

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. Consider the following statements regarding the Kolhapuri Chappal:

1. It is a handcrafted leather sandal that received a Geographical Indication (GI) tag registered jointly for artisans in Maharashtra and Karnataka.
2. The traditional manufacturing process involves the use of vegetable-tanned buffalo hide and is characterized by the absence of nails.
3. The GI tag provides robust legal grounds for Indian artisans to claim monetary compensation for design imitation by international brands, irrespective of whether the "Kolhapuri" name is used.

Which of the statements given above are correct?

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

Q2. Consider the following statements regarding Suganya Bharat App:

1. The Suganya Bharat App primarily serves as a one-stop platform for Persons with Disabilities (Divyangjan) to apply for government jobs.
2. Launched by the Department of Empowerment of Persons with Disabilities, the app leverages crowdsourcing to identify accessibility barriers in public infrastructure.
3. The complaint redressal mechanism within the app is limited to flagging issues, without any provision for tracking their resolution status.

How many of the statements given above are incorrect?

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

Q3. With reference to the Court of Arbitration on the Kishenganga and Ratle Hydroelectric Projects, consider the following statements:

Statement I: India has rejected the recent "supplemental award" by the Court of Arbitration concerning the Kishenganga and Ratle projects.

Statement II: India views the constitution of this Court of Arbitration as unilateral and a contravention of the procedural requirements laid out in the Indus Waters Treaty (IWT) of 1960.

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. Consider the following statements regarding the Dhole (Asiatic wild dog):

1. It is a social carnivore classified as 'Vulnerable' by the International Union for Conservation of Nature (IUCN).
2. In India, its distribution is limited to the Western Ghats and the Kaziranga-Karbi Anglong Landscape.
3. Dhole packs are typically led by a dominant male and play a crucial role as apex predators in their habitat.

How many of the statements given above are correct?

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

Q5. 'Operation Deep Manifest', recently in the news, is associated with:

- (a) A mission by the Ministry of Health to ensure the last-mile delivery of essential medicines in remote areas.
- (b) A special operation to provide deep-sea surveillance capabilities to the Indian Navy in the Indian Ocean Region.
- (c) The detection and disruption of illicit trade routes for smuggling banned Pakistani-origin goods into India.
- (d) The documentation and preservation of ancient manuscripts and cultural artifacts by the Archaeological Survey of India.

Q6. Consider the following statements regarding the Ratle and Kishenganga Hydroelectric Projects:

1. The Ratle Hydroelectric Project is a run-of-the-river project located on the Jhelum river.
2. The Kishenganga Hydroelectric Project diverts water from the Kishenganga river to the Chenab basin for power generation.
3. Both projects are located in the Union Territory of Jammu and Kashmir.

How many of the statements given above are correct?

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

Q7. Consider the following statements:

Statement I: India has claimed the right to suspend the Indus Waters Treaty (IWT), citing Pakistan's backing of cross-border terrorism.

Statement II: The Vienna Convention on the Law of Treaties (VCLT) provides for the termination or suspension of a treaty's operation in response to a material breach by another party.

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

प्रश्न 1. कोल्हापुरी चप्पल के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक दस्तकारी चमड़े की सैंडल है जिसे महाराष्ट्र और कर्नाटक में कारीगरों के लिए संयुक्त रूप से पंजीकृत भौगोलिक संकेत (जीआई) टैग प्राप्त हुआ है।
2. पारंपरिक विनिर्माण प्रक्रिया में सब्जी-टैण्ड भैंस की खाल का उपयोग शामिल है और नाखूनों की अनुपस्थिति की विशेषता है।
3. जीआई टैग भारतीय कारीगरों को अंतरराष्ट्रीय ब्रांडों द्वारा डिजाइन की नकल के लिए मौद्रिक मुआवजे का दावा करने के लिए मजबूत कानूनी आधार प्रदान करता है, भले ही "कोल्हापुरी" नाम का उपयोग किया गया हो या नहीं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

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

प्रश्न 2. सुगम्य भारत ऐप के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. सुगम्य भारत ऐप मुख्य रूप से सरकारी नौकरियों के लिए आवेदन करने के लिए विकलांग व्यक्तियों (दिव्यांगजन) के लिए वन-स्टॉप प्लेटफॉर्म के रूप में कार्य करता है।
2. विकलांग व्यक्तियों के सशक्तिकरण विभाग द्वारा लॉन्च किया गया, ऐप सार्वजनिक बुनियादी ढांचे में पहुंच बाधाओं की पहचान करने के लिए क्राउडसोर्सिंग का लाभ उठाता है।
3. ऐप के भीतर शिकायत निवारण तंत्र मुद्दों को विह्वल करने तक सीमित है, उनके समाधान की स्थिति को ट्रैक करने के लिए कोई प्रावधान नहीं है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने कथन गलत हैं?

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

प्रश्न 3. किशनगंगा और रातले जलविद्युत परियोजनाओं पर मध्यस्थता न्यायालय के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

कथन I: भारत ने किशनगंगा और रातले परियोजनाओं से संबंधित कोर्ट ऑफ आर्बिट्रेशन द्वारा हाल ही में दिए गए "पूरक पुरस्कार" को अस्वीकार कर दिया है।

कथन II: भारत इस मध्यस्थता न्यायालय के गठन को एकतरफा और 1960 की सिंधु जल संधि (IWT) में निर्धारित प्रक्रियात्मक आवश्यकताओं के उल्लंघन के रूप में देखता 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 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 4. ढोले (एशियाई जंगली कुत्ता) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक सामाजिक मांसाहारी है जिसे अंतराष्ट्रीय प्रकृति संरक्षण संघ (IUCN) द्वारा 'कमजोर' के रूप में वर्गीकृत किया गया है।
2. भारत में, इसका वितरण पश्चिमी घाट और काजीरंगा-कार्बी आंगलोंग परिदृश्य तक सीमित है।
3. ढोल पैक आमतौर पर एक प्रमुख पुरुष के नेतृत्व में होते हैं और अपने निवास स्थान में शीर्ष शिकारियों के रूप में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

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

प्रश्न 5 'ऑपरेशन डीप मैनिफेस्ट', हाल ही में खबरों में, किसके साथ जुड़ा हुआ है:

- (a) दूरस्थ क्षेत्रों में अंतिम छोर तक आवश्यक दवाओं की सुपुर्दगी सुनिश्चित करने के लिए स्वास्थ्य मंत्रालय का एक मिशन।
- (b) हिंद महासागर क्षेत्र में भारतीय नौसेना को गहरे समुद्र में निगरानी क्षमताएं प्रदान करने के लिए एक विशेष अभियान।
- (c) भारत में प्रतिबंधित पाकिस्तानी मूल की वस्तुओं की तस्करी के लिए अवैध व्यापार मार्गों का पता लगाना और उन्हें बाधित करना।
- (d) भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण द्वारा प्राचीन पांडुलिपियों और सांस्कृतिक कलाकृतियों का प्रलेखन और परिरक्षण।

प्रश्न 6. रातले और किशनगंगा जलविद्युत परियोजनाओं के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. रातले जलविद्युत परियोजना झेलम नदी पर स्थित एक रन-ऑफ-द-रिवर परियोजना है।
2. किशनगंगा जलविद्युत परियोजना बिजली उत्पादन के लिए किशनगंगा नदी के पानी को विनाब बेसिन की ओर मोड़ती है।
3. दोनों परियोजनाएं केंद्र शासित प्रदेश जम्मू और कश्मीर में स्थित हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

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

प्रश्न 7. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

कथन I: भारत ने पाकिस्तान द्वारा सीमा पार आतंकवाद के समर्थन का हवाला देते हुए सिंधु जल संधि (IWT) को निलंबित करने के अधिकार का दावा किया है।

कथन II: संधियों के कानून पर वियाना कन्वेंशन (VCLT) किसी अन्य पक्ष द्वारा भौतिक उल्लंघन के जवाब में संधि के संचालन को समाप्त या निलंबित करने का प्रावधान करता 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 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।

Q8. Consider the following statements regarding the cultivation and export of Litchi from India:

1. Litchi, a fruit native to the Indian subcontinent, requires a tropical climate with high humidity throughout the year for cultivation.
2. West Bengal is the largest producer of litchi in India, while Punjab has the highest productivity per hectare.
3. The One District One Product (ODOP) initiative facilitates the integration of litchi farmers into global markets.
4. The export of fresh litchi utilizes specialized reefer pallets to maintain the fruit's freshness over long distances.

How many of the statements given above are correct?

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

Q9. Consider the following protected areas and geographical features:

1. Kaziranga National Park
2. Ntangi National Park
3. Brahmaputra River
4. Pakke Tiger Reserve

The Kaziranga-Karbi Anglong Landscape (KKAL), a significant corridor for megafauna, encompasses or is linked to which of the above?

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

Q10. Consider the following statements regarding the legal framework of the Indus Waters Treaty (IWT), 1960:

1. The formation of a Court of Arbitration under the treaty is the first step in the dispute resolution mechanism.
2. The treaty permits India to divert water from the Western Rivers (Indus, Jhelum, Chenab) for consumptive use without any conditions.

Which of the above statements is/are correct?

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

Q11. Consider the following statements regarding Axiom Mission 4 (Ax-4).

Statement-I: The Axiom Mission 4 (Ax-4) is significant for India as it marks the nation's first entry into the International Space Station (ISS).

Statement-II: The mission supports India's long-term goals of launching its own crewed mission, Gaganyaan, and establishing an Indian space station by 2035.

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 but 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

Q12. Consider the following statements regarding the Reserve Bank of India's (RBI) recent changes to Priority Sector Lending (PSL) for Small Finance Banks (SFBs):

1. The overall PSL target for SFBs has been increased from 60% to 75% of their Adjusted Net Bank Credit (ANBC).
2. The establishment of SFBs was based on the recommendations of the Nachiket Mor Committee.
3. A key mandate for SFBs is that at least 50% of their loan portfolio must be allocated to the Micro, Small, and Medium Enterprises (MSME) sector.

How many of the statements given above are incorrect?

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

Q13. With reference to the Banakacherla Project, consider the following statements:

1. The project aims to divert surplus water from the Krishna River to the Godavari River to address drought in Rayalaseema.
2. The project involves the construction of a reservoir at Bollapalli and a tunnel through the Nallamala forest.
3. Telangana's primary objection is that the project violates the Andhra Pradesh Reorganisation Act, 2014, by proceeding without necessary approvals from river management boards.

How many of the statements given above are correct?

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

Q14. Consider the following pairs:

Tunnel/Road Project	Strategic Purpose
1. Pir Ki Gali Tunnel	Provides alternate access to Kashmir via Mughal Road
2. Sadhna Tunnel	Connects Kupwara to Karnah, near the Line of Control (LoC)
3. Trehgam-Chamkote Road	Part of the proposed Surankote-Shopian-Bara-mulla Highway

How many of the above pairs are correctly matched?

- (a) Only one pair (b) Only two pairs
(c) All three pairs (d) None of the pairs

Q15. Which of the following statements about the Tawi River is correct?

- (a) It is a right-bank tributary of the Chenab River.
(b) It originates from the Siachen Glacier in the Karakoram range.
(c) The river is considered sacred and is mentioned in Hindu scriptures as Chandraputri.
(d) It is the main source of water for the city of Jammu and flows through Doda, Udhampur, and Jammu districts.

प्रश्न 8. भारत से लीची की खेती और निर्यात के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. लीची, भारतीय उपमहाद्वीप का एक फल है, जिसकी खेती के लिए पूरे वर्ष उच्च आर्द्रता के साथ उष्णकटिबंधीय जलवायु की आवश्यकता होती है।
2. पश्चिम बंगाल भारत में लीची का सबसे बड़ा उत्पादक है, जबकि पंजाब में प्रति हेक्टेयर सबसे अधिक उत्पादकता है।
3. वन डिस्ट्रिक्ट वन प्रोडक्ट (One District One Product-ODOP) पहल लीची किसानों को वैश्विक बाजारों में एकीकृत करने की सुविधा प्रदान करती है।
4. ताजा लीची का निर्यात लंबी दूरी पर फल की ताजगी बनाए रखने के लिए विशेष रीफर पैलेट का उपयोग करता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

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

प्रश्न 9. निम्नलिखित संरक्षित क्षेत्रों और भौगोलिक विशेषताओं पर विचार करें:

1. काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान
2. नटंकी राष्ट्रीय उद्यान
3. ब्रह्मपुत्र नदी
4. पतके टाइगर रिजर्व

काजीरंगा-कार्बी आंगलोंग लैंडस्केप (KKAL), मेगाफौना के लिए एक महत्वपूर्ण गलियारा, उपरोक्त में से किसको शामिल करता है या उससे जुड़ा हुआ है?

