

# SRIJAN IAS ACADEMY

**DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO**

**Serial No. – NEW2026/27**

**Test Booklet Series**

**TEST BOOKLET**

**GENERAL STUDIES**

**Paper—27**

**(GS-FULL LENGTH-05)**



**A**

**Time Allowed: Two Hours**

**Maximum Marks: 200**

## **INSTRUCTIONS**

- 1. IMMEDIATELY AFTER THE COMMENCEMENT OF THE EXAMINATION, YOU SHOULD CHECK THAT THIS TEST BOOKLET DOES NOT HAVE ANY UNPRINTED OR TORN OR MISSING PAGES OR ITEMS, ETC. IF SO, GET IT REPLACED BY A COMPLETE TEST BOOKLET.**
- 2. Please note that it is the candidate's responsibility to encode and fill in the Roll Number and Test Booklet Series A, B, C or D carefully and without any omission or discrepancy at the appropriate places in the OMR Answer Sheet. Any omission/discrepancy will render the Answer Sheet liable for rejection.**
- 3. DO NOT write anything on the Test Booklet.**
- 4. This Test Booklet contains 100 items (questions). Each item comprises four responses (answers). You will select the response which you want to mark on the Answer Sheet. In case you feel that there is more than one correct response, mark the response which you consider the best. In any case, choose **ONLY ONE** response for each item.**
- 5. You have to mark all your responses **ONLY** on the separate Answer Sheet provided. See directions in the Answer Sheet.**
- 6. All items carry equal marks.**
- 7. Before you proceed to mark in the Answer Sheet the response to various items in the Test Booklet, you have to fill in some particulars in the Answer Sheet as per instructions sent to you with your Admission Certificate.**
- 8. After you have completed filling in all your responses on the Answer Sheet and the examination has concluded, you should hand over to the Invigilator only the Answer Sheet. You are permitted to take this Test Booklet with you.**
- 9. Sheets for rough work are appended in the Test Booklet at the end.**
- 10. Penalty for wrong answers:**  
**THERE WILL BE PENALTY FOR WRONG ANSWERS MARKED BY A CANDIDATE IN ALL THE QUESTIONS.**
  - (i) There are four alternatives for the answer to every question. For each question for which a wrong answer is given by the candidate, one-third of the marks assigned to that question will be deducted as penalty.**
  - (ii) If a candidate gives more than one answer, it will be treated as a wrong answer even if one of the given answers happens to be correct and there will be same penalty as above to that question.**
  - (iii) If a question is left blank, i.e., no answer is given by the candidate, there will be no penalty for that question.**

1. With reference to High-Powered Microwave (HPM) weapons, consider the following statements:

1. These systems use electromagnetic waves to interfere with or destroy electronic equipment.
2. They can disable enemy electronics without making any physical impact.

Which of the statements given above is/are accurate?

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

2. Examine the following statements:

Statement-I: A leader of the largest opposition party in the House, possessing at least 10% of its total membership, is recognized as the Leader of the Opposition.

Statement-II: The original Constitution of India includes provisions that define the term 'Leader of the Opposition'.

Which of the following is true in relation to the above statements?

- (a) Both Statement-I and Statement-II are correct and Statement-II explains Statement-I correctly.
- (b) Both Statement-I and Statement-II are true, but Statement-II does not explain Statement-I.
- (c) Statement-I is true, whereas Statement-II is false.
- (d) Statement-I is false, but Statement-II is true.

3. Regarding the targets under the India Cooling Action Plan (ICAP), how many of the following goals are set?

1. Decrease in overall cooling demand by 20–25% by 2037–38.

1. हाई-पावर्ड माइक्रोवेव (HPM) हथियारों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. ये प्रणालियाँ इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों में हस्तक्षेप करने या उन्हें नष्ट करने के लिए विद्युत चुंबकीय तरंगों का उपयोग करती हैं।

2. ये बिना किसी भौतिक प्रभाव के दुश्मन के इलेक्ट्रॉनिक्स को निष्क्रिय कर सकते हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

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

2. निम्नलिखित कथनों का परीक्षण कीजिए:

कथन-I: सदन में सबसे बड़े विपक्षी दल के नेता को, जिसके पास इसकी कुल सदस्यता का कम से कम 10% हिस्सा हो, विपक्ष के नेता के रूप में मान्यता दी जाती है।

कथन-II: भारत के मूल संविधान में ऐसे प्रावधान शामिल हैं जो 'विपक्ष के नेता' शब्द को परिभाषित करते हैं।

उपरोक्त कथनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- (a) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II, कथन-I की सही व्याख्या करता है।
- (b) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं, लेकिन कथन-II, कथन-I की व्याख्या नहीं करता है।
- (c) कथन-I सही है, जबकि कथन-II गलत है।
- (d) कथन-I गलत है, लेकिन कथन-II सही है।

3. इंडिया कूलिंग एक्शन प्लान (ICAP) के तहत लक्ष्यों के संबंध में, निम्नलिखित में से कितने लक्ष्य निर्धारित किए गए हैं?

1. 2037-38 तक कुल कूलिंग मांग में 20-25% की कमी।

2. Cut in refrigerant demand by 25–30% by 2049–50.

3. Reduction in energy consumption for cooling by 25–40% by 2049–50.

4. Skilling and certifying 1 lakh technicians in the servicing sector by 2030, aligned with the Skill India Mission.

Select the correct answer using the code below:

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) Only three
- (d) All four

4. Match the following treaties with their associated wars:

- 1. Treaty of Wadgaon - First Anglo-Maratha War
- 2. Treaty of Bassein - Second Anglo-Sikh War
- 3. Treaty of Seringapatam - Third Anglo-Mysore War

How many of the above pairs are correctly matched?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

5. Match the following Congress resolutions with the Presidents during whose tenure they were passed:

- 1. On Fundamental Rights - Vallabhbai Patel
- 2. On National Economic Programme - Jawaharlal Nehru
- 3. On the National Planning Committee - Subhas Chandra Bose

How many of these pairs are correctly matched?

- (a) Only one
- (b) Only two

2. 2049-50 तक रेफ्रिजरेंट मांग में 25-30% की कटौती।

3. 2049-50 तक कूलिंग के लिए ऊर्जा की खपत में 25-40% की कमी।

4. स्किल इंडिया मिशन के अनुरूप 2030 तक सर्विसिंग क्षेत्र में 1 लाख तकनीशियनों को कौशल प्रदान करना और प्रमाणित करना।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

4. निम्नलिखित संधियों को उनके संबंधित युद्धों के साथ सुमेलित करें:

- 1. वडगाँव की संधि - प्रथम आंग्ल-मराठा युद्ध
- 2. बेसिन की संधि - द्वितीय आंग्ल-सिख युद्ध
- 3. श्रीरंगपट्टनम की संधि - तृतीय आंग्ल-मैसूर युद्ध

उपरोक्त में से कितने जोड़े सही सुमेलित हैं?

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

5. निम्नलिखित कांग्रेस प्रस्तावों को उन अध्यक्षों के साथ सुमेलित करें जिनके कार्यकाल के दौरान वे पारित किए गए थे:

- 1. मौलिक अधिकारों पर - वल्लभभाई पटेल
- 2. राष्ट्रीय आर्थिक कार्यक्रम पर - जवाहरलाल नेहरू
- 3. राष्ट्रीय योजना समिति पर - सुभाष चंद्र बोस

इनमें से कितने जोड़े सही सुमेलित हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो

(c) All three

(d) None

6. Regarding the 'Mission Karmayogi' initiative under the National Programme for Civil Services Capacity Building (NPCSCB), consider the following statements:

1. It applies to all civil servants, including those hired on a contractual basis, across various ministries.

2. A dedicated Programme Management Unit (PMU) has been set up in the Prime Minister's Office to manage the mission.

3. A wholly government-owned entity, Karmayogi Bharat, has been formed to develop and oversee digital infrastructure.

How many of the above statements are correct?

(a) Only one

(b) Only two

(c) All three

(d) None

7. In the context of defense, what does the term "Indrajaal" refer to, as frequently seen in media discussions?

(a) A cybersecurity project to guard digital assets against external attacks.

(b) An AI-based initiative to enhance performance of electric vehicles.

(c) A naval surveillance system aimed at protecting maritime boundaries.

(d) A defense technology network designed to counter multiple airborne threats simultaneously.

8. Concerning the Permanent Settlement system imposed by the British in India, consider the following statements:

(c) सभी तीन

(d) कोई नहीं

6. राष्ट्रीय सिविल सेवा क्षमता निर्माण कार्यक्रम (NPCSCB) के तहत 'मिशन कर्मयोगी' पहल के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह विभिन्न मंत्रालयों के सभी सिविल सेवकों पर लागू होता है, जिनमें संविदा के आधार पर नियुक्त कर्मचारी भी शामिल हैं।

2. मिशन के प्रबंधन के लिए प्रधानमंत्री कार्यालय में एक समर्पित कार्यक्रम प्रबंधन इकाई (PMU) स्थापित की गई है।

3. डिजिटल बुनियादी ढांचे को विकसित करने और उसकी देखरेख के लिए पूर्णतः सरकारी स्वामित्व वाली संस्था, कर्मयोगी भारत का गठन किया गया है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

(a) केवल एक

(b) केवल दो

(c) सभी तीन

(d) कोई नहीं

7. रक्षा के संदर्भ में, जैसा कि अक्सर मीडिया चर्चाओं में देखा जाता है, "इंद्रजाल" शब्द किसे संदर्भित करता है?

(a) बाहरी हमलों से डिजिटल संपत्तियों की रक्षा के लिए एक साइबर सुरक्षा परियोजना।

(b) इलेक्ट्रिक वाहनों के प्रदर्शन को बढ़ाने के लिए एक एआई-आधारित पहल।

(c) समुद्री सीमाओं की रक्षा के उद्देश्य से एक नौसेना निगरानी प्रणाली।

(d) एक साथ कई हवाई खतरों का मुकाबला करने के लिए डिज़ाइन किया गया एक रक्षा प्रौद्योगिकी नेटवर्क।

8. भारत में अंग्रेजों द्वारा थोपी गई स्थायी बंदोबस्त प्रणाली के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. The Patni tenure represented a layered landholding structure involving only one middleman between landlord and cultivator.

2. Abwabs were traditional levies that peasants were obliged to pay to landlords.

Which of the above statements is/are correct?

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

9. Consider the following nations:

- 1. Peru
- 2. Chile
- 3. Bolivia

How many of these countries have coastal regions influenced by the Humboldt Current?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

10. With reference to the Vellore Mutiny, consider the following statements:

- 1. The uprising was led by the poligars (palayakarars) in opposition to the East India Company.
- 2. The rebellion's leaders attempted to ally with the French and the Marathas against the British.
- 3. V.D. Savarkar regarded the 1806 Vellore uprising as a forerunner to the Revolt of 1857.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two

1. पटनी कार्यकाल एक स्तरित भूमि-धारण संरचना का प्रतिनिधित्व करता था जिसमें जमींदार और किसान के बीच केवल एक बिचौलिया शामिल होता था।

2. अबवाब पारंपरिक उपकर थे जिन्हें किसान जमींदारों को देने के लिए बाध्य थे।

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

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

9. निम्नलिखित राष्ट्रों पर विचार कीजिए:

- 1. पेरू
- 2. चिली
- 3. बोलीविया

इनमें से कितने देशों के तटीय क्षेत्र हम्बोल्ट धारा से प्रभावित हैं?

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

10. वेल्लोर विद्रोह के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- 1. यह विद्रोह ईस्ट इंडिया कंपनी के विरोध में पोलीगारों (पलायक्कर) के नेतृत्व में किया गया था।
- 2. विद्रोह के नेताओं ने अंग्रेजों के खिलाफ फ्रांसीसी और मराठों के साथ गठबंधन करने का प्रयास किया।
- 3. वी.डी. सावरकर ने 1806 के वेल्लोर विद्रोह को 1857 के विद्रोह का अग्रदूत माना था।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो

(c) All three

(d) None

11. In relation to pressure groups, which of the following best describes anomalous pressure groups?

(a) Political parties that are formally registered but act as pressure groups.

