईसा पूर्व में भारतवर्ष 16 महाजनपदों में बँटा हुआ था। इन महाजनपदों में उत्तर प्रदेश से 8 महाजनपद शामिल थे। छठी शताब्दी के दौरान बुंदेलखण्ड के आस-पास के क्षेत्रों को चेरि कहा जाता था।

29. (d)

केन्द्रीय प्रदूषण नियन्त्रण बोर्ड का गठन, जल (प्रदूषण की रोकथाम और नियन्त्रण) अधिनियम 1974 की धारा 3 के तहत निर्धारित किया गया है।

30. (c)

सरहुल झारखंड का प्रमुख पर्व है। यह आदिवासियों का भव्य उत्सव है। यह उत्सव चैत्र शुक्ल तृतीया को मनाया जाता है। आदिवासियों में ऐसी मान्यता है कि इस पर्व के बाद से ही नई फसलों का उपयोग शुरू होता है।

31. (c)

12 नवंबर को प्रतिवर्ष विश्व निमोनिया दिवस मनाया जाता है। विश्व निमोनिया दिवस की शुरुआत 2009 में ग्लोबल कोएलिशन अगेंस्ट चाइल्ड निमोनिया द्वारा की गई थी।

32. (a)

पुलित्जर पुरस्कार सन् 1917 में प्रारंभ किया गया। इसकी स्थापना हंगरी मूल के अमेरिकी प्रकाशक जोसेफ पुलित्जर ने की थी तथा इसका काम कोलंबिया विश्वविद्यालय देखता है। यह पुरस्कार समाचार पत्रों की पत्रकारिता, साहित्य एवं संगीत रचना के क्षेत्र में उल्लेखनीय कार्य करने वाले को प्रदान किया जाता है।

33. (a)

भानु अथैया को वर्ष 1982 में रिलीज हुई फिल्म गांधी में कॉस्ट्यूम डिजाइन के लिये ऑस्कर पुरस्कार मिला जो यह पुरस्कार जीतने वाली पहली भारतीय थी। इस फिल्म को ब्रिटिश रिचर्ड ऑट्टेनबॉरो ने निर्देशित किया था।

34. (d)

सुश्रुत एक प्राचीन भारतीय चिकित्सक थे जिन्हें शल्य चिकित्सा का जनक कहा जाता था। वे आयुर्वेद के महान ग्रंथ सुश्रुत संहिता के प्रणेता हैं। इनका जन्म छठी शताब्दी ई.पू. में काशी में हुआ था।

35. (a)

सी.ए. भवानी देवी भारत की तरफ से टोक्यो ओलंपिक 2020 में तलवारबाजी खेल का प्रतिनिधित्व करने वाली एकमात्र महिला खिलाड़ी रहीं।

36. (b)

हाल ही में अमोल मजूमदार को भारतीय महिला राष्ट्रीय क्रिकेट टीम का मुख्य कोच नियुक्त किया गया है। इंद्रमणि पाण्डेय को BIMSTEC का महासचिव नियुक्त किया गया है।

37. (d)

हाल ही में सिद्धार्थ मृदुल को मणिपुर हाईकोर्ट का मुख्य न्यायाधीश नियुक्त किया गया है। इन्होंने मणिपुर हाईकोर्ट के 7वें मुख्य न्यायाधीश के रूप में शपथ ग्रहण की है।

38. (a)

हाल ही में इंद्रमणि पाण्डेय को BIMSTEC (बे ऑफ बंगाल इनिशिएटिव फॉर मल्टी सेक्टरल टेक्निकल एण्ड इकोनॉमिक कापेरेशन) के महासचिव के पद पर नियुक्त किया गया है। BIMSTEC का सचिवालय ढाका में है। इसकी स्थापना 1997 में की गई थी।

Set-37

1.(c)

भारत के मुख्य चुनाव आयुक्त की नियुक्ति राष्ट्रपति के द्वारा की जाती है। मुख्य चुनाव आयुक्त भारतीय चुनाव आयोग का प्रमुख होता है।

2.(a)

91वें संविधान संशोधन अधिनियम द्वारा मंत्रिपरिषद का आकार लोकसभा के सदस्यों की कुल संख्या के 15% तक सीमित किया गया।

3.(b)

वर्तमान में भारत में छह भाषाओं को शास्त्रीय भाषा का दर्जा प्राप्त है। सर्वप्रथम तमिल भाषा को वर्ष 2004 में शास्त्रीय भाषा का दर्जा प्रदान किया गया था।

4. (b) प्रतिरोध की S.I. इकाई ओम हैं।

जार्ज साइमन ओम एक भौतिक विज्ञानी और गणितज्ञ थे। उन्होंने ही एक तार में प्रवाहित विद्युत धारा (I) और उनके सिरों के बीच विभवान्तर (V) के बीच सम्बन्ध को स्थापित किया था।

5.(c)

न्यूटन के गति के प्रथम नियम को जड़त्व का नियम भी कहते हैं, न्यूटन के गति विषयक तीन नियम हैं-

- प्रथम नियम (जड़त्व का नियम)
- द्वितीय नियम (संवेग का नियम)
- तृतीय नियम (क्रिया-प्रतिक्रिया नियम)

6.(d)

प्लास्टर ऑफ पेरिस रासायनिक रूप से अर्द्धजलयोजित कैल्शियम सल्फेट है। यह जिप्सम से प्राप्त होता है जिप्सम ($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$) को भट्टी में 120°C पर गर्म करके कैल्शियम सल्फेट हेमीहाइड्रेट्स (प्लास्टर आफ पेरिस) प्राप्त होता है।

7.(d)

वसा के पायसीकरण में यकृत शामिल है। पायसीकरण वसा को छोटी रक्त कोशिकाओं में तोड़ने की प्रक्रिया है ताकि एंजाइम कार्य कर सके और भोजन अधिक आसानी से पच सके।

8.(a)

शरीर या शरीर के किसी अंग की क्रियाएँ जिन्हें हम अपनी इच्छा से नियंत्रित नहीं कर सकते, अनैच्छिक क्रियाएँ कहलाती हैं। इन क्रियाओं पर नियंत्रण मेड्यूला द्वारा किया जाता है।

9. (d)

गाय भारत में स्थानिक प्रजाति (जानवर जो केवल एक ही भौगोलिक क्षेत्र में रहते हैं) का उदाहरण नहीं है क्योंकि गाय पूरे भारत वर्ष में समान रूप से पायी जाती है।

10. (c)

मौर्य राजवंश की स्थापना मगध में हुई थी, जिसका संस्थापक चन्द्रगुप्त मौर्य था। वर्तमान बिहार राज्य के पटना तथा गया जिले मगध महाजनपद के हिस्से थे।

11. (b)

चौरी-चौरा, उत्तर प्रदेश राज्य के गोरखपुर जिले का एक गांव है। इस गांव में 4 फरवरी, 1922 को स्थानीय पुलिस और 'खिलाफत आन्दोलन' एवं 'भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस' के समर्थकों के बीच अप्रत्याशित संघर्ष हुआ।

12. (b)

भारत में क्रिप्स मिशन लॉर्ड लिनलिथगो (शासनकाल 1936-1943) के शासनकाल में मार्च, 1942 में भारत आया था।

13.(b)

केन्द्र सरकार द्वारा "कृषि अवसंरचना कोष" की स्थापना की गई है। इस योजना के तहत ऋण पर ब्याज में 3% की छूट प्रदान की जाएगी साथ ही ऋण जारी करने वाली संस्था को 2 करोड़ रूपए तक के ऋण पर बैंक गारंटी सरकार द्वारा दी जाएगी।

14. (c)

सामान्यतः भारतीय मृदा में नाइट्रोजन की कमी होती है। अधिकांश भारतीय मृदाओं में नाइट्रोजन की मात्रा 0.03 से 0.07 प्रतिशत है जबकि यूरोपीय तथा अमेरिकी मृदा में यह 0.10 से 0.17 प्रतिशत होती है।

15.(a)

पम्पास घास के मैदान - दक्षिण अमेरिका (अर्जेण्टीना)
प्रेयरी घास के मैदान - उत्तरी अमेरिका (यू.एस.ए.)
वेल्ड घास के मैदान - अफ्रीका (दक्षिण अफ्रीका)
सवाना घास के मैदान - पूर्वी अफ्रीका
लानोज घास के मैदान - वेनेजुएला

16.(c)

भारत एवं भूटान ने हाल ही में 720 मेगावाट क्षमता वाली मंगदेछु जलविद्युत परियोजना हेतु एक समझौते पर हस्ताक्षर किया। यह भारत एवं भूटान के मध्य पहली संयुक्त उद्यम परियोजना है।

17. (a)

जनगणना 2011 के अनुसार भारत का स्त्री-पुरुष अनुपात 943 है तथा बच्चों के लिए स्त्री-पुरुष अनुपात 919 है, 2001 की जनगणना में स्त्री-पुरुष अनुपात 933 था।

18. (b)

भारतीय अपराध जांच विभाग के पिता राय बहादुर पण्डित शंभू नाथ को माना जाता है, जो किंग्स पुलिस मेडलिस्ट (KPM) और ब्रिटिश एम्पायर (MBE) के सदस्य थे।

19. (b)

मानवाधिकारों का प्रथम (अंतर्राष्ट्रीय) सम्मेलन 22 अप्रैल से 13 मई 1968 तक तेहरान में हुआ था। इस सम्मेलन में 22 दिन तक मानवाधिकारों के विषय पर विचार विमर्श हुआ।

20. (a)

'हॉर्नबिल महोत्सव' नागालैण्ड राज्य में मनाया जाता है। इस महोत्सव का नामकरण ग्रेट इण्डियन 'हॉर्नबिल पक्षी' के नाम पर रखा गया है।

21. (b)

मॉडेम स्टोरेज डिवाइस नहीं है जबकि मैग्नेटिक टेप, फ्लैश, ड्राइव तथा हार्ड ड्राइव स्टोरेज डिवाइस हैं।

22. (b)

हरदौल कथा, विशेष रूप से बुंदेलखंड के लोक गीत हैं, जो उत्तर प्रदेश एवं मध्य प्रदेश में विशेष रूप से प्रचलित हैं।

23. (a)

अमीर खुसरो फारसी का प्रथम कवि था जिसने अपनी कविता में भारतीय पर्यावरण को चित्रित किया। ये चिश्ती संप्रदाय के शेख निजामुद्दीन औलिया के शिष्य थे।

24. (a)

बुक्सा जनजाति के लोग तराई क्षेत्र में मुख्यतः बिजनौर और आगरा जिले में पाये जाते हैं। छोटी-छोटी ग्रामीण बस्तियों में रहने वाले इन लोगों को राजपूतों के पटवार घराने से संबंधित किया जाता है।

25. (b)

उत्तर प्रदेश का सबसे प्राचीन विश्वविद्यालय इलाहाबाद विश्वविद्यालय है जिसकी स्थापना वर्ष 1887 में हुई थी। वर्ष 2005 में यह केन्द्रीय विश्वविद्यालय का दर्जा प्राप्त कर चुका है।

26. (c)

उत्तर प्रदेश में बायो-टेक्नोलॉजी पार्क लखनऊ में स्थित है। वाराणसी में हस्तकला संकुल अवस्थित है।

27. (b)

उत्तर प्रदेश वित्त निगम की स्थापना उत्तर प्रदेश सरकार द्वारा 1 नवंबर, 1954 ई. को राज्य वित्तीय निगम अधिनियम, 1951 की धारा 3(1) के अंतर्गत की गई थी।

28. (a)

ब्रिटिश शासन के दौरान संयुक्त प्रांत के रूप में 1 अप्रैल, 1937 को उत्तर प्रदेश राज्य अस्तित्व में आया था 24 जनवरी को प्रतिवर्ष उत्तर प्रदेश दिवस के रूप में मनाया जाता है।

29. (c)

महात्मा गौतम बुद्ध की माँ का नाम महामाया था। वह देवदह राज्य के कोलीय वंशीय शासकीय परिवार से संबंधित थीं। देवदह राज्य वर्तमान समय में उत्तर प्रदेश के बस्ती जिले में स्थित है।

30. (a)

वन्य जीव संरक्षण अधिनियम 1972, भारत सरकार ने इस उद्देश्य से पारित किया था कि वन्यजीवों के अवैध शिकार तथा उनके मांस और खाल के व्यापार पर रोक लगाई जा सके।

31. (c)

बीजक कबीर दास की मुख्य प्रामाणिक कृति है, इस कृति को कबीर पंथ की पवित्र पुस्तक मानी जाती है।

32. (d)

विश्व शौचालय दिवस प्रति वर्ष 19 नवंबर को मनाया जाता है। इस दिवस की शुरुआत संयुक्त राष्ट्र महासभा द्वारा वर्ष 2013 से हुआ था। वर्ष 2021 की थीम “शौचालयों का महत्व (valuing toilets)” है।

33. (b)

भारत के पहले राष्ट्रपति डॉ० राजेन्द्र प्रसाद ने 2 जनवरी, 1954 को भारत रत्न को संस्थापित किया था तथा प्रथम बार डॉ० चन्द्रशेखर वेंकट रमन, डॉ० सर्वपल्ली राधा कृष्णन तथा चक्रवर्ती राजगोपालाचारी को दिया गया।

34. (c)

ऑस्कर पुरस्कार की इसकी शुरुआत वर्ष 1929 में हुई थी। पहला ऑस्कर पुरस्कार जर्मन अभिनेता एमिल जेनिंग्स को ‘द लास्ट कमांड’ और ‘द वे ऑफ ऑल फ्लेश’ के लिए प्रदान किया गया था।

35. (d)

श्री निवास अयंगर रामानुजन एक महान भारतीय गणितज्ञ थे। इनका जन्म 22 दिसम्बर 1887 को तमिलनाडु राज्य के कोयम्बटूर जिले में ‘इरोड’ नामक गाँव में हुआ था।

36. (b)

अक्टूबर 2023 में विदेश मंत्रालय के प्रवक्ता अरिंदम बागची को संयुक्त राष्ट्र में भारत का स्थायी प्रतिनिधि नियुक्त किया गया है। इन्होंने इन्द्रमणि पांडेय का स्थान ग्रहण किया है। जया वर्मा सिन्हा को रेलवे बोर्ड के अध्यक्ष और मुख्य कार्यकारी अधिकारी के रूप में नियुक्त किया गया है।

37. (b)

अक्टूबर 2023 में फिनलैंड के पूर्व राष्ट्रपति और नोबेल शांति पुरस्कार विजेता मार्टी अहतिसारी का निधन हो गया। ये फिनलैंड के 10वें राष्ट्रपति थे।

38. (d)

भारत के पूर्व मुख्य निर्वाचन आयुक्त डा.एम.एस. गिल का 15 अक्टूबर, 2023 को नई दिल्ली में निधन हो गया। ये भारत के 11वें मुख्य निर्वाचन आयुक्त थे। प्रधानमंत्री मनमोहन सिंह को सरकार में ये खेल मंत्री भी रह चुके थे। ध्यातव्य है देश के पहले मुख्य निर्वाचन आयुक्त सुकुमार सेन थे।

Set-38**1. (c)**

अनुच्छेद 324 (2) के तहत निर्वाचन आयोग में एक मुख्य निर्वाचन आयुक्त और अन्य निर्वाचन आयुक्तों की नियुक्ति संसद द्वारा बनाई गई विधियों के अधीन राष्ट्रपति द्वारा की जाएगी। वर्तमान में अन्य निर्वाचन आयुक्तों की संख्या दो है।

2. (b)

| संविधान संशोधन | प्रावधान |
|-----------------------|--|
| 101वां संविधान संशोधन | वस्तु एवं सेवा कर से संबंधित है। |
| 102वां संविधान संशोधन | पिछड़े वर्गों के लिए राष्ट्रीय आयोग को संवैधानिक दर्जा |
| 103वां संविधान संशोधन | आर्थिक रूप से कमजोर सामान्य वर्ग को 10% आरक्षण। |

3.(b)

भारतीय संविधान का अनुच्छेद 226 उच्च न्यायालयों को नागरिकों के मौलिक अधिकारों के प्रवर्तन अथवा किसी अन्य उद्देश्य के लिए सभी प्रकार की रिट जारी करने का अधिकार प्रदान करता है।

4.(a)

रेडियोधर्मिता की एसआई (SI) इकाई बेकुरल है।

5.(d)

जर्मन खगोलविद् जोहान्स केप्लर ने 1609 में अपनी पुस्तक एस्ट्रोनोमिआ नोवा प्रकाशित की थी। उन्होंने ही ग्रहों की गति के नियम की खोज की थी।

6. (a)

एल्युमीनियम धातु को चाकू द्वारा आसानी से काटा नहीं जा सकता है, क्योंकि यह कठोर धातु है। जबकि सोडियम, पोटैशियम और लीथियम मुलायम धातु है।

7.(a)

कार्बोहाइड्रेट, प्रोटीन और वसा का पूर्ण पाचन छोटी आँत में होता है। छोटी आँत पाचन तंत्र का एक महत्वपूर्ण अंग है; भोजन का अधिकांश पाचन छोटी आँत में ही सम्पन्न होता है।

8.(a)

मानव नेत्र शरीर का वह अंग है, जो विभिन्न उद्देश्यों से प्रकाश के प्रति क्रिया करता है। मानव नेत्र के रेटिना पर बना प्रतिबिम्ब वास्तविक और उल्टा बनता है।

9.(b)

पहली बार भारत में आकर बसने वाले लोग आर्य थे जिनका अस्तित्व 1500 ई. पू. से 600 ई. पू. तक रहा। भारत में मुगल 1526 ई. में तथा अंग्रेज सन् 1600 में भारत आये थे।

10.(b)

वास्को-डि-गामा एक पुर्तगाली नाविक (खोजी) था।

11.(c)

इंडो-आर्यन भाषा समूह इंडो-यूरोपियन परिवार से संबंधित है। हिन्द यूरोपीय भाषा-परिवार संसार का सबसे बड़ा परिवार है।

12.(d)

प्राथमिक क्षेत्रक प्राकृतिक वस्तुओं का उत्पादन करता है। प्राथमिक क्षेत्र के अंतर्गत कृषि, वानिकी, मछली पकड़ना, खनन तथा तेल और गैस का निष्कर्षण आदि है।

13.(c)

यहाँ पर दैनिक तथा वार्षिक तापांतर अत्यधिक (22⁰ से 28⁰C) रहता है। विश्व में सर्वाधिक तापमान उष्ण मरुस्थलों में मिलते हैं।

14.(a)

यहाँ तीन निष्क्रिय ज्वालामुखी है जो माउंट टेरर, माउंट बर्ड और माउंट टेरा नोवा हैं।

15.(d)

जूट की खेती के लिए गर्म और नम जलवायु की आवश्यकता होती है तथा इसके लिए 25⁰ से 35⁰ सेंटीग्रेड ताप और 90% आर्द्रता होना चाहिए।

16.(a)

काशी विश्वनाथ मंदिर भगवान शिव को समर्पित सबसे प्रसिद्ध हिंदू मंदिरों में से एक है। यह भारत में उत्तर प्रदेश के वाराणसी में स्थित है।

17.(a)

सरदार वल्लभभाई पटेल राष्ट्रीय पुलिस अकादमी (SVPNPA) हैदराबाद (तेलंगाना) में स्थित है। यह भारत का प्रमुख पुलिस प्रशिक्षण संस्थान है।

18. (a)

मानवाधिकार संरक्षण अधिनियम 1993 के अंतर्गत राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग की स्थापना की गई थी। आयोग का अध्यक्ष भारत का कोई सेवानिवृत्त मुख्य न्यायाधीश होना चाहिए।

19.(c)

फेसबुक का मुख्यालय कैलिफोर्निया, संयुक्त राज्य अमेरिका में हैं। इसे 4 फरवरी, 2004 को प्रारम्भ किया गया था। इसके संस्थापक मार्क जुकरबर्ग हैं।

20.(a)

जब किसी सॉफ्टवेयर को इंस्टाल किया जाता है तो उसका एक छोटा सा चित्र डेस्क टाप पर दिखाई देने लगता है, जिसे 'आइकॉन' कहते हैं।

21.(a)

झूला, उत्तर प्रदेश एवं बिहार का बारिश के मौसम का एक लोकप्रिय मनोरंजन है।

22.(c)

राष्ट्रकवि मैथिलीशरण गुप्त का जन्म 3 अगस्त, 1886 को झाँसी में हुआ। गुप्तजी खड़ी बोली के महत्त्वपूर्ण कवि हैं।

23.(d)

थारू जनजाति दीपावली को शोक के रूप में मनाते हैं। इस दिन ये अपने पूर्वजों को भेट आदि प्रदान करते हैं जिसे **रोटी** कहा जाता है।

24.(b)

सरदार बल्लभभाई पटेल कृषि विश्वविद्यालय उत्तर प्रदेश के मेरठ जिले में स्थित है। यह वर्ष 2000 में स्थापित किया गया था।

25.(c)

अब तक दो महिलाएं उ. प्र. के मुख्यमंत्री पद पर विद्यमान रही हैं। उ. प्र. की पहली महिला मुख्यमंत्री (देश में किसी राज्य की पहली महिला मुख्यमंत्री) श्रीमती सुचेता कृपलानी थीं।

26.(a)

स्वतंत्रता के बाद पंडित गोविंद बल्लभ पंत उत्तर प्रदेश के प्रथम मुख्यमंत्री थे। डॉ. सम्पूर्णानन्द उत्तर प्रदेश के द्वितीय मुख्यमंत्री थे। श्री चंद्रभानु गुप्त तृतीय मुख्यमंत्री थे।

27.(d)

कृषि सम्बन्धी जानकारी हेतु किसान मित्र योजना का शुभारम्भ 18 जून 2001 को किया गया।

28.(b)

योगी आदित्यनाथ का मूल नाम : अजय सिंह बिस्ट है। इनका जन्म 5 जून 1972 में उत्तराखण्ड के पौड़ी गढ़वाल जिले में हुआ था। इनका सम्बन्ध “नाथ” सम्प्रदाय से है।

29.(d)

1980 के दशक की शुरुआत में, जंगल बचाओ आंदोलन ने तब आकार लिया जब सरकार ने सिंहभूमि जिले, बिहार (अब झारखण्ड) के प्राकृतिक साल वन को व्यवसायिक सागौन के बागानों से बदलने का प्रस्ताव दिया।

30.(c)

रामचरितमानस अवधी भाषा में गोस्वामी तुलसी दास द्वारा रचित एक महाकाव्य है। रामचरितमानस भारतीय संस्कृति में एक विशेष महत्व रखता है।

31.(a)

महत्वपूर्ण राष्ट्रीय/अन्तर्राष्ट्रीय दिवस

| | | |
|-----------------------|---|----------|
| विश्व जनसंख्या दिवस | - | 11 जुलाई |
| विश्व पर्यावरण दिवस | - | 5 जून |
| विश्व जल संरक्षण दिवस | - | 22 मार्च |
| विश्व स्वास्थ्य दिवस | - | 7 अप्रैल |

32.(a)

भारत के सर्वोच्च नागरिक सम्मान, प्रतिष्ठित भारत रत्न से सम्मानित होने वाले पहले संगीतकार का नाम एम. एस. सुब्बुलक्ष्मी था।

33.(c)

गुलजार ने फिल्म ‘स्लमडॉग मिलियनेयर’ के लिए सर्वश्रेष्ठ मौलिक गीत श्रेणी में ऑस्कर जीता था।

34.(d)

26 वर्षीय प्रियंका मोहिते ने विश्व के पांचवे सबसे ऊँचे पर्वत माउंट मकालू पर सफलतापूर्वक चढ़ाई की, माउंट मकालू की ऊँचाई 8481 मीटर है।

35.(b)

सिरिमावों भंडारनायके (17 अप्रैल, 1916 – 10 अक्टूबर, 2000) श्रीलंका देश की राजनीतिज्ञ एवं आधुनिक विश्व की प्रथम महिला प्रधानमंत्री थीं।

36. (c)

सितम्बर 2023 में भारत एवं फ्रांस के बीच नौसैन्य अभ्यास वरुण 2023 के दूसरे चरण का आयोजन अरब सागर में किया गया। इसके पहले चरण का अभ्यास जनवरी 2023 में किया गया था। इस अभ्यास का उद्देश्य दोनों देशों की सैन्य क्षमताओं में सुधार करना था।

37. (a)

अक्टूबर 2023 में अमेरिका की प्रसिद्ध कवयित्री लुईस ग्लक का निधन हो गया। साहित्य में इनके योगदान को रेखांकित करने के लिए इन्हे साहित्य का नोबेल पुरस्कार प्रदान किया गया।

इनकी कृति ‘वाइल्ड आइरिस’ के लिए इन्हें पुलित्जर पुरस्कार से भी सम्मानित किया गया।

38. (a)

हाल ही में आसनसोल (पश्चिम बंगाल) के शिक्षक दीप नारायण नायक को वैश्विक शिक्षक पुरस्कार 2023 से सम्मानित किया गया। इन्हें यह पुरस्कार बच्चों को नवीन रोचक विधियों से पढ़ाने के लिए प्रदान किया गया।

Set-39**1.(b)**

भारत में (जनसंख्या की दृष्टि से) सबसे बड़ा लोकसभा निर्वाचन क्षेत्र तेलंगाना का मलकाजगिरी लोकसभा निर्वाचन क्षेत्र है।

2.(c)

6-14 वर्ष की आयु के सभी बच्चों को निःशुल्क और अनिवार्य शिक्षा का प्रावधान अनु. 21(A) में 86वें संविधान संशोधन 2002 के माध्यम से मौलिक अधिकार में किया गया।

