

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, et((c) 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. ~~10~~ 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. Consider the following statements about the Government of India Act, 1935:

1. It provided for the establishment of a federal government.
2. It introduced provincial autonomy.
3. It included provisions for an independent judiciary.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q2. Consider the following statements regarding the Organisation for the Prohibition of Chemical Weapons (OPCW):

1. The OPCW was established as part of the United Nations framework.
2. The OPCW's mission is limited to verifying the destruction of declared chemical weapons stockpiles.
3. The Hague Award is presented annually to OPCW member states for achieving chemical weapons disarmament.

Which of the above statements is/are correct?

- (a) 1 only (b) 1 and 3 only
(c) 2 only (d) None

Q3. What is the primary aim of the International Pathogen Surveillance Network (IPSN)?

- (a) Strengthening diagnostic laboratories in high-income countries.
(b) Supporting open-access pathogen repositories.
(c) Improving public health decision-making through pathogen genomic surveillance.
(d) Funding clinical trials for new vaccines.

Q4. Which of the following is the primary source of antibiotic contamination in milk?

- (a) Antibiotic residues from treatments like mastitis control.
(b) Improper storage of milk at collection centers.
(c) Excessive use of preservatives during milk processing.
(d) Contaminated water used for cleaning dairy equipment.

Q5. Consider the following statements about the Periyar River:

1. The Periyar River originates in the Sivagiri Hills and empties into the Arabian Sea.
2. It powers the Idukki Dam, which is one of the largest hydroelectric projects in Kerala.
3. The Periyar River flows into the Bay of Bengal after passing through the Vembanad Lake.

Which of the above statements is/are correct?

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

Q6. Which of the following statements about the Indian Chemical Council (ICC) is incorrect?

- (a) The ICC is the apex body representing India's chemical industry.

- (b) The ICC promotes the Responsible Care (R(c) program to ensure sustainability and safety in the chemical industry.
(c) The ICC exclusively represents the organic chemical industry in India.
(d) The ICC has launched initiatives like Nicer Globe for chemical transportation safety.

Q7. Consider the following statements about the Network Readiness Index (NRI) 2024:

1. The NRI evaluates economies across four pillars: Technology, AI, Infrastructure, and Governance.
2. India ranked 1st among lower-middle-income countries in the 2024 NRI.
3. The NRI is published annually by the International Telecommunication Union (ITU).

Which of the above statements is/are correct?

- (a) 1 only (b) 2 and 3 only
(c) 3 only (d) None

Q8. Which of the following best describes the Sabal-20 Drone's operational environment?

- (a) It is optimized for urban surveillance in densely populated areas.
(b) It is designed for high-altitude and rugged terrains.
(c) It specializes in maritime applications and underwater operations.
(d) It is used exclusively for recreational and civilian photography.

Q9. Consider the following statements about the New Moiré Superconductor:

1. It is formed by twisting two layers of molybdenum disulfide at a small angle.
2. Its superconducting state is achieved at room temperature.
3. It exhibits superconductivity driven by weak electron-electron interactions.

Which of the above statements is/are correct?

- (a) 1 only (b) 2 only
(c) 3 only (d) None

Q10. Consider the following statements about the International Pathogen Surveillance Network (IPSN):

1. The IPSN is hosted by WHO and funded solely by the UN Foundation.
2. It focuses on tracking pathogen evolution and ensuring equitable access to genomic tools.
3. The network is limited to addressing avian flu-related genomic surveillance.

Which of the above statements is/are correct?

- (a) 1 and 2 only (b) 2 only
(c) 3 only (d) None

Q11. Which of the following states contributed the highest share to India's milk production in 2023-24?

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

प्रश्न 1. भारत सरकार अधिनियम, 1935 के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसने संघीय सरकार की स्थापना का प्रावधान किया।
2. इसने प्रांतीय स्वायत्तता की शुरुआत की।
3. इसमें एक स्वतंत्र न्यायपालिका के प्रावधान शामिल थे।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

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

प्रश्न 2. रासायनिक हथियारों के निषेध संगठन (OPCW) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. OPCW की स्थापना संयुक्त राष्ट्र ढांचे के हिस्से के रूप में की गई थी।
2. OPCW का मिशन घोषित रासायनिक हथियारों के भंडार के विनाश की पुष्टि करने तक सीमित है।
3. रासायनिक हथियारों के निरस्त्रीकरण को प्राप्त करने के लिए OPCW के सदस्य राज्यों को प्रतिवर्ष हेग पुरस्कार प्रदान किया जाता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा सही है/हैं?

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

प्रश्न 3. अंतर्राष्ट्रीय रोगजनक निगरानी नेटवर्क (IPSN) का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- (a) उच्च आय वाले देशों में नैदानिक प्रयोगशालाओं को मज़बूत बनाना।
- (b) ओपन-एक्सेस रोगजनक भंडारों का समर्थन करना।
- (c) रोगजनक जीनोमिक निगरानी के माध्यम से सार्वजनिक स्वास्थ्य निर्णय लेने में सुधार करना।
- (d) नए टीकों के लिए नैदानिक परीक्षणों को वित्तपोषित करना।

प्रश्न 4. निम्नलिखित में से कौन सा दूध में एंटीबायोटिक संदूषण का प्राथमिक स्रोत है?

- (a) स्तनदाह नियंत्रण जैसे उपचारों से एंटीबायोटिक अवशेष।
- (b) संग्रह केंद्रों पर दूध का अनुचित भंडारण।
- (c) दूध प्रसंस्करण के दौरान परिरक्षकों का अत्यधिक उपयोग।
- (d) डेयरी उपकरणों की सफाई के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला दूषित पानी।

प्रश्न 5. पेरियार नदी के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. पेरियार नदी शिवगिरी पहाड़ियों से निकलती है और अरब सागर में गिरती है।
2. यह इडुक्की बांध को शक्ति प्रदान करती है, जो केरल की सबसे बड़ी जलविद्युत परियोजनाओं में से एक है।
3. पेरियार नदी वेम्बनाड झील से होकर बंगाल की खाड़ी में गिरती है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा सही है/हैं?

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

प्रश्न 6. भारतीय रासायनिक परिषद (IC(c) के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

- (a) ICC भारत के रासायनिक उद्योग का प्रतिनिधित्व करने वाली शीर्ष संस्था है।
- (b) ICC रासायनिक उद्योग में स्थिरता और सुरक्षा सुनि-

श्चित करने के लिए जिम्मेदार देखभाल (R(c) कार्यक्रम को बढ़ावा देता है।

- (c) ICC भारत में विशेष रूप से जैविक रासायनिक उद्योग का प्रतिनिधित्व करता है।
- (d) ICC ने रासायनिक परिवहन सुरक्षा के लिए नाइसर ग्लोब जैसी पहल शुरू की है।

प्रश्न 7. नेटवर्क रेडीनेस इंडेक्स (NRI) 2024 के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. NRI चार स्तंभों में अर्थव्यवस्थाओं का मूल्यांकन करता है: प्रौद्योगिकी, AI, अवसंरचना और शासन।
2. 2024 एनआरआई में भारत निम्न-मध्यम आय वाले देशों में प्रथम स्थान पर है।
3. एनआरआई को अंतर्राष्ट्रीय दूरसंचार संघ (आईटीयू) द्वारा प्रतिवर्ष प्रकाशित किया जाता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा सही है/हैं?

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

प्रश्न 8. निम्नलिखित में से कौन सा सबल-20 ड्रोन के परिचालन वातावरण का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

- (a) यह घनी आबादी वाले क्षेत्रों में शहरी निगरानी के लिए अनुकूलित है।
- (b) इसे उच्च ऊंचाई और ऊबड़-खाबड़ इलाकों के लिए डिज़ाइन किया गया है।
- (c) यह समुद्री अनुप्रयोगों और पानी के नीचे के संचालन में माहिर है।
- (d) इसका उपयोग विशेष रूप से मनोरंजक और नागरिक फोटोग्राफी के लिए किया जाता है।

प्रश्न 9. न्यू मोडरे सुपरकंडक्टर के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह मोलिब्डेनम डाइसल्फ़ाइड की दो परतों को एक छोटे कोण पर घुमाकर बनाया जाता है।
2. इसकी सुपरकंडक्टिंग अवस्था कमरे के तापमान पर प्राप्त की जाती है।
3. यह कमजोर इलेक्ट्रॉन-इलेक्ट्रॉन इंटरैक्शन द्वारा संचालित अतिचालकता प्रदर्शित करता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा सही है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) केवल 3 (d) कोई नहीं

प्रश्न 10. अंतर्राष्ट्रीय रोगजनक निगरानी नेटवर्क (IPSN) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. IPSN को WHO द्वारा होस्ट किया जाता है और इसे पूरी तरह से UN फंडेशन द्वारा वित्त पोषित किया जाता है।
2. यह रोगजनक विकास को ट्रैक करने और जीनोमिक उपकरणों तक समान पहुँच सुनिश्चित करने पर केंद्रित है।
3. नेटवर्क एवियन फ़्लू से संबंधित जीनोमिक निगरानी को संबोधित करने तक सीमित है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा सही है/हैं?

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

प्रश्न 11. निम्नलिखित में से किस राज्य ने 2023-24 में भारत के दूध उत्पादन में सबसे अधिक योगदान दिया?

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

Q12. What makes peatlands significant for climate regulation?

- (a) High rates of methane emissions due to decomposition
- (b) Ability to sequester more carbon than all the world's forests combined
- (c) Exclusive role as carbon emitters during degradation
- (d) Capacity to purify water without affecting carbon cycles

Q13. Consider the following statements about the Siberian Demoiselle Crane:

- 1. It breeds primarily in South Asia and winters in Central Asia.
- 2. The species is culturally significant in India, especially in Gujarat and Rajasthan.
- 3. The Demoiselle Crane is classified as Endangered by the IUCN.

Which of the above statements is/are correct?

- (a) 2 only
- (b) 1 and 2 only
- (c) 3 only
- (d) None

Q14. The Siddi tribe in India primarily traces its ancestry to which group of people?

- (a) Mongols from Central Asia
- (b) Indigenous tribes of the Indian subcontinent
- (c) Nomadic tribes of the Arabian Peninsula
- (d) Bantu peoples from East Africa

Q15. Consider the following statements about the Song River:

- 1. It originates in the Shivalik Hills.
- 2. It is a perennial tributary of the Ganga River.
- 3. It flows through Uttarakhand and serves as a seasonal feeder to the Ganga River system.

Which of the above statements is/are correct?

- (a) 1 and 2 only
- (b) 2 only
- (c) 3 only
- (d) None

Q16. Consider the following statements regarding Permanent Account Numbers (PAN) 2.0:

- 1. PAN 2.0 introduces a centralized data vault for cybersecurity.
- 2. Grievance redressal will remain decentralized, as in the current system.
- 3. Existing PAN cards will become invalid with the launch of PAN 2.0.

How many of the above statements are correct

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

Q17. Consider the following statements about India's dairy and livestock sector:

- 1. India accounts for nearly one-fourth of the global milk production.
- 2. India ranks first globally in both milk and egg production.
- 3. Per capita milk availability in India in 2022-23 was higher than the global average.

How many of the above statements are correct?

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

Q18. Consider the following:

- 1. Statement-I: Peatlands contribute approximately 10% of the total global CO₂ emissions annually due to degradation.
- 2. Statement-II: The Global Peatland Hotspot Atlas identifies human activities as the primary cause of peatland degradation and CO₂ emissions.

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

Q19. Consider the following statements about microplastics:

- 1. Primary microplastics are exclusively formed by the degradation of larger plastics.
- 2. Secondary microplastics are intentionally manufactured for industrial and cosmetic uses.
- 3. Microplastics are used in drug delivery systems due to their chemical absorption and release capabilities.

