

DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO

Time Allowed: 2 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. Encode clearly the Test Paper Code Number in the appropriate place in the response sheet.
3. You have to enter your Roll Number on the Test Booklet in the box provided alongside.

DO NOT write *anything else* on the Test Booklet.

4. This Test Booklet contains 100 questions. Each question is printed both in Hindi and English. Each question comprises four responses (answers). You will select one response, which you want to mark on the Response 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. More than one response will be treated as wrong answer.
5. In case you find any discrepancy in this test booklet in any questions or the Responses; a written representation explaining the details of such alleged discrepancy, be submitted within three days, indicating the No.s and the Test Booklet Series, in which the discrepancy is alleged Representation not received within time shall not be entertained at all.
6. You have to mark all your responses **ONLY** on the separate Response Sheet provided
7. All questions carry equal marks.
8. **Penalty for wrong answers :**

IN THE OBJECTIVE TYPE QUESTION PAPERS.

- (i) There are four alternatives for the answer to every question. For each question for which a wrong answer has been 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 answer 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.
9. Before you proceed to mark in the Response Sheet, the response to various items in the Test Booklet, you have to fill in some particulars in the Response Sheet.
 10. While writing Name and Roll No. on the top of the Response Sheet in appropriate boxes use "Only BALL POINT PEN". Use BALL POINT PEN to fill all the remaining ovals in OMR Sheet.
 11. After you have completed filling in all your responses on the Response Sheet and the examination has concluded, you should hand over to the Invigilator question Book let and OMR Response Sheet. You are not permitted to take away the Test Booklet.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिंदी रूपांतर इस पुस्तिका के अंतिम पृष्ठ पर छपा है ।

Q1. Which of the following is NOT a criterion for identifying D-SIBs in India?

- a) Interconnectedness within the financial system
- b) Size relative to GDP
- c) Profitability ratios
- d) Cross-jurisdictional activity

Q2. Consider the following statements regarding the significance of Central Value Added Tax (CENVAT):

- 1. It simplifies the taxation system for manufacturers and service providers.
- 2. It increases the overall cost of goods and services due to additional compliance.
- 3. It encourages reinvestment in production and innovation by reducing tax burdens.

Which of the above statements is/are correct?

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

Q3. Consider the following statements regarding Human Rated Launch Vehicle Mark-3 (HLVM3).

Statement-I: HLVM-3's Crew Escape System improves the survival probability of astronauts during a launch anomaly.

Statement-II: The Crew Escape System activates only after the spacecraft reaches Low Earth Orbit (LEO).

Which one of the following is correct in respect of the above statements?

- a) Both Statement-I and Statement-II are correct and Statement-II is the correct explanation for Statement-I
- b) Both Statement-I and Statement-II are correct and Statement-II is not the correct explanation for Statement-I
- c) Statement-I is correct but Statement-II is incorrect
- d) Statement-I is incorrect but Statement-II is correct

Q4. Tungsten is considered essential in defense and aerospace industries because:

- a) It is used in armor-piercing projectiles and high-strength alloys.
- b) It is the primary component of spacecraft fuel.
- c) It has radioactive properties ideal for nuclear applications.
- d) It is lightweight and non-magnetic.

Q5. Consider the following statements regarding Notifiable diseases.

- 1. Reporting of notifiable diseases in India is voluntary for healthcare providers.
- 2. Only communicable diseases like AIDS can be notifiable; non-communicable diseases are exempt.
- 3. Notifiable disease status automatically suspends a patient's right to privacy.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q6. Consider the following statements about volcanoes and super volcanoes:

- 1. Super volcanoes erupt more frequently than regular volcanoes.
- 2. Regular volcanoes usually have steep, conical shapes.
- 3. Super volcano eruptions have global impacts, while regular volcano eruptions are generally localized.

Which of the above statements is/are incorrect?

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

Q7. What is the significance of the Greater Caucasus Range in Georgia?

- a) It separates Georgia from the Black Sea.
- b) It houses the only desert in Georgia.
- c) It forms a natural border with Turkey.
- d) It serves as a boundary between Europe and Asia.

Q8. The legal foundation for the Inner Line Permit (ILP) system originated under which law?

- a) Indian Passport Act, 1920
- b) Bengal Eastern Frontier Regulation Act, 1873
- c) Government of India Act, 1935
- d) Foreigners (Protected Areas) Order, 1958

Q9. Consider the following statements about cooperative societies in India:

- 1. Credit cooperative societies are primarily involved in offering financial assistance to members at low-interest rates.
- 2. Producers' cooperative societies provide small producers with resources like raw materials and tools.
- 3. Housing cooperative societies focus solely on rural housing projects.

Which of the above statements is/are correct?

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

Q10. Consider the following statements regarding Notifiable diseases.

Statement-I: Notifying a disease under law in India empowers the government to monitor and control its spread more effectively.

Statement-II: Declaration of notifiable diseases automatically involves WHO intervention in India's domestic public health affairs.

Which one of the following is correct?

- a) both Statement-I and Statement-II are correct and statement-ii is the correct explanation for Statement-I
- b) both Statement-I and Statement-II are correct and statement-ii is not the correct explanation for Statement-I
- c) Statement-I is correct but Statement-II is incorrect
- d) Statement-I is incorrect but Statement-II is correct

प्रश्न 1. भारत में डी-एसआईबी की पहचान करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा मानदंड नहीं है?

- वित्तीय प्रणाली के भीतर परस्पर जुड़ाव
- जीडीपी के सापेक्ष आकार
- लाभप्रदता अनुपात
- क्रॉस-न्यायालय गतिविधि

प्रश्न 2. केंद्रीय मूल्य वर्धित कर (CENVAT) के महत्व के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- यह निर्माताओं और सेवा प्रदाताओं के लिए कराधान प्रणाली को सरल बनाता है।
- यह अतिरिक्त अनुपालन के कारण वस्तुओं और सेवाओं की समग्र लागत को बढ़ाता है।
- यह कर के बोझ को कम करके उत्पादन और नवाचार में पुनर्निवेश को प्रोत्साहित करता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

- केवल 1
- 1, 2 और 3
- केवल 2 और 3
- केवल 1 और 3

प्रश्न 3. मानव रेटेड लॉन्च व्हीकल मार्क-3 (HLVM3) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

कथन-I: HLVM-3 का क्रू एरकेप सिस्टम लॉन्च विसंगति के दौरान अंतरिक्ष यात्रियों की उत्तरजीविता की संभावना को बेहतर बनाता है।

कथन-II: क्रू एरकेप सिस्टम अंतरिक्ष यान के लो अर्थ ऑर्बिट (LEO) में पहुँचने के बाद ही सक्रिय होता है।

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

- कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II कथन-I के लिए सही स्पष्टीकरण है।
- कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II कथन-I के लिए सही स्पष्टीकरण नहीं है।
- कथन-I सही है लेकिन कथन-II गलत है।
- कथन-I गलत है लेकिन कथन-II सही है।

प्रश्न 4. टंगस्टन को रक्षा और एयरोस्पेस उद्योगों में आवश्यक माना जाता है क्योंकि:

- इसका उपयोग कवच-भेदी प्रक्षेप्य और उच्च शक्ति वाले मिश्र धातुओं में किया जाता है।
- यह अंतरिक्ष यान ईंधन का प्राथमिक घटक है।
- इसमें रेडियोधर्मी गुण हैं जो परमाणु अनुप्रयोगों के लिए आदर्श हैं।
- यह हल्का और गैर-चुंबकीय है।

प्रश्न 5. अधिसूचित रोगों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

- भारत में अधिसूचित रोगों की रिपोर्टिंग स्वास्थ्य सेवा प्रदाताओं के लिए स्वैच्छिक है।
- केवल एड्स जैसी संक्रामक बीमारियों को अधिसूचित किया जा सकता है; गैर-संचारी रोगों को छूट दी गई है।
- अधिसूचित रोग की स्थिति स्वचालित रूप से रोगी के निजता के अधिकार को निलंबित कर देती है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- केवल एक
- केवल दो
- सभी तीन
- कोई नहीं

प्रश्न 6. ज्वालामुखियों और सुपर ज्वालामुखियों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- सुपर ज्वालामुखी नियमित ज्वालामुखियों की तुलना में अधिक बार फटते हैं।
- नियमित ज्वालामुखियों में आमतौर पर खड़ी, शंक्वाकार आकृतियाँ होती हैं।
- सुपर ज्वालामुखी विस्फोटों का वैश्विक प्रभाव होता है, जबकि नियमित ज्वालामुखी विस्फोट आमतौर पर स्थानीय होते हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा गलत है/हैं?

- केवल एक
- केवल दो
- सभी तीन
- कोई नहीं

प्रश्न 7. जॉर्जिया में ग्रेटर काकेशस रेंज का क्या महत्व है?

- यह जॉर्जिया को काला सागर से अलग करता है।
- इसमें जॉर्जिया का एकमात्र रेगिस्तान है।
- यह तुर्की के साथ एक प्राकृतिक सीमा बनाता है।
- यह यूरोप और एशिया के बीच सीमा के रूप में कार्य करता है।

प्रश्न 8. इनर लाइन परमिट (ILP) प्रणाली के लिए कानूनी आधार किस कानून के तहत उत्पन्न हुआ?

- भारतीय पासपोर्ट अधिनियम, 1920
- बंगाल पूर्वी सीमा विनियमन अधिनियम, 1873
- भारत सरकार अधिनियम, 1935
- विदेशी (संरक्षित क्षेत्र) आदेश, 1958

प्रश्न 9. भारत में सहकारी समितियों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- ऋण सहकारी समितियाँ मुख्य रूप से सदस्यों को कम ब्याज दरों पर वित्तीय सहायता प्रदान करने में शामिल हैं।
- उत्पादकों की सहकारी समितियाँ छोटे उत्पादकों को कच्चे माल और उपकरण जैसे संसाधन प्रदान करती हैं।
- आवास सहकारी समितियाँ केवल ग्रामीण आवास परियोजनाओं पर ध्यान केंद्रित करती हैं।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा सही है/हैं?

- केवल 1
- केवल 1 और 2
- केवल 1 और 3
- 1, 2 और 3

प्रश्न 10. अधिसूचित रोगों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

कथन-I: भारत में कानून के तहत किसी बीमारी को अधिसूचित करने से सरकार को उसके प्रसार की निगरानी और नियंत्रण करने का अधिकार मिलता है।

कथन-II: अधिसूचित रोगों की घोषणा से भारत के घरेलू सार्वजनिक स्वास्थ्य मामलों में स्वचालित रूप से WHO का हस्तक्षेप शामिल हो जाता है।

निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II कथन-I का सही स्पष्टीकरण है।
- कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II कथन-I का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
- कथन-I सही है लेकिन कथन-II गलत है।
- कथन-I गलत है लेकिन कथन-II सही है।

Q11. In the context of pardoning death sentences, how do the roles of Indian Governors and U.S. State Governors differ?

- Neither can pardon death sentences for state crimes.
- Only Indian Governors can pardon death sentences.
- Only U.S. State Governors can pardon death sentences.
- Both can pardon death sentences for state crimes.

Q12. Which one of the following best describes India's position on international refugee law?

- India has a dedicated domestic refugee law aligned with the 1951 Convention.
- India follows a case-by-case administrative policy for refugees without being a party to the 1951 Convention.
- India has signed but not ratified the 1951 Refugee Convention.
- India applies only regional refugee agreements and not international treaties.

Q13. Consider the following statements regarding the working of pagers:

- Pagers actively send encrypted signals back to communication towers.
- Pagers work primarily by receiving signals broadcast over radio frequencies.
- The user of a pager can respond to a message directly through the pager itself.

How many of the above statements is/are correct?

- Only one
- Only two
- All three
- None

Q14. Consider the following statements regarding Supercomputers in India:

- PARAM Siddhi AI is developed by the Indian Space Research Organisation (ISRO).
- AIRAWAT is an AI-specific supercomputer developed under India's National AI Mission.
- Pratyush and Mihir are primarily used for weather and climate forecasting.

How many of the above statements is/are correct?

- Only one
- Only two
- All three
- None

Q15. Consider the following statements regarding Sub-zero temperature batteries, recently developed by the Council of Scientific and Industrial Research (CSIR).

- It is a step toward low-carbon energy storage alternatives.
- It aims to replace nuclear batteries in space missions.
- It features an anti-freezing electrolyte formulation.

How many of the above statements is/are correct?

- Only one
- Only two
- All three
- None

Q16. Consider the following statements regarding Solar paraboloid systems:

Solar paraboloids can generate electricity without using a heat engine.

- Upfront capital costs remain a major barrier to wide-scale deployment.
- The operating temperatures achieved by paraboloid systems are typically below 100°C.