3.(b)

भारतीय संविधान के अनुच्छेद 312 के अनुसार, संसद को संघ और राज्यों के लिए एक या एक से अधिक अखिल भारतीय सेवाएँ बनाने का अधिकार प्राप्त है।

4.(a)

किसी वस्तु द्वारा अपनी प्रारम्भिक स्थिति व अन्तिम स्थिति के मध्य की सबसे कम दूरी वाले पथ की लम्बाई को विस्थापन कहते हैं। यह एक सदिश राशि है। इसका S.I मात्रक मीटर होता है।

5.(c)

माना दो वस्तुएँ m_1 व m_2 और उनके बीच की दूरी r है।

गुरुत्वाकर्षण बल =

$$F = G \frac{m_1 m_2}{r^2}$$


जब दूरी 6 गुना हो जाती है तो वस्तुओं के बीच लगने वाला बल (F')

$$F' = G \frac{m_1 \cdot m_2}{(6r)^2}$$

$$F' = G \frac{m_1 \cdot m_2}{36r^2} \quad \therefore \left[F = G \frac{m_1 \cdot m_2}{r^2} \right]$$

$$F' = \frac{F}{36}$$

6.(d)

एल्युमिनियम (Al) वायु की उपस्थिति में एल्युमिनियम ऑक्साइड (Al_2O_3) की रक्षात्मक सतह बना लेती है। यही कारण है कि एल्युमिनियम जल से क्रिया नहीं करती है।

7.(a)

सेलुलोज का पाचन मानव द्वारा नहीं किया जाता है। सेलुलोज पेड़-पौधों की कोशिका भित्तियों का प्रमुख अवयव है।

8.(c)

O_2 की कमी की वजह से हमारी मांसपेशियों में ऐंठन (Cramps) उत्पन्न हो सकती है।

9.(c)

सल्फर डाइऑक्साइड (SO₂) का उत्सर्जन बिजली संयंत्र से होता है। यह एक रासायनिक यौगिक है जो तीक्ष्ण गंध वाली एक रंगहीन गैस है।

10.(d)

सत्यमेव जयते शब्द मुण्डकोपनिषद् से लिया गया। यह भारत का आदर्श वाक्य है जो राष्ट्रीय प्रतीक के नीचे लिखा हुआ है।

11.(a)

गीतांजलि रवीन्द्रनाथ ठाकुर द्वारा रचित प्रसिद्ध कविताओं का संग्रह है। वर्ष 1913 में गीतांजलि के लिए रवीन्द्र नाथ ठाकुर को नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया।

12.(c)

अल्लारखा खाँ (जन्म 29 अप्रैल, 1919, मृत्यु 3 फरवरी, 2000) सुविख्यात 'तबला वादक' तथा सर्वश्रेष्ठ एकल संगीत वादकों में से एक थे।

13.(c)

भारत में हरित क्रांति (1966-67) में तृतीय पंचवर्षीय योजना के दौरान चावल और गेहूँ की खेती के लिए उच्च उपज देने वाली किस्मों को (High Yielding Varieties- HYVs) प्रचलन में लाया गया था।

14.(c)

अत्यधिक तीव्र वर्षा के लिए वर्षा स्तरी मेघ (Nimbo-stratus Clouds) उत्तरदायी होते हैं। ये धरातल से 1600 मी. की ऊँचाई तक स्थित घने, काले एवं विस्तृत बादल हैं।

15.(d)

किसी प्रकार की तबाही के बाद वे जंगल जो दुबारा उग जाते हैं उनको द्वितीयक वन कहा जाता है।

16. (a)

फ्लेमिंगो शहर गुजरात प्रांत के कच्छ के रण क्षेत्र में स्थित है। यह शहर गुजरात का एक पर्यटन स्थल है। यहां पर फ्लेमिंगो पक्षी बड़ी मात्रा में प्रवास के लिए आती है।

17.(d)

यूनेस्को ने 7 दिसम्बर 2017 को कुम्भ मेले को भारत के लिए "मानवता की अमूर्त सांस्कृतिक धरोहर" के रूप में मान्यता प्रदान की।

18.(b)

पुलिस महानिरीक्षक के रैंक के अधिकारी के नेतृत्व में उत्तर प्रदेश की पुलिस को 08 जनों में बाँटा गया है। ये 8 जोन निम्नलिखित हैं- आगरा, प्रयागराज, बरेली, गोरखपुर, कानपुर, लखनऊ, मेरठ, वाराणसी।

19.(b)

मानवाधिकारों की सार्वभौम घोषणा की मसौदा समिति के अध्यक्ष एलेनोर रोसवेल्ट थे। मानवाधिकार दिवस 10 दिसम्बर को प्रतिवर्ष मनाया जाता है।

20.(c)

राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (NDMA) के पदेन अध्यक्ष भारत के प्रधानमंत्री होते हैं।

21.(d)

टिम बर्नर्स ली वर्ल्ड वाइड वेब के अविष्कारक है। इनका जन्म 8 जून 1955 को हुआ था।

22.(d)

लखनऊ घराना-भारतीय शास्त्रीय नृत्य शैली कथक के कलाकारों से जुड़ा प्रसिद्ध घराना है। इस घराने को 'पूरब घराने' के नाम से भी जाना जाता है।

23.(c)

भारतीय साहित्य में, आरम्भिक बीसवीं शताब्दी के मुख्य हिन्दुस्तानी लेखक 'धनपतराय' को 'मुंशी प्रेमचंद' के नाम से जाना जाता है।

24. (c)

माहीगीर जनजाति का निवास स्थल बिजनौर जिले का नजीमाबाद क्षेत्र है। यह मुख्यतः मछुआरा जनजाति है।

25.(b)

उत्तर प्रदेश राज्य उच्च शिक्षा परिषद की स्थापना वर्ष 1995 में हुई थी तथा इसे उत्तर प्रदेश स्टेट काउंसिल फॉर हायर एजुकेशन एक्ट 1995 द्वारा लागू किया गया था।

26.(a)

गौतम बुद्ध नगर जिले का मुख्यालय ग्रेटर नोएडा में है। नोएडा उत्तर प्रदेश का सबसे बड़ा औद्योगिक केन्द्र है।

27.(a)

'अखिल भारतीय सेवाओं के जनक' सरदार बल्लभभाई पटेल को माना जाता है। सरदार पटेल ने खेड़ा एवं बारदोली आन्दोलन में हिस्सा लिया।

28.(c)

'मिड डे मील' कार्यक्रम का प्रारम्भ 15 अगस्त, 1995 से माना जाता है, तथापि इसका प्रारम्भ भारत में 1960 के दशक में ही हो गया था।

29.(d)

इखलास खान का रोजा (मकबरा) उत्तर प्रदेश के बदायूँ जिले में है।

30.(c)

इंटरनेट घंटों की चोरी से, सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम की धारा 43 (h) के तहत निपटा जाता है।

31.(d)

तसलीमा नसरीन बांग्ला लेखिका एवं भूतपूर्व चिकित्सक है जो 1994 से बांग्लादेश से निर्वासित है। इनके उपन्यास -लज्जा, अपरपक्ष, निमंत्रण, फेरा एवं बेशरम आदि है।

32.(c)

अन्तर्राष्ट्रीय जैव विविधता दिवस प्रत्येक वर्ष 22 मई को मनाया जाता है। अन्तर्राष्ट्रीय जैव विविधता दिवस मनाने की शुरुआत 20 दिसम्बर 2000 को संयुक्त राष्ट्र महासभा के प्रस्ताव द्वारा की गई थी।

33.(b)

भारत रत्न भारत का सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार है।

34.(d)

डॉ शांति स्वरूप भटनागर पुरस्कार के पहले विजेता एस चन्द्रशेखर थे। यह पुरस्कार इन्हें सन् 1954 में मिला था।

35.(d)

पाकिस्तान के पहले राष्ट्रपति इस्कंदर मिर्जा थे। ये 1956 से 1958 तक पाकिस्तान के राष्ट्रपति थे।

36. (b)

हाल ही में ईरान में महिला उत्पीड़न के खिलाफ लड़ाई तथा मानवाधिकारों को बढ़ावा देने के योगदान के कारण ईरान की नरगेसी मोहम्मदी को शांति का नोबेल पुरस्कार प्रदान करने के घोषणा की गई।

37. (c)

महिलाओं के श्रम बाजार परिणामों के बारे में लोगों की समझ विकसित करने के लिए क्लाउडिया गोल्लिड को अर्थशास्त्र का नोबेल पुरस्कार प्रदान करने की घोषणा अक्टूबर 2023 में की गई।

38. (a)

अक्टूबर 2023 में सेनेगल की राजधानी डकार में विश्व के 46 सबसे कम विकसित देश इकट्ठा हुए और दुबई में होने वाले COP 28 के लिए जलवायु परिवर्तन के संबंध में रूप-रेखा तैयार की।

Set-40

1. (d)

भारत के प्रथम मुख्य निर्वाचन आयुक्त सुकुमार सेन थे।

- मुख्य चुनाव आयुक्त भारतीय चुनाव आयोग का प्रमुख होता है।

2.(a)

भारतीय संविधान 26 जनवरी, 1950 को भारतीय जनता पर पूर्ण रूप से लागू किया गया। संविधान में प्रथम संशोधन (1951) द्वारा नवीं अनुसूची जोड़ी गयी।

3.(c)

भारतीय संविधान का अनुच्छेद-30 अल्पसंख्यकों को शैक्षणिक संस्थानों की स्थापना और प्रशासन का अधिकार देता है।

4.(c)

किसी सतह के एकांक क्षेत्रफल पर लगने वाले बल को दाब कहते हैं।

$$\text{दाब (P)} = \frac{\text{पृष्ठ के लंबवत बल (F)}}{\text{पृष्ठ का क्षेत्रफल (A)}}$$

दाब एक अदिश राशि है। इसका S.I. मात्रक 'न्यूटन प्रति वर्ग मीटर' या 'पास्कल' होता है।

5.(d)

अतः 37°C तापमान लगभग 98.6°F के बराबर होता है।

$$\text{सूत्र- } \frac{C}{5} = \frac{F-32}{9} \text{ से}$$

$$\frac{37}{5} = \frac{F-32}{9}$$

$$F = \frac{37}{5} \times 9 + 32 = 98.6$$

6.(a)

भूपर्पटी में सर्वाधिक प्रचुर मात्रा में पाई जाने वाली धातु एल्युमीनियम हैं

7.(d)

मनुष्यों के पाचन तंत्र में हाइड्रोक्लोरिक अम्ल (HCl) उत्सर्जित होता है। आमाशय की ऑक्सिटिक कोशिकाएँ (Oxyntic cells) HCl का स्राव करती हैं जो टायलिन की क्रिया को रोकता है।

8.(d)

मानव शरीर में सबसे लम्बी हड्डी फीमर (Femur) जो जांघ में पायी जाती है। जबकि सबसे छोटी हड्डी स्टेपीज होती हैं, जो कि कान में पायी जाती है।

9.(a)

होली वसंत ऋतु में मनाया जाने वाला एक महत्वपूर्ण भारतीय और नेपाली लोगों का त्योहार है। यह पर्व हिन्दू पञ्चांग के अनुसार फाल्गुन माह की पूर्णिमा को मनाया जाता है।

10.(a)

सिंधु सभ्यता विश्व की प्राचीन नदी घाटी सभ्यताओं में से एक प्रमुख सभ्यता थी। इस सभ्यता में निर्यात की जाने वाली वस्तुओं में सूती वस्त्र, हाथी के दांत की बनी वस्तुएं, मनके इत्यादि थे।

11.(d)

'करो या मरो' का नारा महात्मा गांधी ने भारत छोड़ो आन्दोलन के समय दिया था। कांग्रेस के ऐतिहासिक सम्मेलन में 8 अगस्त, 1942 को गांधी जी ने लगभग 70 मिनट तक भाषण दिया।

12.(c)

हमारे राष्ट्रीय गीत 'वन्दे मातरम' का अनुवाद अरबिन्दो ने किया। 'वन्दे मातरम' भारत का राष्ट्रीय गीत है, जिसे बंकिम चंद्र चट्टोपाध्याय द्वारा 1875 में 'भारत माता' की प्रशंसा करने के लिए लिखा गया था।

13.(b)

भारतीय निर्यात-आयात बैंक (एक्जिम बैंक) की स्थापना एक संसदीय अधिनियम के तहत वर्ष 1982 में भारत के अंतर्राष्ट्रीय व्यापार के वित्तपोषण, सुविधाजनक बनाने और बढ़ावा देने के लिये शीर्ष वित्तीय संस्थान के रूप में की गई थी।

14.(b)

टर्फ रॉक अग्निमय चट्टानों का उदाहरण है, आग्नेय चट्टानें मैग्मा के ठण्डा होने पर बनती हैं और ठोस रूप धारण करके विभिन्न प्रकार की आग्नेय चट्टानी पिण्ड बनाते हैं।

15.(c)

चंडीगढ़ एक ऐसा केन्द्र शासित प्रदेश है जो पंजाब और हरियाणा दो राज्यों की राजधानी भी है। चंडीगढ़ के मुख्य वास्तुकार फ्रांसीसी ली कार्बूजियर हैं।

16.(c)

IWT (सिंधु जल संधि) के अन्तर्गत तीन पश्चिमी नदियाँ सिंधु, चिनाब और झेलम का नियंत्रण पाकिस्तान को जबकि तीन पूर्वी नदियाँ-व्यास, रावी और सतलज का नियंत्रण भारत को दिया गया है।

17.(d)

चन्द्रशेखर आजाद कृषि एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय उत्तर प्रदेश राज्य के कानपुर जिले में स्थित एक कृषि विश्वविद्यालय है। इसकी स्थापना वर्ष 1975 में की गई थी।

18.(a)

भारतीय सेना के सेन्ट्रल कमाण्ड का मुख्यालय लखनऊ में स्थित है। भारतीय थल सेना को 7 कमाण्ड में बाँटा गया है।

19.(c)

राज्य मानवाधिकार आयोग का अध्यक्ष उच्च न्यायालय का सेवानिवृत्त मुख्य न्यायाधीश होता है।

20.(d)

जॉर्डन की राजधानी “अम्मान” है तथा यहाँ की मुद्रा जार्डनियर दिनार है।

21.(a)

कम्प्यूटर तथा इंटरनेट का प्रयोग कर अनेक व्यक्तियों को अवांक्षित तथा अवैध रूप से भेजा गया मेल स्पैम कहलाता है। यह एक नकली मेल साइट होती है जो मालवेयर भी हो सकती है।

22.(a)

‘दुम पुख’ उत्तर प्रदेश में लखनवी व्यंजन पकाने की विधि है। मूलतः इसके द्वारा मांसाहारी व्यंजन पकाये जाते हैं।

23.(c)

उर्दू शायरी में ‘फिराक गोरखपुरी’ के नाम से रघुपति सहाय प्रसिद्ध हैं। इनकी प्रसिद्ध पुस्तक ‘गुल-ए-नगमा’ है। इन्हें उर्दू साहित्य का प्रथम ज्ञानपीठ पुरस्कार (1969) मिला था।

24. (d)

बाँदा जनपद के पाठा क्षेत्र में मुख्यतः खरवार जनजाति पाई जाती है। इसके अतिरिक्त यह जनजाति प्रदेश के देवरिया, बलिया, गाजीपुर सोनभद्र जिले में पाई जाती है।

25.(c)

गुरु गोविन्द सिंह स्पोर्ट्स कॉलेज लखनऊ में स्थित है। यह उत्तर प्रदेश का प्रथम आवासीय स्पोर्ट्स कॉलेज है।

26. (b)

उत्तर प्रदेश विधानसभा के प्रथम अध्यक्ष राजर्षि पुरुषोत्तम दास टंडन थे। वर्तमान में उत्तर प्रदेश विधान सभा के अध्यक्ष सतीश महाना तथा विधान परिषद के सभापति कुँवर मानवेन्द्र सिंह हैं।

27.(a)

उत्तर प्रदेश में पुलिस रेजों की संख्या 18 है जिसमें 2-4 जिले हैं तथा उत्तर प्रदेश में 8-पुलिस जोन हैं। प्रत्येक पुलिस जोन में 2-3 पुलिस रेन्ज है।

28.(b)

प्रारम्भिक शिक्षा के लिए सर्वशिक्षा अभियान का प्रारम्भ सन् 2000-2001 में हुआ। इसका मूल उद्देश्य सभी को निःशुल्क शिक्षा व सभी को ज्ञान देना है।

29. (b)

महाकुंभ प्रत्येक स्थान पर प्रति 12वें वर्ष कुम्भ मेला आयोजित किया जाता है। प्रयाग में दो कुंभ पर्वों के बीच 6 वर्ष के अंतराल में अर्द्ध कुंभ भी होता है।

30.(c)

संयुक्त राष्ट्र अंतरराष्ट्रीय व्यापार विधि आयोग (UNCITRAL) संयुक्त राष्ट्र महासभा का एक सहायक निकाय है तथा भारत में सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम, 2000 का मसौदा इसी आधार पर तैयार किया गया है।

31.(b)

‘281 एण्ड बियाँन्ड’ भारतीय क्रिकेटर वी वी एस लक्ष्मण की आत्मकथा है। इसका शीर्षक वी. वी. एस लक्ष्मण की 2001 में ईडन गार्डन में ऑस्ट्रेलिया के खिलाफ 281 रनों की पारी से लिया गया है।

32.(d)

भारत में प्रत्येक वर्ष 7 अगस्त को राष्ट्रीय हथकरघा दिवस अथवा राष्ट्रीय हैंडलूम दिवस मनाया जाता है।

33.(d)

एकमात्र पाकिस्तानी नागरिक खान अब्दुल-गफ्फार खान को भारत रत्न से सम्मानित किया गया था।

34.(c)

प्रसिद्ध शांति स्वरूप भटनागर पुरस्कार विज्ञान एवं तकनीकी के क्षेत्र में दिया जाता है। इसको 1957 ई. से प्रारंभ किया गया।

35.(a)

आरती साहा भारत तथा एशिया की ऐसी पहली महिला तैराक थी, जिसने इंग्लिश चैनल तैरकर पार किया था। उन्होंने यह कारनामा 1960 ई. में किया था।

36. (a)

अक्टूबर 2023 में केरल के कन्नूर में आर्कटिक टुंड्रा का एक पक्षी बफ-ब्रेस्टेड सैडपाइपर को देखा गया। यह लम्बी दूरी का प्रवासी पक्षी है जो शुष्क आर्कटिक टुंड्रा क्षेत्र के अपने घोंसलों को छोड़कर द. अमेरिका के मैदानी घास के मैदानों की ओर सर्दियों के लिए चले आते हैं।

37. (d)

अक्टूबर 2023 में स्विस् एकेडमी द्वारा जारी रिपोर्ट में कहा गया कि स्विट्जरलैंड में ग्लेशियर सिकुड़ रहे हैं। तापमान में वृद्धि के कारण पिछले 2 वर्षों में उनके आकार में 10% की कमी आयी है।

38. (a)

अक्टूबर 2023 में मानवाधिकारों की वकालत करके उनको मजबूत बनाने के कार्य को उपलब्धि में यूरोपियन यूनियन (EU) ने ईरान की महिला महसा अमीनी को EU का शीर्ष मानवाधिकार पुरस्कार प्रदान किया है।

Set-41**1. (b)**

भारत के G20 प्रेसीडेंसी के तहत थिंक-20 (Think-20) शिखर सम्मेलन का आयोजन कर्नाटक के मैसूर शहर में किया जा रहा है। तीन दिवसीय सम्मेलन में दुनिया भर के सात थिंक-20 टास्क फोर्स के प्रतिष्ठित सदस्य भाग ले रहे हैं। ज्ञात हो कि भारत 2023 में G-20 समूह के देशों की अध्यक्षता कर रहा है।

2. (d)

विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) ने हाल ही में भूटान और तिमोर-लेस्ते देशों को 'रूबेला वायरस' मुक्त घोषित किया है।

3. (c)

बंगलुरु वर्ल्ड सिटीज़ कल्चर फोरम (WCCF) का हिस्सा बनने वाला भारत का पहला शहर बन गया है। वर्ल्ड सिटीज़ कल्चर फोरम (WCCF) की स्थापना वर्ष 2012 में लंदन में की गई थी।

4. (d)

सिन्धु घाटी सभ्यता एक कांस्य कालीन सभ्यता थी। जिसका उद्भव ताम्रपाणिक पृष्ठभूमि में आमरी, कोटदीजी, सुरकोटदा, कालीबंगा, कुल्ली-नाल के भारतीय उपमहाद्वीप के पश्चिमोत्तर भाग में हुआ था।

5. (a)

लकुलीश पशुपति सम्प्रदाय के प्रवर्तक थे। इन्हें शिव का 28वाँ अवतार माना जाता है, इस सम्प्रदाय के अनुयायी लकुड़ धारण करते हैं।

6. (a)

मध्यकालीन भारतीय इतिहास में दिल्ली सल्तनत के प्रथम राजवंश जिसको गुलाम वंश या मामलुक वंश के नाम से जाना जाता है। इसके वास्तविक संस्थापक इल्तुतमिश के पश्चात् इसकी पुत्री रज़िया भारत की प्रथम मुस्लिम महिला शासिका बनी। वह (1236-1240) तक गुलाम वंश की शासिका रही।

7. (d)

टोडरमल अकबर के दरबार में नौ रत्नों में से एक थे जो राजस्व मंत्री के पद पर आसीन थे। उन्हें भू-राजस्व प्रशासन में शेरशाह और अकबर के मध्य नैरन्तर्य की कड़ी माना जाता है। अकबर के दरबार में 'भू-राजस्व' की जब्ती प्रणाली को शुरू करने का श्रेय टोडरमल को ही दिया जाता है। यही प्रणाली आगे चलकर दहसाला प्रणाली का आधार बनी।

8. (b)

विलियम हॉकिन्स 1608 में भारत भेजा गया जो 1609 में जहाँगीर के दरबार में पहुँचा। हॉकिन्स अपने साथ इंग्लैंड के राजा जेम्स प्रथम का पत्र व 25 हजार स्वर्ण मुद्राएं लाया था। वह मुगल दरबार में व्यापारिक रियायत व सुविधा प्राप्त करने के लिए आनेवाला प्रथम अंग्रेज था।

9. (a)

वायकोम सत्याग्रह (1924-25 ई.) केरल के त्रावणकोर में चलाया गया। आन्दोलन का नेतृत्व टी. के. माधवन, के. केलप्पन तथा के. पी. केशव मेनन ने किया। यह मुख्यतः छुआछूत के खिलाफ था।

10. (c)

“कामागाता मारू” भापशक्ति से चलने वाला एक जापानी समुद्री पोत (जहाज) था। जिसे हॉन्ग-कॉन्ग में रहने वाले बाबा गुरुदत्त सिंह ने खरीदा था।

11. (c)

संविधान की मूल प्रति को प्रेम बिहारी नारायण रायजादा ने हाथों से अंग्रेजी और हिंदी दोनों भाषाओं में लिखा। भीम राव अम्बेडकर भारतीय संविधान के मुख्य वास्तुकार/शिल्पी थे।

12. (a)

भारतीय संविधान के भाग XIV में संघ लोक सेवा आयोग का प्रावधान है।

13. (c)

किसी राज्यसभा सदस्य के लिए जो प्रधानमंत्री बनना चाहता है, उसकी न्यूनतम आयु 30 वर्ष होनी चाहिये। संविधान में प्रधानमंत्री की आयु के संबंध में कोई प्रावधान नहीं है। चूँकि उसका लोकसभा अथवा राज्यसभा का सदस्य होना अनिवार्य है, अतः लोकसभा व राज्यसभा सदस्यों की अर्हताओं के तहत उसकी न्यूनतम उम्र लोकसभा के लिए 25 तथा राज्यसभा के लिए 30 होगी।

14. (c)

प्रॉक्सिमा सेन्टॉरी सूर्य का निकटतम तारा है जो सूर्य से 4.3 प्रकाश वर्ष दूर है।

15. (d)

अफ्रीका, एशिया के बाद विश्व का दूसरा सबसे बड़ा महाद्वीप है। अफ्रीका ही एकमात्र ऐसा महाद्वीप है, जहाँ से कर्क रेखा, मकर रेखा तथा भूमध्य रेखा तीनों ही गुजरती हैं।

16. (d)

| देश | राजधानी |
|----------------------|----------------|
| सउदी अरब | रियाद |
| उत्तर कोरिया | प्योंग-योंग |
| चेक गणराज्य | प्राग |
| त्रिनिदाद एवं टोबैगो | पोर्ट ऑफ स्पेन |

17. (d)

ब्रह्मपुत्र नदी के दाहिने ओर स्थित बामुनी पहाड़ियाँ पर्यटकों के लिए विशेष आकर्षण का केंद्र है असम राज्य में स्थित है।

18. (b)

भारत के गुजरात राज्य में सबसे लम्बी मुख्य भूमि तट रेखा (1214.7 किमी.) है। भारत के समुद्र तट की कुल लम्बाई 7516.6 किलोमीटर है, इसमें से मुख्य भूमि की तटीय रेखा की लम्बाई 6100 किलोमीटर है।

19. (a)

देवप्रयाग में भागीरथी अलकनंदा से मिलती हैं। देवप्रयाग उत्तराखण्ड राज्य में स्थित एक नगर एवं प्रसिद्ध तीर्थस्थान हैं। इसी संगम स्थल पर दोनों नदियों की सम्मिलित धारा 'गंगा' कहलाती है।

20.(d)