Which of the above statements is/are correct?

- (a) 3 only
- (b) 1 only
- (c) 2 and 3 only
- (d) None

Q20. Consider the following statements about the Indian Constitution Museum:

- 1. It features a 360-degree visual display on India's Pre-Independence history.
- 2. The museum is exclusively maintained by the Ministry of Culture, Government of India.
- 3. It houses a photolithographic copy of the Constitution.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q21. Consider the following statements about the Brihadeeswarar Temple:

- 1. The temple was constructed during the reign of Rajendra Chola I.
- 2. The temple murals are entirely original to the Chola period, with no additions by later rulers.

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 12. जलवायु विनियमन के लिए पीटलैंड को क्या महत्वपूर्ण बनाता है?

- (a) अपघटन के कारण मीथेन उत्सर्जन की उत्तम दर
- (b) दुनिया के सभी वनों से अधिक कार्बन को एकत्रित करने की क्षमता
- (c) क्षरण के दौरान कार्बन उत्सर्जक के रूप में विशेष भूमिका
- (d) कार्बन चक्र को प्रभावित किए बिना पानी को शुद्ध करने की क्षमता

प्रश्न 13. साइबेरियन डेमोइसेल क्रेन के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1. यह मुख्य रूप से दक्षिण एशिया में प्रजनन करता है और मध्य एशिया में सर्दियाँ बिताता है।
- 2. यह प्रजाति भारत में सांस्कृतिक रूप से महत्वपूर्ण है, खासकर गुजरात और राजस्थान में।
- 3. डेमोइसेल क्रेन को IUCN द्वारा लुप्तप्राय के रूप में वर्गीकृत किया गया है।

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

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

प्रश्न 14. भारत में सिही जनजाति मुख्य रूप से किस समूह के लोगों से अपना वंश जोड़ती है?

- (a) मध्य एशिया के मंगोल
- (b) भारतीय उपमहाद्वीप की मूल जनजातियाँ
- (c) अरब प्रायद्वीप की खानाबदोश जनजातियाँ
- (d) पूर्वी अफ्रीका के बंटू लोग

प्रश्न 15. सोंग नदी के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1. यह शिवालिक पहाड़ियों में उत्पन्न होती है।
- 2. यह गंगा नदी की एक बारहमासी सहायक नदी है।
- 3. यह उत्तराखंड से होकर बहती है और गंगा नदी प्रणाली के लिए एक मौसमी फीडर के रूप में कार्य करती है।

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

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

प्रश्न 16. स्थायी खाता संख्या (पैन) 2.0 के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1. पैन 2.0 साइबर सुरक्षा के लिए एक केंद्रीकृत डेटा वॉल्ट पेश करता है।
- 2. शिकायत निवारण वर्तमान प्रणाली की तरह विकेंद्रीकृत रहेगा।
- 3. पैन 2.0 के लॉन्च के साथ मौजूदा पैन कार्ड अमान्य हो जाएंगे।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

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

प्रश्न 17. भारत के डेयरी और पशुधन क्षेत्र के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1. भारत वैश्विक दूध उत्पादन का लगभग एक-चौथाई हिस्सा है।
- 2. भारत दूध और अंडा उत्पादन दोनों में विश्व स्तर पर

पहले स्थान पर है।

- 3. 2022-23 में भारत में प्रति व्यक्ति दूध की उपलब्धता वैश्विक औसत से अधिक थी।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

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

प्रश्न 18. निम्नलिखित पर विचार करें:

- 1. कथन-I: पीटलैंड क्षरण के कारण सालाना कुल वैश्विक CO₂ उत्सर्जन का लगभग 10% योगदान देता है।
- 2. कथन-II: वैश्विक पीटलैंड हॉटस्पॉट एटलस पीटलैंड क्षरण और CO₂ उत्सर्जन के प्राथमिक कारण के रूप में मानवीय गतिविधियों की पहचान 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 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 19. माइक्रोप्लास्टिक के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1. प्राथमिक माइक्रोप्लास्टिक विशेष रूप से बड़े प्लास्टिक के विघटन से बनते हैं।
- 2. द्वितीयक माइक्रोप्लास्टिक जानबूझकर औद्योगिक और कॉस्मेटिक उपयोगों के लिए निर्मित किए जाते हैं।
- 3. माइक्रोप्लास्टिक का उपयोग उनकी रासायनिक अवशोषण और रिलीज क्षमताओं के कारण दवा वितरण प्रणालियों में किया जाता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा सही है/हैं?

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

प्रश्न 20. भारतीय संविधान संग्रहालय के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1. इसमें भारत के स्वतंत्रता-पूर्व इतिहास पर 360-डिग्री दृश्य प्रदर्शन है।
- 2. संग्रहालय का रखरखाव विशेष रूप से भारत सरकार के संस्कृति मंत्रालय द्वारा किया जाता है।
- 3. इसमें संविधान की फोटोलिथोग्राफिक प्रति है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

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

प्रश्न 21. बृहदेश्वर मंदिर के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1. मंदिर का निर्माण राजेंद्र चोल प्रथम के शासनकाल के दौरान किया गया था।
- 2. मंदिर के भित्ति चित्र पूरी तरह से चोल काल के मूल हैं, जिनमें बाद के शासकों द्वारा कोई जोड़ नहीं किया गया।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा सही है/हैं?

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

Q22. Which of the following is a key ecological significance of the Thrissur-Ponnani Kole Wetlands?

- (a) It is a major stopover for birds along the Central Asian Flyway.
- (b) It provides 40% of Kerala's fish requirement.
- (c) It prevents saline intrusion into the Arabian Sea.
- (d) It is located in the Western Ghats Biosphere Reserve.

Q23. Space junk can lead to which of the following impacts on the atmosphere?

- (a) Promotion of polar vortex intensification
- (b) Formation of polar ice caps
- (c) Accumulation of sulfur in the troposphere
- (d) Alteration of atmospheric chemistry

Q24. Consider the following statements regarding Brihadeeswarar Temple's architectural features:

- 1. The stupika on the vimana is square-shaped, reflecting early Chola design principles.
- 2. The temple lacks any gopuras (gateway towers) in its complex.
- 3. Its inscriptions primarily document myths and legends, with no references to historical events or rituals.

Which of the above statements is/are correct?

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

Q25. Consider the following statements regarding the International Cooperative Alliance (ICA):

- 1. It organizes global summits to address cooperative challenges.
- 2. Its mission includes promoting sustainable development.
- 3. Its headquarters is located in Geneva, Switzerland.

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

Q26. Kanhaiyalal Maneklal Munshi was associated with which of the following movements?

- (a) Quit India Movement
- (b) Civil Disobedience Movement
- (c) Non-Cooperation Movement
- (d) Swadeshi Movement

Q27. The Kurram District is named after which of the following geographical features?

- (a) A mountain range in Khyber Pakhtunkhwa
- (b) A river flowing through the district
- (c) A pass connecting Pakistan and Afghanistan
- (d) A valley in Balochistan

Q28. Consider the following statements regarding India's climate policies as highlighted in Climate Change Performance Index (CCPI), 2025:

- 1. Statement-I: India received a "medium" rating for its climate policies due to delays in implementing renewable energy targets.
- 2. Statement-II: Rapid expansion in solar power

projects and energy efficiency standards contributed to India's overall high performance.

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. What is the primary aim of the Bhu-Neer Portal?

- (a) To promote large-scale water extraction projects
- (b) To provide state-wise groundwater quality data
- (c) To regulate and manage groundwater resources sustainably
- (d) To introduce a digital system for surface water distribution

Q30. What is the primary objective of the Central Value Added Tax (CENVAT)?

- (a) To increase revenue collection for the central government
- (b) To prevent double taxation and reduce cascading taxes
- (c) To incentivize foreign investments in India
- (d) To replace service tax with a single indirect tax

Q31. As per State of the World's Children Report 2024, which region is projected to host the highest proportion of the global child population by 2050?

- (a) Asia
- (b) Latin America
- (c) Europe
- (d) Africa

Q32. Consider the following statements about the AI Data Bank's applications:

- 1. It is exclusively designed for governance and public administration.
- 2. It aims to replace all manual disaster management techniques with AI.
- 3. It was launched during the NITI Aayog AI Leadership Meet 2024.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q33. Which of the following features distinguishes the PM Vidyalaxmi Scheme?

- (a) Collateral-free education loans with a 50% government credit guarantee
- (b) Eligibility for all higher education institutions in India
- (c) Interest subvention for families with an annual income up to 8 lakhs
- (d) Exclusively supports foreign education for meritorious students

प्रश्न 22. निम्नलिखित में से कौन सा त्रिशूर-पोन्नानी कोले वे-टलेंड्स का एक प्रमुख पारिस्थितिक महत्व है?

- (a) यह मध्य एशियाई प्लाइवे के साथ पक्षियों के लिए एक प्रमुख पड़ाव है।
- (b) यह केरल की मछली की 40% आवश्यकता को पूरा करता है।
- (c) यह अरब सागर में खारे पानी के प्रवेश को रोकता है।
- (d) यह पश्चिमी घाट बायोस्फीयर रिजर्व में स्थित है।

प्रश्न 23. अंतरिक्ष कबाड़ वायुमंडल पर निम्नलिखित में से किस प्रभाव को जन्म दे सकता है?

- (a) ध्रुवीय भंवर तीव्रता को बढ़ावा देना
- (b) ध्रुवीय बर्फ की टोपियों का निर्माण
- (c) क्षोभमंडल में सल्फर का संचय
- (d) वायुमंडलीय रसायन विज्ञान में परिवर्तन

प्रश्न 24. बृहद्देव मंदिर की स्थापत्य विशेषताओं के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1. विमान पर स्तूपिका चौकोर आकार की है, जो प्रारंभिक चोल डिजाइन सिद्धांतों को दर्शाती है।
- 2. मंदिर के परिसर में कोई गोपुर (प्रवेश द्वार) नहीं है।
- 3. इसके शिलालेख मुख्य रूप से मिथकों और किंवदंतियों का दस्तावेजीकरण करते हैं, जिनमें ऐतिहासिक घटनाओं या अनुष्ठानों का कोई संदर्भ नहीं है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा सही है/हैं?

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

प्रश्न 25. अंतर्राष्ट्रीय सहकारी गठबंधन (IC(a) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1. यह सहकारी चुनौतियों का समाधान करने के लिए वैश्विक शिखर सम्मेलन आयोजित करता है।
- 2. इसके मिशन में सतत विकास को बढ़ावा देना शामिल है।
- 3. इसका मुख्यालय जिनेवा, स्विट्जरलैंड में स्थित है।

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

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

प्रश्न 26. कन्हैयालाल मानेकलाल मुंशी निम्नलिखित में से किस आंदोलन से जुड़े थे?

- (a) भारत छोड़ो आंदोलन
- (b) सविनय अवज्ञा आंदोलन
- (c) असहयोग आंदोलन
- (d) स्वदेशी आंदोलन

प्रश्न 27. कुर्रम जिले का नाम निम्नलिखित में से किस भौगोलिक विशेषता के नाम पर रखा गया है?