(b) Short-lived groups that often resort to violent actions.

(c) Defunct political parties that have lost public favor.

(d) Lobbying groups sponsored by business interests to influence policies for profit.

12. Which among the following are commonly present in photochemical smog?

1. Acrolein

2. Formaldehyde

3. Peroxyacetyl nitrate (PAN)

4. Ozone

5. Nitric oxide

Select the correct answer using the code below:

(a) 1, 2, 3, 4 and 5

(b) 1, 2, 3 and 4 only

(c) 1 and 4 only

(d) 2, 3 and 5 only

13. Consider the following effects as likely consequences of thawing permafrost in higher latitude ecosystems:

1. Increased release of greenhouse gases

2. Reactivation or rise in microbial pathogens

3. Structural damage to buildings and roads

(c) सभी तीन

(d) कोई नहीं

11. दबाव समूहों के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा एनोमिक (anomalous) दबाव समूहों का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

(a) राजनीतिक दल जो औपचारिक रूप से पंजीकृत हैं लेकिन दबाव समूहों के रूप में कार्य करते हैं।

(b) अल्पकालिक समूह जो अक्सर हिंसक कार्यों का सहारा लेते हैं।

(c) निष्क्रिय राजनीतिक दल जिन्होंने जनता का समर्थन खो दिया है।

(d) लाभ के लिए नीतियों को प्रभावित करने हेतु व्यावसायिक हितों द्वारा प्रायोजित लॉबिंग समूह।

12. प्रकाश-रासायनिक स्मॉग (photochemical smog) में आमतौर पर निम्नलिखित में से कौन से मौजूद होते हैं?

1. एक्रोलीन

2. फॉर्मल्डिहाइड

3. पेरॉक्सीएसिटॉइल नाइट्रेट (PAN)

4. ओजोन

5. नाइट्रिक ऑक्साइड

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

(a) 1, 2, 3, 4 और 5

(b) केवल 1, 2, 3 और 4

(c) केवल 1 और 4

(d) केवल 2, 3 और 5

13. उच्च अक्षांश पारिस्थितिक तंत्र में पर्माफ्रॉस्ट (permafrost) के पिघलने के संभावित परिणामों के रूप में निम्नलिखित प्रभावों पर विचार करें:

1. ग्रीनहाउस गैसों के उत्सर्जन में वृद्धि

2. सूक्ष्मजीवी रोगजनकों का पुनर्सक्रियन या उदय

3. इमारतों और सड़कों को संरचनात्मक क्षति

How many of the above are valid outcomes?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

14. Regarding personal income, consider the following elements:

1. Retained corporate earnings
2. Deductions for social security
3. Financial assistance for unemployment
4. Corporate income taxes

How many of the above items represent income that is earned but not actually received?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) Only three
- (d) All four

15. With reference to Kalaripayattu, consider the following statements:

1. This martial art traces its roots to Tamil Nadu.
2. It is featured in the Khelo India Youth Games initiative.
3. It is typically performed alongside rhythmic music or drumming.

How many of the above statements are accurate?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

16. Regarding the National Integration Council (NIC), examine the following:

उपरोक्त में से कितने वैध परिणाम हैं?

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

14. व्यक्तिगत आय के संबंध में, निम्नलिखित तत्वों पर विचार करें:

1. प्रतिधारित कॉर्पोरेट आय
2. सामाजिक सुरक्षा के लिए कटौती
3. बेरोजगारी के लिए वित्तीय सहायता
4. कॉर्पोरेट आयकर

उपरोक्त में से कितनी मदें उस आय का प्रतिनिधित्व करती हैं जो अर्जित की गई है लेकिन वास्तव में प्राप्त नहीं हुई है?

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

15. कलारीपयट्टू के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इस मार्शल आर्ट की जड़ें तमिलनाडु में मिलती हैं।
2. इसे खेलो इंडिया यूथ गेम्स पहल में शामिल किया गया है।
3. यह आमतौर पर लयबद्ध संगीत या ढोल की थाप के साथ प्रदर्शित किया जाता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सटीक हैं?

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

16. राष्ट्रीय एकता परिषद (NIC) के संबंध में,

1. The National Integration Conference was organized in 1947 to address issues following Partition.

2. The NIC operates without a permanent administrative office.

3. The latest meeting of the NIC was convened by the President of India in observance of the 75th Republic Day.

How many of these statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

17. Consider the following with respect to the Index of Industrial Production (IIP):

1. It is released on a monthly basis by the National Statistical Office.

2. The IIP calculation currently uses 2007-08 as its base year.

3. The manufacturing sector holds the highest weightage among all sectors in the index.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

18. In economics, the term 'Cantillon Effect' refers to which of the following relationships?

- (a) The link between exchange rate fluctuations and foreign trade
- (b) The interaction between inflation and economic growth
- (c) The impact of inflation on foreign currency reserves

निम्नलिखित का परीक्षण करें:

1. विभाजन के बाद के मुद्दों के समाधान के लिए 1947 में राष्ट्रीय एकता सम्मेलन आयोजित किया गया था।

2. NIC बिना किसी स्थायी प्रशासनिक कार्यालय के कार्य करती है।

3. 75वें गणतंत्र दिवस के उपलक्ष्य में भारत के राष्ट्रपति द्वारा NIC की नवीनतम बैठक बुलाई गई थी।

इनमें से कितने कथन सही हैं?

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

17. औद्योगिक उत्पादन सूचकांक (IIP) के संबंध में निम्नलिखित पर विचार करें:

1. यह राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय द्वारा मासिक आधार पर जारी किया जाता है।

2. IIP गणना वर्तमान में 2007-08 को आधार वर्ष के रूप में उपयोग करती है।

3. सूचकांक के सभी क्षेत्रों में विनिर्माण क्षेत्र का भार (weightage) सबसे अधिक है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

18. अर्थशास्त्र में, 'कैंटिलन प्रभाव' (Cantillon Effect) निम्नलिखित में से किस संबंध को संदर्भित करता है?

- (a) विनिमय दर में उतार-चढ़ाव और विदेशी व्यापार के बीच संबंध
- (b) मुद्रास्फीति और आर्थिक विकास के बीच अंतःक्रिया
- (c) विदेशी मुद्रा भंडार पर मुद्रास्फीति का प्रभाव

(d) How an increase in money supply alters purchasing power unevenly

19. Which among the following accurately describes oligotrophic lakes?

(a) These lakes exhibit higher productivity compared to other types.

(b) They lack oxygen and tend to have poor water clarity.

(c) The water in such lakes is generally of substandard drinking quality.

(d) They support fewer species than eutrophic lakes.

20. With regard to ocean acidification, evaluate the following statements:

1. It causes an increase in the pH levels of ocean water.

2. It can lead to a rise in the depth at which calcium carbonate dissolves (carbonate compensation depth).

3. It may reduce the formation of clouds.

Which of the statements given above is/are correct?

(a) 1 and 2 only

(b) 2 and 3 only

(c) 3 only

(d) 1 and 3 only

21. While calculating the Minimum Support Price (MSP), the Commission for Agricultural Costs and Prices (CACP) uses the A2+FL cost concept. Which of the following are included in this calculation?

1. Costs for inputs like seeds, pesticides, and fertilizers

2. Valuation of labor provided by family members

(d) मुद्रा आपूर्ति में वृद्धि क्रय शक्ति को असमान रूप से कैसे बदलती है

19. निम्नलिखित में से कौन अल्पपोषणी

(oligotrophic) झीलों का सटीक वर्णन करता है?

(a) ये झीलें अन्य प्रकारों की तुलना में उच्च उत्पादकता प्रदर्शित करती हैं।

(b) इनमें ऑक्सीजन की कमी होती है और पानी की स्पष्टता खराब होती है।

(c) ऐसी झीलों का पानी आमतौर पर घटिया पेय गुणवत्ता का होता है।

(d) वे सुपोषणी (eutrophic) झीलों की तुलना में कम प्रजातियों का समर्थन करती हैं।

20. महासागर के अम्लीकरण के संबंध में, निम्नलिखित कथनों का मूल्यांकन करें:

1. यह समुद्र के पानी के pH स्तर में वृद्धि का कारण बनता है।

2. यह उस गहराई में वृद्धि कर सकता है जिस पर कैल्शियम कार्बोनेट घुलता है (कार्बोनेट क्षतिपूर्ति गहराई)।

3. यह बादलों के निर्माण को कम कर सकता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

(a) केवल 1 और 2

(b) केवल 2 और 3

(c) केवल 3

(d) केवल 1 और 3

21. न्यूनतम समर्थन मूल्य (MSP) की गणना करते समय, कृषि लागत और मूल्य आयोग (CACP) A2+FL लागत अवधारणा का उपयोग करता है। इस गणना में निम्नलिखित में से कौन से शामिल हैं?

1. बीज, कीटनाशक और उर्वरक जैसे इनपुट की लागत

2. परिवार के सदस्यों द्वारा प्रदान किए गए श्रम का मूल्यांकन

3. Assumed rental value of land owned by the farmer
4. Interest assumed on capital assets owned
5. Expenses on machinery and fuel

Which of the above are part of the A2+FL formula?

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

22. Regarding Indian history, arrange the following events in chronological sequence:

1. Introduction of the Chishti Sufi Order by Khwaja Moinuddin Chishti
2. The Battle of Haldighati
3. Rule of Muhammad bin Tughlaq
4. Formation of the Maratha Confederacy

Select the correct sequence using the code below:

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

23. Consider the following subjects:

1. Irrigation
2. Agriculture
3. Excise

How many of these were classified as reserved for the provincial governments under the Government of India Act of 1919?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three

3. किसान के स्वामित्व वाली भूमि का अनुमानित किराया मूल्य
4. स्वामित्व वाली पूंजीगत संपत्तियों पर अनुमानित ब्याज
5. मशीनरी और ईंधन पर खर्च

उपरोक्त में से कौन A2+FL फॉर्मूले का हिस्सा हैं?

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

22. भारतीय इतिहास के संबंध में, निम्नलिखित घटनाओं को कालानुक्रमिक क्रम में व्यवस्थित करें:

1. ख्वाजा मोइनुद्दीन चिश्ती द्वारा चिश्ती सूफी सिलसिले की शुरुआत
2. हल्दीघाटी का युद्ध
3. मुहम्मद बिन तुगलक का शासन
4. मराठा परिसंघ (Confederacy) का गठन

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही क्रम चुनें:

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

23. निम्नलिखित विषयों पर विचार कीजिए:

1. सिंचाई
2. कृषि
3. आबकारी (Excise)

भारत सरकार अधिनियम 1919 के तहत इनमें से कितने को प्रांतीय सरकारों के लिए 'आरक्षित' (reserved) के रूप में वर्गीकृत किया गया था?

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

(d) None

24. In recent discussions on Indian agriculture, the term 'J-Form' refers to:

(a) A tool to link physical mandis into a nationwide digital marketplace.

(b) A database platform collecting detailed information about farmers and the farm sector.

(c) A digital warehouse receipt issued for farm goods stored by cultivators.

(d) A sales slip issued at grain markets that also serves as proof of income for the farmer.

25. Concerning Jezero Crater, consider the following statements:

1. It is located on the lunar south pole within the Shackleton crater.

2. It shows signs of having once held a lake and river delta.

Which of the above statements is/are correct?

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

26. The term 'Hope Spots' is best described as:

(a) Marine locations of critical importance to ocean health requiring prioritized conservation.

(b) Land-based ecosystems with high ecological suitability for biodiversity.

(c) Transitional zones between two ecosystems with potential for evolutionary adaptation.

(d) कोई नहीं

24. भारतीय कृषि पर हाल की चर्चाओं में, 'J-Form' शब्द किसे संदर्भित करता है?

