



1. Which one of the following is **used to stop blood flow**?

- (a) Ferric Oxide (b) Ferric Bromide  
(c) Ferric Chloride (d) Ferric Acetate

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

**Assertion (A):** Ethylene glycol is added to the radiators of cars.

**Reason (R):** This is done to reduce the freezing point in cold countries.

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.

3. **Photochromatic glass automatically darkens in milk** due to the presence of?

- (a) Chromium Oxide (b) Silver Bromide  
(c) Cuprous Oxide (d) Cobalt Oxide

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

**Assertion (A):** Gold does not sink in mercury.

**Reason (R):** The density of gold is greater than the density of mercury.

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.

5. Which of the following **does not behave as both an exocrine gland and an endocrine gland**?

- (a) Pituitary (b) Pancreas  
(c) Testis (d) Ovary

6. Which of the following **organ of the human body is responsible for water balance in it**?

- (a) Liver (b) Kidney  
(c) Heart (d) Lungs

7. **The sugar found in DNA is :**

- (a) Hexose (b) Heptulose  
(c) Pentos (d) Xylulose

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

**List-I**  
**(Invention)**

- A) Insulin  
B) Sulfa Drugs  
C) Bacteria  
D) Antigen

**List-II**  
**(Inventor)**

1. Domangk  
2. Landsteiner  
3. Banting  
4. Leuven Hawk

**Code :**

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

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

1. Heterotroph characteristics are found in all consumers.  
2. First class consumers are both vegetarian and non-vegetarian.

**Code :**

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



1. रक्त प्रवाह को रोकने के लिए निम्नलिखित में से किस एक का प्रयोग किया जाता है?

- (a) फेरिक ऑक्साइड (b) फेरिक ब्रोमाइड  
(c) फेरिक क्लोराइड (d) फेरिक एसीटेट

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

**अभिकथन (A):** कारों के रेडिएटरों में एथिलीन ग्लाइकॉल मिलाया जाता है।

**कारण (R):** ठण्डे देशों में हिमांक कम करने के लिए ऐसा किया जाता 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।

3. फोटोक्रोमेटिक कांच किसकी उपस्थिति के कारण दूध में स्वतः काला हो जाता है?

- (a) क्रोमियम ऑक्साइड (b) सिल्वर ब्रोमाइड  
(c) क्यूप्रस ऑक्साइड (d) कोबाल्ट ऑक्साइड

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

**अभिकथन (A):** सोना पारा में नहीं डूबता है।

**कारण (R):** सोना का घनत्व पारा के घनत्व से ज्यादा 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।

5. निम्न में से कौन-सा दोनों बहिःस्रावी ग्रंथि और अंतःस्रावी ग्रंथि के रूप में व्यवहार नहीं करता है?

- (a) पीयूष (b) अग्न्याशय  
(c) वृषण (d) अंडाशय

6. निम्न में से मानव शरीर का वह कौन-सा अंग है जो उसमें जल संतुलन के लिए उत्तरदायी है?

- (a) यकृत (b) गुर्दा  
(c) हृदय (d) फेफड़ा

7. डीएनए में पायी जाने वाली शर्करा है-

- (a) हेक्सोस (b) हेप्टुलोस  
(c) पेन्टोस (d) जाइलुलोस

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

**सूची-I**

(आविष्कार)

- A) इंसुलिन  
B) सल्फाड्रग  
C) बैक्टीरिया  
D) एंटीजन

**सूची-II**

(आविष्कारक)

1. डागमैक  
2. सैंडस्टीनर  
3. बैटिंग  
4. ल्यूवेन हाक

**कूट:**

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

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

1. सभी उपभोक्ताओं में परपोषी गुण पाया जाता है।  
2. प्रथम श्रेणी के उपभोक्ता शाकाहारी या मांसाहारी दोनों होते हैं।

**कूट-**

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



10. The presence or absence of which one of the following does not have a **significant impact on energy flow and cycling of nutrient in an ecosystem?**

- (a) Primary Producer (b) Decomposer  
(c) Consumer (d) All of the above

11. In which year **India joined the Ramsar Agreement?**

- (a) 1971 (b) 1975  
(c) 1978 (d) 1982

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

List-I (National Park)	List-II (State)
A) Hemis High	1. Himachal Pradesh
B) Pin Valley	2. Ladakh
C) Mukundra Hills	3. Maharashtra
D) Gugamal	4. Rajasthan

Code :

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

13. The **MIKE programme** is related to the conservation of which one of the following?

- (a) Hangul Deer  
(b) Elephant  
(c) Tiger  
(d) Ganges Dolphin

14. Which of the following is the **highest waterfall in the world?**

- (a) Angel Falls  
(b) Tugela Falls  
(c) Sundar Land Water Falls  
(d) Ribbon Falls

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

List-I (Desert)	List-II (Location)
A) Nafud	1. Australia
B) Kalahari	2. Botswana
C) Sonoran	3. Saudi Arabia
D) Gibson	4. USA

Code :

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

16. Consider the following statements regarding **Chenab River** :

- It is the largest tributary of Indus river.
- Tulbul project is operational on this river.
- It is also known as Askani.
- Tawi river is its main tributary on the right side.

Choose the correct statement(s) :

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

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

List-I (Tribe)	List-II (Country)
A) Semang	1. Malaysia
B) Highlanders	2. Philippines
C) Atos	3. Scotland
D) Maori	4. New Zealand

Code :

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



10. पारिस्थितिकी तंत्र में ऊर्जा प्रवाह और पोषक तत्वों के चक्रण में निम्नलिखित में से किस एक की उपस्थिति या अनुपस्थिति का विशेष प्रभाव नहीं पड़ता है?

- (a) प्राथमिक उत्पादक (b) अपघटक  
(c) उपभोक्ता (d) उपरोक्त सभी

11. भारत रामसर समझौते में कब शामिल हुआ था?

- (a) 1971 में (b) 1975 में  
(c) 1978 में (d) 1982 में

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

**सूची-I**  
(राष्ट्रीय उद्यान)

- A) हेमिस हाई  
B) पिन वैली  
C) मुकुन्दा हिल्स  
D) गुगामल

**सूची-II**  
(राज्य)

1. हिमाचल प्रदेश  
2. लद्दाख  
3. महाराष्ट्र  
4. राजस्थान

कूट:

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

13. माइक (MIKE) नामक कार्यक्रम निम्नलिखित में से किस एक के संरक्षण से संबंधित है?

- (a) हांगुल मृग (b) हाथी  
(c) बाघ (d) गंगा डाल्फिन

14. निम्नलिखित में से कौन विश्व का सबसे ऊँचा जल प्रपात है?

- (a) एंजिल जल प्रपात  
(b) तुगेला जल प्रपात  
(c) सुंदर लैंड जल प्रपात  
(d) रिबन जल प्रपात

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

**सूची-I**  
(मरुस्थल)

- A) नाफूद  
B) कालाहारी  
C) सोनोरन  
D) गिब्सन

**सूची-II**  
(अवस्थिति)

1. ऑस्ट्रेलिया  
2. बोत्सवाना  
3. सऊदी अरब  
4. संयुक्त राज्य अमेरिका

कूट:

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

16. चेनाब नदी के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

- यह सिंधु की सबसे बड़ी सहायक नदी है।
- इसी नदी पर तुलबुल परियोजना कार्यशील है।
- इसे अफ़्ग़ानि नाम से भी जाना जाता है।
- तवी नदी इसकी दायीं ओर की प्रमुख सहायक नदी है।

सही कथन/कथनों का चयन करें-

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

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

**सूची-I**  
(जनजाति)

- A) सेमांग  
B) हाइलैंडर  
C) एटाज  
D) माओरी

**सूची-II**  
(देश)

1. मलेशिया  
2. फिलीपींस  
3. स्कॉटलैण्ड  
4. न्यूजीलैण्ड

कूट:

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





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

**Assertion (A):** Levanter is a polar wind that blows in winter in the southern United States.

**Reason (R):** Local winds are caused by local differences in temperature and air pressure and affect a very small area. 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.

19. Ionosphere is important because :

1. It contains abundance of electrically charged particles.  
2. It is free from seasonal movements.

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

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

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

**List-I** (Major Passes) **List-II** (Location)

- A) Lipulekh 1. Manipur  
B) Diphu Pass 2. Sikkim  
C) Nathu La 3. Arunachal Pradesh  
D) Tuju Pass 4. Uttarakhand

**Code :**

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

21. Which of the following soils found in India is related to the production of tea, coffee, rubber and cashew?

- (a) Mountain soil (b) Black soil  
(c) Red soil (d) None of the above

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

- | (Tribe)     | (Characteristics)     |
|-------------|-----------------------|
| (a) Bhoriya | - Seasonal Migration  |
| (b) Korba   | - Kurukh Language     |
| (c) Garasia | - Pahravana Marriage  |
| (d) Tharu   | - Joint Family System |

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

- | List-I<br>(Major Centres) | List-II<br>(Location) |
|---------------------------|-----------------------|
| A) Tarapur                | 1. Rajasthan          |
| B) Rawatbhata             | 2. Uttar Pradesh      |
| C) Narora                 | 3. Maharashtra        |
| D) Kakrapara              | 4. Gujarat            |

**Code :**

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

24. Consider the following statements :

1. Parwa soil is found in Hamirpur, Jalaun and coastal areas of Yamuna.  
2. There is lack of organic elements in this soil.

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

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



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

**अभिकथन (A):** लेवांटर दक्षिणी संयुक्त राज्य अमेरिका में शीत ऋतु में प्रवाहित होने वाली ध्रुवीय पवन है।

**कारण (R):** स्थानीय पवनें तापमान तथा वायुदाब के स्थानीय अन्तर से चला करती हैं और बहुत छोटे क्षेत्र को प्रभावित करती हैं।

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।

19. आयनमंडल महत्वपूर्ण है क्योंकि-

1. इसमें विद्युत आवेशिक कणों की अधिकता होती है।  
2. यह मौसमी हलचलों से मुक्त होता है।

**सही कथन/कथनों का चयन करें-**

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

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

**सूची-I**  
(प्रमुख दरें)

- A) लिपुलेख 1. मणिपुर  
B) दिफू दर्रा 2. सिक्किम  
C) नाथू ला 3. अरुणाचल प्रदेश  
D) तुजु दर्रा 4. उत्तराखण्ड

**कूट:**

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

21. भारत में पायी जाने वाली निम्नलिखित में से कौन-सी मृदा चाय, कॉफी, रबड़ और काजू के उत्पादन से संबंधित है?

- (a) पर्वतीय मृदा (b) काली मृदा  
(c) लाल मृदा (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

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

(जनजाति) (विशेषता)

- (a) भोरिया - ऋतु प्रवास  
(b) कोरबा - कुरुख भाषा  
(c) गरासिया - पहरावना विवाह  
(d) थारू - संयुक्त परिवार प्रथा

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

**सूची-I**  
(प्रमुख केन्द्र)

- A) तारापुर  
B) रावतभाटा  
C) नुरोरा  
D) काकरापारा

**सूची-II**  
(अवस्थिति)

1. राजस्थान  
2. उत्तर प्रदेश  
3. महाराष्ट्र  
4. गुजरात

**कूट:**

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

24. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

1. हमीरपुर, जालौन तथा यमुना के तटीय क्षेत्रों में परवा मृदा पायी जाती है।  
2. इस मृदा में जैव तत्वों की कमी होती है।

**सही कथन/कथनों का चयन करें-**

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



25. Which of the following **Mahajanapadas** was expanded around present-day **Kushinagar and Deoria**?

- (a) Shursena (b) Kaushal  
(c) Malla (d) Kuru

26. In the context of **Hindustan Republic Association**, consider the following statements :

1. It was established in Lucknow in 1924.
2. Its commander was Ramprasad Bismil.
3. Its headquarters was Agra.
4. In the year 1930, its name was changed to Hindustan Socialist Republic Association.

Choose the correct statement(s) :

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

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

List-I (Litterateur)	List-II (Composition)
A) Keshavdas	1. Bharat Bharti
B) Lallu Lal	2. Prem Sagar
C) Maithili	3. Ramchandrika
Sharan Gupta	
D) Jaishankar Prasad	4. Kamayani

Code :

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

28. Consider the following pairs-

(Festival)	(District)
1. Ram Barat Utsav	- Agra
2. Kampil Utsav	- Firozabad
3. Son Festival	- Sonbhadra
4. Sardhana Festival	- Mathura

Choose the mismatched pairs :

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

29. Consider the following statements :

1. A biome is named on the basis of its dominant vegetation.
2. No two biomes are alike.

Choose the correct statement(s) :

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

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

List-I (National Park)	List-II (State)
A) Marine National Park	1. Kerala
B) Periyar National Park	2. Gujarat
C) Nokrek National Park	3. Goa
D) Bhagwan Mahavir National Park	4. Meghalaya

Code :

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

31. Consider the following **conservation projects and arrange them in chronological order** using the given codes:

1. Project Cheetah
2. Project Vulture
3. Project Great Indian Bustard
4. Project Red Panda

Code :

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

32. **National Dolphin Day** is celebrated on-

- (a) 5th October (b) 17th June  
(c) 12th August (d) 29th July



25. निम्नलिखित में से किस महाजनपद का विस्तार वर्तमान कुशीनगर और देवरिया के आस-पास था?

- (a) शूरसेन (b) कौशल  
(c) मल्ल (d) कुरु

26. हिन्दुस्तान रिपब्लिक एसोसिएशन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

1. इसकी स्थापना वर्ष 1924 में लखनऊ में की गयी।
2. इसके सेनापति रामप्रसाद बिस्मिल थे।
3. इसका मुख्यालय आगरा था।
4. वर्ष 1930 में इसका नाम बदलकर हिन्दुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिक एसोसिएशन कर दिया गया।

सही कथन/कथनों का चयन करें-

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

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

सूची-I (साहित्यकार)	सूची-II (रचना)
A) केशवदास	1. भारत-भारती
B) लल्लु लाल	2. प्रेम सागर
C) मैथिलीशरण गुप्त	3. रामचंद्रिका
D) जयशंकर प्रसाद	4. कामायनी

कूट:

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

28. निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें-

(उत्सव/महोत्सव)	(जिला)
1. राम बारात उत्सव	- आगरा
2. कम्पिल उत्सव	- फिरोजाबाद
3. सोन महोत्सव	- सोनभद्र
4. सरधना महोत्सव	- मथुरा

खेल युग्मों का चयन करें-

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

29. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

1. किसी बायोम की प्रमुख वनस्पति के आधार पर उसका नामकरण किया जाता है।
2. कोई दो बायोम एक जैसे नहीं होते हैं।

सही कथन/कथनों का चयन करें-

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

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

सूची-I (राष्ट्रीय उद्यान)	सूची-II (राज्य)
A) मरीन राष्ट्रीय उद्यान	1. केरल
B) परिवार राष्ट्रीय उद्यान	2. गुजरात
C) नोकरेक राष्ट्रीय उद्यान	3. गोवा
D) भगवान महावीर राष्ट्रीय उद्यान	4. मेघालय

कूट:

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

31. निम्नलिखित संरक्षण परियोजनाओं पर विचार कीजिए तथा दिए गए कूट का प्रयोग करते हुए उन्हें कालानुक्रम में व्यवस्थित कीजिए-

1. प्रोजेक्ट चीता
2. प्रोजेक्ट वल्चर
3. प्रोजेक्ट ग्रेट इंडियन बस्टर्ड
4. प्रोजेक्ट लाल पांडा

कूट-

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

32. राष्ट्रीय डाल्फिन दिवस मनाया जाता है-

- (a) 5 अक्टूबर को (b) 17 जून को  
(c) 12 अगस्त को (d) 29 जुलाई को



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

List-I (Agricultural Revolution)	List-II (Originator)
A) Silver	1. Durgesh Patel
B) Red	2. Vishal Tiwari
C) Yellow	3. Sam Pitroda
D) Pink	4. Indira Gandhi

Code :

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

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

**Assertion (A):** It is necessary to have subtle amount of vitamins in food for a healthy body.

**Reason (R):** Vitamins provide energy to the body.

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.

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

List-I (Fruit)	List-II (Edible Part)
A) Water Chestnut	1. Aril
B) Custard Apple	2. Cotyledons
C) Wheat	3. Endosperm
D) Pomegranate	4. Fruit wall

Code :

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

36. Consider the following statements :

- 1. Bist Doab is in between Vyas and Ravi rivers.
- 2. Rachna Doab is in between Chenab and Jhelum

Choose the correct statement(s) from the above :

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

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

List-I (Local Wind)	List-II (Area)
A) Brickfielder	1. Mexico
B) Bise	2. USA
C) Papagayo	3. France
D) Norte	4. Australia

Code :

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

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

**Assertion (A):** The Eastern Ghats are not found in a series form.

**Reason (R):** Many rivers have cut it at many places.

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.