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

प्रश्न 10. सिंधु जल संधि (IWT), 1960 के कानूनी ढाँचे के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. संधि के तहत मध्यस्थता न्यायालय का गठन विवाद समाधान तंत्र में पहला कदम है।
2. यह संधि भारत को पश्चिमी नदियों (सिंधु, झेलम, चिनाब) के पानी को बिना किसी शर्त के उपयोग के लिए मोड़ने की अनुमति देती 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 11. स्वयंसिद्ध मिशन 4 (Ax-4) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

कथन- I: स्वयंसिद्ध मिशन 4 (Ax-4) भारत के लिए महत्वपूर्ण है क्योंकि यह अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन (ISS) में देश की पहली प्रविष्टि को चिह्नित करता है।

कथन- II: मिशन 2035 तक अपने स्वयं के चालक दल मिशन, गगनयान को लॉन्च करने और एक भारतीय अंतरिक्ष स्टेशन स्थापित करने के भारत के दीर्घकालिक लक्ष्यों का समर्थन करता 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 लेकिन 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 12. भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) के लघु वित्त बैंकों (SFBs) के लिए प्राथमिकता क्षेत्र ऋण (PSL) में हालिया परिवर्तनों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. लघु वित्त बैंकों के लिए समग्र पीएसएल लक्ष्य को उनके समायोजित निवल बैंक ऋण (एएनबीसी) के 60% से बढ़ाकर 75% कर दिया गया है।
2. लघु वित्त बैंकों की स्थापना नविकेत मोड़ समिति की सिफारिशों पर आधारित थी।
3. SFB के लिए एक प्रमुख जनादेश यह है कि उनके ऋण पोर्टफोलियो का कम से कम 50% सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम (MSME) क्षेत्र को आवंटित किया जाना चाहिए।

उपर्युक्त कथनों में से कितने कथन गलत हैं?

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

प्रश्न 13. बनकचेरला परियोजना के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. परियोजना का उद्देश्य रायलसीमा में सूखे को दूर करने के लिए कृष्णा नदी से अधिशेष पानी को गोदावरी नदी में मोड़ना है।
2. इस परियोजना में बोल्लापल्ली में एक जलाशय और नल्लामाला जंगल के माध्यम से एक सुरंग का निर्माण शामिल है।
3. तेलंगाना की प्राथमिक आपत्ति यह है कि नदी प्रबंधन बोर्डों से आवश्यक अनुमोदन के बिना आगे बढ़ने से परियोजना आंध्र प्रदेश पुनर्गठन अधिनियम, 2014 का उल्लंघन करती है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

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

प्रश्न 14. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिये:

सुरंग/सड़क परियोजना : रणनीतिक उद्देश्य

1. पीर की गली सुरंग : मुगल रोड के माध्यम से कश्मीर तक वैकल्पिक पहुँच प्रदान करती है
2. साधना सुरंग : नियंत्रण रेखा (एलओसी) के पास कुपवाड़ा को करनाह से जोड़ती है
3. त्रेहगाम-चमकोट सड़क : प्रस्तावित सुरनकोट-शोपियां-बारामुल्ला राजमार्ग का एक हिस्सा

उपरोक्त युग्मों में से कितने सही युग्मित हैं?

- (a) केवल एक युग्म
- (b) केवल दो युग्म
- (c) सभी तीन युग्म
- (d) युग्मों में से कोई नहीं

प्रश्न 15. तवी नदी के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- (a) यह चिनाब नदी की दाहिनी ओर की सहायक नदी है।
- (b) यह काराकोरम रेंज में सियाचिन ग्लेशियर से निकलती है।
- (c) इस नदी को पवित्र माना जाता है और हिन्दू धर्मग्रंथों में इसका उल्लेख चन्द्रपुरी के रूप में किया गया है।
- (d) यह जम्मू शहर के लिए जल का मुख्य स्रोत है और डोडा, उधमपुर और जम्मू जिलों से होकर बहता है।

Q16. Consider the following statements about the UN80 Initiative:

1. The initiative was launched by the UN General Assembly to review and alter the mandates of various UN bodies.
2. A key objective is to shift operations from high-cost locations like New York and Geneva to more economical ones.
3. The initiative aims to transition the UN's focus from volume-based reporting to results-oriented delivery.

Which of the statements given above are correct?

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

Q17. Consider the following statements regarding Small Finance Banks (SFBs).

Statement-I: Small Finance Banks (SFBs) are mandated to maintain a higher Capital Adequacy Ratio (CAR) than what is often required for larger commercial banks.

Statement-II: The regulatory framework for SFBs is designed to ensure financial stability and protect depositors' interests, given their focus on serving a riskier, unbanked and underserved population segment.

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 but 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

Q18. The development of a modified CRISPR tool by the Bose Institute is significant for achieving climate-resilient agriculture because:

- (a) it permanently edits the plant genome to remove genes vulnerable to heat stress.
(b) it exclusively targets bacterial infections, leaving the plant's response to abiotic stress unchanged.
(c) it functions as a regulated switch, activating defense genes only when necessary, thus conserving the plant's energy.
(d) it relies on introducing foreign genes from bacteria to grant resilience, a common genetic modification technique.

Q19. Consider the following statements regarding Small Finance Banks (SFBs) in India:

1. SFBs can accept all types of deposits, similar to universal commercial banks.
2. A minimum of 50% of an SFB's branches must be located in unbanked rural areas.
3. SFBs are required to raise their minimum net worth from 100 crore to 200 crore within five years of commencing operations.
4. They are permitted to create and sell their own risk-bearing financial products like insurance policies.

How many of the statements given above are correct?

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

Q20. Socotra Island, recently in the news, is strategically located near which major maritime chokepoint?

- (a) Strait of Hormuz
(b) Suez Canal
(c) Strait of Malacca
(d) Gulf of Aden / Bab el-Mandeb Strait

Q21. Consider the following statements regarding the Directorate General of Civil Aviation (DGCA) in India:

1. It is a statutory body established under the Aircraft (Amendment) Act, 2020.
2. It is responsible for granting Air Operator's Certificates but does not certify airports, as that function is managed by the Airports Authority of India (AAI).
3. The DGCA plays a key role in representing India in the Universal Safety Oversight Audit Programme (USOAP) conducted by the International Civil Aviation Organization (ICAO).

Which of the above statements is/are correct?

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

Q22. Consider the following statements:

Statement-I: The adoption of insect-based livestock feed is considered a significant strategy to combat antimicrobial resistance (AMR) in the animal farming sector.

Statement-II: Insect-derived proteins can enhance the gut microbiota of livestock, reducing the dependency on antibiotic growth promoters.

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

Q23. Match the following US military bases with the host country in West Asia:

List I (Base)	List II (Country)
A. Al Udeid Air Base	1. Bahrain
B. Camp Arifjan	2. Qatar
C. Al Dhafra Air Base	3. Kuwait
D. Fifth Fleet HQ	4. UAE

Select the correct answer using the code given below:

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

प्रश्न 16. UN80 पहल के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह पहल संयुक्त राष्ट्र महासभा द्वारा विभिन्न संयुक्त राष्ट्र निकायों के जनादेश की समीक्षा और परिवर्तन के लिए शुरू की गई थी।
 2. एक प्रमुख उद्देश्य न्यूयॉर्क और जिनेवा जैसे उच्च लागत वाले स्थानों से अधिक किफायती लोगों के लिए परिचालन को स्थानांतरित करना है।
 3. इस पहल का उद्देश्य संयुक्त राष्ट्र के फोकस को वॉल्यूम-आधारित रिपोर्टिंग से परिणाम-उन्मुख वितरण में बदलना है। उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?
- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 1 और 3
(c) केवल 2 और 3 (d) 1, 2 और 3

प्रश्न 17. लघु वित्त बैंकों (SFB) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

- कथन-I** लघु वित्त बैंकों (एसएफबी) को बड़े वाणिज्यिक बैंकों की अपेक्षा अधिक पूंजी पर्याप्तता अनुपात (सीएआर) बनाए रखने का अधिदेश दिया गया है।
कथन-II: एसएफबी के लिए नियामक ढांचा वित्तीय स्थिरता सुनिश्चित करने और जमाकर्ताओं के हितों की रक्षा करने के लिए डिज़ाइन किया गया है, जो जोखिमपूर्ण, बैंक रहित और अल्पसेवित आबादी खंड की सेवा पर उनका ध्यान केंद्रित करता 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 लेकिन 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 18. बोस संस्थान द्वारा एक संशोधित सीआरआईएसपीआर उपकरण का विकास जलवायु-लचीला कृषि प्राप्त करने के लिए महत्वपूर्ण है क्योंकि:

- (a). यह ऊष्मा तनाव के प्रति संवेदनशील जीन को हटाने के लिए पादप जीनोम को स्थायी रूप से संपादित करता है।
- (b). यह विशेष रूप से बैक्टीरियल संक्रमणों को लक्षित करता है जिससे अजैविक दबाव के प्रति पादप की प्रतिक्रिया अपरिवर्तित रहती है।
- (c). यह एक विनियमित स्विच के रूप में कार्य करता है, केवल आवश्यक होने पर रक्षा जीन को सक्रिय करता है, इस प्रकार संयंत्र की ऊर्जा का संरक्षण करता है।
- (d). यह एक सामान्य आनुवंशिक संशोधन तकनीक, लचीलापन प्रदान करने के लिए जीवाणुओं से विदेशी जीनों को निकालने पर निर्भर करता है।

प्रश्न 19. भारत में लघु वित्त बैंकों (SFB) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. SFB सार्वभौमिक वाणिज्यिक बैंकों के समान सभी प्रकार की जमा स्वीकार कर सकते हैं।
2. SFB की शाखाओं का न्यूनतम 50% बैंक रहित ग्रामीण क्षेत्रों में स्थित होना चाहिए।
3. SFB को परिचालन शुरू करने के पांच वर्षों के भीतर अपनी न्यूनतम निवल संपत्ति ₹100 करोड़ से ₹200 करोड़ तक बढ़ानी आवश्यक है।
4. उन्हें बीमा पॉलिसियों जैसे अपने स्वयं के जोखिम-वहन वित्तीय उत्पादों को बनाने और बेचने की अनुमति है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

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

प्रश्न 20. सोकोट्रा द्वीप, हाल ही में खबरों में, रणनीतिक रूप से किस प्रमुख समुद्री चोकपॉइंट के पास स्थित है?

- (a) होर्मुज जलडमरूमध्य
- (b) स्वेज नहर
- (c) मलक्का जलडमरूमध्य
- (d) अदन की खाड़ी/बाब अल-मंडेब जलडमरूमध्य

प्रश्न 21. भारत में नागरिक उड्डयन महानिदेशालय (DGCA) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह विमान (संशोधन) अधिनियम, 2020 के तहत स्थापित एक वैधानिक निकाय है।
2. यह एयर ऑपरेटर के प्रमाण पत्र देने के लिए जिम्मेदार है, लेकिन हवाई अड्डों को प्रमाणित नहीं करता है, क्योंकि यह कार्य भारतीय विमानपतन प्राधिकरण (एएआई) द्वारा प्रबंधित किया जाता है।
3. डीजीसीए अंतर्राष्ट्रीय नागरिक उड्डयन संगठन (आईसीएओ) द्वारा आयोजित सार्वभौमिक सुरक्षा ओवरसाइट ऑडिट कार्यक्रम (यूएसएपी) में भारत का प्रतिनिधित्व करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

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

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

प्रश्न 22. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

कथन-I: कीट आधारित पशुधन आहार को अपनाने को पशु कृषि क्षेत्र में रोगाणुरोधी प्रतिरोध (एमआर) का मुकाबला करने के लिए एक महत्वपूर्ण रणनीति माना जाता है।

कथन-II: कीट-व्युत्पन्न प्रोटीन पशुधन के आंत माइक्रोबायोटा को बढ़ा सकते हैं, जिससे एंटीबायोटिक विकास प्रमोटरों पर निर्भरता कम हो सकती 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 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 23. पश्चिम एशिया में मेजबान देश के साथ निम्नलिखित अमेरिकी सैन्य ठिकानों का मिलान करें:

सूची I (आधार) **सूची II (देश)**

- | | |
|---------------------------|----------|
| A. अल उदीद एयर बेस | 1. बहरीन |
| B. कैप आरिफजान | 2. कतर |
| C. अल धफरा एयर बेस | 3. कुवैत |
| D. पांचवां फ्लीट मुख्यालय | 4. यूएई |

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग करके सही उत्तर का चयन कीजिए:

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

Q24. Consider the following statements regarding the Subarnarekha River:

1. It is a major rain-fed, peninsular river that originates in the state of Odisha.
2. The famous Hundru Falls is located on one of its main tributaries, the Kharkai River.
3. It is an independent river system that flows through three states before emptying into the Bay of Bengal.

How many of the statements given above are incorrect?

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

Q25. With reference to the Estimates Committee of the Parliament of India, consider the following statements:

1. It consists of 30 members, all of whom are elected from the Lok Sabha.
2. A Minister can be a member of the committee, but cannot be appointed as its Chairperson.
3. The committee's primary function is to examine the reports and accounts of Public Undertakings.
4. The recommendations made by the committee are binding on the Government of India.

How many of the statements given above are correct?

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

Q26. Consider the following statements regarding the B-2 Spirit Stealth Bomber:

1. It was developed by the US to function primarily as a strategic reconnaissance and surveillance aircraft.
2. Its stealth capability is derived from a design that gives it a radar cross-section as small as a large insect.