How many of the above statements is/are correct?

- Only one
- Only two
- All three
- None

Q17. Consider the following statements about Electroencephalography (EEG):

- EEG is the first-choice imaging tool for detecting brain tumors.
- EEG can be used for determining brain death.
- EEG electrodes must be surgically implanted into the brain.

How many of the above statements is/are correct?

- Only one
- Only two
- All three
- None

Q18. Which unique feature distinguishes the Proba-3 mission from traditional solar observation missions?

- Its ability to study solar flares from geostationary orbit
- Its usage of lunar occultation to study the solar atmosphere
- Its single-satellite platform integrating all instruments
- Its millimeter-precision formation flying to create artificial eclipses

Q19. Which one of the following features distinguishes Human Rated Launch Vehicle Mark-3 (HLVM-3) from ISRO's earlier launch vehicles?

- Use of cryogenic engines for the first time
- Deployment of Crew Escape System operational till atmospheric separation
- Ability to place satellites directly into geostationary orbit
- Single-stage launch design for simplified human missions

Q20. Which of the following best characterizes India's participation in the Axiom-4 mission?

- It is a full-fledged collaboration to build a new permanent space station.
- It marks India's first independent crewed mission to the Moon.
- It involves launching astronauts using ISRO's HLVM-3 rocket.
- It is a part of a private astronaut mission in partnership with NASA.

प्रश्न 11. मृत्युदंड को माफ करने के संदर्भ में, भारतीय राज्यपालों और अमेरिकी राज्य राज्यपालों की भूमिकाएँ किस प्रकार भिन्न हैं?

- दोनों ही राज्य अपराधों के लिए मृत्युदंड को माफ नहीं कर सकते।
- केवल भारतीय राज्यपाल ही मृत्युदंड को माफ कर सकते हैं।
- केवल अमेरिकी राज्य के राज्यपाल ही मृत्युदंड को माफ कर सकते हैं।
- दोनों ही राज्य अपराधों के लिए मृत्युदंड को माफ कर सकते हैं।

प्रश्न 12. निम्नलिखित में से कौन सा अंतर्राष्ट्रीय शरणार्थी कानून पर भारत की स्थिति का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

- भारत के पास 1951 कन्वेंशन के साथ संरेखित एक समर्पित घरेलू शरणार्थी कानून है।
- भारत 1951 कन्वेंशन का पक्षकार बने बिना शरणार्थियों के लिए केस-दर-केस प्रशासनिक नीति का पालन करता है।
- भारत ने 1951 शरणार्थी कन्वेंशन पर हस्ताक्षर किए हैं लेकिन इसकी पुष्टि नहीं की है।
- भारत केवल क्षेत्रीय शरणार्थी समझौतों को लागू करता है, अंतर्राष्ट्रीय संधियों को नहीं।

प्रश्न 13. पेजर की कार्यप्रणाली के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- पेजर सक्रिय रूप से एन्क्रिप्टेड सिग्नल संचार टावरों को वापस भेजते हैं।
- पेजर मुख्य रूप से रेडियो आवृत्तियों पर प्रसारित सिग्नल प्राप्त करके काम करते हैं।
- पेजर का उपयोगकर्ता सीधे पेजर के माध्यम से किसी संदेश का जवाब दे सकता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- केवल एक
- केवल दो
- सभी तीन
- कोई नहीं

प्रश्न 14. भारत में सुपर कंप्यूटरों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- परम सिद्धि AI भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) द्वारा विकसित किया गया है।
- AIRAWAT भारत के राष्ट्रीय AI मिशन के तहत विकसित एक AI-विशेष सुपर कंप्यूटर है।
- प्रत्यूप और मिहिर का उपयोग मुख्य रूप से मौसम और जलवायु पूर्वानुमान के लिए किया जाता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- केवल एक
- केवल दो
- तीनों
- कोई नहीं

प्रश्न 15. वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद (CSIR) द्वारा हाल ही में विकसित उप-शून्य तापमान बैटरी के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

- यह कम कार्बन ऊर्जा भंडारण विकल्पों की ओर एक कदम है।
- इसका उद्देश्य अंतरिक्ष मिशनों में परमाणु बैटरी को बदलना है।
- इसमें एंटी-फ्रीजिंग इलेक्ट्रोलाइट फॉर्मूलेशन है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- केवल एक
- केवल दो
- तीनों
- कोई नहीं

प्रश्न 16. सौर पैराबोलॉइड सिस्टम के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें: सौर पैराबोलॉइड हीट इंजन का उपयोग किए बिना बिजली उत्पन्न कर सकते हैं।

- बड़े पैमाने पर तैनाती के लिए अग्रिम पूंजीगत लागत एक बड़ी बाधा बनी हुई है।
- पैराबोलॉइड सिस्टम द्वारा प्राप्त ऑपरेटिंग तापमान आमतौर पर 100 डिग्री सेल्सियस से नीचे होता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- केवल एक
- केवल दो
- सभी तीन
- कोई नहीं

प्रश्न 17. इलेक्ट्रोएन्सेफेलोग्राफी (ईईजी) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- ईईजी मस्तिष्क ट्यूमर का पता लगाने के लिए पहली पसंद इमेजिंग उपकरण है।
- ईईजी का उपयोग मस्तिष्क की मृत्यु का निर्धारण करने के लिए किया जा सकता है।
- ईईजी इलेक्ट्रोड को मस्तिष्क में शल्य चिकित्सा द्वारा प्रत्यारोपित किया जाना चाहिए।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- केवल एक
- केवल दो
- सभी तीन
- कोई नहीं

प्रश्न 18. कौन सी अनूठी विशेषता प्रोबा-3 मिशन को पारंपरिक सौर अवलोकन मिशनों से अलग करती है?

- भूस्थिर कक्षा से सौर ज्वालाओं का अध्ययन करने की इसकी क्षमता
- सौर वायुमंडल का अध्ययन करने के लिए चंद्र ग्रहण का इसका उपयोग
- सभी उपकरणों को एकीकृत करने वाला इसका एकल-उपग्रह प्लेटफॉर्म
- कृत्रिम ग्रहण बनाने के लिए इसकी मिलीमीटर-सटीक संरचना उड़ान

प्रश्न 19. निम्नलिखित में से कौन सी विशेषता मानव रेटेड लॉन्च व्हीकल मार्क-3 (HLVM-3) को ISRO के पहले के लॉन्च व्हीकल से अलग करती है?

- पहली बार क्रायोजेनिक इंजन का उपयोग
- वायुमंडलीय पृथक्करण तक क्रू एस्केप सिस्टम की तैनाती
- उपग्रहों को सीधे भूस्थिर कक्षा में रखने की क्षमता
- सरलीकृत मानव मिशन के लिए एकल-चरण लॉन्च डिज़ाइन

प्रश्न 20. निम्नलिखित में से कौन सा Axiom-4 मिशन में भारत की भागीदारी को सबसे अच्छी तरह से दर्शाता है?

- यह एक नया स्थायी अंतरिक्ष स्टेशन बनाने के लिए एक पूर्ण सहयोग है।
- यह चंद्रमा पर भारत का पहला स्वतंत्र चालक दल मिशन है।
- इसमें ISRO के HLVM-3 रॉकेट का उपयोग करके अंतरिक्ष यात्रियों को लॉन्च करना शामिल है।
- यह NASA के साथ साझेदारी में एक निजी अंतरिक्ष यात्री मिशन का एक हिस्सा है।

Q21. Consider the following statements regarding the BioE3 Policy:

1. It promotes development of biopolymers and enzymes as alternatives to traditional petrochemical products.
2. It aims to reduce carbon footprint through the promotion of carbon capture and storage technologies.

Which of the above statements is/are correct?

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

Q22. Which one of the following best describes the purpose of uranium enrichment?

- a) to increase the proportion of U-238 for weaponization
- b) to reduce radioactive emissions from uranium ore
- c) to enhance U-235 concentration for controlled nuclear fission
- d) to neutralize uranium's fissile capabilities

Q23. How many of the following World Heritage Sites of India are majorly associated with Buddhist traditions?

1. Ajanta Caves
2. Mahabodhi Temple Complex
3. Pattadakal Group of Monuments
4. Nalanda Mahavihara

Select the correct answer code:

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

Q24. Consider the following statements regarding DPS Wetland.

1. DPS Wetland is part of the Central Asian Flyway network.
2. Flamingo populations use it as a feeding and resting site.
3. The wetland is an artificial inland water body created through human excavation.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q25. Consider the following statements regarding Flamingos.

1. Flamingos in India are mostly found in the Western Ghats' evergreen forests.
2. Greater Flamingos are native to India and are the largest flamingo species.
3. Flamingos construct floating nests using aquatic vegetation.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q26. Consider the following statements regarding the Lanjia Saora tribal group.

1. The Lanjia Saora are classified as a Particularly Vulnerable Tribal Group (PVTG).
2. The community practices shifting cultivation.
3. The mango harvest dance is performed as a seasonal thanksgiving ritual to ancestral spirits for fruit yield.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q27. Consider the following statements regarding the Natyashastra:

1. It was authored by Bharata and outlines principles of Rasa theory and stagecraft.
2. It is primarily a medieval text codifying temple rituals and inscriptions.
3. It includes elaborate discussions on dramaturgy, architecture, and musical scales.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q28. Consider the following statements regarding Majuli Island

Statement-I: Majuli's candidature under the UNESCO mixed heritage category strengthens India's presence in transdisciplinary heritage sites.

Statement-II: The island demonstrates integration of ecological restoration and post-industrial land use.

Which one of the following is correct in respect of the above statements?

- a) Both Statement-I and Statement-II are correct and Statement-II is the correct explanation for Statement-I
- b) Both Statement-I and Statement-II are correct and Statement-II is not the correct explanation for Statement-I
- c) Statement-I is correct but Statement-II is incorrect
- d) Statement-I is incorrect but Statement-II is correct

Q29. Consider the following statements regarding UNESCO World Heritage Sites.

1. The Western Ghats are inscribed as a World Heritage Site for their unique biodiversity and cultural traditions.
2. Rani-ki-Vav was inscribed as a World Heritage Site under both cultural and natural criteria.

Which of the above statements is/are correct?

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

प्रश्न 21. BioE3 नीति के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह पारंपरिक पेट्रोकेमिकल उत्पादों के विकल्प के रूप में बायोपॉलिमर और एंजाइम के विकास को बढ़ावा देता है।
2. इसका उद्देश्य कार्बन कैप्चर और स्टोरेज प्रौद्योगिकियों को बढ़ावा देकर कार्बन फुटप्रिंट को कम करना है।

उपर्युक्त 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

प्रश्न 22. निम्नलिखित में से कौन सा यूरेनियम संवर्धन के उद्देश्य का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

- a) शस्त्रीकरण के लिए U-238 के अनुपात को बढ़ाना
- b) यूरेनियम अयस्क से रेडियोधर्मी उत्सर्जन को कम करना
- c) नियंत्रित परमाणु विखंडन के लिए U-235 सांद्रता को बढ़ाना
- d) यूरेनियम की विखंडनीय क्षमताओं को बेअसर करना

प्रश्न 23. भारत के निम्नलिखित विश्व धरोहर स्थलों में से कितने मुख्य रूप से बौद्ध परंपराओं से जुड़े हैं?