भारत में स्थापित पहला क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक 'प्रथमा ग्रामीण बैंक' था। जिसे 2 अक्टूबर 1975 को मुरादाबाद (उत्तर प्रदेश) में खोला गया था।

21.(d)

द्वितीय पंचवर्षीय योजना (1956-1961) 'पी.सी. महालनोबिस' मॉडल पर आधारित है। इसका उद्देश्य समाजवादी समाज की स्थापना करना तथा रोजगार के अवसरों में वृद्धि करना था।

22.(c)

उत्तर प्रदेश सरकार प्रतिवर्ष 24 जनवरी को उत्तर प्रदेश दिवस मनाती है।

23. (a)

'विजय सागर पक्षी विहार' उत्तर प्रदेश के महोबा जिले में स्थित है। यह एक पक्षी अभयारण्य है जो विजय सागर झील के किनारे स्थित है।

24.(a)

किसी निश्चित क्षेत्र में एक नियत अवधि में फसलों का इस क्रम में उगाया जाना कि उर्वरा शक्ति का कम से कम हास हो, फसल-चक्र कहलाता है। उत्तर प्रदेश में धान-गेहूँ फसल चक्र का क्षेत्रफल सर्वाधिक है।

25.(b)

उत्तर प्रदेश का लखनऊ शहर "चिकनकारी साड़ियाँ नामक सुन्दर कढ़ाई वाली साड़ियों के लिए प्रसिद्ध है।

26.(a)

जौनपुर के शर्की वंश का अंतिम शासक हुसैन शाह था। इस वंश की स्थापना मलिक सरवर द्वारा सन् 1394 ई. में किया गया था। उल्लेखनीय है कि (जौनपुर शहर की स्थापना) 14 वीं शताब्दी में फिरोज शाह तुगलक ने अपने चचेरे भाई मुहम्मद बिन तुगलक की याद में की थी, जिसका वास्तविक नाम 'जौना खां' था।

27. (b)

पं. भीमसेन जोशी किराना घराने से ही सम्बन्धित हैं। जबकि बनारस घराने के प्रमुख गायक हैं - पं. रामसेवक मिश्र, शिवनारायण मिश्र एवं नागेन्द्रनाथ भट्टाचार्य आदि।

28.(a)

मुश्तरी बाई फैजाबाद की एक प्रमुख संगीतकार थी जिन्होंने शास्त्रीय संगीत में टप्पा शैली का विकास किया।

29. (b)

आगरा, धौलपुर, मथुरा, मैनपुरी, एटा, निचली दोआब के क्षेत्र में आते हैं। यहाँ पर ब्रजभाषा बोली जाती है।

30.(b)

लगभग 4°C तापमान अथवा 277 डिग्री केल्विन तापमान पर पानी का घनत्व अधिकतम होता है, तथा आयतन न्यूनतम होता है। जल शून्य डिग्री (0°) सेन्टीग्रेड पर बर्फ में परिवर्तित हो जाता है। शुद्ध जल का क्वथनांक 100°C तथा हिमांक 0°C होता है।

31. (d)

जब सूर्य का श्वेत प्रकाश प्रिज्म से होकर गुजरता है, तो वह अपवर्तन के पश्चात प्रिज्म के आधार की ओर झुकने के साथ-साथ विभिन्न सात रंगों के प्रकाश में बँट जाता है। सूर्य के प्रकाश से प्राप्त रंगों में बैंगनी रंग के प्रकाश का विक्षेपण सबसे अधिक एवं लाल रंग का विक्षेपण सबसे कम होता है। इस प्रकार सूर्य के प्रकाश का इन्द्रधनुष के विभिन्न रंगों में विभक्त होना प्रकाश का वर्ण विक्षेपण कहलाता है।

32.(d)

सभी एसिड के लिए आम तत्व हाइड्रोजन है। सभी अम्ल अपने जलीय विलयन में हाइड्रोजन के धनायन (H⁺) उत्पन्न करते हैं। जैसे- हाइड्रोक्लोरिक अम्ल (HCl), नाइट्रिक अम्ल (HNO₃) आदि

33. (b)

हमिंग बर्ड एकमात्र पक्षी है जो पीछे की तरफ उड़ सकता है। इसके कंधे में विशेष प्रकार का बॉल और सॉकेट जोड़ होता है जो इसे अपने पंखों को सभी दिशाओं में 180 डिग्री घुमाने के लिए सक्षम बनाता है।

34.(a)

| विटामिन | कमी से होने वाले रोग |
|-----------|------------------------|
| विटामिन D | - रिकेट्स (बच्चों में) |
| विटामिन A | - रतौंधी |
| विटामिन B | - बेरी-बेरी |
| विटामिन C | - स्कर्वी |

35.(a)

दक्षिण अमेरिकी देश ब्राजील के शहर 'रियो डि जेनेरो' में 3-14 जून 1992 के मध्य 'संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण और विकास सम्मेलन' हुआ।

36.(a)

शेषचलम बायोस्फीयर रिजर्व आंध्र प्रदेश में है। यह रिजर्व क्षेत्र शेषचलम की पहाड़ियों शेषचलम के पास स्थित है। इसी पहाड़ी पर तिरुपति बालाजी का मंदिर है।

37.(d)

अनटचेबल या अछूत 1935 में प्रकाशित मुल्कराज आनंद द्वारा लिखित एक अंग्रेजी उपन्यास है।

38.(c)

अमृता देवी बिश्नोई वन्यजीव सुरक्षा पुरस्कार भारत सरकार द्वारा प्रदान किया जाता है। यह पुरस्कार वन्यजीव सुरक्षा के क्षेत्र में महत्वपूर्ण योगदान के लिये दिया जाता है। वन्यजीव सुरक्षा में शामिल व्यक्तियों, संगठनों को पुरस्कार के रूप में एक लाख रुपये की राशि नकद प्रदान की जाती है।

Set-42**1. (a)**

G20 एम्पावर शिखर सम्मेलन (G20 EMPOWER Summit) का आयोजन गांधीनगर, गुजरात में किया जा रहा है। इस अवसर पर केन्द्रीय मंत्री स्मृति ईरानी ने G20 एम्पावर डिजिटल इंकलूजन प्लेटफार्म लांच किया।

2. (d)

इंग्लैंड के प्रसिद्ध क्रिकेटर व गेंदबाज स्टुअर्ट ब्रॉड ने अन्तर्राष्ट्रीय क्रिकेट से संन्यास ले लिया है।

3. (a)

वर्ष 2023 के विश्व स्तनपान सप्ताह की थीम “आइए स्तनपान कराएं और काम करें, काम करें।” निर्धारित की गई है। प्रतिवर्ष इसे मनाने का उद्देश्य शिशुओं और माताओं दोनों के स्वास्थ्य और कल्याण के लिए स्तनपान के महत्व के बारे में जागरूकता बढ़ाना और इसे बढ़ावा देना है।

4. (c)

सिंधु घाटी सभ्यता का सबसे बड़ा बंदरगाह शहर ‘लोथल’ था। लोथल अहमदाबाद जिले (गुजरात) के सरागवाला ग्राम से 80 किमी. दक्षिण से भोगवा नदी के तट पर स्थित है।

5. (b)

चंद्रगुप्त मौर्य ने 322 ई. पू. में मौर्यवंश की नींव रखी और विशाल मौर्य साम्राज्य की स्थापना की। चंद्रगुप्त का साम्राज्य उत्तर में कश्मीर से लेकर दक्षिण में कर्नाटक तक तथा पूर्व में बंगाल से लेकर उत्तर-पश्चिम में फारस (वर्तमान ईरान) तक फैला हुआ था। चंद्रगुप्त के शासन में चाणक्य को प्रधानमंत्री का पद प्राप्त था। चाणक्य ने ‘अर्थशास्त्र’ नामक ग्रंथ की रचना की थी, जिसमें प्रशासनिक नियमों का उल्लेख किया गया है।

6. (d)

तराइन की पहली लड़ाई वर्ष 1991 में पृथ्वीराज चौहान और मोहम्मद गोरी के मध्य हुआ था। जिसमें पृथ्वीराज चौहान की विजय हुई थी

7. (a)

चांदबीबी एक भारतीय मुस्लिम महिला योद्धा थी। उन्होंने बीजापुर (1596-1599) और अहमदनगर (1580-1590) की संरक्षक के रूप काम किया था। चांदबीबी को सबसे ज्यादा सम्राट अकबर की मुगल सेना से अहमदनगर की रक्षा के लिए जाना जाता है।

8. (b)

सारागढ़ी का युद्ध 12 सितम्बर 1897 ई. में ब्रिटिश भारतीय सेना और अफगानों के मध्य उत्तर-पश्चिम फ्रण्टियर प्रांत (वर्तमान खैबर-पखूनख्वा, पाकिस्तान) में लड़ा गया था।

9. (d)

आर्य समाज की स्थापना स्वामी दयानन्द सरस्वती द्वारा 10 अप्रैल, 1875 ई0 को बम्बई में की गई, बाद में इसका मुख्यालय लाहौर में स्थापित किया गया था।

10. (b)

सूर्य सेन ‘मास्टर दा’ के नाम से लोकप्रिय थे। सूर्य सेन एक बंगाली क्रांतिकारी थे। उन्हें 1930 के चटगांव शास्त्रागार आक्रमण के नेतृत्व के लिए जाना जाता है। 1918 में, उन्हें भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की चटगांव शाखा के अध्यक्ष के रूप में चुना गया। उन्हें 12 जनवरी, 1934 को ब्रिटिश सरकार ने फांसी दे दी थी।

11. (c)

भारत के संविधान को बनाने वाली संविधान सभा में 15 महिला सदस्य थीं।

12. (b)

भारतीय संविधान के अनुच्छेद 52 में कहा गया है कि भारत का एक राष्ट्रपति होगा।

13. (d)

भारत का उपराष्ट्रपति राज्यसभा या संसद के ऊपरी सदन का अध्यक्ष होता है। इसका पहली बार गठन 1952 ई. में किया गया तथा इसके पहले अध्यक्ष डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन थे। वह भारत के पहले उपराष्ट्रपति थे।

14. (c)

‘जल-सर्प या हाइड्रा’ एक तारामंडल है जो अंतर्राष्ट्रीय खगोलीय संघ द्वारा जारी की गयी 88 तारामण्डलों की सूची में सबसे बड़े क्षेत्र वाला तारामण्डल है।

15. (a)

22 दिसम्बर को सूर्य मकर रेखा पर लम्बवत चमकता है। इस स्थिति को शीत अयनांत कहते हैं। इस समय दक्षिणी गोलार्द्ध में दिन की अवधि सर्वाधिक लम्बी व रात की अवधि सर्वाधिक छोटी होती है।

16. (d)

नार्वे की राजधानी ओस्लो है।

17. (d)

हिमालय पर्वत की तीन शृंखलाएं हैं— उत्तर में वृहद हिमालय, मध्य में लघु हिमालय और दक्षिण में शिवालिक हिमालय श्रेणी। शिवालिक रेंज पहाड़ियाँ भारत के पंजाब में पोटवार बेसिन से पूर्व में कोसी नदी तक विस्तृत है। शिवालिक पर्वत श्रेणी को बाह्य हिमालय भी कहा जाता है।

● वृहद हिमालय को हिमाद्री भी कहते हैं।

● ट्रांस हिमालय (परा हिमालय) को तिब्बती हिमालय भी कहते हैं।

18. (a)

भारत में पश्चिमी तट के उत्तरी भाग को कोंकण तट कहा जाता है। जिसके अन्तर्गत महाराष्ट्र एवं गोवा का तटीय क्षेत्र आता है। केरल का तटीय क्षेत्र मालाबार तट कहलाता है।

19. (c)

मयूर द्वीप ब्रह्मपुत्र नदी के बीच में सबसे छोटा बसा हुआ नदी द्वीप है, इसका नाम असमिया उमा से निकला है, जो शिव की पत्नी हिन्दू देवी पार्वती का दूसरा नाम है।

20. (a)

भारतीय रिजर्व बैंक के केंद्रीय निदेशक मंडल की नियुक्ति चार वर्षों की अवधि के लिए होती है। केंद्रीय बैंक का कामकाज केंद्रीय निदेशक बोर्ड द्वारा शासित होता है।

21. (b)

विश्व जनसंख्या दिवस 11 जुलाई को मनाया जाता है।

22. (a)

उत्तर प्रदेश का कुल क्षेत्रफल 2,40,928 वर्ग किलोमीटर है जिसकी सीमा भारत के आठ राज्यों एवं एक केंद्र शासित प्रदेश (कुल-9) को स्पर्श करती हैं इसका क्षेत्रफल भारत के क्षेत्रफल का 7.33% है और यह क्षेत्रफल की दृष्टि से चौथा बड़ा राज्य है।

23. (c)

अमनगढ़ टाइगर रिजर्व मूल रूप से जिम कार्बेट नेशनल पार्क का हिस्सा था, और उत्तर प्रदेश से उत्तराखण्ड राज्य बनने के बाद, जिम कार्बेट उत्तराखण्ड में चला गया और अमनगढ़ उत्तर प्रदेश में बना रहा।

24.(d)

आलू का सब्जियों में अपना एक महत्वपूर्ण स्थान है। इसकी उत्पादन क्षमता अन्य फसलों से अधिक है। यह एक सस्ती फसल है, जिस कारण इसे गरीबों का मित्र कहा जाता है।

25. (a)

फर्रुखाबाद हाथ छपाई कला का पर्याय बन गया है। रक्त मुद्रण भारत का एक प्राचीन शिल्प है। इस कला के प्रमुख केन्द्र उत्तर प्रदेश राज्य में ही सीमित हैं। लखनऊ, बनारस, पिलखुआ और फर्रुखाबाद इस कला के कुछ प्रसिद्ध केन्द्र हैं।

26.(a)

कन्नौज पर महमूद गजनवी (1018 ई.) के आक्रमण के समय गुर्जर-प्रतिहार वंश का शासक राज्यपाल था जो आक्रमण के भय से कन्नौज छोड़कर बारी (बाड़ी) दुर्ग में जाकर छिप गया। उसकी इसी कायरता की वजह से चन्देल शासक विद्याधर ने राज्यपाल को पराजित कर समाप्त कर दिया। यशपाल अंतिम गुर्जर-प्रतिहार शासक था।

27.(c)

उत्तर प्रदेश सरकार ने 21 अगस्त, 2006 को लखनऊ में प्रख्यात शहनाई वादक **बिस्मिल्लाह खान** की स्मृति में **संगीत अकादमी** स्थापित करने का निर्णय किया।

28.(d)

उत्तर प्रदेश में बारिश के मौसम में (सावन महीने में) महिलाओं द्वारा प्रमुखतः कजरी लोकगीत गाया जाता है। कजरी मिर्जापुर क्षेत्र में सर्वाधिक लोकप्रिय है।

29.(b)

‘किस्सा राधा कन्हैया’ के लेखक नवाब वाजिद अलीशाह हैं। अवध के नवाब वाजिद अली शाह को ‘टुमरी’ संगीत विधा के जन्मदाता के रूप में जाना जाता है।

30.(c)

मनुष्य के शरीर का सामान्य तापमान 37°C (सेल्सियस) या 98.6°F (फारेनहाइट) होता है। जब शरीर का तापमान इस सामान्य स्तर से ऊपर हो जाता है तो यह स्थिति ज्वर या बुखार कहलाती है।

31. (d)

लाल रंग का विचलन कोण सबसे कम होता है। लाल रंग को रक्त वर्ण भी कहा जाता है। इसकी तरंग दैर्ध्य लगभग 625–740 nm तक होती है।

32.(a)

सोडियम हाइड्रॉक्साइड का विलयन एक क्षारीय विलयन है जिस कारण यह लाल लिटमस पेपर को नीला कर देता है।

33.(a)

स्तनधारियों के हृदय में चार प्रकोष्ठ होते हैं। मादा स्तनधारी अपने बच्चे को दूध पिलाती हैं। इस वर्ग के जन्तु उच्चतापी एवं नियततापी होते हैं अर्थात् इनके शरीर का ताप बाह्य वातावरण में परिवर्तन के साथ नहीं बदलता।

34.(d)

केला में सबसे अधिक मात्रा में विटामिन B₆ (33%) पाया जाता है। केला विटामिन ‘सी’ का भी एक अच्छा स्रोत है। इसके साथ केले में विटामिन ‘ए’, लोहा, फॉस्फोरस आदि पाये जाते हैं।

35.(b)

गोल्डन पांडा पुरस्कार पर्यावरण संरक्षण को प्रोत्साहन देने के लिये प्रदान किया जाने वाला विश्व का सर्वोच्च पर्यावरण संरक्षण पुरस्कार है। इसे ‘ग्रीन आस्कर’ के नाम से भी जाना जाता है।

36.(d)

भारत के बाघों के संरक्षण हेतु भारत की प्रथम महिला प्रधानमंत्री श्रीमती इंदिरा गाँधी के कार्यकाल में 1 अप्रैल 1973 ई. को ‘प्रोजेक्ट टाइगर’ परियोजना की शुरुआत की गई थी।

37.(b)

‘द बुद्ध एंड हिज धम्म’ पुस्तक के लेखक डॉ. बी. आर. अंबेडकर हैं। इस पुस्तक में डॉ. अंबेडकर ने महात्मा बुद्ध के विचारों की व्याख्या की है। डॉ. अंबेडकर द्वारा लिखी गयी अन्य पुस्तकें-बहिष्कृत भारत, श्री गाँधी एवं अछूतों की विमुक्ति, जाति प्रथा का विनाश आदि हैं।

38.(c)

बी. सी. रॉय पुरस्कार चिकित्सा के क्षेत्र में दिया जाता है।

| क्षेत्र | पुरस्कार |
|------------|----------------------------|
| संगीत | - ग्रैमी पुरस्कार (1958) |
| पत्रकारिता | - पुलित्जर पुरस्कार (1917) |
| फिल्म | - ऑस्कर पुरस्कार (1929) |
| विज्ञान | - कलिंग (1952) |
| साहित्य | - मान बुकर (1969) |

Set-43

1. (b)

उत्तर प्रदेश के शहर नोएडा में केन्द्रीय खेल मंत्री अनुराग सिंह ठाकुर ने एशियाई युवा और जूनियर वेटलिफ्टिंग चैंपियनशिप, 2023 का उद्घाटन किया। यह पहली बार भारत में आयोजित हो रहा है।

2. (b)

वाराणसी में स्थित ‘सम्पूर्णानंद संस्कृत विश्वविद्यालय’ एक “ज्योतिष ओपीडी” शुरू करने जा रहा है जहाँ विश्वविद्यालय के ज्योतिष विभाग के शिक्षक और शोध छात्र हर शाम एक घंटे के लिए लोगों की कुंडली की जांच करेंगे।

3. (b)

भारत पहली बार अन्तर्राष्ट्रीय एथलेटिक्स यूनिन के एजेस फेडरेशन लाइफ इंश्योरेंस 50 किमी. विश्व चैंपियनशिप की मेजबानी कर रहा है। इसका आयोजन नवंबर 2023 में तेलंगाना की राजधानी हैदराबाद में होगा।

4. (c)

रोपड़, आधुनिक रूपनगर, सिंधु घाटी सभ्यता का ऐतिहासिक स्थल है जो पंजाब में सतलज नदी के किनारे स्थित है।

5. (c)

मौर्यवंश का अंतिम शासक बृहद्रथ (184 ई.पू.) था। वह एक अयोग्य शासक था। उसने राजकाज एवं सैनिक मामलों में कोई दिलचस्पी नहीं ली, वरन अपना सारा समय वह भोग-विलास में व्यतीत करता था। इसका लाभ उठाकर बृहद्रथ के सेनापति पुष्यमित्र शुंग ने उसकी हत्या कर शुंग वंश की स्थापना की।

6. (a)

खिलजी वंश के 6 शासकों में से अलाउद्दीन खिलजी ने 1304 ई. में मंगोलों से अपनी सुरक्षा के लिए अपनी राजधानी सीरी में स्थापित की। उसने कुतुबमीनार से ऊँची एक मीनार (विजय मीनार) का निर्माण भी आरम्भ करवाया था, किन्तु वह उसे पूरा नहीं करवा पाया। उसने सीरी नगर की जल आवश्यकताओं की पूर्ति के लिये एक जलाशय का निर्माण करवाया जिसे 'हौज-ए-खास' के नाम से जाना जाता है।

7. (a)

नवंबर 1556 में पानीपत का द्वितीय युद्ध दिल्ली से उत्तर भारत पर शासन कर रहे सम्राट हेमचंद्र विक्रमादित्य (हेमू) और मुगल शासक अकबर के सेनापतियों (नेतृत्व बैरम खां द्वारा) के मध्य लड़ा गया। युद्ध के दौरान एक तीर हेमू की आँख में लग गया और हेमू की सेना में खलबली मच गयी और भय के कारण हेमू की सेना पराजित हो गई।

8. (d)

मराठा साम्राज्य और ब्रिटिश ईस्ट इण्डिया कम्पनी के प्रतिनिधियों द्वारा प्रथम आंग्ल-मराठा युद्ध (1775-1782 ई0) को समाप्त करने के लिये लम्बी बातचीत के बाद सिन्धिया ने पेशवा माधव नारायणराव व अंग्रेजों के मध्य 1782 ई0 में सालबाई की संधि करवायी।

9. (d)

स्वामी विवेकानन्द के आध्यात्मिक गुरु रामकृष्ण परमहंस थे। रामकृष्ण परमहंस का मूल नाम गदाधर चट्टोपाध्याय था। उन्होंने धार्मिक एकता एवं मानव सेवा पर सर्वाधिक बल दिया। स्वामी जी ने अपने गुरु रामकृष्ण परमहंस की स्मृति में 1 मई, 1897 को कलकत्ता के पास बाराणगर में रामकृष्ण मिशन की स्थापना की थी। मिशन का मुख्यालय वेलूर में है। स्वामी विवेकानन्द को नवहिन्दूवाद का प्रतिनिधि माना जाता है।

10. (a)

भगत सिंह, सुखदेव एवं राजगुरु को 23 मार्च, 1931 को लाहौर जेल में फांसी दी गई थी। भगत सिंह को सांडर्स की हत्या और केन्द्रीय असेम्बली में बम फेंकने के मामले में गिरफ्तार किया गया था। इन सभी लोगों को लाहौर षड्यंत्र मुकदमें के अन्तर्गत फांसी दी गई थी।

11. (b)

आजादी के बाद भारत का पहला बजट पेश करने का श्रेय आर. के. शनमुखम चेट्टी को जाता है। आजादी के बाद वह स्वतंत्र भारत के प्रथम वित्तमंत्री बने। आर. के. शनमुखम चेट्टी 1947 ई. से 1949 ई. तक भारत के वित्तमंत्री रहे। सी. राजगोपालाचारी स्वतंत्र भारत के प्रथम व अन्तिम भारतीय गवर्नर-जनरल थे। बलदेव सिंह स्वतंत्र भारत के प्रथम रक्षामंत्री व डॉ. भीमराव अम्बेडकर प्रथम विधिमंत्री (कानून मंत्री) थे।

12. (a)

कानून के समक्ष समानता तथा विधियों (कानून) का समान संरक्षण अनुच्छेद 14 के तहत प्रदत्त मूल अधिकार है। इसके तहत अपने राज्य क्षेत्र में किसी व्यक्ति को विधि (कानून) के समक्ष समता के या विधियों के समान संरक्षण से वंचित नहीं करेगा। प्रत्येक व्यक्ति चाहे वह नागरिक हो या विदेशी, किसी को भी इस अधिकार से वंचित नहीं किया जा सकता है। विधि के समक्ष समता ब्रिटेन से तथा विधियों का समान संरक्षण अमेरिकी संविधान से लिया गया है।

13. (a)

भारतीय संविधान के अनुच्छेद-81 में लोकसभा की संरचना की गयी है

- संविधान में अनुच्छेद-93 के अनुसार लोकसभा स्वयं ही अपने सदस्यों में से एक अध्यक्ष और एक उपाध्यक्ष चुनेगी।
- अध्यक्ष, उपाध्यक्ष को तथा उपाध्यक्ष, अध्यक्ष को अपना त्याग पत्र देना है।

अध्यक्ष $\xleftrightarrow{\text{त्यागपत्र}}$ उपाध्यक्ष

14.(b)

सूर्य के वर्णमण्डल के सबसे बाहरी भाग को किरीट या कोरोना (Corona) कहते हैं। पूर्ण सूर्य ग्रहण के समय यह श्वेत रंग का होता है। कोरोना सूर्य का सर्वाधिक विस्तृत प्रदेश (Region) है। इसका तापमान बहुत अधिक (5 लाख °C) होता है। पृथ्वी तल से कोरोना को सिर्फ पूर्ण सूर्य ग्रहण के दौरान ही देखा जा सकता है।

15.(a)

उच्च तापमान, दबाव अथवा दोनों के प्रभाव से एवं ऊँचे ताप की वाष्प व जल से रासायनिक क्रिया से आग्नेय और अवसादी शैलों के मूल रूप में परिवर्तन हो जाता है। इन परिवर्तनों के फलस्वरूप बनी चट्टानें 'कायांतरित चट्टानें' कहलाती हैं। इनमें जीवाश्मों का अभाव होता है। इन चट्टानों में कठोरता एवं दृढ़ता भी सर्वाधिक होती है। संगमरमर, अभ्रक, हीरा एवं क्वार्टजाइट आदि इसके उदाहरण हैं।

16.(c)

| राजधानी | देश |
|--------------|-------------|
| ब्यूनस आयर्स | अर्जेन्टीना |
| रोम | इटली |
| वियना | ऑस्ट्रिया |
| डब्लिन | आयरलैण्ड |