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

**सूची-I**  
(कृषि क्रांति)

**सूची-II**  
(जनक)

- |           |                 |
|-----------|-----------------|
| A) रजत    | 1. दुर्गेश पटेल |
| B) लाल    | 2. विशाल तिवारी |
| C) पीली   | 3. सैम पित्रोदा |
| D) गुलाबी | 4. इंदिरा गांधी |

**कूट:**

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

34. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) कहा गया है-  
**अभिकथन (A):** स्वस्थ शरीर के लिए भोजन में विटामिन का सूक्ष्म मात्रा में होना आवश्यक है।  
**कारण (R):** विटामिन शरीर को ऊर्जा प्रदान करते हैं।  
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।

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

**सूची-I**  
(फल)

**सूची-II**  
(खाने योग्य भाग)

- |             |              |
|-------------|--------------|
| A) सिंघाड़ा | 1. बीजचोल    |
| B) शरीफा    | 2. बीजपत्र   |
| C) गेहूँ    | 3. भ्रूणपोष  |
| D) अनार     | 4. फल भित्ति |

**कूट:**

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

36. निम्नलिखित कथनों में पर विचार करें-

1. बिस्ट दोआब व्यास एवं रावी नदी के मध्य है।
2. रचना दोआब चेनाब एवं झेलम नदी के मध्य है।

उपरोक्त में से 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. 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**  
(क्षेत्र)

- |                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| A) ब्रिक्फिल्डर | 1. मैक्सिको              |
| B) बाईज         | 2. संयुक्त राज्य अमेरिका |
| C) पापागायो     | 3. फ्रांस                |
| D) नार्टे       | 4. ऑस्ट्रेलिया           |

**कूट:**

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

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

**अभिकथन (A):** पूर्वी घाट शृंखलाबद्ध रूप में नहीं मिलती है।

**कारण (R):** कई नदियों ने इसे जगह-जगह पर काट दिया 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।



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

List-I (Soil)	List-II (Crop)
A) Alluvial	1. Cotton
B) Black	2. Tide
C) Laterite	3. Cashew
D) Desert Soil	4. Paddy

Code :

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

40. Batra, Podu and Jara are-

- Activities related to conservation of forests
- Potato varieties
- Plants growing on hard rocks
- None of the above

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

List-I (Country)	List-II (Capital)
A) Botswana	1. Tripoli
B) Comoros	2. Moroni
C) Ghana	3. Accra
D) Libya	4. Gaborone

Code :

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

42. Which one of the following river originates from the Rocky Mountains of the United States and falls into the Pacific Ocean?

- Nelson River
- Yukon River
- Columbia River
- None of the above

43. Consider the following statements with reference to **National Waterway-1** :

- The length of this waterway is 1620 km.
- This waterway is under the Ganga-Bhagirathi and Hooghly river system.
- In the year 1986 it was declared a national waterway.

Choose the correct statement(s) :

- 2 and 3
- 1 and 3
- 1 and 2
- All of the above

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

List-I (Water Fall)	List-II (River)
A) Mahatma Gandhi	1. Raru River
B) Gautamdhara	2. Sharavati River
C) Hundru	3. Chambal River
D) Chulia	4. Subarnarekha River

Code :

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

45. Consider the following statements regarding **Chho Lhamo Lake**-

- This is the highest lake of India.
- Adyar River originates from this lake.

Choose the correct statement(s) :

- Neither 1 nor 2
- 2 Only
- Both 1 and 2
- 1 Only

46. Great scholar of Pali language of 5th century AD, whose book '**Visuddhimagga**' is the main text of Hinayana sect -

- Ashwaghosh
- Bhavaviveka
- Dharmakirti
- None of the above



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

सूची-I ( मृदा )	सूची-II ( फसल )
A) जलोढ़	1. कपास
B) काली	2. ज्वार
C) लैटेराइट	3. काजू
D) मरुस्थलीय	4. धान

कूट:

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

40. बत्रा, पोडु और जारा हैं-

- वनों के संरक्षण से संबंधित क्रिया
- आलू की किस्में
- कठोर चट्टानों पर उगने वाली वनस्पतियाँ
- उपरोक्त में से कोई नहीं

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

सूची-I ( देश )	सूची-II ( राजधानी )
A) बोत्सवाना	1. त्रिपोली
B) कोमोरोस	2. मोरोनी
C) घाना	3. अक्रा
D) लीबिया	4. न्वाइरोबी

कूट:

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

42. निम्न में से कौन सी नदी संयुक्त राज्य अमेरिका के रॉकी पर्वत से निकलकर प्रशान्त महासागर में गिरती है?

- नेल्सन नदी
- यूकॉन नदी
- कोलम्बिया नदी
- उपरोक्त में से कोई नहीं

43. राष्ट्रीय जलमार्ग-1 के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

- इस जलमार्ग की लम्बाई 1620 किमी. है।
- यह जलमार्ग गंगा-भागीरथी एवं हुगली नदी तंत्र के अन्तर्गत है।
- वर्ष 1986 में इसे राष्ट्रीय जलमार्ग घोषित किया गया।

सत्य कथन/कथनों का चयन करें-

- 2 और 3
- 1 और 3
- 1 और 2
- उपरोक्त सभी

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

सूची-I ( जल प्रपात )	सूची-II ( नदी )
A) महात्मा गांधी	1. रारू नदी
B) गौतमधारा	2. शरावती नदी
C) हुडरू	3. चम्बल नदी
D) चुलिया	4. स्वर्णरेखा नदी

कूट:

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

45. चो-लहामु झील के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

- यह भारत की सबसे ऊँची झील है।
- इसी झील से अड्यार नदी का उद्गम होता है।

सही कथन/कथनों का चयन करें-

- न तो 1 न ही 2
- केवल 2
- 1 और 2 दोनों
- केवल 1

46. 5वीं शताब्दी ई. के पाली भाषा के महान विद्वान, जिनकी लिखित पुस्तक 'विशुद्धिमग्ग' हीनयान सम्प्रदाय का प्रमुख ग्रंथ है-

- अश्वघोष
- भावविवेक
- धर्मकीर्ति
- उपरोक्त में से कोई नहीं





47. Consider the following statements with reference to the **teachings of Jainism** :

1. Belief in truth is called Samyak Darsana.
2. Proper conduct means compliance with the five Mahavratas.

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

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

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

<b>List-I</b> <b>(Head)</b>	<b>List-II</b> <b>(Department)</b>
A) Akaradhyaksha	1. Passport Dept.
B) Panyadhyaksha	2. Head of Forests
C) Kupyadhyaksha	3. Commerce Dept.
D) Mudradhyaksha	4. Mines Dept.

**Code:**

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

49. **In the context of Harappan Civilization**, Match List-I with List-II and choose the correct answer with the help of given codes:

<b>List-I</b> <b>(Major Sites)</b>	<b>List-II</b> <b>(State)</b>
A) Bhagwanpura	1. Punjab
B) Kuntasi	2. Haryana
C) Sanghol	3. Uttar Pradesh
D) Alamgirpur	4. Gujarat

**Code:**

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

50. Choose the **incorrect statement** from the following :

- (a) Later Vedic Aryans had knowledge of the sea.
- (b) Kunal is a pre-Harappan Indus Valley Civilization settlement, situated in Gujarat.
- (c) In Jainism the world is considered full of sorrow.
- (d) The preachers of Shaivism in South India have been called Nayanars.

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

**Assertion (A):** Constitutional Assembly was the result of indirect election.

**Reason (R):** Electoral college of State Legislative Assemblies was used for the constitution of Constituent Assembly. 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.

52. Consider the following :

1. Vice President
2. Prime Minister
3. Governor
4. Chief Election Commissioner

**Who among the above is/are appointed by the President ?**

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

53. **Superintending power of High Court on the Subordinate Courts mentioned in the article 227**, has been declared inviolable fundamental structure in which case ?

- (a) Minerva Mills Case
- (b) Indira Sahni Case
- (c) Keshvanand Bharati Case
- (d) Bommai Case



47. जैन धर्म की शिक्षाओं के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में पर विचार करें-

1. सत्य में विश्वास को ही सम्यक् दर्शन कहा गया है।
2. सम्यक् आचरण का तात्पर्य पंच महाव्रतों के अनुपालन से है।

सही कथन/कथनों का चयन करें-

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

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

**सूची-I**  
(अध्यक्ष)

- A) अकराध्यक्ष  
B) पण्थाध्यक्ष  
C) कुप्याध्यक्ष  
D) मुद्राध्यक्ष

**सूची-II**  
(विभाग)

1. पासपोर्ट विभाग  
2. वनों का अध्यक्ष  
3. वाणिज्य विभाग  
4. खान विभाग

कूट:

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

49. हड़प्पा सभ्यता के प्राचीन स्थलों के संदर्भ में सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें तथा नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिए-

**सूची-I**  
(प्रमुख स्थल)

- A) भगवानपुरा  
B) कुन्तासी  
C) संघोल  
D) आलमगीरपुर

**सूची-II**  
(राज्य)

1. पंजाब  
2. हरियाणा  
3. उत्तर प्रदेश  
4. गुजरात

कूट:

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

50. निम्न कथनों में से असत्य कथन का चयन करें-

- (a) उत्तर वैदिक आर्यों को समुद्र का ज्ञान हो गया था।  
(b) कुणाल एक पूर्व-हड़प्पा सिंधु घाटी सभ्यता की बस्ती, जो गुजरात में स्थित है।  
(c) जैन धर्म में संसार दुखमूलक माना गया है।  
(d) दक्षिण भारत में शैव धर्म के प्रचारकों को नयनार कहा गया है।

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

**अभिकथन (A):** संविधान सभा अप्रत्यक्ष निर्वाचन का परिणाम थी।

**कारण (R):** संविधान सभा के गठन के लिए राज्यों की विधानसभाओं का निर्वाचक मण्डल के रूप में उपयोग किया गया था।

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।

52. निम्न पर विचार करें-

1. उप-राष्ट्रपति      2. प्रधानमंत्री  
3. राज्यपाल      4. मुख्य निर्वाचन आयुक्त  
उपर्युक्त में से किनकी नियुक्ति भारत के राष्ट्रपति द्वारा की जाती है?

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

53. अनुच्छेद 227 में वर्णित उच्च न्यायालय की अधीनस्थ न्यायालय पर अधीक्षण शक्ति को किस वाद में अनुलंघनीय मौलिक ढाँचा घोषित किया गया?

- (a) मिनर्वा मिल्स वाद  
(b) ईंदिरा साहनी वाद  
(c) केशवानन्द भारती वाद  
(d) बोम्मई वाद



54. Under which of the following provisions, **arrangements for the reservation of schedule caste and schedule tribes in every Panchayat has been made ?**

- (a) Article 243(Q)      (b) Article 243 (V)  
(c) Article 243 (S)      (d) Article 243 (D)

55. Which of the following statements **regarding State Legislative Council is/are correct ?**

1. This is a permanent house, which is never dissolved.
2. Tenure of its member is upto 6 years.
3. One-third of its members are nominated by the governor.

**Code :**

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

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

**Assertion (A):** In democracy, there is a system to curb an institution over another.

**Reason (R):** There is control of Executive over Legislature.

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.

57. Consider the following statements regarding **State Public Service Commission :**

1. The determination of number of members of the commission is under the discretion of the governor.
2. Governor determines the service terms for the chairman and members.
3. President can remove the chairman and the members of the commission from the post.

**Which of the above statements is/are correct ?**

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

58. **The only Muslim women among 15 female members of Indian constituent assembly was :**

- (a) Mariyam Siddiqui  
(b) Begum Ezaz Rasul  
(c) Nazneen Khatoon  
(d) Shabana Begum

59. Which of the following **is not a fundamental Duty :**

- (a) Encouragement to the scientific approach.  
(b) Stay away from violence.  
(c) Efficient management of private property.  
(d) Protecting the Natural Environment.

60. By which of the following Acts, **Partially Responsible Governments in the provinces were constituted ?**

- (a) The Government of India Act, 1919  
(b) The Government of India Act, 1935  
(c) Indian Councils Act, 1909  
(d) Indian Councils Act, 1892

61. Under which of the following articles **Speaker of Lok Sabha presides the joint meeting of both the houses of parliament?**

- (a) Article 118(4)      (b) Article 118(3)  
(c) Article 108(1)      (d) Article 108(3)

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

**Assertion (A):** Tertiary Soil is found in the Shivalik Mountain regions of U.P.

**Reason (R):** This region remains water-logged, due to which this land has been developed.

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.



54. निम्न प्रावधानों में से किसके अन्तर्गत प्रत्येक पंचायत में अनुसूचित जातियों तथा अनुसूचित जनजातियों के लिए आरक्षण की व्यवस्था की गई है?

- (a) अनु. 243 (Q) (b) अनु. 243 (V)  
(c) अनु. 243 (S) (d) अनु. 243 (D)

55. राज्य विधान परिषद के संबंध में निम्न कथनों में कौन सा/से सत्य है/हैं?

1. यह एक स्थायी सदन है जो कभी भंग नहीं होता है।
2. इसके सदस्यों का कार्यकाल 6 वर्ष तक का होता है।
3. इसके एक-तिहाई सदस्यों को राज्यपाल द्वारा नामित किया जाता है।

कूट:

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

56. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) कहा गया है-  
अभिकथन (A): लोकतंत्र में एक संस्था द्वारा दूसरे पर अंकुश लगाने की व्यवस्था होती है।

कारण (R): विधायिका पर कार्यपालिका का नियंत्रण 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।

57. राज्य लोक सेवा आयोग के सम्बन्ध में निम्न कथनों पर विचार करें-

1. आयोग के सदस्यों की संख्या का निर्धारण राज्यपाल के विवेकाधीन है।
2. राज्यपाल, अध्यक्ष एवं सदस्यों की सेवा शर्तों को निर्धारित करते हैं।
3. राष्ट्रपति आयोग के अध्यक्ष एवं सदस्यों को पद से हटा सकते हैं।

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?

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

58. भारतीय संविधान सभा की कुल 15 महिला सदस्यों में से एकमात्र मुस्लिम महिला थीं-

- (a) मरियम सिद्दीकी  
(b) बेगम एजाज रसूल  
(c) नाजनीन खातून  
(d) शबाना बेगम

59. निम्नलिखित में से कौन मूल कर्तव्य नहीं है-

- (a) वैज्ञानिक दृष्टिकोण को प्रोत्साहन देना।  
(b) हिंसा से दूर रहना।  
(c) निजी सम्पत्ति का कुशल प्रबन्धन करना।  
(d) प्राकृतिक पर्यावरण की रक्षा करना।

60. निम्नलिखित में से किस एक एक्ट/अधिनियम द्वारा प्रान्तों में आंशिक उत्तरदायी सरकारों का गठन किया गया था?

- (a) द गवर्नमेंट ऑफ इण्डिया एक्ट, 1919  
(b) द गवर्नमेंट ऑफ इण्डिया एक्ट, 1935  
(c) इण्डियन काउंसिल एक्ट, 1909  
(d) इण्डियन काउंसिल एक्ट, 1892

61. निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद के तहत लोकसभा अध्यक्ष संसद के दोनों सदनों की संयुक्त बैठक की अध्यक्षता करता है?

- (a) अनुच्छेद 118(4) (b) अनुच्छेद 118(3)  
(c) अनुच्छेद 108(1) (d) अनुच्छेद 108(3)

62. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) कहा गया है-  
अभिकथन (A): टर्शियरी मिट्टी उत्तर प्रदेश में शिवालिक पहाड़ी क्षेत्र में पायी जाती है।

कारण (R): यह क्षेत्र जलप्लावित रहता है, जिससे यहाँ इस मिट्टी का विकास हुआ 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।



63. Which one of the following lakes is situated at the borders of Bolivia and Peru?

- (a) Reindeer (b) Titikaka  
(c) Ribbon (d) Boiling lake

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

- (a) Panchbhadra Lake - Rajasthan  
(b) Songmo Lake - Sikkim  
(c) Lonar Lake - Maharashtra  
(d) Jaansar Lake - Himachal Pradesh

65. Which one of the following plateaus is situated between Arawali and Vindhya range?

- (a) Chota Nagpur Plateau  
(b) Plateau of Malwa  
(c) Plateau of Telangana  
(d) Plateau of Mysore

66. Trans Siberian Railway is the longest rail track of the world. Its Western and Eastern Station are respectively :

- (a) Saint Petersburg and Vladivostok  
(b) Moscow and Vladivostok  
(c) Volgograd and Vladivostok  
(d) Vladivostok and Saint Petersburg

67. Canterbury plains is the most fertile plain of which country ?

- (a) Argentina (b) Brazil  
(c) New Zealand (d) Canada

68. Belgium, Netherlands and Luxembourg also known as :

- (a) Lowland Countries  
(b) Highland Countries  
(c) Hilly Countries  
(d) Desert Countries.

69. Under which of the following Agriculture Method, the agricultural land is being kept in the form of Pasture for 2 or more years?

- (a) Organic Farming  
(b) Ley Farming  
(c) Truck Farming  
(d) Livelihood farming

70. Which of the following pairs is/are correctly matched ?

(Warm water source)	(State)
1. Manikaran	- Himachal Pradesh
2. Anbani	- Uttarakhand
3. Taptapani	- Sikkim

Code :

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

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

List-I (Grasslands)	List-II (Region)
A) Selvas	1. Venezuela
B) Parkland	2. Australia
C) Downs	3. Africa
D) Lanos	4. Amazon Basin

Code:

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

72. Great Barrier Reef, which is a coral reef in the sea along the north eastern coast of Australia, is situated in which state ?

- (a) Queensland  
(b) New South Wales  
(c) Victoria  
(d) None of these



63. निम्नलिखित झीलों में से कौन सी एक बोलविया-पेरू की सीमा पर स्थित है?

- (a) रेंडीयर (b) टिटिकाका  
(c) रिब्बन (d) ब्वॉयलिंग झील

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

- (a) पंचभद्रा झील - राजस्थान  
(b) सोंगमो झील - सिक्किम  
(c) लोनार झील - महाराष्ट्र  
(d) जानसर झील - हिमाचल प्रदेश

65. निम्नलिखित पठारों में से कौन सा एक अरावली तथा विन्ध्य श्रेणी के मध्य स्थित है?