1. अजंता की गुफाएँ
2. महाबोधि मंदिर परिसर
3. पट्टाडकल स्मारक समूह
4. नालंदा महाविहार

सही उत्तर कोड चुनें:

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

प्रश्न 24. डीपीएस वेटलैंड के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. डीपीएस वेटलैंड मध्य एशियाई फ्लाइंग नेटवर्क का हिस्सा है।
2. फ्लेमिंगो आबादी इसे भोजन और आराम करने के लिए इस्तेमाल करती है।
3. वेटलैंड मानव उत्खनन के माध्यम से निर्मित एक कृत्रिम अंतर्देशीय जल निकाय है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

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

प्रश्न 25. फ्लेमिंगो के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. भारत में फ्लेमिंगो ज्यादातर पश्चिमी घाट के सदाबहार जंगलों में पाए जाते हैं।
2. ग्रेटर फ्लेमिंगो भारत के मूल निवासी हैं और सबसे बड़ी फ्लेमिंगो प्रजाति हैं।
3. फ्लेमिंगो जलीय वनस्पतियों का उपयोग करके तैरते हुए घोंसले बनाते हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

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

प्रश्न 26. लांजिया साओरा जनजातीय समूह के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. लांजिया साओरा को विशेष रूप से कमजोर जनजातीय समूह (PVTG) के रूप में वर्गीकृत किया गया है।
2. समुदाय स्थानांतरित खेती का अभ्यास करता है।
3. आम की फसल नृत्य फल की उपज के लिए पूर्वजों की आत्माओं को मौसमी धन्यवाद अनुष्ठान के रूप में किया जाता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- a) केवल एक
- b) केवल दो
- c) तीनों
- d) कोई नहीं

प्रश्न 27. नाट्यशास्त्र के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह भारत द्वारा लिखा गया था और रस सिद्धांत और मंच शिल्प के सिद्धांतों को रेखांकित करता है।
2. यह मुख्य रूप से मंदिर अनुष्ठानों और शिलालेखों को संहिताबद्ध करने वाला एक मध्ययुगीन ग्रंथ है।
3. इसमें नाट्यशास्त्र, वास्तुकला और संगीत के पैमाने पर विस्तृत चर्चा शामिल है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- a) केवल एक
- b) केवल दो
- c) तीनों
- d) कोई नहीं

प्रश्न 28. माजुली द्वीप के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

कथन-I: यूनेस्को मिश्रित विरासत श्रेणी के तहत माजुली की उम्मीदवारी ट्रांसडिसिप्लिनरी विरासत स्थलों में भारत की उपस्थिति को मजबूत करती है।

कथन-II: द्वीप पारिस्थितिक बहाली और औद्योगिक भूमि उपयोग के एकीकरण को प्रदर्शित करता है।

उपर्युक्त 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 के लिए सही स्पष्टीकरण है।
- b) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II कथन-I के लिए सही स्पष्टीकरण नहीं है।
- c) कथन-I सही है लेकिन कथन-II गलत है।
- d) कथन-I गलत है लेकिन कथन-II सही है।

प्रश्न 29. यूनेस्को विश्व धरोहर स्थलों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. पश्चिमी घाट को उनकी अनूठी जैव विविधता और सांस्कृतिक परंपराओं के लिए विश्व धरोहर स्थल के रूप में अंकित किया गया है।
2. रानी-की-वाव को सांस्कृतिक और प्राकृतिक दोनों मानदंडों के तहत विश्व धरोहर स्थल के रूप में अंकित किया गया था।

उपर्युक्त 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

Q30. Which of the following observations about the exoplanet K2-18 b provides the strongest current evidence for potential extraterrestrial life?

- Presence of a methane-rich core beneath the planetary mantle
- Identification of water ice volcanoes across its crust
- Recurrent auroral activity linked to a magnetic field
- Detection of Dimethyl Sulfide and Dimethyl Disulfide in its atmosphere

Q31. The Magai River, significant in Eastern Uttar Pradesh, is primarily known for which of the following features?

- It serves as a major irrigation source for sugarcane in Rohilkhand
- It is a tributary of the Yamuna and flows through the Bundelkhand region
- It originates in the Vindhyan ranges and flows into the Son River
- It supports betel leaf cultivation in the districts it flows through

Q32. Consider the following statements regarding James Webb Space Telescope (JWST).

Statement-I: JWST's location at the second Lagrange point enhances its ability to detect faint cosmic infrared signals.

Statement-II: L2 provides a cold, stable orbit far from Earth and the Moon, reducing background heat and light interference.

Which one of the following is correct in respect of the above statements?

- Both Statement-I and Statement-II are correct and Statement-II is the correct explanation for Statement-I
- Both Statement-I and Statement-II are correct and Statement-II is not the correct explanation for Statement-I
- Statement-I is correct but Statement-II is incorrect
- Statement-I is incorrect but Statement-II is correct

Q33. Consider the following statements:

- The Shyok River flows entirely within the boundaries of India.
- It originates from the Pangong Tso Lake.
- It merges with the Ganga River in the plains of Punjab.

How many of the above statements is/are correct?

- Only one
- Only two
- All three
- None

Q34. Consider the following statements:

- The Finance Commission recommends the borrowing limits for the Central and State governments.
- It evaluates the functioning of the Reserve Bank of India in terms of monetary policy performance.
- It makes recommendations for augmenting state finances for rural and urban local bodies.

How many of the above statements is/are correct?

- Only one
- Only two
- All three
- None

Q35. Consider the following statements regarding the Colombo Process and its associated institutions.

- The International Organisation for Migration (IOM) serves as the Secretariat for the Colombo Process.
- The Process includes both labour-sending and labour-receiving countries from Asia.
- It promotes bilateral labour agreements and best practices through thematic working groups.

How many of the above statements is/are correct?

- Only one
- Only two
- All three
- None

Q36. Consider the following statements regarding Eco-Sensitive Zones (ESZs):

- They are notified under the Forest (Conservation) Act, 1980.
- They serve as transition zones between areas of higher and lower ecological protection.
- The Environment (Protection) Act, 1986 empowers the central government to declare such zones.

How many of the above statements is/are correct?

- Only one
- Only two
- All three
- None

Q37. Which of the following best explains the core reason LiDAR (Light Detection and Ranging) is superior to passive remote sensing in dense forest regions?

- It can penetrate soil layers to detect sub-surface structures.
- It uses GPS triangulation to map underground aquifers.
- It emits its own energy and captures terrain data even through vegetation gaps.
- It measures magnetic field anomalies for geophysical mapping.

Q38. Which of the following best explains why neutrinos are difficult to detect despite their abundance in the universe?

- They travel faster than light and escape detectors
- They carry a strong negative charge, neutralizing detector signals
- They interact extremely weakly with matter due to being chargeless
- They constantly decay into photons before reaching Earth

Q39. Why do nanobubbles offer a significant advantage in water purification compared to conventional air bubbles?

- Their neutral buoyancy allows prolonged interaction with contaminants.
- They can be visualized easily under standard light microscopy.
- They are positively charged and attract heavy metals in water.
- They rise quickly to the surface, expelling pollutants.

प्रश्न 30. एक्सोप्लैनेट K2-18 b के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा अवलोकन संभावित अलौकिक जीवन के लिए सबसे मजबूत वर्तमान सबूत प्रदान करता है?

- ग्रहीय मेंटल के नीचे मीथेन-समृद्ध कोर की उपस्थिति
- इसकी पपड़ी में पानी के बर्फ के ज्वालामुखियों की पहचान
- चुंबकीय क्षेत्र से जुड़ी आवर्ती ऑरोरल गतिविधि
- इसके वायुमंडल में डाइमिथाइल सल्फाइड और डाइमिथाइल डाइसल्फाइड का पता लगाना

प्रश्न 31. पूर्वी उत्तर प्रदेश में महत्वपूर्ण मगई नदी मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस विशेषता के लिए जानी जाती है?

- यह रोहिलखंड में गन्ने के लिए एक प्रमुख सिंचाई स्रोत के रूप में कार्य करता है
- यह यमुना की एक सहायक नदी है और बुंदेलखंड क्षेत्र से होकर बहती है
- यह विंध्य पर्वतमाला से निकलती है और सोन नदी में मिल जाती है
- यह उन जिलों में पान की खेती को बढ़ावा देती है जहाँ से यह बहती है

प्रश्न 32. जेम्स वेब स्पेस टेलीस्कोप (JWST) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

कथन-I: JWST का दूसरे लैंग्रेज बिंदु पर स्थित होना, फीके ब्रह्मांडीय अवस्त संकेतों का पता लगाने की इसकी क्षमता को बढ़ाता है।

कथन-II: L2 पृथ्वी और चंद्रमा से दूर एक ठंडी, स्थिर कक्षा प्रदान करता है, जो पृष्ठभूमि की गर्मी और प्रकाश हस्तक्षेप को कम करता है।

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

- कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II कथन-I का सही स्पष्टीकरण है
- कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II कथन-I का सही स्पष्टीकरण नहीं है
- कथन-I सही है लेकिन कथन-II गलत है
- कथन-I गलत है लेकिन कथन-II सही है

प्रश्न 33. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- श्योक नदी पूरी तरह से भारत की सीमाओं के भीतर बहती है।
- यह पैंगोंग त्सो झील से निकलती है।
- यह पंजाब के मैदानों में गंगा नदी में मिल जाती है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- केवल एक
- केवल दो
- सभी तीन
- कोई नहीं

प्रश्न 34. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- वित्त आयोग केंद्र और राज्य सरकारों के लिए उधार सीमा की सिफारिश करता है।
- यह मौद्रिक नीति प्रदर्शन के संदर्भ में भारतीय रिजर्व बैंक के कामकाज का मूल्यांकन करता है।
- यह ग्रामीण और शहरी स्थानीय निकायों के लिए राज्य वित्त को बढ़ाने के लिए सिफारिशें करता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- केवल एक
- केवल दो
- सभी तीन
- कोई नहीं

प्रश्न 35. कोलंबो प्रक्रिया और उससे जुड़ी संस्थाओं के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

- अंतर्राष्ट्रीय प्रवासन संगठन (IOM) कोलंबो प्रक्रिया के लिए सचिवालय के रूप में कार्य करता है।
- इस प्रक्रिया में एशिया से श्रम भेजने वाले और श्रम प्राप्त करने वाले दोनों देश शामिल हैं।
- यह विषयगत कार्य समूहों के माध्यम से द्विपक्षीय श्रम समझौतों और सर्वोत्तम प्रथाओं को बढ़ावा देता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- केवल एक
- केवल दो
- सभी तीन
- कोई नहीं

प्रश्न 36. पारिस्थितिकी-संवेदनशील क्षेत्रों (ESZ) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- उन्हें वन (संरक्षण) अधिनियम, 1980 के तहत अधिसूचित किया गया है।
- वे उच्च और निम्न पारिस्थितिक संरक्षण वाले क्षेत्रों के बीच संक्रमण क्षेत्र के रूप में कार्य करते हैं।
- पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 केंद्र सरकार को ऐसे क्षेत्र घोषित करने का अधिकार देता है।

उपरोक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- केवल एक
- केवल दो
- सभी तीन
- कोई नहीं

प्रश्न 37. निम्नलिखित में से कौन सा कथन घने वन क्षेत्रों में निष्क्रिय रिमोट सेंसिंग की तुलना में LiDAR (लाइट डिटेक्शन एंड रेंजिंग) के बेहतर होने का मुख्य कारण सबसे अच्छी तरह से समझाता है?

- यह उप-सतही संरचनाओं का पता लगाने के लिए मिट्टी की परतों में प्रवेश कर सकता है।
- यह भूमिगत जलभृतों का मानचित्रण करने के लिए GPS त्रिभुज का उपयोग करता है।
- यह अपनी स्वयं की ऊर्जा उत्सर्जित करता है और वनस्पति अंतराल के माध्यम से भी भूभाग डेटा कैप्चर करता है।
- यह भूभौतिकीय मानचित्रण के लिए चुंबकीय क्षेत्र विसंगतियों को मापता है।

प्रश्न 38. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सबसे अच्छी तरह से समझाता है कि ब्रह्मांड में उनकी प्रचुरता के बावजूद न्यूट्रिनो का पता लगाना मुश्किल क्यों है?

- वे प्रकाश से तेज़ गति से यात्रा करते हैं और डिटेक्टरों से बच जाते हैं।
- वे एक मजबूत नकारात्मक चार्ज ले जाते हैं, डिटेक्टर संकेतों को बेअसर करते हैं।
- वे आवेशहीन होने के कारण पदार्थ के साथ बेहद कमजोर रूप से बातचीत करते हैं।
- वे पृथ्वी पर पहुँचने से पहले लगातार फोटॉन में विघटित होते हैं।

प्रश्न 39. पारंपरिक वायु बुलबुले की तुलना में नैनोबबल्स जल शोधन में महत्वपूर्ण लाभ क्यों प्रदान करते हैं?

- उनकी तटस्थ उच्चल प्रदूषकों के साथ लंबे समय तक संपर्क की अनुमति देती है।
- उन्हें मानक प्रकाश माइक्रोस्कोपी के तहत आसानी से देखा जा सकता है।
- वे सकारात्मक रूप से आवेशित होते हैं और पानी में भारी धातुओं को आकर्षित करते हैं।
- वे प्रदूषकों को बाहर निकालते हुए सतह पर तेज़ी से बढ़ते हैं।

Q40. India's participation in the Minerals Security Finance Network (MSFN) is most strategically aligned with which of the following goals?

- Establishing lithium refining facilities within India
- Securing climate-resilient agriculture through mineral-based fertilizers
- Promoting rare earth exports to East Asian markets
- Ensuring critical mineral supply chains for green and digital transitions

Q41. Consider the following statements regarding the jurisdiction of the International Criminal Court (ICC):

- The ICC can try individuals for genocide, crimes against humanity, and war crimes.
- It has authority to prosecute states that violate human rights treaties.
- It can prosecute crimes committed by nationals of member states even outside their territory.

How many of the above statements are correct?

- Only one
- Only two
- All three
- None

Q42. Consider the following statements regarding ASEAN.