17.(d)

‘धौलागिरी’ पर्वत का नाम संस्कृत के ‘धवल’ शब्द से व्युत्पन्न है, धवल का अर्थ ‘श्वेत’ होता है, अतः इसे श्वेत पर्वत भी कहा जाता है। ‘धौलागिरि’ हिमालय पर्वत श्रृंखला का ही भाग है जो कि नेपाल में स्थित है। नेपाल में इसका विस्तार पश्चिम में भेरी नदी से पूर्व में काली गंडक नदी तक है।

18.(d)

सूर्यधार झील उत्तराखण्ड के में स्थित है। 550 मीटर लंबी, 28 मीटर चौड़ी और 10 मीटर गहरी है और जिसकी धारण क्षमता 77,000 क्यूबिक मीटर है।

19.(a)

रुद्रप्रयाग जिला भारत के उत्तराखण्ड राज्य के गढ़वाल क्षेत्र का एक प्रमुख जिला है। रुद्रप्रयाग अलकनन्दा तथा मन्दाकिनी नदियों का संगम स्थल है तथा यहाँ से आगे चलकर अलकनन्दा नदी देवप्रयाग में जाकर भागीरथी नदी से मिलती है और गंगा नदी का निर्माण करती है।

20.(a)

बेसल III मानक बैंकिंग क्षेत्र से संबंधित एक अन्तर्राष्ट्रीय समझौता है, जिसे 12 सितम्बर 2010 को जारी किया गया था और यह बेसल समझौते की श्रृंखला का तीसरा चरण है। बेसल III सुधार उपायों का एक व्यापक सेट है, जिसे बेसल समिति ने बैंकिंग क्षेत्र में विनियमन, पर्यवेक्षण और जोखिम प्रबंधन को मजबूत बनाने के लिए तैयार किया है।

21.(c)

जे. एम. कीन्स को आधुनिक समष्टि अर्थशास्त्र का जनक माना जाता है।

22.(d)

क्षेत्रफल की दृष्टि से उत्तर प्रदेश का सबसे छोटा जिला हापुड़ (660 किमी²) है। क्षेत्रफल की दृष्टि से लखीमपुर खीरी (7680 किमी²) सबसे बड़ा जिला है।

23.(b)

उत्तर प्रदेश के मथुरा (वृंदावन) जनपद में ‘मयूर संरक्षण केंद्र’ स्थित है।

24. (a)

उत्तर-प्रदेश में राज्य बीज प्रमाणीकरण ब्यूरो आलमबाग (लखनऊ) में स्थित है। इसकी स्थापना 2002 में की गई थी।

25.(c)

नरौरा परमाणु शक्ति परियोजना उत्तर प्रदेश के बुलन्दशहर जिले नरौरा नामक स्थान पर गंगा के निकट स्वदेशी डिजाइन, उन्नत दबावयुक्त तथा भारी जल आधारित 440 मेगावाट क्षमता वाले दो रिएक्टर वर्ष 1991-92 से कार्यरत हैं।

26.(c)

मध्यकाल में जौनपुर शिक्षा का एक प्रसिद्ध केन्द्र होने के कारण **सिराज-ए-हिंद** कहा जाता था। शेरशाह सूरी एवं मलिक मुहम्मद जायसी ने जौनपुर में ही शिक्षा प्राप्त की थी। **बीबी राजा बेगम** का मदरसा जौनपुर की प्रसिद्ध शिक्षण संस्था थी जिसका निर्माण शर्की शासक महमूदशाह की पत्नी बीबी रजा ने करवाया था।

27.(b)

उत्तर प्रदेश में होली के त्योहार पर लट्टमार होली प्रत्येक वर्ष फाल्गुन महीने में मथुरा के बरसाना में मनायी जाती है। मथुरा में यमुना महोत्सव, चैत्र मास के षष्ठी को विश्राम घाट पर मनाया जाता है।

28.(b)

प्रसिद्ध सितार वादक नवाब इनायत खान का जन्म 1894 ई. में उत्तर प्रदेश में हुआ था। ये भारत के सबसे प्रभावशाली सितार वादकों में से एक थे। ये प्रसिद्ध सितारवादक उस्ताद विलायत खान के पिता थे। नवाब इनायत खान उत्तर प्रदेश के इटावा से संबंधित थे। इनकी मृत्यु 1938 ई. में कोलकाता में हुई।

29.(a)

भारतेन्दु हरिश्चन्द्र (9 सितम्बर 1850 से 6 जनवरी 1885) आधुनिक हिंदी साहित्य के जनक कहे जाते हैं। जनवरी 1874 ई. में भारतेन्दु हरिश्चन्द्र ने बाल बोधिनी पत्रिका का प्रकाशन प्रारम्भ किया था। यह पत्रिका महिलाओं से संबंधित थी। यह हिंदी मासिक पत्रिका बनारस से प्रकाशित होती थी। अतः इसे महिलाओं से संबंधित उत्तर प्रदेश की पहली पत्रिका का दर्जा प्राप्त है।

30.(a)

पानी का हिमांक (Freezing Point) 0°C तथा क्वथनांक (Boiling Point) 100°C होता है। 4°C पर पानी का घनत्व सबसे अधिक व आयतन सबसे कम होता है।

31.(c)

जब सूर्य का प्रकाश प्रिज्म से होकर गुजरता है, तो वह अपवर्तन के पश्चात् प्रिज्म के आधार की ओर झुकने के साथ-साथ विभिन्न रंगों के प्रकाश में बँट जाता है। अतः लाल रंग का विक्षेपण/विपथन सबसे कम तथा बैंगनी रंग का सबसे अधिक होता है।

32.(b)

pH मान 7 से कम होने पर अम्लीयता बढ़ती जाती है वही 7 से अधिक होने पर क्षारीयता बढ़ती है। उदासीन विलयन का pH मान 7.0 होता है। किसी विलयन का pH मान 7 से कम होने पर वह विलयन अम्लीय तथा pH मान 7 से अधिक होने पर वह विलयन क्षारीय होता है। मनुष्य के शरीर का pH मान 7.0 से 7.8 के बीच कार्य करता है

33.(b)

जठर रस (gastric juice) में डुबोने पर pH पेपर का रंग लाल हो जाता है। जठर रस का pH मान 1.2 होता है जो कि दृढ़ अम्ल होता है अतः pH मान अर्थात् नीले लिटमस पेपर को लाल कर देता है।

34.(b)

विटामिन

विटामिन B₁

विटामिन A

विटामिन C

विटामिन D

अभावजन्य रोग/विकार

बेरी-बेरी

जीरोफथैल्मिया, रतौंधी

स्कर्वी, मसूढ़ों का फूलना

रिकेट्स (बच्चों में)

ऑस्टियोमलेशिया (वयस्क में)

35.(b)

रेड डाटा बुक पौधों एवं पशुओं की संकटग्रस्त प्रजातियों के संदर्भ में सूचना प्रदान करती है। आईयूसीएन (अंतर्राष्ट्रीय प्रकृति संरक्षण संघ) विश्व स्तर पर विभिन्न जातियों की संरक्षण स्थिति पर निगरानी रखने वाला सर्वोच्च संगठन है। आईयूसीएन का मुख्यालय स्विट्जरलैंड की राजधानी जेनेवा के निकट ग्लैंड नामक स्थान पर है।

36.(a)

मॉन्ट्रियल सम्मेलन 1987 के तहत ओजोन परत के संरक्षण हेतु समझौता हुआ जिसके तहत क्लोरो-फ्लोरो कार्बन (C.F.C) तथा हैलोजन गैसों पर नियंत्रण लगाने की बात की गयी जिनसे ओजोन परत को हानि होती थी।

37.(a)

‘वार एंड पीस’ (युद्ध और शांति) 19 वीं सदी की महान कृति है। इसके लेखक लिओ टॉल्स्टॉय (रूस) हैं। इसका प्रकाशन 1869 ई. में हुआ। यह पुस्तक युद्ध की विभीषिकाओं के समानांतर मानव सभ्यता के लिए शांति के महत्व का गुणगान करता है।

38.(b)

बिधान चंद्र रॉय (1 जुलाई 1882 - 1 जुलाई 1962) एक भारतीय चिकित्सक, शिक्षाविद एवं स्वतंत्रता सेनानी थे। ये पश्चिम बंगाल के मुख्यमंत्री भी रहे हैं।

Set-44**1. (d)**

भारत के चेन्नई शहर में 7वीं हॉकी पुरुष एशियाई चैंपियनशिप ट्रॉफी का शुभारम्भ किया जा रहा है। इसका आयोजन एशियाई हॉकी महासंघ वर्ष 2011 से प्रतिवर्ष कर रहा है।

2. (a)

दूरसंचार क्षेत्र में संस्थागत व तकनीकी सहयोग के लिए भारतीय दूरसंचार नियामक प्राधिकरण (TRAI) ने सेंटर फॉर डेवलपमेंट ऑफ टेलीमैटिक्स (सी-डॉट) के साथ समझौता किया है।

3. (b)

पहारी जनजाति जम्मू-कश्मीर के जनजाति/समुदाय का ही हिस्सा है। हाल ही में जम्मू-कश्मीर के चार समुदायों- पहारी, पहाड़ी, कोली और गद्दा ब्राह्मण को अनुसूचित जनजाति (ST) की सूची में शामिल करने के लिए संसद में एक विधेयक पेश किया गया है।

4. (a)

सामवेद से तात्पर्य है कि वह ग्रन्थ जिसके मन्त्र गाये जा सकते हैं और जो संगीतमयी हो। "साम" शब्द का अर्थ है 'गान'। सामवेद में संकलित मंत्रों को देवताओं की स्तुति के समय गाया जाता था।

5.(c)

चाणक्य को कौटिल्य और विष्णुगुप्त के नाम से भी जाना जाता है। यह मौर्य सम्राट चन्द्रगुप्त मौर्य के प्रधानमंत्री एवं गुरु थे। इनके द्वारा रचित ग्रन्थ ‘अर्थशास्त्र’ है जो राजनीति का ग्रंथ है।

6.(d)

वर्ष 1326-27 ई. में, मुहम्मद-बिन तुगलक ने अपनी राजधानी दिल्ली से महाराष्ट्र में देवगिरी स्थानांतरित कर दी, जिसका नाम बदलकर दौलताबाद कर दिया।

7.(c)

भारत में मनसबदारी व्यवस्था सर्वप्रथम अकबर के शासनकाल 1573-74 ई. में शुरू किया गया। मनसबदारी व्यवस्था मूलतः मध्य एशिया से लिया गया था जो मंगोलों की दशमलव पद्धति पर आधारित था।

8.(b)

मैंगलोर की सन्धि ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी और टीपू सुल्तान के बीच मार्च, 1784 ई. में हुई थी।

9.(b)

थियोसोफिकल सोसाइटी एक अंतर्राष्ट्रीय आध्यात्मिक संस्था है। रूस निवासी हैलीना पैट्रोवना ब्लावट्स्की और अमेरिका निवासी कर्नल हेनरी स्टील ओल्कोट ने 17 नवम्बर 1875 को न्यूयार्क में थियोसोफिकल सोसाइटी की स्थापना की थी। 1882 ई. में मद्रास के अड्यार में इस सोसाइटी का मुख्यालय स्थापित किया गया।

10.(d)

साबरमती आश्रम भारत के गुजरात राज्य में साबरमती नदी के किनारे स्थित है। इस आश्रम की स्थापना सन् 1917 में अहमदाबाद के कोचरब नामक स्थान पर महात्मा गाँधी द्वारा की गई थी।

11.(b)

संविधान सभा के संवैधानिक सलाहकार के रूप में बी.एन.राव को नियुक्त किया गया था। एच.वी. आर आयंगर को संविधान सभा का सचिव, एल.एन. मुखर्जी को संविधान सभा का मुख्य प्रारूपकार (चीफ ड्राफ्टमैन) नियुक्त किया गया था।

12.(d)

भारत के संविधान के अनुच्छेद 25-28 धार्मिक स्वतंत्रता के अधिकार की गारंटी देता है।

13.(d)

लोकसभा को ‘पॉपुलर चैम्बर’ भी कहा जाता है क्योंकि लोक सभा सार्वभौमिक वयस्क मताधिकार के आधार पर लोगों द्वारा प्रत्यक्ष रूप से निर्वाचित हुए प्रतिनिधियों से गठित होती है।

14.(c)

सौर ज्वाला जहाँ से निकलती है वहाँ काले धब्बे दिखाई पड़ते हैं इन्हें ही सौर कलंक (Solar spot) कहते हैं। सौर कलंक चक्रीय प्रतिरूप का पालन करते हैं। पहले इनकी संख्या में वृद्धि होती है और ये लगभग 11 वर्षों में गायब हो जाते हैं। इस प्रकार सौर चक्र की औसत समयावधि 11 वर्ष होती है।

15.(b)

आग्नेय एवं अवसादी शैलों में ताप, दाब एवं आयतन में परिवर्तन/रूपान्तरण के फलस्वरूप कार्यांतरित शैलों का निर्माण होता है। सैंडस्टोन (बलुआ पत्थर) अवसादी चट्टान है।

16.(c)

| | |
|-----------|-------------|
| राजधानी | देश |
| येरूशलम | इजरायल |
| कैनबरा | ऑस्ट्रेलिया |
| वेलिंग्टन | न्यूजीलैण्ड |
| अंकारा | तुर्की |

17.(a)

वलित पर्वत वे पर्वत है जिनका निर्माण वलन नामक भूगर्भिक प्रक्रिया के तहत हुआ है। प्लेट विवर्तनिकी सिद्धान्त के अनुसार इनका निर्माण भूसन्नतियों में जमे अवसादों के दो प्लेटों के आपस में करीब आने के कारण दब कर सिकुड़ने और सिलवटों के रूप में उठने से हुआ है। टर्शियरी युग में बने वलित पर्वत आज सबसे महत्वपूर्ण पर्वत शृंखलाओं में से है जैसे- आल्प्स, हिमालय इत्यादि।

18.(c)

कोल्लेरू झील (Kolleru Lake) आंध्र प्रदेश राज्य में कृष्णा और गोदावरी नदियों के डेल्टा के मध्य स्थित तटीय झील है।

19.(a)

ताप्ती नदी महाराष्ट्र के खानदेश के पठार एवं सूत के मैदान को पार करती हुई अरब सागर में गिरती है। यह नदी पूर्व से पश्चिम की ओर लगभग 724 किमी० तक बहती है।

20.(c)

भारतीय मुद्रा का नया प्रतीक चिन्ह का डिजाइन उदय कुमार ने बनाया था। उदय कुमार धर्मलिंगम् चेन्नई (तमिलनाडु) के निवासी हैं। ये आई.आई.टी. गुवाहटी में असिस्टेंट प्रोफेसर हैं।

21.(a)

स्वतंत्र भारत का पहला केन्द्रीय बजट भारत के पहले वित्त मंत्री आर.के. शनमुखम चेट्टी ने 26 नवम्बर, 1947 को पेश किया था। यह बजट 15 अगस्त, 1947 से 31 मार्च, 1948 तक साढ़े सात माह की अवधि के लिए था।

22.(a)

उत्तर प्रदेश में सर्वाधिक क्षेत्रफल वाला जिला लखीमपुर खीरी तथा सबसे कम क्षेत्रफल वाला जिला हापुड़ है।

23.(b)

1977 में सरकार ने लखीमपुर खीरी जिले के 614 वर्ग किमी. क्षेत्र को दुधवा राष्ट्रीय उद्यान के रूप में आरक्षित घोषित किया।

24.(a)

पारीछा बांध, उत्तर प्रदेश में झांसी जिले के पारीछा नामक स्थान पर बेतवा नदी पर बनाया गया है।

25.(d)

खुर्जा—भारत के उत्तर प्रदेश राज्य के बुलंदशहर जिले में स्थित है। खुर्जा को सिरैमिक सिटी के नाम से भी जाना जाता है।

26.(d)

वर्ष 1797 ई. में प्रयागराज के किले पर अंग्रेजों का अधिकार स्थापित हुआ। शुजाउद्दौला के पश्चात् आसफउद्दौला और फिर 1797 ई. में उसका भाई सआदत अली अवध का नवाब बना।

27.(c)

प्रसिद्ध नौचंदी मेला, उत्तर प्रदेश के मेरठ जिले में प्रतिवर्ष लगता है। जबकि आगरा में नवरात्रि मेला तथा सहारनपुर में शाकम्भरी मेला आयोजित होता है।

28. (c)

कबीर का जन्म 1398 ई. (विवादास्पद) में वाराणसी में एक विधवा ब्राह्मणी से (लोक श्रुतियों के अनुसार) हुआ था। परन्तु इनका पालन पोषण नीरू और नीमा नामक जुलाहों के यहाँ हुआ था।

29.(a)

भारतीय अनाज प्रबंधन तथा अनुसंधान संस्थान उ.प्र. के हापुड़ जिले के केशव नगर में स्थित है। IGMRI हैदराबाद तथा लुधियाना में भी स्थित है।

30.(c)

किसी तत्व या यौगिक का द्रव अवस्था से गैस अवस्था में परिवर्तन वाष्पीकरण कहलाता है। यह समस्त ताप पर होता है जोकि ताप के क्रमानुपाती होता है अर्थात् अधिक ताप पर अधिक, कम ताप पर कम होता है।

31.(c)

पोखरण राजस्थान के जैसलमेर से 110 किमी० दूर स्थित है। वर्ष 1974 में भारत का पहला परमाणु परीक्षण यहाँ से किया गया था। जिसका कोड नाम 'स्माइलिंग बुद्ध' (मुस्कराते बुद्ध) था। वर्ष 1998 में दूसरा परमाणु परीक्षण किया गया जिसका कोड नाम 'ऑपरेशन शक्ति' था।

32.(a)

क्षारीय विलयन का pH मान 7 से अधिक होता है।

33.(a)

यकृत (Liver) मानव शरीर की सबसे बड़ी ग्रन्थि है, जो डायफ्राम के नीचे उदरगुहा में स्थित होती है। यकृत कोशिकाएँ एक विशिष्ट प्रकार के द्रव का स्रावण करती हैं, जिसे पित्त रस (Bile Juice) कहते हैं। पित्त रस हरे-पीले रंग का क्षारीय तरल पदार्थ (PH-7.6-7.7) होता है जो भोजन के अम्लीय माध्यम को क्षारीय बना देता है।

34. (a)

| विटामिन | | रासायनिक नाम |
|-------------------------|---|----------------|
| विटामिन B ₁₂ | - | सायनोकोबालामिन |
| विटामिन B ₆ | - | पायरीडॉक्सिन |
| विटामिन B ₂ | - | राइबोफ्लेविन |
| विटामिन B ₁ | - | थायमिन |
| विटामिन B ₅ | - | पेटॉथेनिक अम्ल |

35.(a)

संयुक्त राष्ट्र ग्रीन जलवायु कोष का मुख्यालय दक्षिण कोरिया के इंचियोन शहर में है। यह एक 24 सदस्यीय बोर्ड द्वारा संचालित होता है।

36.(a)

'विश्व ओजोन दिवस या ओजोन परत संरक्षण दिवस प्रतिवर्ष 16 सितम्बर को मनाया जाता है।

37. (c)

लाइफ ऑफ पाई, यान मार्टेल द्वारा 2001 में प्रकाशित एक कैनेडियन फैंटसि एडवेंचर उपन्यास है। पांडिचेरी के एक भारतीय लड़के 'पिसीन मेलितुर' पाई कम उम्र में आध्यात्मिकता और व्यावहारिकता के मुद्दों की पड़ताल करते हैं। रिचर्ड पार्कर नाम के एक बंगाल टाइगर के साथ प्रशांत महासागर में एक लाइफबोट पर फंसे हुए जहाज के मलबे में 227 दिनों तक जीवित रहे।

38. (b)

एशियाई विकास बैंक (ADB) एक क्षेत्रीय विकास बैंक है। इसकी स्थापना 19 दिसंबर, 1966 को हुई थी। ADB में कुल 68 सदस्य शामिल हैं। भारत ADB का एक संस्थापक सदस्य है।

Set-45**1. (c)**

भारत की लोक एवं जनजाति अभिव्यक्तियों के राष्ट्रीय उत्सव "उत्कर्ष" तथा अन्तर्राष्ट्रीय साहित्यिक उत्सव "उन्मेष" का आयोजन भोपाल में 3 से 5 अगस्त तक किया गया है। राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने इसका उद्घाटन किया।

2. (d)

यूरोपीय देश इटली के प्रसिद्ध प्राचीन शहर वेनिस को यूनेस्को ने "विरासत खतरे" की सूची में शामिल करने की सिफारिश की है।

3. (c)

हाल ही में कृषि विज्ञान विश्वविद्यालय (UAS) ने बंगलुरु में अपनी तरह का पहला संग्रहालय स्थापित करने की घोषणा की है।

4. (c)

सांख्य दर्शन के प्रवर्तक कपिल मुनि थे। इस दर्शन को भारत का प्राचीनतम दर्शन माना जाता है। इस दर्शन में प्रकृति को प्रथम तत्व माना गया है।

5. (a)

अशोक प्राचीन भारत में मौर्य राजवंश का तीसरा राजा था। अशोक को 'देवानाम प्रिय' एवं 'प्रियदर्शी' आदि नामों से भी जाना जाता है।

6. (d)

इब्न-बतूता अरब यात्री, विद्वान तथा लेखक था, उत्तरी अफ्रीका के मोरक्को देश के प्रसिद्ध नगर तांजियर में 1304 ई. में इसका जन्म हुआ था। इसका पूरा नाम मोहम्मद बिन अब्दुल्ला इब्न-बतूता था,

7. (a)

अकबर का मकबरा सिकन्दरा (आगरा) में स्थित है। इस मकबरे का निर्माण अकबर ने शुरू कराया, लेकिन बीच में ही अकबर की मृत्यु हो गयी जिसके बाद उसके पुत्र जहाँगीर ने इसे पूर्ण कराया। यह मकबरा हिन्दू, इस्लामिक, बौद्ध और जैन कला का अनूठा उदाहरण है।

8. (d)

महाराजा रणजीत सिंह की राजधानी लाहौर थी। उन्होंने पंजाब के छोटे-छोटे सिख मिसलों को मिलाकर एक शक्तिशाली सिक्ख साम्राज्य में बदल दिया। रणजीत सिंह ने पंजाब पर अंग्रेजों का शासन नहीं स्थापित होने दिया।

9. (a)

सर्वेत्स ऑफ इंडिया सोसाइटी की स्थापना 12 जून, 1905 को गोपाल कृष्ण गोखले ने की थी, इस संगठन ने विभिन्न सामाजिक गतिविधियों में भाग लिया। इस संस्था का उद्देश्य देशभक्त तैयार करना था। गोपाल कृष्ण गोखले, रानाडे को अपना आध्यात्मिक और राजनीतिक गुरु मानते थे।

10. (a)

महात्मा गाँधी ने भारत में सत्याग्रह का अपना प्रथम सफल प्रयोग 1917 में बिहार के चम्पारण जिले में तिनकठिया पद्धति के खिलाफ किया। यहाँ के किसानों को अपनी जमीन के 3/20 हिस्से पर नील की खेती करना अनिवार्य था। इसे तिनकठिया पद्धति कहते थे।

11. (b)

संविधान सभा की प्रमुख समितियां एवं उनके अध्यक्ष-

प्रमुख समिति

प्रांतीय संविधान समिति
नियम समिति, संचालन समिति
संघ संविधान समिति

अध्यक्ष

सरदार वल्लभभाई पटेल
डॉ. राजेन्द्र प्रसाद
पंडित जवाहरलाल नेहरू

12. (c)

| भाग | प्रावधान | अनुच्छेद |
|-----------|----------------------------------|--------------|
| भाग- II | नागरिकता | 5 से 11 |
| भाग- VI | राज्य | 152 से 237 |
| भाग- VIII | संघ राज्य क्षेत्र | 239 से 242 |
| भाग- XII | वित्त, संपत्ति, संविदायें और वाद | 264 से 300-ए |

13. (a)

जी.वी. मावलंकर लोकसभा के पहले स्पीकर थे। अपनी अध्यक्षता की इस दीर्घ अवधि में मावलंकर ने सदन के संचालन में नए मापदंडों की स्थापना की। हृदय गति रूकने से फरवरी 1956 में उनका निधन हो गया।

14. (b)

पृथ्वी अपनी धुरी पर सदैव पश्चिम से पूर्व की ओर घूमती रहती है। पृथ्वी की इसी गति को घूर्णन अथवा आवर्तन गति कहा जाता है। पृथ्वी अपनी गति पर जब एक चक्कर लगा लेती है तो एक दिन होता है। इस गति को दैनिक गति भी कहते हैं।

15. (d)

ज्वालामुखी के अन्दर लावा से भरी हुई गुफा खाली हो जाने से उसकी छत बैठ जाती है और यह एक विवर-नुमा गड्ढा बना देता है, पर यह विवर नहीं बल्कि सबसे विस्फोटक ज्वालामुखी कुण्ड या 'कॉल्डेरा' होता है।

16. (c)

| देश | राजधानी |
|-----------------|-----------|
| यूनाइटेड किंगडम | - लंदन |
| मालदीव | - माले |
| फिलीपींस | - मनीला |
| स्पेन | - मैड्रिड |

17.(d)

देवमाली चोटी (1672 मी.) ओडिसा के पूर्वी घाट पर स्थित, राज्य की सर्वोच्च चोटी है। यह कोरापुट जिले में स्थित है।

18.(c)