- (a) छोटा नागपुर पठार  
(b) मालवा का पठार  
(c) तेलंगाना का पठार  
(d) मैसूर पठार

66. ट्रांस साइबेरियन रेलमार्ग विश्व का सबसे लम्बा रेलमार्ग है, इसके पश्चिमी एवं पूर्वी स्टेशन है क्रमशः -

- (a) सेंटपीटर्सबर्ग और ब्लाडिवोस्टक  
(b) मास्को और ब्लाडिवोस्टक  
(c) वोल्गोग्राड और ब्लाडिवोस्टक  
(d) ब्लाडिवोस्टक और सेंटपीटर्सबर्ग

67. कैंटबरी का मैदान किस देश का सबसे उपजाऊ मैदान है?

- (a) अर्जेंटीना (b) ब्राजील  
(c) न्यूजीलैण्ड (d) कनाडा

68. बेल्जियम, नीदरलैण्ड और लक्जमबर्ग को निम्नलिखित में से किस नाम से जाना जाता है?

- (a) निम्न भूमि देश  
(b) उच्च भूमि देश  
(c) पर्वतीय देश  
(d) मरुस्थलीय देश

69. निम्नलिखित में से कृषि की किस पद्धति के अन्तर्गत कृषि भूमि को दो या उससे अधिक वर्षों तक चारागाह के रूप में परती रखा जाता है?

- (a) कार्बनिक कृषि  
(b) ले कृषि  
(c) ट्रक फार्मिंग  
(d) जीवन निर्वाह कृषि

70. निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं?

( गर्म जल स्रोत )

( प्रदेश )

1. मनीकरन : हिमाचल प्रदेश  
2. अमहोनी : उत्तराखण्ड  
3. तप्तपानी : सिक्किम

कूट-

- (a) 1 तथा 2 (b) 2 तथा 3  
(c) 1 तथा 3 (d) केवल 1

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

सूची-I

सूची-II

( घास के मैदान )

( क्षेत्र )

- A) सैल्वास 1. वेनेजुएला  
B) पार्कलैण्ड 2. ऑस्ट्रेलिया  
C) डाउन्स 3. अफ्रीका  
D) लानोस 4. अमेजन बेसिन

कूट:

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

72. ग्रेट बैरियर रीफ जो कि ऑस्ट्रेलिया के उत्तर पूर्वी तट के साथ-साथ समुद्र में एक प्रवाल भित्ति है, किस राज्य में स्थित है?

- (a) क्वींसलैण्ड  
(b) न्यू साउथ वेल्स  
(c) विक्टोरिया  
(d) इनमें से कोई नहीं



73. In which one of the following years **Vasco da Gama visited India again ?**

- (a) 1498 AD                      (b) 1500 AD  
(c) 1502 AD                      (d) 1504 AD

74. In which of his following famous books **Amir Khusro has described the victory of Malik Kafur**, the commander of Alauddin Khilji over Chola Empire ?

- (a) Nur Sipihr  
(b) Kiran-us-saden  
(c) Khazain-ul-futuh  
(d) None of these

75. **Ibn Battuta** had visited Delhi during the regime of Muhammad bin Tughluq. He had mentioned his Travelogue in '**Kitab-ul-Rehla**'. This Travelogue is written in which language?

- (a) Persian                      (b) Arabic  
(c) Urdu                          (d) Turkish

76. In the 19th century, **Indian Nationalists** had opposed '**Lex Loci Act of 1850**' passed by British rules due to which of the following reasons ?

- (a) This act was making Religious conversion more strong.  
(b) This act was encouraging women education.  
(c) This act was encouraging the cow killing.  
(d) This act was imposing ban on polygamy.

77. A governor general had participated in a **Congress Session**. Who was the above governor general and place of session from following ?

- (a) Lord Irwin                  - Karachi, 1931 AD  
(b) Lord Willingdon - Bombay, 1915 AD  
(c) Lord Dufferin              - Bombay, 1885 AD  
(d) Lord Hardinge              - Lucknow, 1916 AD

78. Consider the following pairs :

1. August Offer                  - Lord Linlithgow  
2. August Resolution - Mahatma Gandhi  
3. August                          - Montagu  
Announcement                  Declaration

**Which of the following pairs is/are not correctly matched ?**

- (a) 2 and 3    (b) 1 and 3  
(c) 1 and 2    (d) All are correctly matched

79. Only **2 Mahajanpadas** mentioned in the **Anguttara Nikaya** were of **Republican form**. These two Mahajanpadas were :

- (a) Wajji and Malla  
(b) Ang and Magadha  
(c) Matsya and Shoorsen  
(d) Gandhara and Kamboja

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

- | (Mughal Emperor)      | (Tomb)     |
|-----------------------|------------|
| (a) Babur             | - Kabul    |
| (b) Jahangir          | - Lahore   |
| (c) Bahadurshah Zafar | - Delhi    |
| (d) Akbar             | - Sikandra |

81. Which of the following **banks** was the **first Indian Bank based on European Banking System ?**

- (a) Punjab National Bank  
(b) Awadh Commercial Bank  
(c) Imperial Bank of India  
(d) Bank of Hindustan

82. The **author of 'Ghubar-e-Khatir'** is :

- (a) Mirza Ghalib  
(b) Altaf Hussain Hali  
(c) Shibali Noman  
(d) Abul Kalam Azad

83. **From which of the following Saindhav Nagar, not a single Maranmurti of woman is found.** While it is considered to be the one of the most significant features of Indus Civilization?

- (a) Mohenjo-daro              (b) Lothal  
(c) Harappa                      (d) Kalibangan



73. निम्नलिखित में से किस एक वर्ष वास्कोडिगामा ने भारत की दुबारा यात्रा की?

- (a) 1498 ई. (b) 1500 ई.  
(c) 1502 ई. (d) 1504 ई.

74. अलाउद्दीन खिलजी के सेनानायक मलिक काफूर द्वारा चोल साम्राज्य के विजय का वर्णन अमीर खुसरो ने अपनी किस प्रसिद्ध कृति में किया है?

- (a) नूर-सिपेहर  
(b) किरान-उस-सादेन  
(c) खजाइन-उल-फुतूह  
(d) इनमें से कोई नहीं

75. मुहम्मद बिन तुगलक के शासन काल में इब्नबतूता ने दिल्ली की यात्रा की। इसने अपना यात्रा वृत्तान्त 'किताब-उल-रेहला' में दिया है, यह यात्रा वृत्तान्त किस भाषा में लिखा गया है?

- (a) फारसी (b) अरबी  
(c) उर्दू (d) तुर्की

76. 19वीं शताब्दी में ब्रिटिश शासकों द्वारा पारित 'लेक्स लोकी अधिनियम-1850' का विरोध भारतीय राष्ट्रवादियों ने निम्नलिखित में से किस कारण से किया?

- (a) यह अधिनियम धार्मिक रूपांतरण को मजबूत बना रहा था।  
(b) यह अधिनियम महिला शिक्षा को बढ़ावा दे रहा था।  
(c) यह अधिनियम गोवंश की हत्या को प्रोत्साहित कर रहा था।  
(d) यह अधिनियम बहुविवाह प्रथा पर रोक आरोपित कर रहा था।

77. कांग्रेस के एक अधिवेशन में एक गवर्नर जनरल ने भाग लिया था, उक्त गवर्नर जनरल तथा अधिवेशन स्थल निम्न में से कौन था?

- (a) लॉर्ड इरविन - करांची, 1931 ई.  
(b) लॉर्ड विलिंगडन - बम्बई, 1915 ई.  
(c) लॉर्ड डफरिन - बम्बई, 1885 ई.  
(d) लॉर्ड हार्डिंग - लखनऊ, 1916 ई.

78. निम्नलिखित युगों पर विचार करें-

1. अगस्त प्रस्ताव - लार्ड लिनलिथगो  
2. अगस्त संकल्प - महात्मा गांधी  
3. अगस्त घोषणा - मांटैग्यू घोषणापत्र

उपरोक्त में से कौन सा/से सही सुमेलित नहीं है/हैं?

- (a) 2 और 3 (b) 1 और 3  
(c) 1 और 2 (d) सभी सही सुमेलित है

79. अंगुत्तर निकाय में वर्णित महाजनपदों में से केवल दो गणतंत्रात्मक स्वरूप के थे, वे दो महाजनपद थे-

- (a) वज्जि एवं मल्ल  
(b) अंग एवं मगध  
(c) मत्स्य एवं शूरसेन  
(d) गंधार एवं कंबोज

80. निम्न युगों में कौन-सा एक सही सुमेलित नहीं है?  
( मुगल सम्राट ) ( मकबरा )

- (a) बाबर - काबुल  
(b) जहाँगीर - लाहौर  
(c) बहादुर शाह जफर - दिल्ली  
(d) अकबर - सिकंदरा

81. यूरोपीय बैंकिंग पद्धति पर आधारित भारत का प्रथम बैंक निम्नलिखित में से कौन था?

- (a) पंजाब नेशनल बैंक  
(b) अवध कॉमर्शियल बैंक  
(c) इम्पीरियल बैंक ऑफ इण्डिया  
(d) बैंक ऑफ हिन्दुस्तान

82. 'गुबार-ए-खातिर' के लेखक हैं-

- (a) मिर्जा गालिब  
(b) अल्लाफ हुसैन हाली  
(c) शिवली नोमानी  
(d) अबुल कलाम आजाद

83. किस सैंधव नगर से एक भी स्त्री की मृणमूर्तिका नहीं मिली है, जबकि यह सिंधु सभ्यता की अन्यतम विशेषताओं में एक मानी जाती है?

- (a) मोहन जोदड़ो (b) लोथल  
(c) हड़प्पा (d) कालीबंगा





**84. Which one statement regarding capital expenditure is incorrect ?**

- (a) Due to this, deterioration in financial responsibilities of govt. happens.
- (b) Physical asset is built by this.
- (c) Increase in capital expenditure is the indicator of economic growth.
- (d) This is also called day-by-day expenditure.

**85. Which one of the following is not a basis of determination of Quota of I.M.F.?**

- Share of the country in World Trading
- Position of Payment Balance in the country
- Per Capita National Income
- Economic Development

**86.** Consider the followings :

1. IFCI
2. ICICI
3. IDBI
4. SIDBI

**The correct chronology of the establishment of these is :**

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

**87.** Which of the following is also called '**Stock Market**' ?

- (a) Primary Industrial Security Market  
(b) Secondary Industrial Security Market  
(c) Vikas Vitta Sansthan  
(d) None of these.

**88. 'Human Development Index' is the combined index of which of the following ?**

- (a) Nutrition Position, Quality of Life and Per Capita G.D.P.
- (b) Poverty, Life Expectancy and Academic Achievement
- (c) Life Expectancy, Academic Achievement and Per Capita Income
- (d) Inflation, Unemployment and Per Capita G.D.P.

**89. Which of the following statements regarding 'UNCTAD' is/are correct ?**

1. It was established in 1985 at Geneva (Switzerland).
2. Trade and Development Report is released by UNCTAD.

**Code :**

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

**90. 'Green Box' is a :**

- (a) Hot Money.  
(b) Such Funds by which investments in govt. securities has been made.  
(c) A type of Financial Assistance given in the field of agriculture.  
(d) None of these.

91. Which one of the following **committees** is associated with the development of handicrafts?

- (a) Bhandari Committee  
(b) Mahajan Committee  
(c) Meera Seth Committee  
(d) Vyas Committee

92. In which of the following places, **Regional Rural Bank** was **not** established on 2nd October, 1975?

- (a) Gorakhpur                      (b) Bhiwani  
(c) Pune                              (d) Malda

**93.** Consider the following pairs :

(Poverty Estimation Committee)	(Estb. Year)
1. _____	_____
2. _____	_____
3. _____	_____
4. _____	_____
5. _____	_____
6. _____	_____
7. _____	_____
8. _____	_____
9. _____	_____
10. _____	_____
11. _____	_____
12. _____	_____
13. _____	_____
14. _____	_____
15. _____	_____
16. _____	_____
17. _____	_____
18. _____	_____
19. _____	_____
20. _____	_____
21. _____	_____
22. _____	_____
23. _____	_____
24. _____	_____
25. _____	_____
26. _____	_____
27. _____	_____
28. _____	_____
29. _____	_____
30. _____	_____
31. _____	_____
32. _____	_____
33. _____	_____
34. _____	_____
35. _____	_____
36. _____	_____
37. _____	_____
38. _____	_____
39. _____	_____
40. _____	_____
41. _____	_____
42. _____	_____
43. _____	_____
44. _____	_____
45. _____	_____
46. _____	_____
47. _____	_____
48. _____	_____
49. _____	_____
50. _____	_____
51. _____	_____
52. _____	_____
53. _____	_____
54. _____	_____
55. _____	_____
56. _____	_____
57. _____	_____
58. _____	_____
59. _____	_____
60. _____	_____
61. _____	_____
62. _____	_____
63. _____	_____
64. _____	_____
65. _____	_____
66. _____	_____
67. _____	_____
68. _____	_____
69. _____	_____
70. _____	_____
71. _____	_____
72. _____	_____
73. _____	_____
74. _____	_____
75. _____	_____
76. _____	_____
77. _____	_____
78. _____	_____
79. _____	_____
80. _____	_____
81. _____	_____
82. _____	_____
83. _____	_____
84. _____	_____
85. _____	_____
86. _____	_____
87. _____	_____
88. _____	_____
89. _____	_____
90. _____	_____
91. _____	_____
92. _____	_____
93. _____	_____
94. _____	_____
95. _____	_____
96. _____	_____
97. _____	_____
98. _____	_____
99. _____	_____
100. _____	_____

1. Alagh Committee – 1979
2. Lakdawala Committee – 1993
3. C. Rangarajan Committee – 2012

**Which of the above is/are correctly matched ?**

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



84. पूँजीगत व्यय के संबंध में कौन-सा एक कथन असत्य है?

- इससे सरकार के वित्तीय उत्तरदायित्व में ह्रास होता है।
- इससे भौतिक सम्पत्ति का निर्माण होता है।
- पूँजीगत व्यय का बढ़ना, अर्थव्यवस्था की प्रगति का सूचक है।
- इसे दिन-प्रतिदिन का व्यय भी कहा जाता है।

85. आई.एम.एफ. के कोटा निर्धारण का आधार कौन एक नहीं है?

- देश की विश्व व्यापार में हिस्सेदारी
- देश में भुगतान संतुलन की स्थिति
- प्रति व्यक्ति राष्ट्रीय आय
- आर्थिक विकास

86. निम्नलिखित पर विचार कीजिए-

- आईएफसीआई (IFCI)
- आईसीआईसीआई (ICICI)
- आईडीबीआई (IDBI)
- सिडबी (SIDBI)

इनकी स्थापना का सही कालक्रम है -

- 1, 2, 3, 4
- 1, 3, 2, 4
- 2, 1, 3, 4
- 4, 1, 3, 2

87. निम्नलिखित में से किस एक को स्टॉक बाजार भी कहते हैं?

- प्राथमिक औद्योगिक प्रतिभूति बाजार
- द्वितीयक औद्योगिक प्रतिभूति बाजार
- विकास वित्त संस्थान
- इनमें से कोई नहीं

88. 'मानव विकास सूचकांक' निम्नलिखित में से किसका संयुक्त सूचकांक है?

- पोषण संबंधी स्थिति, जीवन की गुणवत्ता एवं प्रति व्यक्ति जी.डी.पी.
- निर्धनता, जीवन प्रत्याशा एवं शैक्षणिक उपलब्धि
- जीवन प्रत्याशा, शैक्षणिक उपलब्धि एवं प्रति व्यक्ति आय
- मुद्रास्फीति, बेरोजगारी एवं प्रति व्यक्ति जी.डी.पी.

89. 'अंकटाड' के संबंध में निम्नलिखित कथनों में से कौन सा-से कथन सत्य है/हैं?

- इसकी स्थापना 1985 में जेनेवा (स्विट्जरलैण्ड) में हुई थी।
- 'व्यापार और विकास रिपोर्ट' अंकटाड द्वारा जारी की जाती है।

कूट-

- केवल 1
- केवल 2
- 1 तथा 2 दोनों
- न तो 1 और न 2

90. 'ग्रीन बॉक्स' है-

- एक हॉट मनी
- ऐसे फण्ड जिनके माध्यम से सरकारी सिक्योरिटी में निवेश किया जाता है।
- कृषि क्षेत्र में दी गई एक प्रकार की अर्थ सहायता।
- इनमें से कोई नहीं।

91. निम्नलिखित समितियों में से किस एक का संबंध 'हथकरघा' के विकास से है?

- भण्डारी समिति
- महाजन समिति
- मीरा सेठ समिति
- व्यास समिति

92. 2 अक्टूबर, 1975 को निम्नलिखित में से कहाँ क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक की स्थापना नहीं की गई थी?

- गोरखपुर
- भिवानी
- पुणे
- मालदा

93. निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें-

( गरीबी निवारण समिति ) ( स्थापना वर्ष )

- अलग समिति - 1979
- लकड़ावाला समिति - 1993
- सी. रंगराजन समिति - 2012

उपरोक्त में कौन सा/से सही सुमेलित है/हैं?

- 1 तथा 2
- 2 तथा 3
- 1 तथा 3
- 1, 2 तथा 3



94. The tool of Monetary Policy, which directly affects the quantity of currency is :

- (a) Repo Rate
- (b) Reverse Repo Rate
- (c) Open Market Operations
- (d) Cash Reserve Ratio

95. Pyramid of numbers in grassland Ecosystem is :

- (a) Upright
- (b) Inverted
- (c) Both
- (d) None of these

96. The handle of pressure cooker is made of 'Ebonite' because :

- (a) Ebonite is strong.
- (b) Ebonite is bad conductor of heat.
- (c) No steam is dissipated by it.
- (d) None of these.