Statement-I: ASEAN has played a limited role in resolving the Myanmar political crisis.

Statement-II: ASEAN's consensus-based approach and non-interference policy restrict its capacity to enforce political solutions.

Which one of the following is correct in respect of the above statements?

- Both Statement-I and Statement-II are correct and Statement-II is the correct explanation for Statement-I
- Both Statement-I and Statement-II are correct and Statement-II is not the correct explanation for Statement-I
- Statement-I is correct but Statement-II is incorrect
- Statement-I is incorrect but Statement-II is correct

Q43. Consider the following statements.

Statement-I: Vietnam and the Philippines are some of the most typhoon-prone countries in the world.

Statement-II: Their location in the Western Pacific Typhoon Basin exposes them to frequent low-pressure systems originating from the Atlantic Ocean.

Which one of the following is correct in respect of the above statements?

- Both Statement-I and Statement-II are correct and Statement-II is the correct explanation for Statement-I
- Both Statement-I and Statement-II are correct and Statement-II is not the correct explanation for Statement-I
- Statement-I is correct but Statement-II is incorrect
- Statement-I is incorrect but Statement-II is correct

Q44. Match the Arctic region with its monsoon impact zone in India:

Arctic Region	Indian Monsoon Impact Zone
A. Central Arctic Ice Loss	1. Weak teleconnection with Indian monsoon
B. Barents-Kara Sea melt	2. Increased rainfall in central/northern India
C. Greenland Ice melt	3. Decreased rainfall in central and northwest India

Select the correct code:

- A-2, B-3, C-1
- A-1, B-2, C-3
- A-1, B-3, C-2
- A-2, B-1, C-3

Q45. Which of the following statements about NREGA are correct?

- It is a demand-driven employment scheme.
- Work under NREGA must be provided within 30 days of registration.
- The Act applies across all rural districts of India.
- Gram Panchayats play a central role in planning and implementation.

Select the correct answer code:

- Only one
- Only two
- Only three
- All four

Q46. Consider the following statements regarding NaBFID (National Bank for Financing Infrastructure and Development)'s role in India's financial and development landscape?

- It works under the Ministry of Finance and is exempted from CRR and SLR norms.
- It can issue both tax-free and taxable bonds for infrastructure financing.
- It is a key component of the National Infrastructure Pipeline (NIP).
- It undertakes direct construction of public infrastructure like highways and dams.

Which of the above statements is/are correct?

- 1 and 2 only
- 1, 3, and 4 only
- 1, 2, 3 and 4
- 1, 2 and 3 only

Q47. Consider the slogan, implementing department, and intended outcome under Pradhan Mantri Krishi Sinchayee Yojana (PMKSY):

Slogan/Component	Department	Intended Outcome
A. Har Khet Ko Pani	1. Ministry of Jal Shakti	i. Expansion of irrigation coverage
B. Per Drop More Crop	2. Dept. of Agriculture & Farmers Welfare	ii. Improved water productivity
C. Watershed Component	3. Ministry of Rural Development	iii. Soil-moisture retention in drylands

How many of the above are correctly matched?

- Only one
- Only two
- All three
- None

प्रश्न 40. खनिज सुरक्षा वित्त नेटवर्क (MSFN) में भारत की भागीदारी निम्नलिखित में से किस लक्ष्य के साथ सबसे रणनीतिक रूप से संरेखित है?

- भारत के भीतर लिथियम शोधन सुविधाएँ स्थापित करना
- खनिज आधारित उर्वरकों के माध्यम से जलवायु-तवीला कृषि को सुरक्षित करना
- पूर्वी एशियाई बाजारों में दुर्लभ पृथ्वी के निर्यात को बढ़ावा देना
- हरित और डिजिटल बदलावों के लिए महत्वपूर्ण खनिज आपूर्ति श्रृंखला सुनिश्चित करना

प्रश्न 41. अंतर्राष्ट्रीय आपराधिक न्यायालय (ICC) के अधिकार क्षेत्र के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- ICC नरसंहार, मानवता के खिलाफ अपराध और युद्ध अपराधों के लिए व्यक्तियों पर मुकदमा चला सकता है।
- इसके पास मानवाधिकार संधियों का उल्लंघन करने वाले राज्यों पर मुकदमा चलाने का अधिकार है।
- यह सदस्य देशों के नागरिकों द्वारा उनके क्षेत्र के बाहर भी किए गए अपराधों पर मुकदमा चला सकता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- केवल एक
- केवल दो
- सभी तीन
- कोई नहीं

प्रश्न 42. आसियान के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

कथन-I: आसियान ने म्यांमार राजनीतिक संकट को हल करने में सीमित भूमिका निभाई है।

कथन-II: आसियान का सर्वसम्मति-आधारित दृष्टिकोण और गैर-हस्तक्षेप नीति राजनीतिक समाधान लागू करने की इसकी क्षमता को सीमित करती है।

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

- कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II कथन-I का सही स्पष्टीकरण है।
- कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II कथन-I का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
- कथन-I सही है लेकिन कथन-II गलत है।
- कथन-I गलत है लेकिन कथन-II सही है।

प्रश्न 43. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

कथन-I: वियतनाम और फिलीपींस दुनिया के सबसे अधिक तूफान-प्रवण देशों में से हैं।

कथन-II: पश्चिमी प्रशांत टाइफून बेसिन में उनका स्थान उन्हें अटलांटिक महासागर से उत्पन्न होने वाली लगातार कम दबाव वाली प्रणालियों के संपर्क में लाता है।

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

- कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II कथन-I के लिए सही स्पष्टीकरण है।
- कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II कथन-I के लिए सही स्पष्टीकरण नहीं है।
- कथन-I सही है लेकिन कथन-II गलत है।
- कथन-I गलत है लेकिन कथन-II सही है।

प्रश्न 44. आर्कटिक क्षेत्र को भारत में इसके मानसून प्रभाव क्षेत्र से मिलाएं:

आर्कटिक क्षेत्र : भारतीय मानसून प्रभाव क्षेत्र

- मध्य आर्कटिक बर्फ का नुकसान 1. भारतीय मानसून के साथ कमजोर दूरसंचार
- बैरेंट्स-कारा सागर पिघलना 2. मध्य/उत्तरी भारत में वर्षा में वृद्धि
- ग्रीनलैंड बर्फ पिघलना 3. मध्य और उत्तर-पश्चिम भारत में वर्षा में कमी

सही कोड चुनें:

- A-2, B-3, C-1
- A-1, B-2, C-3
- A-1, B-3, C-2
- A-2, B-1, C-3

प्रश्न 45. नरेगा के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- यह मांग आधारित योजना है।
- नरेगा के तहत पंजीकरण के 30 दिनों के भीतर काम उपलब्ध कराया जाना चाहिए।
- यह अधिनियम भारत के सभी ग्रामीण जिलों में लागू होता है।
- ग्राम पंचायतें योजना और कार्यान्वयन में केंद्रीय भूमिका निभाती हैं।

सही उत्तर कोड चुनें:

- केवल एक
- केवल दो
- केवल तीन
- सभी चार

प्रश्न 46. भारत के वित्तीय और विकास परिदृश्य में NaBFID (नेशनल बैंक फॉर फाइनेंसिंग इंफ्रास्ट्रक्चर एंड डेवलपमेंट) की भूमिका के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- यह वित्त मंत्रालय के अधीन काम करता है और इसे CRR और SLR मानदंडों से छूट दी गई है।
- यह बुनियादी ढांचे के वित्तपोषण के लिए कर-मुक्त और कर योग्य दोनों तरह के बॉन्ड जारी कर सकता है।
- यह राष्ट्रीय अवसंरचना पाइपलाइन (NIP) का एक प्रमुख घटक है।
- यह राजमार्गों और बांधों जैसे सार्वजनिक बुनियादी ढांचे का प्रत्यक्ष निर्माण करता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा सही है/हैं?

- केवल 1 और 2
- केवल 1, 3 और 4
- 1, 2, 3 और 4
- केवल 1, 2 और 3

प्रश्न 47. प्रधानमंत्री कृषि सिंचाई योजना (पीएमकेएसवाई) के अंतर्गत नारे, कार्यान्वयन विभाग और अपेक्षित परिणाम पर विचार करें:

नारा/घटक : विभाग : अपेक्षित परिणाम

- हर खेत को पानी 1. जल शक्ति मंत्रालय i. सिंचाई कवरेज का विस्तार
- प्रति बूंद अधिक फसल 2. कृषि और किसान कल्याण विभाग ii. बेहतर जल उत्पादकता
- वाटरशेड घटक 3. ग्रामीण विकास मंत्रालय iii. शुष्क भूमि में मिट्टी-नमी प्रतिधारण

उपर्युक्त में से कितने सही ढंग से मेल खाते हैं?

- केवल एक
- केवल दो
- सभी तीन
- कोई नहीं

Q48. Consider the following statements regarding Ways and Means Advances (WMA).

Statement I: The RBI offers WMA to states to ensure uninterrupted delivery of public services despite temporary cash flow gaps.

Statement II: States are constitutionally barred from borrowing without Central Government approval under Article 293, if they are indebted to the Centre.

Which one of the following is correct in respect of the above statements?

- Both Statement-I and Statement-II are correct and Statement-II is the correct explanation for Statement-I
- Both Statement-I and Statement-II are correct and Statement-II is not the correct explanation for Statement-I
- Statement-I is correct but Statement-II is incorrect
- Statement-I is incorrect but Statement-II is correct

Q49. Match the Finance Commission Reports with their Key Focus Areas:

Finance Commission	Focus Area
A. 13th Finance Commission	1. Greater devolution of Union taxes to States
B. 14th Finance Commission	2. Revenue deficit grants and performance-based incentives
C. 15th Finance Commission	3. GST Compensation and Disaster Relief Fund

Select the correct code:

- A-3, B-1, C-2
- A-2, B-3, C-1
- A-3, B-2, C-1
- A-2, B-1, C-3

Q50. Consider the following statements about LiDAR systems:

- LiDAR can detect groundwater flow using subsurface light reflection.
- LiDAR systems only operate during daylight due to solar power dependency.
- LiDAR works on radar frequencies to image geological formations.

How many of the above statements are correct?

- Only one
- Only two
- All three
- None

Q51. Consider the following statements regarding Gravity Energy Storage systems:

- They require high ambient temperatures to function optimally
- They have low maintenance needs due to fewer chemical components.
- They offer long-duration energy discharge suitable for grid stabilization.

How many of the above statements are correct?

- Only one
- Only two
- All three
- None

Q52. Consider the following statements about neutrinos.

- Neutrinos are affected by electromagnetic fields due to their spin.
- Supernovae emit vast quantities of neutrinos.
- Detecting neutrinos can help study the Earth's interior.

How many of the above statements is/are correct?

- Only one
- Only two
- All three
- None

Q53. Consider the following statements about golden tigers:

- Their coloration is the result of excessive melanin deposition.
- Golden tigers are classified under Schedule I of the Wildlife Protection Act separately.
- The golden coat trait is dominant and can pass to offspring even if only one parent carries the gene.

How many of the above are correct?

- Only one
- Only two
- All three
- None

Q54. Which of the following best describes the core objective of UNESCO's BIOCOP Programme in Madagascar?

- Promotion of trade and investment in protected zones
- Military protection of ecological reserves from illegal logging
- Urban resettlement of forest-dependent communities
- Conservation of biodiversity alongside inclusive community development

Q55. Consider the following statements regarding GPS spoofing.

Statement-I: GPS spoofing poses a growing threat to civilian and military infrastructure.

Statement-II: Spoofers can hijack satellite control systems and change global coordinates.

Which one of the following is correct in respect of the above statements?

- Both Statement-I and Statement-II are correct and Statement-II is the correct explanation for Statement-I
- Both Statement-I and Statement-II are correct and Statement-II is not the correct explanation for Statement-I
- Statement-I is correct but Statement-II is incorrect
- Statement-I is incorrect but Statement-II is correct

Q56. What is the primary objective of the STELLAR model developed by the Central Electricity Authority (CEA)?