Which of the above statements is/are correct?

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

Q27. Consider the following statements regarding 'Operation Midnight Hammer'.

1. It was a joint military operation conducted by the US and its NATO allies.
2. The primary objective was to degrade Iran's naval capabilities in the Persian Gulf.
3. The operation involved the use of B-2 Spirit stealth bombers and Tomahawk cruise missiles.

How many of the statements given above are incorrect?

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

Q28. With regard to the US Travel Advisory system and the recent advisory for India, consider the following statements:

1. A "Level 2" advisory means that US citizens are advised not to travel to the country under any circumstances.
2. The advisory restricts travel for US citizens across the entire territory of India without any exceptions.
3. The advisory warns against specific threats such as violent crime, terrorism, and ethnic violence in certain regions.
4. The use of satellite phones by travellers is encouraged by the advisory for safety in remote areas.

How many of the statements given above are correct?

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

Q29. Which of the following is the most significant environmental advantage of scaling up insect-based livestock feed?

- (a) It increases the biodiversity of insect species in agricultural ecosystems.
- (b) It creates a new market for genetically modified insects, promoting biotechnological innovation.
- (c) It eliminates the need for water in the livestock farming process.
- (d) It leads to a significant reduction in greenhouse gas emissions compared to traditional feed sources like soy or fishmeal.

Q30. Consider the following statements:

Statement I: The establishment of the Directorate General of Civil Aviation (DGCA) as a statutory body was a crucial step towards strengthening aviation safety oversight in India.

Statement II: As a statutory body, the DGCA has enhanced powers to frame and enforce regulations, conduct audits, and impose penalties for non-compliance.

Statement III: Prior to becoming a statutory body, the DGCA operated as an autonomous organization fully independent of the Ministry of Civil Aviation.

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

- (a) Statements II and III are correct, and both explain Statement I.
- (b) Only Statement II is correct and it explains Statement I.
- (c) Only Statement III is correct and it explains Statement I.
- (d) Neither Statement II nor Statement III is correct.

प्रश्न 24. सुवर्णरेखा नदी के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक प्रमुख वर्षा निर्धारित, प्रायद्वीपीय नदी है जो ओडिशा राज्य में उत्पन्न होती है।
2. प्रसिद्ध हुंडरू जलप्रपात इसकी मुख्य सहायक नदियों में से एक, खरकई नदी पर स्थित है।
3. यह एक स्वतंत्र नदी प्रणाली है जो बंगाल की खाड़ी में खाली होने से पहले तीन राज्यों से होकर बहती है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने कथन गलत हैं?

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

प्रश्न 25. भारत की संसद की प्रावकलन समिति के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इसमें 30 सदस्य होते हैं, जिनमें से सभी लोकसभा से चुने जाते हैं।
2. एक मंत्री समिति का सदस्य हो सकता है, लेकिन उसे इसका अध्यक्ष नियुक्त नहीं किया जा सकता है।
3. समिति का प्राथमिक कार्य सार्वजनिक उपक्रमों की रिपोर्ट और खातों की जांच करना है।
4. समिति द्वारा की गई सिफारिशें भारत सरकार के लिए बाध्यकारी हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

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

प्रश्न 26. B-2 स्पिरिट स्टील्थ बॉम्बर के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसे अमेरिका द्वारा मुख्य रूप से रणनीतिक टोही और निगरानी विमान के रूप में कार्य करने के लिए विकसित किया गया था।
2. इसकी चुपके क्षमता एक डिजाइन से ली गई है जो इसे एक बड़े कीट के रूप में छोटा रडार क्रॉस-सेक्शन देता 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 27. 'ऑपरेशन मिडनाइट हैमर' के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह अमेरिका और उसके नाटो सहयोगियों द्वारा आयोजित एक संयुक्त सैन्य अभियान था।
2. प्राथमिक उद्देश्य फारस की खाड़ी में ईरान की नौसैनिक क्षमताओं को कम करना था।
3. ऑपरेशन में बी -2 स्पिरिट स्टील्थ बॉम्बर्स और टॉमहॉक क्रूज मिसाइलों का उपयोग शामिल था।

उपर्युक्त कथनों में से कितने कथन गलत हैं?

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

प्रश्न 28. अमेरिकी यात्रा सलाहकार प्रणाली और भारत के लिए हाल की सलाह के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. लेवल 2 एडवाइजरी का मतलब है कि अमेरिकी नागरिकों को किसी भी परिस्थिति में देश की यात्रा नहीं करने की सलाह दी जाती है।
2. एडवाइजरी में बिना किसी अपवाद के भारत के पूरे क्षेत्र में अमेरिकी नागरिकों के लिए यात्रा को प्रतिबंधित किया गया है।
3. एडवाइजरी कुछ क्षेत्रों में हिंसक अपराध, आतंकवाद और जातीय हिंसा जैसे विशिष्ट खतरों के खिलाफ चेतावनी देती है।
4. दूर-दराज के क्षेत्रों में सुरक्षा संबंधी परामर्श द्वारा यात्रियों द्वारा सेटेलाइट फोनों के उपयोग को प्रोत्साहित किया जाता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

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

प्रश्न 29. कीट-आधारित पशुधन फीड को बढ़ाने का निम्नलिखित में से कौन सा सबसे महत्वपूर्ण पर्यावरणीय लाभ है?

- (a) यह कृषि पारिंत्रों में कीट प्रजातियों की जैव विविधता को बढ़ाता है।
- (b) इससे जैव प्रौद्योगिकीय नवाचार को बढ़ावा देते हुए आनुवंशिक रूप से संशोधित कीटों के लिए एक नए बाजार का सृजन होता है।
- (c) यह पशुपालन प्रक्रिया में जल की आवश्यकता को समाप्त करता है।
- (d) इससे सोया अथवा फिशमील जैसे परम्परागत आहार स्रोतों की तुलना में ग्रीन हाउस गैस उत्सर्जनों में काफी कमी आती है।

प्रश्न 30. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

कथन I: नागरिक उड्डयन महानिदेशालय (DGCA) की एक वैधानिक निकाय के रूप में स्थापना भारत में विमानन सुरक्षा निगरानी को मजबूत करने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम था।

कथन II: एक वैधानिक निकाय के रूप में, DGCA ने नियमों को बनाने और लागू करने, ऑडिट करने और गैर-अनुपालन के लिए दंड लगाने की शक्तियों को बढ़ाया है।

कथन III: एक वैधानिक निकाय बनने से पहले, DGCA नागरिक उड्डयन मंत्रालय से पूरी तरह स्वतंत्र एक स्वायत्त संगठन के रूप में कार्य करता था।

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

- (a) कथन II और III सही हैं, और दोनों कथन I की व्याख्या करते हैं।
- (b) केवल कथन II सही है और यह कथन I की व्याख्या करता है।
- (c) केवल कथन III सही है और यह कथन I की व्याख्या करता है।
- (d) न तो कथन II और न ही कथन III सही हैं।

Q31. Consider the following statements regarding the Aravalli Green Wall Initiative:

1. It is a centrally coordinated campaign exclusively funded through the Compensatory Afforestation Fund Management and Planning Authority (CAMPA).
2. The primary objective of the initiative is to create a green corridor to halt the eastward expansion of the Thar Desert.
3. The initiative focuses solely on afforestation and does not include the rejuvenation of water bodies.

How many of the statements given above are correct?

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

Q32. Consider the following statements regarding the National Polio Surveillance Network (NPSN) in India:

Statement I: The NPSN was established as a collaborative effort between the World Health Organization and the Indian government.

Statement II: The primary function of the NPSN is to track cases of Acute Flaccid Paralysis (AFP) as a key surveillance strategy for polio eradication.

Statement III: Following the eradication of wild polio virus, the network's infrastructure is now being repurposed to support measles-rubella elimination and other Vaccine-Preventable Diseases.

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

- (a) Statements I and II are correct, and Statement III is the correct explanation for Statement II.
(b) Statements I, II, and III are correct, and Statement III provides the current context for the evolution of the network described in Statements I and II.
(c) Statements I and III are correct, but Statement II is incorrect.
(d) All three statements are independent facts and correct.

Q33. Consider the following statements regarding Polar Research Vessel (PRV):

Statement-I: India's initiative to build its first indigenous Polar Research Vessel (PRV) is primarily a joint venture with Russia, leveraging its long-standing expertise in Arctic technology.

Statement-II: The development of the PRV is a significant step under the 'Make in India' and 'Blue Economy' initiatives, aimed at enhancing India's self-reliance in polar and oceanographic research.

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

Q34. Which one of the following characteristics is not typically associated with thermophilic bacteria?

- (a) Production of enzymes that are functional at high temperatures.
(b) The ability to thrive in environments with temperatures below 40°C.
(c) Cell membranes rich in saturated fatty acids to maintain integrity in heat.
(d) Possession of unique metabolic pathways for utilizing nutrients like sulfur.

Q35. Consider the following statements:

1. The Kulsi River, a significant habitat for the Gangetic Dolphin, is a major transboundary river originating in Bhutan and flowing through Assam.
2. The Gangetic Dolphin, India's National Aquatic Animal, navigates and hunts using highly developed eyesight.
3. The proposed hydropower project on the Kulsi River poses a potential threat to the dolphin population in that habitat.

How many of the above statements are correct?

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

Q36. With reference to Mount Etna, consider the following statements:

1. It is located on the island of Sicily at the convergent boundary of the African and Eurasian tectonic plates.
2. It is classified as a shield volcano due to its expansive base and non-explosive eruptions.
3. Its geological and scientific importance has led to its recognition as a UNESCO World Heritage Site.

Which of the statements given above are correct?

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

Q37. Consider the following statements regarding the new legal framework for Ladakh:

1. The President of India is empowered to frame these regulations under Article 371 of the Constitution.
2. The definition of 'domicile' for job reservations includes residency for 15 years or having studied in Ladakh for 7 years and passed local examinations.
3. The new framework establishes a unicameral legislature for the Union Territory of Ladakh to enact its own laws.
4. The reservation for women in the Ladakh Autonomous Hill Development Councils is implemented on a rotational basis.

How many of the above statements are correct?

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

प्रश्न 31. अरावली ग्रीन वॉल पहल के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक केंद्रीय समन्वित अभियान है जो विशेष रूप से प्रतिपूरक वनीकरण निधि प्रबंधन और योजना प्राधिकरण (CAMP) के माध्यम से वित्त पोषित है।
2. पहल का प्राथमिक उद्देश्य थार रेगिस्तान के पूर्व की ओर विस्तार को रोकने के लिए एक ग्रीन कॉरिडोर बनाना है।
3. यह पहल पूरी तरह से वनीकरण पर केंद्रित है और इसमें जल निकायों का कार्याकल्प शामिल नहीं है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

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

प्रश्न 32. भारत में राष्ट्रीय पोलियो निगरानी नेटवर्क (NPSN) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

कथन I: NPSN की स्थापना विश्व स्वास्थ्य संगठन और भारत सरकार के बीच एक सहयोगी प्रयास के रूप में की गई थी।

कथन II: एनपीएसएन का प्राथमिक कार्य पोलियो उन्मूलन के लिए एक प्रमुख निगरानी रणनीति के रूप में तीव्र प्लैसिड पक्षाघात (एफपी) के मामलों को ट्रैक करना है।

कथन III: वाइल्ड पोलियो वायरस के उन्मूलन के बाद, नेटवर्क के बुनियादी ढांचे को अब खसरा-रूबेला उन्मूलन और अन्य वैक्सीन-रोकथाम योग्य रोगों का समर्थन करने के लिए पुनर्निर्मित किया जा रहा है।

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

- (a) कथन I और II सही हैं, और कथन III कथन II के लिए सही स्पष्टीकरण है।
- (b) कथन I, II और III सही हैं, और कथन III कथन I और II में वर्णित नेटवर्क के विकास के लिए वर्तमान संदर्भ प्रदान करता है।
- (c) कथन I और III सही हैं, लेकिन कथन II गलत है।
- (d) सभी तीन कथन स्वतंत्र तथ्य और सही हैं।

प्रश्न 33. पोलर रिसर्च वेसल (PRV) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

कथन- I: अपना पहला स्वदेशी ध्रुवीय अनुसंधान पोत (PRV) बनाने की भारत की पहल मुख्य रूप से रूस के साथ एक संयुक्त उद्यम है, जो आर्कटिक प्रौद्योगिकी में अपनी दीर्घकालिक विशेषज्ञता का लाभ उठा रहा है।

कथन - II: पीआरवी का विकास 'मेक इन इंडिया' और 'ब्लू इकोनॉमी' पहल के तहत एक महत्वपूर्ण कदम है, जिसका उद्देश्य ध्रुवीय और समुद्र विज्ञान अनुसंधान में भारत की आत्मनिर्भरता को बढ़ाना 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 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 34. निम्नलिखित में से कौन सी विशेषता आमतौर पर थर्मोफिलिक बैक्टीरिया से जुड़ी नहीं है?