97. Consider the following pairs :

- 1. Gobar Salt – Glass Making
- 2. Kelgon – For removing permanent hardness of water
- 3. Ozone – Pesticide

Which of the followings is/are correctly matched ?

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

98. Choose the correct statement regarding Sustainable Development :

- (a) It is related with Brundtland Report.
- (b) In Earth Summit 1992, it was fully supported under Agenda-21.
- (c) Sustainable development was the core theme of the Johannesburg Conference 2002.
- (d) All of the above statements are correct.

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

(National Park)	(State)
(a) Ntangki	– Nagaland
(b) Singalila	– West Bengal
(c) Betla	– Meghalaya
(d) Tadoba	– Maharashtra

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

List-I (Invention/Discovery)	List-II (Scientist)
A) T.B. Bacteria	1. Leeuwenhoek
B) Bacteria	2. Domagk
C) Contraceptive Pills	3. Robert Coach
D) Sulfa Drugs	4. Pincus

Code:

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

101. Which of the following is an example of salt-crystal growth ?

- (a) Chemical Weathering
- (b) Physical Weathering
- (c) Organic Weathering
- (d) Biochemical weathering

102. The quantity of protein in human milk is :

- (a) 2.1 gram / 100 ml.
- (b) 1.1 gram / 100 ml.
- (c) 3.1 gram / 100 ml.
- (d) 4.1 gram / 100 ml.



94. मौद्रिक नीति का वह उपकरण जो मुद्रा की मात्रा को प्रत्यक्ष रूप से प्रभावित करता है, वह है-

- (a) रेपो दर
- (b) रिवर्स रेपो दर
- (c) खुले बाजार की क्रियाएँ
- (d) नकद आरक्षित निधि अनुपात

95. घास स्थलीय परितंत्र में संख्या का पिरामिड होता है-

- (a) सीधा
- (b) उल्टा
- (c) दोनों
- (d) इनमें से कोई नहीं

96. प्रेशर कुकर में 'एबोनाइट' का हत्था लगा होता है, क्योंकि-

- (a) एबोनाइट मजबूत होता है।
- (b) एबोनाइट ऊष्मा के कुचालक होते हैं।
- (c) इससे भाप का अपव्यय नहीं होता।
- (d) इनमें से कोई नहीं।

97. निम्न युग्मों पर विचार करें-

1. ग्लोबर सॉल्ट - शीशा निर्माण
2. केलगन - जल की स्थायी कठोरता को दूर करने हेतु
3. ओजोन - कीटनाशक

उपरोक्त में से कौन सा/से सही सुमेलित है/हैं?

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

98. सतत् विकास के संदर्भ में सत्य कथन चुनें-

- (a) इसका सम्बन्ध ब्रंटलैण्ड रिपोर्ट से है।
- (b) 1992 के पृथ्वी सम्मेलन में एजेण्डा-21 के तहत इसके प्रति पूर्ण समर्थन व्यक्त किया गया।
- (c) वर्ष 2002 के जोहान्सबर्ग सम्मेलन का मूल विषय सतत् विकास था।
- (d) उपरोक्त सभी कथन सत्य हैं।

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

( राष्ट्रीय उद्यान )

( राज्य )

- (a) इन्ताकी - नागालैण्ड
- (b) सिंगलीला - पश्चिमी बंगाल
- (c) बेतला - मेघालय
- (d) ताडोबा - महाराष्ट्र

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

सूची-I

सूची-II

( आविष्कार/खोज )

( वैज्ञानिक )

- |                       |                |
|-----------------------|----------------|
| A) टी.बी. बैक्टीरिया  | 1. ल्यूवेन हॉक |
| B) बैक्टीरिया         | 2. डागमैक      |
| C) गर्भनिरोधक गोलीयाँ | 3. राबर्ट कोच  |
| D) सल्फा ड्रग्स       | 4. पिनकस       |

कूट:

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

101. निम्नलिखित में से कौन सा लवण क्रिस्टल वृद्धि का एक उदाहरण है?

- (a) रासायनिक अपक्षय
- (b) भौतिक अपक्षय
- (c) जैविक अपक्षय
- (d) जैव रासायनिक अपक्षय

102. मानव के दूध में प्रोटीन की मात्रा होती है-

- (a) 2.1 ग्राम प्रति 100 मिली.
- (b) 1.1 ग्राम प्रति 100 मिली.
- (c) 3.1 ग्राम प्रति 100 मिली.
- (d) 4.1 ग्राम प्रति 100 मिली.



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

**Assertion (A):** The value of Chemical Oxygen Demand is more than Biological Oxygen Demand.

**Reason (R):** Biological Oxygen Demand is the total measure of the total Oxygen which is necessary for the oxidation of total organic substances (biodegradable and non biodegradable) present in the 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.

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

**List-I**  
**(Compound)**

**List-II**  
**(Use)**

- |                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| A) Zinc Sulphide      | 1. In the form of white pigment |
| B) Zinc Oxide         | 2. In making ointment           |
| C) Sodium Bicarbonate | 3. Baking Industry              |
| D) Iodine             | 4. Insecticide                  |

**Code:**

**A B C D**

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

**105.** Why Potassium Permanganate is used to purify the water ?

- (a) It kills the germs.
- (b) It dissolves impurities.
- (c) It is a reducing agent
- (d) It is an oxidizer.

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

**Assertion (A):** The dispersion of red colour is least.

**Reason (R):** Wavelength of red colour is maximum.

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.

**107.** When pure water boils vigorously, the bubbles that rise towards the surface are mainly made up of :

- (a) Air
- (b) Hydrogen
- (c) Hydrogen and Oxygen
- (d) Water Vapour

**108.** Find out the missing number in the following table ?

9	4	20
8	5	12
7	6	?

- (a) 2
- (b) 4
- (c) 6
- (d) 8

**109.** A monkey climbs on a slippery 16 m high pole. If he climbs 1 m. in 1 minute and slides down  $\frac{1}{4}$  m in the next minute, he will reach the top of the pole in?

- (a) 30 minutes
- (b) 32 minutes
- (c) 36 minutes
- (d) None of the above



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

**अभिकथन (A):** रासायनिक ऑक्सीजन माँग (COD) का मान जैविक ऑक्सीजन माँग से अधिक होती है।

**कारण (R):** जैविक ऑक्सीजन माँग कुल ऑक्सीजन की माप है जो जल में उपस्थित कुल कार्बनिक पदार्थों (जैव क्षयकारी तथा जैव अक्षयकारी) के आक्सीकरण के लिए आवश्यक 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।

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

**सूची-I**  
(यौगिक)

**सूची-II**  
(उपयोग)

- A) जिंक सल्फाइड 1. श्वेत पिगमेंट के रूप में  
B) जिंक ऑक्साइड 2. मलहम बनाने में  
C) सोडियम बाइकार्बोनेट 3. बेकरी उद्योग  
D) आयोडीन 4. कीटाणुनाशक

**कूट:**

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

105. पेयजल को शुद्ध करने के लिए पोटेशियम परमैंगनेट का उपयोग क्यों किया जाता है?

- (a) इससे रोगाणु मर जाते हैं।  
(b) यह अप्रद्व्यों (अशुद्धताओं) को घोल लेता है।  
(c) यह एक अपचायक है  
(d) यह एक ऑक्सीकारक है

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

**अभिकथन (A):** लाल रंग का वर्ण विक्षेपण सबसे कम होता है।

**कारण (R):** लाल रंग का तरंगदैर्घ्य सर्वाधिक 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।

107. जब शुद्ध जल प्रबलता से उबलता है, तो सतह की ओर उठने वाले बुलबुले मुख्यतः किससे बने होते हैं?

- (a) वायु  
(b) हाइड्रोजन  
(c) हाइड्रोजन और ऑक्सीजन  
(d) जलवाष्प

108. नीचे दी गई सारिणी में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए-

9	4	20
8	5	12
7	6	?

- (a) 2 (b) 4  
(c) 6 (d) 8

109. एक बन्दर किसी फिसलनदार 16 मी. ऊंचे खम्भे पर चढ़ता है। यदि वह 1 मिनट में 1 मी. चढ़ता है तथा अगले मिनट में 1/4 मी. फिसल जाता है, तो वह खम्भे की चोटी पर पहुँचेगा -

- (a) 30 मिनट में  
(b) 32 मिनट में  
(c) 36 मिनट में  
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं



**110.** In a code language SISTER and CAR are written 212345 and 765 respectively. In the same language 655423 will be the code of which one of the following?

- (a) ARREST (b) ASRERT  
(c) ASSERT (d) None of the above

**111.** The missing letters in the following letter series are in the order :

ab \_ \_ a \_ \_ b \_ \_ cb

- (a) bcbcb (b) abcabc  
(c) cbbcab (d) accacc

**112.** In a row P is standing on 10th position from the left and Q is standing on 12th position from the right. If P and Q interchange their positions then P becomes 18th from the left. Apart from P and Q, the number of other people in the row is :

- (a) 29 (b) 27  
(c) 26 (d) 24

**113.** On tossing a normal dice twice, the probability that the sum of the numbers obtained both times is 6, will be :

- (a)  $\frac{5}{36}$  (b)  $\frac{1}{6}$   
(c)  $\frac{1}{4}$  (d)  $\frac{1}{2}$

**114.** The sum of two numbers is 10 and the difference of their squares is 40. Which is the larger number among the two?

- (a) 5 (b) 7  
(c) 9 (d) 11

**115.** A cube is divided into A, B, C and D in such a way that A and B get in the ratio 3 : 5, B and C get in the ratio 6 : 7 and C and D get in the ratio 8 : 9. The ratio of the shares received by A and D is :

- (a) 36 : 35 (b) 19 : 21  
(c) 33 : 37 (d) 16 : 35

**116.** Arrange the following in logical order and choose the correct answer using the code given below :

1. Rectangle 2. Line  
3. Triangle 4. Point  
5. Angle

**Code :**

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

**117.** Which letter will come in place of question mark (?) in the following?

D, F, I, M, ?, X

- (a) S (b) T  
(c) Q (d) R

**118.** Arun says, "This girl is the wife of my mother's grandson." How is Arun related to that girl?

- (a) Grandfather (b) Husband  
(c) Father (d) Father-in-law

**119.** Which one of the following is different from others ?

- (a) CHM (b) DIN  
(c) LPU (d) KOT

**120.** B is twice as old as A but half as old as F. C is half as old as A but twice as old as D. Which two people have the maximum and minimum age?

- (a) F and A (b) F and D  
(c) F and B (d) F and C

**121.** After the joining of 5 new member countries in BRICS organization in January-2024, now the number of member countries in this organization has become:

- (a) 11 (b) 10  
(c) 12 (d) 8



110. किसी कूट भाषा में SISTER और CAR को क्रमशः 212345 और 765 लिखा जाता है, तो उसी भाषा में 655423 निम्नलिखित में से किसका कूट होगा?

- (a) ARREST  
(b) ASRERT  
(c) ASSERT  
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

111. निम्नलिखित अक्षर श्रेणी में लुप्त अक्षर क्रम से हैं-

ab \_ \_ a \_ \_ b \_ \_ cb

- (a) bcbcb (b) abcabc  
(c) cbbcab (d) accacc

112. किसी पंक्ति में P बाएँ से 10वें तथा Q दायीं से 12वें स्थान पर खड़ा है। यदि P और Q अपने स्थान परस्पर बदल लें तो P बाएँ से 18वाँ हो जाता है। P और Q के अतिरिक्त पंक्ति में अन्य व्यक्तियों की संख्या है-

- (a) 29 (b) 27  
(c) 26 (d) 24

113. एक सामान्य पासा दो बार उछालने पर प्रायिकता कि दोनों बार प्राप्त संख्याओं का योग 6 हो, होगी-

- (a)  $\frac{5}{36}$  (b)  $\frac{1}{6}$   
(c)  $\frac{1}{4}$  (d)  $\frac{1}{2}$

114. दो संख्याओं का योग 10 तथा उनके वर्गों का अन्तर 40 है। दोनों में बड़ी संख्या कौन सी है?

- (a) 5 (b) 7  
(c) 9 (d) 11

115. एक धन A, B, C और D में इस प्रकार बाँटा गया कि A और B 3 : 5 के अनुपात से, B और C 6 : 7 के अनुपात से और C और D 8 : 9 के अनुपात से प्राप्त करें। A और D को प्राप्त होने वाले भागों का अनुपात है-

- (a) 36 : 35 (b) 19 : 21  
(c) 33 : 37 (d) 16 : 35

116. निम्नलिखित को तार्किक क्रम में व्यवस्थित कीजिए और नीचे दिये गये कूट से सही उत्तर दीजिए:

1. आयत 2. रेखा  
3. त्रिभुज 4. बिन्दु  
5. कोण

कूट:

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

117. निम्नलिखित में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन सा अक्षर आयेगा?

**D, F, I, M, ?, X**

- (a) S (b) T  
(c) Q (d) R

118. अरुण कहता है, "वह लड़की मेरी माता के पौत्र की पत्नी है" अरुण का उस लड़की से क्या संबंध है?

- (a) पितामह का (b) पति का  
(c) पिता का (d) श्वसुर का

119. निम्नलिखित में से कौन-सा अन्य से भिन्न है?

- (a) CHM (b) DIN  
(c) LPU (d) KOT

120. B की आयु A की दोगुनी, किन्तु F से आधी है C, A की आयु का आधा है किन्तु D से दोगुना बड़ा है। कौन से दो लोग अधिकतम एवं न्यूनतम आयु वाले हैं?

- (a) F और A (b) F और D  
(c) F और B (d) F और C

121. जनवरी-2024 में ब्रिक्स संगठन में 5 नए सदस्य देश सम्मिलित होने के पश्चात् अब इस संगठन में सदस्य देशों की संख्या हो गयी है-

- (a) 11 (b) 10  
(c) 12 (d) 8





122. Which of the following Indian states became the first state in India to launch **Regenerative Tourism** in January-2024?

- (a) Kerala (b) Goa  
(c) Karnataka (d) Gujarat

123. Recently, which of the following metros became the first metro service in the country to be available on **Open Network for Digital Commerce**?

- (a) Delhi Metro (b) Lucknow Metro  
(c) Chennai Metro (d) Kolkata Metro

124. Who among the following was announced to be awarded **Vishva Bharati Award by Uttar Pradesh Sanskrit Sansthan** in February-2024?

- (a) Prof. Rahas Bihari Dwivedi  
(b) Prof. Gajraj Mishra  
(c) Shri Bhagwan Singh  
(d) Pandit Rampratap Sharma

125. Which of the following Indian states became the first state in India to pass a **'Uniform Civil Code' (UCC) bill** in February 2024?

- (a) Assam (b) Uttarakhand  
(c) Madhya Pradesh (d) Gujarat

126. In January 2024, **5 new wetlands of India** were declared **Ramsar sites** by the **Union Environment Ministry**, through which the **number of highly recognized water-logged Ramsar sites in the country** has become-

- (a) 85 (b) 75  
(c) 80 (d) 90

127. In January 2024, who among the following attended the **75th Republic Day celebrations** as the **chief guest**?

- (a) Emmanuel Macron  
(b) Justin Trudeau  
(c) Joe Biden  
(d) Olaf Scholz

128. In January 2024, which of the following languages was announced to be included as a **classical language** under the new **education policy** by External Affairs Minister S. Jaishankar?

- (a) Persian (b) Urdu  
(c) Maithili (d) Konkani

129. In February 2024, the **foundation stone** of **'Talabara Thermal Power Project'** was laid by **Prime Minister Narendra Modi** in?

- (a) Sambalpur (Odisha)  
(b) Kaiga (Karnataka)  
(c) Jodhpur (Rajasthan)  
(d) Siddipet (Telangana)

130. In January 2024, the **Vibrant Gujarat Summit 2024** was held in?

- (a) Surat (b) Ahmedabad  
(c) Gandhinagar (d) Vadodara

131. In January 2024, which of the following currencies was declared the world's **strongest currency** by the famous **business magazine Forbes**?

- (a) Omani Rial (b) Euro  
(c) British pound (d) Kuwaiti Dinar

132. According to **'Brand Finance Report-2024'** in January 2024, which one of the following **IT services brands** became the world's most valuable brand?

- (a) T.C.S. (b) Wipro  
(c) Accenture (d) HCL Tech

133. Which of the following cities of **Uttar Pradesh** was recognized as **'Water Warrior' city** by the **Department of Water Resources, River Development and Ganga Rejuvenation** in February 2024?

- (a) Varanasi (b) Prayagraj  
(c) Noida (d) Bijnor



122. जनवरी-2024 में निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय राज्य पुनर्गठन शुरू करने वाला भारत का पहला राज्य बना?

- (a) केरल (b) गोवा  
(c) कर्नाटक (d) गुजरात

123. हाल ही में निम्नलिखित में से कौन-सी मेट्रो ओपेन नेटवर्क फॉर डिजिटल कॉमर्स पर उपलब्ध होने वाली देश की पहली मेट्रो सेवा बन गई?

- (a) दिल्ली मेट्रो (b) लखनऊ मेट्रो  
(c) चेन्नई मेट्रो (d) कोलकाता मेट्रो

124. फरवरी-2024 में निम्नलिखित में से किन्हें उत्तर प्रदेश संस्कृत संस्थान द्वारा विश्व भारती पुरस्कार प्रदान करने की घोषणा की गई?

- (a) प्रो. रहस बिहारी द्विवेदी  
(b) प्रो. गजराज मिश्रा  
(c) श्री भगवान सिंह  
(d) पंडित रामप्रताप शर्मा

125. फरवरी 2024 में निम्नलिखित भारतीय राज्यों में से कौन-सा एक 'यूनिफार्म सिविल कोड' (UCC) बिल पास करने वाला भारत का प्रथम राज्य बना?