(a) भौतिक मंडियों को देशव्यापी डिजिटल मार्केटप्लेस में जोड़ने का एक उपकरण।

(b) किसानों और कृषि क्षेत्र के बारे में विस्तृत जानकारी एकत्र करने वाला एक डेटाबेस प्लेटफॉर्म।

(c) किसानों द्वारा संग्रहित कृषि वस्तुओं के लिए जारी की गई एक डिजिटल वेयरहाउस रसीद।

(d) अनाज मंडियों में जारी की गई एक बिक्री पर्ची जो किसान के लिए आय के प्रमाण के रूप में भी काम करती है।

25. जेजेरो क्रेटर (Jezero Crater) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह शैकलटन क्रेटर के भीतर चंद्रमा के दक्षिणी ध्रुव पर स्थित है।

2. यह कभी झील और नदी डेल्टा होने के संकेत दिखाता है।

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

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

26. 'होप स्पॉट्स' (Hope Spots) शब्द का सबसे अच्छा वर्णन है:

(a) समुद्री स्थान जो समुद्री स्वास्थ्य के लिए अत्यंत महत्वपूर्ण हैं और जिन्हें प्राथमिकता के आधार पर संरक्षण की आवश्यकता है।

(b) जैव विविधता के लिए उच्च पारिस्थितिक उपयुक्तता वाले भूमि-आधारित पारिस्थितिक तंत्र।

(c) दो पारिस्थितिक तंत्रों के बीच संक्रमणकालीन क्षेत्र जिनमें विकासवादी अनुकूलन की क्षमता है।

(d) Segments of equatorial rainforests with exceptional species richness and in urgent need of protection.

27. With reference to environmental refugees, examine the following statements:

1. The United Nations Human Rights Council defines them as individuals displaced due to environmental changes.
2. They are included under the protection of the 1951 Refugee Convention.
3. Climate-related migration is acknowledged in the Global Compact for Safe, Orderly and Regular Migration.

Which of the above is/are correct?

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

28. Evaluate the following statements about the Directorate of Enforcement:

Statement-I: It was established as a statutory body under the Ministry of Finance.

Statement-II: One of its statutory mandates is to implement the Foreign Exchange Management Act (FEMA), 1999.

Which of the following is correct?

- (a) Both statements are true and Statement-II explains Statement-I.
- (b) Both statements are true but Statement-II does not explain Statement-I.
- (c) Statement-I is true, but Statement-II is false.
- (d) Statement-I is false, but Statement-II is true.

29. Regarding Buddhist philosophy, consider these statements:

(d) असाधारण प्रजाति समृद्धि वाले भूमध्यरेखीय वर्षावनों के हिस्से जिन्हें सुरक्षा की तत्काल आवश्यकता है।

27. पर्यावरण शरणार्थियों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों का परीक्षण कीजिए:

1. संयुक्त राष्ट्र मानवाधिकार परिषद उन्हें पर्यावरणीय परिवर्तनों के कारण विस्थापित व्यक्तियों के रूप में परिभाषित करती है।
2. उन्हें 1951 के शरणार्थी सम्मेलन (Refugee Convention) के संरक्षण के तहत शामिल किया गया है।
3. सुरक्षित, व्यवस्थित और नियमित प्रवासन के लिए वैश्विक कॉम्पैक्ट (Global Compact) में जलवायु संबंधी प्रवासन को स्वीकार किया गया है।

उपरोक्त में से कौन सा/से सही है/हैं?

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

28. प्रवर्तन निदेशालय (ED) के बारे में निम्नलिखित कथनों का मूल्यांकन कीजिए:

कथन-I: इसे वित्त मंत्रालय के तहत एक वैधानिक निकाय के रूप में स्थापित किया गया था।

कथन-II: इसका एक वैधानिक अधिदेश विदेशी मुद्रा प्रबंधन अधिनियम (FEMA), 1999 को लागू करना है।

निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- (a) दोनों कथन सही हैं और कथन-II, कथन-I की व्याख्या करता है।
- (b) दोनों कथन सही हैं लेकिन कथन-II, कथन-I की व्याख्या नहीं करता है।
- (c) कथन-I सही है, लेकिन कथन-II गलत है।
- (d) कथन-I गलत है, लेकिन कथन-II सही है।

29. बौद्ध दर्शन के संबंध में, इन कथनों पर विचार

1. The Theravada school places strong emphasis on attaining the Arhat stage.

2. Arhats voluntarily remain in the cycle of birth and death (samsara) to guide others toward enlightenment.

Which of the statements above is/are correct?

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

30. Which of the following best describes the term 'Kilonova Explosion' recently mentioned in scientific literature?

- (a) An enormous burst triggered by the immediate collapse of a star into a black hole, emitting vast energy.
- (b) A solar flare that hurls large quantities of radiation and particles from the sun.
- (c) A high-energy event caused by the merger of two neutron stars or a neutron star and a black hole, producing short-lived gamma-ray bursts.
- (d) A theoretical blast resulting from antimatter buildup in a star's core, leading to total annihilation.

31. Regarding the functioning of Indian Parliament, assess the following statements:

- 1. No two sessions of Parliament should be spaced more than six months apart.
- 2. According to Article 85(1) of the Constitution, it is the Speaker who is responsible for summoning the Lok Sabha from time to time.

Which of the above statements is/are correct?

- (a) 1 only

कीजिए:

1. थेरवाद स्कूल 'अर्हत' अवस्था प्राप्त करने पर अत्यधिक बल देता है।

2. अर्हत दूसरों को ज्ञान की ओर ले जाने के लिए स्वेच्छा से जन्म और मृत्यु के चक्र (संसार) में बने रहते हैं।

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

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

30. निम्नलिखित में से कौन हाल ही में वैज्ञानिक साहित्य में उल्लिखित 'किलोनोवा विस्फोट' (Kilonova Explosion) शब्द का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

- (a) एक तारे के तत्काल ब्लैक होल में गिरने से उत्पन्न एक विशाल विस्फोट, जो भारी ऊर्जा उत्सर्जित करता है।
- (b) एक सौर ज्वाला जो सूर्य से भारी मात्रा में विकिरण और कणों को फेंकती है।
- (c) दो न्यूट्रॉन सितारों या एक न्यूट्रॉन सितारे और एक ब्लैक होल के विलय से उत्पन्न एक उच्च-ऊर्जा घटना, जो अल्पकालिक गामा-रे विस्फोट पैदा करती है।
- (d) एक तारे के कोर में एंटीमैटर के निर्माण के परिणामस्वरूप होने वाला एक सैद्धांतिक विस्फोट, जो पूर्ण विनाश की ओर ले जाता है।

31. भारतीय संसद के कामकाज के संबंध में, निम्नलिखित कथनों का आकलन करें:

- 1. संसद के किन्हीं भी दो सत्रों के बीच छह महीने से अधिक का अंतराल नहीं होना चाहिए।
- 2. संविधान के अनुच्छेद 85(1) के अनुसार, समय-समय पर लोकसभा को আহूत करने (बुलाने) के लिए अध्यक्ष जिम्मेदार होता है।

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

- (a) केवल 1

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

32. Concerning the submission of Public Interest Litigations (PILs) in the Supreme Court, consider the following statements:

1. PILs can be filed only by individuals who are directly impacted by a law or government action.

2. It is not permissible to file a PIL for prioritizing the hearing of cases pending in subordinate courts.

3. The Supreme Court is expected to conduct a preliminary check of the petitioner's credibility before admitting a PIL.

How many of the above statements are accurate?

(a) Only one

(b) Only two

(c) All three

(d) None

33. Among the following mountain peaks, identify how many are part of the Himalayan range:

1. Kolaribetta

2. Meesapulimala

3. Kamet

(a) Only one

(b) Only two

(c) All three

(d) None

34. Examine the following assertions related to currency swap deals:

Statement-I: Such agreements provide countries with a mechanism to guard against foreign exchange volatility.

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

32. सर्वोच्च न्यायालय में जनहित याचिका (PIL) प्रस्तुत करने के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. जनहित याचिका केवल उन व्यक्तियों द्वारा दायर की जा सकती है जो किसी कानून या सरकारी कार्रवाई से सीधे प्रभावित होते हैं।

2. अधीनस्थ न्यायालयों में लंबित मामलों की सुनवाई को प्राथमिकता देने के लिए जनहित याचिका दायर करना अनुमत नहीं है।

3. सर्वोच्च न्यायालय से जनहित याचिका स्वीकार करने से पहले याचिकाकर्ता की विश्वसनीयता की प्रारंभिक जांच करने की अपेक्षा की जाती है।

उपरोक्त में से कितने कथन सटीक हैं?

(a) केवल एक

(b) केवल दो

(c) सभी तीन

(d) कोई नहीं

33. निम्नलिखित पर्वत चोटियों में से पहचानें कि कितनी हिमालय पर्वतमाला का हिस्सा हैं:

1. कोलारीबेट्टा

2. मीसापुलिमाला

3. कामेट

(a) केवल एक

(b) केवल दो

(c) सभी तीन

(d) कोई नहीं

34. मुद्रा विनिमय (currency swap) सौदों से संबंधित निम्नलिखित दावों का परीक्षण करें:

कथन-I: ऐसे समझौते देशों को विदेशी मुद्रा की अस्थिरता से बचने के लिए एक तंत्र प्रदान करते हैं।

Statement-II: The principal amount in a swap deal may be exchanged at either the existing spot rate or a pre-decided rate.

Which of the following is true regarding the above statements?

- (a) Both statements are true, and Statement-II explains Statement-I
- (b) Both statements are true, but Statement-II does not explain Statement-I
- (c) Statement-I is correct, but Statement-II is incorrect
- (d) Statement-I is incorrect, but Statement-II is correct

35. The Hamza subterranean river, a vast flow of underground water, runs beneath which of the following rivers?

- (a) Nile
- (b) Amazon
- (c) Ganga
- (d) Mekong

36. Consider the following archaeological sites:

1. Burzahom
2. Gufkral
3. Maski
4. Paiyampalli
5. Chirand
6. Saraikhola
7. Koldihwa

How many of these are recognized as Neolithic settlements?

- (a) Only four
- (b) Only five
- (c) Only six

कथन-II: विनिमय सौदे में मूल राशि का आदान-प्रदान या तो मौजूदा हाजिर दर (spot rate) पर या पहले से तय दर पर किया जा सकता है।

उपरोक्त कथनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- (a) दोनों कथन सही हैं, और कथन-II, कथन-I की व्याख्या करता है
- (b) दोनों कथन सही हैं, लेकिन कथन-II, कथन-I की व्याख्या नहीं करता है
- (c) कथन-I सही है, लेकिन कथन-II गलत है
- (d) कथन-I गलत है, लेकिन कथन-II सही है

35. हमज़ा भूमिगत नदी, जो भूमिगत जल का एक विशाल प्रवाह है, निम्नलिखित में से किस नदी के नीचे बहती है?

- (a) नील
- (b) अमेज़न
- (c) गंगा
- (d) मेकांग

36. निम्नलिखित पुरातात्विक स्थलों पर विचार करें:

1. बुर्ज़होम
2. गुफ़क़ाल
3. मस्की
4. पय्यमपल्ली
5. चिरांद
6. सरायखोला
7. कोलडिहवा

इनमें से कितने नवपाषाण (Neolithic) बस्तियों के रूप में मान्यता प्राप्त हैं?

- (a) केवल चार
- (b) केवल पांच
- (c) केवल छह

(d) All seven

37. In the context of how organisms respond to environmental stress, match the strategies with their descriptions:

1. Regulation - Maintaining a stable internal body temperature
2. Conformation - Body temperature adjusts in accordance with external changes
3. Migration - Temporarily relocating to avoid adverse conditions
4. Suspension - Entering a dormant state by lowering metabolic activity

How many of the above pairs are accurately matched?