- (a) उच्च ताप पर क्रियाशील एंजाइमों का उत्पादन।
- (b) 40°C से कम तापमान वाले वातावरण में पनपने की क्षमता।
- (c) ऊष्मा में अखंडता बनाए रखने के लिए संतृप्त वसा अम्लों से भरपूर कोशिका झिल्ली।
- (d) सल्फर जैसे पोषक तत्वों का उपयोग करने के लिए अद्वितीय चयापचय मार्गों का कब्जा।

प्रश्न 35. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. कुलसी नदी, गंगा डॉल्फिन के लिए एक महत्वपूर्ण निवास स्थान, भूटान में उत्पन्न होने वाली और असम से होकर बहने वाली एक प्रमुख ट्रांसबाउंड्री नदी है।
2. गंगा डॉल्फिन, भारत का राष्ट्रीय जलीय जानवर, अत्यधिक विकसित दृष्टि का उपयोग करके नेविगेट और शिकार करता है।
3. कुलसी नदी पर प्रस्तावित जलविद्युत परियोजना उस निवास स्थान में डॉल्फिन आबादी के लिए एक संभावित खतरा बन गई है।

उपरोक्त कथनों में से कितने सही हैं?

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

प्रश्न 36. माउंट एटना के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह अफ्रीकी और यूरेशियन टेक्टोनिक प्लेटों की अभिसरण सीमा पर सिसिली द्वीप पर स्थित है।
2. इसे अपने विशाल आधार और गैर-विस्फोटक विस्फोटों के कारण ढाल ज्वालामुखी के रूप में वर्गीकृत किया गया है।
3. इसके भूवैज्ञानिक और वैज्ञानिक महत्व ने यूनेस्को की विश्व धरोहर स्थल के रूप में इसकी मान्यता को जन्म दिया है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

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

प्रश्न 37. लद्दाख के लिए नए कानूनी ढांचे के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारत के राष्ट्रपति को संविधान के अनुच्छेद 371 के तहत इन विनियमों को बनाने का अधिकार है।
2. नौकरी में आरक्षण के लिए 'डोमिनाइल' की परिभाषा में 15 साल तक निवास करना या 7 साल तक लद्दाख में अध्ययन करना और स्थानीय परीक्षाएं उत्तीर्ण करना शामिल है।
3. नया ढांचा केंद्र शासित प्रदेश लद्दाख के लिए अपने स्वयं के कानून बनाने के लिए एक सदनीय विधायिका स्थापित करता है।
4. लद्दाख स्वायत्त पर्वतीय विकास परिषदों में महिलाओं के लिए आरक्षण को बारी-बारी से कार्यान्वित किया जाता है।

उपरोक्त कथनों में से कितने सही हैं?

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

Q38. Consider the following statements regarding the Gangetic Dolphin:

1. It is exclusively found in the main channel of the Brahmaputra river system.
2. Its conservation status under the IUCN Red List is 'Critically Endangered'.
3. The species is known to favour counter-current flows within river channels for foraging.

How many of the statements given above are correct?

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

Q39. Consider the following statements:

1. The National Polio Surveillance Network (NPSN) functions independently of state and district health authorities to maintain impartiality in surveillance.
2. The establishment of the NPSN was a proactive measure taken by India after being declared polio-free to prevent re-emergence.

Which of the above statements is/are correct?

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

Q40. With reference to the Aravalli Range, consider the following statements:

Statement I: The Aravalli Range is one of the world's oldest fold mountain systems, formed during the Proterozoic Era.

Statement II: It acts as a significant climatic divide, preventing moisture-laden winds from the Arabian Sea from reaching the Thar Desert.

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

Q41. Which of the following challenges are associated with the Miyawaki Technique?

1. High initial costs for soil preparation and planting.
2. Difficulty in implementation in saline or degraded lands.
3. Limited applicability to monoculture plantations.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q42. Which of the following phenomena are directly associated with a disrupted polar vortex?

1. Sudden Stratospheric Warming (SSW)
2. Wavy jet stream patterns
3. Enhanced cyclogenesis in the Arctic region

How many of the above statements is/are correct?

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

Q43. Which of the following ecological benefits are associated with Pulicat Lake and Nelapattu Bird Sanctuary?

1. Supporting biodiversity by providing habitats for migratory and resident bird species.
2. Acting as a natural buffer against cyclones and coastal flooding.
3. Promoting groundwater recharge through its brackish water system.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q44. Consider the following characteristics of the Polar Vortex:

1. It is strongest during summer due to the temperature gradient between the poles and the equator.
2. A split in the polar vortex can lead to colder winters in regions like North America and Europe.
3. It affects both hemispheres, but its impact on weather is more pronounced in the Northern Hemisphere.

How many of the above statements are incorrect?

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

Q45. Which of the following is NOT a benefit of Blue Flag Certification for beaches?

- (a) Increased awareness among visitors about eco-friendly practices.
- (b) Enhanced environmental sustainability of local ecosystems.
- (c) Access to additional funding from the Foundation for Environmental Education (FEE) for infrastructure development.
- (d) Improved international tourism potential.

Q46. Which of the following statements are correct regarding World Economic Forum (WEF)'s collaborations?

1. WEF partners with the United Nations for the Sustainable Development Goals (SDGs).
2. It collaborates with the G20 to address global economic challenges.
3. WEF works with regional governments to implement local development projects.
4. It collaborates with private sector companies to address cybersecurity risks.

Select the correct Solution:

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

प्रश्न 38. गंगा डॉल्फिन के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह विशेष रूप से ब्रह्मपुत्र नदी प्रणाली के मुख्य चैनल में पाया जाता है।
2. IUCN रेड लिस्ट के तहत इसकी संरक्षण स्थिति 'गंभीर रूप से लुप्तप्राय' है।
3. प्रजाति को फोर्जिंग के लिए नदी चैनलों के भीतर काउंटर-करंट प्रवाह का पक्ष लेने के लिए जाना जाता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

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

प्रश्न 39. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. राष्ट्रीय पोलियो निगरानी नेटवर्क (एनपीएसएन) निगरानी में निष्पक्षता बनाए रखने के लिए राज्य और जिला स्वास्थ्य अधिकारियों से स्वतंत्र रूप से कार्य करता है।
2. एनपीएसएन की स्थापना भारत द्वारा पोलियो मुक्त घोषित होने के बाद पुनः उभरने से रोकने के लिए उठाया गया एक सक्रिय उपाय 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

प्रश्न 40. अरावली रेंज के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

कथन I: अरावली रेंज दुनिया की सबसे पुरानी वलित पर्वत प्रणालियों में से एक है, जो प्रोटोरोज़ोइक युग के दौरान बनी थी।

कथन II: यह एक महत्वपूर्ण जलवायु विभाजन के रूप में कार्य करता है, जो अरब सागर से नमी से भरी हवाओं को थार रेगिस्तान तक पहुंचने से रोकता 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 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 41. मियावाकी तकनीक के साथ निम्नलिखित में से कौन सी चुनौतियां जुड़ी हैं?

1. मिट्टी की तैयारी और रोपण के लिए उच्च प्रारंभिक लागत।
2. लवणीय या निम्नीकृत भूमि में कार्यान्वयन में कठिनाई।
3. मोनोकल्चर वृक्षारोपण के लिए सीमित प्रयोज्यता।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं/हैं?

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

प्रश्न 42. निम्नलिखित में से कौन सी घटना सीधे एक बाधित ध्रुवीय भंवर से जुड़ी हुई है?

1. अचानक स्ट्रैटोस्फेरिक वार्मिंग (SSW)
2. लहराती जेट स्ट्रीम पैटर्न
3. आर्कटिक क्षेत्र में उन्नत साइक्लोजेनेसिस

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं/हैं?

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

प्रश्न 43. निम्नलिखित में से कौन से पारिस्थितिक लाभ पब्लिकट इील और नेलापट्टू पक्षी अभयारण्य से जुड़े हैं?

1. प्रवासी और स्थानीय पक्षी प्रजातियों के लिए आवास प्रदान करके जैव विविधता को बढ़ावा देना।
2. चक्रवातों और तटीय बाढ़ के विरुद्ध प्राकृतिक बफर के रूप में कार्य करना।
3. खारे जल प्रणाली के माध्यम से भूजल पुनर्भरण को बढ़ावा देना।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं/हैं?

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

प्रश्न 44. ध्रुवीय भंवर की निम्नलिखित विशेषताओं पर विचार कीजिए:

1. ध्रुवों और भूमध्य रेखा के बीच तापमान प्रवणता के कारण गर्मियों के दौरान यह सबसे मजबूत होता है।
2. ध्रुवीय भंवर में एक विभाजन उत्तरी अमेरिका और यूरोप जैसे क्षेत्रों में ठंडी सर्दियों का कारण बन सकता है।
3. यह दोनों गोलार्द्धों को प्रभावित करता है, लेकिन मौसम पर इसका प्रभाव उत्तरी गोलार्ध में अधिक स्पष्ट है।

उपरोक्त कथनों में से कितने गलत हैं?

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

प्रश्न 45. निम्नलिखित में से कौन सा समुद्र तटों के लिए ब्लू प्लेन प्रमाणन का लाभ नहीं है?

- (a) पर्यावरण-अनुकूल प्रथाओं के बारे में आगंतुकों में जागरूकता बढ़ाना।
- (b) स्थानीय पारिस्थितिक तंत्रों की पर्यावरणीय स्थिरता में वृद्धि।
- (c) बुनियादी ढाँचे के विकास के लिए पर्यावरण शिक्षा फाउंडेशन (एफईई) से अतिरिक्त धनराशि प्राप्त करना।
- (d) अंतर्राष्ट्रीय पर्यटन क्षमता में सुधार।

प्रश्न 46. विश्व आर्थिक मंच (WEF) के सहयोग के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

1. WEF ने सतत विकास लक्ष्यों (SDG) के लिए संयुक्त राष्ट्र के साथ भागीदारी की।
2. यह वैश्विक आर्थिक चुनौतियों का समाधान करने के लिए G20 के साथ सहयोग करता है।
3. WEF स्थानीय विकास परियोजनाओं को लागू करने के लिए क्षेत्रीय सरकारों के साथ काम करता है।
4. यह साइबर सुरक्षा जोखिमों को दूर करने के लिए निजी क्षेत्र की कंपनियों के साथ सहयोग करता है।

सही समाधान का चयन कीजिए:

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

Q47. Consider the following statements about Animal Welfare Board of India (AWBI).

1. It conducts a Blue Flag certification for animal-friendly beaches.
2. It provides training to law enforcement agencies on preventing animal cruelty.
3. It regulates the sale and purchase of exotic animals in India.

How many of the above statements is/are incorrect?

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

Q48. Consider the following ethical considerations addressed by the Genome India Project?

1. Data privacy and secure storage of genetic information.
2. Informed consent from participants.
3. Commercialization of genetic data for global pharmaceutical companies.
4. Non-discrimination in genetic research outcomes.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q49. Consider the following statements about NOTTO's (National Organ and Tissue Transplant Organization) organ transplantation framework:

Statement I: NOTTO ensures transparency by maintaining a centralized database for organ allocation and distribution.

Statement II: The organization directly regulates the legal and ethical aspects of transplantation surgeries.

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, but 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.

Q50. Consider the following statements about the legal mandate of the Animal Welfare Board of India (AWBI):

1. The AWBI was established under the Environment Protection Act, 1986.
2. It monitors and enforces compliance with the Prevention of Cruelty to Animals Act, 1960.
3. It has the authority to penalize organizations for violations of animal welfare laws.

Which of the above statements is/are correct?

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

Q51. Match the concept (List-I), the organization/entity associated with it (List-II), and its primary function/purpose (List-III).

List-I (Concept)	List-II (Organization)	List-III (Function/Purpose)
1. Bharat Forecasting System	A. Raman Research Institute	X. To probe the fundamental structure of matter via high-energy collisions.
2. Large Hadron Collider	B. IITM, Pune	Y. To provide highly localized, short-term weather forecasts.
3. Topological Invariant Detection	C. CERN	Z. To identify hidden quantum properties in materials using spectral function.

Which of the following represents a correct combination?

- (a) 1-A-Z, 2-B-Y, 3-C-X
- (b) 1-C-Y, 2-A-X, 3-B-Z
- (c) 1-B-Z, 2-C-X, 3-A-Y
- (d) 1-B-Y, 2-C-X, 3-A-Z

Q52. Consider the following statements regarding the Honey Mission and honey production in India:

1. The Honey Mission is an initiative of the Ministry of Agriculture & Farmers' Welfare, implemented by the Khadi and Village Industries Commission (KVIC).
2. Over the last 11 years, India's honey production has more than doubled, increasing by over 100%.
3. Under the mission, honey produced by tribal farmers, such as 'Sonhani' honey, has achieved global outreach and showcases successful value addition.
4. All top five states in honey entrepreneurship are located in the northern and western regions of India.

How many of the above statements are correct?

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

Q53. Consider the following statements regarding Madden-Julian Oscillation (MJO).

Statement-I: The Madden-Julian Oscillation (MJO) is a primary driver of seasonal climate patterns, similar to the El Niño-Southern Oscillation (ENSO).

Statement-II: An active phase of the MJO over the Indian Ocean can trigger an early onset of the southwest monsoon and increase rainfall intensity.