- To simulate monsoon rainfall patterns for hydropower forecasting
- To optimize power trading in international markets
- To forecast coal demand in thermal power stations
- To enable integrated and dynamic power resource adequacy planning

प्रश्न 48. तरीके और साधन अभिगम (WMA) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

कथन I: RBI अस्थायी नकदी प्रवाह अंतराल के बावजूद सार्वजनिक सेवाओं की निर्बाध डिलीवरी सुनिश्चित करने के लिए राज्यों को WMA प्रदान करता है।

कथन II: राज्यों को अनुच्छेद 293 के तहत केंद्र सरकार की मंजूरी के बिना उधार लेने से संवैधानिक रूप से रोक दिया गया है, अगर वे केंद्र के ऋणी हैं।

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

- कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं तथा कथन-II, कथन-I का सही स्पष्टीकरण है।
- कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं तथा कथन-II, कथन-I का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
- कथन-I सही है, लेकिन कथन-II गलत है।
- कथन-I गलत है, लेकिन कथन-II सही है।

प्रश्न 49. वित्त आयोग की रिपोर्ट को उनके मुख्य फोकस क्षेत्रों से मिलाएं:

वित्त आयोग : फोकस क्षेत्र

- | | |
|---------------------|---|
| A. 13वां वित्त आयोग | 1. राज्यों को संघ के करों का अधिक हस्तांतरण |
| B. 14वां वित्त आयोग | 2. राजस्व घाटा अनुदान और प्रदर्शन आधारित प्रोत्साहन |
| C. 15वां वित्त आयोग | 3. जीएसटी मुआवजा और आपदा राहत कोष |

सही कोड चुनें:

- A-3, B-1, C-2
- A-2, B-3, C-1
- A-3, B-2, C-1
- A-2, B-1, C-3

प्रश्न 50. LiDAR सिस्टम के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- LiDAR भूमिगत प्रकाश प्रतिबिंब का उपयोग करके भूजल प्रवाह का पता लगा सकता है।
- सौर ऊर्जा पर निर्भरता के कारण LiDAR सिस्टम केवल दिन के उजाले में ही काम करते हैं।
- LiDAR भूवैज्ञानिक संरचनाओं की छवि बनाने के लिए रडार आवृत्तियों पर काम करता है।

उपरोक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- केवल एक
- केवल दो
- सभी तीन
- कोई नहीं

प्रश्न 51. गुरुत्वाकर्षण ऊर्जा भंडारण प्रणालियों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- उन्हें बेहतर ढंग से काम करने के लिए उत्त्व परिवेश के तापमान की आवश्यकता होती है।
- कम रासायनिक घटकों के कारण उन्हें कम रखरखाव की आवश्यकता होती है।
- वे ब्रिड स्थिरीकरण के लिए उपयुक्त लंबी अवधि की ऊर्जा निर्वहन प्रदान करते हैं।

उपरोक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- केवल एक
- केवल दो
- सभी तीन
- कोई नहीं

प्रश्न 52. न्यूट्रिनो के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

- न्यूट्रिनो अपने स्पिन के कारण विद्युत चुम्बकीय क्षेत्रों से प्रभावित होते हैं।
- सुपरनोवा भारी मात्रा में न्यूट्रिनो उत्सर्जित करते हैं।
- न्यूट्रिनो का पता लगाने से पृथ्वी के आंतरिक भाग का अध्ययन करने में मदद मिल सकती है।

उपरोक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- केवल एक
- केवल दो
- सभी तीन
- कोई नहीं

प्रश्न 53. गोल्डन टाइगर्स के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- उनका रंग अत्यधिक मेलोनिन जमाव का परिणाम है।
- गोल्डन टाइगर्स को वन्यजीव संरक्षण अधिनियम की अनुसूची I के तहत अलग से वर्गीकृत किया गया है।
- गोल्डन कोट विशेषता प्रमुख है और संतानों में भी जा सकती है, भले ही केवल एक माता-पिता में ही जीन हो।

उपरोक्त में से कितने सही हैं?

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

प्रश्न 54. निम्नलिखित में से कौन सा मेडागास्कर में यूनेस्को के बायोकोम कार्यक्रम के मुख्य उद्देश्य का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

- संरक्षित क्षेत्रों में व्यापार और निवेश को बढ़ावा देना।
- अवैध कटाई से पारिस्थितिक भंडार की सैन्य सुरक्षा।
- वन-निर्भर समुदायों का शहरी पुनर्वास।
- समावेशी सामुदायिक विकास के साथ-साथ जैव विविधता का संरक्षण।

प्रश्न 55. GPS स्पूफिंग के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

कथन-I: GPS स्पूफिंग नागरिक और सैन्य बुनियादी ढांचे के लिए एक बढ़ता हुआ खतरा है।

कथन-II: स्पूफर्स उपग्रह नियंत्रण प्रणालियों को हार्डजैक कर सकते हैं और वैश्विक निर्देशांक बदल सकते हैं।
उपरोक्त कथनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II कथन-I का सही स्पष्टीकरण है।
- कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II कथन-I का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
- कथन-I सही है लेकिन कथन-II गलत है।
- कथन-I गलत है लेकिन कथन-II सही है।

प्रश्न 56. केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण (CEA) द्वारा विकसित STELLAR मॉडल का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- जलविद्युत पूर्वानुमान के लिए मानसून वर्षा पैटर्न का अनुकरण करना।
- अंतर्राष्ट्रीय बाजारों में बिजली व्यापार को अनुकूलित करना।
- ताप विद्युत स्टेशनों में कोयले की मांग का पूर्वानुमान लगाना।
- एकीकृत और गतिशील बिजली संसाधन पर्याप्तता योजना को सक्षम बनाना।

Q57. Q-Shield, developed under India's National Quantum Mission, primarily aims to:

- Enhance signal processing in underwater military communication
- Provide quantum-safe cryptography to protect critical digital infrastructure
- Create indigenous quantum satellites for secure interstellar communication
- Replace blockchain-based security systems with classical cryptography

Q58. Consider the following statements.

- Lake Tanganyika, which borders Tanzania, is the world's largest freshwater lake by surface area.
- Mount Kilimanjaro is Africa's highest peak and a dormant volcano.
- The Serengeti National Park is a UNESCO World Heritage Site known for its massive wildlife migration.

How many of the above statements is/are correct?

- Only one
- Only two
- All three
- None

Q59. Type 5 Diabetes is best characterized by which of the following?

- A malnutrition-associated diabetes seen in lean individuals with protein deficiency
- A genetic disorder common in high-income countries with high obesity rates
- A metabolic disorder linked primarily to autoimmune pancreatic damage
- A form of gestational diabetes observed only during pregnancy

Q60. Consider the following statements related to constitutional provisions cited in the 2024 Supreme Court Constitution Bench (7-judge) ruling on SC sub-classification:

- Article 341 allows Parliament to make reasonable classification among SCs for reservation.
- Article 14 prohibits any classification within Scheduled Castes.
- Article 16(4) enables reservations in public employment based on inadequate representation.

Which of the above statements is/are correct?

- 1 only
- 2 only
- 3 only
- 1 and 3 only

Q61. Consider the following Tiger Variant, Genetic Basis, and Location:

Tiger Variant	Genetic Basis	Natural Location
A. Golden Tiger	1. Wideband gene mutation	i. Kaziranga National Park
B. White Tiger	2. Mutation in SLC45A2	ii. Originally Rewa, MP
C. Black Tiger	3. Pseudomelanism	iii. Simlipal Tiger Reserve

How many of the above are correctly matched?

- Only one
- Only two
- All three
- None

Q62. Which of the following are features of the BIOCOM Programme?

- Sustainable vocational training for local communities
- Integration of nature-based solutions for flood prevention
- Large-scale forest clearance for agribusiness development
- Environmental awareness programs for women and youth

Select the correct answer:

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

Q63. Consider the following statements:

- RNA editing uses adenosine deaminase acting on RNA (ADAR) enzymes to make permanent changes to the genome.
- RNA editing effects are reversible and fade over time.
- RNA editing carries a higher risk of immune reaction compared to DNA editing.

How many of the above statements is/are incorrect?

- Only one
- Only two
- All three
- None

Q64. Consider the following statements about the benefits of peatlands:

- Peatlands store less carbon than the world's forests due to their smaller area.
- Peatlands play a crucial role in regulating water supplies and purifying water.
- The waterlogged nature of peatlands makes them unsuitable for preserving archaeological sites.

How many of the above statements is/are correct?

- Only one
- Only two
- All three
- None

Q65. Consider the following statements regarding the applications of microplastics:

- Microplastics are used in air-blasting technology for cleaning surfaces.
- They are completely biodegradable.
- Synthetic textiles shed microplastic fibers during washing.

How many of the above statements is/are correct?

- Only one
- Only two
- All three
- None

Q66. Which of the following anthropogenic activities is the largest contributor to rising methane (CH₄) levels in the atmosphere?

- Deforestation
- Waste management
- Fossil fuel combustion
- Agricultural activities

प्रश्न 57. भारत के राष्ट्रीय क्वांटम मिशन के तहत विकसित क्वांटम-शील्ड का मुख्य उद्देश्य है:

- पानी के भीतर सैन्य संचार में सिग्नल प्रोसेसिंग को बढ़ाना
- महत्वपूर्ण डिजिटल बुनियादी ढांचे की सुरक्षा के लिए क्वांटम-सुरक्षित क्रिप्टोग्राफी प्रदान करना
- सुरक्षित अंतरराष्ट्रीय संचार के लिए स्वदेशी क्वांटम उपग्रह बनाना
- ब्लॉकचेन-आधारित सुरक्षा प्रणालियों को शास्त्रीय क्रिप्टोग्राफी से बदलना

प्रश्न 58. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- तंजानिया की सीमा पर स्थित तांगानिका झील, क्षेत्रफल के हिसाब से दुनिया की सबसे बड़ी मीठे पानी की झील है।
- माउंट किलिमंजारो अफ्रीका की सबसे ऊँची चोटी और एक निष्क्रिय ज्वालामुखी है।
- सेरेंगेटी नेशनल पार्क एक यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल है जो अपने विशाल वन्यजीव प्रवास के लिए जाना जाता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- केवल एक
- केवल दो
- सभी तीन
- कोई नहीं

प्रश्न 59. टाइप 5 मधुमेह की सबसे अच्छी पहचान निम्न में से किससे होती है?

- प्रोटीन की कमी वाले दुबले-पतले व्यक्तियों में देखा जाने वाला कुपोषण से जुड़ा मधुमेह
- उच्च आय वाले देशों में आम तौर पर पाया जाने वाला एक आनुवंशिक विकार, जहाँ मोटापा अधिक होता है
- मुख्य रूप से ऑटोइम्यून अग्नाशय क्षति से जुड़ा एक चयापचय विकार
- गर्भावस्था के दौरान ही देखा जाने वाला गर्भकालीन मधुमेह का एक रूप

प्रश्न 60. एससी उप-वर्गीकरण पर 2024 के सुप्रीम कोर्ट संविधान पीठ (7-न्यायाधीश) के फैसले में उद्भूत संवैधानिक प्रावधानों से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- अनुच्छेद 341 संसद को आरक्षण के लिए एससी के बीच उचित वर्गीकरण करने की अनुमति देता है।
- अनुच्छेद 14 अनुसूचित जातियों के भीतर किसी भी वर्गीकरण को प्रतिबंधित करता है।
- अनुच्छेद 16(4) अपर्याप्त प्रतिनिधित्व के आधार पर सार्वजनिक रोजगार में आरक्षण को सक्षम बनाता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

- केवल 1
- केवल 2
- केवल 3
- केवल 1 और 3

प्रश्न 61. निम्नलिखित बाघ प्रकार, आनुवंशिक आधार और स्थान पर विचार करें:

बाघ का प्रकार : आनुवंशिक आधार : प्राकृतिक स्थान

- | | | |
|-----------------|-----------------------------|------------------------------|
| A. गोल्डन टाइगर | 1. वाइडबैंड जीन उत्परिवर्तन | i. काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान |
| B. सफेद बाघ | 2. SLC45A2 में उत्परिवर्तन | ii. मूल रूप से रीवा, एमपी |
| C. काला बाघ | 3. स्फूडोमेलोनिज़म | iii. सिमलीपाल टाइगर रिजर्व |

उपर्युक्त में से कितने सही ढंग से मेल खाते हैं?

- केवल एक
- केवल दो
- सभी तीन
- कोई नहीं

प्रश्न 62. निम्नलिखित में से कौन BIOCOP कार्यक्रम की विशेषताएँ हैं?

- स्थानीय समुदायों के लिए सतत व्यावसायिक प्रशिक्षण
- बाढ़ की रोकथाम के लिए प्रकृति-आधारित समाधानों का एकीकरण
- कृषि व्यवसाय विकास के लिए बड़े पैमाने पर वनों की कटाई
- महिलाओं और युवाओं के लिए पर्यावरण जागरूकता कार्यक्रम

सही उत्तर चुनें:

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

प्रश्न 63. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- RNA संपादन जीनोम में स्थायी परिवर्तन करने के लिए RNA (ADAR) एंजाइम पर कार्य करने वाले एडेनोसिन डेमिनेज का उपयोग करता है।
- RNA संपादन प्रभाव प्रतिवर्ती हैं और समय के साथ फीके पड़ जाते हैं।
- DNA संपादन की तुलना में RNA संपादन में प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया का अधिक जोखिम होता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने गलत हैं?

