



1. Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and other as Reason (R) :

**Assertion (A):** Panchayati Raj system in the country was started from Rajasthan.

**Reason (R):** Its objective is to accelerate rural development through democracy at the grassroots level.

Select the correct answer using the codes given below :

**Code:**

- (a) Both (A) and (R) are correct, (R) is the correct explanation of (A).  
 (b) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A).  
 (c) (A) is correct but (R) is incorrect.  
 (d) (A) is incorrect but (R) is correct.

2. Consider the following statements in the context of **Census-2011 (Scheduled Tribes)** :

1. Total population of Scheduled Tribes is 8.6% of the total population of India.  
 2. 1.09% of the total population resides in Uttar Pradesh.

**Choose the correct statement(s) :**

- (a) 2 Only (b) Both 1 and 2  
 (c) 1 Only (d) Neither 1 nor 2

3. In the context of **One District One Product**, Match List-I with List-II and choose the correct answer with the help of given codes:

List-I (District)	List-II (Product)
A) Ballia	1. Wood Craft
B) Pilibhit	2. Moonj Products
C) Bijnor	3. Bindi
D) Amethi	4. Flute

**Code :**

- |     | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (a) | 4 | 3 | 1 | 2 |
| (b) | 3 | 4 | 1 | 2 |
| (c) | 3 | 4 | 2 | 1 |
| (d) | 4 | 2 | 3 | 1 |

4. The **district having highest Child Sex Ratio** is :

- (a) Ghaziabad (b) Balrampur  
 (c) Baghpat (d) Maharajganj

5. Match List-I with List-II and choose the correct answer with the help of given codes:

List-I (River)	List-II (City)
A) Ganga	1. Gorakhpur
B) Ken	2. Banda
C) Betwa	3. Hamirpur
D) Rapti	4. Bijnor

**Code :**

- |     | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (a) | 4 | 3 | 2 | 1 |
| (b) | 4 | 2 | 3 | 1 |
| (c) | 3 | 4 | 2 | 1 |
| (d) | 2 | 4 | 3 | 1 |

6. Which of the following statements **is/are correct?**

1. Reserpine is obtained from Ashwagandha.  
 2. Sunflower oil is suitable for heart patients.

**Code :**

- (a) 1 Only (b) 2 Only  
 (c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

7. Which **salt is found most in bone?**

- (a) Magnesium Phosphate  
 (b) Calcium Chloride  
 (c) Calcium Phosphate  
 (d) Magnesium Sulphate

8. **Most of the Plant Fats are :**

- (a) Saturated  
 (b) Super Saturated  
 (c) Less Saturated  
 (d) Unsaturated



1. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) कहा गया है-  
अभिकथन (A): देश में पंचायती राज व्यवस्था की शुरुआत राजस्थान से हुयी।

कारण (R): इसका उद्देश्य जमीनी स्तर पर लोकतंत्र के माध्यम से ग्रामीण विकास को गति देता है।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए-

कूट:

- (a) (A) तथा (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या करता है।  
(b) (A) तथा (R) दोनों सही हैं किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है।  
(c) (A) सही है परन्तु (R) गलत है।  
(d) (A) गलत है परन्तु (R) सही है।

2. जनगणना-2011 अनुसूचित जनजाति के संदर्भ में निम्नलिखित पर विचार करें-

1. अनुसूचित जनजाति की कुल जनसंख्या भारत की कुल जनसंख्या का 8.6% है।  
2. कुल जनसंख्या का 1.09% भाग उत्तर प्रदेश में निवास करता है।

सही कथन/कथनों का चयन करें-

- (a) केवल 2 (b) 1 और 2 दोनों  
(c) केवल 1 (d) न तो 1 न ही 2

3. एक जनपद-एक उत्पाद के संदर्भ में, सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें तथा नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिए-

सूची-I  
(जनपद)

- A) बलिया  
B) पीलीभीत  
C) बिजनौर  
D) अमेठी

सूची-II  
(उत्पाद)

1. काष्ठ कला  
2. मूँज उत्पाद  
3. बिन्दी  
4. बांसुरी

कूट:

- A B C D  
(a) 4 3 1 2  
(b) 3 4 1 2  
(c) 3 4 2 1  
(d) 4 2 3 1

4. सर्वाधिक शिशु लिंगानुपात वाला जिला है-

- (a) गाजियाबाद (b) बलरामपुर  
(c) बागपत (d) महाराजगंज

5. सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें तथा नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिए-

सूची-I  
(नदी)

- A) गंगा  
B) केन  
C) बेतवा  
D) राप्ती

सूची-II  
(नगर)

1. गोरखपुर  
2. बांदा  
3. हमीरपुर  
4. बिजनौर

कूट:

- A B C D  
(a) 4 3 2 1  
(b) 4 2 3 1  
(c) 3 4 2 1  
(d) 2 4 3 1

6. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. रेसरपीन अश्वगंधा से प्राप्त होता है।  
2. सूरजमुखी का तेल हृदय रोगियों के लिए उपयुक्त होता है।

कूट-

- (a) केवल 1 (b) केवल 2  
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1 न ही 2

7. अस्थि में कौन सा लवण सबसे अधिक पाया जाता है?

- (a) मैग्नीशियम फास्फेट  
(b) कैल्शियम क्लोराइड  
(c) कैल्शियम फास्फेट  
(d) मैग्नीशियम सल्फेट

8. अधिकांश पादप वसाएं होती हैं-

- (a) संतृप्त (b) अति संतृप्त  
(c) अल्प संतृप्त (d) असंतृप्त



9. Deficiency of which of the following vitamins **causes infertility in both men and women?**

- (a) Riboflavin                      (b) Biotin  
(c) Tocopherol                    (d) Pyridoxine

10. Which one of the following **is not digested in the stomach?**

- (a) Protein                      (b) Fat  
(c) Carbohydrate                (d) None of these

11. Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and other as Reason (R) :

**Assertion (A):** R.B.C. do not have a nucleus.

**Reason (R):** Camel is an exception to this. Select the correct answer using the codes given below :

**Code:**

- (a) Both (A) and (R) are correct, (R) is the correct explanation of (A).  
(b) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A).  
(c) (A) is correct but (R) is incorrect.  
(d) (A) is incorrect but (R) is correct.

12. Which one of the following **controls the heartbeating?**

- (a) Hypothalamus  
(b) Cerebellum  
(c) Cerebrum  
(d) Medulla Oblongata

13. From the following, **the districts with highest and lowest population are** respectively :

- (a) Thane and Mahoba  
(b) Thane and Dibang Valley  
(c) East Delhi and Anjav  
(d) None of the above

14. **The countries included in the 'Lithium Triangle' are :**

1. Chile                                      2.Peru  
3. Argentina                                4.Uruguay  
5. Bolivia

**Choose the correct code :**

- (a) 1, 2, 3 and 4                      (b) 1, 3 and 5  
(c) 1, 3, 4 and 5                    (d) 2, 3 and 4

15. Which **state in India has the Highest Birth Rate?**

- (a) Nagaland                      (b) Bihar  
(c) Kerala                          (d) Rajasthan

16. According to **Census-2011, the two states with lowest sex ratio in the age group 0-6 are:**

- (a) Punjab and Kerala  
(b) Haryana and Punjab  
(c) Uttar Pradesh and Rajasthan  
(d) None of the above

17. **The largest silver producing state is :**

- (a) Andhra Pradesh  
(b) Rajasthan  
(c) Madhya Pradesh  
(d) None of the above

18. Consider the following statements **regarding Ocean Trench :**

1. Their origin is believed to be a result of folding and faulting in the earth's crust at the ocean floor.  
2. The deepest trench in the world is the Mariana Trench.

**Choose the correct statement(s) :**

- (a) 1 Only  
(b) Both 1 and 2  
(c) 2 Only  
(d) Neither 1 nor 2



9. निम्नलिखित में से किस विटामिन की कमी से स्त्री व पुरुष दोनों में बन्ध्यता रोग उत्पन्न हो जाता है?  
(a) राइबोफ्लैविन (b) बायोटिन  
(c) टोकोफेराल (d) पाइरीडाक्सिन
10. निम्नलिखित में से किस एक का पाचन अमाशय में नहीं होता है?  
(a) प्रोटीन (b) वसा  
(c) कार्बोहाइड्रेट (d) कोई नहीं
11. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) कहा गया है-  
अभिकथन (A): आर.बी.सी. में केन्द्रक नहीं होता है।  
कारण (R): ऊँट इसका एक अपवाद है।  
नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए-  
कूट:  
(a) (A) तथा (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या करता है।  
(b) (A) तथा (R) दोनों सही हैं किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है।  
(c) (A) सही है परन्तु (R) गलत है।  
(d) (A) गलत है परन्तु (R) सही है।
12. निम्नलिखित में से कौन एक हृदय की धड़कनों का नियंत्रण करता है?  
(a) हाइपोथैलमस  
(b) सरीबेलम  
(c) सेरीब्रम  
(d) मेडुला ऑब्लोंगेटा
13. निम्नलिखित में से सर्वाधिक और न्यूनतम जनसंख्या वाले जिले क्रमशः हैं-  
(a) थाणे और महोबा  
(b) थाणे और दिबांग घाटी  
(c) पूर्वी दिल्ली और अंजाव  
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

14. 'लीथियम त्रिकोण' में शामिल देश हैं-

1. चिली 2. पेरू  
3. अर्जेंटीना 4. उरुग्वे  
5. बोलेविया

सही कूट का चयन करें -

- (a) 1, 2, 3 और 4 (b) 1, 3 और 5  
(c) 1, 3, 4 और 5 (d) 2, 3 और 4

15. भारत में किस राज्य की जन्म दर सबसे अधिक है?

- (a) नागालैंड (b) बिहार  
(c) केरल (d) राजस्थान

16. जनगणना-2011 के अनुसार 0-6 आयु वर्ग में न्यूनतम लिंगानुपात वाले दो राज्य हैं-

- (a) पंजाब और केरल  
(b) हरियाणा और पंजाब  
(c) उत्तर प्रदेश और राजस्थान  
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

17. चांदी का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य है-

- (a) आंध्र प्रदेश  
(b) राजस्थान  
(c) मध्य प्रदेश  
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

18. महासागरीय गर्त के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:-

1. इनकी उत्पत्ति महासागरीय तली में पृथ्वी के क्रस्ट में वलन एवं भ्रंशन के परिणामस्वरूप मानी जाती है।  
2. विश्व का सबसे गहरा गर्त मेरियाना ट्रेंच है।

सही कथन/कथनों का चयन करें-

- (a) केवल 1  
(b) 1 और 2 दोनों  
(c) केवल 2  
(d) न तो 1 न ही 2



19. Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and other as Reason (R) :

**Assertion (A):** The tide raising forces of the Moon is twice the force of the Sun.

**Reason (R):** Due to being smaller in size than the Sun, the Moon can not attract much of the Earth's water.

Select the correct answer using the codes given below :

**Code:**

- (a) Both (A) and (R) are correct, (R) is the correct explanation of (A).
- (b) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A).
- (c) (A) is correct but (R) is incorrect.
- (d) (A) is incorrect but (R) is correct.

20. Consider the following statements:-

- 1. Mount McKinley is the highest mountain peak in North America.
- 2. Atacama Desert is situated in the African continent.
- 3. Ramgarh Plateau is an example of Intermontane Plateau.
- 4. The Rio-Grande river forms the border between United States and Mexico.

**Choose the correct statement(s) :**

- (a) 2, 3 and 4                      (b) 1 and 4
- (c) 1, 2 and 3                    (d) 3 and 4

21. Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and other as Reason (R) :

**Assertion (A):** There is complete lack of layers and fossils in primary rocks.

**Reason (R):** Igneous rocks are formed from hot and liquid magma present beneath the crust.

Select the correct answer using the codes given below :

**Code:**

- (a) Both (A) and (R) are correct, (R) is the correct explanation of (A).
- (b) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A).
- (c) (A) is correct but (R) is incorrect.
- (d) (A) is incorrect but (R) is correct.

22. Match List-I with List-II and choose the correct answer with the help of given codes:

**List-I**  
**(Major Volcanoes)**

**List-II**  
**(Country)**

- |               |                |
|---------------|----------------|
| A) Mount Taal | 1. Iran        |
| B) Damavand   | 2. Indonesia   |
| C) Mount Etna | 3. Philippines |
| D) Krakatoa   | 4. Italy       |

**Code :**

- |     |          |          |          |          |
|-----|----------|----------|----------|----------|
|     | <b>A</b> | <b>B</b> | <b>C</b> | <b>D</b> |
| (a) | 3        | 4        | 1        | 2        |
| (b) | 4        | 3        | 2        | 1        |
| (c) | 3        | 1        | 4        | 2        |
| (d) | 2        | 3        | 4        | 1        |

23. Consider the following statements regarding the Public Accounts Committee:

- 1. There are 22 members in this committee.
- 2. The term of the members is 1 year.
- 3. The chairman of the committee is appointed by the President from among the members of Parliament.
- 4. This committee is an executive body.

**Choose the correct statements :**

- (a) 1, 2 and 3                      (b) 3 and 4
- (c) 1 and 2                        (d) 2, 3 and 4

24. In the context of the first Cabinet of Independent India (1947), Match List-I with List-II and choose the correct answer with the help of given codes:

**List-I**  
**(Member)**

**List-II**  
**(Department)**

- |                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| A) Amrit Kaur           | 1. Defence       |
| B) Rafi Ahmed Kidwai    | 2. Communication |
| C) Sardar Baladev Singh | 3. Labour        |
| D) Jagjivan Ram         | 4. Health        |

**Code :**

- |     |          |          |          |          |
|-----|----------|----------|----------|----------|
|     | <b>A</b> | <b>B</b> | <b>C</b> | <b>D</b> |
| (a) | 4        | 1        | 2        | 3        |
| (b) | 4        | 2        | 1        | 3        |
| (c) | 2        | 4        | 1        | 3        |
| (d) | 3        | 2        | 1        | 4        |



19. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) कहा गया है-

**अभिकथन (A):** चंद्रमा का ज्वार उत्पादक बल सूर्य के इस बल का दोगुना होता है।

**कारण (R):** सूर्य से आकार में छोटा होने के कारण चंद्रमा पृथ्वी के जल को अधिक आकर्षित नहीं कर पाता है।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए-

**कूट:**

- (a) (A) तथा (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या करता है।  
(b) (A) तथा (R) दोनों सही हैं किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है।  
(c) (A) सही है परन्तु (R) गलत है।  
(d) (A) गलत है परन्तु (R) सही है।

20. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:-

- माउंट मैकिन्ले उत्तरी अमेरिका की सबसे ऊँची पर्वत चोटी है।
- अटाकामा मरुस्थल अफ्रीका महाद्वीप में स्थित है।
- रामगढ़ पठार अंतर्पर्वतीय पठार का उदाहरण है।
- रियो-ग्रांडे नदी संयुक्त राज्य अमेरिका व मैक्सिको की सीमा बनाती है।

**सही कथन/कथनों का चयन करें:-**

- (a) 2, 3 और 4 (b) 1 और 4  
(c) 1, 2 और 3 (d) 3 और 4

21. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) कहा गया है-

**अभिकथन (A):** प्राथमिक चट्टानों में परतों और जीवाश्मों का पूर्णतः अभाव पाया जाता है।

**कारण (R):** आग्नेय चट्टानों का निर्माण क्रस्ट के नीचे उपस्थित तप्त एवं तरल मैग्मा से होता है।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए-

**कूट:**

- (a) (A) तथा (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या करता है।  
(b) (A) तथा (R) दोनों सही हैं किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है।  
(c) (A) सही है परन्तु (R) गलत है।  
(d) (A) गलत है परन्तु (R) सही है।

22. सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें तथा नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिए-

**सूची-I**

( प्रमुख ज्वालामुखी )

**सूची-II**

( देश )

- |               |               |
|---------------|---------------|
| A) माउंट ताल  | 1. ईरान       |
| B) देमबंद     | 2. इंडोनेशिया |
| C) माऊंट एटना | 3. फिलीपींस   |
| D) क्राकोटोआ  | 4. इटली       |

**कूट:**

- |     | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (a) | 3 | 4 | 1 | 2 |
| (b) | 4 | 3 | 2 | 1 |
| (c) | 3 | 1 | 4 | 2 |
| (d) | 2 | 3 | 4 | 1 |

23. लोक लेखा समिति के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

- इस समिति में 22 सदस्य होते हैं।
- सदस्यों का कार्यकाल 1 वर्ष का होता है।
- समिति के अध्यक्ष की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा संसद सदस्यों में से की जाती है।
- यह समिति एक कार्यकारी निकाय है।

**सही कथनों का चयन करें-**

- (a) 1, 2 और 3 (b) 3 और 4  
(c) 1 और 2 (d) 2, 3 और 4

24. स्वतंत्र भारत के पहले मंत्रिमंडल ( 1947 ) के संदर्भ में सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें तथा नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिए-

**सूची-I**

( सदस्य )

**सूची-II**

( विभाग )

- |                     |              |
|---------------------|--------------|
| A) अमृत कौर         | 1. रक्षा     |
| B) रफी अहमद किदवई   | 2. संचार     |
| C) सरदार बलदेव सिंह | 3. श्रम      |
| D) जगजीवन राम       | 4. स्वास्थ्य |

**कूट:**

- |     | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (a) | 4 | 1 | 2 | 3 |
| (b) | 4 | 2 | 1 | 3 |
| (c) | 2 | 4 | 1 | 3 |
| (d) | 3 | 2 | 1 | 4 |



25. Consider the following statements related to **recommendations of Gadgil Committee on Panchayati Raj (1988)** :

1. There should be two-tier Panchayati Raj at village and district level.
2. There should be direct election of members at both the levels of Panchayati Raj.

**The correct statement(s) from the above is/are :**

- (a) Both 1 and 2      (b) 1 Only  
(c) Neither 1 nor 2    (d) 2 Only

26. Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and other as Reason (R) :

**Assertion (A):** The Attorney General of India holds office during the pleasure of the President.

**Reason (R):** He can resign from his post at any time by submitting his resignation letter to the President.

Select the correct answer using the codes given below :

**Code:**

- (a) Both (A) and (R) are correct, (R) is the correct explanation of (A).  
(b) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A).  
(c) (A) is correct but (R) is incorrect.  
(d) (A) is incorrect but (R) is correct.

27. Which one of the following pairs is **not correctly matched?**

- | (Article)      | (Provision)                                |
|----------------|--|
| (a) Art. 124 – | Establishment of the Supreme Court         |
| (b) Art. 127 – | Appointment of ad-hoc judges               |
| (c) Art. 130 – | Original jurisdiction of the Supreme Court |
| (d) Art. 140 – | Ancillary powers of the Supreme Court      |

28. Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and other as Reason (R) :

**Assertion (A):** Black soil is suitable for cotton cultivation.

**Reason (R):** Black soil requires less irrigation.

Select the correct answer using the codes given below :

**Code:**

- (a) Both (A) and (R) are correct, (R) is the correct explanation of (A).  
(b) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A).  
(c) (A) is correct but (R) is incorrect.  
(d) (A) is incorrect but (R) is correct.

29. Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and other as Reason (R) :

**Assertion (A):** A group of water particles formed as a result of condensation of water vapour in the atmosphere is called a cloud.

**Reason (R):** They are formed when air is cooled by adiabatic process and its temperature increases above the dew point. Select the correct answer using the codes given below :

**Code:**

- (a) Both (A) and (R) are correct, (R) is the correct explanation of (A).  
(b) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A).  
(c) (A) is correct but (R) is incorrect.  
(d) (A) is incorrect but (R) is correct.

30. Match List-I with List-II and choose the correct answer with the help of given codes:

List-I (Major Dams)	List-II (Country)
A) Nurek	1. Italy
B) Akosombo	2. Ghana
C) Vajont	3. Russia
D) Hoover	4. USA

**Code :**

- |     | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (a) | 2 | 4 | 3 | 1 |
| (b) | 3 | 2 | 1 | 4 |
| (c) | 2 | 4 | 1 | 3 |
| (d) | 1 | 2 | 3 | 4 |



25. पंचायती राज के संदर्भ में गाडगिल समिति (1988) की अनुशंसाओं पर विचार करें-

1. गाँव तथा जिला स्तर पर द्वि-स्तरीय पंचायती राज होना चाहिए।
2. पंचायती राज के दोनों स्तरों के सदस्यों का सीधा निर्वाचन होना चाहिए।

उपरोक्त में से सत्य कथन है/हैं-

- (a) 1 और 2 दोनों
- (b) केवल 1
- (c) न तो 1 न 2
- (d) केवल 2

26. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) कहा गया है-

**अभिकथन (A):** भारत का महान्यायवादी अपने पद पर राष्ट्रपति के प्रसादपर्यंत तक बने रहता है।

**कारण (R):** वह राष्ट्रपति को कभी भी अपना त्यागपत्र सौंप कर पद मुक्त हो सकता है।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए-

**कूट:**

- (a) (A) तथा (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या करता है।
- (b) (A) तथा (R) दोनों सही हैं किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है।
- (c) (A) सही है परन्तु (R) गलत है।
- (d) (A) गलत है परन्तु (R) सही है।

27. निम्नलिखित युग्मों में से कौन सा एक सही सुमेलित नहीं है?

