

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

Time Allowed: 2 Hours

Maximum Marks: 200

INSTRUCTIONS

1. IMMEDIATELY AFTER THE COMMENCEMENT OF THE EXAMINATION, YOU SHOULD CHECK THAT THIS TEST BOOKLET DOES NOT HAVE ANY UNPRINTED OR TORN OR MISSING PAGES OR ITEMS, ET(C) IF SO, GET IT REPLACED BY A COMPLETE TEST BOOKLET.
2. Encode clearly the Test Paper Code Number in the appropriate place in the response sheet.
3. You have to enter your Roll Number on the Test Booklet in the box provided alongside.

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

4. This Test Booklet contains 100 questions. Each question is printed both in Hindi and English. 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:

1. Indian pharmaceutical industry is the 3rd largest pharmaceutical industry in the world by volume.
2. Recently, the government has launched initiatives namely National Policy on Research and Development and Innovation in Pharma-MedTech Sector in India and Scheme for Promotion of Research and Innovation in Pharma MedTech Sector (PRIP).

Which of the statements given above is/are correct?

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

Q2. Consider the following statements about 'CRIHO 4 GOOD' programme

1. It is a series of cricket-based animation films to promote gender equality among girls and boys
2. It was launched by The Ministry of Youth Affairs and Sports in association with the International Cricket Council

Select the correct statement(s)

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

Q3. With reference to Geospatial intelligence, consider the following statements:

1. It is the collection and integration of data from a network of technologies, including satellites, mobile sensors, ground-control stations and aerial images.
2. It can accurately predict the winner of future sporting events based on geographical data.
3. Geospatial intelligence monitors environmental factors like temperature, precipitation, and polar ice to anticipate disturbances.

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

Q4. With reference to the Social Audit Units under Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Scheme (MGNREGS) consider the following statements:

1. Social Audit is the examination and assessment of a programme/scheme conducted with the active involvement of people and comparing official records with actual ground realities.
2. Social Audits under MGNREGA are conducted by the central government in collaboration with state governments.
3. The social audit unit's sole responsibility is to flag cases of malpractice.

Which of the statements given above is/are correct?

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

Q5. With reference to Five Eyes Alliance, consider the following statements:

1. The alliance is both surveillance-based and tracks signals intelligence (SIGINT).
2. The objective of the Five Eyes alliance has shifted following the collapse of the Soviet Union and the emergence of new global challenges like terrorism and the growing influence of China.

Select the correct statements using the codes given below:

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

Q6. With reference to Pipe Composting Technology, consider the following statements:

1. It is a method of converting inorganic waste into compost.
2. Pipe composting is eco-friendly, as it doesn't harm the environment.
3. This composting method creates an unpleasant odor and unsanitary environment.

How many of the above statements are correct?

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

Q7. Consider the following statements regarding African Union (AU).

1. Less than half of the countries in Africa are part of African Union (AU).
2. Sirte Declaration called for the establishment of the African Union.
3. Recently African Union was admitted as a member to the G20.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q8. Consider the following statements regarding World food price index.

1. It is released by the Food and Agriculture Organization (FAO).
2. It is a measure of the monthly change in international prices of a basket of food commodities.
3. It consists of the average of ten major food commodity group price indices weighted with the average export shares of each of the groups.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q9. Consider the following statements regarding Hallmarking.

1. At present only gold and silver have been brought under the purview of Hallmarking.
2. In Gold, Mandatory hallmarking is applicable only to 22 and 24 carats of gold jewellery/artefacts.
3. Bureau of Indian Standards (BIS) assigns a Hallmarking Unique ID number to all hallmarked items.

How many of the above statements is/are correct?

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

1. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारतीय फार्मास्युटिकल उद्योग मात्रा के हिसाब से दुनिया का तीसरा सबसे बड़ा फार्मास्युटिकल उद्योग है।
2. हाल ही में, सरकार ने भारत में फार्मा-मेडटेक क्षेत्र में अनुसंधान और विकास और नवाचार पर राष्ट्रीय नीति और फार्मा मेडटेक क्षेत्र में अनुसंधान और नवाचार को बढ़ावा देने के लिए योजना (पीआरआईपी) नामक पहल शुरू की है।