- केवल एक
- केवल दो
- सभी तीन
- कोई नहीं

प्रश्न 64. पीटलैंड के लाभों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- पीटलैंड अपने छोटे क्षेत्र के कारण दुनिया के जंगलों की तुलना में कम कार्बन संग्रहीत करते हैं।
- पीटलैंड जल आपूर्ति को विनियमित करने और पानी को शुद्ध करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।
- पीटलैंड की जलभराव प्रकृति उन्हें पुरातात्विक स्थलों के संरक्षण के लिए अनुपयुक्त बनाती है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- केवल एक
- केवल दो
- सभी तीन
- कोई नहीं

प्रश्न 65. माइक्रोप्लास्टिक के अनुप्रयोगों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- माइक्रोप्लास्टिक का उपयोग सतहों की सफाई के लिए एयर-ब्लॉस्टिंग तकनीक में किया जाता है।
- वे पूरी तरह से बायोडिग्रेडेबल हैं।
- सिंथेटिक कपड़े धोने के दौरान माइक्रोप्लास्टिक फाइबर छोड़ते हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- केवल एक
- केवल दो
- सभी तीन
- कोई नहीं

प्रश्न 66. निम्नलिखित में से कौन सी मानवजनित गतिविधि वायुमंडल में मीथेन (CH₄) के बढ़ते स्तर में सबसे बड़ा योगदानकर्ता है?

- वनों की कटाई
- अपशिष्ट प्रबंधन
- जीवाश्म ईंधन दहन
- कृषि गतिविधियाँ

Q67. Consider the following statements about volcanic activity and its impact on climate:

1. Volcanic eruptions release aerosols that can lead to temporary cooling of the Earth's atmosphere.
2. Ash and gas from eruptions may contribute to a short-term warming effect in the troposphere.
3. The cooling effect of volcanic aerosols often lasts for decades.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q68. Which of the following is NOT a feature of the federal structure of the Indian Constitution?

- a) The existence of an independent judiciary to resolve Union-state disputes.
- b) Provisions for amending the Constitution to adapt to changing federal dynamics.
- c) A strong Union with authority over subjects in the Union List.
- d) Equal division of powers between the Union and the states.

Q69. Consider the following statements about diabetes:

1. Type 1 Diabetes is an autoimmune condition that destroys insulin-producing cells in the pancreas.
2. Type 2 Diabetes is more common than Type 1 Diabetes.
3. Both Type 1 and Type 2 Diabetes can cause long-term complications like neuropathy and retinopathy.
4. Insulin therapy is mandatory for managing Type 2 Diabetes.

Which of the above statements is/are correct?

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

Q70. Consider the following:

Statement-I: Gestational diabetes occurs in pregnant women and usually resolves after childbirth.

Statement-II: Gestational diabetes is caused by insulin resistance due to hormonal changes during pregnancy.

Which one of the following is correct in respect of the above statements?

- a) Both Statement-I and Statement-II are correct and Statement-II is the correct explanation for Statement-I
- b) Both Statement-I and Statement-II are correct and Statement-II is not the correct explanation for Statement-I
- c) Statement-I is correct but Statement-II is incorrect
- d) Statement-I is incorrect but Statement-II is correct

Q71. Consider the following statements about the International Maritime Organization (IMO):

1. The IMO is a specialized UN agency focused on regulating shipping and preventing marine pollution from ships.
2. India was one of the founding members of the IMO.
3. The IMO creates a regulatory framework for the shipping industry and addresses legal issues such as liability and international maritime traffic facilitation.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q72. Consider the following statements regarding sea groynes:

1. Sea groynes are always built parallel to the shoreline to facilitate sediment accumulation along the coast.
2. The construction of sea groynes can lead to sediment buildup on the updrift side, while potentially causing erosion on the downdrift side.
3. Sea groynes are primarily constructed to increase the salinity of coastal waters, benefiting marine biodiversity.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q73. Consider the following statements regarding Rare Earth Elements (REEs) and geopolitics:

1. India imports 100% of its REE needs from China.
2. The QUAD countries have no REE collaboration initiatives.
3. The 2023 India-Australia Critical Minerals Partnership includes REEs.

How many of the above statements are correct?

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

Q74. Consider the following statements regarding India's tiger conservation initiatives:

1. The Global Tiger Forum is a treaty-based mechanism under the Convention on Biological Diversity (CBD).
2. M-STrIPES is a digital system that supports patrolling, GIS mapping, and ecological monitoring in tiger reserves.
3. Project Tiger is legally administered by a statutory body created through amendment of the Wildlife (Protection) Act, 1972.

How many of the above statements is/are correct?

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

प्रश्न 67. ज्वालामुखी गतिविधि और जलवायु पर इसके प्रभाव के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. ज्वालामुखी विस्फोट से एरोसोल निकलते हैं जो पृथ्वी के वायुमंडल को अस्थायी रूप से ठंडा कर सकते हैं।
2. विस्फोट से निकलने वाली राख और गैस क्षोभमंडल में अल्पकालिक वार्मिंग प्रभाव में योगदान कर सकती हैं।
3. ज्वालामुखी एरोसोल का शीतलन प्रभाव अक्सर दशकों तक रहता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

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

प्रश्न 68. निम्नलिखित में से कौन सी भारतीय संविधान की संघीय संरचना की विशेषता नहीं है?

- a) संघ-राज्य विवादों को हल करने के लिए एक स्वतंत्र न्यायपालिका का अस्तित्व।
- b) संघीय गतिशीलता को बदलने के लिए संविधान में संशोधन के प्रावधान।
- c) संघ सूची में विषयों पर अधिकार रखने वाला एक मजबूत संघ।
- d) संघ और राज्यों के बीच शक्तियों का समान विभाजन।

प्रश्न 69. मधुमेह के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. टाइप 1 मधुमेह एक स्वप्रतिरक्षी स्थिति है जो अग्न्याशय में इंसुलिन बनाने वाली कोशिकाओं को नष्ट कर देती है।
2. टाइप 2 मधुमेह टाइप 1 मधुमेह से अधिक आम है।
3. टाइप 1 और टाइप 2 मधुमेह दोनों न्यूरोपैथी और रेटिनोपैथी जैसी दीर्घकालिक जटिलताओं का कारण बन सकते हैं।
4. टाइप 2 मधुमेह के प्रबंधन के लिए इंसुलिन थेरेपी अनिवार्य है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा सही है/हैं?

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

प्रश्न 70. निम्नलिखित पर विचार करें:

कथन-I: गर्भावधि मधुमेह गर्भवती महिलाओं में होता है और आमतौर पर बच्चे के जन्म के बाद ठीक हो जाता है।

कथन-II: गर्भावधि मधुमेह गर्भावस्था के दौरान हार्मोनल परिवर्तन के कारण इंसुलिन प्रतिरोध के कारण होता है। 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 का सही स्पष्टीकरण है।
- b) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं तथा कथन-II, कथन-I का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
- c) कथन-I सही है, लेकिन कथन-II गलत है।
- d) कथन-I गलत है, लेकिन कथन-II सही है।

प्रश्न 71. अंतर्राष्ट्रीय समुद्री संगठन (IMO) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. IMO एक विशेष संयुक्त राष्ट्र एजेंसी है जो शिपिंग को विनियमित करने और जहाजों से समुद्री प्रदूषण को रोकने पर केंद्रित है।
2. भारत IMO के संस्थापक सदस्यों में से एक था।
3. IMO शिपिंग उद्योग के लिए एक नियामक ढांचा बनाता है और देयता और अंतर्राष्ट्रीय समुद्री यातायात सुविधा जैसे कानूनी मुद्दों को संबोधित करता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

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

प्रश्न 72. समुद्री ग्रॉयन के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. समुद्री ग्रॉयन हमेशा तटरेखा के समानांतर बनाए जाते हैं ताकि तट के किनारे तलछट जमा हो सके।
2. समुद्री ग्रॉयन के निर्माण से ऊपर की तरफ तलछट का निर्माण हो सकता है, जबकि नीचे की तरफ संभावित रूप से कटाव हो सकता है।
3. समुद्री ग्रॉयन मुख्य रूप से तटीय जल की लवणता बढ़ाने के लिए बनाए जाते हैं, जिससे समुद्री जैव विविधता को लाभ होता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

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

प्रश्न 73. दुर्लभ पृथ्वी तत्वों (REE) और भू-राजनीति के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारत अपनी REE की 100% ज़रूरतें चीन से आयात करता है।
2. QUAD देशों के पास कोई REE सहयोग पहल नहीं है।
3. 2023 भारत-ऑस्ट्रेलिया महत्वपूर्ण खनिज साझेदारी में REE शामिल हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- a) केवल एक
- b) केवल दो
- c) तीनों
- d) कोई नहीं

प्रश्न 74. भारत की बाघ संरक्षण पहलों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. ग्लोबल टाइगर फोरम जैविक विविधता पर कन्वेंशन (CBD) के तहत एक संधि-आधारित तंत्र है।
2. M-STrIPES एक डिजिटल प्रणाली है जो बाघ अभयारण्यों में गश्त, GIS मानचित्रण और पारिस्थितिक निगरानी का समर्थन करती है।
3. प्रोजेक्ट टाइगर को वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 के संशोधन के माध्यम से बनाए गए एक वैधानिक निकाय द्वारा कानूनी रूप से प्रशासित किया जाता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- a) केवल एक
- b) केवल दो
- c) तीनों
- d) कोई नहीं

Q75. Consider the following statements regarding Gorkhas:

1. The Treaty of Sugauli (1816) marked the beginning of large-scale Gorkha migration into India.
2. All Gorkhas in India are citizens of Nepal under the Treaty of Peace and Friendship (1950).
3. Gorkhas serve in both the Indian Army and state police forces in India.

How many of the above statements are correct?

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

Q76. The unique thermal property of Kannadippaya, that was awarded the Geographical Indication (GI) tag, is due to:

- a) Reed bamboo's natural insulation
- b) Surface coating with natural wax
- c) Alternating layers of palm fibers
- d) Use of silk threads in weaving

Q77. Consider the following statements about the Dhansiri River:

1. It flows directly into the Bay of Bengal.
2. Its origin is traced to the Eastern Himalayas.
3. It is a seasonal river with no perennial flow.

How many of the above statements are correct?

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

Q78. Consider the following statements about early Buddhist councils:

1. The First Council compiled the Tripitaka after Buddha's death.
2. The Fourth Council under Kanishka formalized the split between Theravada and Mahayana.
3. The Second Council at Vaishali introduced the concept of Bodhisattvas.

How many of the above statements are correct?

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

Q79. Which of the following best represents the correct implication of a species being listed as "Extinct in the Wild" (EW) under the IUCN Red List?

- a) The species is extinct in its native habitat but continues to survive in natural reserves
- b) The species can no longer survive even under human-controlled conditions
- c) The species is known only to persist in captivity or cultivation outside its natural range
- d) The species has not been sighted in the wild for 50 years and is declared extinct

Q80. Consider the following statements:

1. The Indian Rhino is listed under Schedule II of the Wildlife Protection Act, 1972.
2. Rhino horn is composed of ivory, similar to elephant tusks.
3. The New Delhi Declaration on Asian Rhinos is a bilateral agreement between India and Nepal.

Which of the above statements is/are correct?

- a) 1 only
- b) 2 only
- c) 3 only
- d) None of the above

Q81. Consider the following statements.

Statement I: GI registration safeguards cultural identity and indigenous production systems.

Statement II: GI-tagged products can be produced anywhere in India after registration.

Which one of the following is correct in respect of the above?

- a) Both Statement-I and Statement-II are correct and Statement-II is the correct explanation for Statement-I
- b) Both Statement-I and Statement-II are correct and Statement-II is not the correct explanation for Statement-I
- c) Statement-I is correct but Statement-II is incorrect
- d) Statement-I is incorrect but Statement-II is correct

Q82. Consider the following statements regarding the spread and evolution of Buddhism:

1. Nalanda was founded during Ashoka's reign as the first Buddhist university.
2. Mahayana Buddhism emphasized individual liberation through strict asceticism.
3. Ashoka sent missionaries to Sri Lanka, West Asia, and Southeast Asia.
4. Vajrayana Buddhism integrates Tantric practices with Mahayana philosophy.

Which of the above statements are correct?

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

Q83. Consider the following statements regarding the Technology Innovation Group (TIG) on 6G in India:

1. The TIG was established to lay a roadmap for the development of 6G technology in India.
2. The group includes task forces specifically focused on international standards and funding for R&D.
3. TIG aims primarily at establishing 6G devices and networks for India without prioritizing global collaboration.

How many of the above statements is/are incorrect?