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

प्रश्न 47. भारतीय पशु कल्याण बोर्ड (AWBI) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह जानवरों के अनुकूल समुद्र तटों के लिए ब्लू पलैंग प्रमाणन आयोजित करता है।
2. यह पशु क्रूरता को रोकने के लिए कानून प्रवर्तन एजेंसियों को प्रशिक्षण प्रदान करता है।
3. यह भारत में विदेशी जानवरों की बिक्री और खरीद को नियंत्रित करता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं/हैं?

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

प्रश्न 48. जीनोम इंडिया प्रोजेक्ट द्वारा संबोधित निम्नलिखित नैतिक विचारों पर विचार करें:

1. डेटा गोपनीयता और आनुवंशिक जानकारी का सुरक्षित भंडारण।
2. प्रतिभागियों से सूचित सहमति।
3. वैश्विक दवा कंपनियों के लिए आनुवंशिक डेटा का व्यावसायीकरण।
4. आनुवंशिक अनुसंधान परिणामों में गैर-भेदभाव।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं/हैं?

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

प्रश्न 49. NOTTO (राष्ट्रीय अंग और ऊतक प्रत्यारोपण संगठन) अंग प्रत्यारोपण ढांचे के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

कथन I: NOTTO अंग आवंटन और वितरण के लिए एक केंद्रीकृत डेटाबेस बनाए रखकर पारदर्शिता सुनिश्चित करता है।

कथन II: संगठन प्रत्यारोपण सर्जरी के कानूनी और नैतिक पहलुओं को सीधे नियंत्रित करता 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, लेकिन 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 50. भारतीय पशु कल्याण बोर्ड (AWBI) के कानूनी जनादेश के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. AWBI की स्थापना पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986 के तहत की गई थी।
2. यह पशु क्रूरता निवारण अधिनियम, 1960 के अनुपालन की निगरानी और प्रवर्तन करता है।
3. इसके पास पशु कल्याण कानूनों के उल्लंघन के लिए संगठनों को दंडित करने का अधिकार है।

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

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

प्रश्न 51. अवधारणा (सूची-I), इससे संबद्ध संगठन/संस्था (सूची-II) और इसके प्राथमिक कार्य/उद्देश्य (सूची-III) का मिलान करें।

सूची- I (अवधारणा)	सूची- II (संगठन)	सूची- III (कार्य/ उद्देश्य)
1. भारत पूर्वानुमान प्रणाली	A. रमन अनुसंधान संस्थान	X. उत्त्व-ऊर्जा टकराव के माध्यम से पदार्थ की मौलिक संरचना की जांच करना।
2. लार्ज हैड्रॉन कोलाइडर	B. आईआईटीएम, पुणे	Y. अत्यधिक स्थानीयकृत, अल्प-कालिक मौसम पूर्वानुमान प्रदान करना।
3. टोपोलॉजिकल इन-वेरिएंट डिटेक्शन	C. सर्न	Z. वर्णक्रमीय फ़ंक्शन का उपयोग करके सामग्री में छिपे हुए क्वांटम गुणों की पहचान करना।

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प एक सही संयोजन का प्रतिनिधित्व करता है?

- (a) 1-A-Z, 2-B-Y, 3-C-X
- (b) 1-C-Y, 2-A-X, 3-B-Z
- (c) 1-B-Z, 2-C-X, 3-A-Y
- (d) 1-B-Y, 2-C-X, 3-A-Z

प्रश्न 52. भारत में शहद मिशन और शहद उत्पादन के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. हनी मिशन कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय की एक पहल है, जिसे खादी और ग्रामोद्योग आयोग (KVIC) द्वारा कार्यान्वित किया जाता है।
2. पिछले 11 वर्षों में, भारत का शहद उत्पादन दोगुना से अधिक हो गया है, जिसमें 100% से अधिक की वृद्धि हुई है।
3. मिशन के तहत, आदिवासी किसानों द्वारा उत्पादित शहद, जैसे कि 'सोनहानी' शहद ने वैश्विक पट्टन हासिल की है और सफल मूल्य संवर्धन को प्रदर्शित किया है।
4. शहद उद्योग में सभी शीर्ष पांच राज्य भारत के उत्तरी और पश्चिमी क्षेत्रों में स्थित हैं।

उपरोक्त कथनों में से कितने सही हैं?

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

प्रश्न 53. मैडेन-जूलियन ऑसिलेशन (MJO) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

कथन- I: मैडेन-जूलियन ऑसिलेशन (MJO) एल नीनो-सदर्न ऑसिलेशन (ENSO) के समान मौसमी जलवायु पैटर्न का एक प्राथमिक चालक है।

कथन- II: हिंद महासागर के ऊपर एमजेओ का एक सक्रिय चरण दक्षिण-पश्चिम मानसून की शुरुआत को गति प्रदान कर सकता है और वर्षा की तीव्रता को बढ़ा सकता 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 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।

Q54. With reference to the conservation status of Dugongs, consider the following statements:

1. They are classified as 'Critically Endangered' globally by the IUCN.
2. In India, they are afforded the highest legal protection under Schedule I of the Wildlife (Protection) Act, 1972.
3. The slow reproductive cycle, with a birth once every 3–5 years, contributes significantly to their vulnerability.

Which of the statements given above are correct?

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

Q55. Consider the following statements regarding the Advanced Medium Combat Aircraft (AMCA):

1. The AMCA is a sixth-generation stealth multirole fighter being developed to operate alongside the Tejas LCA.
2. It is designed with a single-engine configuration to maximize fuel efficiency and reduce maintenance costs.
3. A key feature of the AMCA is its supercruise capability, allowing sustained supersonic flight without the use of afterburners.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q56. With reference to the Blue Ports Initiative, consider the following statements:

1. It is a joint initiative of the Government of India and the World Bank under the Pradhan Mantri Matsya Sampada Yojana (PMMSY).
2. The initiative focuses exclusively on developing green infrastructure like solar panels and rainwater harvesting in fishing harbours.
3. Three pilot harbours identified under this initiative are Vanakbara, Karaikal, and Jakhau.

Which of the statements given above is/are correct?

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

Q57. Consider the following statements regarding the 'Know Your PIN Code' portal:

1. The portal aims to replace the traditional six-digit PIN Code with a new dynamic alpha-numeric system.
2. It utilizes geo-fencing to digitally map the boundaries of over 1.5 lakh PIN Codes, improving locational accuracy.
3. The geo-referenced PIN Code data generated through this portal is made available on the Open Government Data (OGD) Platform.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q58. Consider the following statements regarding UN Peacekeeping:

1. The first UN peacekeeping mission was established in 1948 to address the conflict in Congo.
2. All UN peacekeeping missions operate under the mandate of Chapter VII of the UN Charter, as authorized by the UN Security Council.
3. India is the largest contributor of uniformed personnel to UN peacekeeping missions globally.
4. Since 1948, India has had the highest number of peacekeepers who have made the supreme sacrifice among all UN member states.

How many of the above statements are incorrect?

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

Q59. Match the following lists and select the correct answer using the code given below:

List-I (UN Peacekeeper/Award)	List-II (Associated Context/Mission)
A. Brig. Gen. Amitabh Jha	1. UN Military Gender Advocate of the Year (2023)
B. Hav. Sanjay Singh	2. United Nations Disengagement Observer Force (UNDOF)
C. Major Radhika Sen	3. United Nations Organization Stabilization Mission in the Congo (MONUSCO)

Select the correct answer Code:

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

Q60. Consider the following statements regarding Eco-Fishing Ports in India:

1. The initiative is solely managed by the Department of Fisheries without any international collaboration.
2. A key objective is to improve post-harvest efficiency through the development of cold storage and hygienic fish handling practices.
3. The design of these ports mandates the exclusion of community participation to ensure standardized and efficient operations.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q61. Consider the following statements regarding the core functions of NITI Aayog:

1. NITI Aayog is primarily responsible for the allocation of financial resources to State Governments, similar to the erstwhile Planning Commission.
2. It serves as a policy think tank for the Government of India, offering strategic and technical advice.
3. One of its key roles is to foster cooperative federalism by involving States in the policy-making process.
4. NITI Aayog has the authority to approve the annual budgets of Central Ministries.

How many of the above statements is/are correct?

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

प्रश्न 54. डुगोंग की संरक्षण स्थिति के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. उन्हें IUCN द्वारा विश्व स्तर पर 'गंभीर रूप से लुप्तप्राय' के रूप में वर्गीकृत किया गया है।
2. भारत में, उन्हें वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 की अनुसूची I के तहत उच्चतम कानूनी सुरक्षा प्रदान की जाती है।
3. धीमी प्रजनन चक्र, हर 3-5 साल में एक बार जन्म के साथ, उनकी भेद्यता में महत्वपूर्ण योगदान देता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

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

प्रश्न 55. उन्नत मध्यम लड़ाकू विमान (AMCA) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. एएमसीए छठी पीढ़ी का स्टील्थ मल्टीरोल फाइटर है जिसे तेजस एलसीए के साथ संचालित करने के लिए विकसित किया जा रहा है।
2. इसे ईंधन दक्षता को अधिकतम करने और रखरखाव लागत को कम करने के लिए एकल-इंजन कॉन्फ़िगरेशन के साथ डिज़ाइन किया गया है।
3. एएमसीए की एक प्रमुख विशेषता इसकी सुपरकूज़ क्षमता है, जो आपटरबर्नर के उपयोग के बिना निरंतर सुपरसोनिक उड़ान की अनुमति देती है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं/हैं?

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

प्रश्न 56. ब्लू पोर्ट्स इनिशिएटिव के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह प्रधानमंत्री मत्स्य संपदा योजना (PMMSY) के तहत भारत सरकार और विश्व बैंक की एक संयुक्त पहल है।
2. यह पहल विशेष रूप से मछली पकड़ने के बंदरगाहों में सौर पैनलों और वर्षा जल संवयन जैसे हरित बुनियादी ढांचे को विकसित करने पर केंद्रित है।
3. इस पहल के तहत पहचाने गए तीन पायलट बंदरगाह वनकबारा, कराईकल और जखाऊ हैं।

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

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

प्रश्न 57. 'अपना पिन कोड जानें' पोर्टल के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. पोर्टल का उद्देश्य पारंपरिक छह अंकों के पिन कोड को एक नए गतिशील अल्फा-न्यूमेरिक सिस्टम से बदलना है।
2. यह 1.5 लाख से अधिक पिन कोड की सीमाओं को डिजिटल रूप से मैप करने के लिए जियो-फेंसिंग का उपयोग करता है, जिससे स्थानीय सटीकता में सुधार होता है।
3. इस पोर्टल के माध्यम से उत्पन्न भू-संदर्भित पिन कोड डेटा ओपन गवर्नमेंट डेटा (ओजीडी) प्लेटफॉर्म पर उपलब्ध कराया गया है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं/हैं?

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

प्रश्न 58. संयुक्त राष्ट्र शांति स्थापना के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. पहला संयुक्त राष्ट्र शांति मिशन 1948 में कांगो में संघर्ष को संबोधित करने के लिए स्थापित किया गया था।
2. संयुक्त राष्ट्र के सभी शांति मिशन संयुक्त राष्ट्र चार्टर के अध्याय VII के जनादेश के तहत संचालित होते हैं, जैसा कि संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद द्वारा अधिकृत किया गया है।
3. भारत विश्व स्तर पर संयुक्त राष्ट्र शांति अभियानों में वर्दीधारी कर्मियों का सबसे बड़ा योगदानकर्ता है।
4. 1948 के बाद से, भारत में संयुक्त राष्ट्र के सभी सदस्य देशों के बीच सबसे अधिक शांति सैनिक रहे हैं जिन्होंने सर्वोच्च बलिदान दिया है।

उपरोक्त कथनों में से कितने गलत हैं?

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

प्रश्न 59. निम्नलिखित सूचियों का मिलान कीजिए और नीचे दिए गए कूट का प्रयोग करके सही उत्तर का चयन कीजिए:
सूची- I (संयुक्त राष्ट्र शांतिरक्षक/पुरस्कार) सूची- II (संबद्ध संदर्भ/मिशन)

- | | |
|------------------------------|---|
| A. ब्रिगेडियर जनरल अमिताभ झा | 1. यूएन मिलिट्री जेंडर एडवोकेट ऑफ द ईयर (2023) |
| B हवलदार संजय सिंह | 2. संयुक्त राष्ट्र विघटन पर्यवेक्षक बल (UNDOF) |
| C. मेजर राधिका सेन | 3. कांगो में संयुक्त राष्ट्र संगठन स्थिरीकरण मिशन (MONUSCO) |

सही उत्तर कूट का चयन कीजिए:

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

प्रश्न 60. भारत में इको-फिशिंग बंदरगाहों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इस पहल का प्रबंधन पूरी तरह से मत्स्य पालन विभाग द्वारा बिना किसी अंतरराष्ट्रीय सहयोग के किया जाता है।
2. एक प्रमुख उद्देश्य कोल्ड स्टोरेज और स्वच्छ मछली हैंडलिंग प्रथाओं के विकास के माध्यम से कटाई के बाद की दक्षता में सुधार करना है।
3. इन बंदरगाहों का डिजाइन मानकीकृत और कुशल संचालन सुनिश्चित करने के लिए सामुदायिक भागीदारी के बहिष्कार को अनिवार्य करता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं/हैं?