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

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

2. 'CRHIO 4 GOOD' कार्यक्रम के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. यह लड़कियों और लड़कों के बीच लैंगिक समानता को बढ़ावा देने के लिए क्रिकेट-आधारित एनीमेशन फिल्मों की एक श्रृंखला है।
2. इसे अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट परिषद के सहयोग से युवा मामले और खेल मंत्रालय द्वारा लॉन्च किया गया था।

सही कथन चुनें

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

3. भू-स्थानिक बुद्धिमत्ता के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह उपग्रहों, मोबाइल सेंसर, ब्राउंड-कंट्रोल स्टेशन और हवाई छवियों सहित प्रौद्योगिकियों के नेटवर्क से डेटा का संग्रह और एकीकरण है।
2. यह भौगोलिक डेटा के आधार पर भविष्य के खेल आयोजनों के विजेता की सटीक भविष्यवाणी कर सकता है।
3. भू-स्थानिक बुद्धिमत्ता गड़बड़ी की आशंका के लिए तापमान, वर्षा और ध्रुवीय बर्फ जैसे पर्यावरणीय कारकों की निगरानी करती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?:

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

4. महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी योजना (MGNREGS) के तहत सामाजिक लेखा परीक्षा इकाइयों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. सोशल ऑडिट लोगों की सक्रिय भागीदारी के साथ आयोजित कार्यक्रम/योजना की जांच और मूल्यांकन है और वास्तविक जमीनी हकीकत के साथ आधिकारिक रिकॉर्ड की तुलना करता है।
2. मनरेगा के तहत सामाजिक लेखा परीक्षा केंद्र सरकार द्वारा राज्य सरकारों के सहयोग से आयोजित की जाती है।
3. सामाजिक लेखापरीक्षा इकाई की एकमात्र जिम्मेदारी कदाचार के मामलों को चिह्नित करना है।

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

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

5. फ़ाइव आइज़ एलायंस के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. गठबंधन निगरानी-आधारित और ट्रैक सिग्नल इंटेलिजेंस (SIGINT) दोनों है।
2. सोवियत संघ के पतन और आतंकवाद जैसी नई वैश्विक चुनौतियों के उभरने और चीन के बढ़ते प्रभाव के बाद फ़ाइव आइज़ गठबंधन का उद्देश्य बदल गया है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही कथन चुनें:

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

6. पाइप कम्पोस्टिंग प्रौद्योगिकी के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह अकार्बनिक कचरे को खाद में बदलने की एक विधि है।
2. पाइप कंपोस्टिंग पर्यावरण के अनुकूल है, क्योंकि यह पर्यावरण को नुकसान नहीं पहुंचाती है।
3. यह खाद बनाने की विधि एक अप्रिय गंध और अस्वच्छ वातावरण पैदा करती है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

7. अफ्रीकी संघ (AU) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. अफ्रीका के आधे से भी कम देश अफ्रीकी संघ (AU) का हिस्सा हैं।
2. सितें घोषणा में अफ्रीकी संघ की स्थापना का आह्वान किया गया।
3. हाल ही में अफ्रीकी संघ को G20 में सदस्य के रूप में शामिल किया गया।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

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

8. विश्व खाद्य मूल्य सूचकांक के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह खाद्य एवं कृषि संगठन (FAO) द्वारा जारी किया जाता है।
2. यह खाद्य वस्तुओं की एक टोकरी की अंतरराष्ट्रीय कीमतों में मासिक परिवर्तन का एक माप है।
3. इसमें प्रत्येक समूह के औसत निर्यात श्रेयों के साथ भारत दस प्रमुख खाद्य वस्तु समूह मूल्य सूचकांकों का औसत शामिल है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

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

9. हॉलमार्किंग के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. फिलहाल केवल सोना और चांदी को ही हॉलमार्किंग के दायरे में लाया गया है।
2. सोने में, अनिवार्य हॉलमार्किंग केवल 22 और 24 कैरेट सोने के आभूषणों/कलाकृतियों पर लागू होती है।
3. भारतीय मानक ब्यूरो (बीआईएस) सभी हॉलमार्क वाली वस्तुओं को एक हॉलमार्किंग यूनिट आईडी नंबर प्रदान करता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

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

Q10. Consider the following statement, with respect to Census of India

1. First synchronous Census in India was carried out in 1881.
2. Registrar General and Census Commissioner of India has responsibility to conduct the census of India.