- (a) Only one pair
- (b) Only two pairs
- (c) Only three pairs
- (d) All four pairs

38. With regard to the Law Commission of India, consider the following assertions:

1. It is a body established by statute.
2. The Commission undertakes legal reviews based on references from the Government of India, the Supreme Court, and High Courts.
3. Its reports are submitted to Parliament by the President of India.

How many of these statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

39. Consider the following facts about the United Nations Statistical Commission:

(d) सभी सात

37. जीव पर्यावरणीय तनाव के प्रति कैसे प्रतिक्रिया करते हैं, इस संदर्भ में रणनीतियों को उनके विवरण के साथ सुमेलित करें:

1. नियमन (Regulation) - शरीर के स्थिर आंतरिक तापमान को बनाए रखना
2. अनुरूपण (Conformation) - बाहरी परिवर्तनों के अनुसार शरीर का तापमान समायोजित होना
3. प्रवास (Migration) - प्रतिकूल परिस्थितियों से बचने के लिए अस्थायी रूप से स्थानांतरित होना
4. निलंबन (Suspension) - चयापचय गतिविधि को कम करके निष्क्रिय अवस्था में प्रवेश करना

उपरोक्त में से कितने जोड़े सटीक रूप से सुमेलित हैं?

- (a) केवल एक जोड़ा
- (b) केवल दो जोड़े
- (c) केवल तीन जोड़े
- (d) सभी चार जोड़े

38. भारत के विधि आयोग के संबंध में, निम्नलिखित दावों पर विचार करें:

1. यह कानून (संविधि) द्वारा स्थापित एक निकाय है।
2. आयोग भारत सरकार, सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालयों के संदर्भों के आधार पर कानूनी समीक्षा करता है।
3. इसकी रिपोर्ट भारत के राष्ट्रपति द्वारा संसद में प्रस्तुत की जाती है।

इनमें से कितने कथन सही हैं?

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

39. संयुक्त राष्ट्र सांख्यिकीय आयोग के बारे में निम्नलिखित तथ्यों पर विचार करें:

1. It operates under the United Nations Economic and Social Council (ECOSOC).

2. Its members are elected by the UN General Assembly.

3. India currently holds elected membership in this body.

Which of the above are accurate?

(a) 1 and 2 only

(b) 2 only

(c) 1 and 3 only

(d) 1, 2, and 3

40. In the context of seismology, the term seismic gap denotes:

(a) A section of a fault line that has never experienced an earthquake.

(b) The interval between the arrival of primary and secondary waves on a seismograph.

(c) A fissure in the Earth's crust created by tectonic subduction.

(d) A high-risk seismic zone that has not witnessed an earthquake for a long time.

41. In ancient Indian history, the term Siddhamatrika or Kutila is associated with:

(a) A regional term used for memorial stones in Tamil Nadu.

(b) A symbolic representation of the goddess Shakti associated with the Hindu trinity.

(c) A script developed in North India during the 6th century CE.

(d) A specific ornamental style used in South Indian temple sculpture.

42. The abbreviation IFC-IOR, frequently seen in news, refers to:

1. यह संयुक्त राष्ट्र आर्थिक और सामाजिक परिषद (ECOSOC) के तहत काम करता है।

2. इसके सदस्य संयुक्त राष्ट्र महासभा द्वारा चुने जाते हैं।

3. भारत वर्तमान में इस निकाय में निर्वाचित सदस्यता रखता है।

उपरोक्त में से कौन से सटीक हैं?

(a) केवल 1 और 2

(b) केवल 2

(c) केवल 1 और 3

(d) 1, 2 और 3

40. भूकंप विज्ञान के संदर्भ में, 'भूकंपीय अंतराल' (seismic gap) शब्द का अर्थ है:

(a) एक फॉल्ट लाइन का वह हिस्सा जहां कभी भूकंप नहीं आया है।

(b) सीस्मोग्राफ पर प्राथमिक और द्वितीयक तरंगों के आगमन के बीच का अंतराल।

(c) टेक्टोनिक सबडक्शन द्वारा पृथ्वी की पपड़ी में बनाई गई एक दरार।

(d) एक उच्च जोखिम वाला भूकंपीय क्षेत्र जहां लंबे समय से भूकंप नहीं आया है।

41. प्राचीन भारतीय इतिहास में, सिद्धमत्रिका या कुटिला शब्द किससे संबंधित है?

(a) तमिलनाडु में स्मारक पत्थरों के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला एक क्षेत्रीय शब्द।

(b) हिंदू त्रिमूर्ति से जुड़ी देवी शक्ति का एक प्रतीकात्मक प्रतिनिधित्व।

(c) छठी शताब्दी ईस्वी के दौरान उत्तर भारत में विकसित एक लिपि।

(d) दक्षिण भारतीय मंदिर मूर्तिकला में उपयोग की जाने वाली एक विशिष्ट सजावटी शैली।

42. समाचारों में अक्सर देखा जाने वाला संक्षिप्त नाम

(a) A multilateral trade arrangement among Indian Ocean rim nations.

(b) A cultural dialogue platform for countries around the Indian Ocean.

(c) An Indian-led maritime security initiative in the Indian Ocean Region.

(d) A marine research project by India to examine biodiversity in the Indian Ocean.

43. Regarding Avian Influenza, evaluate the following statements:

1. The virus responsible for avian flu cannot infect mammals.

2. Human-to-human transmission of avian flu is possible.

Which of the statements above is/are valid?

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

44. Which of the following activities are among the responsibilities of the Reserve Bank of India (RBI)?

1. Overseeing the design and production of Indian currency coins

2. Regulating and stabilizing the foreign exchange market

3. Acting as a banker to the state governments

4. Ensuring price stability in the economy

5. Managing bank accounts of all scheduled commercial banks

How many of the functions listed above are performed by the RBI?

(a) Only two

IFC-IOR किसे संदर्भित करता है?

(a) हिंद महासागर तटीय देशों के बीच एक बहुपक्षीय व्यापार व्यवस्था।

(b) हिंद महासागर के आसपास के देशों के लिए एक सांस्कृतिक संवाद मंच।

(c) हिंद महासागर क्षेत्र में भारत के नेतृत्व वाली एक समुद्री सुरक्षा पहल।

(d) हिंद महासागर में जैव विविधता के परीक्षण के लिए भारत की एक समुद्री अनुसंधान परियोजना।

43. एवियन इन्फ्लुएंजा के संबंध में, निम्नलिखित कथनों का मूल्यांकन करें:

1. एवियन फ्लू के लिए जिम्मेदार वायरस स्तनधारियों को संक्रमित नहीं कर सकता है।

2. एवियन फ्लू का मनुष्य-से-मनुष्य में संचरण संभव है।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन मान्य है/हैं?

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

44. निम्नलिखित में से कौन सी गतिविधियाँ भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) की जिम्मेदारियों में शामिल हैं?

1. भारतीय मुद्रा के सिक्कों के डिजाइन और उत्पादन की देखरेख करना

2. विदेशी मुद्रा बाजार को विनियमित और स्थिर करना

3. राज्य सरकारों के लिए बैंकर के रूप में कार्य करना

4. अर्थव्यवस्था में मूल्य स्थिरता सुनिश्चित करना

5. सभी अनुसूचित वाणिज्यिक बैंकों के बैंक खातों का प्रबंधन करना

ऊपर सूचीबद्ध कार्यों में से कितने RBI द्वारा किए जाते हैं?

(a) केवल दो

(b) Only three

(c) Only four

(d) All five

45. The term 'Ergosphere' is related to which of the following fields?

(a) Exploration of the outer reaches of our solar system

(b) The study and characteristics of a black hole's outer region

(c) Examination of the Sun's external surface layers

(d) Discovery of planets with Earth-like features in other star systems

46. Regarding medieval Tamil literature, evaluate the following assertions:

1. Iramavataram, a Tamil adaptation of the Ramayana, was composed by Ramanujacharya.

2. Devotional songs by Shaivite saints are collectively known as Divya Prabandham.

3. Verses sung by Vaishnavite saints are compiled in a text titled Periyapuramam.

How many of the above statements are accurate?

(a) Only one

(b) Only two

(c) All three

(d) None

47. Concerning Land Degradation Neutrality (LDN), consider the following statements:

1. LDN refers to a condition where the productivity and quality of land required for ecosystem services is sustained or improved.

2. India has included LDN as a goal in its Intended Nationally Determined Contributions (INDCs) to the UNFCCC.

(b) केवल तीन

(c) केवल चार

(d) सभी पांच

45. 'एर्गोस्फीयर' (Ergosphere) शब्द निम्नलिखित में से किस क्षेत्र से संबंधित है?

(a) हमारे सौर मंडल के बाहरी हिस्सों की खोज

(b) ब्लैक होल के बाहरी क्षेत्र का अध्ययन और उसकी विशेषताएं

(c) सूर्य की बाहरी सतह की परतों का परीक्षण

(d) अन्य तारा प्रणालियों में पृथ्वी जैसी विशेषताओं वाले ग्रहों की खोज

46. मध्यकालीन तमिल साहित्य के संबंध में, निम्नलिखित दावों का मूल्यांकन करें:

1. रामायण के तमिल रूपांतरण इरावतारम की रचना रामानुजाचार्य ने की थी।

2. शैव संतों के भक्ति गीतों को सामूहिक रूप से दिव्य प्रबंधम के रूप में जाना जाता है।

3. वैष्णव संतों द्वारा गाए गए छंदों को पेरियापुराणम नामक ग्रंथ में संकलित किया गया है।

उपरोक्त में से कितने कथन सटीक हैं?

(a) केवल एक

(b) केवल दो

(c) सभी तीन

(d) कोई नहीं

47. भूमि क्षरण तटस्थता (LDN) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. LDN उस स्थिति को संदर्भित करता है जहाँ पारिस्थितिकी तंत्र सेवाओं के लिए आवश्यक भूमि की उत्पादकता और गुणवत्ता को बनाए रखा जाता है या सुधारा जाता है।

2. भारत ने UNFCCC को अपने 'अभीष्ट राष्ट्रीय स्तर पर निर्धारित योगदान' (INDCs) में LDN को एक लक्ष्य के रूप

Which of the statements above is/are correct?

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

48. Match the following ancient ambassadors with the Mauryan rulers they were associated with:

1. Megasthenes - Chandragupta Maurya
2. Deimachus - Bindusara
3. Dionysius - Brihadratha Maurya

How many pairs given above are correctly matched?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

49. With respect to the RoDTEP (Remission of Duties and Taxes on Exported Products) scheme, consider the following:

1. Reimbursement under this scheme is dependent upon receipt of export payments.
2. It applies to all categories of exported goods.
3. It succeeded the MEIS, which was found incompatible with WTO rules.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

50. Regarding the Hybrid Annuity Model (HAM) adopted for highway development, evaluate the following statements:

में शामिल किया है।

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

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

48. निम्नलिखित प्राचीन राजदूतों को उनके संबंधित मौर्य शासकों के साथ सुमेलित करें:

1. मेगास्थनीज - चंद्रगुप्त मौर्य
2. डायमेकस - बिंदुसार
3. डायोनिसियस - बृहद्रथ मौर्य

ऊपर दिए गए कितने जोड़े सही सुमेलित हैं?

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

49. RoDTEP (निर्यातित उत्पादों पर शुल्क और करों की छूट) योजना के संबंध में, निम्नलिखित पर विचार करें:

1. इस योजना के तहत प्रतिपूर्ति निर्यात भुगतान की प्राप्ति पर निर्भर है।
2. यह निर्यात की जाने वाली वस्तुओं की सभी श्रेणियों पर लागू होता है।
3. इसने MEIS का स्थान लिया, जिसे WTO के नियमों के साथ असंगत पाया गया था।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

50. राजमार्ग विकास के लिए अपनाए गए हाइब्रिड एन्युइटी मॉडल (HAM) के संबंध में, निम्नलिखित

1. The government covers 60% of the total project cost, while the remaining 40% is borne by the developer.
2. Toll revenue collection is managed by the government or a relevant authority.
3. The cost of the project is linked to inflation.
4. Operation and Maintenance (O&M) payments are made by the developer to the government or authority.