(अनु.)	(उपबन्ध)
(a) अनु. 124	- उच्चतम न्यायालय की स्थापना
(b) अनु. 127	- तदर्थ न्यायाधीशों की नियुक्ति
(c) अनु. 130	- उच्चतम न्यायालय को आरंभिक अधिकारिता
(d) अनु. 140	- उच्चतम न्यायालय की अनुषांगिक शक्तियाँ

28. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) कहा गया है-

**अभिकथन (A):** काली मिट्टी कपास की खेती के लिए उपयुक्त है।

**कारण (R):** काली मिट्टी को कम सिंचाई की आवश्यकता होती है।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए-

**कूट:**

- (a) (A) तथा (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या करता है।
- (b) (A) तथा (R) दोनों सही हैं किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है।
- (c) (A) सही है परन्तु (R) गलत है।
- (d) (A) गलत है परन्तु (R) सही है।

29. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) कहा गया है-

**अभिकथन (A):** वायुमण्डल में जलवाष्प के संघनन के फलस्वरूप निर्मित जलकणों के झुंड को बादल कहते हैं।

**कारण (R):** इनका निर्माण हवा के रुद्धोष्म प्रक्रिया द्वारा ठंडे होने एवं उसके तापमान के ओसांक से ऊपर बढ़ने से होता है।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए-

**कूट:**

- (a) (A) तथा (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या करता है।
- (b) (A) तथा (R) दोनों सही हैं किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है।
- (c) (A) सही है परन्तु (R) गलत है।
- (d) (A) गलत है परन्तु (R) सही है।

30. सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें तथा नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिए-

सूची-I (प्रमुख बाँध)	सूची-II (देश)
A) नुरेक	1. इटली
B) अकोसोम्बो	2. घाना
C) वैजोन्ट	3. रूस
D) हूवर	4. संयुक्त राज्य अमेरिका

**कूट:**

	A	B	C	D
(a)	2	4	3	1
(b)	3	2	1	4
(c)	2	4	1	3
(d)	1	2	3	4





31. Match List-I with List-II and choose the correct answer with the help of given codes:

List-I (Theory)	List-II (Propounder)
A) Big Bang	1. Harry - Hess
B) Geosyncline	2. Hall and Dana
C) Seafloor Spreading	3. Georges Lemaitre
D) Climate Classification	4. Koeppen

Code :

	A	B	C	D
(a)	3	2	4	1
(b)	3	2	1	4
(c)	2	3	1	4
(d)	2	1	3	4

32. Match List-I with List-II and choose the correct answer with the help of given codes:

List-I (Local Wind)	List-II (Country)
A) Bise	1. Japan
B) Brickfielder	2. France
C) Yoma	3. Argentina
D) Pampero	4. Australia

Code :

	A	B	C	D
(a)	4	1	2	3
(b)	4	2	1	3
(c)	2	4	1	3
(d)	3	2	1	4

33. Consider the following statements regarding Comptroller and Auditor General of India :

1. He presents three accounting reports to the President.
2. The Estimates Committee examines them and informs the Parliament about its findings.

Choose the correct statement(s) :

- (a) Both 1 and 2      (b) 2 Only  
(c) Neither 1 nor 2      (d) 1 Only

34. Match List-I with List-II and choose the correct answer with the help of given codes:

List-I (Committee)	List-II (Year of Appointment)
A) Gadgil Committee	1. 1985
B) Ashok Mehta Committee	2. 1986
C) L.M. Singhvi Committee	3. 1977
D) G.V.K. Rao Committee	4. 1988

Code :

	A	B	C	D
(a)	1	2	3	4
(b)	4	2	3	1
(c)	4	3	2	1
(d)	2	4	3	1

35. Match List-I with List-II and choose the correct answer with the help of given codes:

List-I (Article)	List-II (Subject)
A) 243U	1. Election of Panchayats
B) 243B	2. Powers of Panchayats
C) 243K	3. Tenure of Municipality
D) 243Q	4. Formation of Municipality

Code :

	A	B	C	D
(a)	3	1	2	4
(b)	2	3	4	1
(c)	3	2	1	4
(d)	2	4	3	1

36. Consider the following statements :

1. All the fundamental duties mentioned in the Constitution were added to the Constitution in the year 1976.
2. Protecting and improving the natural environment is one of the basic duties of the citizens.

Choose the correct statement(s) :

- (a) Both 1 and 2      (b) 1 Only  
(c) Neither 1 nor 2      (d) 2 Only



31. सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें तथा नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिए-

सूची-I (सिद्धांत)	सूची-II (प्रतिपादक)
A) बिग बैंग	1. हैरी - हेस
B) भू-सन्नति	2. हाल व डाना
C) सागर नित्तल प्रसरण	3. जार्ज लैमेन्टर
D) जलवायु वर्गीकरण	4. कोपेन

कूट:

	A	B	C	D
(a)	3	2	4	1
(b)	3	2	1	4
(c)	2	3	1	4
(d)	2	1	3	4

32. सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें तथा नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिए-

सूची-I (स्थानीय पवन)	सूची-II (देश)
A) बाईज	1. जापान
B) ब्रिकफिल्डर	2. फ्रांस
C) योमा	3. अर्जेंटीना
D) पैपेरो	4. आस्ट्रेलिया

कूट:

	A	B	C	D
(a)	4	1	2	3
(b)	4	2	1	3
(c)	2	4	1	3
(d)	3	2	1	4

33. भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में पर विचार करें-

- यह राष्ट्रपति को तीन लेखा प्रतिवेदन प्रस्तुत करता है।
- प्राक्कलन समिति इनकी जाँच करती है और इसके निष्कर्षों से संसद को अवगत कराती है।

सही कथन/कथनों का चयन करें-

- |                   |            |
|-------------------|------------|
| (a) 1 और 2 दोनों  | (b) केवल 2 |
| (c) न तो 1 न ही 2 | (d) केवल 1 |

34. सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें तथा नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिए-

सूची-I (समिति)	सूची-II (नियुक्ति का वर्ष)
A) गाडगिल समिति	1. 1985
B) अशोक मेहता समिति	2. 1986
C) एल.एम. सिंघवी समिति	3. 1977
D) जी.वी.के. राव समिति	4. 1988

कूट:

	A	B	C	D
(a)	1	2	3	4
(b)	4	2	3	1
(c)	4	3	2	1
(d)	2	4	3	1

35. सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें तथा नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिए-

सूची-I (अनुच्छेद)	सूची-II (विषय)
A) 243U	1. पंचायतों का चुनाव
B) 243B	2. पंचायतों की शक्तियाँ
C) 243K	3. नगरपालिका का कार्यकाल
D) 243Q	4. नगरपालिका का गठन

कूट:

	A	B	C	D
(a)	3	1	2	4
(b)	2	3	4	1
(c)	3	2	1	4
(d)	2	4	3	1

36. निम्नलिखित कथनों में पर विचार करें-

- संविधान में वर्णित सभी मूल कर्तव्यों को वर्ष 1976 में संविधान में जोड़ा गया था।
- प्राकृतिक वातावरण की रक्षा एवं संवर्धन करना नागरिकों के मूल कर्तव्यों में से एक है।

सही कथन/कथनों का चयन करें-

- |                   |            |
|-------------------|------------|
| (a) 1 और 2 दोनों  | (b) केवल 1 |
| (c) न तो 1 न ही 2 | (d) केवल 2 |



37. Match List-I with List-II and choose the correct answer with the help of given codes:

List-I (State)	List-II (No. of MLAs)
A) Mizoram	1. 68
B) Himachal Pradesh	2. 70
C) Uttarakhand	3. 60
D) Nagaland	4. 40

Code :

	A	B	C	D
(a)	4	1	2	3
(b)	2	4	3	1
(c)	3	2	1	4
(d)	1	2	3	4

38. Consider the formation of the following states and arrange them in chronological order :

- |                |              |
|----------------|--------------|
| 1. Meghalaya   | 2. Telangana |
| 3. Uttarakhand | 4. Haryana   |

Code :

- (a) 1, 2, 3, 4  
(b) 4, 1, 3, 2  
(c) 3, 2, 4, 1  
(d) 4, 3, 1, 2

39. Match List-I with List-II and choose the correct answer with the help of given codes:

List-I (State)	List-II (Representation in Rajya Sabha )
A) Odisha	1. 10
B) Madhya Pradesh	2. 7
C) Karnataka	3. 11
D) Telangana	4. 12

Code :

	A	B	C	D
(a)	1	3	4	2
(b)	2	3	4	1
(c)	1	2	3	4
(d)	4	3	1	2

40. Consider the following and arrange them in the correct chronological order :

1. Minerva Mills case
2. Formation of Nagaland state
3. 42nd Constitutional Amendment
4. 61st Constitutional Amendment

Code :

- (a) 1, 3, 2, 4      (b) 3, 1, 2, 4  
(c) 2, 3, 4, 1      (d) 3, 1, 4, 2

41. Which one of the following pairs is not correctly matched?

(Provison)	(Source)
(a) Mandamus Writ	- Britain
(b) Judicial Review	- United States of America
(c) Ideal of Justice in the Preamble	- Britain
(d) Emergency Powers	- Germany

42. Consider the following statements regarding Finance Commission :

1. It is a constitutional body constituted by the President, which gives its suggestions to the Parliament on the states' share in the taxes of the Centre.
2. The first Finance Commission was established in the year 1950 and K.C. Niyogi was its Chairman.

Choose the correct statement(s) :

- (a) Both 1 and 2      (b) 1 Only  
(c) Neither 1 nor 2      (d) 2 Only

43. According to Census-2011, which of the following states has the lowest sex ratio?

- (a) Sikkim      (b) Rajasthan  
(c) Punjab      (d) Uttar Pradesh

44. According to Census-2011, which of the following states has the highest male literacy percentage?

- (a) Chhattisgarh      (b) Meghalaya  
(c) Odisha      (d) Andhra Pradesh



37. सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें तथा नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिए-

**सूची-I**  
(राज्य)

**सूची-II**  
(विधानसभा सदस्य संख्या)

- |                  |       |
|------------------|-------|
| A) मिजोरम        | 1. 68 |
| B) हिमाचल प्रदेश | 2. 70 |
| C) उत्तराखण्ड    | 3. 60 |
| D) नागालैण्ड     | 4. 40 |

कूट:

- |     | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (a) | 4 | 1 | 2 | 3 |
| (b) | 2 | 4 | 3 | 1 |
| (c) | 3 | 2 | 1 | 4 |
| (d) | 1 | 2 | 3 | 4 |

38. निम्नलिखित राज्यों के गठन पर विचार कीजिए तथा उन्हें कालानुक्रम में व्यवस्थित कीजिए-

- |               |             |
|---------------|-------------|
| 1. मेघालय     | 2. तेलंगाना |
| 3. उत्तराखण्ड | 4. हरियाणा  |

कूट-

- (a) 1, 2, 3, 4  
(b) 4, 1, 3, 2  
(c) 3, 2, 4, 1  
(d) 4, 3, 1, 2

39. सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें तथा नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिए-

**सूची-I**  
(राज्य)

**सूची-II**  
(राज्यसभा में प्रतिनिधित्व)

- |                |       |
|----------------|-------|
| A) ओडिशा       | 1. 10 |
| B) मध्य प्रदेश | 2. 7  |
| C) कर्नाटक     | 3. 11 |
| D) तेलंगाना    | 4. 12 |

कूट:

- |     | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (a) | 1 | 3 | 4 | 2 |
| (b) | 2 | 3 | 4 | 1 |
| (c) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (d) | 4 | 3 | 1 | 2 |

40. निम्नलिखित पर विचार कीजिए तथा उनको सही कालक्रम में व्यवस्थित कीजिए-

1. मिनर्वा मिल्स मामला
2. नागालैण्ड राज्य का गठन
3. 42वाँ संविधान संशोधन
4. 61वाँ संविधान संशोधन

कूट-

- (a) 1, 3, 2, 4      (b) 3, 1, 2, 4  
(c) 2, 3, 4, 1      (d) 3, 1, 4, 2

41. निम्नलिखित युग्मों में से कौन सा एक सही सुमेलित नहीं है?

(प्रावधान)

(स्रोत)

- |                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| (a) परमाधिकार लेख                 | - ब्रिटेन               |
| (b) न्यायिक पुनरावलोकन            | - संयुक्त राज्य अमेरिका |
| (c) प्रस्तावना में न्याय का आदर्श | - ब्रिटेन               |
| (d) आपातकालीन शक्तियाँ            | - जर्मनी                |

42. वित्त आयोग के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में पर विचार करें-

1. यह राष्ट्रपति द्वारा गठित एक संवैधानिक निकाय है, जो केन्द्र के करों में राज्यों के हिस्से पर संसद को अपना सुझाव देता है।
2. प्रथम वित्त आयोग की स्थापना वर्ष 1950 में हुई थी और के.सी. नियोगी इसके अध्यक्ष थे।

सही कथन/कथनों का चयन करें-

- (a) 1 और 2 दोनों      (b) केवल 1  
(c) न तो 1 न ही 2      (d) केवल 2

43. जनगणना-2011 के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य का लिंगानुपात सबसे कम है?

- (a) सिक्किम      (b) राजस्थान  
(c) पंजाब      (d) उत्तर प्रदेश

44. जनगणना-2011 के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य की पुरुष साक्षरता प्रतिशत सर्वाधिक है?

- (a) छत्तीसगढ़      (b) मेघालय  
(c) ओडिशा      (d) आंध्र प्रदेश



45. Consider the following statements :

1. Uttar Pradesh's contribution to the total urban population of the country is 11.79%.
2. Prayagraj is the district with highest rural population in the state.

**Choose the correct statement(s) :**

- (a) Neither 1 nor 2 (b) 1 Only  
(c) 2 Only (d) Both 1 and 2

46. According to **Census-2011**, the district with minimum decadal growth is :

- (a) Balrampur (b) Baghpat  
(c) Fatehpur (d) Bahraich

47. According to **Census-2011**, the state with lowest sex ratio in the age group 0-6 is :

- (a) Uttarakhand (b) Rajasthan  
(c) Punjab (d) Gujarat

48. Consider the following statements :

1. High frequency radio waves are reflected from the D-layer of the ionosphere.
2. The E-layer of the ionosphere is also called Appleton layer.

**Choose the correct statement(s) :**

- (a) Neither 1 nor 2  
(b) 1 Only  
(c) Both 1 and 2  
(d) 2 Only

49. Consider the following statements-

1. Lake Victoria is the largest lake in Africa.
2. Kalahari Desert is located in North Africa.
3. Zambezi River falls into the Indian Ocean.

**Select the correct statement(s) from the above :**

- (a) 1 and 2 (b) 1 and 3  
(c) 2 and 3 (d) All of the above

50. Match List-I with List-II and choose the correct answer with the help of given codes:

List-I (Lakes)	List-II (State)
A) Tsomgo Lake	1. Rajasthan
B) Pachbhadra Lake	2. Sikkim
C) Lonar Lake	3. Maharashtra
D) Kolleru Lake	4. Andhra Pradesh

**Code:**

	A	B	C	D
(a)	2	3	1	4
(b)	2	1	3	4
(c)	3	2	1	4
(d)	2	3	4	1

51. Which one of the following pairs is **not correctly matched?**

(Tribe)	(Region)
(a) Ho	— USA
(b) Hottentot	— South Africa
(c) Lai	— Myanmar
(d) Kikuyu	— Japan

52. Consider the following statements :

1. Straits connect two different water bodies.
2. Bass Strait connects the Irish Sea and the Atlantic Ocean.

**Choose the correct statement(s) :**

- (a) Both 1 and 2  
(b) 1 Only  
(c) Neither 1 nor 2  
(d) 2 Only

53. Which one of the following rivers is **not a tributary of Kaveri?**

- (a) Lakshmana Tirtha  
(b) Arkavati  
(c) Jayamangali  
(d) Kabini



45. निम्नलिखित कथनों में पर विचार करें-

1. देश की कुल नगरीय जनसंख्या में उत्तर प्रदेश का योगदान 11.79% है।
2. राज्य में सर्वाधिक ग्रामीण जनसंख्या वाला जिला प्रयागराज है।

सही कथन/कथनों का चयन करें-

- (a) न तो 1 न ही 2
- (b) केवल 1
- (c) केवल 2
- (d) 1 और 2 दोनों

46. जनगणना-2011 के अनुसार, न्यूनतम दशकीय वृद्धि वाला जिला है-

- (a) बलरामपुर
- (b) बागपत
- (c) फतेहपुर
- (d) बहराइच

47. जनगणना-2011 के अनुसार, 0-6 आयु वर्ग में न्यूनतम लिंगानुपात वाला राज्य है-

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

48. निम्नलिखित कथनों में पर विचार करें-

1. आयनमण्डल की D-परत से उच्च आवृत्ति की रेडियो तरंगें परावर्तित होती हैं।
2. आयनमण्डल की E-परत को एपलेटन परत भी कहा जाता है।

सही कथन/कथनों का चयन करें-

- (a) न तो 1 न ही 2
- (b) केवल 1
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) केवल 2

49. निम्नलिखित कथनों में पर विचार करें-

1. विक्टोरिया झील अफ्रीका की सबसे बड़ी झील है।
2. कालाहारी मरुस्थल उत्तरी अफ्रीका में स्थित है।
3. जाम्बेजी नदी हिन्द महासागर में गिरती है।

उपरोक्त में से सही कथन/कथनों का चयन करें-

- (a) 1 और 2
- (b) 1 और 3
- (c) 2 और 3
- (d) उपरोक्त सभी

50. सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें तथा नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिए-

सूची-I

( झीलें )

सूची-II

( राज्य )

- |                |                 |
|----------------|-----------------|
| A) सोंगमो झील  | 1. राजस्थान     |
| B) पचभद्रा झील | 2. सिक्किम      |
| C) लोनार झील   | 3. महाराष्ट्र   |
| D) कोलेरू झील  | 4. आंध्र प्रदेश |

कूट:

	A	B	C	D
(a)	2	3	1	4
(b)	2	1	3	4
(c)	3	2	1	4
(d)	2	3	4	1

51. निम्नलिखित युग्मों में से कौन सा एक सही सुमेलित नहीं है?

( जनजाति )

( क्षेत्र )

- |               |   |                       |
|---------------|---|-----------------------|
| (a) हो        | - | संयुक्त राज्य अमेरिका |
| (b) हाटेन्टोट | - | दक्षिण अफ्रीका        |
| (c) लाई       | - | म्यामांर              |
| (d) किक्वू    | - | जापान                 |

52. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

1. जलसंधियाँ दो भिन्न जल राशियों को जोड़ती हैं।
2. बास जलसंधि आयरिश सागर एवं अटलांटिक महासागर को जोड़ती है।

सही कथन/कथनों का चयन करें-

- (a) 1 और 2 दोनों
- (b) केवल 1
- (c) न तो 1 न ही 2
- (d) केवल 2

53. निम्नलिखित में से कौन सी एक नदी कावेरी के सहायक नदी नहीं है?

- |                   |              |
|-------------------|--------------|
| (a) लक्ष्मण तीर्थ | (b) अर्कावती |
| (c) जयमंगली       | (d) काबिनी   |



54. Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and other as Reason (R) :

**Assertion (A):** Laterite soil found in higher areas is more acidic than laterite soil found in lower areas.

**Reason (R):** There is a general relationship between the altitude of the place and the chemical composition of laterite soil.

Select the correct answer using the codes given below :

**Code:**

- (a) Both (A) and (R) are correct, (R) is the correct explanation of (A).
- (b) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A).
- (c) (A) is correct but (R) is incorrect.
- (d) (A) is incorrect but (R) is correct.