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

प्रश्न 61. नीति आयोग के मुख्य कार्यों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. नीति आयोग मुख्य रूप से पूर्ववर्ती योजना आयोग के समान राज्य सरकारों को वित्तीय संसाधनों के आवंटन के लिए जिम्मेदार है।
2. यह भारत सरकार के लिए एक नीतिगत थिंक टैंक के रूप में कार्य करता है, जो रणनीतिक और तकनीकी सलाह प्रदान करता है।
3. इसकी प्रमुख भूमिकाओं में से एक नीति-निर्माण प्रक्रिया में राज्यों को शामिल करके सहकारी संघवाद को बढ़ावा देना है।
4. नीति आयोग के पास केंद्रीय मंत्रालयों के वार्षिक बजट को मंजूरी देने का अधिकार है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं/हैं?

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

Q62. Consider the following statements regarding the consequences and conditions of FATF listing:

1. Being placed on the FATF 'Grey List' automatically triggers full-fledged financial sanctions and a complete cutoff from international financial markets.
2. A nation can be included in the FATF 'Black List' solely for having minor strategic deficiencies in its anti-money laundering and combating the financing of terrorism (AML/CFT) framework, even if it is committed to corrective actions.
3. Countries on the FATF 'Grey List' may experience reduced foreign direct investment and a loss of developmental aid from international financial institutions like the IMF and World Bank.

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 Yamuna River system:

1. It originates from the Yamunotri Glacier in the Himalayas and is the longest river in India that does not drain directly into the sea.
2. The Tons River, its largest tributary by discharge, contributes more than half of the total flow of the Yamuna.
3. The river merges with the Ganga at the Sangam in Prayagraj.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q64. According to the National Oil Spill Disaster Contingency Plan (NOS-DCP) of India, which one of the following agencies is the designated nodal agency for combating maritime oil pollution events?

- (a) National Disaster Management Authority (NDMA)
- (b) Ministry of Environment, Forest and Climate Change (MoEFCC)
- (c) Indian Coast Guard (ICG)
- (d) Directorate General of Shipping

Q65. Google's AI Matryoshka strategy aims to build "agentic, intelligent, and autonomous systems." In this context, what is the primary role of the Model Context Protocol (MCP) supported by the Gemini API?

- (a) To increase the computational efficiency of Ironwood TPUs by 20-30%.
- (b) To facilitate interaction and communication between different AI agents.
- (c) To watermark AI-generated videos and music for copyright verification.
- (d) To enable the Gemini App to perform analysis on users' private data.

Q66. With reference to the geography and demography of Kuwait, consider the following statements:

1. It is a landlocked country, bordered by Iraq and Saudi Arabia.
2. The country relies heavily on desalination for its freshwater supply as it has no permanent rivers or lakes.
3. The majority of Kuwait's population consists of indigenous Kuwaiti citizens, with expatriates forming a small minority.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q67. The "coastline paradox" is central to understanding why India's measured coastline has increased. This paradox fundamentally illustrates that the length of a coastline:

- (a) is a fixed, absolute value that can be determined with perfect accuracy.
- (b) changes only when there is a physical addition or erosion of land.
- (c) is dependent on the scale of the measurement tool used, with finer scales yielding longer lengths.
- (d) can be accurately measured only by using the low-water line as a reference.

Q68. Consider the recent land uplift phenomenon observed in South Africa. What is the primary scientifically-validated reason behind this geological event?

- (a) Tectonic plate collision along the Great Escarpment.
- (b) Increased volcanic activity in the Highveld Plateau.
- (c) An elastic rebound effect caused by the removal of surface and groundwater mass.
- (d) Subsidence of coastal regions leading to a relative rise in the interior landmass.

Q69 With reference to the Bharat Forecasting System (BFS), consider the following statements:

1. It was developed by the Indian Space Research Organisation (ISRO) to improve satellite-based weather prediction.
2. BFS is powered by the supercomputer 'Arka' and can provide forecasts down to the panchayat level.

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. Regarding the legal framework governing oil spills, consider the following statements:

1. The MARPOL convention is a domestic Indian law that gives the Indian Coast Guard the power to prosecute polluting vessels.
2. The OPRC Convention of 1990 is an IMO convention that primarily focuses on setting compensation limits for oil spill damages.
3. India's Merchant Shipping Act of 1958 contains provisions that address the control of pollution in Indian territorial waters.

How many of the above statements is/are incorrect?

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

प्रश्न 62. FATF लिस्टिंग के परिणामों और शर्तों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. एफएटीएफ की 'ब्रे सूची' में रखे जाने से स्वतः ही वित्तीय प्रतिबंध लग जाएंगे और अंतरराष्ट्रीय वित्तीय बाजारों से पूरी तरह कट ऑफ शुरू हो जाएगा।
2. एक राष्ट्र को FATF की 'ब्लैक लिस्ट' में केवल अपने एंटी-मनी लॉन्ड्रिंग और आतंकवाद के वित्तपोषण (AML/CFT) ढांचे का मुकाबला करने में मामूली रणनीतिक कमियों के लिए शामिल किया जा सकता है, भले ही वह सुधारात्मक कार्रवाइयों के लिए प्रतिबद्ध हो।
3. एफएटीएफ की 'ब्रे लिस्ट' में शामिल देशों को प्रत्यक्ष विदेशी निवेश में कमी और आईएमएफ एवं विश्व बैंक जैसे अंतरराष्ट्रीय वित्तीय संस्थानों से विकासात्मक सहायता के नुकसान का सामना करना पड़ सकता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं/हैं?

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

प्रश्न 63. यमुना नदी प्रणाली के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह हिमालय में यमुनोत्री ग्लेशियर से निकलती है और भारत की सबसे लंबी नदी है जो सीधे समुद्र में नहीं गिरती है।
2. टोंस नदी, निर्वहन द्वारा इसकी सबसे बड़ी सहायक नदी, यमुना के कुल प्रवाह के आधे से अधिक योगदान देती है।
3. प्रयागराज में संगम पर नदी गंगा में मिल जाती है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं/हैं?

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

प्रश्न 64. भारत की राष्ट्रीय तेल रिसाव आपदा आकस्मिक योजना (एनओएस-डीसीपी) के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन सी एजेंसी समुद्री तेल प्रदूषण की घटनाओं से निपटने के लिए नामित नोडल एजेंसी है?

- (a) राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (NDMA)
- (b) पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC)
- (c) भारतीय तटरक्षक बल (ICG)
- (d) नौवहन महानिदेशालय

प्रश्न 65. Google की AI Matryoshka रणनीति का उद्देश्य "एजेंटिक, बुद्धिमान और स्वायत्त प्रणाली" बनाना है। इस संदर्भ में, जेमिनी एपीआई द्वारा समर्थित मॉडल कॉन्टेक्स्ट प्रोटोकॉल (एमसीपी) की प्राथमिक भूमिका क्या है?

- (a) आयरनवुड टीपीयू की कम्यूटेशनल दक्षता को 20-30% तक बढ़ाना।
- (b) विभिन्न AI एजेंटों के बीच बातचीत और संचार को सुविधाजनक बनाना।
- (c) कॉपीराइट सत्यापन के लिए AI-जनित वीडियो और संगीत को वॉटरमार्क करने के लिए।
- (d) Gemini ऐप को उपयोगकर्ताओं के निजी डेटा पर विश्लेषण करने में सक्षम बनाना।

प्रश्न 66. कुवैत के भूगोल और जनसांख्यिकी के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह एक लैंडलॉक देश है, जिसकी सीमा इराक और सऊदी अरब से लगती है।
2. देश अपनी मीठे पानी की आपूर्ति के लिए विलवणीकरण पर बहुत अधिक निर्भर करता है क्योंकि इसमें कोई स्थायी नदी या झील नहीं है।
3. कुवैत की अधिकांश आबादी में स्वदेशी कुवैती नागरिक शामिल हैं, जिनमें प्रवासी एक छोटा अल्पसंख्यक हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं/हैं?

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

प्रश्न 67. "तटरेखा विरोधाभास" यह समझने के लिए केंद्रीय है कि भारत की मापी गई तटरेखा में वृद्धि क्यों हुई है। यह विरोधाभास मौलिक रूप से दिखाता है कि एक समुद्र तट की लंबाई:

- (a) एक निश्चित, पूर्ण मूल्य है जिसे पूर्ण सटीकता के साथ निर्धारित किया जा सकता है।
- (b) केवल तभी बदलता है जब भूमि का भौतिक जोड़ या क्षरण होता है।
- (c) उपयोग किए गए माप उपकरण के पैमाने पर निर्भर है, जिसमें महीन तराजू लंबी लंबाई की उपज देते हैं।
- (d) केवल संदर्भ के रूप में कम पानी की रेखा का उपयोग करके सटीक रूप से मापा जा सकता है।

प्रश्न 68. हाल ही में दक्षिण अफ्रीका में देखी गई भूमि उत्थान घटना पर विचार करें। इस भूवैज्ञानिक घटना के पीछे प्राथमिक वैज्ञानिक रूप से मान्य कारण क्या है?

- (a) ग्रेट एस्केपमेंट के साथ टेक्टोनिक प्लेट टक्कर।
- (b) हाईवेल्ड पठार में ज्वालामुखीय गतिविधि में वृद्धि।
- (c) सतह और भूजल द्रव्यमान को हटाने के कारण एक लोचदार पलटाव प्रभाव।
- (d) तटीय क्षेत्रों का अवतलन जिससे आंतरिक भूभाग में सापेक्ष वृद्धि होती है।

Q69 भारत पूर्वानुमान प्रणाली (BFS) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इसे भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) द्वारा उपग्रह आधारित मौसम की भविष्यवाणी में सुधार के लिए विकसित किया गया था।
2. बीएफएस सुपरकंप्यूटर 'अर्का' द्वारा संचालित है और पंचायत स्तर तक पूर्वानुमान प्रदान कर सकता है।

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

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

प्रश्न 70. तेल रिसाव को नियंत्रित करने वाले कानूनी ढांचे के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. एमएआरपीओएल संधि भारत का घरेलू कानून है जो भारतीय तटरक्षक बल को प्रदूषण फैलाने वाले जलयानों पर मुकदमा चलाने की शक्ति देता है।
2. 1990 का ओपीआरसी कन्वेंशन एक आईएमओ सम्मेलन है जो मुख्य रूप से तेल रिसाव क्षति के लिए मुआवजे की सीमा निर्धारित करने पर केंद्रित है।
3. भारत के मर्वेट शिपिंग अधिनियम 1958 में ऐसे प्रावधान शामिल हैं जो भारतीय क्षेत्रीय जल में प्रदूषण के नियंत्रण को संबोधित करते हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं/हैं?

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

Q71. Consider the following statements regarding the Arabian Sea:

1. The Somali Current in the Arabian Sea maintains a constant clockwise circulation throughout the year.
2. The Indus submarine canyon is a major submarine feature located in the Arabian Sea.
3. The Arabian Sea's salinity is generally lower than that of the Bay of Bengal due to higher freshwater influx.
4. Upwelling near the Somali and Arabian coasts inhibits the onset of the Southwest monsoon.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q72. Consider the following statements about the Asian Productivity Organization (APO):

1. One of APO's core functions is to directly implement industrial projects in member countries using its own funding.
2. The APO's objectives include promoting environmentally sustainable practices through its Green Productivity initiative.

Which of the above statements is/are correct?

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

Q73. Which one of the following is a significant finding from the Keezhadi excavation that points towards an early urban settlement?

- (a) Discovery of Paleolithic stone tools indicating a pre-agricultural society.
- (b) Carbon dating of artifacts suggesting habitation only from the medieval period (post-1000 CE).
- (c) Unearthing of brick structures, ring wells, and pottery with graffiti, with carbon dating placing urban habitation by 200 BCE.
- (d) Predominance of nomadic pastoral campsites with no evidence of permanent structures.

Q74. Consider the following statements regarding the Amrit Bharat Railway Stations scheme:

1. The scheme is mainly focused on the aesthetic beautification of railway stations without any emphasis on functional passenger amenities.
2. One of the objectives of the scheme is to integrate railway stations into multimodal urban mobility hubs.
3. The development under this scheme follows a short-term plan for quick upgrades rather than a long-term vision.

How many of the above statements is/are incorrect?

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

Q75. With reference to the Konkan Railway Corporation Limited (KRCL), consider the following statements:

1. KRCL was established as a fully owned subsidiary of the Ministry of Railways, with no state government participation.
2. The Konkan Railway is primarily a passenger-focused line with minimal freight operations due to its challenging terrain.

Which of the above statements is/are correct?

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

Q76. Consider the following statements about the mineral Jarosite:

1. Jarosite is exclusively found on Mars and has not been identified in any terrestrial environments.
2. The mineral is primarily composed of calcium, magnesium, and silicates.
3. Recent studies suggest Jarosite can be used as a luminescent clock to date geological events within the last few millennia.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q77. Regarding global and national efforts to eliminate industrially produced trans fats, which of the following statements is most accurate?