Which of the above statements are correct?

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

51. Which among the following are classified as invisible e-waste?

1. Headphones and wireless earbuds
2. Light-emitting diode (LED) lamps
3. Smoke alarms
4. Remote control devices

Select the correct option:

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

52. Regarding India's external debt, consider the following statements:

1. Long-term borrowings constitute a larger portion than short-term liabilities.
2. The majority of India's external debt is denominated in Indian Rupees.
3. The government sector holds the largest share in the total external debt.

कथनों का मूल्यांकन करें:

1. सरकार कुल परियोजना लागत का 60% वहन करती है, जबकि शेष 40% डेवलपर द्वारा वहन किया जाता है।
2. टोल राजस्व संग्रह का प्रबंधन सरकार या संबंधित प्राधिकरण द्वारा किया जाता है।
3. परियोजना की लागत मुद्रास्फीति से जुड़ी होती है।
4. डेवलपर द्वारा सरकार या प्राधिकरण को संचालन और रखरखाव (O&M) भुगतान किया जाता है।

उपरोक्त में से कौन से कथन सही हैं?

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

51. निम्नलिखित में से किसे अदृश्य ई-कचरे (invisible e-waste) के रूप में वर्गीकृत किया गया है?

1. हेडफोन और वायरलेस ईयरबड्स
2. लाइट-एमिटिंग डायोड (LED) लैंप
3. स्मोक अलार्म
4. रिमोट कंट्रोल डिवाइस

सही विकल्प चुनें:

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

52. भारत के बाहरी ऋण के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. अल्पकालिक देनदारियों की तुलना में दीर्घकालिक ऋण का हिस्सा अधिक है।
2. भारत के अधिकांश बाहरी ऋण का मूल्यवर्ग (denomination) भारतीय रुपये में है।
3. कुल बाहरी ऋण में सरकारी क्षेत्र की हिस्सेदारी सबसे

How many of these statements are incorrect?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

53. Examine the common aspect among the following personalities:

Syed Ahmed Khan, Kristodas Pal, Rashbehari Ghosh

Which of the following options best describes their shared attribute?

- (a) All of them served as Presidents of the Indian National Congress.
- (b) All were nominated to the Imperial Legislative Council.
- (c) All were members of revolutionary groups.
- (d) All served as provincial governors under British rule.

54. Concerning Alternative Investment Funds (AIFs), evaluate the following statements:

1. These funds act as privately pooled investment vehicles intended for a variety of investment purposes.
2. They fall under the regulatory framework of the Securities and Exchange Board of India (SEBI).
3. There is presently no cap on the number of investors that an AIF scheme can accommodate.

How many of the statements above are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

अधिक है।

इनमें से कितने कथन गलत हैं?

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

53. निम्नलिखित व्यक्तित्वों के बीच सामान्य पहलू का परीक्षण करें:

सैयद अहमद खान, क्रिस्टोदास पाल, रासबिहारी घोष  
निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प उनकी साझा विशेषता का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

- (a) उन सभी ने भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अध्यक्ष के रूप में कार्य किया।
- (b) सभी को इंपीरियल लेजिस्लेटिव काउंसिल के लिए नामांकित किया गया था।
- (c) सभी क्रांतिकारी समूहों के सदस्य थे।
- (d) सभी ने ब्रिटिश शासन के तहत प्रांतीय राज्यपालों के रूप में कार्य किया।

54. वैकल्पिक निवेश कोष (AIF) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों का मूल्यांकन करें:

1. ये फंड विभिन्न निवेश उद्देश्यों के लिए निजी तौर पर एकत्रित निवेश माध्यमों (pooled investment vehicles) के रूप में कार्य करते हैं।
2. ये भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड (SEBI) के नियामक ढांचे के अंतर्गत आते हैं।
3. वर्तमान में किसी AIF योजना में निवेशकों की संख्या की कोई सीमा (cap) नहीं है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

55. With regard to the International Big Cat Alliance (IBCA), examine the following statements:

1. India launched this large-scale global initiative in 2023.
2. The alliance is expected to include 97 nations, primarily from Asia and Africa.
3. Its focus is the protection of seven major species of big cats worldwide.
4. India has pledged a total financial support of \$100 million for the alliance.

How many of the above statements are accurate?

- (a) Only two
- (b) Only three
- (c) All four
- (d) None

56. The term 'Iron fertilization', which often appears in environmental discussions, refers to:

- (a) Enhancing urban infrastructure with iron-rich materials to reduce the urban heat effect.
- (b) Adding iron to ocean surface waters to stimulate growth of phytoplankton.
- (c) Fortifying staple crops with iron to address nutritional deficiencies.
- (d) Releasing iron dust into the stratosphere using high altitude balloons to regulate solar heat.

57. In the context of the Delhi Sultanate administration, consider the following departmental responsibilities:

1. Diwan-i-Wizarat - Supervision of the judicial system
2. Diwan-i-Ariz - Management of military affairs
3. Diwan-i-Insha - Oversight of agricultural administration

55. इंटरनेशनल बिग कैट एलायंस (IBCA) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों का परीक्षण करें:

1. भारत ने 2023 में इस बड़े पैमाने की वैश्विक पहल की शुरुआत की।
2. गठबंधन में 97 देशों के शामिल होने की उम्मीद है, मुख्य रूप से एशिया और अफ्रीका से।
3. इसका ध्यान दुनिया भर में बड़ी बिल्लियों (big cats) की सात प्रमुख प्रजातियों के संरक्षण पर है।
4. भारत ने गठबंधन के लिए कुल 100 मिलियन डॉलर की वित्तीय सहायता का वादा किया है।

उपरोक्त में से कितने कथन सटीक हैं?

- (a) केवल दो
- (b) केवल तीन
- (c) सभी चार
- (d) कोई नहीं

56. 'आयरन फर्टिलाइजेशन' (Iron fertilization) शब्द, जो अक्सर पर्यावरणीय चर्चाओं में दिखाई देता है, किसे संदर्भित करता है?

- (a) शहरी ताप प्रभाव को कम करने के लिए लोह-समृद्ध सामग्री के साथ शहरी बुनियादी ढांचे को बढ़ाना।
- (b) फाइटोप्लान्कटन की वृद्धि को प्रोत्साहित करने के लिए समुद्र की सतह के जल में लोहा मिलाना।
- (c) पोषण संबंधी कमियों को दूर करने के लिए मुख्य फसलों को लोहे से फोर्टिफाई करना।
- (d) सौर ताप को नियंत्रित करने के लिए उच्च ऊंचाई वाले गुब्बारों का उपयोग करके समताप मंडल में लोहे की धूल छोड़ना।

57. दिल्ली सल्तनत प्रशासन के संदर्भ में, निम्नलिखित विभागीय जिम्मेदारियों पर विचार करें:

1. दीवान-ए-विजारत - न्यायिक प्रणाली का पर्यवेक्षण
2. दीवान-ए-आरिज़ - सैन्य मामलों का प्रबंधन
3. दीवान-ए-इंशा - कृषि प्रशासन की देखरेख

How many of the above pairs are incorrectly matched? उपरोक्त में से कितने जोड़े गलत सुमेलित हैं?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

58. The Second Schedule of the Constitution of India provides details about the remuneration of which of the following constitutional authorities?

1. Chairman of the Union Public Service Commission (UPSC)
2. Attorney General of India
3. Judges serving in the Supreme Court
4. Comptroller and Auditor General (CAG) of India

How many of the above offices are covered under the Second Schedule?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) Only three
- (d) All four

59. Consider the following assertions related to Indian languages and constitutional provisions:

1. The Indian Constitution assigns the Union the responsibility of encouraging the spread of Hindi.
2. The Sitakant Mohapatra Committee established the criteria for the inclusion of languages in the Eighth Schedule.
3. Since the year 2000, no new language has been added to the Eighth Schedule.

How many of the statements above are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

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

58. भारत के संविधान की दूसरी अनुसूची निम्नलिखित में से किस संवैधानिक अधिकारी के पारिश्रमिक के बारे में विवरण प्रदान करती है?

1. संघ लोक सेवा आयोग (UPSC) के अध्यक्ष
2. भारत के महान्यायवादी (Attorney General)
3. सर्वोच्च न्यायालय में कार्यरत न्यायाधीश
4. भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक (CAG)

उपरोक्त में से कितने कार्यालय दूसरी अनुसूची के अंतर्गत आते हैं?

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

59. भारतीय भाषाओं और संवैधानिक प्रावधानों से संबंधित निम्नलिखित दावों पर विचार करें:

1. भारतीय संविधान संघ को हिंदी के प्रसार को प्रोत्साहित करने की जिम्मेदारी सौंपता है।
2. सीताकांत महापात्र समिति ने आठवीं अनुसूची में भाषाओं को शामिल करने के मानदंड स्थापित किए।
3. वर्ष 2000 के बाद से आठवीं अनुसूची में कोई नई भाषा नहीं जोड़ी गई है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

60. Article 19(1)(a) of the Indian Constitution guarantees freedom of speech and expression. This right is subject to which of the following reasonable restrictions?

1. Contempt of court
2. Public health concerns
3. Protection of the rights of Scheduled Tribes (STs)
4. Safeguarding national security

Choose the correct number of applicable restrictions:

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) Only three
- (d) All four

61. Identify the hill or mountain that matches the following description:

1. Site of one of Emperor Ashoka's six Major Pillar Edicts, inscribed in Brahmi and composed in Pali.
2. Hosts a Sanskrit rock inscription attributed to the Saka king Rudradaman.
3. Revered as a sacred location by both Hindus and Jains.

Which of the following fits the description?

- (a) Udayagiri Hill
- (b) Girnar Hills
- (c) Horsley Hills
- (d) Anantagiri Hills

62. Geosynclines, known for significant sediment accumulation, predominantly contain which type of rocks?

- (a) Igneous rocks
- (b) Metamorphic rocks

60. भारतीय संविधान का अनुच्छेद 19(1)(a) भाषण और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता की गारंटी देता है। यह अधिकार निम्नलिखित में से किस उचित प्रतिबंध के अधीन है?

1. न्यायालय की अवमानना
2. सार्वजनिक स्वास्थ्य संबंधी चिंताएँ
3. अनुसूचित जनजातियों (ST) के अधिकारों का संरक्षण
4. राष्ट्रीय सुरक्षा की रक्षा

लागू प्रतिबंधों की सही संख्या चुनें:

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

61. उस पहाड़ी या पर्वत की पहचान करें जो निम्नलिखित विवरण से मेल खाता है:

1. सम्राट अशोक के छह प्रमुख स्तंभ शिलालेखों में से एक का स्थल, जो ब्राह्मी में उत्कीर्ण और पाली में रचित है।
2. शक राजा रुद्रदामन के एक संस्कृत शिलालेख की मेजबानी करता है।
3. हिंदू और जैन दोनों द्वारा एक पवित्र स्थान के रूप में पूजनीय।

निम्नलिखित में से कौन इस विवरण पर फिट बैठता है?

- (a) उदयगिरि पहाड़ी
- (b) गिरनार पहाड़ियाँ
- (c) हॉर्सले पहाड़ियाँ
- (d) अनंतगिरि पहाड़ियाँ

62. भूसन्नति (Geosynclines), जो महत्वपूर्ण तलछट संचय के लिए जानी जाती हैं, मुख्य रूप से किस प्रकार की चट्टानें रखती हैं?

- (a) आग्नेय चट्टानें
- (b) कायांतरित चट्टानें

(c) Sedimentary rocks

(d) All of the above

63. What are typical survival features of plants adapted to desert conditions?

1. Extensive and well-developed root systems
2. Predominantly shrubby growth forms
3. Leaves that are either spiny or very small

Choose the correct combination:

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

64. Regarding the International Energy Agency (IEA), assess the following statements:

1. It operates autonomously but within the framework of the Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD).
2. It was formed in reaction to the oil crisis triggered by the Gulf War in 1991.
3. Only countries that are members of the OECD can be considered for IEA membership.
4. India holds full membership status in the IEA.