त्सोंगमो झील या चंगू झील भारत के सिक्किम राज्य के पूर्व सिक्किम जिले में स्थित है। 3,780 मीटर की ऊँचाई पर स्थित इस झील का पानी पास की हिमानियों (ग्लेशियर) से आता है।

19.(d)

जामनगर-लोनी एल.पी.जी. पाइपलाइन भारत की सबसे लंबी एल.पी.जी. पाइपलाइन है। यह 1410 किमी. लंबी है।

20.(a)

प्रधानमंत्री उज्जवला योजना की शुरुआत 1 मई 2016 को उत्तर प्रदेश के बलिया जिले से प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी द्वारा शुरु की गई। इस योजना के अन्तर्गत केन्द्र सरकार सभी बी.पी.एल. राशन कार्ड धारक महिलाओं को ₹1600 की आर्थिक सहायता प्रदान करती है।

21.(d)

भारत का आर्थिक सर्वेक्षण मुख्य आर्थिक सलाहकार (वित्त मंत्रालय) के मार्गदर्शन में तैयार किया जाता है। यह देश के वार्षिक आर्थिक विकास पर मंत्रालय का अवलोकन होता है। यह दस्तावेज बजट सत्र के दौरान संसद के दोनों सदनों में प्रस्तुत किया जाता है। वर्तमान में मुख्य आर्थिक सलाहकार डॉ. वी. अनंत नागेश्वरन हैं। यह भारत के 18वें मुख्य आर्थिक सलाहकार हैं।

22.(a)

दिये गये विकल्प के अनुसार उत्तर प्रदेश की सीमावर्ती राज्य राजस्थान है।

23.(d)

कालेसर राष्ट्रीय उद्यान हरियाणा के यमुनानगर जिले में स्थित है। इसे 8 दिसम्बर 2003 को राष्ट्रीय उद्यान घोषित किया गया था।

24. (b)

पर्यटन के विकास से संबंधित योजनाओं के निर्धारण के लिए वर्ष 1972 में उत्तर प्रदेश पर्यटन निदेशालय का गठन किया गया तथा बाद में पर्यटन से संबंधित वाणिज्यिक गतिविधियों के देखभाल व क्रियान्वयन के लिए वर्ष 1974 में उत्तर प्रदेश राज्य पर्यटन विकास निगम की स्थापना की गई।

25. (b)

यमुना एक्सप्रेस वे 165 किमी. लम्बा द्रुतगामी सड़क मार्ग है जो ग्रेटर नोएडा से आगरा तक है। यह 6 लेन का सड़क मार्ग है।

26.(c)

अंग्रेजों के विरुद्ध बनारस विद्रोह (1780-81) का नेतृत्व राजा चेतसिंह ने किया था। हेस्टिंग्स ने इस विद्रोह को सरलता से दबा दिया तथा चेतसिंह के भतीजे महीप नारायण को राजा बना दिया जिसने 40 लाख रुपये वार्षिक कम्पनी को देना स्वीकार कर लिया।

27.(b)

विख्यात भारतमाता मंदिर वाराणसी में स्थित है। जबकि प्रयागराज में अकबर का किला यमुना नदी के किनारे स्थित है व मेरठ में प्रसिद्ध नौचंदीधाम है और लखनऊ में प्रसिद्ध इमामबाड़ा है।

28. (b)

उस्ताद बख्शू खाँ खान ने लखनऊ घराने की नींव रखी थी। लखनऊ घराना भारत के प्रसिद्ध शास्त्रीय नृत्य शैली के नृत्य कथक तथा गायकी से संबंधित घरानों में से एक है। इसकी स्थापना अवध के आखिरी नवाब वाजिद अली शाह के संरक्षण में हुई थीं।

29.(b)

डॉ. भीम राव अम्बेडकर पुलिस अकादमी उत्तर प्रदेश के मुरादाबाद जिले में स्थित है। यह अकादमी पहले पुलिस प्रशिक्षण महाविद्यालय के रूप में जाना जाता है।

30.(d)

रेफ्रिजरेटर एक घरेलू उपकरण है जो खाद्य पदार्थों आदि को ठण्डा बनाये रखकर उनको जल्दी खराब होने से बचाता है। यह वाष्पीकरण के सिद्धान्त पर कार्य करता है।

31.(d)

अर्नेस्ट रदरफोर्ड को नाभिकीय भौतिकी का जनक माना जाता है। नाभिकीय भौतिकी, भौतिकी का वह क्षेत्र है, जो परमाणु नाभिक और उसके घटकों और उनकी अन्तः क्रियाओं का अध्ययन करता है।

32.(b)

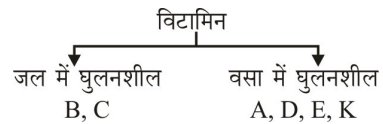
फॉस्फोरिक एसिड एक खनिज अकार्बनिक अम्ल है जिसका रासायनिक सूत्र H_3PO_4 है। इसके प्रयोग से जंग लगी वस्तुओं को साफ किया जाता है।

33.(c)

‘अग्न्याशय’ मानव शरीर की दूसरी बड़ी ग्रन्थि है। इससे अग्न्याशयी रस निकलता है, जो पाचन के लिए उत्तरदायी होता है। अग्न्याशयी रस में तीन प्रकार के एन्जाइम पाये जाते हैं—ट्रिप्सिन, एमाइलेज, लाइपेज।

34.(c)

विटामिन का आविष्कार कासिमिर फंक ने 1912 ई. में किया था। यह एक प्रकार का कार्बनिक यौगिक है। इनसे कोई ऊर्जा नहीं प्राप्त होती परन्तु ये शरीर में उपापचय के लिए अत्यन्त आवश्यक है। इसे रक्षात्मक पदार्थ भी कहा जाता है। घुलनशीलता के आधार पर विटामिन दो प्रकार के होते हैं।



विटामिन B₁ की कमी से बेरीबेरी रोग हो जाता है।

35.(d)

भारत के विभिन्न राज्यों में स्थित रामसर स्थल

| राज्य | रामसर स्थल |
|-------------------|--|
| (i) हिमाचल प्रदेश | रेणुका आर्द्रभूमि, चंद्रताल आर्द्रभूमि |
| (ii) आंध्र प्रदेश | कोलेरू झील |
| (iii) मध्य प्रदेश | भोजताल आर्द्रभूमि |
| (iv) उत्तर प्रदेश | हैदरपुर आर्द्रभूमि |

36.(d)

सुसु डॉल्फिन, भारत का राष्ट्रीय जलीय जीव है (5 अक्टूबर 2009) है। यह गंगा और ब्रह्मपुत्र नदियों में पायी जाती है। गंगा नदी में पायी जाने वाली गंगा डॉल्फिन (प्लेटेनिस्टा गंगेटिका) एक नेत्रहीन जलीय जीव है। नदी में पाई जाने वाली डॉल्फिन भारत की एक महत्वपूर्ण संकटापन्न प्रजाति है इसलिये इसे वन्य जीव संरक्षण अधिनियम, 1972 में शामिल किया गया है। भागलपुर (बिहार) में विक्रमशिला डॉल्फिन गंगा अभयारण्य स्थापित किया गया है। यह पूरे एशिया में इकलौता है, जो डॉल्फिनो के लिये संरक्षित क्षेत्र है।

37.(b)

“ए पैसेज टु इंडिया” (A passage to India) उपन्यास वर्ष 1924 में अंग्रेज साहित्यकार ई. एम फोर्स्टर (E.M. Forster) द्वारा लिखा गया था।

38. (a)

न्यू डेवलपमेंट बैंक (New Development Bank) ब्रिक्स (ब्राजील, रूस, भारत, चीन और दक्षिण अफ्रीका) समूह के देशों द्वारा स्थापित बैंक है इसकी स्थापना जुलाई 2014 में की गई। इसका मुख्यालय चीन की आर्थिक राजधानी शंघाई में है। न्यू डेवलपमेंट बैंक का प्रथम अध्यक्ष भारत के के.वी. कामत को बनाया गया है। इनका कार्यकाल पाँच वर्ष का होगा। न्यू डेवलपमेंट बैंक ब्रिक्स समूह के देशों एवं अन्य विकासशील देशों के ढाँचागत विकास से संबंधित परियोजनाओं के लिए वित्तीय सहायता प्रदान करेगा।

Set-46**1. (d)**

तमिलनाडु के कांचीपुरम में ‘फाक्सकॉन’ टेक्नोलॉजी ग्रुप ने अपने निर्माण प्लांट स्थापित करने के लिए ₹1600 करोड़ निवेश करने की योजना निर्धारित की है।

- फॉक्सकॉन ताइवान की एक कम्पनी है जो कि अमेरिकी कम्पनी ‘एप्पल इंक’ की प्रमुख आपूर्तिकर्ता है।

2. (a)

हाल ही में ‘अमृत वृक्ष आंदोलन’ ऐप और वेब पोर्टल असम सरकार ने लांच किया है। इसका उद्देश्य 17 सितम्बर, 2023 को एक ही दिन में एक करोड़ पौधरोपण करना है तथा राज्य के वन क्षेत्र में वृद्धि करना तथा जलवायु परिवर्तन के खिलाफ सामूहिक कार्यवाही को प्रोत्साहित करना है।

3. (b)

केन्द्रीय वित्त मंत्रालय ने सरकारी कंपनियों तथा सरकार के लंबित अनुबंध आधारित विवादों को प्रभावी ढंग से निपटाने हेतु ‘विवाद से विश्वास’ योजना शुरू की है। यह एक स्वैच्छिक निपटान योजना है जिसकी घोषणा केन्द्रीय बजट 2023-2024 में ही की गई थी। इस योजना के तहत उन विवादों का निपटान किया जाएगा जिनमें मध्यस्थता पुरस्कार को न्यायालय में चुनौती दी जा रही है।

4. (c)

उपवेद वेदों से सम्बन्धित माने जाते हैं ये चार हैं।- आयुर्वेद, गन्धर्व वेद, धनुर्वेद और शिल्पवेद। आयुर्वेद ‘ऋग्वेद’ का उपवेद है। इसमें चिकित्सा सम्बन्धी ज्ञान का वर्णन है।

5.(a)

शुंग वंश का संस्थापक पुष्यमित्र शुंग था। पुष्यमित्र शुंग मौर्यों का सेनापति था। उसने मौर्य के अन्तिम शासक बृहद्रथ की हत्या करके शुंग वंश की स्थापना की। पुष्यमित्र शुंग द्वारा सत्ता प्राप्ति की तिथि 184 ई.पू. मानी जाती है। पुराणों के अनुसार उसका शासनकाल 36 वर्ष का था अर्थात् उसने 148 ई.पू. तक शासन किया। पुष्यमित्र शुंग उज्जैन का एक ब्राह्मण था इसके पुरोहित एवं प्रधानमंत्री महर्षि पतंजलि थे जिन्होंने दो बार अश्वमेध यज्ञ का आयोजन करवाया था। देवभूति इस वंश का अंतिम शासक था इसकी हत्या वासुदेव ने 75 ईसा पूर्व में करके कण्व वंश की स्थापना की थी।

6.(c)

दिल्ली सल्तनत की राजकीय भाषा फारसी थी। दिल्ली के सुल्तान फारसी को प्रोत्साहित करते थे। सबसे महत्वपूर्ण राजकीय पुस्तकालय दिल्ली में था, जिसमें फारसी भाषा का बोलबाला था। मुगल काल में भी फारसी राजकीय भाषा थी।

7.(c)

अकबर द्वारा गुजरात विजय की स्मृति में फतेहपुर सीकरी स्थित जामा मस्जिद के दक्षिण द्वार पर 134 फीट ऊंचा ‘बुलन्द दरवाजा’ बनावाया गया। बुलन्द दरवाजे के निर्माण में लाल बलुआ पत्थर का प्रयोग किया गया है। यह ईरान से ली गयी ‘अर्द्ध गुम्बदीय शैली’ में बनाया गया है। फतेहपुर सीकरी को अकबर ने 1570-71 ई. में अपनी राजधानी बनाया और अनेक भवनों का निर्माण करवाया। फतेहपुर सीकरी में ही शेख सलीम चिश्ती की दरगाह है।

8.(a)

महालवाड़ी व्यवस्था सर्वप्रथम 1819 ई. में हॉल्ट मैकेन्जी द्वारा लायी गयी थी। यह व्यवस्था सर्वप्रथम उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश तथा पंजाब में लागू की गई। इस व्यवस्था के अन्तर्गत 30% भू-भाग आता था। इस व्यवस्था में लगान के निर्धारण के लिए गाँव के समूह को एक ईकाई माना गया तथा कर वसूली की जिम्मेदारी गाँव के मुखिया को दिया गया। भूमिकर उपज का 80% निर्धारित किया गया। जिससे व्यवस्था में समस्या उत्पन्न होने लगी। 1833 में विलियम बैंटिक के समय इसमें संशोधन मार्टिन बर्ड तथा जेम्स टामसन ने किया। इसकी अवधि 30 वर्ष रखा गया तथा भू-राजस्व में सरकार का हिस्सा 66% रखा गया। इस सुधार के कारण मार्टिन बर्ड को उत्तर भारत में भू-व्यवस्था का जनक कहा गया।

9.(c)

आत्माराम पांडुरंग ने धार्मिक और समाजिक सुधारों के लिये पश्चिमी भारत में वर्ष 1867 में प्रार्थना समाज की स्थापना की। प्रार्थना समाज का मुख्य उद्देश्य लोगों को एक ईश्वर में विश्वास करना और केवल एक ईश्वर की पूजा करना था।

अन्य सुधारक:

| सुधारक | संस्था/समाज |
|-------------------|---------------------------------|
| दयानंद सरस्वती | आर्य समाज |
| केशव चन्द्र सेन | भारतवर्षीय ब्रह्म समाज/आदि समाज |
| स्वामी विवेकानन्द | राम कृष्ण मिशन |

10.(a)

खिलाफत आंदोलन का सम्बन्ध तुर्की से था। प्रथम विश्व युद्ध के दौरान ब्रिटेन द्वारा यह वादा किया गया था कि वे तुर्की साम्राज्य को किसी प्रकार का नुकसान नहीं पहुँचायेंगे, लेकिन युद्ध की समाप्ति के बाद ब्रिटेन ने 'खलीफा' की सत्ता को विघटित करने का निश्चय किया। संसार भर के मुसलमान तुर्की के सुल्तान को अपना धर्मगुरु मानते थे। इस युद्ध के दौरान भारतीय मुसलमानों ने अंग्रेजों को इस आधार पर समर्थन दिया था कि तुर्की के साथ सम्मानजनक व्यवहार किया जायेगा, लेकिन युद्धोपरांत अंग्रेज सरकार अपने वादे से मुकर गई और इस प्रकार खिलाफत आन्दोलन की पृष्ठभूमि तैयार हुई।

11.(a)

भारतीय संविधान की एक प्रमुख विशेषता यह है कि यह नागरिकों के अधिकारों और कर्तव्यों को सन्तुलित करता है। आपातकाल के दौरान भारतीय संविधान के भाग IV-A को 42वें संशोधन अधिनियम, 1976 के माध्यम से मौलिक कर्तव्यों का समावेशन किया गया था। वर्तमान में अनुच्छेद 51(A) के तहत वर्णित 11 मौलिक कर्तव्य हैं, जिनमें से 10 को 42वें संशोधन द्वारा जबकि 11वें मौलिक कर्तव्य को 2002 में 86वें संविधान संशोधन के द्वारा संविधान में शामिल किया गया था।

12.(b)

संविधान के अनुच्छेद 280 (1) के अंतर्गत यह प्रावधान किया गया है कि संविधान के प्रारंभ से दो वर्ष के भीतर और उसके बाद प्रत्येक पाँच वर्ष की समाप्ति पर या पहले उस समय पर, जिसे राष्ट्रपति आवश्यक समझते हैं, एक वित्त आयोग का गठन किया जाएगा जिसमें एक अध्यक्ष और चार राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त किये जाने वाले अन्य सदस्य होंगे।

13.(a)

जी.वी. मावलंकर लोकसभा के पहले स्पीकर थे। अपनी अध्यक्षता की इस दीर्घ अवधि में मावलंकर ने सदन के संचालन में नए मापदंडों की स्थापना की। हृदय गति रूकने से फरवरी 1956 में उनका निधन हो गया।

14.(d)

बृहस्पति सौर मण्डल का सबसे बड़ा ग्रह है जो सूर्य की परिक्रमा 11.9 वर्ष में करता है। इसके उपग्रहों की संख्या 79 है; जिसमें गैनिमीड सबसे बड़ा है। आयो, यूरोपा, कैलिस्टो, ऐमलथिया आदि इसके अन्य उपग्रह हैं। इसे लघु सौर-तंत्र भी कहते हैं। इस ग्रह का पलायन वेग सौर मण्डल का सर्वाधिक (59.5 किमी./सेकण्ड) है। इसके वायुमण्डल में हाइड्रोजन, हीलियम, मीथेन, अमोनिया जैसी गैसें पायी जाती हैं। यहाँ का वायुमण्डलीय दाब पृथ्वी के वायुमण्डलीय दाब का 1 करोड़ गुना अधिक है इसीलिए बृहस्पति ग्रह को गैस दानव भी कहा जाता है। इस ग्रह को 'मास्टर ऑफ गॉड्स' की उपमा भी प्रदान की जाती है।

15.(c)

दक्षिण एशिया का एकमात्र सक्रिय ज्वालामुखी बैरन द्वीप है। यह अंडमान निकोबार द्वीप समूह की राजधानी पोर्ट ब्लेयर से लगभग 135 किमी. उत्तर पूर्व में बंगाल की खाड़ी में स्थित है। इसके विपरीत नारकोंडम अंडमान सागर में स्थित एक ज्वालामुखी द्वीप है। इसे प्रसुप्त ज्वालामुखी की श्रेणी में रखा गया है।

16.(a)

| राजधानी | देश |
|--------------|--------------|
| लिस्बन | - पुर्तगाल |
| वियना | - ऑस्ट्रिया |
| ब्यूनस आर्यस | - अर्जेंटीना |
| ओटावा | - कनाडा |

17.(c)

कंगतो पूर्वी हिमालय में भारत व तिब्बत की सीमा पर स्थित एक 7,090 मीटर (23,260 फीट) ऊँची चोटी है। यह भारत के अरुणाचल प्रदेश राज्य की सबसे ऊँची चोटी है।

18. (d)

भूशी झील, महाराष्ट्र राज्य में स्थित है। महाराष्ट्र की मुख्य झीलों के नाम -

| झील/ताल/कुण्ड | शहर |
|---------------|-----------------|
| गौरैवाड़ा | नागपुर |
| सिंदसी | नागपुर |
| पाशन | पूणे |
| मस्तानी | नागपुर |
| रंकला | कोल्हापुर |
| सलीम अली झील | औरंगाबाद |
| लोनार | बुलढाणा |
| पवई | मुंबई |
| भूशी | खंडाला/लोनावाला |

19.(b)

'कुर्ग' (कोडगू) कर्नाटक का प्रसिद्ध पर्यटक स्थल है। पश्चिमी घाट पर स्थित पहाड़ों और घाटियों का प्रदेश नागरहोल राष्ट्रीय उद्यान के लिए विख्यात है। कुर्ग को 'भारत का स्काटलैण्ड' भी कहा जाता है।

20.(b)

भारत सरकार की प्रथम औद्योगिक नीति की घोषणा 6 अप्रैल 1948 को तत्कालीन केन्द्रीय उद्योग मंत्री डॉ. श्यामा प्रसाद मुखर्जी द्वारा की गयी थी। निजी एवं सार्वजनिक क्षेत्र के लिए स्पष्ट क्षेत्रों का बँटवारा करने वाली इस पहली औद्योगिक नीति के द्वारा ही देश में मिश्रित एवं नियंत्रित अर्थव्यवस्था की नींव रखी गयी। ध्यातव्य है कि दूसरी औद्योगिक नीति की घोषणा 30 अप्रैल 1956 को गयी। इसके द्वारा उद्योगों को सार्वजनिक, निजी तथा संयुक्त क्षेत्रों में विभाजित किया गया।

21.(c)

‘सेंटाई फ्रेमवर्क’ एक प्रगतिशील ढांचा है और इसका उद्देश्य 2030 तक आपदाओं के कारण महत्वपूर्ण बुनियादी ढांचे को होने वाले नुकसान और प्रभावित लोगों की संख्या को कम करना है।

22.(c)

दिए गये विकल्पों में ‘महोबा’ जिला बुन्देलखण्ड क्षेत्र से सम्बन्धित है। जो चित्रकूट धाम मण्डल के अंतर्गत आता है।

23.(a)

| अभयारण्य | राज्य |
|--------------------------|--------------|
| समसपुर पक्षी अभयारण्य | उत्तर प्रदेश |
| वेदान्थगल पक्षी अभयारण्य | तमिलनाडु |
| घाटप्रभा पक्षी अभयारण्य | कर्नाटक |
| जायकवाड़ी पक्षी अभयारण्य | महाराष्ट्र |

24.(b)

आँवला भारत के उत्तर प्रदेश राज्य के बरेली जिले में स्थित एक नगर है। यहाँ इफको द्वारा स्थापित यूरिया कारखाना है।

25.(d)

उत्तर प्रदेश में कांग्रेस का सर्वप्रथम अधिवेशन इलाहाबाद में आयोजित हुआ था। यह कांग्रेस का चौथा अधिवेशन था जो वर्ष 1888 में सम्पन्न हुआ इसके अध्यक्ष जार्ज यूले थे। वर्ष 1892 तथा 1910 में भी कांग्रेस का अधिवेशन इलाहाबाद में आयोजित हुआ था। उल्लेखनीय है कि बनारस में 1905 तथा लखनऊ में 1899, 1916 तथा 1936 में तथा कानपुर में 1925 में अधिवेशन आयोजित हुआ।

26.(a)

काशी यानी वाराणसी को भगवान शिव की नगरी कहा जाता है। भगवान शिव के 12 ज्योतिर्लिंगों में काशी विश्वनाथ मंदिर भी शामिल है। काशी विश्वनाथ मंदिर वाराणसी में गंगा नदी के तट पर स्थित है।

इस मंदिर का 3500 वर्षों का लिखित इतिहास है। बार-बार के हमलों और पुनः निर्मित किये जाने के बाद मंदिर के वर्तमान स्वरूप का निर्माण 1780 में इंदौर की महारानी अहिल्या बाई होल्कर ने करवाया था।

27.(d)

मुगल सम्राट अकबर द्वारा स्थापित ‘सुलह-ए-कुल सिद्धांत’ पर प्रत्येक वर्ष उत्तर प्रदेश पर्यटन विभाग इस उत्सव का आयोजन 18 से 27 फरवरी के मध्य आगरा में आयोजित करता है, जिसमें कला, क्राफ्ट और संस्कृति से संबंधित कार्यक्रमों का आयोजन किया जाता है।

28.(a)

कांपिल मेला, उत्तर प्रदेश में आयोजित जैन समुदाय से सम्बन्धित मेला है, जो उत्तर प्रदेश के फर्रुखाबाद जिले के कांपिल नामक स्थान पर प्रतिवर्ष आयोजित किया जाता है। कांपिल हिंदु तथा जैन धर्म से संबंधित प्रसिद्ध तीर्थ स्थान भी है।

29. (a)

मदनमोहन मालवीय प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय उत्तर प्रदेश के गोरखपुर जिले में स्थित है। इसकी स्थापना 1962 ई. में हुई थी। 1 दिसम्बर, 2013 के पहले इसका नाम मदन मोहन मालवीय इंजिनियरिंग कालेज था।

30.(b)

ऊष्मागतिकी के प्रथम नियम द्वारा ‘ऊर्जा संरक्षण’ के नियम को जाना जाता है।

ऊष्मागतिकी का प्रथम नियम—ऊर्जा न तो उत्पन्न की जा सकती है न ही नष्ट की जा सकती है। केवल इसके एक रूप की ऊर्जा को दूसरे रूप की ऊर्जा में परिवर्तित किया जाता है।

प्रथम नियम के अन्तर्गत पाँच कथन/तथ्य हैं—

1. ऊष्मा तथा कार्य एक-दूसरे में परस्पर परिवर्तनीय होते हैं।

$$\text{ऊष्मा} \rightleftharpoons \text{कार्य}$$

2. किसी ऊष्मागतिकी चक्र (cycle) के लिए

$$\oint \partial Q = \oint \partial W$$

3. ऊष्मागतिकीय प्रसेस के लिए $\partial Q = dE + \partial W$

4. आइसोलेटेड सिस्टम के लिए $dE = 0$

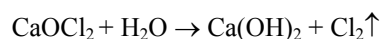
5. PMM कथन- PMM –I बनाना असम्भव है।

31.(c)

मोबाइल फोन का आविष्कार मोटोरोला के सीनियर इंजीनियर मार्टिन कूपर ने किया था।

32.(d)

पानी को ब्लीचिंग पाउडर में मिलाने पर क्लोरीन गैस निकलती है।



ब्लीचिंग पाउडर का रासायनिक सूत्र CaOCl_2 होता है। इसे कैल्शियम हाइपोक्लोराइट भी कहा जाता है। यह एक अकार्बनिक यौगिक है। इसका उपयोग क्लोरोफार्म तथा क्लोरीन गैस बनाने में किया जाता है।

33.(c)

वसा का पाचन क्षुद्रांत्र (छोटी आंत) में होता है। क्षुद्रांत्र में वसा बड़े-बड़े कणों के रूप में होती है। उसका यह रूप उस पर एंजाइम की क्रिया विधि में बाधा उत्पन्न करता है। यकृत से स्रावित पित्त रस उन्हें छोटे कणों के रूप में तोड़ देता है, जिससे वसा एंजाइम की क्रियाशीलता बढ़ जाती है।