- (a) असम (b) उत्तराखंड  
(c) मध्य प्रदेश (d) गुजरात

126. जनवरी 2024 में केंद्रीय पर्यावरण मंत्रालय द्वारा भारत के 5 नए वेटलैंड्स को रामसर स्थल घोषित किया, जिससे देश में अत्यधिक मान्यता प्राप्त जल-जमाव वाले रामसर स्थलों की संख्या हो गयी है-

- (a) 85 (b) 75  
(c) 80 (d) 90

127. जनवरी 2024 में 75वें गणतंत्र दिवस समारोह में निम्नलिखित में से कौन मुख्य अतिथि के रूप में सम्मिलित हुए?

- (a) इमैनुएल मैक्रॉन (b) जस्टिन टुडो  
(c) जो बाइडेन (d) ओलाफ स्कॉलड

128. जनवरी 2024 में नई शिक्षा नीति के तहत निम्नलिखित में से किस भाषा को शास्त्रीय भाषा के रूप में शामिल करने की घोषणा विदेश मंत्री एस. जयशंकर द्वारा की गई?

- (a) फारसी (b) उर्दू  
(c) मैथिली (d) कोंकणी

129. फरवरी 2024 में प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी द्वारा 'तालाबारा थर्मल पावर प्रोजेक्ट' की आधारशिला कहाँ रखी गई?

- (a) संबलपुर (ओडिशा)  
(b) कैगा (कर्नाटक)  
(c) जोधपुर (राजस्थान)  
(d) सिद्धिपेट (तेलंगाणा)

130. जनवरी 2024 में वाइब्रेंट गुजरात सम्मिट 2024 का आयोजन कहाँ पर किया गया?

- (a) सूरत (b) अहमदाबाद  
(c) गांधीनगर (d) वडोदरा

131. प्रसिद्ध व्यावसायिक पत्रिका फोर्ब्स द्वारा जनवरी 2024 में निम्नलिखित में किस मुद्रा को विश्व की सबसे मजबूत करेंसी घोषित किया?

- (a) ओमानी रियाल (b) यूरो  
(c) ब्रिटिश पाउंड (d) कुवैती दीनार

132. जनवरी 2024 में 'ब्रांड फाइनेंस रिपोर्ट-2024' के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा एक आईटी सेवा ब्रांड विश्व का सबसे मूल्यवान ब्रांड बना?

- (a) टी.सी.एस. (b) विप्रो  
(c) एक्सेंचर (d) एचसीएल टेक

133. फरवरी 2024 में जल संसाधन नदी विकास एवं गंगा संरक्षण विभाग द्वारा उत्तर प्रदेश के निम्नलिखित में से किस शहर को 'जल योद्धा' शहर के रूप में मान्यता दी गई?

- (a) वाराणसी (b) प्रयागराज  
(c) नोएडा (d) बिजनौर



134. In Jan.-2024, which country's Parliament approved the Deep Sea Mining Bill?

- (a) UK
- (b) Norway
- (c) Finland
- (d) Iceland

135. India's rank in the Democracy Index-2023 released by The Economic Intelligence Unit in February-2024 was :

- (a) 41st
- (b) 40th
- (c) 42nd
- (d) 45th

136. Which country along with India announced the 'Green Fuels Alliance India' (GFAI) initiative at the Global Investors Meet (GIM) 2024 in January 2024?

- (a) Denmark
- (b) Canada
- (c) Australia
- (d) New Zealand

137. Nominations were filed for 3 cities of India under the 'Wetland City Accreditation Scheme' by the Union Ministry of Environment and Climate Change in January 2024. Which one of the following cities is not included in it?

- (a) Indore
- (b) Bhopal
- (c) Udaipur
- (d) Kolkata

138. In February 2024, a scientific programme dedicated to students 'Yuvika 2024' was organized by :

- (a) ISRO
- (b) DRDO
- (c) Ministry of Education
- (d) Ministry of Science

139. Which one of the following pairs is correctly matched?

(Person)

(Appointment)

- (a) Senthil Pandian – Ambassador, WTO
- (b) Sameer Shah – Chairman, BBC
- (c) Rashmi Shukla – First woman DGP, Maharashtra
- (d) All of the above

140. In Feb. 2024, the 'World Government Summit-2024' was organized in?

- (a) Dubai
- (b) New York
- (c) Munich
- (d) London



134. जनवरी-2024 में किस देश की संसद द्वारा समुद्र से महँगी धातुएँ निकालने ( डीप सी माइनिंग ) विधेयक को मंजूरी प्रदान की?

- (a) यूके
- (b) नार्वे
- (c) फिनलैंड
- (d) आइसलैंड

135. फरवरी-2024 में द इकोनॉमिक इंटेलिजेंस यूनिट द्वारा जारी लोकतंत्र सूचकांक-2023 में भारत का स्थान रहा-

- (a) 41वाँ
- (b) 40वाँ
- (c) 42वाँ
- (d) 45वाँ

136. जनवरी-2024 में ग्लोबल इन्वेस्टर्स मीट ( जीआईएम ) 2024 में किस देश ने भारत के साथ मिलकर 'ग्रीन फ्यूल्स एलायंस इंडिया' ( जीएफएआई ) पहल की घोषणा की?

- (a) डेनमार्क
- (b) कनाडा
- (c) ऑस्ट्रेलिया
- (d) न्यूजीलैंड

137. जनवरी-2024 में केन्द्रीय पर्यावरण एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा 'वेटलैंड सिटी प्रमाणन योजना' के तहत भारत के 3 शहरों हेतु नामांकन प्रस्तुत किए गए, निम्नलिखित में से कौन-सा एक शहर इसमें सम्मिलित नहीं है?

- (a) इन्दौर
- (b) भोपाल
- (c) उदयपुर
- (d) कोलकाता

138. फरवरी-2024 में छात्रों को समर्पित वैज्ञानिक कार्यक्रम 'युविका 2024' का आयोजन किया गया-

- (a) इसरो द्वारा
- (b) डीआरडीओ द्वारा
- (c) शिक्षा मंत्रालय द्वारा
- (d) विज्ञान मंत्रालय द्वारा

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

- | ( व्यक्ति )        | ( नियुक्ति )                     |
|--------------------|----------------------------------|
| (a) सेंथिल पांडियन | - राजदूत, WTO                    |
| (b) समीर शाह       | - चेयरमैन, BBC                   |
| (c) रश्मि शुक्ला   | - प्रथम महिला डीजीपी, महाराष्ट्र |
| (d) उपरोक्त सभी    |                                  |

140. फरवरी 2024 में 'वर्ल्ड गवर्नमेंट समिट-2024' का आयोजन कहाँ पर किया गया?

- (a) दुबई में
- (b) न्यूयार्क में
- (c) म्यूनिख में
- (d) लंदन में

**RO-ARO (2023) -III- TEST-5****EXPLANATORY ANSWERS**

1. **Ans- (c)**  
रक्त प्रवाह को रोकने के लिए **फेरिक क्लोराइड** का प्रयोग किया जाता है।  
**Ferric Chloride** is used to stop blood flow.
2. **Ans- (a)**  
अभिकथन (A) तथा कारण (R) दोनों सही हैं तथा कारण (R), अभिकथन (A) की सही व्याख्या करता है।  
कारों के रेडिएटरों में एथिलीन ग्लाइकॉल मिलाया जाता है क्योंकि ठण्डे देशों में हिमांक कम करने के लिए ऐसा किया जाता है।  
Assertion (A) and Reason (R) both are correct and Reason (R) is the correct explanation of Assertion (A).  
Ethylene glycol is added to the radiators of cars because this is done to reduce the freezing point in cold countries.
3. **Ans- (b)**  
फोटोक्रोमेटिक कांच **सिल्वर ब्रोमाइड** की उपस्थिति के कारण दूध में स्वतः काला हो जाता है।  
Photochromatic glass automatically darkens in milk due to the presence of Silver Bromide.
4. **Ans- (d)**  
अभिकथन (A) गलत है परन्तु कारण (R) सही है।  
सोना पारे में डूब जाता है क्योंकि सोना का घनत्व पारा के घनत्व से ज्यादा होता है।  
Assertion (A) is wrong but Reason (R) is correct.  
Gold sinks in mercury because the density of gold is greater than the density of the mercury.
5. **Ans- (a)**  
पीयूष ग्रंथि, शरीर की सबसे छोटी अंतःस्रावी ग्रंथि है तथा इस ग्रंथि के हार्मोन अन्य अन्तःस्रावी ग्रंथियों को नियंत्रित करते हैं। अतः इसे 'मास्टर ग्रंथि' कहते हैं जबकि अग्न्याशय, वृषण तथा अंडाशय मिश्रित ग्रंथियाँ (बहिःस्रावी तथा अंतःस्रावी दोनों रूप में व्यवहार) हैं।  
The pituitary gland is the smallest endocrine gland in the body and the hormones of this gland control other endocrine glands. Therefore, it is called 'master gland' whereas pancreas, testis and ovary are mixed glands (behaving as both exocrine and endocrine).
6. **Ans- (b)**  
गुरे पूरे शरीर में जल और इलेक्ट्रोलाइट्स का संतुलन बनाए रखते हैं।  
The kidneys maintain the balance of water and electrolytes throughout the body.
7. **Ans- (c)**  
डीएनए तथा आरएनए दोनों में पेन्टोस प्रकार की शर्करा होती है। डीएनए में यह डीआक्सीराब्रोस तथा आरएनए में राइबोस नाम से जानी जाती है।  
Both DNA and RNA contain pentose type of sugar. In DNA it is known as deoxyribose and in RNA it is known as ribose.
8. **Ans- (d)**  
सही सुमेल है-
- | ( आविष्कार ) | ( आविष्कारक ) |
|--------------|---------------|
| • इंसुलिन    | - बैटिंग      |
| • सल्फाड्रग  | - डागमैक      |
| • बैक्टीरिया | - ल्यूवेन हाक |
| • एंटीजन     | - लैंडस्टीनर  |
- The correct match is :
- | (Invention) | (Inventor) |
|-------------|------------|
| • Insulin   | - Banting  |



- Sulfa Drugs – Domangk
- Bacteria – Leuven Hawk
- Antigen – Landsteiner

**9. Ans- (a)**

उपभोक्ता वे जीवधारी होते हैं जो अपना भोजन प्राथमिक उत्पादों (हरे पौधे) अथवा अन्य जीवधारियों को खाकर प्राप्त करते हैं। इस प्रकार सभी उपभोक्ताओं में परपोषी गुण पाया जाता है। अतः कथन-1 सत्य है।

प्रथम श्रेणी उपभोक्ताओं के अंतर्गत जीवधारी आते हैं जो प्राथमिक उत्पादकों अथवा हरे पौधों से अपना भोजन प्राप्त करते हैं। ये शाकाहारी होते हैं। उदाहरण- गाय, बकरी, हिरन, खरगोश, टिड्डा, चूहा। अतः कथन-2 सत्य नहीं है।

Consumers are those organisms that obtain their food by eating primary products (green plants) or other organisms. Thus, heterotroph characteristics are found in all consumers. Hence statement-1 is correct.

The first category of consumers includes living organisms which obtain their food from primary producers or green plants. They are vegetarian. Example- cow, goat, deer, rabbit, grasshopper, rat. Hence statement-2 is not correct.

**10. Ans- (c)**

पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा प्रवाह और पोषक तत्वों के चक्रण में प्राथमिक उत्पादक एवं अपघटकों की विशेष भूमिका होती है, क्योंकि पारिस्थितिक तंत्र के जैविक घटकों में प्रवेश द्वार पर प्राथमिक उत्पादक हैं और निकास द्वार पर अपघटक हैं। उपभोक्ताओं की उपस्थिति या अनुपस्थिति से इन क्रियाओं में विशेष अन्तर नहीं पड़ता है।

Primary producers and decomposers play a special role in the flow of energy and cycling of nutrients in the ecosystem, because the biological components of the ecosystem have primary producers at the entrance and decomposers at the exit. The presence or absence of consumers does not make much difference in these activities.

**11. Ans- (d)**

1971 में ईरान के रामसर शहर में आर्द्रभूमियों के संरक्षण के लिए एक अंतरसरकारी सम्मेलन हुआ। यह सम्मेलन 1975 में लागू हुआ। भारत 1982 में इसमें शामिल हुआ।

In 1971, an intergovernmental conference for the conservation of wetlands was held in Ramsar City, Iran. This agreement came into force in 1975. India joined it in 1982.

**12. Ans- (c)**

सही सुमेल है-

(राष्ट्रीय उद्यान)	(राज्य)
• हेमिस हाई	• लद्दाख
• पिन वैली	• हिमाचल प्रदेश
• मुकुन्दा हिल्स	• राजस्थान
• गुगामल	• महाराष्ट्र

The correct match is :

(National Park)	(State)
• Hemis High	• Ladakh
• Pin Valley	• Himachal Pradesh
• Mukundra Hills	• Rajasthan
• Gugamal	• Maharashtra

**13. Ans- (b)**

2003 में साइटस (CITES) के दलीय सम्मेलन (COP) द्वारा माइक (MIKE) कार्यक्रम हाथियों के संरक्षण एवं उनकी अवैध हत्या की प्रवृत्तियों को रोकने के लिए दक्षिण एशिया के देशों में शुरू किया गया था।

In 2003, the MIKE programme was launched by the Conference of Parties (COP) of CITES in the countries of South Asia to conserve elephants and stop their illegal killing.

**14. Ans- (a)**

एँजिल जल प्रपात विश्व का सबसे ऊँचा जल प्रपात है। जो दक्षिण अमेरिका के वेनेजुएला में स्थित है।

Angel Falls is the highest waterfall in the world. Which is situated in Venezuela, South America.

**15. Ans- (b)**

सही सुमेल है-

(मरुस्थल)	(अवस्थिति)
• नाफूद	• सऊदी अरब
• कालाहारी	• बोत्सवाना
• सोनोरन	• संयुक्त राज्य अमेरिका



- गिब्सन - ऑस्ट्रेलिया

The correct match is :

(Desert)	(Location)
• Nafud	- Saudi Arabia
• Kalahari	- Botswana
• Sonoran	- USA
• Gibson	- Australia

16. Ans- (b)

कथन-1 और कथन-3 सत्य हैं। झेलम नदी पर तुलबुल एवं उरी परियोजनाएँ कार्यशील हैं। तवी नदी चेनाब नदी की बायीं ओर की एक प्रमुख सहायक नदी है।

Statement-1 and Statement-3 are correct. Tulbul and Uri projects are operational on Jhelum river. Tawi River is a major left tributary of Chenab River.

17. Ans- (b)

सही सुमेल है-

(जनजाति)	(देश)
• सेमांग	- मलेशिया
• हाइलैंडर	- स्कॉटलैंड
• एटाज	- फिलीपींस
• माओरी	- न्यूजीलैंड

The correct match is :

(Tribe)	(Country)
• Semang	- Malaysia
• Highlanders	- Scotland
• Atos	- Philippines
• Maori	- New Zealand

18. Ans- (d)

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

लेवांटर दक्षिणी स्पेन में प्रभावी रहने वाली अत्यन्त शक्तिशाली पूर्वी ठंडी पवन है।

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

Levanter is a very powerful easterly cold wind which is effective in southern Spain.

19. Ans- (d)

आयनमंडल में विद्युत आवेशित कणों की अधिकता होती है। वायुमण्डल की इसी परत में विभिन्न आवृत्ति की रेडियो तरंगें परावर्तित होती हैं। आयनमंडल कई परतों में बँटा हुआ है।

There is abundance of electrically charged particles in the ionosphere. Radio waves of different frequencies are reflected in this layer of the atmosphere. The ionosphere is divided into many layers.

20. Ans- (b)

सही सुमेल है-

(प्रमुख दरें)	(अवस्थिति)
• लिपुलेख	- उत्तराखण्ड
• दिफू दर्रा	- अरुणाचल प्रदेश
• नाथू ला	- सिक्किम
• तुजु दर्रा	- मणिपुर

The correct match is :

(Major Passes)	(Location)
• Lipulekh	- Uttarakhand
• Diphu Pass	- Arunachal Pradesh
• Nathu La	- Sikkim
• Tuju Pass	- Manipur

21. Ans- (d)

लैटेराइट मिट्टी चाय, कॉफी, रबड़, एस्प्रेसो और काजू की खेती के लिए बहुत उपयुक्त होती है।

Laterite soil is very suitable for the cultivation of tea, coffee, rubber, espresso and cashew nuts.

22. Ans- (b)



उरांव झारखण्ड की प्रमुख जनजातियों में से एक है। ये कुरुख भाषा बोलते हैं, जो मुंडा भाषा से मिलती-जुलती है। प्रश्नगत दिए गए अन्य सभी युग्म सही सुमेलित हैं।

Oraon is one of the major tribes of Jharkhand. They speak Kurukh language, which is similar to Munda language. All other pairs mentioned in the question are correctly matched.

23. Ans- (b)

सही सुमेल है-

(प्रमुख केन्द्र)	(अवस्थिति)
• तारापुर	महाराष्ट्र
• रावतभाटा	- राजस्थान
• नरौरा	- उत्तर प्रदेश
• काकरापारा	- गुजरात

The correct match is :

(Major Centres)	(Location)
• Tarapur	- Maharashtra
• Rawatbhata	- Rajasthan
• Narora	- Uttar Pradesh
• Kakrapar	- Gujarat

24. Ans- (c)

परवा मृदा हमीरपुर, जालौन तथा यमुना के तटीय क्षेत्रों, विशेषकर बीहड़ों में पायी जाती है। यह हल्के लाल-भूरे रंग की बलुई-दोमट मृदा है जिसमें जैव तत्वों की कमी होती है। इस मृदा में ज्वार और चना की फसल उगायी जाती है।

Parwa soil is found in the coastal areas of Hamirpur, Jalaun and Yamuna, especially in the ravines. It is a light red-brown sandy-loamy soil which lacks organic elements. Jowar and gram crops are grown in this soil.