55. Hugrijan-Moran oil and gas field is situated in?

- (a) Gujarat                      (b) Mumbai
- (c) Assam                        (d) Chennai

56. Which one of the following is not situated in Lucknow?

- (a) Central Institute for Subtropical Horticulture
- (b) Indian Technological Research Centre
- (c) National Sugar Research Institute
- (d) Indian Institute of Sugarcane Research

57. According to Census-2011, which district of Uttar Pradesh has the lowest Scheduled Tribe population?

- (a) Sitapur                      (b) Baghpat
- (c) Kannauj                      (d) Sonbhadra

58. Which of the following districts of Uttar Pradesh does not share its border with Bihar?

- (a) Siddharth Nagar      (b) Sonbhadra
- (c) Ballia                      (d) Chandauli

59. The most ancient alluvial soil found in the higher parts of U.P. is called?

- (a) Mar Soil                      (b) Bhur Soil
- (c) Raad Soil                      (d) Chlas Soil

60. Who among the following travellers wrote a memoir named 'Storia do Mogor'?

- (a) William Hawkins
- (b) Trevornier
- (c) Thomas Roe
- (d) Manucci

61. To take all religious matters into his own hands, Mughal emperor Akbar had done which of the following?

- (a) Construction of Ibadat Khana
- (b) Waiving Jizya tax
- (c) Declaration of Mahzarnama
- (d) All

62. The battle of Dohariya was fought between :

- (a) Babur and Medini Rai
- (b) Humayun and Mahmud Lodi
- (c) Mohammad bin Tughlaq and Ibrahim Lodi
- (d) Aurangzeb and Dara Shikoh

63. Which of the following currents is/are warm water streams?

- 1. Falkland                      2. Brazil
- 3. Labrador                      4. Canary

**Code :**

- (a) 3 and 4                      (b) 2 and 3
- (c) Only 2                      (d) 1, 3 and 4

64. The relation between biotic and abiotic components of an ecosystem is called :

- (a) Heliopictus
- (b) Holocoenosis
- (c) Heterotrophs
- (d) Solorelation



54. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) कहा गया है-

**अभिकथन (A):** ऊँचे क्षेत्रों में पायी जाने वाली लेटेराइट मिट्टी निम्न स्थलों के लेटेराइट मिट्टी की तुलना में ज्यादा अम्लीय होती है।

**कारण (R):** स्थान की ऊँचाई एवं लेटेराइट मिट्टी के रासायनिक संघटन में एक सामान्य संबंध होता है।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए-

**कूट:**

- (a) (A) तथा (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या करता है।  
(b) (A) तथा (R) दोनों सही हैं किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है।  
(c) (A) सही है परन्तु (R) गलत है।  
(d) (A) गलत है परन्तु (R) सही है।

55. हगरी जान-मोरान तेल व गैस क्षेत्र कहाँ अवस्थित है?

- (a) गुजरात (b) मुंबई  
(c) असम (d) चेन्नई

56. निम्नलिखित में से कौन-सा एक लखनऊ में स्थित नहीं है?

- (a) केंद्रीय उपोष्ण बागवानी संस्थान  
(b) इंडियन टेक्नोलॉजिकल रिसर्च सेंटर  
(c) राष्ट्रीय चीनी अनुसंधान संस्थान  
(d) राष्ट्रीय गन्ना अनुसंधान संस्थान

57. जनगणना-2011 के अनुसार उत्तर प्रदेश का कौन-सा जिला सबसे कम अनुसूचित जनजाति आबादी वाला जिला है?

- (a) सीतापुर (b) बागपत  
(c) कन्नौज (d) सोनभद्र

58. उत्तर प्रदेश के निम्नलिखित में से किस जिले की सीमा बिहार राज्य से नहीं लगती है?

- (a) सिद्धार्थ नगर (b) सोनभद्र  
(c) बलिया (d) चन्दौली

59. उत्तर प्रदेश के ऊँचाई वाले भागों में पायी जाने वाली प्राचीनतम जलोढ़ मिट्टी को कहा जाता है?

- (a) मार मृदा (b) भूर मृदा  
(c) राढ़ मृदा (d) च्लास मृदा

60. निम्नलिखित में से किस एक यात्री ने 'स्टोरियो दो मोगोर' नामक संस्मरण की रचना की थी?

- (a) विलियम हाकिन्स  
(b) ट्रेवर्नियर  
(c) थामस रो  
(d) मनूची

61. मुगल बादशाह अकबर ने सभी धार्मिक मामलों को अपने हाथों में लेने के लिए निम्नलिखित में से क्या किया था?

- (a) इबादत खाने का निर्माण  
(b) जजिया कर माफ करना  
(c) महजरनामा की घोषणा  
(d) सभी

62. दोहरिया का युद्ध हुआ था-

- (a) बाबर व मेदिनी राय के मध्य  
(b) हुमायूँ व महमूद लोदी के मध्य  
(c) मोहम्मद बिन तुगलक व इब्राहिम लोदी के मध्य  
(d) औरंगजेब व दारा शिकोह के मध्य

63. निम्नलिखित जलधाराओं में कौन-सी/से गर्म जल-धाराएँ हैं/हैं?

1. फॉकलैण्ड 2. ब्राजील  
3. लैब्रोडोर 4. कनारी

**कूट :**

- (a) 3 एवं 4 (b) 2 एवं 3  
(c) केवल 2 (d) 1, 3 एवं 4

64. पारिस्थितिकी तंत्र के अजैविक व जैविक घटकों के मध्य सम्बन्ध को कहते हैं-

- (a) हेलियोपिक्टस (b) होलोकोइनोसिस  
(c) हेट्रोटाप्स (d) सोलोरिलेशन





65. To resist 'Ilbert Bill' in organised manner British/Europeans had setup which organisation?
- European Association
  - European Defence Association
  - British Association
  - Anti Ilbert Association
66. Which one of the following pairs is not correctly matched ?
- (Chemical Name) (Commercial Name)
- Calcium Carbonate - Marble
  - Sodium Hydroxide - Caustic Soda
  - Sodium Bicarbonate - Baking Soda
  - Calcium Sulphate - Chalk
67. Which one of the following incidents is at the last position according to the chronology?
- Individual Satyagrah
  - Bombay Navy Mutiny
  - Wavell Plan
  - Quit India Movement
68. During the Period 2001-2011, the increase in population density per square kilometer is recorded as :
- 50 Persons/Sq. km
  - 55 Persons/Sq. km
  - 60 Persons/Sq. km
  - 57 Persons/Sq. km
69. Match List-I with List-II and choose the correct answer with the help of given codes:
- | List-I            | List-II                      |
|-------------------|------------------------------|
| (Element/Pigment) | (Effect)                     |
| A) Lycopene       | 1. Pungency of Chilli        |
| B) Capsaicin      | 2. Red colour of Tomato      |
| C) Xanthophyll    | 3. Yellow colour in Turmeric |
| D) Anthocyanins   | 4. Redness in Apple          |
- Code:
- | A     | B | C | D |
|-------|---|---|---|
| (a) 2 | 1 | 4 | 3 |
| (b) 2 | 1 | 3 | 4 |
| (c) 4 | 3 | 2 | 1 |
| (d) 3 | 2 | 4 | 1 |

70. Which one of the following islands is separated from the mainland through Pamban Channel ?
- Elephanta Island
  - Salsette Island
  - Rameshwaram Island
  - Piram Island
71. Consider the following statements regarding the Regulating Act of 1773 :
- A Supreme Court was established in the year 1774.
  - It is famous by the name of 'An Act for the Better Governance of India'.
- Choose the correct statement(s) :
- Both 1 and 2
  - 1 Only
  - Neither 1 nor 2
  - 2 Only
72. Which of the following feature(s) of the Constitution of India has been taken from the Constitution of Britain?
- Ideal of Justice in the Preamble
  - Impeachment of the President
  - Parliamentary Privilege
  - Ideal of Fraternity in the Preamble
  - Writ of Mandamus
- Select the correct code :
- |             |             |
|-------------|-------------|
| (a) 2 and 3 | (b) 1 and 4 |
| (c) 3 and 5 | (d) 3 and 4 |
73. Which of the following writs prevents a person from illegal assumption of any public office?
- Mandamus
  - Quo Warranto
  - Certiorari Writ
  - None of the above



65. 'इल्बर्ट बिल' का संगठित रूप से विरोध करने के लिए अंग्रेजों/यूरोपियों ने किस एक संगठन की स्थापना की थी?

- (a) यूरोपियन एसोसिएशन
- (b) यूरोपियन डिफेंस एसोसिएशन
- (c) ब्रिटिश एसोसिएशन
- (d) एन्टी इल्बर्ट एसोसिएशन

66. निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा एक बेमेल है?

( रासायनिक नाम ) ( व्यापारिक नाम )

- (a) कैल्सियम कार्बोनेट - संगमरमर
- (b) सोडियम हाइड्रॉक्साइड - कास्टिक सोडा
- (c) सोडियम बाईकार्बोनेट - बेकिंग सोडा
- (d) कैल्सियम सल्फेट - चॉक

67. निम्नलिखित घटनाओं में से कौन-सी एक कालक्रम के अनुसार अंतिम स्थान पर है?

- (a) व्यक्तिगत सत्याग्रह
- (b) बंबई में नौसैनिक विद्रोह
- (c) वेवेल योजना
- (d) भारत छोड़ो आंदोलन

68. वर्ष 2001-2011 की अवधि में जनघनत्व में कितने व्यक्ति/वर्ग कि.मी. की वृद्धि दर्ज की गई-

- (a) 50 व्यक्ति/वर्ग कि.मी.
- (b) 55 व्यक्ति/वर्ग कि.मी.
- (c) 60 व्यक्ति/वर्ग कि.मी.
- (d) 57 व्यक्ति/वर्ग कि.मी.

69. सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें तथा नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिए-

सूची-I ( तत्व/वर्णक )	सूची-II ( प्रभाव )
A) लाइकोपीन	1. मिर्च की तीक्ष्णता
B) कैप्सैइसिन	2. टमाटर का लाल रंग
C) जैन्थोफिल	3. हल्दी में पीला रंग
D) ऐन्थोसायनिन	4. सेब के फल में लाली

कूट:

	A	B	C	D
(a)	2	1	4	3
(b)	2	1	3	4
(c)	4	3	2	1
(d)	3	2	4	1

70. निम्नलिखित द्वीपों में से कौन सा एक पंवन चैनल द्वारा मुख्य भूमि से पृथक होता है?

- (a) एलीफैंटा द्वीप
- (b) सालसेट द्वीप
- (c) रामेश्वरम द्वीप
- (d) पिरम द्वीप

71. 1773 के रेगुलेटिंग एक्ट के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:-

1. वर्ष 1774 में एक उच्चतम न्यायालय की स्थापना की गयी थी।
2. भारत के शासन को अच्छा बनाने वाला अधिनियम नाम से प्रसिद्ध है।

सही कथन/कथनों का चयन करें:-

- (a) 1 और 2 दोनों
- (b) केवल 1
- (c) न तो 1 न ही 2
- (d) केवल 2

72. निम्न में से भारत के संविधान की कौन सी विशेषता/विशेषताएँ ब्रिटेन के संविधान से ली गयी हैं?

1. प्रस्तावना में न्याय का आदर्श
2. राष्ट्रपति पर महाभियोग
3. संसदीय विशेषाधिकार
4. प्रस्तावना में बंधुता का आदर्श
5. पराधिकार लेख

सही कूट का चयन करें:-

- (a) 2 और 3
- (b) 1 और 4
- (c) 3 और 5
- (d) 3 और 4

73. निम्नलिखित में से कौन सा रिट किसी व्यक्ति का लोक कार्यालय के अवैध अनाधिकार करने को रोकता है?

- (a) परमादेश
- (b) अधिकार पृच्छा
- (c) उत्प्रेषण
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं



74. Which provisions of the Constitution can be amended by both Houses of Parliament by simple majority?

1. Election of President
2. Use of the Official Language
3. Supreme Court
4. Prerogative of the President of India
5. Seventh Schedule

Choose the correct code :

- (a) 1, 4 and 5                      (b) 2, 3 and 4  
(c) 2 and 4                        (d) 4 and 5

75. Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and other as Reason (R) :

**Assertion (A):** The Inter-State Council was formed under Article 262 of the Constitution of India.

**Reason (R):** It has the right to scrutinise and give advice on disputes arising between states.

Select the correct answer using the codes given below :

**Code:**

- (a) Both (A) and (R) are correct, (R) is the correct explanation of (A).  
(b) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A).  
(c) (A) is correct but (R) is incorrect.  
(d) (A) is incorrect but (R) is correct.

76. Match List-I with List-II and choose the correct answer with the help of given codes:

List-I (Article)	List-II (State)
A) 371H	1. Manipur
B) 371I	2. Sikkim
C) 371F	3. Goa
D) 371C	4. Arunachal Pradesh

**Code:**

- |     | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (a) | 4 | 3 | 1 | 2 |
| (b) | 4 | 3 | 2 | 1 |
| (c) | 1 | 2 | 4 | 3 |
| (d) | 1 | 2 | 3 | 4 |

77. Consider the following statements :

1. All the states are members of the federal system of India.
2. The Union Territory is administered by the President.

Choose the correct statement(s) :

- (a) Both 1 and 2                      (b) 2 Only  
(c) Neither 1 nor 2                  (d) 1 Only

78. Match List-I with List-II and choose the correct answer with the help of given codes:

List-I (State)	List-II (Lok Sabha Seats)
A) Rajasthan	1. 20
B) Madhya Pradesh	2. 29
C) Kerala	3. 26
D) Gujarat	4. 25

**Code:**

- |     | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (a) | 4 | 1 | 2 | 3 |
| (b) | 4 | 2 | 1 | 3 |
| (c) | 2 | 3 | 4 | 1 |
| (d) | 1 | 2 | 3 | 4 |

79. Consider the following pairs :

(Constitution Amendment)	(Significant Change)
1. 92nd Amend.-	Four more languages were added to the Eighth Schedule.
2. 86th Amend.-	Elementary education was made a fundamental right.
3. 21st Amend. -	Maithili language was added to the Eighth Schedule.
4. 32nd Amend.-	Lok Sabha seats were increased from 525 to 545.

How many of the above pairs are correctly matched?

- (a) Only one                              (b) Only two  
(c) Only three                            (d) All of the above



74. संविधान के कौन-सा/से उपबंध संसद के दोनों सदनों द्वारा साधारण बहुमत से संशोधित किये जा सकते हैं/हैं?

1. राष्ट्रपति का निर्वाचन
2. राजभाषा का प्रयोग
3. उच्चतम न्यायालय
4. भारत के राष्ट्रपति का विशेषाधिकार
5. सातवीं अनुसूची

सही कूट का चयन करें:-

- (a) 1, 4 और 5 (b) 2, 3 और 4  
(c) 2 और 4 (d) 4 और 5

75. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) कहा गया है-

**अभिकथन (A):** अंतर्राज्यीय परिषद का गठन भारत के संविधान के अनुच्छेद 262 के तहत किया गया था।

**कारण (R):** इसको राज्यों के मध्य उत्पन्न होने वाले विवादों की जाँच करना और सलाह देने का अधिकार है। नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए-

कूट:

- (a) (A) तथा (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या करता है।  
(b) (A) तथा (R) दोनों सही हैं किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है।  
(c) (A) सही है परन्तु (R) गलत है।  
(d) (A) गलत है परन्तु (R) सही है।

76. सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें तथा नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिए-

सूची-I (अनुच्छेद)	सूची-II (राज्य)
A) 371H	1. मणिपुर
B) 371I	2. सिक्किम
C) 371F	3. गोवा
D) 371C	4. अरुणाचल प्रदेश

कूट:

- |     | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (a) | 4 | 3 | 1 | 2 |
| (b) | 4 | 3 | 2 | 1 |
| (c) | 1 | 2 | 4 | 3 |
| (d) | 1 | 2 | 3 | 4 |

77. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:-

1. सभी राज्य भारत की संघीय व्यवस्था के सदस्य हैं।
2. केंद्र शासित प्रदेश का प्रशासन राष्ट्रपति द्वारा संचालित होता है।

सही कथन/कथनों का चयन करें-

- (a) 1 और 2 दोनों (b) केवल 2  
(c) न तो 1 न ही 2 (d) केवल 1

78. सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें तथा नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिए-

सूची-I (राज्य)	सूची-II (लोकसभा सीटें)
A) राजस्थान	1. 20
B) मध्य प्रदेश	2. 29
C) केरल	3. 26
D) गुजरात	4. 25

कूट:

- |     | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (a) | 4 | 1 | 2 | 3 |
| (b) | 4 | 2 | 1 | 3 |
| (c) | 2 | 3 | 4 | 1 |
| (d) | 1 | 2 | 3 | 4 |

79. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिये:-

(संविधान संशोधन)	(महत्वपूर्ण परिवर्तन)
1. 92वाँ संशोधन	- आठवीं अनुसूची में चार अन्य भाषायें जोड़ी गयी
2. 86वाँ संशोधन	- प्रारम्भिक शिक्षा को मूल अधिकार बनाया गया
3. 21वाँ संशोधन	- आठवीं अनुसूची में मैथिली भाषा को जोड़ा गया
4. 32वाँ संशोधन	- लोकसभा सीटों की संख्या 525 से बढ़ाकर 545 कर दी गयी

उपर्युक्त युग्म में से कितने सही सुमेलित हैं?

- (a) केवल एक (b) केवल दो  
(c) केवल तीन (d) उपर्युक्त सभी



80. Consider the following statements with reference to the **fundamental rights mentioned in the Constitution** :

1. These are justiciable.
2. These are unlimited and actionable.
3. Some rights have negative characteristics.

**Choose the correct statement(s) :**

- (a) 2 and 3                      (b) 1 and 3  
(c) 1 and 2                      (d) All of the above

81. Match List-I with List-II and choose the correct answer with the help of given codes:

<b>List-I</b> <b>(Tribes)</b>	<b>List-II</b> <b>(Related Areas)</b>
A) Boro	1. Brazil
B) Naba	2. Sudan
C) Fulani	3. Southern Africa
D) Bantu	4. West Africa

**Code:**

- |     | <b>A</b> | <b>B</b> | <b>C</b> | <b>D</b> |
|-----|----------|----------|----------|----------|
| (a) | 1        | 2        | 3        | 4        |
| (b) | 2        | 1        | 3        | 4        |
| (c) | 4        | 3        | 2        | 1        |
| (d) | 1        | 2        | 4        | 3        |

82. Which one of the following lakes situated in India, **is not situated in Kerala** ?

- (a) Vembanad Lake  
(b) Periyar Lake  
(c) Ashtamudi Lake  
(d) Kolleru Lake

83. '**Interpellation**' in the **Parliamentary Procedures** means :

- (a) Maintaining courteous and acceptable behavior among themselves by the Members of Parliament.  
(b) Authorizing of any member by the Speaker to speak.  
(c) Demand for details of any policy or work from a government official.  
(d) None of these

84. Which one of the following ports **is the south most port of Suez Canal** ?

- (a) Port Suez                      (b) Port Fuad  
(c) Port Tawfiq                  (d) Port Saeed

85. The Provision of '**Double Punishment**' described in the Article 20(2) of Indian Constitution has been taken from :

- (a) America  
(b) Britain  
(c) Australia  
(d) Weimar Constitution of Germany

86. Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and other as Reason (R) :

**Assertion (A):** Main component of Liquid Petroleum Gas is Methane.

**Reason (R):** Methane can be directly used. Select the correct answer using the codes given below :

**Code:**

- (a) Both (A) and (R) are correct, (R) is the correct explanation of (A).  
(b) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A).  
(c) (A) is correct but (R) is incorrect.  
(d) (A) is incorrect but (R) is correct.

87. Which of the following pairs **is correctly matched** ?

<b>(Ministry)</b>	<b>(Related Dept.)</b>
(a) Ministry of Commerce	- Department of Economic Affairs
(b) Ministry of Finance	- Revenue Dept.
(c) Ministry of Defence	- Official Language Dept.
(d) Ministry of Social Justice and Empowerment	- Public Enterprises Dept.

88. In which of the following years **National Investment Fund** was set up ?

- (a) January 2005                  (b) March 2007  
(c) January 2010                  (d) March 2010



80. संविधान में वर्णित मूल अधिकारों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

1. ये न्यायोचित हैं।
2. ये असीमित और वाद योग्य होते हैं।
3. कुछ अधिकार नकारात्मक विशेषता वाले हैं।

सही कथन/कथनों का चयन करें-

- (a) 2 और 3 (b) 1 और 3  
(c) 1 और 2 (d) उपरोक्त सभी

81. सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें तथा नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिए-

सूची-I (जनजातियाँ)	सूची-II (संबंधित क्षेत्र)
A) बोरो	1. ब्राजील
B) नबा	2. सूडान
C) फुलानी	3. दक्षिणी अफ्रीका
D) बंतु	4. पश्चिम अफ्रीका

कूट:

	A	B	C	D
(a)	1	2	3	4
(b)	2	1	3	4
(c)	4	3	2	1
(d)	1	2	4	3

82. भारत में स्थित निम्नलिखित झीलों में से कौन-सी एक केरल में स्थित नहीं है?