Which of the statements given above 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 the 'Sankalp Saptaah' initiative:

1. It is designed to facilitate the implementation of the Tribal Area Development Programme (TADP).
2. This program includes panchayat and block-level people's representatives and functionaries from across the country at Adivaraha Mandapam.
3. The themes for the first six days include "Sampoorna Swasthya," "Suposhit Parivar," "Swachhta," "Krishi," "Shiksha," and "Samridhi Diwas."

How many of the above statements are correct?

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

Q12. Consider the following statements about the Protection of Children from Sexual Offences Act (POCSO Act):

1. It is designed to protect children under 18 from sexual assault, harassment, and pornography.
2. It introduced the death penalty for aggravated penetrative sexual assault of a child under the POCSO (Amendment) Act 2022.
3. The law panel advised keeping the age of consent at 18 in the Protection of Children from Sexual Offences Act (POCSO Act) but suggested a more lenient approach for cases involving adolescents aged 16 to 18.

How many of the above statements are correct?

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

Q13. Consider the following statements regarding the Green Revolution:

1. Dr. Norman Borlaug is known as the 'Father of Green Revolution' in India.
2. The word "Green Revolution" was coined by William S. Gaud of the United States Agency for International Development (USAID) in 1968.
4. India adopted IR8 a semi-dwarf rice variety developed by the International Rice Research Institute (IRRI) that could produce more grains of rice per plant.

How many of the above statements are correct?

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

Q14. Consider Following Statements with reference to "Sastra Ramanujan Prize:

1. It is presented by the Indian government in the field of science, technology, and innovation.
2. Ruixiang Zhang will be awarded with the 2023 SASTRA Ramanujan Prize for his outstanding contributions in Physics.
3. The age limit for the prize has been set at 32 influenced by Ramanujan's achievements in his brief life of 32 years.

Which of the statements given above is/are correct?

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

Q15. Consider the following statements:

1. An electrochemical device that turns chemical energy into electrical energy is known as a fuel cell.
2. Green Hydrogen fuel cells employ Green Hydrogen as a fuel to power an electrochemical process that generates electricity, with the only byproducts being water and heat.

Which of the statements given above is/are correct?

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

Q16. With reference to the Hybrid seeds, consider the following statements:

1. A hybrid seed is created through the controlled cross-pollination of multiple kinds of the same plant.
2. They are frequently easier and quicker to cultivate than Heirloom Seeds.
3. Because all hybrid seeds in a packet come from the same parent plant, they will all mature into uniform plants.

How many of the statements given above are incorrect?

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

Q17. Consider the following statements regarding the Asia Pacific Forum on Human Rights:

1. It was established in 1990.
2. It intends to address major human rights issues in the Asia-Pacific area.
3. It creates alliances with a variety of international organizations, states, and non-governmental groups.

How many of the statements given above are correct?

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

10. भारत की जनगणना के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार करें

1. भारत में पहली समकालिक जनगणना 1881 में की गई थी।
2. भारत के रजिस्ट्रार जनरल और जनगणना आयुक्त के पास भारत की जनगणना आयोजित करने की जिम्मेदारी है।

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

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

11. 'संकल्प सप्ताह' पहल के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसे जनजातीय क्षेत्र विकास कार्यक्रम (टीएडीपी) के कार्यान्वयन को सुविधाजनक बनाने के लिए डिज़ाइन किया गया है।
2. इस कार्यक्रम में आदिवासी मंडपम में देश भर से पंचायत और ब्लॉक स्तर के जन प्रतिनिधि और पदाधिकारी शामिल हैं।
3. पहले छह दिनों के विषयों में "संपूर्णस्वास्थ्य," "सुपोषित-परिवार," "स्वच्छता," "कृषि," "शिक्षा," और "समृद्धिदिवस" शामिल हैं।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

12. यौन अपराधों से बच्चों का संरक्षण अधिनियम (POCSO अधिनियम) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसे 18 वर्ष से कम उम्र के बच्चों को यौन उत्पीड़न, उत्पीड़न और अश्लील साहित्य से बचाने के लिए बनाया गया है।
2. इसने POCSO (संशोधन) अधिनियम 2022 के तहत एक बच्चे के गंभीर प्रवेशन यौन उत्पीड़न के लिए मौत की सजा की शुरुआत की।
3. कानून पैनल ने यौन अपराधों से बच्चों का संरक्षण अधिनियम (POCSO अधिनियम) में सहमति की उम्र 18 वर्ष रखने की सलाह दी, लेकिन 16 से 18 वर्ष की आयु के किशोरों से जुड़े मामलों के लिए अधिक उदार दृष्टिकोण का सुझाव दिया।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