25. Ans- (c)

भारत के 16 महाजनपदों में से 8 वर्तमान उत्तर प्रदेश में अवस्थित थे। मल्ल महाजनपद का विस्तार वर्तमान कुशीनगर और देवरिया के आस-पास था।

Of the 16 Mahajanapadas of India, 8 were situated in present-day Uttar Pradesh. Malla Mahajanapada was expanded around present day Kushinagar and Deoria.

26. Ans- (b)

वर्ष 1924 में कानपुर में 'हिन्दुस्तान रिपब्लिक एसोसिएशन' की स्थापना की गयी थी। इसके सेनापति चन्द्रशेखर आजाद थे और इसका मुख्यालय आगरा था। वर्ष 1928 में इस एसोसिएशन का नाम बदलकर 'हिन्दुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिक एसोसिएशन' कर दिया गया था।

'Hindustan Republic Association' was established in Kanpur in the year 1924. Its commander was Chandrashekhar Azad and its headquarters was Agra. In the year 1928, the name of this association was changed to 'Hindustan Socialist Republic Association'.

27. Ans- (c)

सही सुमेल है-

(साहित्यकार)	(रचना)
• केशवदास	रामचंद्रिका
• लल्लु लाल	प्रेम सागर
• मैथिलीशरण गुप्त	- भारत-भारती
• जयशंकर प्रसाद	- कामायनी

The correct match is :

(Litterateur)	(Composition)
• Keshavdas	- Ramchandrika
• Lallu Lal	- Prem Sagar
• Maithili Sharan Gupta	- Bharat-Bharti
• Jaishankar Prasad	- Kamayani

28. Ans- (b)

- कम्पिल महोत्सव - फर्रुखाबाद
- सरधना महोत्सव - मेरठ

प्रश्नगत दिए गए अन्य युग्म सही सुमेलित हैं।

- Kampil Festival - Farrukhabad
- Sardhana Festival - Meerut





All other pairs mentioned in the question are correctly matched.

29. Ans- (a)

एक विस्तृत स्थलीय अथवा जलीय पारिस्थितिकी तंत्र जिसमें विशेष प्रकार के पेड़-पौधे तथा जीव-जन्तु पाये जाते हैं, बायोम कहलाता है। किसी बायोम की प्रमुख वनस्पति के आधार पर उसका नाम दिया जाता है। कोई भी बायोम एक जैसे नहीं होते हैं।

An extensive terrestrial or aquatic ecosystem in which specific types of plants and animals are found is called biome. A biome is named based on its dominant vegetation. No biomes are alike.

30. Ans- (b)

सही सुमेल है-

(राष्ट्रीय उद्यान)	(राज्य)
• मरीन राष्ट्रीय उद्यान	- गुजरात
• पेरियार राष्ट्रीय उद्यान	- केरल
• नोकरेक राष्ट्रीय उद्यान	- मेघालय
• भगवान महावीर राष्ट्रीय उद्यान	- गोवा

The correct match is :

(National Parks)	(State)
• Marine National Park	- Gujarat
• Periyar National Park	- Kerala
• Nokrek National Park	- Meghalaya
• Bhagwan Mahavir National Park	- Goa

31. Ans- (a)

(संरक्षण परियोजना)	(वर्ष)
• प्रोजेक्ट लाल पांडा	- 1994
• प्रोजेक्ट बल्चर	- 2006
• प्रोजेक्ट ग्रेट इंडियन बस्टर्ड	- 2013
• प्रोजेक्ट चीता	- 2022

The correct match is :

(Conservation Project)	(Year)
• Project Red Panda	- 1994
• Project Vulture	- 2006
• Project Great Indian Bustard	- 2013
• Project Cheetah	- 2022

32. Ans- (a)

डाल्फिन के संरक्षण के लिए जागरूकता पैदा करने के लिए केन्द्रीय पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा प्रति वर्ष 5 अक्टूबर को राष्ट्रीय डाल्फिन दिवस के रूप में मनाया जाता है।

5 October is celebrated every year as National Dolphin Day by the Union Ministry of Environment, Forest and Climate Change to create awareness for the conservation of dolphins.

33. Ans- (b)

सही सुमेल है-

(कृषि क्रांति)	(जनक)
• रजत	- इंदिरा गांधी
• लाल	- विशाल तिवारी
• पीली	- सैम पित्रोदा
• गुलाबी	- दुर्गेश पटेल

The correct match is :

(Agricultural Revolution)	(Originator)
• Silver	- Indira Gandhi
• Red	- Vishal Tiwari
• Yellow	- Sam Pitroda
• Pink	- Durgesh Patel

34. Ans- (c)

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

स्वस्थ शरीर के लिए भोजन में अन्य पदार्थों के अतिरिक्त विटामिन का भी सूक्ष्म मात्रा में होना आवश्यक होता है। विटामिन ऊर्जा प्रदान नहीं करते, लेकिन अन्य ईंधन पदार्थों के संश्लेषण एवं सही उपयोग का नियंत्रण करते हैं।



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

For a healthy body, apart from other substances, it is also necessary to have vitamins in subtle quantities in the food. Vitamins do not provide energy, but control the synthesis and proper use of other fuel substances.

35. Ans- (c)

सही सुमेल है-

(फल)	(खाने योग्य भाग)
• सिंघाड़ा	- बीजपत्र
• शरीफा	- फल भित्ति
• गेहूँ	- भ्रूणपोष
• अनार	- बीजचोल

The correct match is :

(Fruit)	(Edible Part)
• Water Chestnut	- Cotyledons
• Custard Apple	- Fruit wall
• Wheat	- Endosperm
• Pomegranate	- Aril

36. Ans- (c)

(दोआब)	(अवस्थिति)
• बिस्ट दोआब	- ब्यास एवं सतलज नदी के मध्य
• रचना दोआब	- रावी एवं चेनाब नदी के मध्य
(Doab)	(Location)
• Bist Doab	- Between Beas and Sutlej rivers
• Custard Apple	- Between Ravi and Chenab rivers

37. Ans- (a)

सही सुमेल है-

(स्थानीय पवन)	(क्षेत्र)
• ब्रिकफिल्डर	- ऑस्ट्रेलिया
• बाईज	- फ्रांस
• पापागायो	- मेक्सिको
• नॉर्टे	- संयुक्त राज्य अमेरिका

The correct match is

(Local Wind)	(Area)
• Brickfielder	- Australia
• Bise	- France
• Papagayo	- Mexico
• Norte	- USA

38. Ans- (a)

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

पूर्वी घाट शृंखलाबद्ध रूप में नहीं मिलती है क्योंकि महानदी, गोदावरी, कृष्णा, कावेरी आदि नदियों ने इसे जगह-जगह पर काट दिया है।

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

The Eastern Ghats are not found in a continuous form because rivers like Mahanadi, Godavari, Krishna, Kaveri etc. have cut it at many places.

39. Ans- (a)

सही सुमेल है-

(मृदा)	(फसल)
• जलोढ़	- धान
• काली	- कपास
• लैटेराइट	- काजू
• मरुस्थलीय	- ज्वार

The correct match is :

(Soil)	(Crop)
• Alluvial	- Paddy
• Black	- Cotton
• Laterite	- Cashew



- Desert Soil - Tide

40. Ans- (d)

स्थानांतरित कृषि एक आदिम प्रकार की कृषि है जिसमें पहले वृक्षों तथा वनस्पतियों को काटकर उन्हें जला दिया जाता है और एक साफ की गयी भूमि को पुराने उपकरणों से जुताई करके बीज बो दिये जाते हैं।

Shifting agriculture is a primitive type of agriculture in which trees and vegetation are first cut and burned and a cleared land is plowed with old equipment and seeds are sown.

41. Ans- (c)

सही सुमेल है-

( देश )	( राजधानी )
• बोत्सवाना	- गबोरोने
• कोमोरोस	- मोरोनी
• घाना	- अक्करा
• लीबिया	- त्रिपोली
(Country)	(Capital)
• Botswana	- Gaborone
• Comoros	- Moroni
• Ghana	- Accra
• Libya	- Tripoli

42. Ans- (c)

कोलम्बिया नदी संयुक्त राज्य अमेरिका के रॉकी पर्वत से निकलकर प्रशान्त महासागर में गिरती है।

The Columbia River originates from the Rocky Mountains of the United States and falls into the Pacific Ocean.

43. Ans- (d)

27 अक्टूबर 1986 को राष्ट्रीय जलमार्ग-1 की घोषणा हुई। यह भारत का सबसे लम्बा जलमार्ग है। प्रयागराज से हल्दिया के मध्य का यह जलमार्ग गंगा-भगीरथी एवं हुगली नदी तंत्र के अंतर्गत है। इस जलमार्ग की लम्बाई 1620 किमी है।

National Waterway-1 was announced on 27 October 1986. This is the longest waterway of India. This waterway between Prayagraj and Haldia is under the Ganga-Bhagirathi and Hooghly river system. The length of this waterway is 1620 km.

44. Ans- (b)

सही सुमेल है-

( जल प्रपात )	( नदी )
• महात्मा गांधी	- शरावती नदी
• गौतमधारा	- रारु नदी
• हुंडरू	- स्वर्णरेखा नदी
• चुलिया	- चम्बल नदी
(Water Fall)	(River)
• Mahatma Gandhi	- Sharavati River
• Gautamdharma	- Raru River
• Hundru	- Subarnarekha River
• Chulia	- Chambal River

45. Ans- (d)

चो-ल्हामु झील सिक्किम के उत्तरी भाग में 18,000 फीट की ऊँचाई पर स्थित है। जो भारत की सबसे ऊँची झील है। तिस्ता नदी का उद्गम इस झील से होता है। अद्यार नदी चेम्बरामबक्कम झील से उद्गमित होती है।

Cho-Lhamu Lake is situated in the northern part of Sikkim at an altitude of 18,000 feet. Which is the highest lake of India. Tista river originates from this lake. Adyar River originates from Chembarambakkam Lake.

46. Ans- (d)

बुद्धघोष पाँचवीं शताब्दी ई. के पाली भाषा के महान विद्वान थे। इनकी लिखित पुस्तक 'विशुद्धिमग्ग' हीनयान सम्प्रदाय का प्रमुख ग्रंथ है। Buddhaghosa was a great scholar of Pali language of the fifth century AD. His written book 'Vishuddhimagga' is the main book of Hinayana sect.

47. Ans- (c)

जैन धर्म के त्रिरत्न हैं- सम्यक् दर्शन, सम्यक् ज्ञान तथा सम्यक् आचरण। सत्य में विश्वास को सम्यक् दर्शन कहा गया है। सम्यक् आचरण



का तात्पर्य पंच महाव्रतों के अनुपालन से है। पंच महाव्रत हैं- 1. अहिंसा, 2. सत्य, 3. अस्तेय, 4. अपरिग्रह, 5. ब्रह्मचर्य।

The three jewels of Jainism are - Samyagdarshana, Samyagnana and Samyakcharitra. Belief in truth has been called Samyagdarshana. Samyakcharitra means compliance with the five Mahavratas. The five Mahavratas are- 1. Ahimsa, 2. Truth, 3. Asteya, 4. Aparigraha, 5. Celibacy (Brahmacharya).

48. Ans- (b)

सही सुमेल है-

(अध्यक्ष)	(विभाग)
• अकराध्यक्ष	- खान विभाग
• पण्याध्यक्ष	- वाणिज्य विभाग
• कुप्याध्यक्ष	- वनों का अध्यक्ष
• मुद्राध्यक्ष	- पासपोर्ट विभाग

The correct match is :

(Head)	(Department)
• Akaradhyaksha	- Mines Dept.
• Panyadhyaksha	- Commerce Dept.
• Kupyadhyaksha	- Head of Forests
• Mudradhyaksha	- Passport Dept.

49. Ans- (c)

सही सुमेल है-

(प्रमुख स्थल)	(राज्य)
• भगवानपुरा	- हरियाणा
• कुन्तासी	- गुजरात
• संघोल	- पंजाब
• आलमगीरपुर	- उत्तर प्रदेश

The correct match is :

(Major Sites)	(State)
• Bhagwanpura	- Haryana
• Kuntasi	- Gujarat
• Sanghol	- Punjab
• Alamgirpur	- Uttar Pradesh

50. Ans- (b)

कुणाल हिसार जिले में सरस्वती नदी के किनारे स्थित स्थल है, जिसका खोज 1969 ई. में जी.पी. जोशी और आर.एस. बिष्ट ने की थी।  
Kunal is a site situated at the banks of river Saraswati in Hisar district, which was discovered by G.P. Joshi and R.S. Bisht in 1969.

51. Ans- (a)

प्रश्नगत दिए गए अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों सत्य हैं तथा कारण (R), अभिकथन (A) की सही व्याख्या है।

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

52. Ans- (a)

उपराष्ट्रपति का चुनाव होता है जबकि प्रधानमंत्री, राज्यपाल एवं मुख्य निर्वाचन आयुक्त की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाती है।

Vice President is elected while Prime Minister, Governor and Chief Election Commissioner are appointed by the President.

53. Ans- (c)

अनुच्छेद 227 में वर्णित उच्च न्यायालय की अधीनस्थ न्यायालय पर अधीक्षण शक्ति को केशवानन्द भारती वाद में अनुलंघनीय मौलिक ढाँचा घोषित किया गया।

Superintending power of High Court on the Subordinate Courts mentioned in the article 227, has been declared inviolable fundamental structure in Keshvanand Bharati Case.

54. Ans- (d)

संविधान के अनुच्छेद 243(घ) में प्रत्येक पंचायत में अनुसूचित जातियों तथा अनुसूचित जनजातियों के लिए आरक्षण की व्यवस्था की गई है।



Under Article 243 (D) of the constitution, the provisions has been made for the arrangement of reservation of schedule caste and schedule tribes in every Panchayat.

**55. Ans- (a)**

राज्य विधान परिषद के 1/6 सदस्यों को राज्यपाल द्वारा नामित किया जाता है। अन्य सभी कथन सत्य हैं।

1/6th Members of State Legislative Council are nominated by Governor. All other statements are correct.

**56. Ans- (c)**

लोकतंत्र में विधायिका द्वारा कार्यपालिका पर नियंत्रण की सहायता से एक द्वारा दूसरे पर अंकुश लगाया जाता है। प्रश्न पूछना, निंदा प्रस्ताव, अविश्वास प्रस्ताव आदि विधायिका द्वारा कार्यपालिका पर नियंत्रण के माध्यम हैं।

In a democracy, the legislature's control over the executive curbs each other. Questioning, condemnation motion and no confidence motions etc. are the means of control of legislature over executive.

**57. Ans- (d)**

प्रश्नगत दिए गए तीनों कथन सत्य हैं। संविधान के अनुच्छेद 315 के अन्तर्गत संघ के लिए 'लोक सेवा आयोग' तथा राज्यों के लिए 'राज्य लोक सेवा आयोग' का प्रावधान किया गया है।

All the three statements mentioned in the question are correct. Under Article 315 of the constitution provision of Union Public Service Commission has been made for the Union and for states provision of 'State Public Service Commission' has been made.

**58. Ans- (b)**

भारतीय संविधान सभा में कुल 15 महिलाएँ थीं। जिनके नाम निम्नलिखित हैं।

1. सुचेता कृपलानी, 2. विजयलक्ष्मी पंडित, 3. राजकुमारी अमृत कौर, 4. सरोजिनी नायडू, 5. पूर्णिमा बनर्जी, 6. लीला राय, 7. जी दुर्गाबाई, 8. हंसा मेहता, 9. कमला चौधरी, 10. रेणुका राय, 11. मालवी चौधरी, 12. एनी मस्करीनी, 13. बेगम एजाज रसूल, 14. अम्मु स्वामीनाथन, 15. दक्षयानी वेलायुदन।

There were total 15 women in Indian Constituent Assembly. Their names are as follows:

1. Sucheta Kripalani, 2. Vijai Laxmi Pandit, 3. Rajkumari Amrit Kaur, 4. Sarojini Naidu, 5. Poornima Banerjee, 6. Leela Rai, 7. G. Durgabai, 8. Hansa Mehta, 9. Kamala Chaudhary, 10. Renuka Rai, 11. Malti Chaudhary, 12. Annie Mascarene, 13. Begum Ejaz Rasool, 14. Ammu Swaminathan, 15. Dakshayani Velayudhan

**59. Ans- (c)**

निजी सम्पत्ति के संदर्भ में कोई मूल कर्तव्य नहीं है। स्वर्ण सिंह समिति की शक्तियों के आधार पर 42वें संविधान संशोधन 1976 द्वारा भाग 4-क (अनुच्छेद 51-क) जोड़कर मूल कर्तव्यों की व्यवस्था की गई।

There are no fundamental duties regarding private property. On the recommendations of Swarna Singh Committee, provisions of Fundamental Duties have been made by adding Part 4-A (Article 51-A) by 42nd Constitutional Amendment 1976.

**60. Ans- (a)**

भारत शासन अधिनियम 1919 द्वारा प्रांतों में आंशिक उत्तरदायी सरकारों की स्थापना की गई है। इसमें कुछ शक्तियाँ निर्वाचित सरकार को तथा कुछ गवर्नरों को सौंपी गयीं।

By the Government of India Act, 1919, partially Responsible Governments in the provinces were established. Under it, certain powers were given to elected government and certain powers were given to the Governors.