- (a) बेम्बानाद झील  
(b) पेरियार झील  
(c) अष्टमुडी झील  
(d) कोलेरु झील

83. संसदीय प्रक्रिया में 'अंतप्रवर्दन' से तात्पर्य है-

- (a) संसद सदस्यों का आपस में विनम्र एवं स्वीकार्य व्यवहार बनाए रखना  
(b) अध्यक्ष द्वारा किसी भी सदस्य को बोलने के लिए अधिकृत करना  
(c) किसी सरकारी अधिकारी से किसी नीति या कार्य के विवरण की मांग  
(d) इनमें से कोई नहीं

84. निम्नलिखित पत्तनों में से कौन-सा एक स्वेज नहर का सबसे दक्षिणी पत्तन है?

- (a) पोर्ट स्वेज (b) पोर्ट फौद  
(c) पोर्ट तौफिक (d) पोर्ट सईद

85. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 20(2) में वर्णित दोहरा दण्ड का प्रावधान लिया गया है ?

- (a) अमेरिका से  
(b) ब्रिटेन से  
(c) आस्ट्रेलिया से  
(d) जर्मनी के 'वीमर' संविधान से

86. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) कहा गया है-

**अभिकथन (A):** द्रवित पेट्रोलियम गैस का प्रमुख घटक मीथेन होता है।

**कारण (R):** मीथेन को सीधे प्रयोग में लाया जा सकता है।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए-

कूट:

- (a) (A) तथा (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या करता है।  
(b) (A) तथा (R) दोनों सही हैं किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है।  
(c) (A) सही है परन्तु (R) गलत है।  
(d) (A) गलत है परन्तु (R) सही है।

87. निम्नलिखित युग्मों में कौन-सा एक सही सुमेलित है?

(मंत्रालय)	(संबंधित विभाग)
(a) वाणिज्य मंत्रालय	- आर्थिक कार्य विभाग
(b) वित्त मंत्रालय	- राजस्व विभाग
(c) रक्षा मंत्रालय	- राजभाषा विभाग
(d) सामाजिक न्याय एवं अधिकारिता मंत्रालय	- लोक उद्यम विभाग

88. निम्नलिखित में से किस वर्ष राष्ट्रीय निवेश निधि की स्थापना हुई थी?

- (a) जनवरी 2005 (b) मार्च 2007  
(c) जनवरी 2010 (d) मार्च 2010



89. Which of the followings should be the **optimum value of relative humidity for human health at any place on the earth?**

- (a) 23% to 25%
- (b) 60% to 65%
- (c) 35% to 38%
- (d) 55% to 60%

90. Which one of the following pairs is **not correctly matched?**

(Ruler)	(Greek Ambassador)
(a) Chandragupta Maurya	: Megasthenes
(b) Bindusara	: Deimachus
(c) Ashoka	: Dionysius
(d) Skandagupta	: Heliodorus

91. Which one of the following pair is **not correctly matched ?**

- (a) Balance of Payments - Visible, invisible and debt items
- (b) Current Account - Import-Export of Goods and Services
- (c) Capital Account - Presentation of Global Investment & Transactions of Loan
- (d) All are correctly matched.

92. On the coins of which of the following Mughal ruler the **verses composed by Mir Abdul Baki Shahbani were engraved?**

- |               |               |
|---------------|---------------|
| (a) Akbar     | (b) Humayun   |
| (c) Aurangzeb | (d) Shahjahan |

93. According to John Maynard Keynes, **employment depends on :**

- (a) Overall Demand
- (b) Overall Supply
- (c) Effective Demand
- (d) Rate of Interest

94. What is **Southern Oscillation ?**

- (a) Changes in temperature gradient conditions in the western and eastern Pacific oceans.
- (b) Changes in air pressure conditions in the western and eastern Pacific oceans.
- (c) The state of blending of Jet Stream and Polar Air Masses.
- (d) None of these

95. **Protonopia is a genetic disease**, by which other name it is known :

- (a) X-linked disease
- (b) Daltonism disease
- (c) Colour Blindness
- (d) All of the above

96. Which one of the following **factories of Bengal was established by the Portuguese?**

- |            |                 |
|------------|-----------------|
| (a) Bandel | (b) Chinsura    |
| (c) Hugli  | (d) Shri Rampur |

97. The **pH value** of which of the following solutions will be **less than 7 ?**

- |                       |          |
|-----------------------|----------|
| (a) NaOH              | (b) KCl  |
| (c) FeCl <sub>3</sub> | (d) NaCl |

98. Consider the following Countries :

- |                  |             |
|------------------|-------------|
| 1. Bangladesh    | 2. Columbia |
| 3. Hawaii Island | 4. Taiwan   |

**Which of the above countries is/are situated at the Tropic of Cancer ?**

- (a) 2, 3 and 4
- (b) 1, 2 and 3
- (c) 1, 3 and 4
- (d) All of the above

99. As per **Census-2011**, **population density of which North East state is highest?**

- |               |              |
|---------------|--------------|
| (a) Tripura   | (b) Manipur  |
| (c) Meghalaya | (d) Nagaland |



89. पृथ्वी पर, किसी स्थान पर मानव स्वास्थ्य के लिए आपेक्षिक आर्द्रता का अनुकूलतम मान निम्नलिखित में से कितना होना चाहिए?

- (a) 23% से 25%
- (b) 60% से 65%
- (c) 35% से 38%
- (d) 55% से 60%

90. निम्नलिखित युग्मों में से कौन सा एक सही सुमेलित नहीं है?

(शासक) (यवन राजदूत)

- |                       |   |            |
|-----------------------|---|------------|
| (a) चन्द्रगुप्त मौर्य | - | मेगस्थनीज  |
| (b) बिन्दुसार         | - | डाइमेकस    |
| (c) अशोक              | - | डाइनोसियस  |
| (d) स्कन्दगुप्त       | - | हेलियोडोरस |

91. निम्नलिखित युग्मों में कौन सा एक सही सुमेलित नहीं है?

- (a) भुगतान संतुलन - दृश्य, अदृश्य एवं ऋण मदें
- (b) चालू खाता - वस्तुओं और सेवाओं का आयात-निर्यात
- (c) पूँजी खाता - वैश्विक निवेश एवं ऋण के लेन-देन का प्रदर्शन
- (d) सभी सही सुमेलित हैं।

92. निम्नलिखित में से किस मुगल बादशाह के सिक्के पर 'मीर अब्दुल बाकी शाहबाई' द्वारा रचित पदों का अंकन होता था?

- (a) अकबर
- (b) हुमायूँ
- (c) औरंगजेब
- (d) शाहजहाँ

93. जान मेनार्ड कीन्स के अनुसार रोजगार निर्भर करता है-

- (a) समग्र माँग पर
- (b) समग्र पूर्ति पर
- (c) प्रभावी माँग पर
- (d) ब्याज की दर पर

94. दक्षिणी दोलन क्या है?

- (a) पश्चिमी तथा पूर्वी प्रशान्त महासागर में तापमान प्रवणता की स्थितियों में बदलाव।
- (b) पश्चिमी तथा पूर्वी प्रशान्त महासागर में वायुदाब की स्थितियों में बदलाव।
- (c) जेट धाराओं तथा ध्रुवीय वायुराशियों के सम्मिश्रण की अवस्था।
- (d) इनमें से कोई नहीं

95. प्रोटोनोपिया एक आनुवांशिक बीमारी है, इसे अन्य किस नाम से जानते हैं-

- (a) X-लिंकड बीमारी
- (b) डॉल्टोनिज्म बीमारी
- (c) रंग-वर्णान्धता
- (d) उपरोक्त सभी

96. बंगाल की निम्न फैक्ट्रियों में से एक जो पुर्तगालियों द्वारा स्थापित की गयी थी, वह थी-

- (a) बांदेल
- (b) चिनसुरा
- (c) हुगली
- (d) श्रीरामपुर

97. निम्नलिखित में से किसके विलयन का pH मान 9 से कम होगा ?

- (a) NaOH
- (b) KCl
- (c) FeCl<sub>3</sub>
- (d) NaCl

98. निम्न देशों पर विचार करें-

- 1. बांग्लादेश
- 2. कोलम्बिया
- 3. हवाई द्वीप
- 4. ताइवान

उपरोक्त में से कौन-सा/से कर्क रेखा पर स्थित देश है/हैं?

- (a) 2, 3 और 4
- (b) 1, 2 और 3
- (c) 1, 3 और 4
- (d) उपरोक्त सभी

99. जनगणना-२०११ के अनुसार निम्नलिखित पूर्वोत्तर राज्यों में किसका जनघनत्व सर्वाधिक है?

- (a) त्रिपुरा
- (b) मणिपुर
- (c) मेघालय
- (d) नागालैण्ड





**100.** Which one of the following regions is not related with Iron Ore ?

- (a) Itabira Hills (Brazil)
- (b) Pilbara Region (Australia)
- (c) Kiruna (Sweden)
- (d) Chuquicamata Mountain (Chile)

**101.** Widal test is done for ?

- (a) Cholera
- (b) Malaria
- (c) Typhoid
- (d) Yellow Fever

**102.** Which one of the following trenches is not situated in Pacific Ocean ?

- (a) South Sandwich Trench
- (b) Kermadec Trench
- (c) Peru-Chili Trench
- (d) Japan Trench

**103.** Chorao Island, protected mangrove region is situated at :

- (a) Goa
- (b) Maharashtra
- (c) Andhra Pradesh
- (d) Odisha

**104.** Which of the following regarding 73rd Constitutional Amendment of Indian Constitution is/are correct?

1. Constitutional status to Panchayats
2. Reservation of seats for the women of Schedule Caste/Schedule Tribes
3. Provision of permanent structures for the District Plan.

**Code :**

- (a) 1 and 2
- (b) Only 1
- (c) 2 and 3
- (d) All of the above

**105.** Food Chain is :

- (a) Relation between Autotrophic Organisms
- (b) Exchange of genetic material between two organisms
- (c) Passing of food (energy) from one organism to another
- (d) Food Outlet provider Modern Entrepreneurs.

**106.** Choose the incorrect statements regarding 'Appropriation Bill' :

- (a) This empowers the Government to withdraw the money from the Consolidated Fund of India.
- (b) This bill can be presented in either house, Lok Sabha or Rajya Sabha.
- (c) Government has to resign, if this bill is not passed.
- (d) Self Repeal is its unique feature.

**107.** Which of the following districts of U.P. is famous for flute industry ?

- (a) Meerut
- (b) Pratapgarh
- (c) Moradabad
- (d) Pilibhit

**108.** If  $x + \frac{1}{x} = 5$  then what will be the value of

$$x^2 + \frac{1}{x^2} ?$$

- (a) 20
- (b) 23
- (c) 25
- (d) 27

**109.** Out of a 'Sales Line' of ten items, how many 'Subsets' of 3 items can be offered to customers?

- (a) 130
- (b) 125
- (c) 124
- (d) 120

**110.** The area of a square whose perimeter is 48 cm will be-

- (a) 144 cm<sup>2</sup>
- (b) 156 cm<sup>2</sup>
- (c) 170 cm<sup>2</sup>
- (d) 175 cm<sup>2</sup>

**111.** The compound interest on Rs. 4000 at 5% per annum compound interest for 2 years will be :

- (a) Rs. 414
- (b) Rs. 441
- (c) Rs. 410
- (d) Rs. 401



100. निम्नलिखित में से कौन एक क्षेत्र लौह अयस्क से सम्बन्धित नहीं है?

- (a) इटाबिरा पहाड़ी (ब्राजील)
- (b) पिलबरा क्षेत्र (ऑस्ट्रेलिया)
- (c) किरूना (स्वीडन)
- (d) चुक्कीकमाता पर्वत (चिली)

101. विडाल परीक्षण किसके लिए किया जाता है?

- (a) हैजा (b) मलेरिया
- (c) टायफॉइड (d) पीत-ज्वर

102. निम्नलिखित में से कौन सा एक गर्त प्रशान्त महासागर में नहीं है ?

- (a) साउथ सैंडविच ट्रेंच (b) कर्मेंडक ट्रेंच
- (c) पेरू-चिली ट्रेंच (d) जापान ट्रेंच

103. चोरांव द्वीप, संरक्षित कच्छ वनस्पति क्षेत्र स्थित है-

- (a) गोवा में (b) महाराष्ट्र में
- (c) आन्ध्र प्रदेश में (d) ओडिशा में

104. निम्नलिखित में से कौन-सा/से भारत के संविधान के 73वें संशोधन के विषय में सत्य है/हैं?

1. पंचायतों को सांविधानिक स्थिति
2. अनुसूचित जातियों/जनजातियों की महिलाओं के लिए सीटों का आरक्षण
3. जिला योजना के लिए स्थायी संरचनाओं का उपबंध

कूट:

- (a) 1 और 2 (b) केवल 1
- (c) 2 और 3 (d) उपरोक्त सभी

105. खाद्य श्रृंखला है-

- (a) स्वपोषित जीवों के बीच सम्बन्ध
- (b) दो जीवों के बीच आनुवांशिक पदार्थ का विनिमय
- (c) एक जीव से दूसरे जीव को खाद्य (और इस प्रकार ऊर्जा) का पारण
- (d) खाद्य बिक्री केन्द्र (Food Outlet) उपलब्ध करवाने वाला आधुनिक उद्यमी प्रतिष्ठान

106. 'विनियोग विधेयक' के संदर्भ में असत्य कथन चुनें-

- (a) यह सरकार को भारत की संचित निधि से धन निकालने की शक्ति देता है।
- (b) यह विधेयक लोकसभा अथवा राज्यसभा किसी भी सदन में पेश किया जा सकता है।
- (c) इस विधेयक के पारित न होने पर सरकार को इस्तीफा देना होता है।
- (d) स्वतः निरसन इसकी अनूठी विशेषता है।

107. उत्तर प्रदेश का निम्नलिखित में से कौन सा जिला बांसुरी उद्योग के लिए प्रसिद्ध है?

- (a) मेरठ (b) प्रतापगढ़
- (c) मुरादाबाद (d) पीलीभीत

108. यदि  $x + \frac{1}{x} = 5$ , हो तो  $x^2 + \frac{1}{x^2}$  का मान कितना होगा?

- (a) 20 (b) 23
- (c) 25 (d) 27

109. दस वस्तुओं की 'विक्रय लाइन' में से 3 वस्तुओं के कितने 'सब सेट' ग्राहकों को दिए जा सकते हैं?

- (a) 130 (b) 125
- (c) 124 (d) 120

110. किसी वर्ग जिसकी परिमिति 48 सेमी. है, का क्षेत्रफल होगा-

- (a) 144 वर्ग सेमी.
- (b) 156 वर्ग सेमी.
- (c) 170 वर्ग सेमी.
- (d) 175 वर्ग सेमी.

111. 4000 रुपये पर 5% प्रतिवर्ष की वार्षिक ब्याज वृद्धि से 2 वर्ष के लिए चक्रवृत्ति ब्याज होगा-

- (a) 414 रुपये (b) 441 रुपये
- (c) 410 रुपये (d) 401 रुपये



112. A father is three times as old as his son. After 5 years, twice the age of the father will be equal to five times the age of the son. **Present ages of father and son are -**

- (a) 30 years, 10 years
- (b) 36 years, 12 years
- (c) 42 years, 14 years
- (d) 45 years, 15 years

113. If the **difference between  $\frac{3}{8}$  and  $\frac{2}{7}$  of a number is 50** then that number is :

- (a) 500
- (b) 520
- (c) 540
- (d) 560

114. Which of the following words **cannot be formed from the letters of the word DETERMINATION?**

- (a) TERMIDE
- (b) MODERN
- (c) TENDER
- (d) MOTHER

115. In the given series **which number is wrong ?**

1235, 2425, 3158, 4235

- (a) 1235
- (b) 2425
- (c) 3158
- (d) 4235

116. What will be the **value of A, B and C** in the given table ?

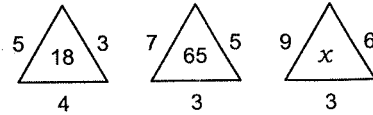
9	A	12
B	10	7
8	C	11

- (a) A=9, B=11, C=13
- (b) A=13, B=9, C=11
- (c) A=9, B=13, C=11
- (d) A=13, B=11, C=9

117. It is given that A is brother of B, C is father of A, D is brother of E and E is daughter of B. Then D's uncle is-

- (a) A
- (b) B
- (c) C
- (d) E

118. In the given third picture, what is the value of  $x$  ?



- (a) 82
- (b) 92
- (c) 102
- (d) 108

119. A school bell takes 14 seconds to ring 8 times. How long will it take to ring it 4 times?

- (a) 6 seconds
- (b) 7 seconds
- (c) 8 seconds
- (d) None of the above

120. Looking at a picture of a person, Sanjay said, "His mother is the wife of my father's son. I have no brothers and sisters." **Whose picture was Sanjay looking at?**

- (a) His son
- (b) His nephew
- (c) His cousin
- (d) His father

121. In Dec. 2023, the Central Government's decision to abrogate Article 370 and 35A was validated by the Supreme Court. In which year **Article 370 was added to the Constitution as a 'Temporary Provision'?**

- (a) 1950
- (b) 1952
- (c) 1949
- (d) 1951

122. In December-2023, the **Chief Election Commissioner and Other Election Commissioners (Appointment, Conditions of Service and Term of Office) Bill-2023** was passed in the Lok Sabha. According to this bill, which one of the following **is not included in the selection committee** formed for the appointment of the Chief Election Commissioner and other Election Commissioners?

- (a) Prime Minister
- (b) Union Law Minister
- (c) A Minister of the Union Cabinet
- (d) Opposition leader in Lok Sabha



112. एक पिता की आयु अपने पुत्र से तीन गुनी है। 5 वर्ष बाद पिता की आयु का दुगुना पुत्र की आयु का पांच गुना होगा। पिता और पुत्र की वर्तमान आयु है-

- (a) 30 वर्ष, 10 वर्ष  
(b) 36 वर्ष, 12 वर्ष  
(c) 42 वर्ष, 14 वर्ष  
(d) 45 वर्ष, 15 वर्ष

113. यदि एक संख्या के  $3/8$  एवं  $2/7$  अन्तर 50 है तो वह संख्या है-

- (a) 500 (b) 520  
(c) 540 (d) 560

114. DETERMINATION शब्द के अक्षरों से निम्नलिखित शब्दों में से किसे नहीं बनाया जा सकता है?

- (a) TERMIDE (b) MODERN  
(c) TENDER (d) MOTHER

115. दी गयी श्रृंखला में कौन-सी संख्या गलत है?  
1235, 2425, 3158, 4235

- (a) 1235 (b) 2425  
(c) 3158 (d) 4235

116. नीचे दी गयी तालिका में A, B एवं C का मान क्या होगा?

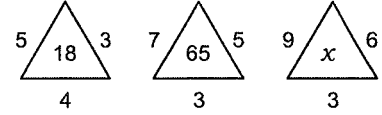
9	A	12
B	10	7
8	C	11

- (a) A=9, B=11, C=13  
(b) A=13, B=9, C=11  
(c) A=9, B=13, C=11  
(d) A=13, B=11, C=9

117. दिया गया है कि A, B का भाई है, C, A का पिता है। D, E का भाई है और E, B की पुत्री है। तब D का चाचा है-

- (a) A (b) B  
(c) C (d) E

118. नीचे दिए गए तीसरे चित्र में  $x$  का क्या मान है?



- (a) 82 (b) 92  
(c) 102 (d) 108

119. एक स्कूल की घंटी 8 बार बजने में 14 सेकण्ड लेती है। इसे 4 बार बजने में कितना समय लगेगा?

- (a) 6 सेकण्ड  
(b) 7 सेकण्ड  
(c) 8 सेकण्ड  
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

120. एक व्यक्ति के चित्र को देखते हुए संजय ने कहा 'इसकी माँ मेरे पिता के पुत्र की पत्नी है। मेरा कोई भाई तथा बहन नहीं है।' संजय किसके चित्र को देख रहा था?

- (a) अपने पुत्र का  
(b) अपने भतीजे का  
(c) अपने चचेरे भाई का  
(d) अपने पिता का

121. दिसम्बर-2023 में सर्वोच्च न्यायालय द्वारा केन्द्र सरकार के अनुच्छेद 370 एवं 35A के निरस्त करने के निर्णय को वैध ठहराया गया, अनुच्छेद 370 किस वर्ष में 'अस्थायी प्रावधान' के रूप में संविधान में जोड़ा गया था?