13. हरित क्रांति के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. डॉ. नॉर्मन बोरलॉग को भारत में 'हरित क्रांति के जनक' के रूप में जाना जाता है।
2. "हरित क्रांति" शब्द 1968 में यूनाइटेड स्टेट्स एजेंसी फॉर इंटरनेशनल डेवलपमेंट (यूएसएआईडी) के विलियम एस. गौड द्वारा गढ़ा गया था।
3. भारत ने अंतरराष्ट्रीय चावल अनुसंधान संस्थान (आईआरआरआई) द्वारा विकसित अर्ध-बौनी चावल की किस्म IR8 को अपनाया, जो प्रति पौधा चावल के अधिक दाने पैदा कर सकती है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

14. "शास्त्र रामानुजन पुरस्कार" के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह भारत सरकार द्वारा विज्ञान, प्रौद्योगिकी और नवाचार के क्षेत्र में प्रस्तुत किया जाता है।
2. रुइक्सियांगझांग को भौतिकी में उनके उत्कृष्ट योगदान के लिए 2023 SASTRA रामानुजन पुरस्कार से सम्मानित किया जाएगा।
3. रामानुजन के 32 वर्ष के संक्षिप्त जीवन में उनकी उपलब्धियों से प्रभावित होकर पुरस्कार के लिए आयु सीमा 32 वर्ष निर्धारित की गई है।

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

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

15. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. एक विद्युत रासायनिक उपकरण जो रासायनिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में बदलता है, ईंधन सेल के रूप में जाना जाता है।
2. ग्रीन हाइड्रोजन ईंधन सेल एक विद्युत रासायनिक प्रक्रिया को शक्ति देने के लिए ईंधन के रूप में ग्रीन हाइड्रोजन का उपयोग करते हैं जो बिजली उत्पन्न करता है, जिसके एकमात्र उपोत्पाद पानी और गर्मी होते हैं।

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

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

16. हाइब्रिड (संकर) बीजों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. एक ही पौधे की कई किस्मों के नियंत्रित परागण के माध्यम से एक संकर बीज बनाया जाता है।
2. हिरलूम बीजों की तुलना में इन्हें उगाना अक्सर आसान और तेज होता है।
3. क्योंकि एक पैकेट में सभी संकर बीज एक ही मूल पौधे से आते हैं, वे सभी एक समान पौधों में परिपक्व होंगे।

ऊपर दिए गए कितने कथन गलत हैं?

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

17. मानवाधिकार पर एशिया प्रशांत फोरम के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसकी स्थापना 1990 में हुई थी।
2. इसका उद्देश्य एशिया-प्रशांत क्षेत्र में प्रमुख मानवाधिकार मुद्दों को संबोधित करना है।
3. यह विभिन्न अंतरराष्ट्रीय संगठनों, राज्यों और गैर-सरकारी समूहों के साथ गठबंधन बनाता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

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

Q18. Consider the following statement about the 'India-Canada Relationship':

1. Both nations are in the midst of technical discussions for a Comprehensive Economic Partnership Agreement (CEPA), which will cover trade in products, services, investment, and trade facilitation.
2. The Intellectual Property Office of Canada and the Department of Industrial Policy and Promotion (DIPP) of India agreed to expand their collaboration in the area of Intellectual Property Rights (IPR).
3. IC-IMPACTS (the India-Canada Centre for Innovative Multidisciplinary Partnerships to Accelerate Community Transformation and Sustainability) is Canada's first and only Research Centre of Excellence in India.

How many of the above statements are correct?

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

Q19. Which of the following countries built the Noor-3 imaging satellite, which has recently been in the news?

- (a) Iran (b) UAE
(c) Saudi Arabia (d) Israel

Q20. With reference to 'Moscow format', consider the following statements:

1. It consists of Russia, Afghanistan, China, Pakistan, Iran and India.
2. It aims to attain reconciliation in Afghanistan.

Which of the statements given above is/are correct?