- (a) The WHO launched its global policy to eliminate industrial trans fats by 2030, with most countries yet to implement any regulations.
- (b) India's policy on trans fats, effective from 2023, allows up to 5% trans-fat content in oils and fats, diverging from WHO recommendations.
- (c) WHO aims to eliminate industrial trans fats by 2025, and India has enforced a <2% trans-fat limit in oils/fats since January 2022.
- (d) Only four developed Western European nations have been recognized by WHO for eliminating trans fats, with Asian countries lagging significantly.

Q78. Consider the following two statements:

Statement-I: The recent agreement between the UK and Mauritius signifies a complete and unconditional relinquishing of British strategic interests in the Chagos Islands.

Statement-II: The UK-Mauritius Chagos sovereignty deal includes a long-term lease of Diego Garcia to the UK and US for continued military 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

प्रश्न 71. अरब सागर के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. अरब सागर में सोमाली धारा पूरे वर्ष एक निरंतर दक्षिणावर्त परिसंचरण बनाए रखती है।
2. सिंधु पनडुब्बी घाटी अरब सागर में स्थित एक प्रमुख पनडुब्बी विशेषता है।
3. अरब सागर की लवणता आमतौर पर मीठे पानी के प्रवाह के कारण बंगाल की खाड़ी की तुलना में कम है।
4. सोमाली और अरब तटों के पास ऊपर की ओर बढ़ना दक्षिण-पश्चिम मानसून की शुरुआत को रोकता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं/हैं?

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

प्रश्न 72. एशियाई उत्पादकता संगठन (APO) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. एपीओ के मुख्य कार्यों में से एक अपने स्वयं के वित्त पोषण का उपयोग करके सदस्य देशों में औद्योगिक परियोजनाओं को सीधे लागू करना है।
2. एपीओ के उद्देश्यों में ग्रीन उत्पादकता पहल के माध्यम से पर्यावरणीय रूप से स्थायी प्रथाओं को बढ़ावा देना शामिल 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 73. कीझाडी उत्खनन से निम्नलिखित में से कौन-सी एक महत्वपूर्ण खोज है जो प्रारंभिक नगरीय बस्ती की ओर संकेत करती है?

- (a). पुरापाषाण पाषाण काल के पत्थर के औजारों की खोज जो कृषि-पूर्व समाज को दर्शाते हैं।
- (b). केवल मध्यकाल (1000 सीई के बाद) से निवास का सुझाव देने वाली कलाकृतियों की कार्बन डेटिंग।
- (c). ईंटों के ढांचों, रिंग वेलों और भित्तिचित्रों के साथ मिट्टी के बर्तनों की खोज करना, जिसमें कार्बन डेटिंग के साथ 200 ईसा पूर्व तक शहरी आवास स्थापित करना शामिल है।
- (d). स्थायी संरचनाओं के बिना खानाबदोश देहाती शिविरों की प्रबलता।

प्रश्न 74. अमृत भारत रेलवे स्टेशन योजना के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह योजना मुख्य रूप से कार्यात्मक यात्री सुविधाओं पर जोर दिए बिना रेलवे स्टेशनों के सौंदर्यपूर्ण सौंदर्यीकरण पर केंद्रित है।
2. इस योजना का एक उद्देश्य रेलवे स्टेशनों को मल्टीमॉडल शहरी गतिशीलता केंद्रों में एकीकृत करना है।
3. इस योजना के तहत विकास दीर्घकालिक दृष्टि के बजाय त्वरित उन्नयन के लिए एक अल्पकालिक योजना का अनुसरण करता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं/हैं?

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

प्रश्न 75. कोंकण रेलवे कॉर्पोरेशन लिमिटेड (KRCL) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. KRCL को रेल मंत्रालय की पूर्ण स्वामित्व वाली सहायक कंपनी के रूप में स्थापित किया गया था, जिसमें राज्य सरकार की कोई भागीदारी नहीं थी।
2. कोंकण रेलवे मुख्य रूप से अपने चुनौतीपूर्ण इलाके के कारण न्यूनतम माल ढुलाई के साथ एक यात्री-केंद्रित लाइन 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 76. खनिज जारोसाइट के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. जारोसाइट विशेष रूप से मंगल ग्रह पर पाया जाता है और किसी भी स्थलीय वातावरण में इसकी पहचान नहीं की गई है।
2. खनिज मुख्य रूप से कैल्शियम, मैग्नीशियम और सिलिकेट से बना है।
3. हाल के अध्ययनों से पता चलता है कि जारोसाइट का उपयोग पिछले कुछ सहस्राब्दियों के भीतर भूवैज्ञानिक घटनाओं की तारीख के लिए एक ल्यूमिनसेंट घड़ी के रूप में किया जा सकता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं/हैं?

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

प्रश्न 77. औद्योगिक रूप से उत्पादित ट्रांस वसा को खत्म करने के वैश्विक और राष्ट्रीय प्रयासों के बारे में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सबसे सटीक है?

- (a). विश्व स्वास्थ्य संगठन ने वर्ष 2030 तक औद्योगिक ट्रांस फैट्स को समाप्त करने के लिए अपनी वैश्विक नीति शुरू की है और अधिकांश देशों को अभी कोई विनियम कार्यान्वित करना है।
- (b). वर्ष 2023 से प्रभावी ट्रांस फैट्स पर भारत की नीति विश्व स्वास्थ्य संगठन की सिफारिशों से भिन्न होकर तेलों और वसाओं में 5% ट्रांस-फैट की मात्रा की अनुमति देती है।
- (c). विश्व स्वास्थ्य संगठन का लक्ष्य वर्ष 2025 तक औद्योगिक ट्रांस फैट को समाप्त करना है और भारत ने जनवरी, 2022 से तेल/वसा में ट्रांस-फैट की <2% सीमा लागू की है।
- (d). विश्व स्वास्थ्य संगठन द्वारा ट्रांस फैट को समाप्त करने के लिए केवल चार विकसित पश्चिमी यूरोपीय राष्ट्रों को मान्यता दी गई है और एशियाई देश काफी पीछे हैं।

प्रश्न 78. निम्नलिखित दो कथनों पर विचार करें:

कथन- I: UK और मॉरीशस के बीच हालिया समझौता छागोस द्वीप समूह में ब्रिटिश रणनीतिक हितों के पूर्ण और बिना शर्त त्याग का प्रतीक है।

कथन- II: यूके-मॉरीशस चागोस संप्रभुता सौदे में निरंतर सैन्य उपयोग के लिए यूके और यूएस को डिएगो गार्सिया का दीर्घकालिक पट्टा शामिल 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।

Q79. Consider the following statements about Mallakhamb:

1. Mallakhamb is a modern sport, with its earliest literary mention found in the 19th century during the British colonial era.
2. The sport is exclusively performed on a vertical wooden pole and does not involve ropes or suspended apparatus.
3. Mallakhamb was once included as a competitive event in the Olympic Games.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q80. Consider the following statements regarding the New Development Bank (NDB):

1. The NDB was established by the G7 nations to counter the influence of the World Bank and IMF.
2. The presidency of the NDB is permanently held by China, reflecting its status as the host country for the NDB headquarters.
3. Membership in the NDB is open to all UN member states, contingent upon the BRICS nations retaining a minimum of 55% shareholding.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q81. Consider the following statements regarding the Shirui Lily:

1. The Shirui Lily is endemic to the entire Himalayan range, found across multiple states.
2. The flower holds cultural significance for the Tangkhul Naga tribe.
3. Its conservation status is 'Least Concern' due to successful widespread cultivation efforts.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q82. Consider the following statements regarding Prostate Cancer:

1. Prostate cancer exclusively affects men over the age of 70 and is extremely rare before this age.
2. The primary cause of prostate cancer is viral infections, similar to cervical cancer.
3. India has the highest global incidence and mortality rate for prostate cancer, surpassing all other nations.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q83. Consider the following statements regarding Trachoma:

1. Trachoma is a non-contagious genetic eye condition primarily affecting elderly populations.
2. India was the first country globally to receive WHO certification for eliminating Trachoma as a public health problem.
3. Trachomatous trichiasis, a complication of advanced Trachoma, involves inward turning of eyelashes causing corneal scraping.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q84. Match the digital initiative with its primary aim:

Column A: Initiative	Column B: Primary Aim
1. Depot Darpan	A. Empower field-level PDS stakeholders with real-time data access.
2. Anna Mitra	B. Provide advanced, accessible grievance redressal for PM-GKAY beneficiaries.
3. Anna Sahayata	C. Improve infrastructure and operational performance of food grain depots under FCI & CWC.

Select the correct match:

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

Q85. Consider the following statements regarding Overseas Citizen of India (OCI).

Statement-I: An Overseas Citizen of India (OCI) cardholder enjoys parity with Non-Resident Indians (NRIs) in the matter of purchasing agricultural land in India.

Statement-II: The OCI scheme was introduced to strengthen India's ties with its global diaspora by granting them rights similar to long-term residency, with some exceptions.

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

प्रश्न 79. मल्लखंब के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. मल्लखंब एक आधुनिक खेल है, जिसका सबसे पहला साहित्यिक उल्लेख 19वीं शताब्दी में ब्रिटिश औपनिवेशिक युग के दौरान पाया गया था।
2. खेल विशेष रूप से एक ऊर्ध्वाधर लकड़ी के खंभे पर किया जाता है और इसमें रस्सियों या निलंबित उपकरण शामिल नहीं होते हैं।
3. मल्लखंब को एक बार ओलंपिक खेलों में एक प्रतिस्पर्धी आयोजन के रूप में शामिल किया गया था।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं/हैं?

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

प्रश्न 80. न्यू डेवलपमेंट बैंक (NDB) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. NDB की स्थापना G7 देशों द्वारा विश्व बैंक और IMF के प्रभाव का मुकाबला करने के लिए की गई थी।
2. NDB की अध्यक्षता स्थायी रूप से चीन के पास है, जो NDB मुख्यालय के लिए मेजबान देश के रूप में अपनी स्थिति को दर्शाता है।
3. NDB में सदस्यता संयुक्त राष्ट्र के सभी सदस्य देशों के लिए खुली है, ब्रिक्स देशों की न्यूनतम 55% हिस्सेदारी बनाए रखने पर आकरिमका।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं/हैं?

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

प्रश्न 81. शिरुई लिली के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. शिरुई लिली पूरे हिमालय श्रृंखला के लिए स्थानिक है, जो कई राज्यों में पाई जाती है।
2. यह फूल तांगखुल नागा जनजाति के लिए सांस्कृतिक महत्व रखता है।
3. सफल व्यापक खेती के प्रयासों के कारण इसकी संरक्षण स्थिति 'कम से कम चिंताजनक' है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं/हैं?

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

प्रश्न 82. प्रोस्टेट कैंसर के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. प्रोस्टेट कैंसर विशेष रूप से 70 वर्ष से अधिक उम्र के पुरुषों को प्रभावित करता है और इस उम्र से पहले बेहद दुर्लभ है।
2. प्रोस्टेट कैंसर का प्राथमिक कारण वायरल संक्रमण है, जो गर्भाशय ग्रीवा के कैंसर के समान है।
3. भारत में प्रोस्टेट कैंसर के लिए उच्चतम वैश्विक घटना और मृत्यु दर है, जो अन्य सभी देशों को पार कर गई है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं/हैं?

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

प्रश्न 83. ट्रेकोमा के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. ट्रेकोमा एक गैर-संक्रामक आनुवंशिक आंख की स्थिति है जो मुख्य रूप से बुजुर्ग आबादी को प्रभावित करती है।
2. भारत विश्व स्तर पर पहला देश था जिसने ट्रेकोमा को सार्वजनिक स्वास्थ्य समस्या के रूप में समाप्त करने के लिए डब्ल्यूएचओ प्रमाणन प्राप्त किया।
3. ट्रेकोमेटस ट्राइकियासिस, उन्नत ट्रेकोमा की एक जटिलता है, जिसमें कॉर्नियल स्कैपिंग के कारण पलकों का आवक मोड़ शामिल है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं/हैं?