- (a) वर्ष 1950 (b) वर्ष 1952  
(c) वर्ष 1949 (d) वर्ष 1951

122. दिसम्बर-2023 में मुख्य निर्वाचन आयुक्त एवं अन्य निर्वाचन आयुक्त (नियुक्ति, सेवा शर्तें और पदावधि) विधेयक-2023 लोकसभा में पारित किया गया। इस विधेयक के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-एक मुख्य निर्वाचन आयुक्त एवं अन्य निर्वाचन आयुक्तों की नियुक्ति के लिए गठित चयन समिति में सम्मिलित नहीं है?

- (a) प्रधानमंत्री  
(b) केन्द्रीय विधि मंत्री  
(c) केन्द्रीय मंत्रिमंडल का एक मंत्री  
(d) लोकसभा में प्रतिपक्ष नेता



**123. Jammu and Kashmir Reorganization (Amendment) Bill-2023 and Jammu and Kashmir Reservation (Amendment) Bill-2023** were passed by the Parliament on :

- (a) 11th Nov. 2023
- (b) 11th Jan. 2024
- (c) 11th Dec. 2023
- (d) 11th Oct. 2023

**124.** In Dec. 2023, which Indian site was awarded the '**Award of Excellence**' by UNESCO for its efforts in the conservation and maintenance of buildings of heritage and cultural importance?

- (a) Rambagh Gate and Ramparts of Punjab
- (b) Charminar Gate of Hyderabad
- (c) The monuments of Hampi
- (d) Konark Sun Temple

**125.** India's Fastest Solar Electric Boat was launched in Dec.-2023, its name is :

- (a) Saudamini      (b) Chanchala
- (c) Barracuda      (d) Chetak

**126.** In December-2023, which famous Indian dance was included in the UNESCO '**Intangible Cultural Heritage List**' ?

- (a) Bharatanatyam
- (b) Kuchipudi
- (c) Garba
- (d) Kathak

**127.** '**Women for Water, Water for Women**' campaign was launched by which of the following ministries in November 2023?

- (a) Ministry of Jal Shakti
- (b) Ministry of Housing and Urban Affairs
- (b) Ministry of Women and Child Development
- (d) Ministry for Home Affairs

**128.** NITI Aayog's first Delta Ranking 2023 was released in December 2023, which block of Uttar Pradesh got second place in this ranking?

- (a) Kaushambi Block (Kaushambi District)
- (b) Dudhai Block (Kushinagar)
- (c) Meerut Block (Meerut)
- (d) None of these

**129.** In Nov. 2023, Railway Minister Ashwini Vaishnav announced the construction of India's largest Railway Circular in which of the following cities?

- (a) Hyderabad      (b) Bengaluru
- (c) Kanpur      (d) Patna

**130.** In Dec. 2023, the Central Universities (Amendment) Bill 2023 was passed in Parliament. In this bill, a provision was made to establish a Central Tribal University in which of the following states?

- (a) Punjab      (b) Gujarat
- (c) Telangana      (d) Tamil Nadu

**131.** In Nov.-2023, the Second World War Museum '**The Hans**' was inaugurated in?

- (a) Pasi Ghat (Arunachal Pradesh)
- (b) Kohima (Nagaland)
- (c) Ita Nagar (Arunachal Pradesh)
- (d) Dispur (Assam)

**132.** In November 2023, the Pradhan Mantri Janjati Adivasi Nyaya Maha Abhiyan (PM-Janman) was launched by Prime Minister Narendra Modi from which of the following places ?

- (a) Khunti (Jharkhand)
- (b) Aizawl (Mizoram)
- (c) Shahdol (Madhya Pradesh)
- (d) Patna (Bihar)



123. जम्मू-कश्मीर पुनर्गठन (संशोधन) विधेयक-2023 एवं जम्मू और कश्मीर आरक्षण (संशोधन) विधेयक-2023 संसद द्वारा कब पारित किया गया?
- (a) 11 नवम्बर 2023  
(b) 11 जनवरी 2024  
(c) 11 दिसम्बर 2023  
(d) 11 अक्टूबर 2023
124. दिसम्बर-2023 में किस भारतीय स्थल को यूनेस्को द्वारा विरासत एवं सांस्कृतिक महत्व के भवनों के संरक्षण एवं रखरखाव के प्रयासों के लिए 'अवार्ड ऑफ एक्सीलेंस' से सम्मानित किया गया?
- (a) पंजाब के रामबाग गेट एवं प्राचीरों को  
(b) हैदराबाद के चारमीनार गेट को  
(c) हम्पी के स्मारकों को  
(d) कोणार्क सूर्य मंदिर को
125. दिसम्बर-2023 में भारत की सबसे तेज सौर इलेक्ट्रिक नाव को लांच किया गया, जिसका नाम है-
- (a) सौदामिनी (b) चंचला  
(c) बाराकुडा (d) चेतक
126. दिसम्बर-2023 में भारत के किस प्रसिद्ध नृत्य को यूनेस्को के 'अमूर्त सांस्कृतिक विरासत सूची' में शामिल किया गया?
- (a) भरतनाट्यम  
(b) कुचीपुडी  
(c) गरबा  
(d) कथक
127. नवम्बर-2023 में निम्नलिखित में से किस मंत्रालय द्वारा 'महिलाओं के लिए पानी, पानी महिलाओं के लिए' अभियान का शुभारम्भ किया गया?
- (a) जलशक्ति मंत्रालय  
(b) आवास एवं शहरी मंत्रालय  
(c) महिला एवं बाल विकास मंत्रालय  
(d) गृह मंत्रालय
128. दिसम्बर-2023 में नीति आयोग की पहली डेल्टा रैंकिंग 2023 जारी की गई, इस रैंकिंग में उत्तर प्रदेश के किस ब्लॉक को दूसरा स्थान प्राप्त हुआ?
- (a) कौशाम्बी ब्लॉक (कौशाम्बी जिला)  
(b) दुदही ब्लॉक (कुशीनगर)  
(c) मेरठ ब्लॉक (मेरठ)  
(d) इनमें से कोई नहीं
129. नवम्बर-2023 में रेलमंत्री अश्विनी वैष्णव द्वारा निम्नलिखित में से किस शहर में भारत का सबसे बड़ा रेलवे सर्कुलर बनाने की घोषणा की गई?
- (a) हैदराबाद में (b) बंगलुरु में  
(c) कानपुर में (d) पटना में
130. दिसम्बर 2023 में केन्द्रीय विश्वविद्यालय (संशोधन) विधेयक 2023 संसद में पारित किया गया। इस विधेयक में निम्नलिखित में से किस राज्य में एक केन्द्रीय जनजाति विश्वविद्यालय स्थापित करने का प्रावधान किया गया?
- (a) पंजाब में (b) गुजरात में  
(c) तेलंगाना में (d) तमिलनाडु में
131. नवम्बर-2023 में 'द हंस' नामक द्वितीय विश्वयुद्ध संग्रहालय का उद्घाटन कहाँ किया गया?
- (a) पासी घाट (अरुणाचल प्रदेश)  
(b) कोहिमा (नागालैण्ड)  
(c) ईटा नगर (अरुणाचल प्रदेश)  
(d) दिसपुर (असम)
132. नवम्बर-2023 में प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी द्वारा निम्नलिखित में से किस स्थान से प्रधानमंत्री जनजाति आदिवासी न्याय महाअभियान (पीएम-जनमन) की शुरुआत की गई?
- (a) खूँटी (झारखण्ड)  
(b) आइजोल (मिजोरम)  
(c) शहडोल (मध्य प्रदेश)  
(d) पटना (बिहार)



**133. Under the chairmanship of who among the following, a committee has been constituted to investigate the Parliament Security Breach Incident in December-2023?**

- (a) Anish Dayal Singh
- (b) Gita Mittal
- (c) Mahesh Chandra Pant
- (d) Abhay Sapre

**134. In November-2023, the world's first 3D-printed temple was unveiled in?**

- (a) Telangana      (b) Kerala
- (c) Gujarat      (d) Rajasthan

**135. Which of the following states declared 'Ghol Fish' as the state fish during the Global Fisheries Conference-2023 in November-2023?**

- (a) Uttar Pradesh
- (b) Madhya Pradesh
- (c) Gujarat
- (d) Andhra Pradesh

**136. Which of the following statements is/are correct regarding Global Climate Change Performance Index-2023 released in December-2023?**

1. India has maintained its position in the top 10 countries for five consecutive years.
2. This year India was ranked seventh in this list.

**Code :**

- (a) 1 Only      (b) 2 Only
- (c) Both 1 and 2      (d) Neither 1 nor 2

**137. In December-2023, American search engine company Google launched the most powerful Artificial Intelligence (AI) model, named-**

- (a) Scorpio      (b) Gemini
- (c) Mithun      (d) Capricorn

**138. In December 2023, the world's largest nuclear plant 'JT-60SA' was started in which one of the following countries?**

- (a) Canada      (b) Australia
- (c) USA      (d) Japan

**139. In November-2023, 'Angkor Wat Temple' was declared the eighth wonder of the world, leaving behind 'Pompeii' of Italy. This temple is situated in :**

- (a) Vietnam      (b) Cambodia
- (c) Thailand      (d) Singapore

**140. With the aim of breaking the monopoly of traders, which of the following schemes was launched by the Central Government in November-2023 ?**

- (a) PM Kisan Bhai
- (b) Viksit Bharat
- (c) Udbhav Yojana
- (d) Sanchay Yojana



133. दिसम्बर-2023 में निम्नलिखित में से किसकी अध्यक्षता में संसद सुरक्षा उल्लंघन घटना की जाँच हेतु एक समिति का गठन किया गया है?

- (a) अनीश दयाल सिंह
- (b) गीता मित्तल
- (c) महेश चंद्र पंत
- (d) अभय सप्रे

134. नवम्बर-2023 में विश्व के पहले 3डी-प्रिंटेड मंदिर का अनावरण कहाँ पर किया गया?

- (a) तेलंगाना में
- (b) केरल में
- (c) गुजरात में
- (d) राजस्थान में

135. नवम्बर-2023 में वैश्विक मत्स्य पालन सम्मेलन-2023 के दौरान निम्नलिखित में से किस राज्य ने 'घोल मछली' को राज्य मछली घोषित किया?

- (a) उत्तर प्रदेश
- (b) मध्य प्रदेश
- (c) गुजरात
- (d) आंध्र प्रदेश

136. दिसम्बर-2023 में जारी वैश्विक जलवायु परिवर्तन सूचकांक- 2023 के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सत्य है/हैं?

- 1. भारत ने लगातार पाँच साल से शीर्ष 10 देशों में स्थान बनाये रखा है।
- 2. इस वर्ष भारत का इस सूची में सातवाँ स्थान रहा।

कूट-

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न तो 1 न ही 2

137. दिसम्बर-2023 में अमेरिकी सर्च इंजन कंपनी गूगल ने सबसे पावरफुल आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस ( एआई ) मॉडल लांच किया, जिसका नाम है-

- (a) स्कार्पियो
- (b) जेमिनी
- (c) मिथुन
- (d) कैपरीकॉन

138. दिसम्बर-2023 में निम्नलिखित देशों में से किस एक में विश्व का सबसे बड़ा परमाणु संयंत्र 'जेटी-60एसए' शुरू किया गया?

- (a) कनाडा में
- (b) ऑस्ट्रेलिया में
- (c) यूएसए में
- (d) जापान में

139. नवम्बर-2023 में इटली के 'पोम्पई' को पीछे छोड़कर 'अंगकोरवाट मंदिर' को विश्व का आठवाँ अजूबा घोषित किया गया। यह मंदिर अवस्थित है-

- (a) वियतनाम में
- (b) कम्बोडिया में
- (c) थाइलैण्ड में
- (d) सिंगापुर में

140. केन्द्र सरकार द्वारा व्यापारियों के एकाधिकार को तोड़ने के उद्देश्य से निम्नलिखित में से किस योजना का प्रारम्भ नवम्बर-2023 में किया गया?

- (a) पीएम किसान भाई
- (b) विकसित भारत
- (c) उद्भव योजना
- (d) संचय योजना





**RO-ARO (2023) -III- TEST-4**

**EXPLANATORY ANSWERS**

1. **Ans- (b)**

पंचायती राज की परिकल्पना "जमीनी स्तर पर लोकतंत्र" के माध्यम से ग्रामीण विकास की गति देने से संबंधित है। देश में पंचायती राज व्यवस्था की शुरुआत राजस्थान के नागौर जिले से वर्ष 1959 में हुयी।

The concept of Panchayati Raj is related to acceleration of rural development through "Grassroots Level Democracy". Panchayati Raj system in the country was started in Nagaur district of Rajasthan in the year 1959.

2. **Ans- (b)**

भारत की कुल अनुसूचित जनजाति (भारत की कुल जनसंख्या का 8.6%) जनसंख्या का 1.09% भाग उत्तर प्रदेश में निवास करता है। जनगणना 2011 के अनुसार उत्तर प्रदेश में अनुसूचित जनजाति की जनसंख्या 11,34,273 है।

1.09% of India's total Scheduled Tribe population (8.6% of India's total population) reside in Uttar Pradesh. According to Census 2011, the population of Scheduled Tribes in Uttar Pradesh is 11,34,273.

3. **Ans- (b)**

सही सुमेल है-

(जनपद)	(उत्पाद)
• बलिया	- बिन्दी
• पीलीभीत	- बांसुरी
• बिजनौर	- काष्ठ कला
• अमेठी	- मूँज उत्पाद

The correct match is :

(District)	(Product)
• Ballia	- Bindi
• Pilibhit	- Flute
• Bijnor	- Wood Craft
• Amethi	- Moonj Products

4. **Ans- (b)**

सर्वाधिक शिशु लिंगानुपात वाले जिले-

(जिले)	(लिंगानुपात)
• बलरामपुर	- 950
• संतकबीर नगर	- 942
• बहराइच/सिद्धार्थनगर	- 935

Districts having Highest Child Sex Ratio :

(Districts)	(Sex Ratio)
• Balrampur	- 950
• Sant Kabir Nagar	- 942
• Bahraich/Siddharthnagar	- 935

5. **Ans- (b)**

सही सुमेल है-

(नदी)	(नगर)
• गंगा	- बिजनौर
• केन	- बांदा
• बेतवा	- हमीरपुर
• राप्ती	- गोरखपुर

The correct match is :

(River)	(City)
• Ganga	- Bijnor



- Ken - Banda
- Betwa - Hamirpur
- Rapti - Gorakhpur

6. **Ans- (b)**

रेसरपीन सर्पगंधा नामक पौधे से प्राप्त होता है। इसका उपयोग उच्च रक्तचाप, साँप के काटने तथा मानसिक रोगों में दवाई के रूप में किया जाता है। अतः कथन-1 असत्य है।

सूरजमुखी का तेल हृदय रोगियों के लिए उपयुक्त होता है। अतः कथन-2 सत्य है।

Reserpine is obtained from a plant named Sarpagandha. It is used as a medicine for high blood pressure, snake bite and mental diseases. Hence statement-1 is incorrect.

Sunflower oil is suitable for heart patients. Hence statement-2 is correct.

7. **Ans- (c)**

अस्थियों को कठोर बनाने वाले लवण मुख्यतः कैल्शियम और मैग्नीशियम फास्फेट होते हैं। अस्थि में कैल्शियम फास्फेट लवण सबसे अधिक होता है।

The salts that make bones hard are mainly calcium and magnesium phosphate. Calcium phosphate salt is present in highest quantity in bone.

8. **Ans- (d)**

अधिकांश पादप वसाएं असंतृप्त होती हैं। अतः इनके गलनांक कम होते हैं। इन्हें पचाना अपेक्षाकृत सरल होता है।

Most plant fats are unsaturated. Therefore their melting points are low. These are relatively easy to digest.

9. **Ans- (c)**

विटामिन-E को टोकोफेरॉल कहते हैं। इसकी कमी से स्त्री व पुरुष दोनों में बन्धुता रोग उत्पन्न हो जाता है।

Vitamin-E is called tocopherol. Its deficiency causes infertility in both men and women.

10. **Ans- (c)**

आमाशय में भोजन 3-4 घंटे तक रहता है। यहां पर भोजन का मथन तथा आंशिक पाचन होता है। आमाशय में कार्बोहाइड्रेट का पाचन नहीं होता है। जबकि प्रोटीन व वसा का पाचन आमाशय से ही होता है।

Food remains in the stomach for 3-4 hours. Here churning and partial digestion of food takes place. Carbohydrates are not digested in the stomach. Whereas protein and fat are digested only through the stomach.

11. **Ans- (b)**

अभिकथन (A) तथा कारण (R) दोनों सही हैं किन्तु कारण (R), अभिकथन (A) की सही व्याख्या नहीं करता है।

लाल रुधिर कणिकाएं अथवा इरिथ्रोसाइट्स में केन्द्रक नहीं होता है, किन्तु ऊट तथा लामा के आरबीसी में केन्द्रक होते हैं जो अपवाद है।

Assertion (A) and Reason (R) both are correct but Reason (R) is not the correct explanation of Assertion (A).

Red blood cells or erythrocytes do not have a nucleus, but RBCs of camel and llama have nucleus, which is an exception.

12. **Ans- (d)**

मेडुला ऑब्लोंगेटा मस्तिष्क का सबसे पीछे का भाग होता है। यह उपापचय, रक्तदाब, ग्रन्थि स्राव तथा हृदय की धड़कनों का नियंत्रण करता है।

The medulla oblongata is the most posterior part of the brain. It controls metabolism, blood pressure, gland secretion and heart beats.

13. **Ans- (b)**

देश में सर्वाधिक जनसंख्या वाले दो जिले महाराष्ट्र का थाणे और पं. बंगाल का उत्तर चौबीस परगना हैं।

देश में न्यूनतम जनसंख्या वाले दो जिले दिबांग घाटी (अरुणाचल प्रदेश) एवं अंजाव (अरुणाचल प्रदेश) हैं।

The two most populous districts in the country are Thane in Maharashtra and North 24 Parganas in West Bengal.

The two districts with least population in the country are Dibang Valley (Arunachal Pradesh) and Anjaw (Arunachal Pradesh).

14. **Ans- (b)**

'लीथियम त्रिकोण' दक्षिण अमेरिका में स्थित है, जिसमें चिली, अर्जेंटीना और बोलिविया देश शामिल हैं।

The 'Lithium Triangle' is situated in South America, which includes the countries- Chile, Argentina and Bolivia.

15. **Ans- (b)**



राष्ट्रीय स्तर पर जन्म दर 19.5 है। शीर्ष जन्म दर वाले राज्य हैं-

(राज्य)	(जन्म दर)
• बिहार	- 25.5
• उत्तर प्रदेश	- 25.1
• मध्य प्रदेश	- 24.1
• राजस्थान	- 23.5

The birth rate at the national level is 19.5. The states with highest birth rates are-

(State)	(Birth Rate)
• Bihar	- 25.5
• Uttar Pradesh	- 25.1
• Madhya Pradesh	- 24.1
• Rajasthan	- 23.5

16. Ans- (b)

न्यूनतम लिंगानुपात (0-6 आयु वर्ग) वाले पांच राज्य -

(राज्य)	(लिंगानुपात)
• हरियाणा	- 834
• पंजाब	- 846
• जम्मू और कश्मीर	- 862
• राजस्थान	- 888
• उत्तराखण्ड/गुजरात	- 890

Five states with Lowest Sex Ratio (0-6 age group) -

(State)	(Sex Ratio)
• Haryana	- 834
• Punjab	- 846
• Jammu and Kashmir	- 862
• Rajasthan	- 888
• Uttarakhand/Gujarat	- 890

17. Ans- (b)

राजस्थान चाँदी के उत्पादन में प्रमुख शीर्ष राज्य है। उदयपुर में जावर की खदानें भारत में सबसे बड़ी चाँदी की खान हैं।

Rajasthan is the top ranked state in silver production. Zawar mines in Udaipur are the largest silver mines in India.

18. Ans- (b)

महासागरीय गर्त महासागरों के सबसे गहरे भाग होते हैं जो महासागरीय नितल के लगभग 7 प्रतिशत भाग पर विस्तृत हैं। इनकी उत्पत्ति महासागरीय तली में पृथ्वी के क्रस्ट के वलय एवं भ्रंशन के परिणामस्वरूप मानी जाती है अर्थात् इनकी उत्पत्ति विवर्तनिक क्रियाओं से हुयी है। विश्व का सबसे गहरा गर्त मारियाना ट्रेंच है।

Ocean Trench are the deepest parts of the oceans, covering about 7 percent of the ocean floor. Their origin is believed to be a result of the folding and faulting of the Earth's crust in the ocean floor, i.e. they have originated from tectonic activities. The deepest trench in the world is the Mariana Trench.