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

Q21. Consider the following Statements regarding the RoDTEP (Remission of Duties and Taxes on Exported Products) Scheme:

1. RoDTEP was initiated to replace Merchandise Exports from India Scheme (MEIS).
2. It is open to both manufacturers and merchant exporters, with a 100 Crore threshold of turnover.
3. Refunds are disbursed in the form of transferable credit or electronic scripts.

Which of the above Statement/s are not correct?

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

Q22. Consider the following statements about the Gems and Jewellery Export Promotion Council (GJEPC):

1. It is the governing body for the marketing of Indian jewelry products.
2. It is the country's nodal agency for implementing the Kimberly Process Certification Scheme.
3. It is supported by the Government of India's Ministry of Commerce and Industry.

How many of the above statements are correct?

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

Q23. Consider the following statements about the Dumbo Octopus:

1. They are the deepest octopus species still alive.
2. They are only found in temperate climates.

Which of the above statements is/are correct?

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

Q24. With reference to the inaugural Social bonds issued by the National Bank for Agriculture and Rural Development (NABARD) recently, consider the following statements:

1. This is the country's first externally certified AAA-rated Indian Rupee-denominated social bond.
2. These bonds are intended to fund projects that address a variety of social challenges.

Which of the above statements is/are correct?

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

Q25. Consider the following current reports about the Conocarpus tree:

1. It is an invasive species of mangrove.
2. It's indigenous to the Indian subcontinent.

Which of the above statements is/are correct?

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

Q26. Which of the following statements is/are correct?

1. The CBAM is a policy tool aiming at lowering carbon emissions by requiring imported goods to bear the same carbon costs as items manufactured in the EU.
2. CBAM will ensure that its climate goals are not jeopardized by carbon-intensive imports and will encourage cleaner production in the rest of the world.
3. CBAM will hurt India's exports of metals to the EU, such as iron, steel, and aluminum products.

Select the correct answer using the code given below:

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

Q27. With reference to Atal Pension Yojana (APY), consider the following statements:

1. APY is a flagship social security scheme launched under Ministry of Finance.
2. It, replaced Swavalamban scheme, provides minimum guaranteed pension for people in unorganized sector to all bank account holders in age group of 18 to 40 years.
3. Subscriber would receive guaranteed minimum monthly pension of Rs 1,000 to Rs 5,000 per month after attaining age of 60 years, depending on contribution.

How many of the above statements is/are correct?

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

18. 'भारत-कनाडा संबंध' के बारे में निम्नलिखित कथन पर विचार करें:

1. दोनों देश एक व्यापक आर्थिक साझेदारी समझौते (सीईपीए) के लिए तकनीकी चर्चा के बीच में हैं, जो उत्पादों, सेवाओं, निवेश और व्यापार सुविधा में व्यापार को कवर करेगा।
2. कनाडा का बौद्धिक संपदा कार्यालय और भारत का औद्योगिक नीति और संवर्धन विभाग (डीआईपीपी) बौद्धिक संपदा अधिकार (आईपीआर) के क्षेत्र में अपने सहयोग का विस्तार करने पर सहमत हुए।
3. IC-IMPACTS (सामुदायिक परिवर्तन और स्थिरता में तेजी लाने के लिए नवोन्मेषी बहुविषयक साझेदारी के लिए भारत-कनाडा केंद्र) कनाडा का भारत में पहला और एकमात्र उत्कृष्टता अनुसंधान केंद्र है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

19. निम्नलिखित में से किस देश ने नूर-3 इमेजिंग उपग्रह बनाया, जो हाल ही में खबरों में है?

- (a) ईरान (b) संयुक्त अरब अमीरात
(c) सऊदी अरब (d) इजराइल

20. 'मॉस्को प्रारूप' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसमें रूस, अफगानिस्तान, चीन, पाकिस्तान, ईरान और भारत शामिल हैं।
2. इसका उद्देश्य अफगानिस्तान में सुलह प्राप्त करना है।

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

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

21. RoDTEP (निर्यातित उत्पादों पर शुल्कों और करों में छूट) योजना के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. RoDTEP को भारत से व्यापारिक निर्यात योजना (MEIS) के स्थान पर शुरू किया गया था।
2. यह 100 करोड़ टर्नओवर की सीमा के साथ निर्माताओं और व्यापारी निर्यातकों दोनों के लिए खुला है।
3. रिफंड हस्तांतरणीय क्रेडिट या इलेक्ट्रॉनिक रिफंड के रूप में वितरित किया जाता है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही नहीं है?