34.(d)

ऐसे कवक, जो अपने भोजन के लिए विशेषकर कीड़ों पर निर्भर करते हैं, उन्हें एंटीमोपैथोजेनिक कहा जाता है।

35.(c)

नोकरेक बायोस्फीयर रिजर्व गारो हिल्स जिले में स्थित है। मेघालय राज्य में स्थित इस रिजर्व को उप-हिमालीय पर्वतमाला के सबसे कम अक्षांत वन क्षेत्रों में से एक माना जाता है। नोकरेक पहाड़ी गारो पहाड़ियों की सबसे ऊँची चोटी है। यूनेस्को ने मई 2009 में इस राष्ट्रीय उद्यान को बायोस्फीयर रिजर्व की सूची में डाला।

36.(c)

स्वतंत्रता के पश्चात् भारत में खाद्यान्न की समस्या को दूर करने के लिये कांग्रेस सरकार द्वारा 1950 में अमेरिकी संकर गेहूँ PL-480 का आयात किया गया। इसी गेहूँ के साथ 'गाजर घास', कांग्रेस घास या चटक चांदनी घास भारत में आयी। इसे सर्वप्रथम महाराष्ट्र राज्य में देखा गया। इसका वानस्पतिक नाम 'पार्थेनियम हिस्ट्रोफोरस' है। यह घास मानव, पशु तथा पर्यावरण के लिए अत्यधिक हानिकारक है।

37.(b)

विश्व जल दिवस 22 मार्च को मनाया जाता है। संयुक्त राष्ट्र संघ द्वारा पहली बार विश्व जल दिवस 22 मार्च 1993 ई. को मनाया गया था।

38.(d)

दिये गये विकल्पों में, से इंडोनेशिया ब्रिक्स ग्रुप का सदस्य नहीं है। ब्रिक्स पांच प्रमुख उभरती अर्थ व्यवस्थाओं/देशों का एक समूह है जिसमें क्रमशः ब्राजील, रूस, भारत, चीन तथा दक्षिण अफ्रीका शामिल है। इसकी स्थापना ब्रिक (BRIC) नाम से वर्ष 2009 में की गई थी। वर्ष 2010 में दक्षिण अफ्रीका के शामिल हो जाने से इसका नाम ब्रिक्स किया गया।

Set-47**1. (c)**

हाल ही में भारत ने पूर्वी यूरोपीय देश तथा पूर्व में सोवियत संघ का हिस्सा रहे मोल्दोवा देश के साथ कृषि एवं खाद्य उद्योग क्षेत्र में सहयोग के लिए समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किया है। इसके लिए भारत के कृषि एवं किसान कल्याण राज्य मंत्री शोभा करंदलाजे तथा उनके समकक्ष मोल्दोवा के मंत्री ब्लादिमीर बोलेया के मध्य बैठक दिल्ली के कृषि भवन में हुई। बैठक के दौरान कृषि वस्तुओं के द्विपक्षीय व्यापार, कृषि सहयोग बढ़ाने व ज्ञान-प्रौद्योगिकी के आदान-प्रदान पर संवाद किया गया।

2. (b)

हाल ही में केन्द्रीय न्याय एवं अधिकारिता मंत्रालय ने पीएम यशस्वी योजना शुरू करने की घोषणा की है। यह एक छात्रवृत्ति योजना है जिसका उद्देश्य OBC, आर्थिक रूप से पिछड़ा वर्ग, घुमंतू और अर्ध घुमंतू अनुसूचित जनजातियों के कक्षा 9 व 11 के छात्रों के लिए मेरिट आधार पर छात्रवृत्ति प्रदान की जाएगी।

पीएम यशस्वी योजना का पूरा नाम PM YASASVI- Pradhan Mantri Young Achievers Scholarship Award Scheme for Vibrant India है।

3. (c)

तमिलनाडु के थुचुकुडी जिले में "आदिचनल्लूर विश्वस्तरीय संग्रहालय" स्थापित किया जा रहा है जिसकी आधारशिला केन्द्रीय वित्त मंत्री निर्मला सीतारमण ने रखी।

4.(a)

नंद वंश का संस्थापक महापद्मनंद था। पुराणों में महापद्मनंद को सर्वक्षत्रांतक (क्षत्रियों का नाश करने वाला) तथा भार्गव (परशुराम का अवतार) कहा गया है उसने 'एकराट' और 'एकच्छत्र' की उपाधि धारण की। महापद्मनंद के आठ पुत्रों में 'घनानंद' नंद वंश का अंतिम शासक था। इसी के समय सिकन्दर (325 ई.पू.) ने पश्चिमोत्तर भारत पर आक्रमण किया था। ग्रीक लेखकों ने घनानंद को 'अग्रमीज' कहा है। 322 ई.पू. में चन्द्रगुप्त मौर्य ने अपने गुरु चाणक्य की सहायता से घनानंद की हत्या कर मौर्यवंश की नींव डाली।

5.(c)

चरक कनिष्क के राज वैद्य थे इनके द्वारा रचित 'चरक संहिता' एक प्रसिद्ध आयुर्वेद ग्रन्थ है। आचार्य चरक ने आचार्य अग्निवेश के अग्निवेश तन्त्र में कुछ स्थान तथा अध्याय जोड़कर उसे नया रूप दिया, जिसे आजकल हम चरक संहिता के नाम से जानते हैं।

6.(c)

कुतुबुद्दीन बख्तियार काकी 'शेख मुइनुद्दीन चिश्ती' के शिष्य थे। वे कुतुबुद्दीन ऐबक और इल्तुतमिश के समकालीन थे तथा कुतुबुद्दीन ऐबक और इल्तुतमिश दोनों कुतुबुद्दीन बख्तियार काकी के शिष्य थे। कुतुबुद्दीन ऐबक ने कुतुबुद्दीन बख्तियार काकी की स्मृति में दिल्ली के मेहरौली नगर में कुतुबमीनार का निर्माण कार्य प्रारम्भ करवाया था।

7.(a)

अपने शासनकाल में शेरशाह को समूचे भारतीय मध्ययुग के महत्त्वपूर्ण शासकों में गिना जाता था। इसने कोलकाता से पेशावर तक जाने वाली ग्रैंड ट्रंक रोड की मरम्मत करवायी तथा भारतीय रूपये के प्रथम संस्करण 'रूपया' का चलन आरम्भ किया। सासाराम (बिहार) स्थित शेरशाह का मकबरा, जो शेरशाह सूरी ने अपने जीवनकाल में निर्मित करवाया था, हिन्द तथा ईरानी वास्तुकला के समन्वय का प्रथम उदाहरण था। यह मकबरा सासाराम में एक झील के मध्य ऊँचे टीले पर निर्मित है।

8.(d)

अलेक्जेंडर रीड और थामस मुनरो द्वारा भारत में रैयतवाड़ी भू-राजस्व व्यवस्था प्रारंभ किया गया। स्थायी बंदोबस्त के पश्चात, ब्रिटिश सरकार द्वारा भू-राजस्व की एक नयी पद्धति अपनायी, जिसे रैयतवाड़ी बंदोबस्त कहा जाता है। इस व्यवस्था के अन्तर्गत किसान को भूमि का स्थायी स्वामी बना दिया गया।

9.(d)

जब भारत 1947 में आजाद हुआ तब जे. बी. कृपलानी कांग्रेस के अध्यक्ष थे। जे. बी. कृपलानी एक भारतीय राजनीतिज्ञ, गाँधीवादी, सामाजवादी, रहस्यवादी और स्वतंत्र कार्यकर्ता थे। जे. बी. कृपलानी की पत्नी सुचेता कृपलानी भारत की पहली महिला मुख्यमंत्री थी।

10.(c)

स्वराज पार्टी की स्थापना 1 जनवरी, 1923 को देशबंधु चितरंजन दास तथा पं. मोतीलाल नेहरू ने की। इस पार्टी का प्रथम अधिवेशन इलाहाबाद में सम्पन्न हुआ। इसके अध्यक्ष सी.आर. दास तथा महासचिव मोतीलाल नेहरू बनाये गये।

11.(c)

भारत के संविधान की सातवीं अनुसूची के तहत 'पुलिस' और 'लोक व्यवस्था' राज्य के विषय है और अपराध रोकने, पता लगाने, जाँच पड़ताल करने तथा अपराधियों के विरुद्ध अभियोजन चलाने की मुख्य जिम्मेदारी राज्य सरकारों की है। सातवीं अनुसूची राज्यों और संघ के मध्य के अधिकारों को उल्लेखित करता है।

12.(b)

भारतीय संविधान का अनुच्छेद 66 उपराष्ट्रपति के चुनाव से संबंधित है।

13.(b)

लोकसभा में विपक्ष के प्रथम नेता ए. के. गोपालन थे। इनका जन्म 1 अक्टूबर, 1904 को केरल के कन्नूर नामक जिले में हुआ था। ये एक स्वतंत्रता सेनानी और सीपीआई (एम.) के संस्थापक सदस्यों

में से एक थे। इन्होंने खादी और खिलाफत आन्दोलन में सक्रिय भूमिका अदा करने के साथ-साथ हरिजन उत्थान के लिए जमीनी स्तर पर कार्य किया।

14.(a)

पृथ्वी की संरचना तीन परतों द्वारा होती है, पर्पटी या भूपर्पटी (पृथ्वी के आयतन का 0.5 प्रतिशत भाग), क्रोड (पृथ्वी के आयतन का 16 प्रतिशत भाग), मैटल (पृथ्वी के आयतन का 83% भाग। भूपर्पटी और मैटल के बीच की सीमा 'मोहोरोविकिक असातत्य' द्वारा बनती है जिसे 'मोहो असम्बद्धता' भी कहा जाता है। मैटल का विस्तार मोहो से लेकर 2900 किमी. की गहराई पर स्थित 'गुटेन्बर्ग असातत्य' तक है।

15.(b)

बैकाल झील रूस के दक्षिण भाग में स्थित है। बैकाल विश्व की सबसे अधिक गहरी व प्राचीन झील है। ध्यातव्य है कि कैस्पियन सागर विश्व की सबसे ज्यादा पानी वाली झील है तथा बैकाल दूसरे नंबर पर है क्योंकि कैस्पियन का पानी खारा है, इसलिए बैकाल दुनिया की सबसे बड़ी मीठे पानी की झील है।

16.(b)

| देश | राजधानी |
|---------------------|----------------|
| सऊदी अरब | रियाद |
| उत्तर कोरिया | प्योंगयांग |
| चेक गणराज्य | प्राग |
| त्रिनिदाद और टोबैगो | पोर्ट ऑफ स्पेन |

17.(d)

अमरकंटक पठार, मैकाल पर्वतमाला और बिलासपुर-कटनी के पठार क्षेत्र में बॉक्साइट के खान हैं। भारत में बॉक्साइट का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य ओडिशा है। बॉक्साइट से प्राप्त अधिकांश एल्युमिनियम की खपत भारत में घरेलू जरूरतों की पूर्ति के लिए किया जाता है तथा अतिरिक्त एल्युमिनियम का निर्यात जापान, जर्मनी, इटली और ब्रिटेन में किया जाता है।

18.(d)

चिल्का एशिया की सबसे बड़ी और विश्व की दूसरी सबसे बड़ी खारे पानी की झील है। वर्ष 1981 में चिल्का झील को रामसर कन्वेंशन के तहत अंतर्राष्ट्रीय महत्व का पहला भारतीय आर्द्रभूमि नामित किया गया था। लैंगून क्षेत्र में लगभग 16 वर्ग किलोमीटर में फैले नलबाना द्वीप को वर्ष 1987 में पक्षी अभयारण्य घोषित किया गया था।

19.(b)

हुगली नदी के बाएँ किनारे पर स्थित कोलकाता पश्चिम बंगाल की राजधानी है। यह भारत का दूसरा सबसे बड़ा महानगर तथा पाँचवा सबसे बड़ा बन्दरगाह है। आधिकारिक रूप से इस शहर का नाम कोलकाता 1 जनवरी 2001 को रखा गया। इसे 'महलों के शहर' के नाम से भी जाना जाता है।

20.(d)

प्रथम पंचवर्षीय योजना 1951 में प्रारंभ हुई। भारत की अर्थव्यवस्था का एक बड़ा हिस्सा, भारत के योजना आयोग द्वारा विकसित, कार्यान्वित और इसकी देख रेख में चलने वाली पंचवर्षीय योजनाओं पर आधारित थी। प्रथम पंचवर्षीय योजना का बजट सात व्यापक क्षेत्रों को आवंटित किया गया था। सिंचाई और ऊर्जा (27.2

प्रतिशत). कृषि और सामुदायिक विकास (17.4 प्रतिशत), परिवहन और संचार (24 प्रतिशत), उद्योग (8.4 प्रतिशत), सामाजिक सेवाओं (16.64 प्रतिशत), भूमि पुनर्वास (4.1 प्रतिशत) और अन्य क्षेत्रों और सेवाओं के लिए (2.5 प्रतिशत)

21.(c)

संविधान में बजट को 'वार्षिक वित्तीय विवरण' कहा गया है तथा इसका उल्लेख अनुच्छेद 112 में किया गया है। बजट में वित्तीय वर्ष के दौरान भारत सरकार के अनुमानित प्राप्तियों और खर्च का विवरण होता है। भारत में बजट के जनक अथवा संस्थापक जेम्स विल्सन हैं। इन्होंने वर्ष 1860 में बजट पेश किया था। स्वतंत्र भारत का पहला बजट आर. के. शनमुखम चेट्टी ने वर्ष 1947 में प्रस्तुत किया था। वित्त मंत्री मोरारजी देसाई ने सबसे अधिक बार (10) बजट पेश किया था। इसके बाद पी. चिदंबरम (8) का स्थान आता है।

22.(b)

24 जनवरी 1950 को संयुक्त प्रांत का नाम बदल कर उत्तर प्रदेश रखा गया, उस समय राज्य के मुख्यमंत्री गोविंद बल्लभ पंत थे।

23.(b)

चन्द्रप्रभा वन्यजीव अभयारण्य उत्तर प्रदेश के चंदौली जिले में स्थित है, जो वाराणसी से 70 किमी दूर है। इस अभयारण्य की स्थापना वर्ष 1957 में एशियाई शेरों को संरक्षण देने के लिए किया गया। शेरों के अलावा यहाँ साही, काले हिरन, चीतल, जंगली सुअर, सांभर, नीलगाय और भारतीय चिंकारा जैसे कई अन्य जानवर पाये जाते हैं।

24.(b)

उत्तर प्रदेश के गाजीपुर जिले में केन्द्र सरकार की अफीम की फैक्ट्री स्थित है, जबकि प्रदेश में सर्वाधिक अफीम उत्पादक जिला बाराबंकी है। गाजीपुर, गंगा नदी के किनारे व बिहार की सीमा से लगा हुआ है। 1820 ई. में अंग्रेजों ने गाजीपुर में अफीम कारखाने की स्थापना की थी।

25.(d)

वर्ष 1924 में संयुक्त प्रांत (वर्तमान उत्तर प्रदेश) के कानपुर शहर में सम्पूर्ण भारत के क्रांतिकारियों की बैठक का आयोजन किया गया। साथ ही हिन्दुस्तान रिपब्लिकन एसोसिएशन (HRA) नामक क्रांतिकारी संगठन की स्थापना की गयी। जिसके संस्थापक सदस्यों में शचींद्र नाथ सान्याल, रामप्रसाद बिस्मिल, जोगेश चंद्र चटर्जी, चन्द्रशेखर आजाद सम्मिलित थे।

26.(b)

जेजाक-भुक्ति (Jaijak- Bhukti) या जयहोटी एक बीर प्रस्विनी भूमि रही है। यह भूमि उत्तर प्रदेश तथा आंशिक रूप से मध्य प्रदेश में पड़ती है। कभी इस पर चंदेल राजाओं का शासन हुआ करता था, अब यह बुंदेलखण्ड क्षेत्र के नाम से जानी जाती है। प्रतिहार साम्राज्य के पतन के बाद बुंदेलखंड की भूमि पर चन्देल वंश के शासकों का स्वतंत्र राजनीतिक इतिहास प्रारंभ हुआ।

27.(d)

उत्तर प्रदेश के प्रमुख लोकगीत बिरहा (पूर्वांचल क्षेत्र) चैती (पूर्वांचल क्षेत्र), ढोला (आगरा), कजरी, झूमर, (पूर्वांचल), झूला, लंगुरिया, होरी, फाग (ब्रज क्षेत्र), नकटा, संस्कार गीत (अवध क्षेत्र) आदि प्रचलित हैं।

28. (c)

रसिया गीत राधा और कृष्ण के देवत्व के गुणगान और उनकी प्रेमलीला/रासलीला पर आधारित है, जिसमें उनके संयोग और वियोग दोनों का वर्णन होता है।

29. (d)

सम्पूर्णानन्द संस्कृत विश्वविद्यालय उत्तर प्रदेश के वाराणसी जिले में स्थित एक संस्कृत विश्वविद्यालय है। इसकी स्थापना 1791 ई० में भारत के गवर्नर जनरल लार्ड कार्नवालिस ने की थी, यह वाराणसी का प्रथम महाविद्यालय था। इसके प्रथम कुलपति ए.एन. झाँ थे।

30. (a)

किसी माध्यम में माध्यमान स्थिति के किसी एक ओर अधिकतम विस्थापन के परिमाण को तरंग का आयाम कहते हैं। रेडियो द्वारा उत्पादित ध्वनि आयाम बढ़ने से बढ़ती है।

31. (b)

हेनरी बेकुरेल, एक फ्रान्सीसी भौतिक वैज्ञानिक थे जिन्होंने रेडियोधर्मिता की खोज की। मैरी स्क्लोडोव्स्का-क्यूरी (मैरी क्यूरी) और पियरे क्यूरी के साथ मिलकर, उन्हें इस क्षेत्र में काम के लिए भौतिकी में 1903 का नोबेल पुरस्कार दिया गया।

32. (a)

निष्क्रिय गैस (Noble Gas) या अक्रिय गैस (Inert Gases) की संख्या 6 है :- हीलियम (He), नियॉन (Ne), आर्गन (Ar), क्रिप्टॉन (Kr), जीनॉन (Xe) और रेडॉन (Rn)। ये सभी तत्व रासायनिक रूप से निष्क्रिय होते हैं, क्योंकि यह न तो इलेक्ट्रॉन को मुक्त करते हैं और न ही ग्रहण। ये सभी तत्व आवर्त सारणी के शून्य वर्ग /समूह 18 में पाये जाते हैं। अतः क्लोरीन निष्क्रिय गैस नहीं है।

33. (c)

मनुष्य के लार में लगभग 99% जल तथा शेष 1% एन्जाइम होता है लार में मुख्यतः दो प्रकार के एन्जाइम पाये जाते हैं- 1. टायलिन (Ptyalin) 2. लाइसोजाइम (Lysozyme) टायलिन को एमाइलेज के नाम से भी जाना जाता है। जो भोजन में उपस्थित मंड (स्टार्च) को माल्टोज शर्करा में अपघटित करता है। लाइसोजाइम नामक एन्जाइम भोजन में उपस्थित हानिकारक जीवाणुओं को नष्ट करने का काम करता है।

34. (c)

फ्लोएम एक जटिल ऊतक है जो संवहनी पौधों के भीतर घुलनशील कार्बनिक यौगिकों के लिए परिवहन प्रणाली के रूप में कार्य करता है। यह प्रकाश संश्लेषण के उत्पादों को पत्तियों से पौधों के अन्य भागों पहुँचाता है। जबकि जाइलम, पानी और कुछ पोषक तत्वों को जड़ों से पत्तियों तक पहुँचाता है।

35. (b)

कंचनजंगा बायोस्फीयर रिजर्व, सिक्किम राज्य के पश्चिम में नेपाल की सीमा और उत्तर पश्चिम में तिब्बत (चीन) में स्थित, यह बायोस्फीयर रिजर्व दुनिया के सबसे ऊँचे पारिस्थितिक तंत्रों में से एक है। इसमें विशाल प्राकृतिक वन शामिल है जो उच्च स्तर की स्थानिकता के साथ उच्च प्रजातियों की विविधता का समर्थन करते हैं।

36. (c)

“गंगा सागर मेला” पं. बंगाल में आयोजित होता है। गंगा सागर तीर्थ मेला मकर संक्रांति के अवसर पर लगता है। यह मेला पाँच दिन लगता है तथा स्नान मुहूर्त तीन दिनों का होता है। यहाँ एक मन्दिर भी है जो कपिल मुनि के प्राचीन स्थल पर बना है ये लोग कपिल मुनि के मन्दिर में पूजा अर्चना भी करते हैं।

37. (b)

12 जनवरी को स्वामी विवेकानंद के जन्मदिवस को 1984 में भारत सरकार द्वारा ‘राष्ट्रीय युवा दिवस’ के रूप में मनाये जाने की घोषणा की गई। स्वामी विवेकानंद ने 1893 में शिकागो में आयोजित धर्म संसद में भारत की तरफ से हिन्दू धर्म के प्रतिनिधित्व किया था।

23 जून – अंतर्राष्ट्रीय ओलम्पिक दिवस

14 मार्च – पाई (π) दिवस

10 मई – मातृ दिवस

38. (a)

दक्षिण एशियाई क्षेत्रीय सहयोग संगठन (सार्क) की स्थापना 7-8 दिसम्बर, 1985 ई. में की गई थी। इसका मुख्यालय काठमाण्डू में स्थित है। इसका प्रथम शिखर सम्मेलन वर्ष 1985 में ढाका (बांग्लादेश) में हुआ था तथा इसके सदस्य देश-भारत, पाकिस्तान, बांग्लादेश, नेपाल, भूटान, श्रीलंका, मालदीव एवं अफगानिस्तान है। दिये गये प्रश्न के अनुसार ‘चीन’ सार्क का सदस्य देश नहीं है।

Set-48**1. (d)**

हाल ही में बिहार राज्य ने राज्य में गैंडों के संरक्षण तथा संख्या वृद्धि व निगरानी हेतु राइनो टॉस्क फोर्स गठित करने का प्रस्ताव रखा है। इस योजना के तहत वाल्मीकि बाघ अभयारण्य को ही चुना गया है जहाँ देश के अन्य अभयारण्यों से गैंडे लाकर रखे जा सकते हैं।

2. (b)

विशिष्ट डिजिटल पहचान परियोजना के लिए भारत ने पड़ोसी देश श्रीलंका को 45 करोड़ रू. की आर्थिक सहायता प्रदान की है। श्रीलंका की विशिष्ट पहचान परियोजना का उद्देश्य देश के प्रशासनिक ढाँचे को रूपांतरित कर नागरिकों के लिए बेहतर सेवा उपलब्ध कराना है।

3. (d)

मालाबार युद्ध अभ्यास क्वाड समूह के देशों- भारत, संयुक्त राज्य अमेरिका, जापान और आस्ट्रेलिया का एक बहुपक्षीय नौसेना अभ्यास है। इसके 31वें सत्र का अभ्यास 11 से 21 अगस्त 2023 के मध्य आस्ट्रेलिया के सिडनी तट पर सम्पन्न कराया गया।

मालाबार युद्ध अभ्यास वर्ष 1992 में भारत और यू.एस.ए. की नौसेना के बीच शुरू किया गया था। वर्ष 2007 में जापान और आस्ट्रेलिया भी शामिल हुए।

4. (c)

अजातशत्रु मगध का एक प्रतापी सम्राट एवं हर्यक वंश के महान शासक बिंबिसार का पुत्र था। उसने अपने पिता की हत्याकर राज्य प्राप्त किया था। अजातशत्रु ने अंग, लिच्छवि, वज्जि, कोशल तथा काशी जनपदों को अपने राज्य में मिलाकर एक विस्तृत सम्राज्य की स्थापना की थी। बुद्ध का महापरिनिर्माण इसके शासनकाल की सर्वाधिक महत्वपूर्ण घटना थी।

5. (a)

मालवा के शासक विक्रमादित्य ने शकों को पराजित करने के उपलक्ष्य में 57 ई. पू. में विक्रम संवत का प्रचलन किया, विक्रम संवत को कृत संवत और मालवा संवत कहा जाता है।

शक संवत 78 ई. में कुषाण शासक कनिष्क द्वारा प्रारम्भ किया गया था, जबकि 319 ई. में गुप्त शासक चन्द्रगुप्त प्रथम द्वारा गुप्त संवत का प्रारम्भ किया गया था।

6.(c)

अमीर खुसरो का प्रारम्भिक नाम अबुल हसन था। ये फारसी के श्रेष्ठतम कवि, भाषा शास्त्री, गायक-विद्वान, इतिहासकार और खड़ी बोली हिन्दी को प्रारम्भ करने वाले थे। इन्हें 'तूती-ए-हिन्द' की उपाधि दी गई थी। ये दिल्ली के शासकों बलबन, कैकुबाद, जलालुद्दीन खिलजी, अलाउद्दीन खिलजी तथा मुहम्मद-बिन-तुगलक आदि के दरबार में रहे। इनकी प्रमुख रचनाएं तुगलकनामा, नूह सिपिहर, आशिका, खजाइन-उल-फुतूह तथा किरान-उस-सादेन आदि हैं।

7.(a)

“रज्मनामा” महाभारत का फारसी अनुवाद है जो कि अब्दुल कादिर बदायूनी द्वारा किया गया है। ‘रज्म’ का अर्थ ‘युद्ध’ एवं ‘नामा’ का अर्थ कहानी या घटना। अतः रज्मनामा का अर्थ ‘युद्ध की कहानी’ माना जाता है। 1574 में अकबर द्वारा फतेहपुर सीकरी में एक मकतब खाना (अनुवाद गृह) स्थापित किया गया। महाभारत के अलावा रामायण, राजतरंगिणी आदि का भी अनुवाद फारसी में करवाया गया था।