**61. Ans- (a)**

भारतीय संविधान के अनुच्छेद 118(4) के अनुसार, संसद के दोनों सदनों की संयुक्त बैठक की अध्यक्षता लोकसभा अध्यक्ष करता है तथा अनुच्छेद 108 में संसद के संयुक्त अधिवेशन का उपबंध किया गया है।

According to the Article 118(4) of Indian Constitution, Speaker of Lok Sabha presides the joint meeting of both the houses of the Parliament and the provision of Joint Session of the Parliament has been made in the Article 108.

**62. Ans- (c)**

टर्शियरी मिट्टी उत्तर प्रदेश में शिवालिक पहाड़ी क्षेत्रों में पायी जाती है। यह चाय की कृषि के लिए उपयुक्त है। जलप्लावित नदी के किनारे पाई जाने वाली मिट्टी दूँह कहलाती है।

Tertiary Soil is found in the Shivalik Mountain regions of U.P. This is suitable for Tea Farming. The soil found on the coasts of waterlogged river is called 'Dhooh'.



63. Ans- (b)

टिटिकाका झील	-	बोलिविया-पेरू
रेंडीयर	-	कनाडा
ब्वॉयलिंग	-	डोमिनिका
Titikaka Lake	-	Bolivia-Peru
Reindeer	-	Canada
Boiling	-	Dominica

64. Ans- (d)

जानसर झील जम्मू एवं कश्मीर राज्य में स्थित है। अन्य सभी सही सुमेलित हैं।  
Jaansar Lake is situated in Jammu and Kashmir. All other are correctly matched.

65. Ans- (b)

मालवा का पठार अरावली तथा विन्ध्य श्रेणी के मध्य स्थित है।  
Plateau of Malwa is situated between Arawali and Vindhya range.

66. Ans- (a)

ट्रांस साइबेरियन रेलमार्ग विश्व का सबसे लम्बा रेलमार्ग है। यह यूरेशिया महाद्वीप के पश्चिम में स्थित सेंट पीटर्सबर्ग को पूर्व प्रशान्त महासागर के तट पर स्थित व्लाडीवोस्तोक से जोड़ता है।

Trans Siberian Railway is the longest rail track of the world. It links the Saint Petersburg located in the west of Eurasia Continent and Vladivostok located on coasts of east Pacific ocean.

67. Ans- (c)

कैंटबरी का मैदान न्यूजीलैण्ड का सबसे उपजाऊ मैदान है। गेहूँ और फल यहाँ की मुख्य उपज हैं।  
Canterbury plains is the most fertile plain of New Zealand. Wheat and fruits are the main yield of it.

68. Ans- (a)

बेल्जियम, नीदरलैण्ड और लक्जमबर्ग- निम्न भूमि वाले देश कहलाते हैं क्योंकि इनकी सामर से ऊँचाई अधिक नहीं है।  
Belgium, Netherlands and Luxembourg also known as Lowland Countries because their height from seal level is not much.

69. Ans- (b)

'ले कृषि पद्धति' के अन्तर्गत कृषि भूमि को दो या उससे अधिक वर्षों तक चारागाह के रूप में परती रखा जाता है।  
Under 'Ley Farming', the agricultural land is being kept fallow in the form of Pasture for 2 or more years.

70. Ans- (d)

( गर्म जल स्रोत )	( प्रदेश )
मनीकरन	हिमाचल प्रदेश
अनहोनी	मध्य प्रदेश
तप्तपानी	ओडिशा
(Warm water source)	(State)
Manikaran	Himachal Pradesh
Anhoni	Madhya Pradesh
Taptapani	Odisha

71. Ans- (c)

सही सुमेल है-

( घास के मैदान )	( क्षेत्र )
सैल्वास	अमेजन बेसिन
पार्कलैण्ड	अफ्रीका
डाउन्स	ऑस्ट्रेलिया
लानोस	वेनेजुएला

The correct match is :

(Grasslands)	(Region)
Selvas	Amazon Basin
Parkland	Africa
Downs	Australia



72. **Ans- (a)**  
ग्रेट बैरियर रीफ जो कि ऑस्ट्रेलिया के उत्तर पूर्वी तट के साथ-साथ समुद्र में एक प्रवाल भित्ति है, क्वींसलैण्ड में अवस्थित है।  
Great Barrier Reef, which is a coral reef in the sea along the north eastern coast of Australia, is situated in Queensland.
73. **Ans- (c)**  
वास्कोडिगामा एक पुर्तगाली यात्री था। इसने 1498 ई. में कालीकट में अपना जहाजी बेड़ा उतारा। 1502 ई. में वास्कोडिगामा पुनः भारत आया। 1503 ई. में पुर्तगालियों की कोचीन में प्रथम फैक्ट्री स्थापित की गई।  
Vasco da Gama was a Portuguese traveler. He landed its ship fleet at Calicut in 1498 AD. Vasco da Gama traveled to India again in 1502 AD. The first Portuguese factory was established in Cochin in 1503 AD.
74. **Ans- (c)**  
अलाउद्दीन खिलजी के सेनानायक मलिक काफूर द्वारा चोल साम्राज्य के विजय का वर्णन अमीर खुसरो ने अपनी प्रसिद्ध कृति 'खजाइन-उल-फतूह' में किया है।  
Amir Khusro has described the victory of Malik Kafur, the commander of Alauddin Khilji over Chola Empire in his famous book 'Khazain-ul-futuh'.
73. **Ans- (b)**  
इब्नबतूता ने अपनी यात्रा वृत्तान्त अरबी भाषा में 'किताब-उल-रेहला' नामक ग्रन्थ में दिया गया है।  
Ibn Battuta had mentioned his Travelogue in 'Kitab-ul-Rehla' volume, which is written in Arabic.
76. **Ans- (a)**  
"लेक्स लोकी अधिनियम-1850" में व्यवस्था थी कि हिन्दू से ईसाई बने किसी व्यक्ति को पेटुक सम्पत्ति का उत्तराधिकारी माना जाएगा।  
In the 'Lex Loci Act of 1850' there was the provision that any person, who is converted to Christian from Hindu religion will be considered as the heir of parental property.
77. **Ans- (b)**  
भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के 31वें अधिवेशन (1915, बम्बई) में लॉर्ड विलिंगडन ने भाग लिया। इन्होंने 1931-1936 ई. तक भारत के गवर्नर जनरल एवं वायसराय के रूप में कार्य किया। लॉर्ड विलिंगडन के ही कार्यकाल में द्वितीय गोल मेज सम्मेलन का आयोजन दिल्ली में हुआ।  
Lord Willingdon had participated in the 31st Session of Indian National Congress (Bombay, 1915). He worked as the Governor General and Viceroy of India during 1931-1936 AD. Second Round Table Conference was organised in Delhi during the tenure of Lord Willingdon.
78. **Ans- (d)**  
प्रश्नगत दिए गए सभी युग्म सही सुमेलित हैं।  
All of the pairs mentioned in the question are correctly matched.
79. **Ans- (a)**  
बौद्ध धर्म के अंगुत्तर निकाय में 16 महाजनपदों का उल्लेख मिलता है। महाजनपद दो प्रकार के थे। अंग, मगध, काशी, कोशल, चेदि, वत्स, कुरु, पांचाल, मत्स्य, शूरसेन, अवन्ति तथा मागध एवं कम्बोज राजतंत्रात्मक राज्य थे जबकि वज्जि एवं मल्ल गणतंत्र थे। इसका शासन राजा द्वारा न होकर गण अथवा संघ द्वारा होता था।  
The mention of 16 Mahajanpadas is found in the Anguttara Nikaya of Buddhism. Mahajanpadas were of two types. Anga, Magadha, Kashi, Koshal, Chedi, Vatsa, Kuru, Panchal, Matsya, Shoorsen, Avanti, Gandhara and Kamboja were Monarchical states while Vajji and Malla were republics, these were ruled by the Gana or Sangha not by King.
80. **Ans- (c)**  
बहादुर शाह जफर का मकबरा, रंगून में स्थित है। अन्य सभी सही सुमेलित हैं।  
Tomb of Bahadurshah Zafar is situated in Rangoon. All others are correctly matched.
81. **Ans- (d)**  
यूरोपीय बैंकिंग पद्धति पर आधारित भारत का प्रथम बैंक, 'बैंक ऑफ हिन्दुस्तान' था।  
The first Indian Bank based on European Banking System was 'Bank of Hindustan'.



82. Ans- (d)

‘गुबार-ए-खातिर’ के लेखक अबुल कलाम आजाद हैं।

The author of ‘Ghubar-e-Khatir’ is Abul Kalam Azad.

83. Ans- (d)

स्त्री की मृण्मूर्तिका सैधव काल की एक प्रमुख विशेषता थी। कालीबंगा से एक भी स्त्री मृण्मूर्तिका प्राप्त नहीं हुई है।

Maranmurti of woman was a special feature of Saindhav period. Not a single Maranmurti of woman is found from Kalibangan.

84. Ans- (d)

राजस्व व्यय को ‘दिन-प्रति-दिन का व्यय’ भी कहा जाता है, न कि पूँजीगत व्यय को। अन्य सभी कथन सत्य हैं।

Revenue expenditure is also called ‘Day-by-Day Expenditure’, not to capital expenditure. All other statements are correct.

85. Ans- (b)

देश में भुगतान संतुलन की स्थिति- आई.एम.एफ. के कोटा निर्धारण का आधार नहीं है। अन्य सभी आधारों पर आईएमएफ द्वारा कोटा निर्धारण किया जाता है।

Position of Payment Balance in the country is not a basis of determination of Quota of I.M.F. On all other grounds Quotas are determined by the IMF.

86. Ans- (a)

( संस्थान )

( स्थापना वर्ष )

आईएफसीआई (IFCI)

- 1948

आईसीआईसीआई (ICICI)

- 1955

आईडीबीआई (IDBI)

- 1964

सिडबी (SIDBI)

- 1990

(Organisation)

(Year of Estb.)

IFCI

- 1948

ICICI

- 1955

IDBI

- 1964

SIDBI

- 1990

87. Ans- (b)

द्वितीय औद्योगिक प्रतिभूति बाजार को स्टॉक बाजार भी कहा जाता है।

Secondary Industrial Security Market is also called as ‘Stock Market’.

88. Ans- (c)

‘मानव विकास सूचकांक’ जीवन प्रत्याशा, शैक्षणिक उपलब्धि एवं प्रति व्यक्ति आय का संयुक्त सूचकांक है। यह संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (UNDP) द्वारा जारी किया जाता है।

‘Human Development Index’ is the combined index of Life Expectancy, Academic Achievement and Per Capita Income. This is released by United Nations Development Programme (UNDP).

89. Ans- (b)

- अंकटाड की स्थापना 20 दिसम्बर 1964 को जेनेवा (स्विट्जरलैण्ड) में हुई थी। अतः कथन (1) असत्य है।

- यह विश्व व्यापार पर नजर रखने वाली संयुक्त राष्ट्र की विशेष एजेंसी है जो प्रत्येक वर्ष ‘व्यापार और विकास रिपोर्ट’ प्रकाशित करती है। अतः कथन (2) सत्य है।

- ‘UNCTAD’ was established on 20 December, 1964 at Geneva (Switzerland). So statement (1) is incorrect.

- This is a special agency of United Nations which keeps an eye on World Trade and publishes ‘Trade and Development Report’ every year. So statement (2) is correct.

90. Ans- (c)

‘ग्रीन बॉक्स’ कृषि क्षेत्र में दी गई एक प्रकार की अर्थ सहायता है। ये घरेलू सहायता के वे उपाय हैं जो व्यापार को न के बराबर बाधित करते हैं।

‘Green Box’ is a Financial Assistance given in the field of agriculture. These are domestic support measures that do negligible hindrance in trade.

91. Ans- (c)





मीरा सेठ समिति का सम्बन्ध हथकरघा के विकास से है। इस समिति ने 1997 में अपनी रिपोर्ट सौंपी थी।

Meera Seth Committee is related with the development of handicrafts. This committee had submitted its report in 1997.

92. **Ans- (c)**

2 अक्टूबर 1975 को 5 क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक स्थापित किए गए- उत्तर प्रदेश में मुरादाबाद और गोरखपुर, हरियाणा में भिवानी, राजस्थान में जयपुर तथा पश्चिम बंगाल में मालदा।

5 Regional Rural Banks were established on 2nd October 1975- Moradabad and Gorakhpur in Uttar Pradesh, Bhiwani in Haryana, Jaipur in Rajasthan and Malda in West Bengal.

93. **Ans- (d)**

प्रश्नगत दिए गए सभी युग्म सही सुमेलित हैं।

All the pairs mentioned in the question are correctly matched.

94. **Ans- (d)**

सी.आर.आर., एस.एल.आर. तथा पुनर्वित्त सुविधाएँ सभी मुद्रा की मात्रा को प्रत्यक्ष रूप से प्रभावित करते हैं।  
C.R.R., S.L.R. and Refinance facilities, all directly affect the quantity of currency.

95. **Ans- (a)**

घास स्थलीय परितंत्र में संख्या का पिरामिड सीधा होता है।

Pyramid of numbers in grassland Ecosystem is Upright.

96. **Ans- (b)**

खाना बनाने के बर्तनों जैसे प्रेशर कुकर आदि में लकड़ी या एबोनाइट के हैंडिल लगाए जाते हैं, क्योंकि लकड़ी या एबोनाइट ऊष्मा के कुचालक होते हैं।

The handles of cooking utensils like pressure cookers etc. are of wood or ebonite, because wood and ebonite are the bad conductors of heat.

97. **Ans- (d)**

प्रश्नगत दिए गए सभी युग्म सही सुमेलित हैं।

All the pairs mentioned in the question are correctly matched.

98. **Ans- (d)**

सतत विकास के संदर्भ में प्रश्नगत दिए गए सभी कथन सत्य हैं।

All the statement regarding Sustainable Development mentioned in the question are correct.

99. **Ans- (c)**

'बेतला' राष्ट्रीय उद्यान लतेहर जिला, झारखण्ड में स्थित है। अन्य सभी सही सुमेलित हैं।

'Betla' National Park is situated at district Latehar, Jharkhand. All others are correctly matched.

100. **Ans- (a)**

सही सुमेल है-

( आविष्कार/खोज )

( वैज्ञानिक )

टी.बी. बैक्टीरिया

- राबर्ट कोच

बैक्टीरिया

- ल्यूवेन हॉक

गर्भनिरोधक गोलियाँ

- पिनकस

सल्फा ड्रग्स

- डागमैक

The correct match is :

(Invention/Discovery)

(Scientist)

T.B. Bacteria

- Robert Coach

Bacteria

- Leeuwenhoek

Contraceptive Pills

- Pincus

Sulfa Drugs

- Domagk

101. **Ans- (b)**

भौतिक अपक्षय, लवण क्रिस्टल वृद्धि का एक उदाहरण है।



Physical Weathering is an example of salt-crystal growth.

102. Ans- (b)

मानव दूध में प्रति 100 मिली. में 60-75 किलो कैलोरी ऊर्जा, 2.6 ग्राम वसा एवं 1.1 ग्राम प्रोटीन पाया जाता है।

In the per 100 ml of human milk 60-75 Kilocalorie energy, 2.6 gm. fat and 1.1 gm. protein is found.

103. Ans- (c)

रासायनिक ऑक्सीजन माँग (COD) का मान जैविक ऑक्सीजन माँग (BOD) से अधिक होता है क्योंकि COD ऑक्सीजन की कुल माँग की माप है जो जल में उपस्थित कुल कार्बनिक पदार्थों (जैव क्षयकारी तथा जैव अक्षयकारी) के आक्सीकरण के लिए आवश्यक है। जबकि BOD केवल जैवी आक्सीकरणीय कार्बनिक पदार्थों की मात्रा का आकलन करता है।

The value of Chemical Oxygen Demand (COD) is more than Biological Oxygen Demand (BOD) because COD is the measure of the total Oxygen which is necessary for the oxidation of total organic substances (biodegradable and non biodegradable) present in the water. While BOD analyses the quantity of Bio-Oxidable Organic Substances.

104. Ans- (b)

सही सुमेल है-

(यौगिक)

जिंक सल्फाइड

जिंक ऑक्साइड

सोडियम बाइकार्बोनेट

आयोडीन

(उपयोग)

श्वेत पिगमेंट के रूप में

मलहम बनाने में

बेकरी उद्योग

कीटाणुनाशक

The correct match is :

(Compound)

Zinc Sulphide

Zinc Oxide

Sodium Bicarbonate

Iodine

(Use)

In the form of white pigment

In making ointment

Bakery Industry

Insecticide

105. Ans- (d)

पेयजल को शुद्ध करने के लिए पोटैशियम परमैंगनेट का उपयोग किया जाता है क्योंकि यह एक ऑक्सीकारक है।

Potassium Permanganate is used to purify the water because it is an oxidizer.

106. Ans- (a)

अभिकथन (A) एवं कारण (R) दोनों सत्य हैं और कारण (R) अभिकथन (A) की सही व्याख्या है।

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

107. Ans- (a)

जब शुद्ध जल प्रबलता से उबलता है, तो सतह की ओर उठने वाले बुलबुले मुख्यतः वायु के बने होते हैं।

When pure water boils vigorously, the bubbles that rise towards the surface are mainly made up of Air.

108. Ans- (b)

माना प्रश्नवाचक चिन्ह के स्थान पर x होगा।

प्रथम पंक्ति के अनुसार-  $\frac{9+7}{2}=8$  (मध्य वाली संख्या)

दूसरी पंक्ति के अनुसार-  $\frac{4+6}{2}=5$  (मध्य वाली संख्या)

इसी प्रकार तीसरी पंक्ति के अनुसार-  $\frac{20+x}{2}=12$

$20 + x = 24$

$x = 4$

अतः अभीष्ट संख्या 4 होगी।

Suppose that the number in place of '?' will be x.