19. Ans- (c)

अधिकथन (A) सही है परन्तु कारण (R) गलत है।

चंद्रमा, सूर्य तथा पृथ्वी की पारस्परिक गुरुत्वाकर्षण क्रिया के फलस्वरूप ज्वार-भाटा की उत्पत्ति होती है। चंद्रमा का आकार सूर्य के आकार से छोटा है परन्तु पृथ्वी के अधिक निकट होने के कारण सूर्य की तुलना में जल को अधिक आकर्षित करता है। चंद्रमा का ज्वार उत्पादक बल सूर्य के इस बल से दोगुना होता है।

Assertion (A) is correct but Reason (R) is wrong.

Tides arise as a result of the mutual gravitational action of the Moon, Sun and Earth. The size of the Moon is smaller than the size of the Sun but due to being closer to the Earth, it attracts water more than the Sun. The tide raising force of the Moon is twice the force of the Sun.

20. Ans- (b)

अटाकामा मरुस्थल दक्षिण अमेरिका में स्थित दुनिया का सबसे शुष्क गैर-ध्रुवीय रेगिस्तान है। संयुक्त राज्य अमेरिका का ओजार्क पठार, भारत का छोटानागपुर पठार, रामगढ़ पठार गुम्बदाकार पठार के उदाहरण हैं।

The Atacama Desert is the world's driest non-polar desert, located in South America. Ozark Plateau of the United States, Chhotanagpur Plateau of India, Ramgarh Plateau are examples of domed plateau.

21. Ans- (a)



अभिकथन (A) तथा कारण (R) दोनों सही हैं तथा कारण (R), अभिकथन (A) की सही व्याख्या करता है।

आग्नेय चट्टानों को ही प्राथमिक चट्टान कहते हैं। इसका निर्माण क्रस्ट के नीचे उपस्थित तप्त एवं तरल मैग्मा के ठंडा होने से होता है। प्राथमिक चट्टानों में परतों और जीवाश्मों का पूर्णतः अभाव होता है।

Assertion (A) and Reason (R) both are correct and Reason (R) is the correct explanation of Assertion (A).

Igneous rocks are called primary rocks. These are formed by the cooling of hot and liquid magma present beneath the crust. Primary rocks completely lack layers and fossils.

22. Ans- (c)

सही सुमेल है-

(प्रमुख ज्वालामुखी)	(देश)
• माउंट ताल	- फिलीपींस
• देमबंद	- ईरान
• माउंट एटना	- इटली
• क्राकोटोआ	- इंडोनेशिया

The correct match is :

(Major Volcanoes)	(Country)
• Mount Taal	- Philippines
• Damavand	- Iran
• Mount Etna	- Italy
• Krakatoa	- Indonesia

23. Ans- (c)

लोक लेखा समिति को वर्ष 1921 में 'भारत सरकार अधिनियम 1919' द्वारा गठित किया गया था। वर्तमान में एक वर्ष की अवधि के साथ 22 सदस्य शामिल हैं। समिति के अध्यक्ष की नियुक्ति लोकसभा अध्यक्ष द्वारा की जाती है। चूंकि यह समिति कार्यकारी निकाय नहीं है अतः यह केवल ऐसे निर्णय ले सकती है जो सलाहकारी प्रकृति के होते हैं।

The Public Accounts Committee was constituted in the year 1921 by the 'Government of India Act 1919'. Presently it consists of 22 members with a term of one year. The chairman of the committee is appointed by the Speaker of the Lok Sabha. Since this committee is not an executive body, it can only take decisions which are advisory in nature.

24. Ans- (b)

सही सुमेल है-

(सदस्य)	(विभाग)
• अमृत कौर	- स्वास्थ्य
• रफी अहमद किदवाई	- संचार
• सरदार बलदेव सिंह	- रक्षा
• जगजीवन राम	- श्रम

The correct match is

(Member)	(Department)
• Amrit Kaur	- Health
• Rafi Ahmed Kidwai	- Communication
• Sardar Baladev Singh	- Defence
• Jagjivan Ram	- Labour

25. Ans- (c)

वर्ष 1988 में वी. एन. गाडगिल की अध्यक्षता में एक नीति एवं कार्यक्रम समिति का गठन कांग्रेस पार्टी ने किया था। समिति ने निम्नलिखित अनुशंसाएँ दी थीं:-

1. पंचायत के सभी तीन स्तरों के सदस्यों का सीधा निर्वाचन होना चाहिए।
2. गाँव, प्रखंड तथा जिले स्तर पर त्रि-स्तरीय पंचायती राज होना चाहिए।

अतः प्रश्नगत दिए गए दोनों कथन असत्य हैं।

In the year 1988, a Policy and Programme Committee was formed by the Congress Party under the chairmanship of V.N. Gadgil. The committee had given the following recommendations :

1. There should be direct election of members of all the three levels of Panchayat.
2. There should be three-tier Panchayati Raj System- at village, block and district level.

Hence, both the statements mentioned in the question are incorrect.

26. Ans- (b)

अभिकथन (A) तथा कारण (R) दोनों सही हैं परन्तु कारण (R), अभिकथन (A) की सही व्याख्या नहीं करता है।

महान्यायवादी का कार्यकाल संविधान द्वारा निश्चित नहीं किया गया है। इसके अलावा संविधान में उसको हटाने को लेकर भी कोई मूल व्यवस्था



नहीं दी गयी है। वह अपने पद पर राष्ट्रपति के प्रसादपर्यंत तक बने रह सकता है। इसका तात्पर्य है कि उसे राष्ट्रपति द्वारा किसी भी समय हटाया जा सकता है।

Assertion (A) and Reason (R) both are correct but Reason (R) is not the correct explanation of Assertion (A).  
The term of the Attorney General is not fixed by the Constitution. Apart from this, there is no basic provision given in the Constitution regarding his removal. He can continue on his post during the pleasure of the President. This means that he can be removed by the President at any time.

27. Ans- (c)

- | ( अनु. )   | ( उपबंध )                               |
|------------|---|
| • अनु. 124 | - उच्चतम न्यायालय की स्थापना            |
| • अनु. 127 | - तदर्थ न्यायाधीशों की नियुक्ति         |
| • अनु. 130 | - उच्चतम न्यायालय का स्थान              |
| • अनु. 140 | - उच्चतम न्यायालय की अनुषांगिक शक्तियां |
| (Article)  | (Provision)                             |
| • Art. 124 | - Establishment of the Supreme Court    |
| • Art. 127 | - Appointment of ad-hoc judges          |
| • Art. 130 | - Location of the Supreme Court         |
| • Art. 140 | - Ancillary powers of the Supreme Court |

28. Ans- (a)

अधिकथन (A) तथा कारण (R) दोनों सही हैं तथा कारण (R), अधिकथन (A) की सही व्याख्या कर रहा है।  
काली मिट्टी का निर्माण बेसाल्ट चट्टानों के टूटने-फूटने से होता है। इसमें आयरन, चूना, एल्यूमिनियम एवं मैग्नीशियम की बहुलता होती है। कपास की खेती के लिये यह सर्वाधिक उपयुक्त होती है। इसे काली कपास की मिट्टी भी कहते हैं। इस मृदा को कम सिंचाई की आवश्यकता होती है क्योंकि यह मृदा नमी को रोककर रखती है।

Assertion (A) and Reason (R) both are correct and Reason (R) is the correct explanation of Assertion (A).  
Black soil is formed by the breaking of basalt rocks. It is rich in iron, lime, aluminum and magnesium. It is most suitable for cotton cultivation. It is also called black cotton soil. This soil requires less irrigation because it retains moisture.

29. Ans- (c)

अधिकथन (A) सही है परन्तु कारण (R) गलत है।  
पृथ्वी की सतह से काफी ऊंचाई पर वायुमंडल में जलवाष्प के सघनन के फलस्वरूप निर्मित जलकणों या हिमकणों के झुंड को 'बादल' कहते हैं। बादल मुख्यतः हवा के रुद्धोष्म प्रक्रिया द्वारा ठंडे होने एवं उसके तापमान के ओसांक से नीचे गिरने से बनते हैं।

Assertion (A) is correct but Reason (R) is wrong.  
A group of water particles or ice particles formed as a result of condensation of water vapour in the atmosphere at a great height from the earth's surface is called 'cloud'. Clouds are mainly formed due to the adiabatic process of air cooling and its temperature falling below the dew point.

30. Ans- (b)

सही सुमेल है-

- | ( प्रमुख बांध ) | ( देश )                 |
|-----------------|-------------------------|
| • नुरेक         | - रूस                   |
| • अकोसोम्बो     | - घाना                  |
| • वैजोन्ट       | - इटली                  |
| • हूवर          | - संयुक्त राज्य अमेरिका |

The correct match is :

- | (Major Dams) | (Country) |
|--------------|-----------|
| • Nurek      | - Russia  |
| • Akosombo   | - Ghana   |
| • Vajont     | - Italy   |
| • Hoover     | - USA     |

31. Ans- (b)

सही सुमेल है-

- | ( सिद्धांत )       | ( प्रतिपादक )    |
|--------------------|------------------|
| • बिग बैंग         | - जार्ज लैमेन्टर |
| • भू सन्नति        | - हाल व डाना     |
| • सागर नितल प्रसरण | - हैरी-हेस       |
| • जलवायु वर्गीकरण  | - कोपेन          |



The correct match is :

(Theory)	(Propounder)
• Big Bang	- Georges Lemaitre
• Geosyncline	- Hall and Dana
• Seafloor Spreading	- Harry H. Hess
• Climate Classification	- Koeppen

32. Ans- (c)

सही सुमेल है-

(स्थानीय पवन)	(देश)
• बाईज	- फ्रांस
• ब्रिकफिल्डर	- आस्ट्रेलिया
• योमा	- जापान
• पैपेरा	- अर्जेन्टीना

The correct match is :

(Local Wind)	(Country)
• Bise	- Japan
• Brickfielder	- France
• Yoma	- Argentina
• Pampero	- Australia

33. Ans- (d)

भारत का नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक राष्ट्रपति को तीन लेखा प्रतिवेदन प्रस्तुत करता है। राष्ट्रपति इन रिपोर्टों को संसद के दोनों सभापटल पर रखता है। इसके उपरान्त लोक लेखा समिति इनकी जाँच करती है और इसके निष्कर्षों से संसद को अवगत कराती है।

The Comptroller and Auditor General of India presents three accounting reports to the President. The President puts these reports on the floor of both the houses of the Parliament. After this, the Public Accounts Committee examines them and informs the Parliament about its findings.

34. Ans- (c)

सही सुमेल है-

(समिति)	(नियुक्ति का वर्ष)
• गाडगिल समिति	- 1988
• अशोक मेहता समिति	- 1977
• एल.एम. सिंघवी समिति	- 1986
• जी.वी.के. राव समिति	- 1985

The correct match is :

(Committee)	(Year of Appointment)
• Gadgil Committee	- 1988
• Ashok Mehta Committee	- 1977
• L.M. Singhvi Committee	- 1986
• G.V.K. Rao Committee	- 1985

35. Ans- (c)

सही सुमेल है-

(अनुच्छेद)	(विषय)
• 243U	- नगरपालिका का कार्यकाल
• 243B	- पंचायतों की शक्तियाँ
• 243K	- पंचायतों का चुनाव
• 243Q	- नगरपालिका का गठन

The correct match is :

(Article)	(Subject)
• 243U	- Tenure of Municipality
• 243B	- Powers of Panchayats
• 243K	- Election of Panchayats
• 243Q	- Formation of Municipality

36. Ans- (d)

स्वर्ण सिंह समिति ने संविधान में आठ मूल कर्तव्यों को जोड़े जाने का सुझाव दिया था। लेकिन 42वें संविधान संशोधन (1976) द्वारा 10 मूल कर्तव्यों को जोड़ा गया था। 6-14 वर्ष तक के बच्चों को शिक्षा के अवसर उपलब्ध कराना, 86वें संविधान संशोधन अधिनियम 2002



के द्वारा जोड़ा गया था।

The Swarn Singh Committee had suggested to add eight fundamental duties to the Constitution. But 10 fundamental duties were added by the 42nd Constitutional Amendment (1976). Providing educational opportunities to children aged between 6-14 years was added by the 86th Constitutional Amendment Act 2002.

37. Ans- (a)

सही सुमेल है-

(राज्य)	(विधानसभा सदस्य संख्या)
• मिजोरम	- 40
• हिमाचल प्रदेश	- 68
• उत्तराखण्ड	- 70
• नागालैण्ड	- 60

The correct match is :

(State)	(No. of MLAs)
• Mizoram	- 40
• Himachal Pradesh	- 68
• Uttarakhand	- 70
• Nagaland	- 60

38. Ans- (b)

(राज्य)	(गठन वर्ष)
• हरियाणा	- 1966
• मेघालय	- 1972
• उत्तराखण्ड	- 2000
• तेलंगाना	- 2014
(State)	(Year of Formation)
• Haryana	- 1966
• Meghalaya	- 1972
• Uttarakhand	- 2000
• Telangana	- 2014

39. Ans- (a)

सही सुमेल है-

(राज्य)	(राज्यसभा में प्रतिनिधित्व)
• ओडिशा	- 10
• मध्य प्रदेश	- 11
• कर्नाटक	- 12
• तेलंगाना	- 7

The correct match is :

(State)	(Representation in Rajya Sabha)
• Odisha	- 10
• Madhya Pradesh	- 11
• Karnataka	- 12
• Telangana	- 7

40. Ans- (c)

• नागालैण्ड राज्य का गठन	- 1963
• 42वाँ संविधान संशोधन	- 1976
• 61वाँ संविधान संशोधन	- 1980
• मिनर्वा मिल्स मामला	- 1989
• Formation of Nagaland state	- 1963
• 42nd Constitutional Amendment	- 1976
• 61st Constitutional Amendment	- 1980
• Minerva Mills case	- 1989

41. Ans- (c)



**( प्रावधान )**

- परमाधिकार लेख
- न्यायिक पुनरावलोकन
- प्रस्तावना में न्याय का आदर्श
- आपातकालीन शक्तियाँ

**(Provision)**

- Mandamus Writ
- Judicial Review
- Ideal of Justice in the Preamble
- Emergency Powers

**( स्रोत )**

- ब्रिटेन
- संयुक्त राज्य अमेरिका
- पूर्व सोवियत संघ
- जर्मनी

**(Source)**

- Britain
- United States of America
- Former Soviet Union
- Germany

42. Ans- (c)

संविधान के अनुच्छेद 280 के तहत भारत के वित्त आयोग का गठन राष्ट्रपति द्वारा किया जाता है। यह एक संवैधानिक निकाय है जो केन्द्र के करों में राज्यों के हिस्से पर राष्ट्रपति को अपना सुझाव देता है। प्रथम वित्त आयोग का गठन वर्ष 1951 में हुआ था और के.सी. नियोगी इसके अध्यक्ष थे।

The Finance Commission of India is constituted by the President under Article 280 of the Constitution. It is a constitutional body that gives its suggestions to the President on the states' share in the taxes of the Centre. The first Finance Commission was constituted in the year 1951 and K.C. Niyogi was its Chairman.

43. Ans- (a)

न्यूनतम लिंगानुपात वाले 5 राज्य -

**( राज्य )**

- हरियाणा
- जम्मू-कश्मीर
- सिक्किम
- पंजाब
- उत्तर प्रदेश

**( लिंगानुपात )**

- 879
- 889
- 890
- 895
- 912

5 States with lowest sex ratio :

**(State)**

- Haryana
- Jammu and Kashmir
- Sikkim
- Punjab
- Uttar Pradesh

**(Sex Ratio)**

- 879
- 889
- 890
- 895
- 912

44. Ans- (c)

**( राज्य )**

- ओडिशा
- छत्तीसगढ़
- मेघालय
- आंध्र प्रदेश

**( पुरुष साक्षरता दर )**

- 81.6%
- 80.3%
- 76.0%
- 74.9%

**(State)**

- Odisha
- Chhattisgarh
- Meghalaya
- Andhra Pradesh

**(Male Literacy Rate)**

- 81.6%
- 80.3%
- 76.0%
- 74.9%

45. Ans- (d)

2011 के अंतिम जनगणना के अनुसार देश की कुल नगरीय जनसंख्या में उत्तर प्रदेश का योगदान 11.79% है। सर्वाधिक ग्रामीण जनसंख्या वाले 5 जिले क्रमशः घटते क्रम में- प्रयागराज, आजमगढ़, जौनपुर, सीतापुर व गोरखपुर हैं।

According to the last census of 2011, Uttar Pradesh's contribution to the total urban population of the country is 11.79%. The 5 districts with highest rural population (in descending order) are- Prayagraj, Azamgarh, Jaunpur, Sitapur and Gorakhpur.

46. Ans- (b)

**( जिले )**

- बागपत
- फतेहपुर

**( दशकीय वृद्धि दर )**

- 11.9%
- 14.1%





• बलरामपुर	-	27.72%
• बहराइच	-	29.3%
<b>(District)</b>		<b>(Decadal Growth Rate)</b>
• Baghpat	-	11.9%
• Fatehpur	-	14.1%
• Balrampur	-	27.72%
• Bahraich	-	29.3%

47. Ans- (c)

<b>(राज्य)</b>		<b>लिंगानुपात (0-6 आयु वर्ग)</b>
• पंजाब	-	846
• राजस्थान	-	888
• उत्तराखण्ड	-	890
• गुजरात	-	890
<b>(State)</b>		<b>Sex Ration (0-6 Age Group)</b>
• Punjab	-	846
• Rajasthan	-	888
• Uttarakhand	-	890
• Gujarat	-	890

48. Ans- (a)

आयनमण्डल कई परतों में बँटा है-

**डी-परत** : इससे दीर्घ तरंगदैर्घ्य अर्थात् निम्न आवृत्ति की रेडियो तरंगें परावर्तित होती हैं।

**ई-परत** : इसे केनेली हीविसाइड परत भी कहा जाता है।

**एफ-परत** : इसे एपलेटन परत भी कहा जाता है।

The ionosphere is divided into several layers :

**D-layer** : Long wavelength i.e. low frequency radio waves are reflected from it.

**E-layer** : It is also called Kennelly Heaviside layer.

**F-Layer** : It is also called Appleton layer.

49. Ans- (b)

कालाहारी मरुस्थल दक्षिणी अफ्रीका में स्थित है। बोत्सवाना में इस मरुस्थल का सर्वाधिक विस्तार मिलता है।

The Kalahari Desert is situated in Southern Africa. The highest expanse of this desert is found in Botswana.

50. Ans- (b)

सही सुमेल है-

<b>(झीलें)</b>		<b>(राज्य)</b>
• सोंगमो झील	-	सिक्किम
• पचभद्रा झील	-	राजस्थान
• लोनार झील	-	महाराष्ट्र
• कोलेरू झील	-	आंध्र प्रदेश

The correct match is :

<b>(Lakes)</b>		<b>(State)</b>
• Tsomgo Lake	-	Sikkim
• Pachbhadra Lake	-	Rajasthan
• Lonar Lake	-	Maharashtra
• Kolleru Lake	-	Andhra Pradesh

51. Ans- (d)

<b>(जनजाति)</b>		<b>(क्षेत्र)</b>
• हो	-	संयुक्त राज्य अमेरिका
• हाटेन्टोट	-	दक्षिण अफ्रीका
• लाई	-	म्यांमार
• किक्यू	-	केन्या
<b>(Tribe)</b>		<b>(Region)</b>
• Ho	-	USA
• Hottentot	-	South Africa
• Lai	-	Myanmar
• Kikuyu	-	Kenya



52. Ans- (b)

जलसंधियाँ दो भिन्न जलराशियों को जोड़ती हैं तथा दो स्थलखण्डों को अलग करती हैं। बास जलसंधि ऑस्ट्रेलिया की मुख्य भूमि को तस्मानिया से अलग करती है तथा तस्मान सागर को दक्षिण सागर से जोड़ती है।

Straits connect two different bodies of water and separate two landmasses. Bass Strait separates mainland of Australia from Tasmania and connects the Tasman Sea to the South Sea.

53. Ans- (c)

कावेरी नदी पश्चिमी घाट की ब्रह्मगिरि श्रेणी से निकलकर बंगाल की खाड़ी में गिरती है। लक्ष्मण तीर्थ, अर्कावती, काबिनी, भवानी, सुवर्णवती, अमरावती, हेमवती, हेरांगी इत्यादि इसकी सहायक नदियाँ हैं। जबकि जयमंगली, पेन्नार की सहायक नदी है।

The Kaveri river originates from the Brahmagiri range of the Western Ghats and falls into the Bay of Bengal. Laxman Tirtha, Arkavati, Kabini, Bhavani, Suvarnavathi, Amravati, Hemavati, Herangi etc. are its tributaries. While Jayamangali is a tributary of Pennar.