How many of these statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) Only three
- (d) All four

65. What does the concept of "Müllerian mimicry" best represent?

(a) Multiple well-defended species evolve to resemble one another in appearance or signaling.

(c) अवसादी चट्टानें

(d) उपरोक्त सभी

63. रेगिस्तानी परिस्थितियों के अनुकूल पौधों की विशिष्ट उत्तरजीविता विशेषताएं क्या हैं?

1. विस्तृत और विकसित जड़ प्रणाली
2. मुख्य रूप से झाड़ीदार विकास रूप
3. पत्तियां जो या तो कांटेदार होती हैं या बहुत छोटी होती हैं

सही संयोजन चुनें:

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

64. अंतर्राष्ट्रीय ऊर्जा एजेंसी (IEA) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों का आकलन करें:

1. यह स्वायत्त रूप से कार्य करता है लेकिन आर्थिक सहयोग और विकास संगठन (OECD) के ढांचे के भीतर।
2. इसका गठन 1991 में खाड़ी युद्ध के कारण उत्पन्न तेल संकट की प्रतिक्रिया में किया गया था।
3. केवल वे देश जो OECD के सदस्य हैं, IEA सदस्यता के लिए विचार किए जा सकते हैं।
4. भारत IEA में पूर्ण सदस्यता का दर्जा रखता है।

इनमें से कितने कथन सही हैं?

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

65. "म्यूल्लेरियन मिमिक्री" (Müllerian mimicry) की अवधारणा सबसे अच्छा क्या दर्शाती है?

(a) कई अच्छी तरह से संरक्षित प्रजातियां दिखने या संकेतों में एक-दूसरे के समान विकसित होती हैं।

(b) Edible species avoid predators by imitating the warning cues of toxic or harmful organisms.

(c) A highly venomous or dangerous species evolves to appear like a less harmful one.

(d) A weedy plant species evolves features similar to a domesticated crop through continuous artificial selection.

66. Examine the following Indian states:

1. Nagaland
2. Himachal Pradesh
3. Goa
4. Meghalaya

How many of the above regions were Union Territories prior to being granted full statehood?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) All four

67. Regarding protection of plant varieties in India, consider the following statements:

1. India is required to offer legal protection to new plant varieties as part of its commitments under the TRIPS Agreement.
2. The Plant Varieties and Farmers' Rights (PPV&FR) Act provides a robust mechanism for promoting and safeguarding plant biodiversity.
3. The Act prohibits farmers from selling seeds of protected varieties, even if they are unbranded.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two

(b) खाद्य प्रजातियां जहरीले या हानिकारक जीवों के चेतावनी संकेतों की नकल करके शिकारियों से बचती हैं।

(c) एक अत्यधिक जहरीली या खतरनाक प्रजाति कम हानिकारक प्रजाति की तरह दिखने के लिए विकसित होती है।

(d) एक खरपतवार प्रजाति निरंतर कृत्रिम चयन के माध्यम से पालतू फसल के समान विशेषताओं को विकसित करती है।

66. निम्नलिखित भारतीय राज्यों का परीक्षण करें:

1. नागालैंड
2. हिमाचल प्रदेश
3. गोवा
4. मेघालय

उपरोक्त में से कितने क्षेत्र पूर्ण राज्य का दर्जा मिलने से पहले केंद्र शासित प्रदेश थे?

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

67. भारत में पौधों की किस्मों के संरक्षण के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. TRIPS समझौते के तहत अपनी प्रतिबद्धताओं के हिस्से के रूप में भारत को पौधों की नई किस्मों को कानूनी सुरक्षा प्रदान करना आवश्यक है।
2. पौध किस्म और किसान अधिकार (PPV&FR) अधिनियम पादप जैव विविधता को बढ़ावा देने और सुरक्षित करने के लिए एक मजबूत तंत्र प्रदान करता है।
3. यह अधिनियम किसानों को संरक्षित किस्मों के बीज बेचने से रोकता है, भले ही वे बिना ब्रांड के हों।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो

(c) All three

(d) None

68. Match the following wildlife species with the respective Ramsar sites where they are commonly found:

1. Black-necked Crane – Vembanad-Kol Wetland

2. Indian Wild Ass – Nalsarovar Bird Sanctuary

3. Sarus Crane – Bhoj Wetland

How many of these pairings are accurately matched?

(a) Only one

(b) Only two

(c) All three

(d) None

69. Which of the following best defines the term 'bioswales'?

(a) Engineered green landscape channels that absorb and filter stormwater runoff to remove pollutants.

(b) Domestic structures developed for natural gas generation.

(c) Nutrient-enhanced algae modified through genetic engineering.

(d) Floating seaweed farms used for capturing and storing atmospheric carbon.

70. Concerning jet streams, consider the following observations:

1. In the Northern Hemisphere, their general direction is from west to east.

(c) सभी तीन

(d) कोई नहीं

68. निम्नलिखित वन्यजीव प्रजातियों को संबंधित रामसर स्थलों से सुमेलित करें जहाँ वे आमतौर पर पाए जाते हैं:

1. काली गर्दन वाला सारस (Black-necked Crane) – वेम्बनाड-कोल आर्द्रभूमि

2. भारतीय जंगली गधा (Indian Wild Ass) – नलसरोवर पक्षी अभयारण्य

3. सारस क्रेन (Sarus Crane) – भोज आर्द्रभूमि

इनमें से कितने जोड़े सटीक रूप से सुमेलित हैं?

(a) केवल एक

(b) केवल दो

(c) सभी तीन

(d) कोई नहीं

69. निम्नलिखित में से कौन सा 'बायोस्वैल्स' (bioswales) शब्द को सबसे अच्छी तरह परिभाषित करता है?

(a) इंजीनियर की हुई हरित परिदृश्य नहरें जो प्रदूषकों को हटाने के लिए तूफानी जल के बहाव को अवशोषित और फिल्टर करती हैं।

(b) प्राकृतिक गैस उत्पादन के लिए विकसित घरेलू संरचनाएं।

(c) जेनेटिक इंजीनियरिंग के माध्यम से संशोधित पोषक तत्व-संवर्धित शैवाल।

(d) वायुमंडलीय कार्बन को कैप्चर करने और संग्रहीत करने के लिए उपयोग किए जाने वाले तैरते हुए समुद्री शैवाल फार्म।

70. जेट धाराओं (jet streams) के संबंध में, निम्नलिखित टिप्पणियों पर विचार करें:

1. उत्तरी गोलार्ध में, उनकी सामान्य दिशा पश्चिम से पूर्व की ओर होती है।

2. The Coriolis force causes them to follow a wavy trajectory.

3. Their speeds typically peak during the summer months.

How many of the above statements are factually correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

71. Regarding the Reserve Bank of India's pilot initiative on Central Bank Digital Currency (CBDC), also known as 'eRupee', assess the following:

- 1. Holding CBDC necessitates having a bank account.
- 2. CBDC is recorded on the asset side of the RBI's financial statement.
- 3. CBDC transactions can be conducted directly from person to person, bypassing the banking system.

How many of the above statements are valid?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

72. With respect to the Codex Committee on Spices and Culinary Herbs (CCSCH), consider the following assertions:

- 1. The committee specifically focuses on establishing globally harmonized standards for spices and culinary herbs.
- 2. India hosts this committee, with the Spices Board of India functioning as the secretariat.

2. कोरिओलिस बल उन्हें एक लहरदार प्रक्षेपवक्र (trajectory) का पालन करने के लिए प्रेरित करता है।

3. उनकी गति आमतौर पर गर्मियों के महीनों के दौरान चरम पर होती है।

उपरोक्त में से कितने कथन तथ्यात्मक रूप से सही हैं?

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

71. भारतीय रिजर्व बैंक की सेंट्रल बैंक डिजिटल करेंसी (CBDC) की पायलट पहल, जिसे 'ई-रुपया' (eRupee) भी कहा जाता है, के संबंध में निम्नलिखित का आकलन करें:

- 1. CBDC रखने के लिए बैंक खाता होना आवश्यक है।
- 2. CBDC को RBI के वित्तीय विवरण के संपत्ति (asset) पक्ष में दर्ज किया जाता है।
- 3. CBDC लेनदेन बैंकिंग प्रणाली को दरकिनार करते हुए सीधे एक व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति के बीच किया जा सकता है।

उपरोक्त में से कितने कथन मान्य हैं?

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

72. कोडेक्स कमेटी ऑन स्पाइसेस एंड कलिनरी हर्ब्स (CCSCH) के संबंध में, निम्नलिखित दावों पर विचार करें:

- 1. समिति विशेष रूप से मसालों और पाक जड़ी-बूटियों के लिए विश्व स्तर पर सामंजस्यपूर्ण मानक स्थापित करने पर ध्यान केंद्रित करती है।
- 2. भारत इस समिति की मेजबानी करता है, और भारतीय मसाला बोर्ड सचिवालय के रूप में कार्य करता है।

Which of the above statements is/are correct?

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

73. The Colombo Security Conclave (CSC) aims to promote collaboration in which of the following domains?

- 1. Maritime Security
- 2. Counterterrorism
- 3. Cybersecurity
- 4. Economic Development
- 5. Climate Change

Select the correct set using the codes below:

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

74. Which of the following features was not incorporated into the Indian Constitution through the 42nd Amendment Act, 1976, often referred to as the 'Mini-Constitution'?

- (a) The President was made constitutionally obligated to act on the advice of the Council of Ministers.
- (b) Provision for establishing an All-India Judicial Service was introduced.
- (c) The initial six-month limit for President's Rule in a state was extended to one year.
- (d) The minimum age for voting was reduced from 21 to 18 years.

75. Consider the following regarding the Pala dynasty:

Statement I: The weakening of the Pala Empire in

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

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

73. कोलंबो सुरक्षा कॉन्क्लेव (CSC) का उद्देश्य निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में सहयोग को बढ़ावा देना है?

- 1. समुद्री सुरक्षा
- 2. आतंकवाद का मुकाबला
- 3. साइबर सुरक्षा
- 4. आर्थिक विकास
- 5. जलवायु परिवर्तन

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही सेट चुनें:

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

74. निम्नलिखित में से कौन सी विशेषता 42वें संशोधन अधिनियम, 1976 के माध्यम से भारतीय संविधान में शामिल नहीं की गई थी, जिसे अक्सर 'लघु-संविधान' कहा जाता है?

- (a) राष्ट्रपति को मंत्रिपरिषद की सलाह पर कार्य करने के लिए संवैधानिक रूप से बाध्य किया गया था।
- (b) अखिल भारतीय न्यायिक सेवा की स्थापना का प्रावधान पेश किया गया था।
- (c) किसी राज्य में राष्ट्रपति शासन की प्रारंभिक छह महीने की सीमा को बढ़ाकर एक वर्ष कर दिया गया था।
- (d) मतदान की न्यूनतम आयु 21 वर्ष से घटाकर 18 वर्ष कर दी गई थी।

75. पाल वंश के संबंध में निम्नलिखित पर विचार करें:

कथन I: बंगाल में पाल साम्राज्य का कमजोर होना

Bengal was partially due to foreign invasions.

Statement II: The Mongol invasions during the 11th century played a critical role in hastening the decline of the Palas.

Which of the following options is accurate?

- (a) Both Statement I and II are correct, and Statement II is the true cause of Statement I
- (b) Both Statement I and II are correct, but Statement II does not explain Statement I
- (c) Statement I is true, while Statement II is false
- (d) Statement I is false, but Statement II is true

76. Evaluate the following statements:

Statement I: The Chief Election Commissioner and Other Election Commissioners Act, 2023 introduced a new selection panel for appointing the Chief Election Commissioner.

Statement II: The Supreme Court, in the Anoop Baranwal judgment, recommended the creation of a selection panel for the appointment of the Chief Election Commissioner.