- (a) खैबर पख्तूनख्वा में एक पर्वत श्रृंखला
- (b) जिले से होकर बहने वाली एक नदी
- (c) पाकिस्तान और अफगानिस्तान को जोड़ने वाला एक दर्रा
- (d) बलूचिस्तान में एक घाटी

प्रश्न 28. जलवायु परिवर्तन प्रदर्शन सूचकांक (CCPI), 2025 में उल्लिखित भारत की जलवायु नीतियों के संबंध में नि-

म्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1. कथन-I: नवीकरणीय ऊर्जा लक्ष्यों को लागू करने में देरी के कारण भारत को अपनी जलवायु नीतियों के लिए “मध्यम” रेटिंग मिली।
- 2. कथन-II: सौर ऊर्जा परियोजनाओं और ऊर्जा दक्षता मानकों में तेजी से विस्तार ने भारत के समग्र उत्त्व प्रदर्शन में योगदान दिया।

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 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 29. भूनीर पोर्टल का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- (a) बड़े पैमाने पर जल निकासी परियोजनाओं को बढ़ावा देना
- (b) राज्यवार भूजल गुणवत्ता डेटा प्रदान करना
- (c) भूजल संसाधनों को स्थायी रूप से विनियमित और प्रबंधित करना
- (d) सतही जल वितरण के लिए एक डिजिटल प्रणाली शुरू करना

प्रश्न 30. केंद्रीय मूल्य वर्धित कर (CENVAT) का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- (a) केंद्र सरकार के लिए राजस्व संग्रह बढ़ाना
- (b) दोहरे कराधान को रोकना और कैस्केडिंग करों को कम करना
- (c) भारत में विदेशी निवेश को प्रोत्साहित करना
- (d) सेवा कर को एकल अप्रत्यक्ष कर से बदलना

प्रश्न 31. विश्व के बच्चों की स्थिति रिपोर्ट 2024 के अनुसार, किस क्षेत्र में 2050 तक वैश्विक बाल आबादी का सबसे अधिक अनुपात होने का अनुमान है?

- (a) एशिया
- (b) लैटिन अमेरिका
- (c) यूरोप
- (d) अफ्रीका

प्रश्न 32. AI डेटा बैंक के अनुप्रयोगों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1. यह विशेष रूप से शासन और सार्वजनिक प्रशासन के लिए डिज़ाइन किया गया है।
 - 2. उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?
- (a) केवल एक
 - (b) केवल दो
 - (c) सभी तीन
 - (d) कोई नहीं

प्रश्न 33. निम्नलिखित में से कौन सी विशेषता पीएम विद्यालक्ष्मी योजना को अलग करती है?

- (a) 50% सरकारी ऋण गारंटी के साथ संपार्श्विक-मुक्त शिक्षा ऋण
- (b) भारत में सभी उत्त्व शिक्षा संस्थानों के लिए पात्रता
- (c) ₹8 लाख तक की वार्षिक आय वाले परिवारों के लिए ब्याज अनुदान
- (d) मेधावी छात्रों के लिए विशेष रूप से विदेशी शिक्षा का समर्थन करता है।

Q34. Consider the following statements about Central Value Added Tax (CENVAT):

1. It applies only to excise duty and does not cover service tax.
2. CENVAT credit can be claimed on capital goods integral to the manufacturing process.
3. It replaced the Modified Value Added Tax (MODVAT) system.

How many of the above statements are correct?

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

Q35. Consider the following statements about the Global Energy Efficiency Alliance (GEEA):

1. It was launched at COP29 with the aim of doubling global renewable energy capacity by 2030.
2. The UAE leads the alliance by fostering knowledge transfer and public-private partnerships.
3. The alliance focuses on promoting energy efficiency technologies and standardization across member nations.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q36. Panchachuli Mountain Range is located in which Himalayan region?

- (a) Garhwal Himalayas (b) Pir Panjal Range
(c) Kumaon Himalayas (d) Dhauladhar Range

Q37. What is pathogen spillover in the context of pollinators?

- (a) The transmission of pathogens from managed honey bees to wild pollinators
(b) The transfer of pathogens from wild pollinators to plants
(c) A phenomenon where pathogens are eradicated from ecosystems
(d) A natural immunization process among wild pollinators

Q38. What is the primary objective of Exercise Poorvi Prahar?

- (a) To strengthen combat effectiveness for integrated joint operations
(b) To enhance maritime capabilities of the Indian Navy
(c) To demonstrate India's nuclear deterrence strategy
(d) To train paramilitary forces for counter-insurgency operations

Q39. Consider the following statements about the Mayong Village conservation initiative:

1. It involves the plantation of fruit-bearing trees to support the hornbill population.
2. The oriental pied hornbill is considered a sacred species in the local culture.

3. Mayong Village has imposed strict hunting bans as part of its conservation efforts.

Which of the above statements is/are correct?

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

Q40. Consider the following statements about India's first hypersonic missile:

1. It has a maximum range of 500 km, suitable for short-range missions.
2. It cannot carry nuclear warheads due to treaty restrictions.
3. The missile is primarily designed for exclusive naval use against enemy warships.

Which of the above statements is/are correct?

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

Q41. Consider the following statements about pathogen spillover and spillback in pollinator ecosystems:

1. Pathogen spillover only occurs when wild pollinators infect managed honey bees.
2. Pathogen spillback is the process where pollinators become resistant to all pathogens in a shared habitat.
3. Shared habitats reduce the chances of pathogen spillover between managed and wild pollinators.

Which of the above statements is/are correct?

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

Q42. The development of India's first hypersonic missile is based on which project?

- (a) Integrated Guided Missile Development Programme (IGMDP)
(b) Agni Programme
(c) Hypersonic Technology Demonstrator Vehicle (HSTDV)
(d) Advanced Medium Range Air-to-Air Missile (AMRAAM)

Q43. Consider the following statements regarding the Global Hunger Index (GHI) 2024 and India's performance:

1. The Global Hunger Index uses indicators such as undernourishment, child wasting, child stunting, and child mortality to assess hunger levels.
2. India has the highest rate of child stunting in the world, according to GHI 2024.
3. The Ministry of Women and Child Development has raised concerns over GHI data, claiming that the Poshan Tracker reports a lower child wasting rate than what GHI states.

Which of the statements given above is/are correct?

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

प्रश्न 34. केंद्रीय मूल्य वर्धित कर (CENVAT) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह केवल उत्पाद शुल्क पर लागू होता है और सेवा कर को कवर नहीं करता है।
2. विनिर्माण प्रक्रिया के अभिन्न अंग पूंजीगत वस्तुओं पर CENVAT क्रेडिट का दावा किया जा सकता है।
3. इसने संशोधित मूल्य वर्धित कर (MODVAT) प्रणाली को प्रतिस्थापित किया।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

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

प्रश्न 35. वैश्विक ऊर्जा दक्षता गठबंधन (GEE(a) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसे 2030 तक वैश्विक अक्षय ऊर्जा क्षमता को दोगुना करने के उद्देश्य से COP29 में लॉन्च किया गया था।
2. यूईई ज्ञान हस्तांतरण और सार्वजनिक-निजी भागीदारी को बढ़ावा देकर गठबंधन का नेतृत्व करता है।
3. गठबंधन सदस्य देशों में ऊर्जा दक्षता प्रौद्योगिकियों और मानकीकरण को बढ़ावा देने पर ध्यान केंद्रित करता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

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

प्रश्न 36. पंचचूली पर्वत श्रृंखला किस हिमालयी क्षेत्र में स्थित है?

- (a) गढ़वाल हिमालय (b) पीर पंजाल रेंज
(c) कुमाऊं हिमालय (d) धौलाधार रेंज

प्रश्न 37. परागणकों के संदर्भ में रोगजनक स्पिलओवर क्या है?

- (a) प्रबंधित मधुमक्खियों से जंगली परागणकों में रोगजनकों का संचरण
(b) जंगली परागणकों से पौधों में रोगजनकों का स्थानांतरण
(c) एक ऐसी घटना जिसमें पारिस्थितिक तंत्र से रोगजनकों का उन्मूलन किया जाता है
(d) जंगली परागणकों के बीच एक प्राकृतिक टीकाकरण प्रक्रिया

प्रश्न 38. पूर्वी प्रहार अभ्यास का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- (a) एकीकृत संयुक्त अभियानों के लिए युद्ध प्रभावशीलता को मजबूत करना
(b) भारतीय नौसेना की समुद्री क्षमताओं को बढ़ाना
(c) भारत की परमाणु निरोध रणनीति का प्रदर्शन करना
(d) आतंकवाद विरोधी अभियानों के लिए अर्धसैनिक बलों को प्रशिक्षित करना

प्रश्न 39. मायोंग गांव संरक्षण पहल के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसमें हॉर्नबिल आबादी का समर्थन करने के लिए फलदार पेड़ लगाना शामिल है।
2. ओरिएंटल पाइड हॉर्नबिल को स्थानीय संस्कृति में एक पवित्र प्रजाति माना जाता है।
3. मायोंग गांव ने अपने संरक्षण प्रयासों के तहत सख्त शिकार प्रतिबंध लगाए हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा सही है/हैं?

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

प्रश्न 40. भारत की पहली हाइपरसोनिक मिसाइल के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसकी अधिकतम सीमा 500 किमी है, जो कम दूरी के मिशन के लिए उपयुक्त है।
2. यह संधि प्रतिबंधों के कारण परमाणु हथियार नहीं ले जा सकता है।
3. मिसाइल को मुख्य रूप से दुश्मन के युद्धपोतों के खिलाफ विशेष नौसैनिक उपयोग के लिए डिज़ाइन किया गया है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है/हैं?

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

प्रश्न 41. परागण पारिस्थितिकी प्रणालियों में रोगजनक स्पिलओवर और स्पिलबैक के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. रोगजनक फैलाव केवल तब होता है जब जंगली परागणकर्ता प्रबंधित मधुमक्खियों को संक्रमित करते हैं।
2. रोगजनक स्पिलबैक वह प्रक्रिया है जिसमें परागणकर्ता साझा आवास में सभी रोगजनकों के प्रति प्रतिरोधी हो जाते हैं।
3. साझा आवास प्रबंधित और जंगली परागणकर्ताओं के बीच रोगजनक स्पिलओवर की संभावनाओं को कम करते हैं।

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 42. भारत की पहली हाइपरसोनिक मिसाइल का विकास किस परियोजना पर आधारित है?

- (a) एकीकृत निर्देशित मिसाइल विकास कार्यक्रम (IGMDP)
(b) अग्नि कार्यक्रम
(c) हाइपरसोनिक प्रौद्योगिकी प्रदर्शनकारी वाहन (HSTDV)
(d) उन्नत मध्यम दूरी की हवा से हवा में मार करने वाली मिसाइल (AMRAAM)

प्रश्न 43. ग्लोबल हंगर इंडेक्स (GHI) 2024 और भारत के प्रदर्शन के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. ग्लोबल हंगर इंडेक्स भूख के स्तर का आकलन करने के लिए कुपोषण, बाल दुर्बलता, बाल बौनापन और बाल मृत्यु दर जैसे संकेतकों का उपयोग करता है।
2. GHI 2024 के अनुसार, भारत में बाल बौनापन की दर दुनिया में सबसे अधिक है।
3. महिला एवं बाल विकास मंत्रालय ने GHI डेटा पर चिंता जताई है, जिसमें दावा किया गया है कि पोषण ट्रैकर GHI द्वारा बताई गई तुलना में बाल दुर्बलता दर कम बताता है।

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

Q44.Regarding the current geopolitical situation on the Korean Peninsula, consider the following statements:

1. North Korea has declared South Korea as its “primary foe” and has ended any prospects for reunification in 2024.
2. The Korean War officially ended in 1953 with a peace treaty, establishing the Demilitarized Zone (DMZ) between North and South Korea.
3. North Korea has withdrawn from the Non-Proliferation Treaty (NPT) and has conducted multiple nuclear weapons tests.

Which of the statements given above is/are correct?