54. Ans- (a)

लेटेराइट मिट्टी का निर्माण आर्द्रता एवं शुष्क मौसम के क्रमिक परिवर्तन के कारण शैलों से सिलिका के निक्षालन क्रिया से होता है। ऐसा देखा गया है कि स्थान की ऊँचाई (तुंगता) एवं लेटेराइट मिट्टी के रासायनिक संघटन में एक सामान्य संबंध होता है। अपेक्षाकृत ऊँचे क्षेत्रों में पायी जाने वाली लेटेराइट मिट्टी निम्न स्थलों के लेटेराइट की तुलना में ज्यादा अम्लीय होती है।

Laterite soil is formed by the leaching of silica from rocks due to gradual change in humidity and dry weather. It has been observed that there is a general relationship between the altitude of the place and the chemical composition of laterite soil. Laterite soil found in relatively higher areas is more acidic than laterite soil found in lower areas.

55. Ans- (c)

असम तेल क्षेत्र देश का सबसे महत्वपूर्ण एवं प्राचीन तेल क्षेत्र है। यहाँ के तेल क्षेत्रों में डिगबोई, नहार्कटिया, हुगरीजन-मोरान व सुरमा घाटी प्रमुख हैं। हुगरीजन-मोरान क्षेत्र में प्राकृतिक गैस भी पायी जाती है।

Assam oil region is the most important and ancient oil field of the country. Among the oil fields here, Digboi, Naharkatiya, Hugrijan-Moran and Surma valley are prominent. Natural gas is also found in the Hugrijan-Moran field.

56. Ans- (c)

राष्ट्रीय चीनी अनुसंधान संस्थान कानपुर में स्थित है। प्रश्नगत दिए गए अन्य सभी संस्थान लखनऊ में स्थित हैं।

National Sugar Research Institute is situated in Kanpur. All the other organisations mentioned in the question are situated in Lucknow.

57. Ans- (b)

जनगणना-2011 के अनुसार उत्तर प्रदेश का बागपत जिला सबसे कम तथा सोनभद्र सबसे अधिक अनुसूचित जनजाति आबादी वाला जिला है। उत्तर प्रदेश में अनुसूचित जनजाति का प्रतिशत 0.6% है।

According to Census-2011, Baghpat district of Uttar Pradesh has the least and Sonbhadra district has the highest Scheduled Tribe population. The percentage of Scheduled Tribes in Uttar Pradesh is 0.6%.

58. Ans- (a)

उत्तर प्रदेश के 7 जिलों की सीमा बिहार राज्य से लगती है- महाराजगंज, कुशीनगर, देवरिया, बलिया, गाजीपुर, चन्दौली एवं सोनभद्र। सिद्धार्थ नगर की सीमा बिहार से स्पर्श नहीं करती है।

7 districts of Uttar Pradesh share borders with Bihar state - Maharajganj, Kushinagar, Deoria, Ballia, Ghazipur, Chandauli and Sonbhadra. Siddharth Nagar district does not share borders with Bihar.

59. Ans- (c)

उत्तर प्रदेश के ऊँचाई वाले भागों में पायी जाने वाली प्राचीनतम जलोढ़ मिट्टी को 'राढ़ मृदा' कहा जाता है।

The most ancient alluvial soil found in the higher regions of U.P. is called 'Raad Soil'.

60. Ans- (d)

मनुची (1653-1708 ई.) इताली 'यात्री' था। इसने शाहजादा दारा शिकोह की सेवा में तोपची के रूप में नौकरी की। बाद में चिकित्सक का पेशा अपना लिया। इसने 'स्टोरियो दो मोगोर' नामक संस्मरण लिखा जिसे 17वीं शताब्दी के भारत का दर्पण कहा जाता है।

Manucci (1653-1708 AD) was an Italian traveller. He served as an artilleryman in the service of Shahzada Dara Shikoh. Later he took up the profession of a doctor. He wrote a memoir named 'Storia do Mogor' which is called the mirror of 17th century India.

61. Ans- (c)



अकबर ने समस्त धार्मिक मामलों को अपने हाथों में लेने के लिए 1579 ई. में 'महजरनामा' की घोषणा की थी। यह महजरनामा अबुल फजल के पिता शेख मुबारक ने तैयार किया था।

Akbar had announced 'Mahzarnama' in 1579 AD to take all religious matters into his own hands. This mahzarnama was prepared by Sheikh Mubarak, father of Abul Fazl.

62. **Ans- (b)**

दोहरिया का युद्ध हुमायूँ के राजत्व काल में अफगानों से पहला मुकाबला था। यह युद्ध 1532 ई. में हुमायूँ व महमूद लोदी के मध्य लड़ा गया जिसमें महमूद लोदी पराजित हुआ।

The battle of Dohariya was the first encounter with the Afghans during the regime of Humayun. This war was fought between Humayun and Mahmud Lodi in 1532 AD in which Mahmud Lodi was defeated.

63. **Ans- (c)**

ब्राजील धारा अटलांटिक महासागर में प्रवाहित होने वाली गर्मधारा है। फॉकलैंड, लैब्राडोर एवं कनारी ढंडी धाराएँ हैं।

Brazil current is the warm water stream which flows in Atlantic Ocean. Falkland, Labrador and Canary are cold water streams.

64. **Ans- (b)**

पारिस्थितिकी तंत्र के अजैविक व जैविक घटकों के मध्य सम्बन्ध को होलोकोइनोसिस कहते हैं।

The relation between biotic and abiotic components of an ecosystem is called Holocoenosis.

65. **Ans- (b)**

लॉर्ड रिपन के कार्यकाल के दौरान इल्बर्ट बिल लाया गया था। इस बिल द्वारा भारतीय न्यायाधीशों को उन मामलों की सुनवाई करने का भी अधिकार प्रदान कर दिया गया जिनमें यूरोपीय नागरिक भी शामिल होते थे। इस बिल का संगठित रूप से विरोध करने के लिए अंग्रेज एवं यूरोपीयों द्वारा यूरोपियन डिफेंस एसोसिएशन (यूरोपीय रक्षा संघ) की स्थापना की गई।

'Ilbert Bill' was brought during the tenure of Lord Ripon. By this bill, the rights to hear such cases was granted to Indian judges, in which European citizens were also included. To resist this bill in an organised manner, European Defence Association was established by British and Europeans.

66. **Ans- (d)**

कैल्सियम सल्फेट का व्यापारिक नाम जिप्सम है। चॉक को रासायनिक रूप से कैल्सियम कार्बोनेट कहा जाता है।

Commercial name of Calcium Sulphate is Gypsum. Chalk is chemically known as Calcium Carbonate.

67. **Ans- (b)**

• व्यक्तिगत सत्याग्रह	1940
• भारत छोड़ो आंदोलन	1942
• वेवेल योजना	1945
• बंबई में भारतीय नौसेना का विद्रोह	1946
• Individual Satyagrah	1940
• Quit India Movement	1942
• Wavell Plan	1945
• Bombay Navy Mutiny	1946

68. **Ans- (d)**

2001-11 के दशक में जनघनत्व में 57 व्यक्ति/वर्ग कि.मी. की वृद्धि हुई है।

In the 2001-11 decade, the increase in population density is 57 persons/sq.km.

69. **Ans- (b)**

( तत्व/वर्णक )	( प्रभाव )
• लाइकोपीन	- टमाटर का लाल रंग
• कैप्सैइसिन	- मिर्च की तीक्ष्णता
• जैन्थोफिल	- हल्दी में पीला रंग
• एन्थोसायनिन	- सेब के फल में लाली
(Element/Pigment)	(Effect)
• Lycopene	- Red colour of Tomato
• Capsaicin	- Pungency of Chilli
• Xanthophyll	- Yellow colour in Turmeric
• Anthocyanins	- Redness in Apple



70. **Ans- (c)**

रामेश्वरम द्वीप भारत के दक्षिणी राज्य तमिलनाडु में स्थित है। मुख्य भूमि से यह द्वीप पंबन चैनल द्वारा अलग होता है।

Rameshwaram Island is situated in South Indian State Tamilnadu. It separated from the main land by Pamban Channel.

71. **Ans- (b)**

1858 का भारत शासन अधिनियम भारत के शासन को अच्छा बनाने वाला अधिनियम नाम से प्रसिद्ध है। इस अधिनियम ने ईस्ट इंडिया कंपनी को समाप्त कर दिया और गवर्नरों, क्षेत्रों और राजस्व संबंधी शक्तियां ब्रिटिश राजशाही को हस्तांतरित कर दी गयी।

The Government of India Act of 1858 is famous as 'An Act for the Better Governance of India'. This Act abolished the East India Company and handed over the powers of governors, territories and revenue to the British Crown.

72. **Ans- (c)**

ब्रिटेन के संविधान से ली गयी विशेषतायें -

- एकल नागरिकता
- मंत्रिमण्डल प्रणाली
- परमाधिकार लेख
- संसदीय विशेषाधिकार
- विधि का शासन

**Features adopted from the Constitution of Britain :**

- Single Citizenship
- Cabinet System
- Writ of Mandamus
- Parliamentary Privilege
- Rule of Law

73. **Ans- (b)**

अधिकार पृच्छा द्वारा किसी व्यक्ति द्वारा सार्वजनिक कार्यालय में दायर अपने दावे की जांच के लिये किया जाता है। अतः यह किसी व्यक्ति द्वारा लोक कार्यालय के अवैध अनाधिकार ग्रहण करने को रोकता है।

Quo Warranto is used to challenge a person's right to hold a public office. Therefore, it prevents illegal assumption of public office by any person.

74. **Ans- (c)**

संविधान के अनेक उपबंध संसद के दोनों सदनों के साधारण बहुमत से संशोधित किये जा सकते हैं:-

- नये राज्यों का प्रवेश या गठन
- राजभाषा का प्रयोग
- दूसरी अनुसूची से संबंधित विषय
- नागरिकता की प्राप्ति एवं समाप्ति

Many provisions of the Constitution can be amended by a simple majority of both the Houses of Parliament :

- Entry or formation of new states
- Use of official language
- Subjects related to the Second Schedule
- Acquisition and termination of citizenship

75. **Ans- (d)**

अभिकथन (A) गलत है परन्तु कारण (R) सही है।

अंतर्राज्यीय परिषद का गठन संविधान के अनुच्छेद 263 के तहत किया गया था। इसकी स्थापना विभिन्न केंद्रीय और अंतर-राज्य गतिविधियों के मध्य सहयोग को प्रोत्साहित करने के लिये की गयी थी।

Assertion (A) is wrong but Reason (R) is correct.

The Inter-State Council was formed under Article 263 of the Constitution. It was established to encourage cooperation between various central and inter-state activities.

76. **Ans- (b)**

सही सुमेल है-

- | ( अनुच्छेद ) | ( राज्य )        |
|--------------|------------------|
| • 371 H      | - अरुणाचल प्रदेश |
| • 371 I      | + गोवा           |
| • 371 F      | - सिक्किम        |
| • 371 C      | - मणिपुर         |



The correct match is :

(Article)	(State)
• 371H	- Arunachal Pradesh
• 371I	- Goa
• 371F	- Sikkim
• 371C	- Manipur

77. Ans- (a)

सभी राज्य भारत की संघीय व्यवस्था के सदस्य हैं और वह केंद्र के साथ शक्ति के विभाजन के सहभागी हैं। प्रत्येक केंद्रशासित प्रदेश का प्रशासन राष्ट्रपति द्वारा संचालित होता है, जो एक प्रशासक के माध्यम से किया जाता है।

All the states are members of the federal system of India and share power with the Centre. Each union territory is administered by the President, which is performed through an administrator.

78. Ans- (b)

सही सुमेल है-

(राज्य)	(लोकसभा सीटें)
• राजस्थान	- 25
• मध्य प्रदेश	- 29
• केरल	- 20
• गुजरात	- 26

The correct match is :

(State)	(Lok Sabha Seats)
• Rajasthan	4. 25
• Madhya Pradesh	2. 29
• Kerala	1. 20
• Gujarat	3. 26

79. Ans- (b)

21वाँ संविधान संशोधन - सिंधी भाषा आठवीं अनुसूची में 15वीं भाषा के रूप में शामिल।

31वाँ संविधान संशोधन - लोकसभा सीटों की संख्या 525 से 545 कर दी गयी।

21st Constitutional Amendment - Sindhi language included as 15th language in the Eighth Schedule

31st Constitutional Amendment - The number of Lok Sabha seats was increased from 525 to 545.

80. Ans- (b)

मौलिक अधिकार असीमित नहीं हैं, लेकिन वाद योग्य होते हैं। राज्य उन पर युक्तियुक्त प्रतिबंध लगा सकता है। हालांकि ये कारण उचित है या नहीं इसका निर्णय अदालत करती है।

Fundamental rights are not unlimited, but are actionable. The state can impose reasonable restrictions on them. However, the court decides whether this reason is justified or not.

81. Ans- (d)

सही सुमेलित है-

(जनजातियाँ)	(संबंधित क्षेत्र)
• बोरो	- ब्राजील
• नबा	- सूडान
• फुलानी	- पश्चिम अफ्रीका
• बंतु	- दक्षिणी अफ्रीका

The correct match is :

(Tribes)	(Related Areas)
• Boro	- Brazil
• Naba	- Sudan
• Fulani	- West Africa
• Bantu	- Southern Africa

82. Ans- (d)

कोलेरु झील आंध्र प्रदेश में स्थित है, जबकि अन्य सभी झीलें केरल राज्य में स्थित हैं।

Kolleru Lake is situated in Andhra Pradesh, while all other rivers are situated in Kerala.

83. Ans- (c)

किसी सरकारी अधिकारी से किसी नीति या कार्य के विवरण की मांग हेतु संसदीय प्रक्रिया अंतर्प्रदन कहलाती है।



Demand for details of any policy or work from a government official in the Parliamentary Procedure is called 'Interpellation'.

84. **Ans- (a)**  
स्वेज नहर भूमध्य सागर को लाल सागर से जोड़ती है। इस पर सबसे उत्तरी पत्तन पोर्ट सईद तथा सबसे दक्षिणी पत्तन पोर्ट स्वेज है। मध्य भाग में पोर्ट फौद, पोर्ट तौफिक एवं इस्माइलिया पत्तन स्थित है।  
Suez canal links Mediterranean Sea with Red Sea. The north most port on it is Port Saeed and the south most port is Port Suez. Port Fuad, Port Tawfiq and port of Ismailia are situated at the central part.
85. **Ans- (a)**  
भारतीय संविधान के अनुच्छेद 20(2) में दोहरा दंड का प्रावधान वर्णित है। इसके अनुसार एक ही अपराध के लिए एक व्यक्ति को एक बार से ज्यादा दंडित नहीं किया जा सकता है। यह प्रावधान अमेरिका से लिया गया है।  
The provision of double punishment is described in the article 20(2) of Indian Constitution. According to this any person can not be punished more than once, for the same crime. This provision is taken from the American constitution.
86. **Ans- (d)**  
द्रवित पेट्रोलियम गैस (एलपीजी) के प्रमुख घटक प्रोपेन तथा ब्यूटेन हैं। अतः अभिकथन (A) असत्य है। जबकि मीथेन घरों तथा कारखानों में जलाने के लिए सीधे प्रयोग में लायी जा सकती है। अतः कारण (R) सही है।  
Main component of Liquid Petroleum Gas (LPG) are Propane and Butane. So Assertion(A) is incorrect. While Methane may be directly used in homes and factories. So Reason (R) is correct.
87. **Ans- (b)**  
( मंत्रालय )  
• वित्त मंत्रालय  
• गृह मंत्रालय  
• भारी उद्योग एवं लोक उद्यम मंत्रालय  
(Ministry)  
• Ministry of Finance  
• Ministry of Home Affairs  
• Ministry of Heavy Industries  
• And Public Enterprises  
( संबंधित विभाग )  
• आर्थिक कार्य विभाग/राजस्व विभाग  
• राजभाषा विभाग  
• लोक उद्यम विभाग  
(Related Department)  
• Department of Economic Affairs/Revenue Dept.  
• Official Language Department  
• Public Enterprises Department
88. **Ans- (a)**  
आर्थिक कार्य संबंधी मंत्रिमंडलीय समिति (CCEA) द्वारा राष्ट्रीय निवेश निधि की स्थापना जनवरी 2005 में की गई थी।  
Cabinet Committee on Economic Affairs (CCEA) had established National Investment Fund in January 2005.
89. **Ans- (b)**  
पृथ्वी पर, किसी स्थान पर मानव स्वास्थ्य के लिए आर्द्रता का अनुकूलतम मान 60% से 65% होना चाहिए।  
The optimum value of relative humidity for the human health at any place on the earth should be 60% to 65%.
90. **Ans- (d)**  
हेलियोडोरस ने वासुदेव के सम्मान में बेसनगर में गरुण स्तम्भ स्थापित किया था। यह शुंग शासक भागभद्र के दरबार में आया था। अन्य सभी सही सुमेलित हैं।  
Heliodorus had established Garud Pillar in the honour of Vasudeva at Besnagar. He came in the court of Shunga ruler Bhagabhadra. All others are correctly matched.
91. **Ans- (d)**  
प्रश्नगत दिए गए सभी युग्म सही सुमेलित हैं।  
All the pairs given in the question are correctly matched.
92. **Ans- (c)**  
मुगल शासक औरंगजेब ने सिक्कों पर कलमा खुदवाना बंद कर दिया। उसने अपने कुछ सिक्कों पर 'मीर अब्दुल बाकी शाहबाई' द्वारा रचित पद्य अंकित करवाया।  
Mughal ruler Aurangzeb stopped the engraving of 'Kalma' on the coins. He engraved verses composed by Mir Abdul Baki Shahbhai on some of his coins.
93. **Ans- (c)**



जान मेनार्ड कीन्स के अनुसार रोजगार प्रभावी मांग पर निर्भर करता है।

According to John Menard Kenes, employment depends on Effective Demand.

94. **Ans- (b)**

दक्षिणी दोलन है- पश्चिमी तथा पूर्वी प्रशान्त महासागर में वायुदाब की स्थितियों में बदलाव।

Southern Oscillation is Change in air pressure conditions in the western and eastern Pacific oceans.

95. **Ans- (d)**

प्रोटोनोपिया एक आनुवांशिक बीमारी है, जो बीमारी मां के गर्भ से बच्चे को होती है, डॉल्टन ने इस बीमारी की खोज की थी, इसलिए इसे डाल्टोनिज्म बीमारी भी कहते हैं। इस बीमारी का जीन X-क्रोमोसोम पर होने के कारण X-लिंकड बीमारी भी कहते हैं। इस बीमारी में तीन रंगों (लाल, हरा, नीला) में अन्तर नहीं हो पाता है।

Protonopia is a genetic disease, the disease that occurs to the baby from mother's womb. The discovery of this disease has done by the Dalton so it is also called Daltonism disease. The gene of this disease occurs on the X-chromosome so it is also called x-linked disease. There is no difference between three colours (Red, Green, Blue) in this disease.

96. **Ans- (c)**

बंगाल की फैक्ट्रियों में से एक जो पुर्तगालियों द्वारा स्थापित की गयी थी, वह हुगली थी।

One of the Factories in Bengal which was established by the Portuguese was Hugli.

97. **Ans- (c)**

$\text{FeCl}_3$  के विलयन का pH मान 7 से कम होगा।

The pH value of  $\text{FeCl}_3$  solution will be less than 7.

98. **Ans- (c)**

बांग्लादेश, हवाई द्वीप तथा ताइवान कर्क रेखा पर स्थित देश हैं जबकि कोलम्बिया विषुवत रेखा पर स्थित है।

Bangladesh, Hawaii Island and Taiwan are the countries situated at Tropic of Cancer while Columbia is situated at equator.

99. **Ans- (a)**

(राज्य)	(जन घनत्व)
त्रिपुरा	350
मणिपुर	128
मेघालय	132
नागालैण्ड	119
(State)	(Population Density)
Tripura	350
Manipur	128
Meghalaya	132
Nagaland	119

100. **Ans- (d)**

चुक्कीकमाता पर्वत चिली में स्थित है। यह ताम्र के लिए प्रसिद्ध है।

Chuquicamata Mountain is situated in Chile. It is famous for Copper.

101. **Ans- (c)**

विडाल परीक्षण, टायफॉइड के लिए किया जाता है।

Widal test is done for Typhoid.

102. **Ans- (a)**

साउथ सैंडविच ट्रेंच अटलांटिक महासागर में दक्षिण सैंडविच द्वीप के निकट स्थित है। अन्य सभी प्रशान्त महासागर में स्थित हैं।

South Sandwich Trench is situated in Atlantic Ocean near South Sandwich Island. All others are situated in Pacific Ocean.

103. **Ans- (a)**

चोरांव द्वीप, संरक्षित कच्छ वनस्पति क्षेत्र गोवा में स्थित है।

Chorao Island, protected mangrove region is situated at Goa.