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

22. रत्न एवं आभूषण निर्यात संवर्धन परिषद (जीजेईपीसी) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह भारतीय आभूषण उत्पादों के विपणन के लिए शासी निकाय है।
2. यह किम्बर्ली प्रक्रिया प्रमाणन योजना को लागू करने के लिए देश की नोडल एजेंसी है।
3. यह भारत सरकार के वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय द्वारा समर्थित है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

23. डंबो ऑटोपस के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. वे अब तक जीवित सबसे गहरी ऑटोपस प्रजातियाँ हैं।
 2. ये केवल समशीतोष्ण जलवायु में पाए जाते हैं।
- उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1 और न ही 2

24. हाल ही में राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक (नाबार्ड) द्वारा जारी किए गए उद्घाटन सामाजिक बांड के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह देश का पहला बाह्य रूप से प्रमाणित AAA- रेटेड भारतीय रुपया-मूल्यवर्ग वाला सामाजिक बांड है।
2. इन बांडों का उद्देश्य उन परियोजनाओं को वित्त पोषित करना है जो विभिन्न प्रकार की सामाजिक चुनौतियों का समाधान करती हैं।

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

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

25. कोनोकार्पस पेड़ के बारे में निम्नलिखित वर्तमान रिपोर्टों पर विचार करें:

1. यह मेंब्रोव की एक आक्रामक प्रजाति है।
2. यह भारतीय उपमहाद्वीप का मूल निवासी है।

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

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

26. निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

1. सीबीएएम एक नीति उपकरण है जिसका लक्ष्य आयातित वस्तुओं को यूरोपीय संघ में निर्मित वस्तुओं के समान कार्बन लागत वहन करने की आवश्यकता के द्वारा कार्बन उत्सर्जन को कम करना है।
2. सीबीएएम यह सुनिश्चित करेगा कि उसके जलवायु लक्ष्य कार्बन-सघन आयात से खतरों में न पड़ें और शेष विश्व में स्वच्छ उत्पादन को प्रोत्साहित करेगा।
3. सीबीएएम भारत के यूरोपीय संघ को धातुओं जैसे लोहा, इस्पात और एल्यूमीनियम उत्पादों के निर्यात को नुकसान पहुंचाएगा।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

27. अटल पेंशन योजना (APY) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. एपीवाई वित्त मंत्रालय के तहत शुरू की गई एक प्रमुख सामाजिक सुरक्षा योजना है।
2. यह, स्वावलंबन योजना का स्थान लेते हुए, 18 से 40 वर्ष की आयु के सभी बैंक खाताधारकों को असंगठित क्षेत्र के लोगों के लिए न्यूनतम गारंटीकृत पेंशन प्रदान करता है।
3. अंशदान के आधार पर, सब्सक्राइबर को 60 वर्ष की आयु प्राप्त करने के बाद 1,000 रुपये से 5,000 रुपये प्रति माह की न्यूनतम मासिक पेंशन की गारंटी मिलेगी।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

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

Q28. Consider the following statements with reference to India Ageing Report, 2023:

1. India has the world's highest old age population.
2. Kerala has the lowest old age population in India.
3. It is jointly released by Niti Aayog and the Ministry of Health and Family Welfare.

How many of the statements given above are correct?

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

Q29. Sonobuoys, recently seen in news is related to which of the following?

- (a) To take underwater photographs.
(b) Detection and analysis of sound in the ocean.
(c) To avoid oil spills.
(d) Measurement of oceanic currents and tides.

Q30. With reference to Norman E Borlaug Award, consider the following statements:

1. The award is presented every year by the World Food Prize Foundation.
2. The award is given to honor achievements in the field of underwater archaeology..

Select the correct statements using the codes given below:

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

Q31. With reference to Angel Tax, consider the following statements:

1. Angel tax is a tax that listed companies are liable to pay on the capital they raise through the issue of shares.
2. The term "angel" in Angel Tax refers to individual investors or groups of investors who provide early-stage funding to startups.
3. The scope of Angel Tax was expanded in the Budget to include non-resident investors, whereas previously it applied only to investments made by resident or local investors.

How many of the above statements are correct?