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

Q45.With reference to the debate on criminalizing marital rape in India, consider the following statements:

1. Exception 2 to Section 375 of the Indian Penal Code decriminalizes marital rape if the wife is above 18 years of age.
2. The Protection of Women from Domestic Violence Act, 2005, provides criminal remedies for victims of marital rape.

3. **The Supreme Court, in the case of Joseph Shine v. Union of India, acknowledged the autonomy of married women by striking down the doctrine of coverture.**

Which of the statements given above is/are correct?

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

Q46.Consider the following statements regarding the tenure and functions of the Chief Justice of India (CJI):

1. The Chief Justice of India has the discretion to appoint any High Court judge as an ad hoc judge of the Supreme Court to handle a backlog of cases.
2. The CJI is responsible for the allocation of cases and the composition of benches in the Supreme Court.
3. Upon retirement, a former CJI cannot be appointed to any position under the government of India to avoid conflicts of interest.

Which of the statements given above is/are correct?

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

Q47.Consider the following statements about the Citizenship Act, 1955:

1. The Act does not allow for dual citizenship, maintaining India’s policy of single citizenship.
2. Citizenship can be obtained through birth, descent, registration, or naturalization, and there is a special provision for those married to Indian citizens.
3. The Act provides for the revocation of citizenship

if a person acquires citizenship of another country.

Which of the statements given above is/are correct?

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

Q48.With reference to the various initiatives under the IndiaAI Mission, consider the following statements:

1. The IndiaAI Innovation Centre will focus on developing Large Multimodal Models (LMMs) and foundational AI models tailored to sectors such as healthcare and agriculture.
2. The IndiaAI Datasets Platform is designed to provide researchers and startups with access to anonymized personal data to ensure privacy and facilitate innovation.
3. The Safe & Trusted AI pillar aims to promote ethical AI practices through the development of indigenous AI tools and frameworks for responsible use.

Which of the statements given above is/are correct?

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

Q49.Consider the following statements about the National Green Hydrogen Mission:

1. The mission aims to establish India as a global leader in green hydrogen production, with a target of producing at least 5 million metric tonnes (MMT) of green hydrogen per year by 2030.
2. The SIGHT (Strategic Interventions for Green Hydrogen Transition) program focuses exclusively on incentivizing the import of hydrogen production technology.
3. One of the expected outcomes of the mission is to avert nearly 50 million metric tonnes (MMT) of annual greenhouse gas emissions by 2030.

Which of the statements given above is/are correct?

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

Q50.With reference to the report titled “On Track or Off Course? Assessing Progress Toward the 30×30 Target in the Ocean,” consider the following statements:

1. The 30×30 target aims to protect 30% of the world’s oceans by 2030, but only 2.8% of oceans currently have effective protection.
2. The term “blue-washing” refers to the practice of designating large Marine Protected Areas (MPAs) on paper without effective management or enforcement.
3. Latin America and the Caribbean are global leaders in meeting the 30×30 target, with extensive enforcement mechanisms in place.

Which of the statements given above is/are incorrect?

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

प्रश्न 44. कोरियाई प्रायद्वीप पर वर्तमान भू-राजनीतिक स्थिति के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. उत्तर कोरिया ने दक्षिण कोरिया को अपना "प्राथमिक शत्रु" घोषित कर दिया है और 2024 में पुनर्मिलन की किसी भी संभावना को समाप्त कर दिया है।
2. कोरियाई युद्ध आधिकारिक तौर पर 1953 में एक शांति संधि के साथ समाप्त हुआ, जिसने उत्तर और दक्षिण कोरिया के बीच विसैन्यीकृत क्षेत्र (DMZ) की स्थापना की।
3. उत्तर कोरिया ने परमाणु अप्रसार संधि (NPT) से वापस ले लिया है और कई परमाणु हथियार परीक्षण किए हैं।

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

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

प्रश्न 45. भारत में वैवाहिक बलात्कार को अपराध बनाने पर बहस के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारतीय दंड संहिता की धारा 375 का अपवाद 2 वैवाहिक बलात्कार को अपराध से मुक्त करता है, यदि पत्नी 18 वर्ष से अधिक आयु की है।
2. घरेलू हिंसा से महिलाओं का संरक्षण अधिनियम, 2005, वैवाहिक बलात्कार की पीड़ितों के लिए आपराधिक उपचार प्रदान करता है।
3. जोसेफ शाइन बनाम भारत संघ के मामले में सुप्रीम कोर्ट ने कवरचर के सिद्धांत को खारिज करके विवाहित महिलाओं की स्वायत्तता को स्वीकार किया।

उपर्युक्त कथनों गए 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 46. भारत के मुख्य न्यायाधीश (CJI) के कार्यकाल और कार्यों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारत के मुख्य न्यायाधीश के पास लंबित मामलों को संभालने के लिए किसी भी उच्च न्यायालय के न्यायाधीश को सर्वोच्च न्यायालय के तदर्थ न्यायाधीश के रूप में नियुक्त करने का विवेकाधिकार है।
2. CJI मामलों के आवंटन और सर्वोच्च न्यायालय में बेंचों की संरचना के लिए जिम्मेदार है।
3. सेवानिवृत्ति के बाद, हितों के टकराव से बचने के लिए एक पूर्व CJI को भारत सरकार के तहत किसी भी पद पर नियुक्त नहीं किया जा सकता है।

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

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

प्रश्न 47. नागरिकता अधिनियम, 1955 के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. अधिनियम दोहरी नागरिकता की अनुमति नहीं देता है, भारत की एकल नागरिकता की नीति को बनाए रखता है।
2. नागरिकता जन्म, वंश, पंजीकरण या प्राकृतिककरण के माध्यम से प्राप्त की जा सकती है, और भारतीय नागरिकों से विवाहित लोगों के लिए एक विशेष प्रावधान है।
3. यदि कोई व्यक्ति किसी अन्य देश की नागरिकता प्राप्त करता है तो अधिनियम नागरिकता रद्द करने का प्रावधान करता है।

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

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

प्रश्न 48. इंडियाएआई मिशन के तहत विभिन्न पहलों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इंडियाएआई इनोवेशन सेंटर स्वास्थ्य सेवा और कृषि जैसे क्षेत्रों के अनुरूप बड़े मल्टीमॉडल मॉडल (एलए-मएम) और मूलभूत एआई मॉडल विकसित करने पर ध्यान केंद्रित करेगा।
2. इंडियाएआई डेटासेट प्लेटफॉर्म को शोधकर्ताओं और स्टार्टअप्स को गोपनीयता सुनिश्चित करने और नवाचार को सुविधाजनक बनाने के लिए गुमनाम व्यक्तिगत डेटा तक पहुँच प्रदान करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।
3. सुरक्षित और विश्वसनीय एआई स्तंभ का उद्देश्य जिम्मेदार उपयोग के लिए स्वदेशी एआई उपकरण और रूपरेखा के विकास के माध्यम से नैतिक एआई प्रथाओं को बढ़ावा देना है।

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

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

प्रश्न 49. राष्ट्रीय हरित हाइड्रोजन मिशन के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. मिशन का उद्देश्य भारत को हरित हाइड्रोजन उत्पादन में वैश्विक नेता के रूप में स्थापित करना है, जिसका लक्ष्य 2030 तक प्रति वर्ष कम से कम 5 मिलियन मीट्रिक टन (MMT) हरित हाइड्रोजन का उत्पादन करना है।
2. SIGHT (हरित हाइड्रोजन संक्रमण के लिए रणनीतिक दृष्टिकोण) कार्यक्रम विशेष रूप से हाइड्रोजन उत्पादन प्रौद्योगिकी के आयात को प्रोत्साहित करने पर केंद्रित है।
3. मिशन के अपेक्षित परिणामों में से एक 2030 तक लगभग 50 मिलियन मीट्रिक टन (एमएमटी) वार्षिक ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन को रोकना है।

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

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

प्रश्न 50. "ऑन ट्रैक या ऑफ कोर्स? महासागर में 30×30 लक्ष्य की ओर प्रगति का आकलन" शीर्षक वाली रिपोर्ट के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. 30×30 लक्ष्य का लक्ष्य 2030 तक दुनिया के 30% महासागरों की रक्षा करना है, लेकिन वर्तमान में केवल 2.8% महासागरों में प्रभावी सुरक्षा है।
2. "ब्लू-वाशिंग" शब्द का अर्थ प्रभावी प्रबंधन या प्रवर्तन के बिना कागज पर बड़े समुद्री संरक्षित क्षेत्रों (एमपीए) को नामित करने की प्रथा है।
3. लैटिन अमेरिका और कैरिबियन 30×30 लक्ष्य को पूरा करने में वैश्विक नेता हैं, जहाँ व्यापक प्रवर्तन तंत्र मौजूद हैं।

उपर्युक्त कथनों गए कथनों में से कौन सा गलत है/हैं?

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

Q51. With reference to the challenges posed by a declining young population in Southern India, consider the following statements:

1. A shrinking workforce in Southern states could increase the dependency ratio and lead to higher social security and healthcare costs.
2. Slower population growth may lead to a reduction in political representation in Parliament for Southern states after delimitation.
3. Declining fertility rates in Southern states have led to a surplus of young workers, reducing the need for internal migration from Northern India.

Which of the statements given above is/are correct?

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

Q52. With reference to the European Space Agency's Moonlight Lunar Communications and Navigation Services (LCNS), consider the following statements:

1. The Moonlight programme will deploy a constellation of around five satellites to provide high-speed communication and navigation support on the Moon.
2. The initial services of Moonlight are expected to begin by the end of 2028, with full operational capabilities anticipated by 2030.
3. The programme focuses primarily on the Moon's equatorial regions, avoiding areas like the South Pole due to extreme conditions.

Which of the statements given above is/are correct?

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

Q53. Which of the following best describes an "intermediary" as per the IT Act?

- (a) An entity that has full editorial control over content it hosts
- (b) An organization that creates and directly publishes its own content
- (c) An entity that receives, stores, or transmits information created by third parties without editorial control
- (d) A government body responsible for regulating internet content

Q54. Consider the following statements about the Proba-3 satellite's mission details:

1. Proba-3 will primarily focus on exploring the deep space regions beyond our solar system.
2. The mission involves a single satellite designed to collect solar data.
3. The Proba-3 mission marks the first collaboration between ISRO and the European Union.
4. Proba-3 will launch from a European spaceport.

Which of the above statements is correct?

- (a) 1 only (b) 2 only
(c) 3 and 4 only (d) None of the above

Q55. Which of the following statements about the Iranian satellite Kowsar is incorrect?

- (a) Kowsar was launched as part of Iran's national space expansion for military applications.
- (b) Kowsar supports environmental monitoring and agricultural activities.
- (c) Kowsar was developed for Earth observation.
- (d) Kowsar was launched from the Vostochny Cosmodrome on a Russian Soyuz rocket.

Q56. Consider the following statements about Ranthambore Tiger Reserve (RTR):

1. Ranthambore Tiger Reserve is located at the meeting point of the Western Ghats and Vindhyas.
2. RTR has a tropical moist evergreen forest dominated by sal trees.
3. The Chambal and Banas rivers flow through parts of the reserve.
4. RTR was historically a hunting ground for the rulers of Udaipur.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q57. Consider the following statements about the Maha Kumbh Mela:

1. The Maha Kumbh Mela is held every 6 years in Prayagraj.
2. The event involves performing sacred rituals aimed at spiritual liberation.
3. The Maha Kumbh Mela only takes place at the Triveni Sangam in Prayagraj.
4. The event's roots trace back to the Vedic period.

Which of the above statements are correct?