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

प्रश्न 75. गोरखाओं के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. सुगौली की संधि (1816) ने भारत में बड़े पैमाने पर गोरखा प्रवास की शुरुआत की।
2. भारत में सभी गोरखा शांति और मैत्री संधि (1950) के तहत नेपाल के नागरिक हैं।
3. गोरखा भारतीय सेना और भारत में राज्य पुलिस बल दोनों में सेवा करते हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

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

प्रश्न 76. कन्नडिप्पया की अद्वितीय तापीय संपत्ति, जिसे भौगोलिक संकेत (जीआई) टैग से सम्मानित किया गया था, के कारण है:

- a) रीड बांस का प्राकृतिक इन्सुलेशन
- b) प्राकृतिक मोम के साथ सतह कोटिंग
- c) ताड़ के रेशों की वैकल्पिक परतें
- d) बुनाई में रेशम के धाने का उपयोग

प्रश्न 77. धनसिरी नदी के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह सीधे बंगाल की खाड़ी में बहती है।
2. इसका उद्गम पूर्वी हिमालय में पाया जाता है।
3. यह एक मौसमी नदी है जिसका कोई बारहमासी प्रवाह नहीं है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

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

प्रश्न 78. प्रारंभिक बौद्ध परिषदों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. बुद्ध की मृत्यु के बाद पहली परिषद ने त्रिपिटक संकलित किया।
2. कनिष्क के अधीन चौथी परिषद ने शेरवाद और महायान के बीच विभाजन को औपचारिक रूप दिया।
3. वैशाली में दूसरी परिषद ने बोधिसत्व की अवधारणा पेश की।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- a) केवल एक
- b) केवल दो
- c) तीनों
- d) कोई नहीं

प्रश्न 79. निम्नलिखित में से कौन सा IUCN रेड लिस्ट के तहत "जंगली में विलुप्त" (EW) के रूप में सूचीबद्ध प्रजातियों के सही निहितार्थ को सबसे अच्छी तरह से दर्शाता है?

- a) प्रजाति अपने मूल निवास स्थान में विलुप्त हो गई है, लेकिन प्राकृतिक भंडार में जीवित रहना जारी रखती है।
- b) प्रजाति अब मानव-नियंत्रित परिस्थितियों में भी जीवित नहीं रह सकती है।
- c) प्रजाति को केवल अपनी प्राकृतिक सीमा के बाहर कैद या खेती में बने रहने के लिए जाना जाता है।
- d) प्रजाति को 50 वर्षों से जंगल में नहीं देखा गया है और इसे विलुप्त घोषित किया गया है।

प्रश्न 80. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारतीय गैंडे को वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 की अनुसूची II के अंतर्गत सूचीबद्ध किया गया है।
2. गैंडे का सींग हाथी दांत के समान हाथी दांत से बना होता है।
3. एशियाई गैंडों पर नई दिल्ली घोषणा भारत और नेपाल के बीच एक द्विपक्षीय समझौता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) केवल 3
- d) उपरोक्त में से कोई नहीं

प्रश्न 81. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

कथन I: GI पंजीकरण सांस्कृतिक पहचान और स्वदेशी उत्पादन प्रणालियों की सुरक्षा करता है।

कथन II: पंजीकरण के बाद GI-टैग किए गए उत्पादों का उत्पादन भारत में कहीं भी किया जा सकता है।

उपर्युक्त के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है/हैं?

- a) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II कथन-I का सही स्पष्टीकरण है।
- b) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II कथन-I का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
- c) कथन-I सही है लेकिन कथन-II गलत है।
- d) कथन-I गलत है लेकिन कथन-II सही है।

प्रश्न 82. बौद्ध धर्म के प्रसार और विकास के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. नालंदा की स्थापना अशोक के शासनकाल के दौरान पहले बौद्ध विश्वविद्यालय के रूप में की गई थी।
2. महायान बौद्ध धर्म ने कठोर तप के माध्यम से व्यक्तिगत मुक्ति पर जोर दिया।
3. अशोक ने श्रीलंका, पश्चिम एशिया और दक्षिण पूर्व एशिया में मिशनरियों को भेजा।
4. वज्रयान बौद्ध धर्म तांत्रिक प्रथाओं को महायान दर्शन के साथ एकीकृत करता है।

उपर्युक्त में से कौन सा कथन सही है?

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

प्रश्न 83. भारत में 6G पर प्रौद्योगिकी नवाचार समूह (TIG) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. TIG की स्थापना भारत में 6G तकनीक के विकास के लिए रोडमैप तैयार करने के लिए की गई थी।
2. समूह में विशेष रूप से अंतर्राष्ट्रीय मानकों और अनुसंधान एवं विकास के लिए वित्त पोषण पर केंद्रित टास्क फोर्स शामिल हैं।
3. TIG का उद्देश्य मुख्य रूप से वैश्विक सहयोग को प्राथमिकता दिए बिना भारत के लिए 6G डिवाइस और नेटवर्क स्थापित करना है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने गलत हैं?

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

Q84. Consider the following statements about lightning rods and their mechanisms:

1. The earth acts as a ground for lightning rods due to its low electric potential.
2. Lightning rods ionize the surrounding air, creating a conductive path for the discharge.
3. Franklin rods and Early Streamer Emission (ESE) rods function on the same principle of attracting lightning strikes.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q85. Consider the following statements regarding the Bharat 6G Alliance:

1. The Bharat 6G Alliance is a collaborative effort involving India's domestic industry, academia, and research institutions.
2. The alliance aims to support the development of 6G technologies and advance India's 5G ecosystem.
3. The alliance solely focuses on domestic innovation and is not aligned with any global 6G alliances.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q86. Consider the following statements regarding India's National Action Plan (NAP) for Antimicrobial Resistance (AMR):

1. It was launched by the Ministry of Health and Family Welfare.
2. NAP-AMR focuses on strengthening AMR surveillance and research capacity.
3. It advocates a multisectoral approach, including human and environmental health.
4. The plan mandates the reduction of antibiotic use in livestock farming.

Which of the above statements is/are correct?

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

Q87. Which of the following is NOT a criterion for identifying D-SIBs in India?

- a) Interconnectedness within the financial system
- b) Size relative to GDP
- c) Profitability ratios
- d) Cross-jurisdictional activity

Q88. Under the Armed Forces (Special Powers) Act (AFSPA), an area can be declared "disturbed" by:

- a) The Chief Minister of the State
- b) The Chief Justice of the High Court
- c) The Governor of the State, the Central Government, or the UT Administrator
- d) The President of India only

Q89. Hard corals differ from soft corals in which of the following ways?

- a) Hard corals are solitary organisms, while soft corals form colonies.
- b) Hard corals lack zooxanthellae, while soft corals rely on them.
- c) Hard corals are non-reef-building, while soft corals build reefs.
- d) Hard corals have limestone skeletons, while soft corals do not.

Q90. Consider the following statements about India's initiatives to tackle Antimicrobial Resistance (AMR):

1. AMR Surveillance and Research Network (AMRSN) was established to monitor resistance in both human and veterinary sectors.
2. National One Health Mission focuses to combat zoonotic diseases and AMR.
3. National guidelines for infection control and antibiotic use were developed by the National Centre for Disease Control (NCDC).

Which of the above statements is/are correct?

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

Q91. Consider the following statements about Armed Forces (Special Powers) Act (AFSPA) immunity provisions:

1. Personnel of the armed forces cannot be prosecuted for actions under AFSPA without Union Government approval.
2. The immunity extends to all acts committed by armed forces personnel, whether or not they are related to AFSPA.
3. Judicial review of AFSPA-related actions is prohibited by law.
4. Civilian complaints against actions under AFSPA can only proceed after the Union Government's sanction.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q92. Consider the following statements about coral reefs:

1. Coral reefs are found only in tropical regions due to warm water conditions.
2. Corals can survive long term without zooxanthellae under normal conditions.
3. Coral bleaching occurs when corals expel zooxanthellae due to stress factors like rising temperatures.

How many of the above statements is/are incorrect?

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

प्रश्न 84. बिजली की छड़ों और उनके तंत्रों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. पृथ्वी अपनी कम विद्युत क्षमता के कारण बिजली की छड़ों के लिए जमीन का काम करती है।
2. बिजली की छड़ें आसपास की हवा को आयनित करती हैं, जिससे डिस्चार्ज के लिए एक प्रवाहकीय मार्ग बनता है।
3. फ्रैंकलिन छड़ें और अर्ली स्ट्रीमर एमिशन (ESE) छड़ें बिजली के हमलों को आकर्षित करने के समान सिद्धांत पर काम करती हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- a) केवल एक
- b) केवल दो
- c) तीनों
- d) कोई नहीं

प्रश्न 85. भारत 6G गठबंधन के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारत 6G गठबंधन भारत के घरेलू उद्योग, शिक्षा और अनुसंधान संस्थानों को शामिल करने वाला एक सहयोगी प्रयास है।
2. गठबंधन का उद्देश्य 6G प्रौद्योगिकियों के विकास का समर्थन करना और भारत के 5G पारिस्थितिकी तंत्र को आगे बढ़ाना है।
3. गठबंधन पूरी तरह से घरेलू नवाचार पर केंद्रित है और किसी भी वैश्विक 6G गठबंधन के साथ संरेखित नहीं है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- a) केवल एक
- b) केवल दो
- c) तीनों
- d) कोई नहीं

प्रश्न 86. रोगाणुरोधी प्रतिरोध (AMR) के लिए भारत की राष्ट्रीय कार्य योजना (NAP) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसे स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय द्वारा लॉन्च किया गया था।
2. NAP-AMR AMR निगरानी और अनुसंधान क्षमता को मजबूत करने पर केंद्रित है।
3. यह मानव और पर्यावरणीय स्वास्थ्य सहित एक बहुक्षेत्रीय दृष्टिकोण की वकालत करता है।
4. योजना में पशुधन खेती में एंटीबायोटिक के उपयोग को कम करने का प्रावधान है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

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

प्रश्न 87. भारत में डी-एसआईबी की पहचान करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा मानदंड नहीं है?

- a) वित्तीय प्रणाली के भीतर परस्पर जुड़ाव
- b) जीडीपी के सापेक्ष आकार
- c) लाभप्रदता अनुपात
- d) क्रॉस-न्यायालय गतिविधि

प्रश्न 88. सशस्त्र बल (विशेष शक्तियां) अधिनियम (AFSPA) के तहत, किसी क्षेत्र को "अशांत" घोषित किया जा सकता है:

- a) राज्य के मुख्यमंत्री
- b) उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश
- c) राज्य के राज्यपाल, केंद्र सरकार या केंद्र शासित प्रदेश के प्रशासक
- d) केवल भारत के राष्ट्रपति

प्रश्न 89. कठोर मूंगे निम्नलिखित में से किस तरह से नरम मूंगों से भिन्न होते हैं?

- a) कठोर मूंगे एकान्त जीव होते हैं, जबकि नरम मूंगे उपनिवेश बनाते हैं।
- b) कठोर मूंगे में जूक्संश्लेषण नहीं होता, जबकि नरम मूंगे उन पर निर्भर होते हैं।
- c) कठोर मूंगे चट्टान नहीं बनाते, जबकि नरम मूंगे चट्टान बनाते हैं।
- d) कठोर मूंगे में चूना पत्थर के कंकाल होते हैं, जबकि नरम मूंगे में नहीं होते।

प्रश्न 90. रोगाणुरोधी प्रतिरोध (एएमआर) से निपटने के लिए भारत की पहलों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. मानव और पशु चिकित्सा दोनों क्षेत्रों में प्रतिरोध की निगरानी के लिए एएमआर निगरानी और अनुसंधान नेटवर्क (एएमआरएएन) की स्थापना की गई थी।
2. राष्ट्रीय एक स्वास्थ्य मिशन जूनोटिक रोगों और एएमआर से निपटने पर ध्यान केंद्रित करता है।
3. संक्रमण नियंत्रण और एंटीबायोटिक उपयोग के लिए राष्ट्रीय दिशानिर्देश राष्ट्रीय रोग नियंत्रण केंद्र (एनसीडीसी) द्वारा विकसित किए गए थे।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा सही है/हैं?