Which of the options below is accurate?

- (a) Both statements are correct, and Statement II explains Statement I.
- (b) Both statements are correct, but Statement II does not explain Statement I.
- (c) Statement I is true, while Statement II is false.
- (d) Statement I is incorrect, but Statement II is true.

77. What is the central objective of the "Future Circular Collider," often discussed in scientific circles?

- (a) A sophisticated space telescope aimed at exploring the outer planets in our solar system.
- (b) A high-precision satellite system for global navigation and positioning.

आंशिक रूप से विदेशी आक्रमणों के कारण था।

कथन II: 11वीं शताब्दी के दौरान मंगोल आक्रमणों ने पाल वंश के पतन को तेज करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई थी।

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सटीक है?

- (a) कथन I और II दोनों सही हैं, और कथन II, कथन I का सही कारण है
- (b) कथन I और II दोनों सही हैं, लेकिन कथन II, कथन I की व्याख्या नहीं करता है
- (c) कथन I सही है, जबकि कथन II गलत है
- (d) कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

76. निम्नलिखित कथनों का मूल्यांकन करें:

कथन I: मुख्य चुनाव आयुक्त और अन्य चुनाव आयुक्त अधिनियम, 2023 ने मुख्य चुनाव आयुक्त की नियुक्ति के लिए एक नया चयन पैनल पेश किया।

कथन II: अनूप बरनवाल फैसले में सुप्रीम कोर्ट ने मुख्य चुनाव आयुक्त की नियुक्ति के लिए एक चयन पैनल बनाने की सिफारिश की थी।

नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन सा सटीक है?

- (a) दोनों कथन सही हैं, और कथन II, कथन I की व्याख्या करता है।
- (b) दोनों कथन सही हैं, लेकिन कथन II, कथन I की व्याख्या नहीं करता है।
- (c) कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है।
- (d) कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है।

77. "फ्यूचर सर्कुलर कोलाइडर" (Future Circular Collider) का केंद्रीय उद्देश्य क्या है, जिसकी अक्सर वैज्ञानिक हलकों में चर्चा की जाती है?

- (a) हमारे सौर मंडल के बाहरी ग्रहों की खोज के उद्देश्य से एक परिष्कृत अंतरिक्ष दूरबीन।
- (b) वैश्विक नेविगेशन और स्थिति के लिए एक उच्च-सटीक उपग्रह प्रणाली।

(c) A proposed next-generation particle accelerator to probe deep questions in particle physics.

(d) An underwater research mission utilizing robotic submersibles to explore marine ecosystems.

78. The "Global Cooperation Barometer," occasionally featured in international news, is published by:

- (a) Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD)
- (b) World Economic Forum (WEF)
- (c) The World Bank
- (d) World Health Organization (WHO)

---

79. Regarding high-powered money in India, consider the following components:

1. Time deposits in banks
2. Cash in active circulation
3. Bank reserves held with the RBI

How many of the above are part of the high-powered money definition?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

80. The Financial Services Institutions Bureau (FSIB) has replaced the Bank Board Bureau (BBB). Consider the following points about FSIB:

1. The Reserve Bank of India's Governor heads the FSIB.
2. One of its ex-officio members is the Secretary of the Department of Financial Services.
3. FSIB is responsible for suggesting names for the post

(c) कण भौतिकी (particle physics) में गहरे प्रश्नों की जांच के लिए प्रस्तावित अगली पीढ़ी का कण त्वरक।

(d) समुद्री पारिस्थितिक तंत्र का पता लगाने के लिए रोबोटिक सबमर्सिबल का उपयोग करने वाला एक अंतर्जलीय अनुसंधान मिशन।

78. "ग्लोबल को-ऑपरेशन बैरोमीटर" (Global Cooperation Barometer), जो कभी-कभी अंतरराष्ट्रीय समाचारों में देखा जाता है, किसके द्वारा प्रकाशित किया जाता है?

- (a) आर्थिक सहयोग और विकास संगठन (OECD)
- (b) विश्व आर्थिक मंच (WEF)
- (c) विश्व बैंक
- (d) विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO)

---

79. भारत में हाई-पावर्ड मनी (high-powered money) के संबंध में, निम्नलिखित घटकों पर विचार करें:

1. बैंकों में सावधि जमा (Time deposits)
2. सक्रिय संचलन में नकदी
3. RBI के पास रखी बैंक आरक्षित निधियां (reserves)

उपरोक्त में से कितने हाई-पावर्ड मनी की परिभाषा का हिस्सा हैं?

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

80. वित्तीय सेवा संस्थान ब्यूरो (FSIB) ने बैंक बोर्ड ब्यूरो (BBB) का स्थान ले लिया है। FSIB के बारे में निम्नलिखित बिंदुओं पर विचार करें:

1. भारतीय रिजर्व बैंक के गवर्नर FSIB के प्रमुख होते हैं।
2. इसके पदेन सदस्यों में से एक वित्तीय सेवा विभाग के सचिव हैं।
3. FSIB सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों में गैर-कार्यकारी

of non-executive chairpersons in Public Sector Banks.

4. FSIB also advises the Government in formulating ethical codes for whole-time directors of public sector insurers.

Which of the above statements are valid?

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

81. When the Indian Constitution came into effect on January 26, 1950, what specific roles were played by S.N. Mukherjee and B.N. Rau?

- (a) They served as calligrapher and visual designer, respectively.
- (b) They held the positions of Drafting Committee Chairman and Legal Advisor to the Constituent Assembly, respectively.
- (c) The first was the calligrapher, while the second was the legal consultant to the Assembly.
- (d) One acted as the primary draftsman, while the other advised the Assembly on legal matters.

82. With respect to optical networking technology, assess the following statements:

- 1. It transmits data primarily using radio frequencies.
- 2. Fiber-optic cables are a standard medium for high-speed data transmission in optical networks.
- 3. Its operational range is generally short due to loss of signal strength over distance.

Which of these statements are correct?

- (a) 1 and 3 only

अध्यक्षों के पद के लिए नाम सुझाने के लिए जिम्मेदार है।

4. FSIB सार्वजनिक क्षेत्र के बीमाकर्ताओं के पूर्णकालिक निदेशकों के लिए नैतिक कोड तैयार करने में सरकार को सलाह भी देता है।

उपरोक्त में से कौन से कथन मान्य हैं?

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

81. जब 26 जनवरी, 1950 को भारतीय संविधान लागू हुआ, तो एस.एन. मुखर्जी और बी.एन. राऊ द्वारा क्या विशिष्ट भूमिकाएँ निभाई गई थीं?

- (a) उन्होंने क्रमशः सुलेखक (calligrapher) और दृश्य डिजाइनर के रूप में कार्य किया।
- (b) उन्होंने क्रमशः मसौदा समिति के अध्यक्ष और संविधान सभा के कानूनी सलाहकार के पद संभाले।
- (c) पहले सुलेखक थे, जबकि दूसरे सभा के कानूनी सलाहकार थे।
- (d) एक ने मुख्य ड्राफ्ट्समैन (draftsman) के रूप में कार्य किया, जबकि दूसरे ने कानूनी मामलों पर सभा को सलाह दी।

82. ऑप्टिकल नेटवर्किंग तकनीक के संबंध में, निम्नलिखित कथनों का आकलन करें:

- 1. यह मुख्य रूप से रेडियो फ्रीक्वेंसी का उपयोग करके डेटा प्रसारित करता है।
- 2. ऑप्टिकल नेटवर्क में हाई-स्पीड डेटा ट्रांसमिशन के लिए फाइबर-ऑप्टिक केबल एक मानक माध्यम हैं।
- 3. दूरी के साथ सिग्नल की शक्ति कम होने के कारण इसकी परिचालन सीमा आम तौर पर कम होती है।

इनमें से कौन से कथन सही हैं?

- (a) केवल 1 और 3

(b) 2 only

(c) 2 and 3 only

(d) 1, 2, and 3

**83. Match the following books with their respective authors:**

1. The Golden Threshold – Sarojini Naidu

2. Hind Swaraj – Mahatma Gandhi

3. Unhappy India – Lala Lajpat Rai

How many pairs are matched correctly?

(a) Only one

(b) Only two

(c) All three

(d) None

**84. Regarding the World Governments Summit, consider the following statements:**

1. The summit is jointly organized by the United Nations and the World Economic Forum.

2. Participation is restricted to officials from governments and international institutions.

3. The 2024 theme of the Summit was "Shaping Future Governments."

How many of these statements are factually accurate?

(a) Only one

(b) Only two

(c) All three

(d) None

**85. In the context of India's modern history, the Justice Miller Committee was established to:**

(a) Review the status and demands of socially backward classes

(b) केवल 2

(c) केवल 2 और 3

(d) 1, 2, और 3

**83. निम्नलिखित पुस्तकों को उनके संबंधित लेखकों के साथ सुमेलित करें:**

1. द गोल्डन थ्रेशोल्ड – सरोजिनी नायडू

2. हिंद स्वराज – महात्मा गांधी

3. अनहैप्पी इंडिया – लाला लाजपत राय

कितने जोड़े सही सुमेलित हैं?

(a) केवल एक

(b) केवल दो

(c) सभी तीन

(d) कोई नहीं

**84. विश्व सरकार शिखर सम्मेलन (World Governments Summit) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

1. शिखर सम्मेलन संयुक्त रूप से संयुक्त राष्ट्र और विश्व आर्थिक मंच द्वारा आयोजित किया जाता है।

2. इसमें भागीदारी केवल सरकारों और अंतरराष्ट्रीय संस्थानों के अधिकारियों तक ही सीमित है।

3. शिखर सम्मेलन का 2024 का विषय "भविष्य की सरकारों को आकार देना" (Shaping Future Governments) था।

इनमें से कितने कथन तथ्यात्मक रूप से सटीक हैं?

(a) केवल एक

(b) केवल दो

(c) सभी तीन

(d) कोई नहीं

**85. भारत के आधुनिक इतिहास के संदर्भ में, जस्टिस मिलर समिति की स्थापना किसके लिए की गई थी?**

(a) सामाजिक रूप से पिछड़े वर्गों की स्थिति और मांगों की समीक्षा करना

(b) Recommend changes to India's criminal law framework

(c) Examine currency policy and propose monetary reforms

(d) Evaluate police reforms and functioning

**86. Consider the following possible reasons behind the depreciation of the Indian Rupee:**

1. The U.S. Federal Reserve increasing interest rates
2. Persistently high inflation within India
3. The Reserve Bank of India raising domestic interest rates
4. Surge in India's export volumes

Which of these are likely to result in rupee depreciation?

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

**87. Which of the following activities are major contributors to ammonia emissions?**

1. Production of fertilizers
2. Wastewater treatment processes
3. Burning of biomass

Choose the correct option:

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

**88. Regarding Urban Cooperative Banks (UCBs), consider the following:**

(b) भारत के आपराधिक कानून ढांचे में बदलाव की सिफारिश करना

(c) मुद्रा नीति की जांच करना और मौद्रिक सुधारों का प्रस्ताव देना

(d) पुलिस सुधारों और कामकाज का मूल्यांकन करना

**86. भारतीय रुपये के मूल्यहास (depreciation) के पीछे निम्नलिखित संभावित कारणों पर विचार करें:**

1. अमेरिकी फेडरल रिजर्व द्वारा ब्याज दरों में वृद्धि करना
2. भारत के भीतर लगातार उच्च मुद्रास्फीति
3. भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा घरेलू ब्याज दरों में वृद्धि करना
4. भारत के निर्यात की मात्रा में उछाल

इनमें से किन कारणों से रुपये का मूल्यहास होने की संभावना है?