- (a) 1 and 3 only (b) 2 only
(c) 2 and 4 only (d) None of the above

Q58. Consider the following statements about the administration and funding of the PM E-DRIVE scheme:

1. The scheme is administered by the Ministry of Heavy Industries.
2. A portion of the budget is allocated for information, education, and communication (IE(c)) activities related to EV awareness.
3. The scheme offers incentives for various EV types, including e-ambulances and e-trucks.
4. Grants are provided to upgrade EV testing facilities within India

How many of the above statements is/are correct?

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

प्रश्न 51. दक्षिणी भारत में घटती युवा आबादी से उत्पन्न चुनौतियों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. दक्षिणी राज्यों में सिकुड़ता कार्यबल निर्भरता अनुपात को बढ़ा सकता है और सामाजिक सुरक्षा और स्वास्थ्य देखभाल की लागत को बढ़ा सकता है।
2. धीमी जनसंख्या वृद्धि से परिसीमन के बाद दक्षिणी राज्यों के लिए संसद में राजनीतिक प्रतिनिधित्व में कमी आ सकती है।
3. दक्षिणी राज्यों में घटती प्रजनन दर के कारण युवा श्रमिकों की अधिकता हो गई है, जिससे उत्तरी भारत से आंतरिक प्रवास की आवश्यकता कम हो गई है।

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

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

प्रश्न 52. यूरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी की मूनलाइट लूनर कम्युनि. केशंस एंड नेविगेशन सर्विसेज (LCNS) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. मूनलाइट कार्यक्रम चंद्रमा पर उत्तम गति संचार और नेविगेशन सहायता प्रदान करने के लिए लगभग पाँच उपग्रहों का एक समूह तैनात करेगा।
2. मूनलाइट की प्रारंभिक सेवाएँ 2028 के अंत तक शुरू होने की उम्मीद है, तथा 2030 तक पूर्ण परिचालन क्षमताएँ प्राप्त होने की उम्मीद है।
3. कार्यक्रम मुख्य रूप से चंद्रमा के भूमध्यरेखीय क्षेत्रों पर केंद्रित है, तथा चरम स्थितियों के कारण दक्षिणी ध्रुव जैसे क्षेत्रों को छोड़ दिया गया है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा सही हैं/हैं?

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

प्रश्न 53. आईटी अधिनियम के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सा "मध्यस्थ" का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

- (a) एक इकाई जिसका अपने द्वारा होस्ट की जाने वाली सामग्री पर पूर्ण संपादकीय नियंत्रण होता है
- (b) एक संगठन जो अपनी सामग्री बनाता है और सीधे प्रकाशित करता है
- (c) एक इकाई जो संपादकीय नियंत्रण के बिना तीसरे पक्ष द्वारा बनाई गई जानकारी प्राप्त करती है, संग्रहीत करती है या संचारित करती है
- (d) इंटरनेट सामग्री को विनियमित करने के लिए जिम्मेदार एक सरकारी निकाय

प्रश्न 54. प्रोबा-3 उपग्रह के मिशन विवरण के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. प्रोबा-3 मुख्य रूप से हमारे सौर मंडल से परे गहरे अंतरिक्ष क्षेत्रों की खोज पर ध्यान केंद्रित करेगा।
2. इस मिशन में सौर डेटा एकत्र करने के लिए डिज़ाइन किया गया एक एकल उपग्रह शामिल है।
3. प्रोबा-3 मिशन इसरो और यूरोपीय संघ के बीच पहला सहयोग है।
4. प्रोबा-3 एक यूरोपीय अंतरिक्ष बंदरगाह से लॉन्च होगा।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा सही है?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) केवल 3 और 4 (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

प्रश्न 55. ईरानी उपग्रह कोसर के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

- (a) कोसर को सैन्य अनुप्रयोगों के लिए ईरान के राष्ट्रीय अंतरिक्ष विस्तार के हिस्से के रूप में लॉन्च किया गया था।
- (b) कोसर पर्यावरण निगरानी और कृषि गतिविधियों का समर्थन करता है।
- (c) कोसर को पृथ्वी अवलोकन के लिए विकसित किया गया था।
- (d) कोसर को रूसी सोयुज रॉकेट पर वोस्टोचनी कॉस्मो-ड्रोम से लॉन्च किया गया था।

प्रश्न 56. रणथंभौर टाइगर रिजर्व (RTR) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. रणथंभौर टाइगर रिजर्व पश्चिमी घाट और विंध्य के मिलन बिंदु पर स्थित है।
2. आरटीआर में साल के पेड़ों से भरा उष्णकटिबंधीय नम सदाबहार जंगल है।
3. चंबल और बनास नदियाँ रिजर्व के कुछ हिस्सों से होकर बहती हैं।
4. आरटीआर ऐतिहासिक रूप से उदयपुर के शासकों के लिए शिकारगाह था।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

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

प्रश्न 57. महा कुंभ मेले के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. महा कुंभ मेला प्रयागराज में हर 6 साल में आयोजित किया जाता है।
2. इस आयोजन में आध्यात्मिक मुक्ति के उद्देश्य से पवित्र अनुष्ठान करना शामिल है।
3. महा कुंभ मेला केवल प्रयागराज में त्रिवेणी संगम पर होता है।
4. आयोजन की जड़ें वैदिक काल से जुड़ी हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा सही है?

- (a) केवल 1 और 3 (b) केवल 2
(c) केवल 2 और 4 (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

प्रश्न 58. पीएम ई-ड्राइव योजना के प्रशासन और वित्त पोषण के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इस योजना का प्रशासन भारी उद्योग मंत्रालय द्वारा किया जाता है।
2. बजट का एक हिस्सा ईवी जागरूकता से संबंधित सूचना, शिक्षा और संचार (आईईसी) गतिविधियों के लिए आवंटित किया जाता है।
3. यह योजना ई-एम्बुलेंस और ई-ट्रकों सहित विभिन्न ईवी प्रकारों के लिए प्रोत्साहन प्रदान करती है।
4. भारत के भीतर ईवी परीक्षण सुविधाओं को उन्नत करने के लिए अनुदान प्रदान किया जाता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

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

Q59. Consider the following statements regarding the responsibilities of publishers under the IT Act:

1. Publishers are not liable for the content they create if they meet due diligence standards.
2. Publishers exercise editorial control over content on their platforms.
3. Unlike intermediaries, publishers cannot be penalized for defamatory or inaccurate content.

Which of the above statements is correct?

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

Q60. What did the Supreme Court recently rule regarding the interpretation of “material resources of the community” under Article 39(b) of the Indian Constitution?

- (a) All private property is automatically classified as material resources of the community.
(b) Only publicly owned resources can be considered material resources of the community.
(c) Not all private properties can be classified as material resources of the community.
(d) The Directive Principles of State Policy mandate that all resources, public or private, be used for state welfare.

Q61. Consider the following statements regarding the historical development of the Kumbh Mela:

1. The Kumbh Mela gained prominence solely during the Gupta period as Hinduism spread.
2. The Chola dynasty in South India supported the Kumbh Mela, contributing to its growth.
3. British colonial documentation in the 19th century recorded the socio-religious significance of the Kumbh Mela.
4. Emperor Akbar banned the participation of Hindu religious groups in Kumbh Mela events.

Which of the above statements is correct?

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

Q62. Consider the following statements about the Eastern Dedicated Freight Corridor (EDFC):

1. The EDFC route stretches from Ludhiana in Punjab to Jodhpur in Rajasthan.
2. The corridor primarily transports consumer goods and textiles.
3. The EDFC reduces pressure on existing passenger railway tracks, improving punctuality.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q63. Consider the following statements regarding the applications of Python with Processing-In-Memory (PIM) technology:

1. It is used exclusively for memory-intensive graphical applications.
2. Python with PIM can reduce data transfer bottlenecks, especially in mathematical computations.
3. This technology offers substantial energy savings for high-performance computing needs.

Which of the above statements is correct?

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

Q64. Consider the following statements regarding the One Rank One Pension (OROP) scheme:

1. OROP benefits apply uniformly to all ex-service personnel, including those discharged voluntarily after the scheme's implementation.
2. The scheme provides for arrears to be paid in four half-yearly installments for most beneficiaries.
3. Family pensioners and Gallantry awardees receive their arrears in a single installment.

Which of the above statements is correct?

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

Q65. Consider the following statements about the import and significance of Urad (black gram) in India:

1. Urad is a staple crop only grown in the Rabi season in India.
2. India imports a substantial amount of Urad from Brazil, among other countries, due to complementary cropping seasons.
3. Urad cultivation has recently spread to tropical regions, including the Caribbean and parts of Africa.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q66. Which body was replaced by the Commission for Air Quality Management (CAQM) to oversee air quality improvement in NCR?

- (a) National Green Tribunal (NGT)
(b) Central Pollution Control Board (CPCB)
(c) Environment Pollution (Prevention and Control) Authority (EPCA)
(d) Ministry of Environment, Forest, and Climate Change (MoEFCC)

Q67. Dholera is part of which of the following unique development initiatives in India?

- (a) Brownfield Industrial Park
(b) Renewable Energy Cluster
(c) Special Agricultural Economic Zone
(d) India's first Greenfield Smart City

प्रश्न 59. आईटी अधिनियम के तहत प्रकाशकों की जिम्मेदारियों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यदि प्रकाशक उचित परिश्रम मानकों को पूरा करते हैं तो वे अपनी बनाई गई सामग्री के लिए उत्तरदायी नहीं होंगे।
2. प्रकाशक अपने प्लेटफॉर्म पर सामग्री पर संपादकीय नियंत्रण रखते हैं।
3. बिचौलियों के विपरीत, प्रकाशकों को अपमानजनक या गलत सामग्री के लिए दंडित नहीं किया जा सकता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा सही है?

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

प्रश्न 60. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 39(b) के तहत "समुदाय के भौतिक संसाधनों" की व्याख्या के संबंध में हाल ही में सर्वोच्च न्यायालय ने क्या निर्णय दिया?

- (a) सभी निजी संपत्ति स्वचालित रूप से समुदाय के भौतिक संसाधनों के रूप में वर्गीकृत की जाती है।
(b) केवल सार्वजनिक स्वामित्व वाले संसाधनों को समुदाय के भौतिक संसाधन माना जा सकता है।
(c) सभी निजी संपत्तियों को समुदाय के भौतिक संसाधनों के रूप में वर्गीकृत नहीं किया जा सकता है।
(d) राज्य नीति के निर्देशक सिद्धांत यह अनिवार्य करते हैं कि सभी संसाधन, सार्वजनिक या निजी, राज्य कल्याण के लिए उपयोग किए जाएँ।

प्रश्न 61. कुंभ मेले के ऐतिहासिक विकास के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. कुंभ मेले को हिंदू धर्म के प्रसार के साथ ही गुप्त काल में प्रमुखता मिली।
2. दक्षिण भारत में चोल राजवंश ने कुंभ मेले का समर्थन किया और इसके विकास में योगदान दिया।
3. 19वीं शताब्दी में ब्रिटिश औपनिवेशिक दस्तावेजों में कुंभ मेले के सामाजिक-धार्मिक महत्व को दर्ज किया गया।
4. सम्राट अकबर ने कुंभ मेले के आयोजनों में हिंदू धार्मिक समूहों की भागीदारी पर प्रतिबंध लगा दिया था।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा सही है?