**104. Ans- (a)**

- 73वें संविधान संशोधन अधिनियम 1992 के तहत पंचायती राज व्यवस्था संविधान के अनुच्छेद 243क से 243ण तक में उल्लिखित की गयी है।
- जिला योजना के लिए स्थायी संरचनाओं का उपबन्ध 74वें संविधान संशोधन अधिनियम द्वारा किया गया है। यह संशोधन अधिनियम नगरीय शासन व्यवस्था से सम्बन्धित है।
- Panchayati Raj System has been mentioned in the Article 243 to 243(O) of the Constitution under 73rd Constitutional Amendment Act 1992.
- The provisions for the permanent structures for the District Plan have been made by the 74th Constitutional Amendment Act. This amendment act is related to the Urban Governance System.

**105. Ans- (c)**

खाद्य श्रृंखला है- एक जीव से दूसरे जीव को खाद्य (और इस प्रकार ऊर्जा) का पारण।  
Food Chain is Passing of food (energy) from one organism to another.

**106. Ans- (b)**

संविधान का अनुच्छेद 114 विनियोग विधेयक से सम्बन्धित है। यह विधेयक लोकसभा में बजट प्रस्तावों और अनुदान की माँगों पर चर्चा के बाद पेश किया जाता है। लोकसभा में पारित होने के बाद इसे राज्यसभा में भेजा जाता है। अतः कथन (b) असत्य है।  
Article 114 of the Constitution is related with 'Appropriation Bill'. This bill is presented in the Lok Sabha after the discussion on the Budget Proposals and Demands of Grant. After passing in Lok Sabha it is sent to Rajya Sabha. So statement (b) is incorrect.

**107. Ans- (d)**

उत्तर प्रदेश का पीलीभीत जिला बांसुरी उद्योग के लिए प्रसिद्ध है।  
Pilibhit district of U.P. is famous for flute industry.

**108. Ans- (b)**

यदि if  $x + \frac{1}{x} = 5$  (वर्ग करने पर on making square)

$$\therefore \left(x + \frac{1}{x}\right)^2 = 5^2$$

$$x^2 + \frac{1}{x^2} + 2 \times x \times \frac{1}{x} = 25$$

$$x^2 + \frac{1}{x^2} = 25 - 2$$

$$x^2 + \frac{1}{x^2} = 23$$

**109. Ans- (d)**

10 वस्तुओं की विक्रय लाइन में ग्राहकों को दिए जा सकने वाले 3 वस्तुओं के सब सेटों की संख्या  $^{10}C_3$

Number of sub-sets of 3 items that can be offered to customers in a sales line of 10 items  $^{10}C_3$

$$= \frac{10!}{3! 7!} = \frac{10 \times 9 \times 8 \times 7!}{3! \times 7!} = 120$$

**110. Ans- (a)**

वर्ग की परिमिति = 48 सेमी.

वर्ग की भुजा =  $48/4 = 12$  सेमी.

वर्ग का क्षेत्रफल =  $12 \times 12 = 144$  वर्ग सेमी.

Perimeter of square = 48 cm

Side of square =  $48/4 = 12$  cm

Area of the square =  $12 \times 12 = 144 \text{ cm}^2$

**111. Ans- (c)**

चक्रवृद्धि ब्याज = मिश्रधन - मूलधन





Compound Interest = Compounded Amount - Principal

$$\text{मिश्रधन} = \text{मूलधन} \times \left(1 + \frac{\text{दर}}{100}\right)^{\text{समय}}$$

$$\text{Compounded Amount} = \text{Principal} \times \left(1 + \frac{\text{Rate}}{100}\right)^{\text{Time}}$$

$$= 4000 \left(1 + \frac{5}{100}\right)^2 = 4000 \left(\frac{21}{20}\right)^2 = 4410$$

$$\text{चक्रवृद्धि ब्याज} = 4410 - 4000 = 410 \text{ रुपये}$$

$$\text{Compound Interest} = 4410 - 4000 = \text{Rs. } 410$$

112. **Ans- (d)**

माना पुत्र की वर्तमान आयु (Suppose that present age of son) =  $x$  वर्ष years

तो, पिता की वर्तमान आयु (Then, the present age of father) =  $3x$  वर्ष years

प्रश्नानुसार, 5 वर्ष बाद (As per question, After 5 years)

$$2 \times \text{पिता की आयु} = 5 \times \text{पुत्र की आयु}$$

$$2 \times \text{Age of father} = 5 \times \text{Age of son}$$

$$\text{या (or)} 2 \times (3x + 5) = 5x(x + 5)$$

$$\text{या (or)} 6x + 10 = 5x + 25$$

$$\Rightarrow x = 15 \text{ वर्ष years}$$

$$\therefore \text{पुत्र की आयु (Age of son)} = 15 \text{ वर्ष years}$$

$$\text{तथा, पिता की आयु (and, Age of father)} = 3 \times 15 = 45 \text{ वर्ष years}$$

113. **Ans- (d)**

$$\frac{3}{8}x - \frac{2}{7}x = 50$$

$$\Rightarrow \frac{21x - 16x}{56} = 50$$

$$\Rightarrow \frac{5x}{56} = 50$$

$$\therefore x = 560$$

114. **Ans- (d)**

शब्द 'DETERMINATION' के अक्षरों से विकल्प में दिये गये शब्द- TERMIDE, MODERN तथा TENDER बनाये जा सकते हैं जबकि 'MOTHER' शब्द नहीं बनाया जा सकता है। उल्लेखनीय है कि शब्द 'DETERMINATION' में 'H' अक्षर नहीं है। इसलिए इससे शब्द 'MOTHER' नहीं बनाया जा सकता है।

The words given in the options - TERMIDE, MODERN and TENDER can be formed from the letters of the word 'DETERMINATION' whereas the word 'MOTHER' cannot be formed. It is noteworthy that there is no letter 'H' in the word 'DETERMINATION'. Therefore the word 'MOTHER' cannot be formed from it.

115. **Ans- (c)**

दी गयी श्रृंखला में 3158 गलत संख्या है क्योंकि श्रृंखला में यही एक संख्या है जो 5 से विभाज्य नहीं है।

In the given series, 3158 is the wrong number because it is the only number in the series which is not divisible by 5.

116. **Ans- (c)**

9	A	12
B	10	7
8	C	11

दी गयी तालिका में संख्याओं को क्षैतिज, ऊर्ध्वाधर तथा विकर्णवत जोड़ने पर उनका योगफल 30 प्राप्त होता है। अतः

By adding the numbers in the given table horizontally, vertically and diagonally, their sum is 30. Hence,

$$\Rightarrow 9 + A + 12 = 30$$

$$A = 30 - 21 \Rightarrow A = 9$$

$$\Rightarrow B + 10 + 7 = 30$$

$$B = 30 - 17 \Rightarrow B = 13$$



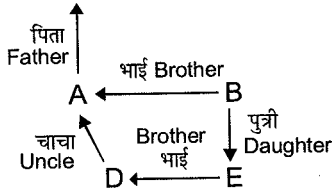
$$\Rightarrow 8 + C + 11 = 30$$

$$C = 30 - 19 \Rightarrow C = 11$$

अतः A = 9, B = 13 तथा C = 11

Hence A = 9, B = 13 and C = 11

117. Ans- (a)



चित्र से स्पष्ट है कि D का चाचा अथवा मामा A होगा क्योंकि B का लिंग स्पष्ट नहीं है। यदि B महिला है तो A, D का मामा होगा और यदि पुरुष है तो A, D का चाचा होगा।

It is clear from the figure that D's uncle or maternal uncle would be A because the gender of B is not clear. If B is female then A will be maternal uncle of D and if B is male then A will be uncle of D.

118. Ans- (d)

तीनों त्रिभुज में शेष दोनों भुजाओं के वर्गों के योग से आधार भुजा के वर्ग को घटाने पर त्रिभुज के अन्दर की संख्या प्राप्त की गई है-  
By subtracting the the square of the base side from the sum of the squares of the other two sides in all three triangles, the number inside the triangle is obtained-

प्रथम त्रिभुज में (in the first triangle) -  $5^2 + 3^2 - 4^2 = 18$

दूसरे त्रिभुज में (in the second triangle)-  $7^2 + 5^2 - 3^2 = 65$

इसी प्रकार तीसरे त्रिभुज में (Similarly, in the third triangle)-  $9^2 + 6^2 - 3^2 = 108$

119. Ans- (a)

स्कूल की पहली घंटी शून्य सेकण्ड पर बजती है इसलिए प्रश्नानुसार  
8 घंटियाँ, 7 अंतराल = 14 सेकण्ड

$$\text{अतः 4 घंटियाँ, 3 अंतराल} = \frac{14}{7} \times 3$$

$$= 6 \text{ सेकण्ड}$$

The first bell of the school rings at zero second, hence as per question :  
8 bells, 7 intervals = 14 seconds

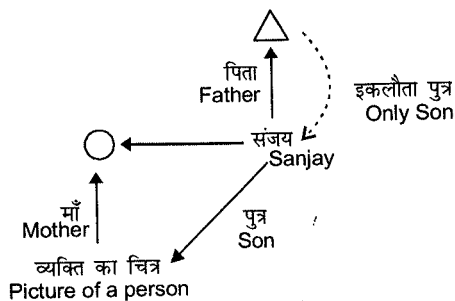
$$\text{So 4 bells, 3 intervals} = \frac{14}{7} \times 3$$

$$= 6 \text{ seconds}$$

120. Ans- (a)

रक्त सम्बन्ध आरेख निम्नवत् है-

The blood relationship diagram is as follows-



आरेख से स्पष्ट है कि संजय अपने पुत्र का चित्र देख रहा है।

It is clear from the diagram that Sanjay is looking at his son's picture

**121. Ans- (c)**

दिसम्बर-2023 में सर्वोच्च न्यायालय द्वारा केन्द्र सरकार के अनुच्छेद 370 एवं 351 के निरस्त करने के निर्णय को वैध ठहराया गया, अनुच्छेद 370 वर्ष 1949 में 'अस्थायी प्रावधान' के रूप में संविधान में जोड़ा गया था।

In December 2023, the Central Government's decision to abrogate Article 370 and 35A was validated by the Supreme Court. In 1949, Article 370 was added to the Constitution as a 'Temporary Provision'.

**122. Ans- (b)**

दिसम्बर-2023 में मुख्य निर्वाचन आयुक्त एवं अन्य निर्वाचन आयुक्त (नियुक्ति, सेवा शर्तें और पदावधि) विधेयक-2023 लोकसभा में पारित किया गया। इस विधेयक के अनुसार मुख्य निर्वाचन आयुक्त एवं अन्य निर्वाचन आयुक्तों की नियुक्ति के लिए गठित चयन समिति में केन्द्रीय विधि मंत्री सम्मिलित नहीं हैं। इस विधेयक के प्रावधानों के अनुसार मुख्य निर्वाचन आयुक्त एवं अन्य निर्वाचन आयुक्तों की नियुक्ति चयन समिति की सिफारिशों के आधार पर राष्ट्रपति द्वारा की जाएगी।

In December-2023, the Chief Election Commissioner and Other Election Commissioners (Appointment, Conditions of Service and Term of Office) Bill-2023 was passed in the Lok Sabha. According to this bill, Union Law Minister is not included in the selection committee formed for the appointment of the Chief Election Commissioner and other Election Commissioners. According to the provisions of this Bill, the Chief Election Commissioner and other Election Commissioners will be appointed by the President on the basis of the recommendations of the Selection Committee.

**123. Ans- (c)**

जम्मू-कश्मीर पुनर्गठन (संशोधन) विधेयक-2023 एवं जम्मू और कश्मीर आरक्षण (संशोधन) विधेयक-2023 संसद द्वारा 11 दिसम्बर 2023 को पारित किये गये।

भारत के सर्वोच्च न्यायालय ने 5-0 के सर्वसम्मत फैसले में केन्द्र सरकार द्वारा संविधान के अनुच्छेद 370 एवं अनुच्छेद 351 को निरस्त करने के निर्णय को वैध ठहराया।

Jammu and Kashmir Reorganization (Amendment) Bill-2023 and Jammu and Kashmir Reservation (Amendment) Bill-2023 were passed by the Parliament on 11 December 2023.

The Supreme Court of India, in a unanimous 5-0 decision, upheld the central government's decision to abrogate Article 370 and Article 35A of the Constitution.

**124. Ans- (a)**

दिसम्बर-2023 में पंजाब के रामबाग गेट एवं प्राचीरों को यूनेस्को द्वारा विरासत एवं सांस्कृतिक महत्व के भवनों के संरक्षण एवं रखरखाव के प्रयासों के लिए 'अवार्ड ऑफ एक्सीलेंस' से सम्मानित किया गया।

In Dec. 2023, Rambagh Gate and Ramparts of Punjab were awarded the 'Award of Excellence' by UNESCO for its efforts in the conservation and maintenance of buildings of heritage and cultural importance.

**125. Ans- (c)**

दिसम्बर-2023 में भारत की सबसे तेज सौर इलेक्ट्रिक नाव को लांच किया गया, जिसका नाम बाराकुडा है। इस बोट को मझगाँव डॉक शिपबिल्डर्स एवं नेवल्ट ने मिलकर बनाया है।

India's Fastest Solar Electric Boat was launched in Dec-2023, its name is Barracuda. This boat has been built jointly by Mazagon Dock Shipbuilders and Naval Dockyard.

**126. Ans- (c)**

दिसम्बर-2023 में भारत के किस प्रसिद्ध नृत्य गरबा को यूनेस्को 'अमूर्त सांस्कृतिक विरासत सूची' में शामिल किया गया। यह गुजरात राज्य का प्रसिद्ध नृत्य है।

In December-2023, famous Indian dance Garba was included in the UNESCO 'Intangible Cultural Heritage List'. This is a famous dance of Gujarat state.

**127. Ans- (b)**

नवम्बर-2023 में आवास एवं शहरी मंत्रालय द्वारा 'महिलाओं के लिए पानी, पानी महिलाओं के लिए' अभियान का शुभारम्भ किया गया। इस अभियान का उद्देश्य जलप्रबंधन प्रणाली में महिलाओं को शामिल करके एक मंच प्रदान करना है।

'Women for Water, Water for Women' campaign was launched by the Ministry of Housing and Urban Affairs in November 2023. The campaign aims to provide a platform by involving women in the water management system.

**128. Ans- (A)**

दिसम्बर-2023 में नीति आयोग की पहली डेल्टा रैंकिंग 2023 जारी की गई, इस रैंकिंग में उत्तर प्रदेश के कौशाम्बी ब्लॉक (कौशाम्बी जिला) को दूसरा स्थान प्राप्त हुआ। इस रैंकिंग में शीर्ष स्थान तेलंगाना के आसिफाबाद जिले के तिरियानी कुमुरम भीम ब्लॉक को प्राप्त हुआ।

NITI Aayog's first Delta Ranking 2023 was released in December 2023, Kaushambi Block (Kaushambi District) of Uttar Pradesh got second place in this ranking. Tiriyani Block of Kumuram Bheem Asifabad district of Telangana got the top position in this ranking.

**129. Ans- (b)**

नवम्बर-2023 में रेलमंत्री अश्विनी वैष्णव द्वारा बंगलुरु में भारत का सबसे बड़ा रेलवे सर्कुलर बनाने की घोषणा की गई। बंगलुरु में 287 किमी लम्बी सर्कुलर रेलवे का निर्माण किया जायेगा जो इसके आस-पास के सभी महत्वपूर्ण शहरों को जोड़ेगी।

In Nov. 2023, Railway Minister Ashwini Vaishnav announced the construction of India's largest Railway Circular in Bengaluru. A 287 km long circular railway will be built in Bengaluru which will connect all the important cities around it.



130. Ans- (c)

दिसम्बर 2023 में केन्द्रीय विश्वविद्यालय (संशोधन) विधेयक 2023 संसद में पारित किया गया। इस विधेयक द्वारा तेलंगाना राज्य में एक केन्द्रीय जनजाति विश्वविद्यालय स्थापित करने का प्रावधान किया गया। इस विश्वविद्यालय का नाम 'सम्मक्का सरक्का सेंट्रल ट्राइबल यूनिवर्सिटी' रखा जाएगा।

In Dec. 2023, the **Central Universities (Amendment) Bill 2023** was passed in Parliament. In this bill, a provision was made to establish a **Central Tribal University** in Telangana. This university will be named '**Sammakka Sarakka Central Tribal University**'.

131. Ans- (a)

नवम्बर-2023 में 'द हंस' नामक द्वितीय विश्वयुद्ध संग्रहालय का उद्घाटन पासी घाट (अरुणाचल प्रदेश) में किया गया।

In Nov.-2023, the **Second World War Museum 'The Hans'** was inaugurated in Pasi Ghat (Arunachal Pradesh).

132. Ans- (a)

नवम्बर-2023 में प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी द्वारा प्रधानमंत्री जनजाति आदिवासी न्याय महाअभियान (पीएम-जनमन) की शुरुआत खूँटी (झारखण्ड) से की गई।

In November 2023, the **Pradhan Mantri Janjati Adivasi Nyaya Maha Abhiyan (PM-Janman)** was launched by Prime Minister Narendra Modi from Khunti (Jharkhand).

133. Ans- (a)

दिसम्बर-2023 में, अनीश दयाल सिंह की अध्यक्षता में संसद सुरक्षा उल्लंघन घटना की जाँच हेतु एक समिति का गठन किया गया है।

Under the chairmanship of **Anish Dayal Singh**, a committee has been constituted to **investigate the Parliament Security Breach Incident** in December-2023.

134. Ans- (a)

नवम्बर-2023 में विश्व के पहले 3डी-प्रिंटेड मंदिर का अनावरण तेलंगाना में किया गया। यह मंदिर तेलंगाना के सिद्दीपेट जिले में स्थित है।

In November-2023, the **world's first 3D-printed temple** was unveiled in Telangana. This temple is situated in Siddipet district of Telangana.

135. Ans- (c)

नवम्बर-2023 में वैश्विक मत्स्य पालन सम्मेलन-2023 के दौरान गुजरात राज्य ने 'घोल मछली' को राज्य मछली घोषित किया। घोल मछली को 'सोने के दिल वाली मछली' भी कहा जाता है।

Gujarat state declared '**Ghol Fish**' as the state fish during the **Global Fisheries Conference-2023** in November-2023. Ghol fish is also called 'fish with a heart of gold'.

136. Ans- (c)

दिसम्बर-2023 में जारी वैश्विक जलवायु परिवर्तन सूचकांक- 2023 के संदर्भ में प्रश्नगत दिए गए दोनों कथन सत्य हैं।

Both the statements mentioned in the question regarding **Global Climate Change Performance Index-2023** released in December-2023 are correct.

137. Ans- (b)

दिसम्बर-2023 में अमेरिकी सर्च इंजन कंपनी गूगल ने सबसे पावरफुल आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) मॉडल लांच किया, जिसका नाम 'जेमिनी' है। जेमिनी अल्ट्रा गूगल का सबसे शक्तिशाली बृहद भाषा मॉडल (एलएलएम) है।

In December-2023, **American search engine company Google** launched the **most powerful Artificial Intelligence (AI) model**, whose name is '**Gemini**'. Gemini is the most powerful large language model (LLM) of Ultra Google.

138. Ans- (d)

दिसम्बर-2023 में विश्व का सबसे बड़ा परमाणु संयंत्र 'जेटी-60एसए' जापान में शुरू किया गया। यह परमाणु संयंत्र जापान के नाका नार्थ में स्थित है।

In December 2023, the **world's largest nuclear plant 'JT-60SA'** was started in Japan. This nuclear plant is situated in Naka North, Japan.

139. Ans- (b)

नवम्बर-2023 में इटली के 'पोम्पेई' को पीछे छोड़कर 'अंगकोरवाट मंदिर' को विश्व का आठवाँ अजूबा घोषित किया गया। यह मंदिर कम्बोडिया में अवस्थित है। अंगकोरवाट मंदिर का निर्माण राजा सूर्यवर्मन द्वितीय द्वारा कराया गया था।

In Nov.-2023, '**Angkor Wat Temple**' was declared the **eightth wonder of the world**, leaving behind '**Pompeii**' of Italy. This temple is situated in Cambodia. Angkor Wat Temple was built by king Suryavarman-II.

140. Ans- (a)

केन्द्र सरकार द्वारा व्यापारियों के एकाधिकार को तोड़ने के उद्देश्य से पीएम किसान भाई योजना का प्रारम्भ नवम्बर-2023 में किया गया।  
With the **aim of breaking the monopoly of traders**, **PM Kisan Bhai** scheme was launched by the Central Government in November-2023.