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

प्रश्न 91. सशस्त्र बल (विशेष शक्तियां) अधिनियम (AFSPA) प्रतिरक्षा प्रावधानों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. सशस्त्र बलों के कर्मियों पर केंद्र सरकार की मंजूरी के बिना AFSPA के तहत कार्रवाई के लिए मुकदमा नहीं चलाया जा सकता है।
2. प्रतिरक्षा सशस्त्र बलों के कर्मियों द्वारा किए गए सभी कार्यों तक फैली हुई है, चाहे वे AFSPA से संबंधित हों या नहीं।
3. AFSPA से संबंधित कार्यों की न्यायिक समीक्षा कानून द्वारा निषिद्ध है।
4. AFSPA के तहत कार्रवाई के खिलाफ नागरिक शिकायतें केवल केंद्र सरकार की मंजूरी के बाद ही आगे बढ़ सकती हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

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

प्रश्न 92. प्रवाल भित्तियों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. कोरल रीफ केवल गर्म पानी की स्थिति के कारण उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में पाए जाते हैं।
2. कोरल सामान्य परिस्थितियों में बिना जूक्संश्लेषण के लंबे समय तक जीवित रह सकते हैं।
3. कोरल ब्लीचिंग तब होती है जब कोरल बढ़ते तापमान जैसे तनाव कारकों के कारण जूक्संश्लेषण को बाहर निकाल देते हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कितने गलत हैं?

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

Q93. Consider the following statements regarding the economic effects of a bear market:

1. Declining household wealth during a bear market reduces consumer demand.
2. Central banks usually respond by increasing benchmark interest rates
3. Companies may resort to layoffs and hiring freezes.

Which of the above statements are correct?

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

Q94. Which of the following are correct regarding the structure and objectives of Regional Rural Banks?

1. RRBs are governed by the Regional Rural Banks Act, 1976.
2. They are prohibited from engaging in core banking operations like commercial banks.
3. They must comply with priority sector lending norms like other scheduled banks
4. Their area of operation is typically confined to notified districts in a state.

Select the correct answer code:

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

Q95. Consider the following statements regarding mirror physics:

1. Mirrors reflect sound and are used in acoustic applications.
2. Rear-view mirrors in vehicles use plain glass to avoid image distortion.
3. A virtual image formed by a plane mirror appears to be located behind the mirror.

Which of the above statements is/are correct?

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

Q96. Match the Buddhist contribution with its area of impact:

Contribution	Area of Impact
A. Sangha institution	1. Social egalitarianism
B. Jataka literature	2. Moral pedagogy & folklore
C. Chaitya-Vihara system	3. Religious and educational architecture

Select the correct answer code:

- a) A-1, B-2, C-3
- b) A-2, B-3, C-1
- c) A-3, B-1, C-2
- d) A-1, B-3, C-2

Q97. Which of the following statements are true about environmentalism in India?

1. The Chipko movement focused on pollution control in urban areas.
2. Environmentalism links ecological protection with economic justice.
3. Forest Rights Act, 2006 empowers forest-dwelling communities to sustainably manage forests.
4. The Bhopal Gas Tragedy played no role in shaping environmental policy in India.

Select the correct answer code:

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

Q98. Consider the following statements regarding India Skills Accelerator:

1. It mandates corporate CSR funds to be routed through a centralized skilling platform.
2. It promotes skilling that is responsive to emerging sectors like robotics and AI.
3. It replaces the Skill India Mission's umbrella framework for all skilling initiatives.

Which of the above statements is/are correct?

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

Q99. The primary objective behind the One State, One RRB Policy is to:

- a) Privatize all Regional Rural Banks to attract foreign investment
- b) Create competition among multiple sponsor banks within each state
- c) Consolidate Regional Rural Banks to enhance efficiency and eliminate redundancy
- d) Merge RRBs with public sector commercial banks for urban expansion

Q100. Which of the following best explains why power line infrastructure poses a disproportionately high threat to the Great Indian Bustard?

- a) GIBs migrate at night, increasing collision risk with low-visibility pylons
- b) GIBs have frontal vision, limiting their ability to detect fast-moving threats
- c) GIBs lack frontal vision, making them vulnerable to collision with overhead lines
- d) Power lines disrupt GIB nesting behavior through electromagnetic interference

प्रश्न 93. मंदी के बाजार के आर्थिक प्रभावों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. मंदी के बाजार के दौरान घरेलू संपत्ति में गिरावट से उपभोक्ता मांग कम हो जाती है।
2. केंद्रीय बैंक आमतौर पर बेंचमार्क ब्याज दरों में वृद्धि करके प्रतिक्रिया देते हैं।
3. कंपनियाँ छंटनी और भर्ती फ्रीज का सहारा ले सकती हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा सही है?

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

प्रश्न 94. क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों की संरचना और उद्देश्यों के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

1. आरआरबी क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक अधिनियम, 1976 द्वारा शासित होते हैं।
2. उन्हें वाणिज्यिक बैंकों की तरह कोर बैंकिंग परिचालन में संलग्न होने से प्रतिबंधित किया गया है।
3. उन्हें अन्य अनुसूचित बैंकों की तरह प्राथमिकता क्षेत्र ऋण मानदंडों का पालन करना चाहिए।
4. उनके संचालन का क्षेत्र आम तौर पर एक राज्य में अधिसूचित जिलों तक ही सीमित है।

सही उत्तर कोड चुनें:

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

प्रश्न 95. दर्पण भौतिकी के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. दर्पण ध्वनि को प्रतिबिंबित करते हैं और ध्वनिक अनुप्रयोगों में उपयोग किए जाते हैं।
2. वाहनों में रियर-व्यू मिरर छवि विरूपण से बचने के लिए सादे ग्लास का उपयोग करते हैं।
3. समतल दर्पण द्वारा बनाई गई एक आभासी छवि दर्पण के पीछे स्थित प्रतीत होती है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा सही है/हैं?

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

प्रश्न 96. बौद्ध योगदान को उसके प्रभाव क्षेत्र से मिलाएं:

योगदान :	प्रभाव क्षेत्र
A. संघ संस्था	1. सामाजिक समतावाद
B. जातक साहित्य	2. नैतिक शिक्षाशास्त्र और लोककथाएँ
C. चैत्य-विहार प्रणाली	3. धार्मिक और शैक्षिक वास्तुकला

सही उत्तर कोड चुनें:

- a) A-1, B-2, C-3
- b) A-2, B-3, C-1
- c) A-3, B-1, C-2
- d) A-1, B-3, C-2

प्रश्न 97. भारत में पर्यावरणवाद के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

1. विपको आंदोलन शहरी क्षेत्रों में प्रदूषण नियंत्रण पर केंद्रित था।
2. पर्यावरणवाद पारिस्थितिक संरक्षण को आर्थिक न्याय से जोड़ता है।
3. वन अधिकार अधिनियम, 2006 वनों में रहने वाले समुदायों को वनों का स्थायी प्रबंधन करने का अधिकार देता है।
4. भोपाल गैस त्रासदी ने भारत में पर्यावरण नीति को आकार देने में कोई भूमिका नहीं निभाई।

सही उत्तर कोड चुनें:

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

प्रश्न 98. इंडिया रिक्लस एक्सेलेरेटर के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह कॉर्पोरेट सीएसआर फंड को एक केंद्रीकृत कौशल मंच के माध्यम से रूट करने का आदेश देता है।
2. यह रोबोटिक्स और एआई जैसे उभरते क्षेत्रों के लिए उत्तरदायी कौशल को बढ़ावा देता है।
3. यह सभी कौशल पहलों के लिए रिक्ल इंडिया मिशन के अम्बेला फ्रेमवर्क की जगह लेता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा सही है/हैं?

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

प्रश्न 99. एक राज्य, एक आरआरबी नीति के पीछे प्राथमिक उद्देश्य है:

- a) विदेशी निवेश को आकर्षित करने के लिए सभी क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों का निजीकरण
- b) प्रत्येक राज्य के भीतर कई प्रायोजक बैंकों के बीच प्रतिस्पर्धा पैदा करना
- c) दक्षता बढ़ाने और अतिरिक्त को खत्म करने के लिए क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों को समेकित करना
- d) शहरी विस्तार के लिए सार्वजनिक क्षेत्र के वाणिज्यिक बैंकों के साथ आरआरबी का विलय करना

प्रश्न 100. निम्नलिखित में से कौन सा सबसे अच्छा बताता है कि पावर लाइन इंफ्रास्ट्रक्चर ग्रेट इंडियन बस्टर्ड के लिए असंगत रूप से उच्च खतरा क्यों है?

- a) जीआईबी रात में पलायन करते हैं, जिससे कम दृश्यता वाले खंभों से टकराव का खतरा बढ़ जाता है।
- b) जीआईबी में सामने की ओर देखने की क्षमता होती है, जिससे वे तेजी से आगे बढ़ने वाले खतरों का पता लगाने की क्षमता सीमित कर देते हैं।
- c) जीआईबी में सामने की ओर देखने की क्षमता की कमी होती है, जिससे वे ओवरहेड लाइनों से टकराने के लिए कमजोर हो जाते हैं।
- d) पावर लाइनें विद्युत चुम्बकीय हस्तक्षेप के माध्यम से जीआईबी नेस्टिंग व्यवहार को बाधित करती हैं।

जब तक आपको यह परीक्षण पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें

समय : 2 घंटे

अधिकतम अंक : 200

अनुदेश

1. परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरंत बाद, आप इस परीक्षण पुस्तिका की पड़ताल अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, कटा या छूटा हुआ पृष्ठ अथवा प्रश्नांश, आदि न हो। यदि ऐसा है, तो इसे सही परीक्षण पुस्तिका से बदल लीजिए।
2. कृपया ध्यान रखें कि OMR उत्तरदकपत्रक में, उचित स्थान पर, रोल नम्बर और परीक्षण पुस्तिका अनुक्रम A, B, C, या D को, ध्यान से एवं बिना किसी चूक या विसंगति के भरने और कूटबद्ध करने की जिम्मेदारी उम्मीदवार की है। किसी भी प्रकार की चूक/विसंगति की स्थिति में उत्तरदकपत्रक निरस्त कर दिया जाएगा।
3. इस परीक्षण पुस्तिका पर साथ में दिए गए कोष्ठक में आपको अपना अनुक्रमांक लिखना है। परीक्षण पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
4. इस परीक्षण पुस्तिका में 100 प्रश्नांश (प्रश्न) दिये गये हैं। प्रत्येक प्रश्नांश हिन्दी और अंग्रेजी दोनों में छपा है। प्रत्येक प्रश्नांश में चार प्रत्युत्तर (उत्तर) दिए गए हैं। इनमें से एक प्रत्युत्तर को चुन लें, जिसे आप उत्तरदकपत्रक पर अंकित करना चाहते हैं। यदि आपको ऐसा लगे कि एक से अधिक प्रत्युत्तर सही हैं, तो उस प्रत्युत्तर को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगे। प्रत्येक प्रश्नांश के लिए केवल एक ही प्रत्युत्तर चुनना है।
5. आपको अपने सभी प्रत्युत्तर अलग से दिए गए उत्तरदकपत्रक पर ही अंकित करने हैं। उत्तरदकपत्रक में दिए गए निर्देश देखिए।
6. सभी प्रश्नांशों के अंक समान हैं।
7. इससे पहले कि आप परीक्षण पुस्तिका के विभिन्न प्रश्नांशों के प्रत्युत्तर उत्तरदकपत्रक पर अंकित करना शुरू करें, आपको प्रवेश प्रमाणदकपत्र के साथ प्रेषित अनुदेशों के अनुसार कुछ विवरण उत्तरदकपत्रक में देने हैं।
8. आप अपने सभी प्रत्युत्तरों को उत्तरदकपत्रक में भरने के बाद तथा परीक्षा के समापन पर केवल उत्तर पत्रक अधीक्षक को सौंप दें। आपको अपने साथ परीक्षण पुस्तिका ले जाने की अनुमति है।
9. कच्चे काम के लिए पत्रक परीक्षण पुस्तिका के अंत में संलग्न हैं।
10. ग़लत उत्तरों के लिए दंड:

वस्तुनिष्ठ प्रश्नदकपत्रों में उम्मीदवार द्वारा दिए गए ग़लत उत्तरों के लिए दण्ड दिया जाएगा।

- (i) प्रत्येक प्रश्न के लिए चार वैकल्पिक उत्तर हैं। उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के लिए दिए गए एक ग़लत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किए गए अंकों का एकदकतिहाई दण्ड के रूप में काटा जाएगा।
- (ii) यदि कोई उम्मीदवार एक से अधिक उत्तर देता है, तो इसे ग़लत उत्तर माना जाएगा, यद्यपि दिए गए उत्तरों में से एक उत्तर सही होता है, फिर भी उस प्रश्न के लिए उपर्युक्तानुसार ही, उसी तरह का दण्ड दिया जाएगा।
- (iii) यदि उम्मीदवार द्वारा कोई प्रश्न हल नहीं किया जाता है, अर्थात् उम्मीदवार द्वारा उत्तर नहीं दिया जाता है, तो उस प्रश्न के लिए कोई दण्ड नहीं दिया जाएगा।

Note : English version of the instructions is printed on the front cover of this booklet.