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

प्रश्न 62. पूर्वी समर्पित माल गलियारा (EDF(c) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. EDFC मार्ग पंजाब के लुधियाना से राजस्थान के जोधपुर तक फैला है।
2. गलियारा मुख्य रूप से उपभोक्ता वस्तुओं और वस्त्रों का परिवहन करता है।
3. EDFC मौजूदा यात्री रेलवे ट्रैक पर दबाव कम करता है, जिससे समय की पाबंदी में सुधार होता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

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

प्रश्न 63. प्रोसेसिंग-इन-मेमोरी (PIM) तकनीक के साथ पायथन के अनुप्रयोगों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसका उपयोग विशेष रूप से मेमोरी-इंटेंसिव ग्राफिकल अनुप्रयोगों के लिए किया जाता है।
2. PIM के साथ पायथन डेटा ट्रांसफर की बाधाओं को कम कर सकता है, खासकर गणितीय गणनाओं में।
3. यह तकनीक उत्त्व-प्रदर्शन कंप्यूटिंग आवश्यकताओं के लिए पर्याप्त ऊर्जा बचत प्रदान करती है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

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

प्रश्न 64. वन रैंक वन पेंशन (OROP) योजना के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. OROP लाभ सभी पूर्व-सेवा कर्मियों पर समान रूप से लागू होते हैं, जिनमें योजना के कार्यान्वयन के बाद स्वेच्छा से सेवामुक्त किए गए लोग भी शामिल हैं।
2. यह योजना अधिकांश लाभार्थियों के लिए चार अर्ध-वार्षिक किस्तों में बकाया भुगतान का प्रावधान करती है।
3. पारिवारिक पेंशनभोगी और वीरता पुरस्कार विजेताओं को एक ही किस्त में उनका बकाया मिलता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा सही है?

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

प्रश्न 65. भारत में उड़द (काला चना) के आयात और महत्व के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. उड़द भारत में केवल रबी मौसम में उगाई जाने वाली एक मुख्य फसल है।
2. पूरक फसल मौसमों के कारण भारत अन्य देशों के अलावा ब्राज़ील से भी पर्याप्त मात्रा में उड़द का आयात करता है।
3. उड़द की खेती हाल ही में कैरिबियन और अफ्रीका के कुछ हिस्सों सहित उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में फैल गई है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

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

प्रश्न 66. NCR में वायु गुणवत्ता सुधार की देखरेख के लिए वायु गुणवत्ता प्रबंधन आयोग (CAQM) द्वारा किस निकाय को प्रतिस्थापित किया गया?

- (a) राष्ट्रीय हरित अधिकरण (NGT)
(b) केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (CPCB)
(c) पर्यावरण प्रदूषण (रोकथाम और नियंत्रण) प्राधिकरण (EPCA)
(d) पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC)

प्रश्न 67. धोलेरा भारत में निम्नलिखित में से किस अनूठी विकास पहल का हिस्सा है?

- (a) ब्राउनफील्ड औद्योगिक पार्क
(b) अक्षय ऊर्जा वलस्टर
(c) विशेष कृषि आर्थिक क्षेत्र
(d) भारत का पहला ग्रीनफील्ड स्मार्ट सिटी

Q68. Consider the following statements about the India Semiconductor Mission (ISM):

1. ISM was launched with a dedicated budget under the Ministry of Commerce.
2. The mission includes incentives to establish semiconductor fabs, display fabs, and compound semiconductor facilities.
3. ISM supports the creation of indigenous Intellectual Property (IP) within the semiconductor sector.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q69. Consider the following statements about the Shanan Hydropower Project:

1. It is the first hydropower project in India with a capacity exceeding 100 MW.
2. The project is built directly on the Beas River in Himachal Pradesh.

Which of the above statements is/are correct?

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

Q70. Consider the following statements regarding the Commission for Air Quality Management (CAQM):

1. CAQM can issue binding directions to authorities in Delhi-NCR and surrounding states to improve air quality.
2. CAQM has jurisdiction over all states in India.
3. The commission has powers to restrict activities that impact air quality negatively.

Which of the above statements is correct?

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

Q71. Consider the following statements regarding the Long-Range Land Attack Cruise Missile (LRLACM):

1. The LRLACM has a range of 1,000 km with precision strike capability.
2. It has been developed solely by Bharat Dynamics Limited (BDL) as the production partner.
3. The missile can be launched from both ground-based mobile launchers and naval platforms.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q72. Which of the following statements is true regarding the "State of the Global Climate Report"?

- (a) It is published bi-annually by the IPCC to track climate goals.
- (b) It does not include any updates for UN climate summits.
- (c) It has been published by the WMO since 2016.
- (d) It is an annual report by the WMO providing updates on key climate indicators.

Q73. Which of the following is NOT a role of the Central Industrial Security Force (CISF)?

- (a) Providing fire protection services to private entities
- (b) Security management for Indian airports and Delhi Metro
- (c) Maritime security at offshore oil rigs
- (d) All-women battalion for VIP security and public-facing roles

Q74. Consider the following statements about the 2019 amendment to CSR regulations in India:

1. Before 2019, companies could carry forward unspent CSR funds to the next fiscal year.
2. Post-2019, unspent CSR funds must be deposited in a government-specified fund if not utilized within three years.
3. The amendment introduced provisions that restrict CSR spending to certain predefined sectors only.

Which of the above statements is/are correct?

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

Q75. Consider the following statements about the objectives of the World Intellectual Property Indicators (WIPI) report by WIPO:

1. The report aims to track global trends in intellectual property filings.
2. It primarily highlights countries' rankings in innovation and competitiveness.
3. WIPI encourages nations to align their IP frameworks with international standards to foster growth.

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

Q76. Consider the following statements regarding the Moran community:

1. The Morans are indigenous to Assam and Arunachal Pradesh and belong to the Kachari family of Tibeto-Burman origin.
2. They predominantly speak the Moran language, which is closely related to Assamese.
3. The Morans are seeking Scheduled Tribe (ST) status for enhanced educational and employment opportunities.

Which of the above statements is/are correct?

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

Q77. Which of the following statements correctly describes the Nirbhay Cruise Missile?

- (a) It is a supersonic cruise missile with a maximum range of 500 km.
- (b) It can operate at very low altitudes and has deep penetration capabilities.
- (c) The missile is exclusively nuclear-capable.
- (d) It is a fully imported missile used by India's defense forces.

प्रश्न 68. भारत सेमीकंडक्टर मिशन (ISM) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. ISM को वाणिज्य मंत्रालय के तहत एक समर्पित बजट के साथ लॉन्च किया गया था।
2. मिशन में सेमीकंडक्टर फैब, डिस्ट्रो फैब और कंपाउंड सेमीकंडक्टर सुविधाएं स्थापित करने के लिए प्रोत्साहन शामिल हैं।
3. ISM सेमीकंडक्टर क्षेत्र के भीतर स्वदेशी बौद्धिक संपदा (IP) के निर्माण का समर्थन करता है।

उपरोक्त कथनों में से कितने सही हैं?

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

प्रश्न 69. शानन जलविद्युत परियोजना के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह भारत की पहली जलविद्युत परियोजना है जिसकी क्षमता 100 मेगावाट से अधिक है।
2. यह परियोजना हिमाचल प्रदेश में ब्यास नदी पर सीधे बनाई गई 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 70. वायु गुणवत्ता प्रबंधन आयोग (CAQM) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. CAQM दिल्ली-एनसीआर और आसपास के राज्यों में वायु गुणवत्ता में सुधार के लिए अधिकारियों को बाध्यकारी निर्देश जारी कर सकता है।
2. CAQM का भारत के सभी राज्यों पर अधिकार क्षेत्र है।
3. आयोग के पास वायु गुणवत्ता को नकारात्मक रूप से प्रभावित करने वाली गतिविधियों को प्रतिबंधित करने की शक्तियाँ हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा सही है?

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

प्रश्न 71. लॉन्ग-रेंज लैंड अटैक क्रूज़ मिसाइल (LRLACM) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. LRLACM की रेंज 1,000 किमी है और इसमें सटीक हमला करने की क्षमता है।
2. इसे भारत डायनेमिक्स लिमिटेड (BDL) द्वारा उत्पादन भागीदार के रूप में विकसित किया गया है।
3. मिसाइल को ज़मीन पर आधारित मोबाइल लॉन्चर और नौसैनिक प्लेटफॉर्म दोनों से लॉन्च किया जा सकता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

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

प्रश्न 72. “स्टेट ऑफ़ द ग्लोबल क्लाइमेट रिपोर्ट” के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- (a) यह जलवायु लक्ष्यों पर नज़र रखने के लिए IPCC द्वारा द्विवार्षिक रूप से प्रकाशित किया जाता है।
(b) इसमें संयुक्त राष्ट्र जलवायु शिखर सम्मेलनों के लिए कोई अपडेट शामिल नहीं है।
(c) इसे 2016 से WMO द्वारा प्रकाशित किया जा रहा है।
(d) यह WMO द्वारा एक वार्षिक रिपोर्ट है जो प्रमुख जलवायु संकेतकों पर अपडेट प्रदान करती है।

प्रश्न 73. निम्नलिखित में से कौन सी भूमिका केंद्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल (CISF) की नहीं है?

- (a) निजी संस्थाओं को अग्नि सुरक्षा सेवाएँ प्रदान करना
(b) भारतीय हवाई अड्डों और दिल्ली मेट्रो के लिए सुरक्षा प्रबंधन
(c) अपतटीय तेल रिगों पर समुद्री सुरक्षा
(d) वीआईपी सुरक्षा और सार्वजनिक-सामना करने वाली भूमिकाओं के लिए सभी महिला बटालियन

प्रश्न 74. भारत में CSR विनियमों में 2019 के संशोधन के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. 2019 से पहले, कंपनियाँ अगले वित्तीय वर्ष में अप्रयुक्त CSR निधियों को आगे बढ़ा सकती थीं।
2. 2019 के बाद, अप्रयुक्त CSR निधियों को तीन वर्षों के भीतर उपयोग नहीं किए जाने पर सरकार द्वारा निर्दिष्ट निधि में जमा किया जाना चाहिए।
3. संशोधन में ऐसे प्रावधान पेश किए गए जो सीएसआर स्वर्ण को केवल कुछ पूर्वनिर्धारित क्षेत्रों तक ही सीमित रखते हैं।

- उपर्युक्त में से कौन सा कथन सही है/हैं?
(a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2
(c) केवल 1 और 3 (d) 1, 2 और 3

प्रश्न 75. WIPO द्वारा विश्व बौद्धिक संपदा संकेतक (WIPI) रिपोर्ट के उद्देश्यों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. रिपोर्ट का उद्देश्य बौद्धिक संपदा फाइलिंग में वैश्विक रुझानों को ट्रैक करना है।
2. यह मुख्य रूप से नवाचार और प्रतिस्पर्धात्मकता में देशों की रैंकिंग पर प्रकाश डालता है।
3. WIPI राष्ट्रों को विकास को बढ़ावा देने के लिए अपने IP ढांचे को अंतर्राष्ट्रीय मानकों के अनुरूप बनाने के लिए प्रोत्साहित करता है।

उपर्युक्त में से कौन सा कथन सही है/हैं?

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

प्रश्न 76. मोरन समुदाय के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. मोरन असम और अरुणाचल प्रदेश के मूल निवासी हैं और तिब्बती-बर्मी मूल के कछारी परिवार से हैं।
2. वे मुख्य रूप से मोरन भाषा बोलते हैं, जो असमिया से बहुत मिलती-जुलती है।
3. मोरन शिक्षा और रोजगार के अवसरों में वृद्धि के लिए अनुसूचित जनजाति (एसटी) का दर्जा चाहते हैं।

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

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

प्रश्न 77. निम्नलिखित में से कौन सा कथन निर्भय कूज मिसाइल का सही वर्णन करता है?