8.(c)

उदंत मार्तण्ड हिंदी का प्रथम समाचार पत्र था। इसका प्रकाशन मई 1826 ई. में कोलकाता से एक साप्ताहिक पत्र के रूप में जुगल किशोर शुक्ल ने किया। ये मूल रूप से कानपुर संयुक्त प्रदेश के निवासी थे। यह समाचार पत्र प्रत्येक मंगलवार को निकलता था।

9.(b)

कांग्रेस का 51वाँ अधिवेशन सन् 1938 में हरिपुरा (गुजरात) में आयोजित हुआ था। इस अधिवेशन की अध्यक्षता सुभाष चंद्र बोस ने की थी। सन् 1939 के त्रिपुरी अधिवेशन में भी सुभाष चंद्र बोस, महात्मा गाँधी द्वारा प्रस्तावित प्रत्याशी पट्टाभि सीता रमैय्या को हराकर कांग्रेस अध्यक्ष बने थे।

10.(d)

8अगस्त, 1942 को महात्मा गाँधी ने भारत छोड़ो आंदोलन बॉम्बे से शुरू किया था। इस आंदोलन के प्रारंभ होते ही महात्मा गाँधी व मौलाना अबुल कलाम आजाद व अन्य शीर्ष नेताओं को आपरेशन जीरो ऑवर के अन्तर्गत गिरफ्तार कर लिया गया। महात्मा गाँधी व सरोजिनी नायडू को आगा खाँ पैलेस में नजर बंद रखा गया।

महात्मा गाँधी ने इस आन्दोलन में करो या मरो का नारा दिया था।

11.(d)

भारतीय संविधान का भाग VI राज्य विधानमंडल से संबंधित है।

12.(a)

उपराष्ट्रपति की पदावधि से सम्बंधित प्रावधान अनुच्छेद 67 में वर्णित है। उपराष्ट्रपति की पदावधि उसके पद ग्रहण करने से लेकर 5 वर्ष तक होती है। उसे अपने पद से पदावधि पूर्ण होने से पूर्व भी हटाया जा सकता है। उपराष्ट्रपति को राज्यसभा द्वारा संकल्प पारित कर हटाया जा सकता है जिसे राज्य सभा के तत्कालीन तथा समस्त सदस्यों के बहुमत ने पारित किया है। इसमें लोकसभा की सहमति आवश्यक है।

13.(b)

अनुच्छेद 153 के अनुसार, प्रत्येक राज्य के लिए एक राज्यपाल होगा। साथ ही एक व्यक्ति को दो या दो से अधिक राज्यों के राज्यपाल के रूप में नियुक्त किया जा सकता है। अनुच्छेद 155 के अनुसार, राज्यपाल की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाती है। संविधान के अनुच्छेद 157 से अनुच्छेद 158 में राज्यपाल के पद हेतु आवश्यक पात्रता निर्धारित की गई है।

14.(b)

पृथ्वी पर ज्ञात तत्वों में से ऑस्मियम (Os) तत्व सबसे भारी धात्विक तत्व है तथा सभी तत्वों में ऑस्मियम (परमाणु क्रमांक-76) तत्व का घनत्व सबसे अधिक तथा लीथियम (Li) तत्व का घनत्व सबसे कम (सबसे हल्का तत्व) होता है। ऑस्मियम तत्व का परमाणु भार 190.23 तथा गलनांक लगभग 3033°C होता है।

15.(a)

निम्नलिखित जल निकायों की लवणता इस प्रकार है-

| जल निकाय | लवणता |
|--------------|---------|
| लेक वॉन | - 330 % |
| मृत सागर | - 238 % |
| वृहत लवण झील | - 220 % |

16.(a)

| देश | राजधानी |
|-----------|-------------|
| डेनमार्क | - कोपेनहेगन |
| आस्ट्रिया | - वियना |
| स्वीडन | - स्टॉकहोम |
| नार्वे | - ओस्लो |

17.(a)

तिब्बत के पठार को ‘दुनिया की छत’ कहा जाता है। यह पठार उत्तर से दक्षिण तक करीब 1000 किमी. लम्बा है, जबकि पूर्व से पश्चिम तक 2500 किमी. चौड़ा है। मध्य एशिया में स्थित इस पठार की समुद्र तल से औसत ऊँचाई 4500 मीटर है। तिब्बत के पठार का चीनी नाम ‘कॉंगलिंग’ है तथा इसे ‘पामीर के पठार’ नाम से भी जाना जाता है।

18.(a)

कुंचिकल जलप्रपात वराही नदी पर स्थित है। यह भारत में ऊँचाई से गिरने वाला जलप्रपात है। यह कर्नाटक राज्य के शिमोगा जिले में स्थित है।

19. (a)

पंबन द्वीप या रामेश्वरम् द्वीप भारत के ‘तमिलनाडु’ राज्य के रामनाथपुरम जिले में स्थित एक छोटा द्वीप शहर है। पंबन द्वीप पंबन चैनल द्वारा भारत के मुख्य भूमि से अलग होता है। यह जाफना प्रायद्वीप (श्री लंका) से 40 किलोमीटर उत्तर में है। पंबन ब्रिज द्वीप को भारत की मुख्य भूमिका से जोड़ता है।

20.(a)

भारत में ‘नेशनल फूड फॉर वर्क प्रोग्राम’ 14 नवम्बर 2004 को ग्रामीण विकास मंत्रालय भारत सरकार द्वारा भारत के (150) सबसे पिछड़े जिलों में सम्पूर्ण रोजगार योजना के तहत उपलब्ध कराए गए संसाधनों के अतिरिक्त अन्य पूरक संसाधन प्रदान करने के उद्देश्य से तैयार किया गया है।

21.(d)

वे पारितंत्र जो पूर्ण रूप से सौर विकिरण पर निर्भर रहते हैं ‘प्राकृतिक पारितंत्र’ कहलाते हैं। सौर ऊर्जा पर निर्भर वह पारितंत्र जो मनुष्य द्वारा निर्मित किये गये हैं ‘मानव निर्मित पारितंत्र’ कहलाते हैं। वन, तालाब तथा झील प्राकृतिक पारितंत्र तथा बगीचा व खेत मानव निर्मित (कृत्रिम) पारितंत्र हैं।

वातावरण के जैविक एवं अजैविक घटकों की अंतर्क्रिया से विकसित तंत्र को ‘पारिस्थितिक तंत्र’ कहते हैं।

22.(b)

उत्तर प्रदेश में कुल 75 जिले तथा 18 मंडल हैं। लखनऊ इसकी राजधानी है। वर्तमान में उत्तर प्रदेश के मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ तथा राज्यपाल श्रीमती आनंदीबेन पटेल हैं।

23.(b)

उत्तर प्रदेश में 'कृषक समृद्धि आयोग' का गठन वर्ष 2017 में किया गया था, जिसका उद्देश्य वर्ष 2022 तक कृषकों की आय दोगुना करना था। इस आयोग के अध्यक्ष तत्कालीन मुख्यमंत्री श्री योगी आदित्यनाथ थे। इसके प्रमुख कार्यों के अंतर्गत कृषि, उद्यान, पशुपालन, मत्स्यपालन तथा रेशम पालन आदि विविध कार्यों के निस्पादन में किसानों के शक्तियों एवं उनकी निर्बलताओं की समीक्षा करने के साथ ही फसलों के बेहतर भण्डारण एवं विपणन को सम्मिलित किया गया था।

24. (d)

इण्डियन ऑयल कापोरेशन की तेल रिफाइनरी उत्तर प्रदेश में मथुरा शहर में स्थित है। यह परिष्करणी दिल्ली-आगरा राष्ट्रीय राजमार्ग से लगे हुए दिल्ली से लगभग 154 किमी. दूरी पर स्थित है।

25.(c)

'काकोरी ट्रेन काण्ड' से खुदीराम बोस का संबंध नहीं है। 30 अप्रैल 1908 को खुदीराम बोस तथा प्रफुल्ल कुमार चाकी ने किंग्सफोर्ड की गाड़ी पर बम फेंकने के आरोप में खुदीराम बोस को 11 अगस्त 1908 को लगभग 18 वर्ष की आयु में मुजफ्फरपुर जेल में फांसी दी गई थी। जबकि काकोरी ट्रेन काण्ड से राजेन्द्र लाहिड़ी, रोशन सिंह, रामप्रसाद बिस्मिल, अशफाक उल्ला खाँ तथा चन्द्रशेखर आजाद सक्रिय रूप से सम्बन्धित थे।

26. (b)

रामायण के रचयिता आदि कवि वाल्मीकी का आश्रम चित्रकूट में स्थित है, जिसे प्राचीन काल में ब्रह्मवर्त कहा जाता था।

27.(d)

लोकनाट्य-राहुला का संबंध उत्तर प्रदेश के बुन्देलखण्ड क्षेत्र से है। हँसने-हँसाने की इस शैली में शिक्षाप्रद लोक कथनों/कहावतों/शिक्षाओं का मंचन किया जाता है।

28.(d)

उत्तर प्रदेश में हर वर्ष लगभग 2250 मेले लगते हैं, जो प्रदेश की सांस्कृतिक विरासत व समृद्धि को दर्शाता है। बटेश्वर मेला प्रदेश के आगरा जिले में यमुना नदी के किनारे बाबा भोलेनाथ के प्रसिद्ध मंदिर के पास लगता है। आगरा के अन्य प्रमुख मेले जैसे 'सुलह कुल उत्सव' हिन्दु-मुस्लिम एकता के प्रतीक के रूप में मनाया जाता है तथा प्रत्येक वर्ष फरवरी माह में ताज महोत्सव का भी आयोजन आगरा में होता है। उत्तर प्रदेश में सर्वाधिक मेले मथुरा में तथा सबसे कम मेले पीलीभीत में लगते हैं।

29.(b)

केन्द्रीय पक्षी अनुसंधान संस्थान उत्तर प्रदेश में बरेली के पास इज्जतनगर में स्थित है। इसमें कुक्कुट विज्ञान से सम्बन्धित विविध विषयों पर शोध होता है। इसकी स्थापना वर्ष 1979 में हुई थी।

30.(c)

ध्वनि तरंगे वायु, पानी तथा स्टील में यात्रा कर सकती है। लेकिन निर्वात में यात्रा नहीं कर सकती है। ध्वनि तरंगे यांत्रिक तरंगे होती हैं, इसके संचरण के लिए माध्यम की आवश्यकता होती है। ध्वनि तरंगों की चाल सर्वाधिक ठोस में तथा सबसे कम गैस में होती है।

31.(a)

| आविष्कारक | आविष्कार |
|---------------|-----------------|
| डब्ल्यू रॉटजन | - एक्स-रे |
| मारकोनी | - रेडियो संचार |
| हेनरी बैकेरल | - रेडियोधर्मिता |
| न्यूटन | - गुरुत्वाकर्षण |

32.(b)

CO₂ का प्रयोग आग बुझाने में किया जाता है। अग्निशामक यंत्रों में सोडियम बाइकार्बोनेट के घोल पर तनु सल्फ्यूरिक अम्ल की प्रतिक्रिया कराकर CO₂ गैस तैयार की जाती है। इसकी प्रकृति अम्लीय होती है। सोडावाटर एवं शीतल पेय पदार्थों के बोतलों में अधिक दाब पर CO₂ गैस घुली रहती है। इसके जलीय घोल को कार्बोनिक अम्ल (H₂CO₃) तथा ठोस CO₂ को शुष्क बर्फ (Dry Ice) कहा जाता है।

33.(a)

मानव रक्त के pH का मान 7.4 होता है। pH (Power of Hydrogen) शरीर में हाइड्रोजन आयन की सांद्रता को कहा जाता है।

34.(d)

साइटोकाइनिन ऐसे पदार्थ हैं, जो ऑक्सीजन की सहायता से कोशिका विभाजन का उद्दीपन करते हैं। साइटोकाइनिन के पौधों के भीतर प्रमुख कार्य बीज अंकुरण को प्रेरित करना, कोशिकाओं की लम्बाई में वृद्धि करना है, ये पत्तियों की वृद्धि को रोकते हैं तथा तने की लम्बाई में वृद्धि करते हैं।

35.(d)

सरिस्का टाइगर रिजर्व अलवर (राजस्थान) में अरावली की पहाड़ियों पर स्थित है। यहाँ जंगली बिल्लियाँ, रिसस मकाक, सांभर, चीतल, जंगली सूअर आदि पाए जाते हैं। यहाँ कई पक्षी प्रजातियाँ जैसे सैंड ग्राउज, हार्वर बटेर, क्रेस्टेड सर्पेंट ईगल आदि पायी जाती हैं।

36.(a)

अरूणाचल प्रदेश में पायी जाने वाली 'मोनपा' जनजातियों द्वारा तवांग, मेम्बा और मेचुखी घाटी में लोसार उत्सव मनाया जाता है। भारत के विभिन्न क्षेत्रों में रहने वाले योलमो, शेरपा, तमांग, गुरुंग और भूटिया समुदाय भी लोसार उत्सव मनाते हैं। यह तिब्बत के बौद्ध मतावलंबियों का प्रमुख पर्व है।

37.(b)

पद्म विभूषण पुरस्कार भारत सरकार द्वारा दिया जाने वाला दूसरा सर्वोच्च नागरिक सम्मान है, जो देश के लिये असैनिक क्षेत्र में बहुमूल्य योगदान के लिये दिया जाता है। यह सम्मान भारत के राष्ट्रपति द्वारा दिया जाता है। इस पुरस्कार की स्थापना 2 जनवरी 1954 में की गयी थी। भारत रत्न के बाद यह दूसरा प्रतिष्ठित सम्मान है।

38. (d)

यूरी गागरिन (9 मार्च 1934-27 मार्च 1968) भूतपूर्व सोवियत संघ के पायलट और अंतरिक्ष यात्री थे। ये 12 अप्रैल 1961 को अंतरिक्ष में जाने वाले प्रथम व्यक्ति थे। इन्होंने जिस यान से यात्रा की थी उसका नाम वोस्टोक I (Vostok-I) था।

Set-49

1. (b)

तेलंगाना राज्य ने SC, ST और OBC समुदाय की महिलाओं के लिए 'गृह लक्ष्मी योजना' शुरू किया है जो कि एक वित्तीय सहायता कार्यक्रम है। इस योजना के तहत उन्हें गृह निर्माण व सुधार के लिए अधिकतम तीन लाख रूपए की सहायता प्रदान की जाएगी।

2. (a)

ब्रिक्स (BRICS) देशों के 7वीं उद्योग मंत्रियों की बैठक की मेजबानी अगस्त 2023 में दक्षिण अफ्रीका ने की। इस आयोजन में भारत का नेतृत्व केन्द्रीय उद्योगमंत्री पीयूष गोयल ने की। इस बैठक में पीयूष गोयल ने घोषणा की कि 2023 में भारत ब्रिक्स स्टार्टअप फोरम लांच करेगा।

BRICS विश्व के पांच प्रमुख विकासशील अर्थव्यवस्थाओं का समूह है जिसकी स्थापना वर्ष 2009 में ब्राजील, रूस, भारत व चीन के योगदान से हुई। 2010 में दक्षिण अफ्रीका भी इस समूह में शामिल किया गया।

3. (c)

हाल ही में केन्द्रीय गृह मंत्री अमित शाह ने गुजरात राज्य में तटीय सीमा की सुरक्षा मजबूत करने के लिए 360 करोड़ रूपए की लागत से निम्नलिखित तीन परियोजनाओं का उद्घाटन किया-

1. कच्छ जिले में कोटेश्वर में सीमा सुरक्षाबल की मूरिंग प्लेस की आधारशिला रखी।
2. चिड़ियामोड़ ब्यारबोट सम्पर्क मार्ग का उद्घाटन।
3. हरामी नाला में ओपी टॉवर का उद्घाटन।

4. (c)

जैन धर्म में कुल 24 तीर्थंकर हुए हैं। तीर्थंकर जैन धर्म में उसके संस्थापक एवं जितेन्द्रिय तथा ज्ञान प्राप्त महात्माओं की उपाधि थी। जैन धर्म के प्रथम तीर्थंकर ऋषभदेव एवं चौबीसवें तीर्थंकर महावीर स्वामी थे। जैन महात्माओं को निर्ग्रन्थ (बन्धनरहित) तथा जैन संस्थापकों को तीर्थंकर कहा गया। तीर्थंकर दो शब्दों 'तीर्थ' और 'कर' से मिलकर बना है। तीर्थ का अर्थ उन विविध नियमों से है जो मनुष्य को इस भवसागर से पार उतार दे। ऋग्वेद में ऋषभदेव और अरिष्टनेमि का उल्लेख मिलता है।

5. (b)

बाणभद्र सम्राट हर्ष वर्धन के दरबारी कवि थे। हर्षचरित एवं कादम्बरी इनके द्वारा रचित प्रसिद्ध पुस्तकें हैं। हर्षचरित में इन्होंने हर्षवर्द्धन के जीवन चरित्र का वर्णन किया है, जबकि कादम्बरी एक प्रसिद्ध उपन्यास है। हर्षचरित ऐतिहासिक विषय पर गद्य-काव्य लिखने का प्रथम सफल प्रयास था। यह भारत में उपलब्ध प्राचीनतम जीवनचरित है।

6. (b)

भगवान राम पर केन्द्रित भक्ति आंदोलन के अग्रदूत रामानंद थे। इन्होंने मर्यादा पुरुषोत्तम श्रीराम व सीता की आराधना को समाज के समक्ष रखा। इनका जन्म 1299 ई. को प्रयाग में हुआ था तथा इनकी शिक्षा बनारस में हुई थी। इनके प्रमुख शिष्य कबीर (जुलाहा), रैदास (हरिजन), धन्ना (जाट), सेना (नाई), पीपा (राजपूत) व सघना (कसाई) और दो स्त्रियाँ पद्मावती व सुरसरी थी।

7. (b)

गुरु अंगद सन् 1539-1552 ई. तक सिक्खों के दूसरे गुरु थे, इनका जन्म 31 मार्च, 1504 ई. में हुआ था। इनके बचपन का नाम लहिणा या लहना था, इन्होंने पंजाबी भाषा की गुरुमुखी लिपि की रचना 1541 ई. में किया था।

8. (d)

1857 के विद्रोह को भारत के प्रथम स्वतन्त्रता संग्राम की संज्ञा वी. डी. सावरकर ने दिया। जनवरी 1857 बंगाल की दमदम छावनी के सैनिकों ने कारतूसों को प्रयोग करने से इनकार कर दिया। 23 मार्च 1857, बैरकपुर में 34वीं रेजीमेंट के मंगल पाण्डे ने विद्रोह कर दिया।

9. (b)

भारतीय राष्ट्रगान 'जन गण मन' की रचना रवीन्द्र नाथ टैगोर ने की थी। राष्ट्रगान की रचना सर्वप्रथम बांग्ला भाषा में की गयी थी तथा इस गीत को पहली बार 27 दिसम्बर, 1911 को भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के कोलकाता अधिवेशन के दौरान गाया गया था। 24 जनवरी, 1950 को संविधान सभा द्वारा 'जन गण मन' के हिन्दी संस्करण को राष्ट्रगान के रूप में अपनाया गया। राष्ट्रगान की गायन अवधि 52 सेकेण्ड है।

10. (c)

कैबिनेट मिशन 1946 में भारत आया। इस मिशन का लक्ष्य भारतीय नेतृत्व को सत्ता सौंपने की योजना पर विचार विमर्श करना था। इस मिशन का गठन ब्रिटेन के तत्कालीन प्रधानमंत्री क्लिमेंट एटली की पहल पर हुआ। इस मिशन के सदस्य सर पैथिक लारेन्स, सर स्टेफोर्ड क्रिप्स, ए.बी. एलेक्जेंडर थे। पैथिक लारेन्स ने कैबिनेट मिशन का नेतृत्व किया था। 16 मई, 1946 को कैबिनेट मिशन ने भारत के लिए एक अन्तरिम सरकार की स्थापना, संविधान सभा का गठन एवं इसके निर्माण हेतु एक योजना प्रस्तुत किया।

11. (b)

भारत के मूल संविधान में 395 अनुच्छेद तथा 8 अनुसूचियाँ तथा 22 भाग थे। वर्तमान में 12 अनुसूचियाँ हैं। 9वीं अनुसूची को प्रथम संविधान संशोधन, 1951 द्वारा, दसवीं अनुसूची को 52 वें संविधान संशोधन, 1985 द्वारा, ग्यारहवीं अनुसूची को 73 वें संविधान संशोधन 1992 द्वारा तथा बारहवीं अनुसूची को 74 वें संविधान संशोधन, 1992 द्वारा संविधान में जोड़ा गया।

12. (c)

डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन भारत के प्रथम उप-राष्ट्रपति (1952-1962) और द्वितीय राष्ट्रपति (1962-67) थे। वे भारतीय संस्कृति के संवाहक, प्रख्यात शिक्षाविद्, महान दार्शनिक और आस्थावान हिन्दू विचारक थे। सन् 1954 में उन्हें भारत के सर्वोच्च सम्मान 'भारत रत्न' से अलंकृत किया गया। इनके जन्मदिवस (5 सितंबर) को भारत में शिक्षक दिवस के रूप में मनाया जाता है।

13. (b)

अनुच्छेद 315 के अंतर्गत संघ के लिए एक लोक सेवा आयोग और प्रत्येक राज्य के लिए एक लोक सेवा आयोग होगा। राज्य लोक सेवा आयोग के सदस्यों की नियुक्ति राज्यपाल करता है।

14. (c)

पृथ्वी के पपड़ी में मुख्य रूप से सिलिका शामिल है। सिलिका खनिज सिलिकॉन और ऑक्सीजन के संयोग से बना है। सिलिका मुख्यतः क्रिस्टलीय जैसे क्वार्ट्ज, गुप्त क्रिस्टलीय जैसे चाल्सीडानी और फिल्ट तथा अक्रिस्टली जैसे ओपल के रूप में पाया जाता है।

15.(a)

सफेद कोह पर्वत श्रृंखला का विस्तार मुख्यतः पाकिस्तान और अफगानिस्तान में है। इस श्रृंखला का एक बड़ा हिस्सा मुख्यतः पाकिस्तान में है। सफेद कोह पर्वत श्रृंखला की सबसे ऊँची चोटी माउन्ट सीकरम है, जो खैबर दर्रे और काबुल नदी के दक्षिण में अफगानिस्तान और पाकिस्तान सीमा पर स्थित है। इसकी ऊँचाई 4761 मीटर (15,620 फीट) है।

16. (c)

| देश | राजधानी |
|--------------------|------------------|
| चेक गणराज्य | - प्राग |
| उ. कोरिया | - प्योंगप्योंग |
| सऊदी अरब | - रियाद |
| त्रिनिदाद्व टोबेगो | - पोर्ट ऑफ स्पेन |

17.(c)

युमथांग घाटी सिक्किम के उत्तर सिक्किम जिले में स्थित है। यह घाटी हिमालय पर्वतों से घिरी हुई है। यह समुद्र तल से 3575 मीटर की ऊँचाई पर स्थित है।

18.(c)

भारत के प्रमुख जल प्रपात:-

| जल प्रपात | स्थित |
|-----------------------|-------------|
| • वेनिया जलप्रपात | - मेघालय |
| • शिवसमुद्रम जलप्रपात | - कर्नाटक |
| • दूध सागर जलप्रपात | - गोवा |
| • चित्रकूट जलप्रपात | - छत्तीसगढ़ |

19. (d)

भारत का सबसे छोटा जिला माहे है। माहे जिला का क्षेत्रफल 9 वर्ग किलोमीटर है। यह भारत के केन्द्र शासित प्रदेश पुडुचेरी का एक जिला है। इसकी पश्चिमी सीमा अरब सागर से लगती है, माहे जिला तीन तरफ से केरल राज्य से घिरा हुआ है।

भारत का सबसे बड़ा जिला कच्छ है, जो गुजरात राज्य में स्थित है इसका क्षेत्रफल लगभग 45674 वर्ग किलोमीटर है।

20.(c)

12वीं पंचवर्षीय योजना वर्ष 2012-2017 तक निर्धारित की गयी थी। इस योजना का उद्देश्य तीव्र, टिकाऊ और अधिक समावेशी विकास था। योजना आयोग ने वर्ष 2012 से 2017 तक चलने वाली 12वीं पंचवर्षीय योजना में सलाना 10 फीसदी की आर्थिक विकास दर हासिल करने का लक्ष्य निर्धारित किया है। इसके अध्यक्ष मनमोहन सिंह तथा उपाध्यक्ष मोंटेक सिंह अहलूवालिया थे। यह अंतिम पंचवर्षीय योजना थी।

21.(d)

क्योटो प्रोटोकॉल मुख्य उद्देश्य वैश्विक तापवृद्धि में कमी लाने के लिए हरित गृह गैसों के उत्सर्जन में कमी लाना है। क्योटो प्रोटोकॉल को जलवायु परिवर्तन के नाम से भी जाना जाता है।

22. (d)

उत्तर प्रदेश के कन्नौज शहर को 'पूर्व का ग्रास' के नाम से जाना जाता है। कन्नौज एक प्राचीन नगर है, जो कभी हिन्दू साम्राज्य की राजधानी के रूप में प्रतिष्ठित रहा था। माना जाता है, कि कान्यकुब्ज