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

**87. निम्नलिखित में से कौन सी गतिविधियाँ अमोनिया उत्सर्जन में प्रमुख योगदानकर्ता हैं?**

1. उर्वरकों का उत्पादन
2. अपशिष्ट जल उपचार प्रक्रियाएं
3. बायोमास का जलना

सही विकल्प चुनें:

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

**88. शहरी सहकारी बैंकों (UCBs) के संबंध में, निम्नलिखित पर विचार करें:**

1. The Reserve Bank of India has instituted a dual-layered supervisory mechanism for UCBs.
2. UCBs are governed by Basel III regulatory norms.
3. They are required to allocate 40% of their Adjusted Net Bank Credit (ANBC) to the priority sector.

How many of the statements above are accurate?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

**89. With respect to the PM-KISAN scheme, consider the following:**

1. It provides ₹6,000 annually, paid in four equal quarterly instalments, to eligible farming households.
2. It functions as a Central Sector initiative.
3. State and Union Territory governments are responsible for identifying beneficiary farmer families.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

**90. Concerning the Mugger Crocodile, assess the following statements:**

1. It is indigenous to countries of the Indian subcontinent.
2. It is currently listed as 'Critically Endangered' in the IUCN Red List.

1. भारतीय रिजर्व बैंक ने UCBs के लिए द्वि-स्तरीय (dual-layered) पर्यवेक्षी तंत्र स्थापित किया है।
2. UCBs बेसल III नियामक मानदंडों द्वारा शासित होते हैं।
3. उन्हें अपने समायोजित शुद्ध बैंक क्रेडिट (ANBC) का 40% प्राथमिकता प्राप्त क्षेत्र (priority sector) को आवंटित करना आवश्यक है।

उपरोक्त में से कितने कथन सटीक हैं?

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

**89. PM-KISAN योजना के संबंध में, निम्नलिखित पर विचार करें:**

1. यह पात्र किसान परिवारों को चार समान त्रैमासिक किस्तों में सालाना ₹6,000 प्रदान करता है।
2. यह एक केंद्रीय क्षेत्र (Central Sector) की पहल के रूप में कार्य करती है।
3. लाभार्थी किसान परिवारों की पहचान करने के लिए राज्य और केंद्र शासित प्रदेश की सरकारें जिम्मेदार हैं।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

**90. मगर मगरमच्छ (Mugger Crocodile) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों का आकलन करें:**

1. यह भारतीय उपमहाद्वीप के देशों का मूल निवासी है।
2. यह वर्तमान में IUCN रेड लिस्ट में 'गंभीर रूप से लुप्तप्राय' (Critically Endangered) के रूप में सूचीबद्ध है।

3. The hatchling's gender is influenced by the incubation temperature.
4. It is found exclusively in freshwater ponds and riverine systems.

Which of these statements are true?

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

**91. Regarding the National Monetisation Pipeline (NMP), consider the following assertions:**

1. It aims to monetize investments made in greenfield assets by the public sector.
2. The timeline of NMP aligns with the duration of the National Infrastructure Pipeline (NIP).
3. The ownership of the assets is transferred to private entities under this program.

How many of the above statements are valid?

- (a) Only one  
 (b) Only two  
 (c) All three  
 (d) None

**92. In the historical context of medieval India, what do the terms Bakhar and Buranji denote?**

- (a) Historical narratives and records compiled during that period
- (b) Officials in charge of revenue collection under the Maratha administration
- (c) Nobles who inherited status in the Mughal imperial court
- (d) Caretakers of Sufi shrines and dargahs

3. इसके बच्चे का लिंग ऊष्मायन तापमान (incubation temperature) से प्रभावित होता है।

4. यह विशेष रूप से मीठे पानी के तालाबों और नदी प्रणालियों में पाया जाता है।

इनमें से कौन से कथन सत्य हैं?

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

**91. नेशनल मोनेटाइजेशन पाइपलाइन (NMP) के संबंध में, निम्नलिखित दावों पर विचार करें:**

1. इसका उद्देश्य सार्वजनिक क्षेत्र द्वारा ग्रीनफील्ड संपत्तियों (greenfield assets) में किए गए निवेश का मुद्रीकरण करना है।
2. NMP की समयसीमा नेशनल इंफ्रास्ट्रक्चर पाइपलाइन (NIP) की अवधि के साथ मेल खाती है।
3. इस कार्यक्रम के तहत संपत्तियों का स्वामित्व निजी संस्थाओं को हस्तांतरित कर दिया जाता है।

उपरोक्त में से कितने कथन मान्य हैं?

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

**92. मध्यकालीन भारत के ऐतिहासिक संदर्भ में, 'बखर' (Bakhar) और 'बुरंजी' (Buranji) शब्द क्या दर्शाते हैं?**

- (a) उस अवधि के दौरान संकलित ऐतिहासिक वृत्तांत और रिकॉर्ड
- (b) मराठा प्रशासन के तहत राजस्व संग्रह के प्रभारी अधिकारी
- (c) मुगल शाही दरबार में विरासत में स्थिति प्राप्त करने वाले रईस
- (d) सूफी दरगाहों और मजारों के देखभाल करने वाले

93. Examine the following statements about atmospheric fronts:

1. A cold front is formed when a warm air mass overtakes a colder air mass.
2. Cold fronts generally travel faster than warm fronts.
3. Warm fronts usually bring precipitation that is less intense but lasts longer compared to cold fronts.

How many of the above statements are accurate?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

94. What best defines the concept of blue carbon?

- (a) A strategy for cutting carbon emissions using clean energy sources
- (b) Carbon trapped in frozen soils of the Arctic and Antarctic regions
- (c) Carbon stored in geological formations within the Earth's crust
- (d) Atmospheric carbon dioxide absorbed and sequestered by oceanic ecosystems

1. Office of the Principal Scientific Adviser
2. National Authority for Chemical Weapons Convention (NACWC)
3. Directorate of Public Grievances

How many of the above function under the administrative purview of the Cabinet Secretariat?

93. वायुमंडलीय वाताग्रों (atmospheric fronts) के बारे में निम्नलिखित कथनों का परीक्षण करें:

1. शीत वाताग्र (cold front) तब बनता है जब एक गर्म वायु द्रव्यमान ठंडे वायु द्रव्यमान पर हावी हो जाता है।
2. शीत वाताग्र आमतौर पर उष्ण वाताग्रों (warm fronts) की तुलना में तेजी से चलते हैं।
3. उष्ण वाताग्र आमतौर पर शीत वाताग्र की तुलना में कम तीव्र लेकिन लंबे समय तक चलने वाली वर्षा लाते हैं।

उपरोक्त में से कितने कथन सटीक हैं?

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

94. 'ब्लू कार्बन' (blue carbon) की अवधारणा को सबसे अच्छा क्या परिभाषित करता है?

- (a) स्वच्छ ऊर्जा स्रोतों का उपयोग करके कार्बन उत्सर्जन में कटौती की रणनीति
- (b) आर्कटिक और अंटार्कटिक क्षेत्रों की जमी हुई मिट्टी में फंसा कार्बन
- (c) पृथ्वी की पपड़ी के भीतर भूवैज्ञानिक संरचनाओं में संग्रहीत कार्बन
- (d) समुद्री पारिस्थितिक तंत्र द्वारा अवशोषित और अलग किया गया वायुमंडलीय कार्बन डाइऑक्साइड

1. मुख्य वैज्ञानिक सलाहकार का कार्यालय
2. रासायनिक हथियार सम्मेलन के लिए राष्ट्रीय प्राधिकरण (NACWC)
3. लोक शिकायत निदेशालय

उपरोक्त में से कितने कैबिनेट सचिवालय के प्रशासनिक दायरे में कार्य करते हैं?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

**96. Identify the country based on the description below:**

Located in the central part of Africa, this nation has rich natural resources and borders the Atlantic Ocean. It has one of the continent's highest urbanization levels...

- (a) Gabon
- (b) Niger
- (c) Cameroon
- (d) Guinea-Bissau

**97. In relation to Foreign Currency Non-Resident (FCNR) Accounts, evaluate the following:**

1. Interest earned on FCNR deposits is subject to taxation in India.
2. FCNR accounts can be maintained both as fixed-term and savings accounts.
3. While the interest component is fully repatriable, the principal is not.

How many of these statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

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

**96. नीचे दिए गए विवरण के आधार पर देश की पहचान करें:**

अफ्रीका के मध्य भाग में स्थित, इस देश के पास समृद्ध प्राकृतिक संसाधन हैं और इसकी सीमा अटलांटिक महासागर से लगती है। इसमें महाद्वीप के उच्चतम शहरीकरण स्तरों में से एक है...

- (a) गैबॉन
- (b) नाइजर
- (c) कैमरून
- (d) गिनी-बिसाऊ

**97. विदेशी मुद्रा अनिवासी (FCNR) खातों के संबंध में, निम्नलिखित का मूल्यांकन करें:**

1. FCNR जमा पर अर्जित ब्याज भारत में कराधान के अधीन है।
2. FCNR खाते सावधि (fixed-term) और बचत खाते दोनों के रूप में रखे जा सकते हैं।
3. जबकि ब्याज घटक पूरी तरह से प्रत्यावर्तनीय (repatriable) है, मूलधन नहीं है।

इनमें से कितने कथन सही हैं?

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

**98. What is IndARC, a term sometimes seen in current affairs?**

- (a) An indigenous radar system introduced in India's defense forces
- (b) A satellite developed by India to aid nations around the Indian Ocean
- (c) A research station set up by India in Antarctica
- (d) An Indian underwater observatory deployed for scientific research in the Arctic region

**99. During the Quit India Movement, which of the following appeals were made by Mahatma Gandhi?**

1. Civil servants were urged to step down from their official duties.
2. Indian soldiers were instructed not to use force against their fellow countrymen.
3. Farmers were encouraged to stop paying rent to all categories of landlords, including zamindars.

How many of the above directions were part of Gandhiji's appeal during the movement?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

**100. Concerning India's activities in the Arctic region, evaluate the following statements:**

1. India recently initiated its first winter expedition to the Arctic...
2. The Polar and Cryosphere (PACER) program... oversees India's scientific missions.

**98. IndARC क्या है, जो कभी-कभी समसामयिकी (current affairs) में देखा जाता है?**

- (a) भारत के रक्षा बलों में शुरू की गई एक स्वदेशी रडार प्रणाली
- (b) हिंद महासागर के आसपास के देशों की सहायता के लिए भारत द्वारा विकसित एक उपग्रह
- (c) अंटार्कटिका में भारत द्वारा स्थापित एक अनुसंधान स्टेशन
- (d) आर्कटिक क्षेत्र में वैज्ञानिक अनुसंधान के लिए तैनात एक भारतीय अंतर्जलीय वेधशाला

**99. भारत छोड़ो आंदोलन के दौरान, महात्मा गांधी द्वारा निम्नलिखित में से कौन सी अपील की गई थी?**

1. लोक सेवकों से अपने आधिकारिक कर्तव्यों से इस्तीफा देने का आग्रह किया गया था।
2. भारतीय सैनिकों को अपने ही देशवासियों के खिलाफ बल प्रयोग न करने का निर्देश दिया गया था।
3. किसानों को जमींदारों सहित सभी श्रेणियों के जमींदारों को लगान देना बंद करने के लिए प्रोत्साहित किया गया था।

उपरोक्त में से कितने निर्देश आंदोलन के दौरान गांधीजी की अपील का हिस्सा थे?

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

**100. आर्कटिक क्षेत्र में भारत की गतिविधियों के संबंध में, निम्नलिखित कथनों का मूल्यांकन करें:**

1. भारत ने हाल ही में आर्कटिक के लिए अपना पहला शीतकालीन अभियान शुरू किया...
2. ध्रुवीय और क्रायोस्फीयर (PACER) कार्यक्रम... भारत के वैज्ञानिक मिशनों की देखरेख करता है...

3. The Indian Maritime University is listed as an institutional member of the University of the Arctic network.

How many of the statements above are accurate?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

3. भारतीय समुद्री विश्वविद्यालय को 'यूनिवर्सिटी ऑफ द आर्कटिक' नेटवर्क के संस्थागत सदस्य के रूप में सूचीबद्ध किया गया है।

उपरोक्त में से कितने कथन सटीक हैं?

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