- (a) यह एक सुपरसोनिक कूज मिसाइल है जिसकी अधिकतम सीमा 500 किमी है।
(b) यह बहुत कम ऊंचाई पर काम कर सकती है और इसमें गहरी पैठ क्षमता है।
(c) मिसाइल विशेष रूप से परमाणु-सक्षम है।
(d) यह भारत के रक्षा बलों द्वारा उपयोग की जाने वाली पूरी तरह से आयातित मिसाइल है।

Q78. Consider the following statements regarding the organizational structure of the Central Industrial Security Force (CISF):

1. CISF is headquartered in Mumbai.
2. CISF operates independently of other Central Armed Police Forces (CAPFs).
3. CISF is led by a Director-General, who is typically an IPS officer.
4. CISF's primary role is to protect only nuclear and airport facilities.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q79. Consider the following statements about the World Intellectual Property Organization (WIPO):

1. WIPO is a specialized agency of the United Nations based in Geneva, Switzerland. Its membership makes it nearly universal in its reach.
2. WIPO primarily functions as a dispute-resolution body for intellectual property issues between countries.

Which of the above statements is/are correct?

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

Q80. Which of the following best describes the role of the World Meteorological Organization (WMO)?

- (a) It primarily focuses on monitoring and managing global greenhouse gas emissions.
- (b) WMO serves as a specialized UN agency for meteorology, climate, hydrology, and geophysical sciences.
- (c) WMO functions independently of the United Nations.
- (d) WMO exclusively provides weather data to developed nations.

Q81. What was the primary mandate of the Sanjay Kumar Committee in relation to the Western Ghats?

- (a) To expand the Ecologically Sensitive Area (ESA) boundaries of all Western Ghats villages
- (b) To designate the entire Western Ghats as ecologically sensitive
- (c) To enforce conservation measures without field visits
- (d) To review and validate objections from states regarding Ecologically Sensitive Area (ESA) demarcations

Q82. Consider the following statements regarding the factors contributing to foam formation in the Yamuna River:

1. The winter season enhances oxygen levels in the river, reducing foam formation.
2. Surfactants from detergents lead to foam formation when the river's natural dilution capacity is reduced.
3. Industrial effluents upstream of the Yamuna dilute the concentration of pollutants, minimizing foam.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q83. During which period did Emperor Ashoka actively promote Buddha Dhamma across his empire?

- (a) 6th Century BCE (b) 3rd Century BCE
(c) 1st Century BCE (d) 11th Century CE

Q84. Consider the following statements about the International Solar Alliance (ISA):

1. ISA was founded in 2015 and is headquartered in Geneva, Switzerland.
2. ISA is focused exclusively on promoting solar energy in developing countries.
3. ISA collaborates only with public sector entities to implement solar projects.

Which of the above statements are correct?

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

Q85. Which of the following unique engineering features is associated with the Kalka-Shimla Narrow-Gauge Railway?

- (a) World's longest railway tunnel
(b) India's only double-track mountain railway
(c) World's highest multi-arc gallery bridge
(d) Longest railway bridge in Asia

Q86. What is the primary purpose of the Visible Emission Line Coronagraph (VELC) on the ADITYA-L1 mission?

- (a) To observe the solar corona and investigate Coronal Mass Ejections (CMEs)
- (b) To study the interior structure of the Sun
- (c) To measure the solar magnetic field at the Sun's core
- (d) To monitor the Sun's photospheric temperature variations

Q87. Consider the following statements about the Dhauladhar range:

1. Lam Dal Lake, a notable glacial lake, is located in the Dhauladhar range.
2. The range's highest peak is Indrahar Pass.
3. The Dhauladhar range is primarily composed of limestone and sandstone.

Which of the above statements are correct?

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

Q88. Consider the following statements about the Asian Buddhist Summit 2024:

1. The summit will be organized by the Ministry of Tourism, Government of India.
2. The theme of the summit is "Buddhism for Global Peace."
3. The Asian Buddhist Summit was first initiated by the United Nations to promote interfaith harmony.

How many of the above statements is/are correct?

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

प्रश्न 78. केंद्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल (CISF) की संगठनात्मक संरचना के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. CISF का मुख्यालय मुंबई में है।
2. CISF अन्य केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बलों (CAPF) से स्वतंत्र रूप से काम करता है।
3. CISF का नेतृत्व एक महानिदेशक करता है, जो आमतौर पर एक IPS अधिकारी होता है।
4. CISF की प्राथमिक भूमिका केवल परमाणु और हवाई अड्डे की सुविधाओं की सुरक्षा करना है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

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

प्रश्न 79. विश्व बौद्धिक संपदा संगठन (WIPO) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. WIPO जिनेवा, स्विट्जरलैंड में स्थित संयुक्त राष्ट्र की एक विशेष एजेंसी है। इसकी सदस्यता इसे अपनी पहुँच में लगभग सार्वभौमिक बनाती है।
2. WIPO मुख्य रूप से देशों के बीच बौद्धिक संपदा मुद्दों के लिए विवाद-समाधान निकाय के रूप में कार्य करता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा सही है?

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

प्रश्न 80. निम्नलिखित में से कौन सा विश्व मौसम विज्ञान संगठन (WMO) की भूमिका का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

- (a) यह मुख्य रूप से वैश्विक ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन की निगरानी और प्रबंधन पर केंद्रित है।
(b) WMO मौसम विज्ञान, जलवायु, जल विज्ञान और भूभौतिकीय विज्ञान के लिए एक विशेष संयुक्त राष्ट्र एजेंसी के रूप में कार्य करता है।
(c) WMO संयुक्त राष्ट्र से स्वतंत्र रूप से कार्य करता है।
(d) WMO विशेष रूप से विकसित देशों को मौसम संबंधी डेटा प्रदान करता है।

प्रश्न 81. पश्चिमी घाट के संबंध में संजय कुमार समिति का प्राथमिक अधिदेश क्या था?

- (a) सभी पश्चिमी घाट गाँवों की पारिस्थितिक रूप से संवेदनशील क्षेत्र (ES(a) सीमाओं का विस्तार करना
(b) पूरे पश्चिमी घाट को पारिस्थितिक रूप से संवेदनशील के रूप में नामित करना
(c) क्षेत्र के दौरे के बिना संरक्षण उपायों को लागू करना
(d) पारिस्थितिक रूप से संवेदनशील क्षेत्र (ES(a) सीमांकन के संबंध में राज्यों की आपतियों की समीक्षा और सत्यापन करना

प्रश्न 82. यमुना नदी में झाग निर्माण में योगदान देने वाले कारकों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. सर्दियों के मौसम में नदी में ऑक्सीजन का स्तर बढ़ जाता है, जिससे झाग निर्माण कम हो जाता है।
2. डिटर्जेंट से सर्फेक्टेंट नदी की प्राकृतिक कमजोर पड़ने की क्षमता कम होने पर झाग निर्माण का कारण बनते हैं।
3. यमुना के ऊपर की ओर औद्योगिक अपशिष्ट प्रदूषकों की सांद्रता को कम करते हैं, जिससे झाग कम होता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

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

प्रश्न 83. सम्राट अशोक ने किस अवधि के दौरान अपने साम्राज्य में बुद्ध धर्म का सक्रिय रूप से प्रचार किया?

- (a) 6वीं शताब्दी ईसा पूर्व
(b) तीसरी शताब्दी ईसा पूर्व
(c) पहली शताब्दी ईसा पूर्व
(d) 11वीं शताब्दी ई.

प्रश्न 84. अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन (ISA) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. ISA की स्थापना 2015 में हुई थी और इसका मुख्यालय जिनेवा, स्विट्जरलैंड में है।
2. ISA विशेष रूप से विकासशील देशों में सौर ऊर्जा को बढ़ावा देने पर केंद्रित है।
3. ISA सौर परियोजनाओं को लागू करने के लिए केवल सार्वजनिक क्षेत्र की संस्थाओं के साथ सहयोग करता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा सही है?

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

प्रश्न 85. कालका-शिमला नैरो-गेज रेलवे से निम्नलिखित में से कौन सी अनूठी इंजीनियरिंग विशेषता जुड़ी हुई है?

- (a) दुनिया की सबसे लंबी रेलवे सुरंग
(b) भारत का एकमात्र डबल-ट्रैक माउंटेन रेलवे
(c) दुनिया का सबसे ऊंचा मल्टी-आर्क गैलरी ब्रिज
(d) एशिया का सबसे लंबा रेलवे ब्रिज

प्रश्न 86. आदित्य-L1 मिशन पर विजिबल एमिशन लाइन कोरो-नाग्राफ (VEL(c) का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- (a) सौर कोरोना का निरीक्षण करना और कोरोनल मास इजेक्शन (CME) की जांच करना
(b) सूर्य की आंतरिक संरचना का अध्ययन करना
(c) सूर्य के केंद्र में सौर चुंबकीय क्षेत्र को मापना
(d) सूर्य के प्रकाशमंडलीय तापमान भिन्नताओं की निगरानी करना

प्रश्न 87. धौलाधार पर्वतमाला के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. लाम डल झील, एक उत्तरेखनीय हिमनद झील, धौलाधार पर्वतमाला में स्थित है।
2. इस पर्वतमाला की सबसे ऊँची चोटी इंद्रहार दर्रा है।
3. धौलाधार पर्वतमाला मुख्य रूप से चूना पत्थर और बलुआ पत्थर से बनी है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा सही है?

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

प्रश्न 88. एशियाई बौद्ध शिखर सम्मेलन 2024 के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. शिखर सम्मेलन का आयोजन भारत सरकार के पर्यटन मंत्रालय द्वारा किया जाएगा।
2. शिखर सम्मेलन का विषय "वैश्विक शांति के लिए बौद्ध धर्म" है।
3. एशियाई बौद्ध शिखर सम्मेलन की शुरुआत सबसे पहले संयुक्त राष्ट्र द्वारा अंतरधार्मिक सद्भाव को बढ़ावा देने के लिए की गई थी।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

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

Q89. Consider the following statements regarding the National Mission on Natural Farming (NMNF):

1. It aims to promote chemical-free farming practices.
2. The mission involves establishing Bio-input Resource Centres (BRCs) across India.
3. Real-time geo-tagged monitoring of clusters is enabled through an online portal.

Which of the above statements are correct?

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

Q90. Consider the following statements about the Global Matchmaking Platform for Industrial Decarbonization (GMP):

1. It was launched at COP28 to facilitate decarbonization in developed economies.
2. GMP involves the participation of international financial institutions like the World Bank.
3. It focuses on high-emission sectors like steel and cement production.

Which of the above statements is/are correct?

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

Q91. Consider the following statements about gamma rays:

1. Gamma rays can penetrate Earth's atmosphere and reach the surface without being blocked.
2. Gamma rays are visible to the naked eye as faint blue light.
3. Gamma rays are produced only during nuclear reactions within stars.

Which of the above statements is/are correct?

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

Q92. Consider the following statements about the One Nation One Subscription (ONOS):

1. It is a centrally sponsored scheme implemented by the Ministry of Science and Technology.
2. It aims to provide international research journal access to all private universities in India.
3. It benefits students and researchers, especially in tier-2 and tier-3 cities.
4. It is aligned with the National Education Policy (NEP) 2020 and supported by Anusandhan National Research Foundation (ANRF).

Which of the above statements are correct?

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

Q93. Consider the following statements about the Places of Worship Act, 1991:

1. The Act maintains the religious character of places of worship as they existed on January 26, 1950.
2. It prohibits conversion of religious sites to different denominations or segments.

3. The Ayodhya dispute is specifically excluded from the Act's provisions.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q94. Consider the following statements about the MACE (Major Atmospheric Cherenkov Experiment) project:

1. It is the highest imaging Cherenkov telescope in the world, located in Hanle, Ladakh.
2. The MACE telescope is designed to detect low-energy gamma rays.
3. The MACE project is entirely dependent on international collaborations for technical support.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q95. Which Indian satellite series is used to track stubble burning with varying spatial resolutions?