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

प्रश्न 84. डिजिटल पहल को उसके प्राथमिक उद्देश्य के साथ मिलाएं:

कॉलम A: पहल : कॉलम B: प्राथमिक उद्देश्य

1. डिपो दर्पण : A. वास्तविक समय डेटा तक पहुँच के साथ क्षेत्र-स्तरीय पीडीएस हितधारकों को सशक्त बनाना।
2. अन्न मित्र : B. पीएम-जीकेएवाई लाभार्थियों के लिए उन्नत, सुलभ शिकायत निवारण प्रदान करना।
3. अन्न सहायता : C. एफसीआई और सीडब्ल्यूसी के तहत खाद्यान्न डिपो के बुनियादी ढांचे और परिचालन प्रदर्शन में सुधार करना।

सही मिलान का चयन कीजिए:

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

प्रश्न 85. प्रवासी भारतीय नागरिक (ओसीआई) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए

कथन-I: प्रवासी भारतीय नागरिक (ओसीआई) कार्डधारक को भारत में कृषि भूमि खरीदने के मामले में अनिवासी भारतीयों (एनआरआई) के समान अधिकार प्राप्त हैं।

कथन-II: ओसीआई योजना को कुछ अपवादों के साथ, दीर्घकालिक निवास के समान अधिकार प्रदान करके, अपने वैश्विक प्रवासियों के साथ भारत के संबंधों को मजबूत करने के लिए शुरू किया गया था।

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 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।

Q86. Regarding the architectural and historical aspects of the Golden Temple, consider the following statements:

1. The temple is constructed on a higher plinth to signify its supreme spiritual status.
2. It features a single entrance on the eastern side, symbolizing the dawn of spiritual awakening.
3. Baba Budha Ji was appointed as the first granthi of the Golden Temple.
4. The temple was repeatedly attacked during Mughal and Afghan invasions in the 18th century.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q87. Consider the following statements regarding Mount Lewotobi Laki-laki:

1. It is a dormant volcano located on the island of Sumatra, Indonesia.
2. The volcano forms part of a twin volcanic system, often symbolized as a “husband-wife” pair.
3. Its eruptions are primarily characterized by slow lava flows with minimal ash production.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q88. Who is the author of the short story collection “Heart Lamp,” which won the International Booker Prize 2025?

- (a) Geetanjali Shree
- (b) Daisy Rockwell
- (c) Banu Mushtaq
- (d) Deepa Bhasthi

Q89. According to the ULLAS scheme’s benchmark, a state is considered ‘fully literate’ when its literacy rate exceeds:

- (a) 90%
- (b) 92%
- (c) 95%
- (d) 99%

Q90. Consider the following statements about Asiatic Lions:

1. They are exclusively found in the Gir National Park in Gujarat.
2. A distinct feature of Asiatic lions is a prominent belly fold, more so than in African lions.
3. Their social structure involves large, complex prides similar to African lions.
4. The 16th Asiatic Lion Census was conducted solely through direct beat verification.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q91. Which of the following challenges are associated with the Miyawaki Technique?

1. High initial costs for soil preparation and planting.
2. Difficulty in implementation in saline or degraded lands.
3. Limited applicability to monoculture plantations.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q92. Which of the following phenomena are directly associated with a disrupted polar vortex?

1. Sudden Stratospheric Warming (SSW)
2. Wavy jet stream patterns
3. Enhanced cyclogenesis in the Arctic region

How many of the above statements is/are correct?

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

Q93. Which of the following ecological benefits are associated with Pulicat Lake and Nelapattu Bird Sanctuary?

1. Supporting biodiversity by providing habitats for migratory and resident bird species.
2. Acting as a natural buffer against cyclones and coastal flooding.
3. Promoting groundwater recharge through its brackish water system.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q94. Consider the following characteristics of the Polar Vortex:

1. It is strongest during summer due to the temperature gradient between the poles and the equator.
2. A split in the polar vortex can lead to colder winters in regions like North America and Europe.
3. It affects both hemispheres, but its impact on weather is more pronounced in the Northern Hemisphere.

How many of the above statements are incorrect?

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

Q95. Which of the following is NOT a benefit of Blue Flag Certification for beaches?

- (a) Increased awareness among visitors about eco-friendly practices.
- (b) Enhanced environmental sustainability of local ecosystems.
- (c) Access to additional funding from the Foundation for Environmental Education (FEE) for infrastructure development.
- (d) Improved international tourism potential.

प्रश्न 86. स्वर्ण मंदिर के स्थापत्य और ऐतिहासिक पहलुओं के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. मंदिर का निर्माण इसकी सर्वोच्च आध्यात्मिक स्थिति को दर्शाने के लिए एक उत्तम चबूतरे पर किया गया है।
2. इसमें पूर्वी तरफ एक एकल प्रवेश द्वार है, जो आध्यात्मिक जागृति की सुबह का प्रतीक है।
3. बाबा बुद्धा जी को स्वर्ण मंदिर के पहले ग्रंथी के रूप में नियुक्त किया गया था।
4. 18 वीं शताब्दी में मुगल और अफगान आक्रमणों के दौरान मंदिर पर बार-बार हमला किया गया था।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं/हैं?

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

प्रश्न 87. माउंट लेवोटोबी लाकी-लकी के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह इंडोनेशिया के सुमात्रा द्वीप पर स्थित एक निष्क्रिय ज्वालामुखी है।
2. ज्वालामुखी एक जुड़ा हुआ ज्वालामुखी प्रणाली का हिस्सा है, जिसे अक्सर "पति-पत्नी" जोड़ी के रूप में प्रतीक किया जाता है।
3. इसके विस्फोट मुख्य रूप से न्यूनतम राख उत्पादन के साथ धीमी लावा प्रवाह की विशेषता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं/हैं?

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

प्रश्न 88. लघु कहानी संग्रह "हार्ट लैप" के लेखक कौन हैं, जिसने अंतर्राष्ट्रीय बुकर पुरस्कार 2025 जीता?

- (a) गीतांजलि श्री
- (b) डेज़ी रॉकवेल
- (c) बानू मुश्ताक
- (d) दीपा भाष्ती

प्रश्न 89. ULLAS योजना के बेंचमार्क के अनुसार, एक राज्य को 'पूर्ण साक्षर' माना जाता है जब इसकी साक्षरता दर निम्न से अधिक हो जाती है:

- (a). 90%
- (b). 92%
- (c). 95%
- (d). 99%

प्रश्न 90. एशियाई शेरों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. वे विशेष रूप से गुजरात के गिर राष्ट्रीय उद्यान में पाए जाते हैं।
2. एशियाई शेरों की एक विशिष्ट विशेषता एक प्रमुख पेट गुना है, जो अफ्रीकी शेरों की तुलना में अधिक है।
3. उनकी सामाजिक संरचना में अफ्रीकी शेरों के समान बड़े, जटिल गौरव शामिल हैं।
4. 16 वीं एशियाई शेर जनगणना केवल प्रत्यक्ष बीट सत्यापन के माध्यम से आयोजित की गई थी।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं/हैं?

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

प्रश्न 91. मियावाकी तकनीक के साथ निम्नलिखित में से कौन सी चुनौतियां जुड़ी हैं?

1. मिट्टी की तैयारी और रोपण के लिए उत्तम प्रारंभिक लागत।
2. लवणीय या निम्नीकृत भूमि में कार्यान्वयन में कठिनाई।
3. मोनोकल्चर वृक्षारोपण के लिए सीमित प्रयोज्यता।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं/हैं?

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

प्रश्न 92. निम्नलिखित में से कौन सी घटना सीधे एक बाधित ध्रुवीय भंवर से जुड़ी हुई है?

1. अचानक स्ट्रैटोस्फेरिक वार्मिंग (SSW)
2. लहराती जेट स्ट्रीम पैटर्न
3. आर्कटिक क्षेत्र में उन्नत साइक्लोजेनेसिस

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं/हैं?

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

प्रश्न 93. निम्नलिखित में से कौन से पारिस्थितिक लाभ पुलिकट झील और नेलापट्ट पक्षी अभयारण्य से जुड़े हैं?

1. प्रवासी और निवासी पक्षी प्रजातियों के लिए आवास प्रदान करके जैव विविधता का समर्थन करना।
2. चक्रवातों और तटीय बाढ़ के खिलाफ एक प्राकृतिक बफर के रूप में कार्य करना।
3. अपनी खारे पानी की प्रणाली के माध्यम से भूजल पुनर्भरण को बढ़ावा देना।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं/हैं?

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

प्रश्न 94. ध्रुवीय भंवर की निम्नलिखित विशेषताओं पर विचार कीजिए:

1. ध्रुवों और भूमध्य रेखा के बीच तापमान प्रवणता के कारण गर्मियों के दौरान यह सबसे मजबूत होता है।
2. ध्रुवीय भंवर में एक विभाजन उत्तरी अमेरिका और यूरोप जैसे क्षेत्रों में ठंडी सर्दियों का कारण बन सकता है।
3. यह दोनों गोलार्द्धों को प्रभावित करता है, लेकिन मौसम पर इसका प्रभाव उत्तरी गोलार्ध में अधिक स्पष्ट है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने गलत हैं?

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

प्रश्न 95. निम्नलिखित में से कौन सा समुद्र तटों के लिए ब्लू प्लैग प्रमाणन का लाभ नहीं है?

- (a). पर्यावरण के अनुकूल प्रथाओं के बारे में आगंतुकों के बीच जागरूकता बढ़ाई।
- (b). स्थानीय पारिस्थितिक तंत्र की बढ़ी हुई पर्यावरणीय स्थिरता।
- (c). बुनियादी ढांचे के विकास के लिए पर्यावरण शिक्षा फाउंडेशन (एफईई) से अतिरिक्त धन तक पहुंच।
- (d). अंतरराष्ट्रीय पर्यटन क्षमता में सुधार।

Q96. Which of the following statements are correct regarding World Economic Forum (WEF)'s collaborations?

1. WEF partners with the United Nations for the Sustainable Development Goals (SDGs).
2. It collaborates with the G20 to address global economic challenges.
3. WEF works with regional governments to implement local development projects.
4. It collaborates with private sector companies to address cybersecurity risks.

Select the correct Solution:

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

Q97. Consider the following statements about Animal Welfare Board of India (AWBI).

1. It conducts a Blue Flag certification for animal-friendly beaches.
2. It provides training to law enforcement agencies on preventing animal cruelty.
3. It regulates the sale and purchase of exotic animals in India.

How many of the above statements is/are incorrect?

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

Q98. Consider the following ethical considerations addressed by the Genome India Project?

1. Data privacy and secure storage of genetic information.
2. Informed consent from participants.
3. Commercialization of genetic data for global pharmaceutical companies.
4. Non-discrimination in genetic research outcomes.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q99. Consider the following statements about NOTTO's (National Organ and Tissue Transplant Organization) organ transplantation framework:

Statement I: NOTTO ensures transparency by maintaining a centralized database for organ allocation and distribution.

Statement II: The organization directly regulates the legal and ethical aspects of transplantation surgeries.

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, but 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

Q100. Consider the following statements about the legal mandate of the Animal Welfare Board of India (AWBI):

1. The AWBI was established under the Environment Protection Act, 1986.
2. It monitors and enforces compliance with the Prevention of Cruelty to Animals Act, 1960.
3. It has the authority to penalize organizations for violations of animal welfare laws.

Which of the above statements is/are correct?

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

प्रश्न 96. विश्व आर्थिक मंच (WEF) के सहयोग के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

1. WEF ने सतत विकास लक्ष्यों (SDG) के लिए संयुक्त राष्ट्र के साथ भागीदारी की।
2. यह वैश्विक आर्थिक चुनौतियों का समाधान करने के लिए G20 के साथ सहयोग करता है।
3. WEF स्थानीय विकास परियोजनाओं को लागू करने के लिए क्षेत्रीय सरकारों के साथ काम करता है।
4. यह साइबर सुरक्षा जोखिमों को दूर करने के लिए निजी क्षेत्र की कंपनियों के साथ सहयोग करता है।

सही समाधान का चयन कीजिए:

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

प्रश्न 97. भारतीय पशु कल्याण बोर्ड (AWBI) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह जानवरों के अनुकूल समुद्र तटों के लिए ब्लू पलैंग प्रमाणन आयोजित करता है।
2. यह पशु क्रूरता को रोकने के लिए कानून प्रवर्तन एजेंसियों को प्रशिक्षण प्रदान करता है।
3. यह भारत में विदेशी जानवरों की बिक्री और खरीद को नियंत्रित करता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं/हैं?

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

प्रश्न 98. जीनोम इंडिया प्रोजेक्ट द्वारा संबोधित निम्नलिखित नैतिक विचारों पर विचार करें:

1. डेटा गोपनीयता और आनुवंशिक जानकारी का सुरक्षित भंडारण।
2. प्रतिभागियों से सूचित सहमति।
3. वैश्विक दवा कंपनियों के लिए आनुवंशिक डेटा का व्यावसायीकरण।
4. आनुवंशिक अनुसंधान परिणामों में गैर-भेदभाव।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं/हैं?

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

प्रश्न 99. NOTTO (राष्ट्रीय अंग और ऊतक प्रत्यारोपण संगठन) अंग प्रत्यारोपण ढांचे के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

कथन I: NOTTO अंग आवंटन और वितरण के लिए एक केंद्रीकृत डेटाबेस बनाए रखकर पारदर्शिता सुनिश्चित करता है।

कथन II: संगठन प्रत्यारोपण सर्जरी के कानूनी और नैतिक पहलुओं को सीधे नियंत्रित करता 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, लेकिन 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 100. भारतीय पशु कल्याण बोर्ड (AWBI) के कानूनी जनादेश के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. AWBI की स्थापना पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986 के तहत की गई थी।
2. यह पशु क्रूरता निवारण अधिनियम, 1960 के अनुपालन की निगरानी और प्रवर्तन करता है।
3. इसके पास पशु कल्याण कानूनों के उल्लंघन के लिए संगठनों को दंडित करने का अधिकार है।

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

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

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 एकद्वंद्वकतिहाई 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.