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

Q32. With reference to Business Responsibility and Sustainability Reporting (BRSR) consider the following statements::

1. It is a reporting framework that requires Indian companies to provide quantitative metrics on financial factors.
2. The framework is a mandatory disclosure mechanism for top 1000 listed companies or businesses to report their performance on environmental, social and governance (ESG) aspects and demonstrate their commitment to responsible business practices.
3. It seeks disclosures from listed entities on their performance against the nine principles of the National Guidelines for Responsible Business Conduct (NGRBC).

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

Q33. Consider the following statements:

1. Habitat destruction compels disease-carrying animals to encroach upon human habitats.
2. High temperatures are not responsible for bringing any changes in the genetic structure of pathogens.
3. Human-induced climate change is giving rise to an unprecedented vulnerability to health crises.

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

Q34. With reference to the Digital Personal Data Protection (DPDP) Act 2023, consider the following statements:

1. It mandates greater accountability and transparency from private corporations and government institutions regarding data practices.
2. It gives people more control over their data and includes the right to be forgotten.

Select the correct statements using the codes given below:

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

Q35. Consider the following statements with reference to the GOBARdhan Initiative:

1. It covers the entire gamut of schemes/ programmes/policies promoting the conversion of organic waste like cattle dung/ agri-residue etc to biogas/ CBG/ Bio CNG.
2. The initiative also aims develop new technologies for the disposal of hazardous waste.
3. As per Budget Announcement 2023-24, 500 new 'waste to wealth' plants under GOBARdhan scheme will be established for promoting the circular economy.

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

Q36. With reference to the Bharat Drone Shakti, consider the following statements:

1. It is a collaborative effort between the Indian Air Force and the Drone Federation of India (DFI).
2. During the Bharat Drone Shakti-2023, a compact drone system designed for easy transport on motorbikes was exhibited at the drone show.
3. The initiative is focused on developing and manufacturing large-scale drones in India.

Which of the statements given above is/are correct?

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

28. इंडिया एजिंग रिपोर्ट, 2023 के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारत में दुनिया की सबसे अधिक वृद्ध आबादी है
2. केरल में भारत में सबसे कम वृद्ध आबादी है
3. इसे नीति आयोग और स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय द्वारा संयुक्त रूप से जारी किया जाता है

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

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

29. हाल ही में समाचारों में देखा गया सोनोबॉयज़ निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- (a) पानी के नीचे की तस्वीरें लेने के लिए
(b) समुद्र में ध्वनि का पता लगाना और उसका विश्लेषण करना
(c) तेल रिसाव से बचने के लिए
(d) समुद्री धाराओं और ज्वार का मापन

30. नॉर्मन ई बोर्लॉग पुरस्कार के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह पुरस्कार हर साल विश्व खाद्य पुरस्कार फाउंडेशन द्वारा प्रदान किया जाता है।
2. यह पुरस्कार पानी के नीचे पुरातत्व के क्षेत्र में उपलब्धियों का सम्मान करने के लिए दिया जाता है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही कथन चुनें::

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

31. एंजेल टैक्स के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. एंजेल टैक्स एक ऐसा कर है जिसका भुगतान सूचीबद्ध कंपनियों शेयर जारी करके जुटाई गई पूंजी पर करने के लिए उत्तरदायी होती है।
2. एंजेल टैक्स में "एंजेल" शब्द व्यक्तिगत निवेशकों या निवेशकों के समूहों को संदर्भित करता है जो स्टार्टअप को शुरुआती चरण की फंडिंग प्रदान करते हैं।
3. बजट में अनिवासी निवेशकों को शामिल करने के लिए एंजेल टैक्स का दायरा बढ़ाया गया, जबकि पहले यह केवल निवासी या स्थानीय निवेशकों द्वारा किए गए निवेश पर लागू होता था।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

32. व्यावसायिक उत्तरदायित्व और स्थिरता रिपोर्टिंग (बीआरएसआर) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें::

1. यह एक रिपोर्टिंग ढांचा है जिसके लिए भारतीय कंपनियों को वित्तीय कारकों पर मात्रात्मक मेट्रिक्स प्रदान करने की आवश्यकता होती है।
2. यह ढांचा शीर्ष 1000 सूचीबद्ध कंपनियों या व्यवसायों के लिए पर्यावरण, सामाजिक और शासन (ईएसजी) पहलुओं पर अपने प्रदर्शन की रिपोर्ट करने और जिम्मेदार व्यावसायिक प्रथाओं के प्रति अपनी प्रतिबद्धता प्रदर्शित करने के लिए एक अनिवार्य प्रकटीकरण तंत्र है।
3. यह सूचीबद्ध संस्थाओं से नेशनल गाइडलाइन्स फॉर रिस्पॉन्सिबल बिजनेस कंडक्ट (एनजीआरबीसी) के नौ सिद्धांतों के खिलाफ उनके प्रदर्शन का खुलासा चाहता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?