- (a) INSAT-3DR
(b) CARTOSAT
(c) RESOURCESAT Series
(d) Megha-Tropiques

Q96. Consider the following:

1. Statement-I: Atal Innovation Mission 2.0 includes a State Innovation Mission (SIM) to integrate state-level innovation ecosystems with NITI Aayog's framework.
2. Statement-II: SIM focuses on bilateral collaborations with other countries to foster innovation and entrepreneurship.

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

Q97. Which of the following is the primary vision behind the Gelephu Mindfulness City in Bhutan?

- (a) To promote harmony, sustainability, and the philosophy of Gross National Happiness.
(b) To establish Bhutan's largest industrial hub.
(c) To create a city exclusively for economic activities and trade.
(d) To attract international tourism for Bhutan's cultural heritage.

प्रश्न 89. राष्ट्रीय प्राकृतिक खेती मिशन (NMNF) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसका उद्देश्य रसायन मुक्त कृषि पद्धतियों को बढ़ावा देना है।
2. इस मिशन में पूरे भारत में जैव-इनपुट संसाधन केंद्र (BR(c)) स्थापित करना शामिल है।
3. क्लस्टरों की वास्तविक समय की जियो-टैग की गई निगरानी एक ऑनलाइन पोर्टल के माध्यम से सक्षम है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा सही है?

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

प्रश्न 90. औद्योगिक डीकार्बोनाइजेशन (GMP) के लिए वैश्विक मैचमेकिंग प्लेटफॉर्म के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसे विकसित अर्थव्यवस्थाओं में डीकार्बोनाइजेशन की सुविधा के लिए COP28 में लॉन्च किया गया था।
2. GMP में विश्व बैंक जैसे अंतर्राष्ट्रीय वित्तीय संस्थानों की भागीदारी शामिल है।
3. यह स्टील और सीमेंट उत्पादन जैसे उच्च उत्सर्जन वाले क्षेत्रों पर ध्यान केंद्रित करता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा सही है/हैं?

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

प्रश्न 91. गामा किरणों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. गामा किरणें पृथ्वी के वायुमंडल में प्रवेश कर सकती हैं और बिना अवरोध हुए सतह तक पहुँच सकती हैं।
2. गामा किरणें नंगी आँखों से फीकी नीली रेशमी के रूप में दिखाई देती हैं।
3. गामा किरणें केवल तारों के भीतर परमाणु प्रतिक्रियाओं के दौरान उत्पन्न होती हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा सही है/हैं?

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

प्रश्न 92. वन नेशन वन सब्सक्रिप्शन (ONOS) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय द्वारा कार्यान्वित एक केंद्र प्रायोजित योजना है।
2. इसका उद्देश्य भारत के सभी निजी विश्वविद्यालयों को अंतर्राष्ट्रीय शोध पत्रिका तक पहुँच प्रदान करना है।
3. यह छात्रों और शोधकर्ताओं को लाभान्वित करता है, खासकर टियर-2 और टियर-3 शहरों में।
4. यह राष्ट्रीय शिक्षा नीति (NEP) 2020 के अनुरूप है और अनुसंधान राष्ट्रीय अनुसंधान फाउंडेशन (NNRF) द्वारा समर्थित है।

उपर्युक्त में से कौन सा कथन सही है?

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

प्रश्न 93. पूजा स्थल अधिनियम, 1991 के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. अधिनियम पूजा स्थलों के धार्मिक चरित्र को बनाए रखता है जैसा कि वे 26 जनवरी, 1950 को मौजूद थे।
2. यह धार्मिक स्थलों को विभिन्न संप्रदायों या खंडों में बदलने पर रोक लगाता है।
3. अयोध्या विवाद को विशेष रूप से अधिनियम के प्रावधानों से बाहर रखा गया है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

प्रश्न 94. MACE (मेजर एटमॉस्फेरिक चैरेनकोव एक्सपेरीमेंट) परियोजना के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह दुनिया का सबसे ऊँचा इमेजिंग चैरेनकोव टेलीस्कोप है, जो हानले, लद्दाख में स्थित है।
2. MACE दूरबीन को कम ऊर्जा वाली गामा किरणों का पता लगाने के लिए डिज़ाइन किया गया है।
3. MACE परियोजना तकनीकी सहायता के लिए पूरी तरह से अंतर्राष्ट्रीय सहयोग पर निर्भर है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

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

प्रश्न 95. विभिन्न स्थानिक रिजॉल्यूशन के साथ पराली जलाने पर नज़र रखने के लिए किस भारतीय उपग्रह श्रृंखला का उपयोग किया जाता है?

- (a) INSAT-3DR (b) कार्टोसैट
(c) रिसोर्ससैट श्रृंखला (d) मेघा-ट्रॉपिक्स

प्रश्न 96. निम्नलिखित पर विचार करें:

1. कथन-I: अटल इनोवेशन मिशन 2.0 में नीति आयोग के ढांचे के साथ राज्य-स्तरीय नवाचार पारिस्थितिकी तंत्र को एकीकृत करने के लिए एक राज्य नवाचार मिशन (SIM) शामिल है।
2. कथन-II: SIM नवाचार और उद्यमिता को बढ़ावा देने के लिए अन्य देशों के साथ द्विपक्षीय सहयोग पर ध्यान केंद्रित 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 97. भूटान में गेलेफू माइंडफुलनेस सिटी के पीछे निम्नलिखित में से कौन सा प्राथमिक दृष्टिकोण है?

- (a) सद्भाव, स्थिरता और सकल राष्ट्रीय खुशी के दर्शन को बढ़ावा देना।
(b) भूटान का सबसे बड़ा औद्योगिक केंद्र स्थापित करना।
(c) विशेष रूप से आर्थिक गतिविधियों और व्यापार के लिए एक शहर बनाना।
(d) भूटान की सांस्कृतिक विरासत के लिए अंतर्राष्ट्रीय पर्यटन को आकर्षित करना।

Q98. Consider the following statements regarding space junk and its impact on Earth's atmosphere:

1. It predominantly consists of natural space materials like asteroids and meteoroids.
2. Burning space debris releases nitrogen oxides, aluminum, and black carbon into the stratosphere.
3. Soot particles from space junk absorption disrupt natural climate patterns by warming the atmosphere.
4. Pollutants from space debris can alter cloud formation and atmospheric chemistry.

Which of the above statements is/are correct?

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

Q99. Consider the following statements regarding ISKCON:

1. ISKCON was founded in New York City.
2. It follows the Advaita Vedanta philosophy of Shankara.
3. The movement is involved in free food distribution and eco-village initiatives.

Which of the above statements is/are correct?

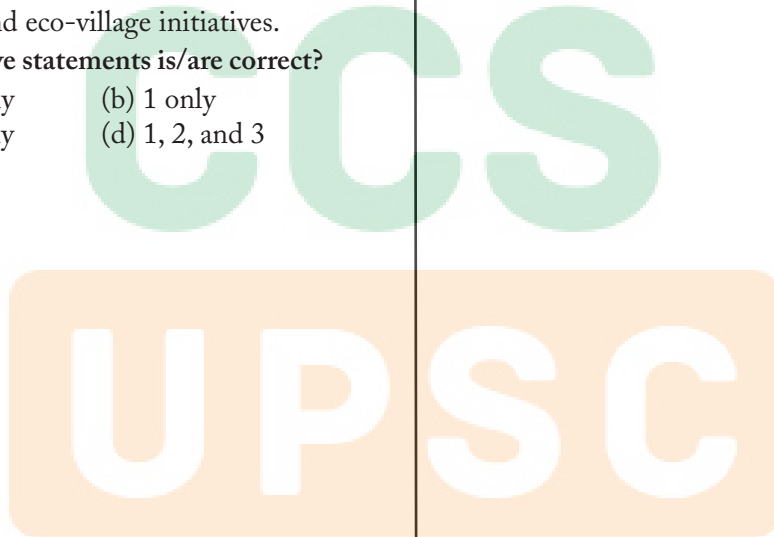
- (a) 1 and 3 only (b) 1 only
(c) 2 and 3 only (d) 1, 2, and 3

Q100. Consider the following statements about the Bal Vivah Mukht Bharat Campaign:

1. The campaign targets states with the lowest child marriage rates.
2. It aims to eliminate child marriage by 2025.
3. The campaign includes a public portal for reporting and monitoring child marriage cases.

Which of the above statements is/are correct?

- (a) 1 and 2 only (b) 3 only
(c) 2 and 3 only (d) None



प्रश्न 98. अंतरिक्ष कबाड़ और पृथ्वी के वायुमंडल पर इसके प्रभाव के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसमें मुख्य रूप से क्षुद्रग्रह और उल्कापिंड जैसी प्राकृतिक अंतरिक्ष सामग्री शामिल है।
2. अंतरिक्ष मलबे को जलाने से नाइट्रोजन ऑक्साइड, एल्युमीनियम और ब्लैक कार्बन समताप मंडल में उत्सर्जित होते हैं।
3. अंतरिक्ष कबाड़ के अवशोषण से निकलने वाले कालिख के कण वातावरण को गर्म करके प्राकृतिक जलवायु पैटर्न को बाधित करते हैं।
4. अंतरिक्ष मलबे से निकलने वाले प्रदूषक बादल निर्माण और वायुमंडलीय रसायन विज्ञान को बदल सकते हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा सही है/हैं?

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

प्रश्न 99. इस्कॉन के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इस्कॉन की स्थापना न्यूयॉर्क शहर में हुई थी।
2. यह शंकर के अद्वैत वेदांत दर्शन का अनुसरण करता है।
3. यह आंदोलन मुफ्त भोजन वितरण और इको-वित्तेज पहलों में शामिल है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा सही है/हैं?

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

प्रश्न 100. बाल विवाह मुक्त भारत अभियान के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. अभियान का लक्ष्य सबसे कम बाल विवाह दर वाले राज्य हैं।
2. इसका उद्देश्य 2025 तक बाल विवाह को समाप्त करना है।
3. अभियान में बाल विवाह के मामलों की रिपोर्टिंग और निगरानी के लिए एक सार्वजनिक पोर्टल शामिल है।

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

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

UPSC

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 उत्तरद्वंद्वपत्रक 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 उत्तरद्वंद्वपत्रक 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 उत्तरद्वंद्वपत्रक 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 उत्तरद्वंद्वपत्रक पर ही अंकित करने हैं। उत्तरद्वंद्वपत्रक में दिए गए निर्देश देखिए।
6. सभी प्रश्नांशों के अंक समान हैं।
7. इससे पहले कि आप परीक्षण पुस्तिका के विभिन्न प्रश्नांशों के प्रत्युत्तर उत्तरद्वंद्वपत्रक पर अंकित करना शुरू करें, आपको प्रवेश प्रमाणद्वंद्वपत्र के साथ प्रेषित अनुदेशों के अनुसार कुछ विवरण उत्तरद्वंद्वपत्रक में देने हैं।
8. आप अपने सभी प्रत्युत्तरों को उत्तरद्वंद्वपत्रक 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. गलत उत्तरों के लिए दंड:

वस्तुनिष्ठ प्रश्नद्वंद्वपत्रों में उम्मीदवार द्वारा दिए गए गलत उत्तरों के लिए दण्ड दिया जाएगा।

- (i) प्रत्येक प्रश्न के लिए चार वैकल्पिक उत्तर हैं। उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के लिए दिए गए एक गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किए गए अंकों का एकद्वंद्वतिहाई दण्ड के रूप में काटा जाएगा।
- (ii) यदि कोई उम्मीदवार एक से अधिक उत्तर देता है, तो इसे गलत 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.