According to first row-  $\frac{9+7}{2}=8$  (No. in middle)



According to second row-  $\frac{4+6}{2}=5$  (No. in middle)

Similarly, according to third row-  $\frac{20+x}{2}=12$  (No. in middle)

$$20 + x = 24$$

$$x = 4$$

Hence, desired number will be 4.

109. **Ans- (d)**

प्रश्मानुसार बंदर एक मिनट में एक मीटर चढ़ता है किन्तु अगले एक मिनट वह  $1/4$  अर्थात् 0.25 मी. नीचे आ जाता है। इसलिए बंदर द्वारा दो मिनट में चढ़ी गयी दूरी  $1 - 0.25 = 0.75$  मी. होगी।  
0.75 मी. चढ़ने में लगा समय = 2 मिनट

$$15 \text{ मी. चढ़ने में लगा समय } \frac{2}{0.75} \times 15 \text{ मिनट} = 40 \text{ मिनट}$$

इसलिए 16 मीटर चढ़ने में लगा समय =  $40 + 1 = 41$  मिनट

According to the question, the monkey climbs one meter in one minute but in the next minute it slips down  $1/4$  m i.e. 0.25 m. Therefore, the distance covered by the monkey in two minutes will be  $1 - 0.25 = 0.75$  m. Time taken to climb 0.75 m. = 2 minutes

$$\text{Time taken in climbing 15 m.} = \frac{2}{0.75} \times 15 = 40 \text{ minutes}$$

Hence, time taken in climbing 16 m. =  $40 + 1 = 41$  minutes

110. **Ans- (a)**

प्रश्न में उल्लिखित कूट भाषा है (The code language mentioned in the question is)

S	I	S	T	E	R	C	A	R
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
2	1	2	3	4	5	7	6	5

इसी प्रकार तुलना करने पर (Similarly on comparing)

A	R	R	E	S	T
↓	↓	↓	↓	↓	↓
6	5	5	4	2	3

111. **Ans- (c)**

श्रेणी के अवलोकन से स्पष्ट है कि श्रेणी abcb के समूह की आवृत्ति है। अतः विकल्प (c) से मान रखने पर श्रेणी पूर्ण हो जाती है-  
a b c b a b c b a b c b

From the observation of the series it is clear that the series is the frequency of the group abcb. Therefore, by keeping the value from option (c), the series is complete -

a b c b a b c b a b c b

112. **Ans- (b)**

प्रथम शर्त के अनुसार Q के दायीं तरफ व्यक्तियों की संख्या 11 है। अतः पंक्ति में कुल व्यक्तियों की संख्या =  $18 + 11 = 29$

इस प्रकार पंक्ति में P व Q के अतिरिक्त व्यक्तियों की संख्या =  $29 - 2 = 27$

According to the first situation the number of persons to the right of Q is 11.

Hence, total number of people in the row =  $18 + 11 = 29$

Thus, number of people in the row other than P and Q =  $29 - 2 = 27$

113. **Ans- (a)**

घटनाओं की कुल संख्या The total number of incidents :

$$n(S) = 6 \times 6 = 36$$

अभीष्ट घटनाओं की संख्या The desired number of incidents :

$$n(E) = 5 [(1, 5), (5, 1), (2, 4), (4, 2), (3, 3)]$$

संख्याओं का योग 6 के लिए प्रायिकता (Probability for sum of numbers 6)

$$P(E) = \frac{n(E)}{n(S)} = \frac{5}{36}$$

114. **Ans- (b)**



माना दो संख्याएँ X और Y हैं Suppose that the two numbers are X and Y  
प्रश्न की शर्तों के अनुसार As per condition of the question -

$$X + Y = 10 \text{ -----(i)}$$

$$X^2 - Y^2 = 40 \text{ -----(ii)}$$

समी. (ii) को सरल करने पर On simplifying the equation (ii)

$$(X + Y)(X - Y) = 40 \text{ -----(iii)}$$

समी. (i) का मान समी. (iii) में रखने पर Putting the value of equation (i) in equation (iii)

$$10 \times (X - Y) = 40$$

$$X - Y = 4 \text{ -----(iv)}$$

समी. (i) और समी. (iv) को जोड़ने पर On adding the equation (i) and (iv)

$$X + Y = 10$$

$$X - Y = 4$$

$$\begin{array}{r} + \quad + \quad + \\ \hline \end{array}$$

$$2X = 14$$

$$X = 7$$

समी. (i) में  $X = 7$  रखने पर Putting the value  $X = 7$  in equation (i)

$$7 + Y = 10$$

$$Y = 3$$

अतः दोनों में बड़ी संख्या 7 होगी।

Hence the larger number among the two will be 7.

115. Ans-- (d)

प्रश्नानुसार As per question :

$$\frac{A}{B} = \frac{3}{5},$$

$$\frac{B}{C} = \frac{6}{7},$$

$$\frac{C}{D} = \frac{8}{9}$$

तीनों का गुणा करने पर

$$\frac{A}{B} \times \frac{B}{C} \times \frac{C}{D} = \frac{3}{5} \times \frac{6}{7} \times \frac{8}{9}$$

$$\frac{A}{D} = \frac{16}{35}$$

अतः A व D का अभीष्ट अनुपात 16 : 35 होगा।

Hence the desired ratio of A and D will be 16 : 35.

116. Ans-- (b)

दो बिन्दुओं के मिलने से रेखा बनती है रेखाओं के मिलने से कोण, कोणों के मिलने से त्रिभुज और त्रिभुजों को मिलाकर 'आयत' बनाया जाता है।

अतः सही क्रम होगा-

बिन्दु, रेखा, कोण, त्रिभुज, आयत

→ 4, 2, 5, 3, 1

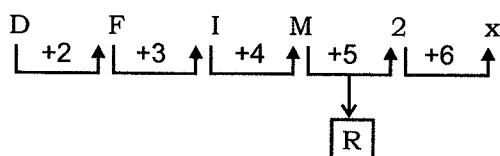
A line is formed by the joining of two points, an angle is formed by the joining of lines, a triangle is formed by the joining of angles and a rectangle is formed by joining triangles.

Hence the correct order will be -

Point, Line, Angle, Triangle, Rectangle

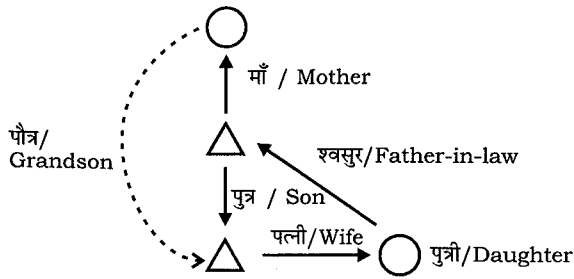
→ 4, 2, 5, 3, 1

117. Ans-- (d)





118. Ans- (d)



119. Ans- (a)

CHM में कोई भी वर्ण स्वर नहीं है जबकि DIN, LPU, KOT में स्वर वर्ण I, U, O हैं।  
There is no vowel in CHM whereas in DIN, LPU and KOT there are vowels I, O, U.

120. Ans- (b)

प्रश्न से स्पष्ट है कि F तथा D क्रमशः सबसे बड़ा तथा सबसे छोटे हैं।  
It is clear from the question that F and D are respectively oldest and youngest.

121. Ans- (b)

जनवरी-2024 में ब्रिक्स संगठन में 5 नए सदस्य देश सम्मिलित होने के पश्चात् अब इस संगठन में सदस्य देशों की संख्या 10 हो गयी है। इस संगठन में मिस्र, इथोपिया, ईरान, सऊदी अरब एवं यूएई नए सदस्य के रूप में सम्मिलित हुए।  
**After the joining of 5 new member countries in BRICS organization in January 2024, now the number of member countries in this organization has become 10. Egypt, Ethiopia, Iran, Saudi Arabia and UAE joined this organization as new members.**

122. Ans- (b)

जनवरी-2024 में, गोवा पुनर्योजी पर्यटन शुरू करने वाला भारत का पहला राज्य बना। इसका उद्देश्य पर्यावरण बहाली, सांस्कृतिक संरक्षण एवं सामुदायिक सशक्तिकरण को बढ़ावा देना है।  
In January-2024, Goa became the first state in India to launch Regenerative Tourism. Its objective is to promote environmental restoration, cultural protection and community empowerment.

123. Ans- (c)

हाल ही में चेन्नई मेट्रो मेट्रो ओपेन नेटवर्क फॉर डिजिटल कॉमर्स पर उपलब्ध होने वाली देश की पहली मेट्रो सेवा बन गई। इस पहल के माध्यम से चेन्नई मेट्रो टिकट खरीदने की प्रक्रिया को सरल बनाने के साथ-साथ मल्टीमॉडल परिवहन अनुभव का मार्ग प्रशस्त करती है।  
**Recently, Chennai Metro became the first metro service in the country to be available on Open Network for Digital Commerce.** Through this initiative, Chennai Metro aims to simplify the ticket purchasing process as well as pave the way for a multimodal transportation experience.

124. Ans- (a)

फरवरी-2024 में, प्रो. रहस बिहारी द्विवेदी का उत्तर प्रदेश संस्कृत संस्थान द्वारा विश्व भारती पुरस्कार प्रदान करने की घोषणा की गई।  
Prof. Rahas Bihari Dwivedi was announced **to be awarded Vishva Bharati Award by Uttar Pradesh Sanskrit Sansthan** in February-2024.

125. Ans- (b)

फरवरी 2024 में, उत्तराखंड 'यूनिफार्म सिविल कोड' (UCC) बिल पास करने वाला भारत का प्रथम राज्य बना। यूनिफॉर्म सिविल कोड हेतु उत्तराखंड सरकार द्वारा सुप्रीम कोर्ट की रिटायर्ड जज रंजना प्रकाश देसाई की अध्यक्षता में 5 सदस्यीय कमेटी बनाई थी।  
**Uttarakhand** became the first state in India to pass the 'Uniform Civil Code' (UCC) bill in February 2024. For the Uniform Civil Code, a 5-member committee was formed by the Uttarakhand government under the chairmanship of retired Supreme Court judge Ranjana Prakash Desai.

126. Ans- (c)

जनवरी 2024 में केंद्रीय पर्यावरण मंत्रालय द्वारा भारत के 5 नए वेटलैंड्स को रामसर स्थल घोषित किया, जिससे देश में अत्यधिक मान्यता प्राप्त जल-जमाव वाले रामसर स्थलों की संख्या 80 हो गयी है।  
In January 2024, 5 new wetlands of India were declared Ramsar sites by the Union Environment Ministry, through which the number of highly recognized water-logged Ramsar sites in the country has become 80.



127. **Ans- (a)**  
जनवरी 2024 में 75वें गणतंत्र दिवस समारोह में फ्रांस के राष्ट्रपति इमैनुएल मैक्रॉन मुख्य अतिथि के रूप में सम्मिलित हुए।  
In January 2024, **Emmanuel Macron, President of France** attended the 75th Republic Day celebrations as the chief guest.
128. **Ans- (a)**  
जनवरी 2024 में नई शिक्षा नीति के तहत फारसी भाषा को शास्त्रीय भाषा के रूप में शामिल करने की घोषणा विदेश मंत्री एस. जयशंकर द्वारा की गई। फारसी भाषा एक इंडो-यूरोपियन भाषा है। यह मुख्य रूप से ईरान में रहने वाले फारसी लोगों द्वारा बोली जाती है।  
In January 2024, **Persian language** was announced to be included as a classical language under the new education policy by External Affairs Minister S. Jaishankar.
129. **Ans- (a)**  
फरवरी 2024 में प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी द्वारा 'तालाबारा थर्मल पावर प्रोजेक्ट' की आधारशिला संबलपुर (ओडिशा) में रखी गई। यह परियोजना 27,000 करोड़ से अधिक लागत से निर्मित होगी।  
In February 2024, the foundation stone of '**Talabara Thermal Power Project**' was laid by Prime Minister Narendra Modi in **Sambalpur (Odisha)**. This project will be built at a cost of more than Rs. 27,000 crore.
130. **Ans- (c)**  
जनवरी 2024 में वाइब्रेंट गुजरात सम्मिट 2024 का आयोजन गांधीनगर में किया गया। UAE के प्रेसिडेंट मोहम्मद बिन जायद समेत विश्व के कई इंडस्ट्री लीडर्स इस कार्यक्रम में शामिल हुए।  
Vibrant Gujarat Summit 2024 was held in Gandhinagar in January 2024. Many industry leaders from around the world, including NMDC President Mohammed bin Zayed, attended the event.
131. **Ans- (d)**  
प्रसिद्ध व्यावसायिक पत्रिका फोर्ब्स द्वारा जनवरी 2024 में कुवैती दीनार को विश्व की सबसे मजबूत करेंसी घोषित किया। एक कुवैती दीनार का डॉलर मूल्य 3.25 है।  
Kuwaiti Dinar was declared the world's strongest currency by the famous business magazine Forbes in January 2024. The dollar value of one Kuwaiti dinar is 3.25.
132. **Ans- (c)**  
जनवरी 2024 में 'ब्रांड फाइनेंस रिपोर्ट-2024' के अनुसार एक्सेन्सर एक आईटी सेवा ब्रांड विश्व का सबसे मूल्यवान ब्रांड बना। दूसरा एवं तीसरा स्थान क्रमशः टीसीएस एवं इन्फोसिस का है।  
According to 'Brand Finance Report-2024' in January 2024, Accenture, an IT services brand, became the most valuable brand in the world. Second and third place is held by TCS and Infosys respectively.
133. **Ans- (c)**  
फरवरी 2024 में जल संसाधन नदी विकास एवं गंगा संरक्षण विभाग द्वारा उत्तर प्रदेश के नोएडा को 'जल योद्धा' शहर के रूप में मान्यता दी गई।  
In February 2024, Noida in Uttar Pradesh was recognized as a 'Water Warrior' city by the Department of Water Resources, River Development and Ganga Rejuvenation.
134. **Ans- (b)**  
जनवरी-2024 में, नार्वे की संसद ने समुद्र से महँगी धातुएँ निकालने (डीप सी माइनिंग) विधेयक को मंजूरी प्रदान की। माइनिंग शुरू होने के पश्चात् नार्वे विश्व का पहला देश बन जायेगा जिसने समुद्र से महँगी धातुएँ निकालने की अनुमति दी है।  
In Jan.-2024, **Parliament of Norway approved the Deep Sea Mining Bill**. After the start of mining, Norway will become the first country in the world which has given permission to extract expensive metals from the sea.
135. **Ans- (a)**  
फरवरी-2024 में द इकोनॉमिक इंटेलिजेंस यूनिट द्वारा जारी लोकतंत्र सूचकांक-2023 में भारत का 41वाँ स्थान रहा।  
**India was ranked 41st in the Democracy Index-2023 released by The Economic Intelligence Unit in February-2024.**
136. **Ans- (a)**  
जनवरी-2024 में ग्लोबल इन्वेस्टर्स मीट (जीआईएम) 2024 में डेनमार्क ने भारत के साथ मिलकर 'ग्रीन फ्यूल्स एलायंस इंडिया' (जीएफएआई) पहल की घोषणा की। इसका उद्देश्य टिकाऊ ऊर्जा समाधान क्षेत्र में भारत के साथ सहयोगात्मक प्रयासों को बढ़ावा देना है।



Denmark along with India announced the '**Green Fuels Alliance India**' (GFAI) initiative at the **Global Investors Meet (GIM) 2024** in January 2024. It aims to promote collaborative efforts with India in the field of sustainable energy solutions.

137. **Ans- (d)**

जनवरी-2024 में केन्द्रीय पर्यावरण एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा 'वेटलैंड सिटी प्रमाणन योजना' के तहत भारत के 3 शहरों- इन्दौर, भोपाल एवं उदयपुर हेतु नामांकन प्रस्तुत किए गए, कोलकाता इसमें सम्मिलित नहीं है।

Nominations were filed for 3 cities of India- Indore, Bhopal and Udaipur under the '**Wetland City Accreditation Scheme**' by the Union Ministry of Environment and Climate Change in January 2024. **Kolkata is not included in it.**

138. **Ans- (a)**

फरवरी-2024 में छात्रों को समर्पित वैज्ञानिक कार्यक्रम 'युविका 2024' का आयोजन इसरो द्वारा किया गया। इस प्रोग्राम के तहत भारतीय युवा पीढ़ी में अंतरिक्ष एवं विज्ञान क्षेत्र में रुझान के लिए तथा उनमें रुचि बढ़ाने के लिए मौका प्रदान किया जा रहा है।

In February 2024, a scientific programme dedicated to students '**Yuvika 2024**' was organized by ISRO. Under this programme, an opportunity is being provided to develop and increase interest in the field of space and science among the Indian young generation.

139. **Ans- (d)**

प्रश्नगत दिए गए सभी युग्म सही सुमेलित हैं।

All the pairs mentioned in the question are correctly matched.

140. **Ans- (a)**

फरवरी 2024 में 'वर्ल्ड गवर्नमेंट समिट-2024' का आयोजन दुबई में किया गया। इस वर्ष की थीम- भविष्य की सरकारों को आकार देना था। इस वर्ष भारत, तुर्किये एवं कतर को गेस्ट कंट्री के रूप में शामिल किया गया था।

In February 2024, 'World Government Summit 2024' was held in Dubai. This year's theme was "Shaping Future Governments". This year India, Turkey and Qatar were included as guest countries.