ब्राह्मण मूल रूप से इसी स्थान के रहने वाले थे। सम्राट हर्षवर्धन के शासन काल में कन्नौज अपने चरमोत्कर्ष पर पहुँच गया था। वर्तमान काल में यह नगर गुलाबजल, इत्र एवं अन्य सुगंधित पदार्थ बनाने के लिए प्रसिद्ध है। वर्तमान कन्नौज शहर अपने 'इत्र' व्यवसाय के अलावा तंबाकू के व्यापार के लिए भी मशहूर है। यहाँ मुख्य रूप से कन्नौजी भाषा बोली जाती है।

23.(c)

बीघा, उत्तर प्रदेश सहित भारत के कुछ हिस्सों में परम्परागत भूमि मापन की इकाई है। एक बीघा, 20 बिस्वा के बराबर होता है।

24. (a)

मुरादाबाद उत्तर प्रदेश प्रान्त का एक नगर है, जो कि पीतल हस्तशिल्प के निर्यात के लिए प्रसिद्ध है। रामगंगा नदी के तट पर स्थित मुरादाबाद, पीतल पर की गई हस्तशिल्प के लिए पूरे विश्व में प्रसिद्ध है। रामगंगा और गंगा यहाँ की दो प्रमुख नदियाँ हैं। रामगंगा के किनारे स्थित हाफिज साहब की मजार भी यहाँ देखने योग्य है।

25.(d)

हुलास उत्तर प्रदेश के सहारनपुर जिले में अवस्थित सिन्धु घाटी सभ्यता का स्थल है। रोपड़ पंजाब में, बनवाली हरियाणा में और मांडा जम्मू में स्थित सैन्धव कालीन स्थल है।

26. (c)

फगुआ उत्तर प्रदेश का लोकनृत्य नहीं है।

चरकुला नृत्य – ब्रज क्षेत्र में यह नृत्य होली के आस-पास होता है। इसमें महिलायें 108 दीपकों का चारुकला (पिंजरा) सिर पर रखकर नृत्य करती हैं।

करमा (कर्मा) नृत्य— सोनभद्र व मिर्जापुर के खरवार आदिवासी लोगों द्वारा खरीफ फसल बोनो के बाद होली के अवसर पर यह नृत्य किया जाता है यह पुरुषार्थ व पर्यावरण का प्रतीक नृत्य है।

पाई डण्डा मौनिया नृत्य—बुन्देलखण्ड के अहीर समाज का यह एक पारम्परिक नृत्य है। इसे 'बुन्देलखण्ड का डांडिया' भी कहा जाता है।

27. (a)

कार्तिक एक लोकनृत्य है जो बुन्देलखण्ड क्षेत्र में कार्तिक माह में नर्तकों द्वारा श्रीकृष्ण तथा गोपी बनकर किया जाने वाला नृत्य है।

28.(b)

कठपुतली नृत्य उत्तर प्रदेश से संबंधित नहीं है कठपुतली नृत्य राजस्थान के सबसे लोकप्रिय नृत्य प्रदर्शन कलाओं में से एक है। यह एक पारंपरिक लोक नृत्य, कुशल कठपुतली नर्तकी द्वारा किया जाता है जबकि चरकुला, मयूर नृत्य तथा रास लीला नृत्य उत्तर प्रदेश के लोकप्रिय नृत्य हैं।

29.(c)

भारतीय शर्करा तकनीकी संस्थान - कानपुर

वेस्टर्न यूपी चैम्बर ऑफ कामर्स एण्ड इण्डस्ट्रीज - मेरठ

इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ शुगर केन रिसर्च इन्स्टीट्यूट - लखनऊ

नेशनल एकेडमी ऑफ स्टैटिस्टिकल एडमिनिस्ट्रेशन - नोएडा

30.(a)

दूर दृष्टि दोष (Hypermetropia) में दूर की वस्तुएँ स्पष्ट दिखाई देती हैं परंतु नजदीक की वस्तुएँ धुंधली दिखाई देती हैं। इसे ठीक करने के लिए उत्तल लेंस का प्रयोग किया जाता है।

31.(d)

सापेक्षता का सिद्धांत अल्बर्ट आइंस्टीन ने प्रतिपादित किया था जिसमें बताया गया है कि निर्वात में प्रकाश की गति स्थिर होती है तथा गति की एक पूर्ण भौतिक सीमा भी होती है।

$E = mc^2$ इसके माध्यम से द्रव्यमान और ऊर्जा की तुल्यता का पता लगाया जाता है।

32.(b)

ब्लीचिंग पाउडर का रासायनिक सूत्र $CaOCl_2$ है।

33. (b)

यूरिया का स्वभाविक रूप से निर्माण प्रोटीन के टूटने की प्रक्रिया के दौरान होता है। इस प्रक्रिया की वजह से प्रोटीन में मौजूद अमीनों अम्ल से एमिनो समूह निकल जाते हैं ये एमिनो समूह बेहद जहरीले अमोनिया (NH_3) में परिवर्तित हो जाते हैं और इस तरह बनने वाला अमोनिया अंत में लीवर द्वारा यूरिया में बदल दिया जाता है। यूरिया का निर्माण आर्निथीन चक्र के द्वारा होता है, जिसमें अमोनिया यूरिया में बदल जाती है।

34.(b)

ऐबिसिसिक अम्ल एक वृद्धिरोधी हार्मोन है। ऐबिसिसिक अम्ल पत्तियों, फलों एवं पुष्पों में विलगन पर्त का निर्माण करके विलगन को नियंत्रित करता है। यह बीजों एवं कलियों को सुप्तावस्था में बनाये रखने में सहायता करता है अर्थात् कलियों की वृद्धि एवं बीजों के अंकुरण को रोकता है तथा वाष्पोत्सर्जन क्रिया का नियंत्रण रन्ध्रों को बन्द करके करता है।

35.(c)

गहिरमाथा (ओडिशा) का समुद्री तट ओलिव रिडले समुद्री कछुओं का विश्व में सबसे बड़ा प्रजनन स्थल है और ओडिशा का एक मात्र कछुआ अभयारण्य है। ओडिशा सरकार ने सन 1997 में समुद्री कछुओं को बचाने के अपने प्रयासों के एक हिस्से के रूप में गहिरमाथा को कछुआ अभयारण्य घोषित किया था। गहिरमाथा समुद्री अभयारण्य, भितरकनिका राष्ट्रीय उद्यान के एक हिस्से में स्थित है। इस उद्यान के अन्य दो हिस्सों में भितरकनिका राष्ट्रीय उद्यान तथा भितरकनिका वन्यजीव अभयारण्य का क्षेत्र शामिल है।

36.(c)

भारत का राष्ट्रगान 'जन गण मन' है, जो मूलतः बांग्ला भाषा में गुरुदेव रवीन्द्रनाथ ठाकुर द्वारा लिखा गया था, जिसे भारत सरकार द्वारा 24 जनवरी, 1950 को राष्ट्रगान के रूप में अंगीकृत किया गया। इसके गायन की अवधि लगभग 52 सेकेण्ड निर्धारित है।

37.(d)

साहित्य अकादमी पुरस्कार ज्ञान पीठ पुरस्कार के बाद भारत सरकार द्वारा प्रदान किया जाने वाला दूसरा सबसे बड़ा साहित्यिक सम्मान है। इसकी स्थापना वर्ष 1954 में किया गया था। वर्ष 2021 में दया प्रकाश सिन्हा को उनके नाटक 'सम्राट अशोक' के लिए हिन्दी का साहित्य अकादमी पुरस्कार प्रदान किया जायेगा।

38.(d)

18 मई, 1974 में पोखरण, राजस्थान में भारत ने स्वदेश निर्मित पहला परमाणु परीक्षण किया। इस ऑपरेशन को 'स्माइलिंग बुद्ध' कूटनाम दिया गया था। इस परीक्षण में 12 किलो टन क्षमता वाले बम का परीक्षण जमीन के अन्दर किया गया था, जो पूर्ण रूप से

सफल रहा था। सन् 1974 के परमाणु परीक्षण में प्लूटोनिक ईंधन का उपयोग किया गया था। 24 साल बाद दूसरा परमाणु परीक्षण राजस्थान के पोखरण में 11 मई व 13 मई, 1998 में किया, इस ऑपरेशन को 'शक्ति-98' नाम दिया गया। इस परमाणु परीक्षण में यूरेनियम से लेकर ट्रीटियम, ड्यूटेरियम का उपयोग किया गया था।

Set-50**1. (a)**

हाल ही में बिहार राज्य ने राजधानी पटना के बिहार संग्रहालय में 'टुगेदर वी आर्ट' नामक एक विशेष कला प्रदर्शनी का उद्घाटन किया गया।

यह प्रदर्शनी G-20 समूह देशों को समर्पित है। यह प्रदर्शनी 2 माह तक चलेगी जिसका समापन 7 अक्टूबर 2023 को होगा। प्रदर्शनी में भारत समेत 29 देश शामिल हो रहे हैं।

2. (c)

मेघालय राज्य के मुख्यमंत्री ने राज्य में 500 करोड़ रूपए लागत से 'मुख्यमंत्री सोलर मिशन' शुरू किया है। इसका उद्देश्य राज्य के पहाड़ी क्षेत्रों में बिजली की कमी को पूरा करने हेतु नवीकरणीय स्रोतों का प्रयोग करना है।

3. (d)

कन्नौज जिला प्रदेश का पहला ई-ऑफिस लागू करने वाला जिला बन गया है। ई-ऑफिस कार्यालयों में एक सरलीकृत, जवाबदेह कार्यप्रणाली प्राप्त करने का माध्यम है। इससे कार्यालयी दक्षता बढ़ेगी, समय बचेगा तथा पेपरलेस प्रक्रिया को बढ़ावा मिलेगा।

4.(c)

बुद्ध ने अपने उपदेश पालि भाषा में दिया था। यह शिक्षित समुदाय की भाषा होने के साथ राजभाषा थी। यह भाषा मूलतः मागधी भाषा ही थी, इसके उदाहरण कच्चायन-व्याकरण में देखने को मिलते हैं। डॉ. ओल्डनबर्ग और ई. मूलर का मत है कि पालि भाषा का उद्गम स्थान कलिंग है।

5.(d)

आधुनिक असम का प्राचीन नाम कामरूप था। कामरूप को प्रागज्योतिषपुर के नाम से भी पुकारा गया है जो कि वर्मन वंश की राजधानी थी।

6.(d)

हुमायूनामा, गुलबदन बेगम की एक महत्वपूर्ण कृति है। गुलबदन बेगम, हुमायूँ की बहन थी। इस ग्रन्थ में मुगलकाल के दो बादशाहों बाबर और हुमायूँ के देशकाल व परिस्थितियों का प्रामाणिक विवरण प्रस्तुत किया गया है।

7.(d)

औरंगाबाद नगर मध्य पश्चिम महाराष्ट्र राज्य के पश्चिमी भारत में खाम नदी के तट पर स्थित है जिसकी स्थापना 1610 ई. में मलिक अंबर ने की। औरंगाबाद कलात्मक रेशमी वस्त्रों विशेषकर शॉल के लिए प्रसिद्ध है। मराठावाड़ा विश्वविद्यालय (1958) यहाँ का विख्यात शिक्षा केन्द्र है। सुप्रसिद्ध व ऐतिहासिक अजन्ता और एलोरा की गुफाएँ समीप होने के कारण यह पर्यटन स्थल भी बन गया है।

8. (c)

1894 में अंग्रेजों की कर नीतियों के खिलाफ पाथरूघाट किसान विद्रोह हुआ था। पाथरूघाट असम में एक जगह है और वर्तमान में पथरीघाट के रूप में जाना जाता है। 28 जनवरी, 1894 को एक पुलिस द्वारा गोलीबारी में करीब 140 किसान मारे गये थे। पथरीघाट को असम में जलियांवाला बाग के नाम से जाना जाता है।

9. (d)

बंगाल विभाजन पहली बार 1905 ई. में 'वायसराय लॉर्ड कर्जन' द्वारा किया गया था। विभाजन के प्रशासिक असुविधा बताया किन्तु यह हिन्दू-मुसलमान में फूट डाल के राज करो के सिद्धान्त था।

10. (a)

भारत की ब्रिटिश दासता से स्वतंत्रता के समय क्लीमेंट आर. एटली ब्रिटेन के प्रधानमंत्री थे और उनका कार्यकाल 1945-1951 था। इस दौरान ब्रिटेन में लेबर पार्टी की सत्ता थी।

11. (b)

संविधान के अनुच्छेद 246 के अंतर्गत केन्द्र एवं राज्यों के मध्य विधायी शक्तियों के बँटवारे के लिए तीन सूचियों- संघ सूची, राज्य सूची एवं समवर्ती सूची की व्यवस्था है, जिन्हें संविधान की 7वीं अनुसूची में वर्णित किया गया है।

12. (d)

संसद के सदनों को बुलाने (आहूत) की शक्ति राष्ट्रपति के पास होती है। इसके अलावा संसद के सत्र का सत्रावसान करने, लोकसभा भंग करने संबंधी अधिकार तथा दोनों सदनों में अभिभाषण करने की शक्ति राष्ट्रपति के पास होती है। संविधान के अनुच्छेद 108 के तहत किसी भी विधेयक पर दोनों सदनों के मध्य गतिरोध की स्थिति में राष्ट्रपति लोकसभा तथा राज्यसभा की संयुक्त बैठक बुला सकता है जिसकी अध्यक्षता लोकसभा अध्यक्ष करता है।

13. (c)

पंचायतीराज व्यवस्था वह व्यवस्था है जिसके अन्तर्गत सत्ता का विकेन्द्रीकरण किया जाता है और सत्ता एवं प्रशासकीय शक्तियों को विभिन्न क्षेत्रों में विभाजित किया जाता है। ऐसा इसलिए किया जाता है, जिससे राष्ट्र के प्रत्येक क्षेत्र में विकास की योजनाओं का प्रभावी क्रियान्वयन किया जा सके।

- पंचायतीराज व्यवस्था में निम्न स्तर पर ग्राम पंचायत का गठन किया जाता है। इसके ऊपर मध्यवर्ती स्तर पर पंचायत समिति एवं जिला स्तर पर जिला परिषद होती है।

14. (a)

भूमध्य रेखा पृथ्वी की सतह पर उत्तरी ध्रुव एवं दक्षिणी ध्रुव से समान दूरी पर स्थित एक काल्पनिक रेखा है। जिसे 0° अक्षांश रेखा भी कहते हैं। इस रेखा के उत्तर एवं दक्षिण में ग्लोब के पश्चिम से पूर्व दिशा में खींची गयी परस्पर समान्तर (Parallels) रेखाओं को समान्तर अक्षांश रेखाएँ (Parallels of latitude) कहते हैं। वास्तव में अक्षांश, रेखाएँ नहीं हैं; बल्कि ये वृत्त हैं, जो पृथ्वी (ग्लोब) को चारों ओर से घेरे हुए हैं। $23\frac{1}{2}^\circ$ उत्तरी अक्षांश रेखा को कर्क रेखा एवं $23\frac{1}{2}^\circ$ दक्षिणी अक्षांश रेखा को मकर रेखा कहते हैं।

15. (c)

पर्वतों के अध्ययन को ओरोलॉजी कहते हैं।

ऑकोलाजी (अर्बुद विज्ञान) आर्युविज्ञान की वह शाखा है जो कैंसर से संबंधित है।

ओरनिथोलाजी जीव विज्ञान की एक शाखा है इसके अन्तर्गत पक्षियों की बाह्य और अंतररचना का वर्णन होता है।

लिथोलाजी भूविज्ञान की वह शाखा है जिसमें शैलों के दानों का आकार कण-आकार तथा भौतिक एवं रासायनिक गुण का अध्ययन किया जाता है।

16. (b)

| देश | राजधानी |
|---------------------|----------|
| यूनाइटेड अरब अमीरात | अबूधाबी |
| नीदरलैंड | एमस्टरडम |
| दक्षिण कोरिया | सिओल |
| इटली | रोम |

17. (b)

डांग घाटी एशिया की सबसे बड़ी घाटी है जो नेपाल के डांग जिले में स्थित है। डांग घाटी को स्वदेशी थारु लोगो द्वारा बसाया गया माना जाता है।

18. (a)

दूधसागर जलप्रपात एक चार स्तरों वाला जलप्रपात है जो कि गोवा तथा कर्नाटक की सीमा पर मांडवी नदी पर स्थित है। यह जलप्रपात भगवान महावीर और वन्यजीव मोल्लेम अभ्यारण्य में स्थित है।

- डुडुमा जलप्रपात भारत के ओडिशा और आंध्र प्रदेश राज्यों के सीमा पर मचकुंड नदी पर स्थित है।
- गोकाक जलप्रपात कर्नाटक में घाटप्रभा नदी पर स्थित है, जबकि शिवसमुद्रम जलप्रपात कावेरी नदी पर कर्नाटक के मैसूर जिले में स्थित है।

19. (a)

गुरु जल (हैवी वाटर) हाइड्रोजन के समस्थानिक ड्यूटीरियम का ऑक्साइड है। इसका रासायनिक सूत्र D_2O होता है। गुरु जल का निर्माण गुरुजल बोर्ड ट्राम्बे (मुंबई) द्वारा किया जाता है।

20. (d)

द्वितीय पंचवर्षीय योजना का कार्यकाल 1956 से 1961 तक रहा। प्रो. पी. सी. महालनोबिस के मॉडल पर आधारित इस योजना का लक्ष्य तीव्र औद्योगिकीकरण था। द्वितीय पंचवर्षीय योजना के लिए भारी तथा मूल उद्योगों पर विशेष बल दिया गया। इस योजना में विकास का लक्ष्य 4.5 फीसदी था।

21. (d)

बेसल प्रोटोकॉल खतरनाक अपशिष्ट पदार्थों के सीमापार स्थानान्तरण से संबंधित है। उल्लेखनीय है कि वर्ष 1989 में बेसल (स्विटजरलैंड) में बेसल अभिसमय (Basel Convention) पर हस्ताक्षर किये गये। इसके मुख्य प्रावधान हैं-

- (1) खतरनाक अपशिष्टों को कम करना और खतरनाक अपशिष्टों के निपटारे का उचित प्रबन्धन करना।
- (2) अपशिष्ट निपटान प्रबंधन के सिवाय खतरनाक अपशिष्टों क्लीनिकल वेस्ट, खनन औद्योगिक कचरा, ई-कचरा, कम्प्यूटर चिप, पी.सी.वी. उपकरण बैट्री आदि के स्थानान्तरण के लिए एक नियामक प्रणाली का गठन करना।

22. (d)

उत्तर प्रदेश के प्रयागराज (इलाहाबाद), मिर्जापुर, आगरा, इटावा, झाँसी, ललितपुर, बाँदा, चित्रकूट, सोनभद्र जालौन आदि जिले मध्य प्रदेश राज्य के साथ सीमा साझा करते हैं, जबकि उत्तर प्रदेश के अलीगढ़, सहारनपुर, शामली, गौतमबुद्धनगर, मथुरा, बागपत ये सभी जिलें हरियाणा राज्य के साथ सीमा साझा करते हैं।

23.(b)

उत्तर प्रदेश का लखनऊ जनपद दशहरी आम का सर्वोच्च उत्पादक है। उल्लेखनीय है कि दशहरी आम को 'भौगोलिक संकेतक' का विशेष कानूनी दर्जा प्राप्त है। एक अलग स्वाद और सुगन्ध के कारण दशहरी आम की विशेष पहचान है।

• **24.(d)**

अलीगढ़ तालों के लिए प्रसिद्ध है। अलीगढ़ उत्तर प्रदेश का एक महत्वपूर्ण व्यापार केन्द्र है। अलीगढ़ के ताले दुनिया भर में निर्यात किये जाते हैं। वर्ष 1870 में जॉनसन एण्ड कम्पनी अलीगढ़ में स्थापित पहली अंग्रेजी ताला कम्पनी थी।

25.(d)

नवाब शुजाउद्दौला की बेगम का प्रसिद्ध मकबरा 'बहू बेगम का मकबरा' फैजाबाद /अयोध्या में स्थित है।

26. (d)

बनारस घराने से सम्बंधित प्रसिद्ध तुमरी गायिका गिरिजा देवी का जन्म 8 मई, 1929 को बनारस में हुआ था। पद्मश्री, पद्म भूषण, पद्म विभूषण आदि सम्मान से सम्मानित गिरिजा देवी की मृत्यु 24 अक्टूबर, 2017 को कोलकाता में हुई।

27. (a)

उत्तर प्रदेश में ढोला व रागिनी का प्रचलन पश्चिमी क्षेत्र में है अर्थात् सही उत्तर आगरा-मेरठ होगा। आल्हा प्रायः- पूरे प्रदेश में (विशेषत- बुन्देलखण्ड) में गाया जाता है। यह वीर रस में गाया जाता है।

28.(a)

चिकनकारी का शाब्दिक अर्थ कढ़ाई करने से है। यह पारंपरिक कढ़ाई शैली लखनऊ के सबसे पुराने और प्रसिद्ध कला रूपों में से एक है। इसकी शुरुआत मुगल शासकों (नूरजहां) के समय की गयी थी। यह सफेद धागों का उपयोग करके कपड़ों पर की गई एक तरह की प्रसिद्ध कढ़ाई है।

29.(a)

उत्तर प्रदेश आर्म्ड काँस्टेबुलेरी ऐक्ट 1948 में पारित किया गया था। वर्ष 1948 में उत्तर प्रदेश सैन्य पुलिस व उत्तर प्रदेश राज्य सशस्त्र पुलिस को मिलाकर प्रादेशिक आर्म्ड काँस्टेबुलरी बना।

30.(a)

निकट दृष्टि दोष में वस्तु का प्रतिबिम्ब रेटिना पर न बनकर रेटिना के पहले बन जाता है। अतः पास की वस्तुएँ तो साफ परन्तु दूर की वस्तुएँ धुँधली दिखाई देती हैं। इस दोष को दूर करने के लिए अवतल लेंस /अपसारी लेंस का प्रयोग किया जाता है।

31. (a)

चन्द्रशेखर सीमा का संबंध सितारों से होता है। किसी स्थायी श्वेत बौने नक्षत्र का अधिकतम सम्भावित द्रव्यमान चन्द्रशेखर सीमा कहलाती है। खगोल भौतिकशास्त्री सुब्रह्मण्यन् चन्द्रशेखर को उनके अध्ययन के लिए विलियम ए. फाउलर के साथ संयुक्त रूप से सन् 1983 में भौतिकी का नोबेल पुरस्कार मिला।

32.(b)

रजत धातु फोटो फिल्मों में इस्तेमाल की जाती है। सिल्वर क्लोराइड को हार्नसिल्वर कहा जाता है। इसका उपयोग फोटोक्रोमेटिक कांच बनाने में होता है। सिल्वर आयोडाइड का उपयोग कृत्रिम वर्षा कराने में होता है। सिल्वर ब्रोमाइड का उपयोग फोटोग्राफी में होता है।

33.(d)

रैम प्राथमिक संग्रहण मेमारी है। प्राथमिक मेमोरी केवल उन सूचनाओं व निर्देशों को संग्रहित करती है जिन पर कम्प्यूटर कार्य करता है। इसकी क्षमता सीमित होती है और एक बार विद्युत आपूर्ति बंद हो जाने पर डाटा समाप्त हो जाता है।

34.(c)

ऑक्सिन पादप हार्मोन की सांद्रता पौधे के शीर्ष पर सबसे अधिक होती है। यह जड़ों के नजदीक पहुँचने पर घटती जाती है। जड़ में इसकी अधिकता पौधों के वृद्धि को कम करती है। ऑक्सिन पौधों में व्यापक रूप से वितरित रहता है। यह सर्वाधिक मात्रा में तनों के सिरों में पाई जाती है। सबसे कम ऑक्सिन वृद्धिहीन हिस्सों में होता है।

35.(b)

'केबुल लामजाओ राष्ट्रीय उद्यान' भारत में "मणिपुर" राज्य के विष्णुपुर जिले के लोकटक झील स्थित एक राष्ट्रीय उद्यान है। यह पूर्वोत्तर भारत में स्थित 40 वर्ग कि.मी. क्षेत्रफल वाला, दुनिया का एकमात्र तैरता हुआ राष्ट्रीय उद्यान है। यह मणिपुर की विश्व प्रसिद्ध लोकटक झील का एक अभिन्न हिस्सा है।

36.(b)

हिंदी कहानी 'कफन' मुंशी प्रेमचंद द्वारा लिखा गया है।

37.(b)

द्रोणाचार्य पुरस्कार उन विख्यात खेल प्रशिक्षकों को प्रदान किया जाता है, जिन्होंने स्पोर्ट्स और खेलों में खिलाड़ियों और टीमों को सफलतापूर्वक प्रशिक्षित किया है। द्रोणाचार्य पुरस्कार की शुरुआत 1985 में हुई थी। एक वर्ष में पाँच से अधिक व्यक्तियों को यह पुरस्कार प्रदान नहीं किया जा सकता है।

38.(a)

डॉ. होमी जहांगीर भाभा एक परमाणु भौतिक विज्ञानी थे; जिन्होंने भारत के परमाणु ऊर्जा कार्यक्रम की कल्पना की और भारत को परमाणु शक्ति सम्पन्न तथा वैज्ञानिक अनुसंधान के क्षेत्र में अग्रसर होने का मार्ग प्रशस्त किया। यही वजह है कि उन्हें 'भारतीय परमाणु कार्यक्रम' का जनक कहा जाता है। इन्हें भारत सरकार द्वारा सन् 1954 में पद्म भूषण पुरस्कार से सम्मानित किया गया।