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

33. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. आवास का विनाश रोग फैलाने वाले जानवरों को मानव आवासों पर अतिक्रमण करने के लिए मजबूर करता है।
2. उच्च तापमान रोगजनकों की आनुवंशिक संरचना में कोई परिवर्तन लाने के लिए जिम्मेदार नहीं है।
3. मानव-प्रेरित जलवायु परिवर्तन स्वास्थ्य संकटों के प्रति अभूतपूर्व संवेदनशीलता को जन्म दे रहा है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?

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

34. डिजिटल व्यक्तिगत डेटा संरक्षण (DPDP) अधिनियम 2023 के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह डेटा प्रथाओं के संबंध में निजी निगमों और सरकारी संस्थानों से अधिक जवाबदेही और पारदर्शिता को अनिवार्य करता है।
2. यह लोगों को अपने डेटा पर अधिक नियंत्रण देता है और इसमें भूल जाने का अधिकार भी शामिल है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही कथन चुनें:

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

35. गोबरधन पहल के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसमें मवेशियों के गोबर/कृषि-अवशेष आदि जैसे जैविक कचरे को बायोगैस/सीबीजी/बायो सीएनजी में परिवर्तित करने को बढ़ावा देने वाली योजनाओं/कार्यक्रमों/नीतियों के संपूर्ण दायरे को शामिल किया गया है।
2. इस पहल का उद्देश्य हानिकारक कचरे के निपटान के लिए नई तकनीक विकसित करना भी है।
3. बजट घोषणा 2023-24 के अनुसार, चक्रीय अर्थव्यवस्था को बढ़ावा देने के लिए गोबरधन योजना के तहत 500 नए 'कचरे से धन' संयंत्र स्थापित किए जाएंगे।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?

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

36. भारत ड्रोन शक्ति के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह भारतीय वायु सेना और ड्रोन फेडरेशन ऑफ इंडिया (DFI) के बीच एक सहयोगात्मक प्रयास है।
2. भारत ड्रोन शक्ति-2023 के दौरान, मोटरसाइकिल पर आसान परिवहन के लिए डिज़ाइन किया गया एक कॉम्पैक्ट ड्रोन सिस्टम ड्रोन शो में प्रदर्शित किया गया था।
3. यह पहल भारत में बड़े पैमाने पर ड्रोन के विकास और निर्माण पर केंद्रित है।

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

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

Q37. With reference to Galactic Tides, consider the following statements::

1. They are caused by gravitational forces within a galaxy arising in the interactions between celestial objects like stars and gas clouds.
2. Galactic tides are responsible for the formation of new galaxies.
3. They can disrupt the orbits of stars, leading to gradual and long-term changes in a galaxy's structure.

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

Q38. With reference to Multiple entry and multiple exit (MEME) system, consider the following statements:

1. The system allows students to drop their course and resume it at a later stage as and when they desire or deem it worth pursuing.
2. MEME is a flexible system that works well in Western countries but may not work well in India due to its high population and the difficulty of predicting student enrollment, which could disrupt the pupil-teacher ratio..

Select the correct answer from the codes given below:

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

Q39. Consider the following statements with reference to Institute for What Works to Advance Gender Equality (IWWAGE):

1. It aims to build on existing research and generate new evidence to inform and facilitate the agenda of women's economic empowerment.
2. IWWAGE was established with the support of the Government of India.

Select the correct answer from the codes given below::

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

Q40. Consider the following statements, with respect to collegium system

1. It is the system of appointment of Supreme court and High court judges.
2. Collegium system of Supreme Court is headed by President of India
3. It is neither explained in the Indian constitution nor in Act of Parliament.

Which of the statements given above are correct?

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

Q41. With reference to Odhuvars, consider the following statements

1. Odhuvars sing devotional hymns at Hindu temples in Tamil Nadu, but they are not priests.
2. They can be only men.
3. Odhuvars play an essential role in Saivite temples, as they are responsible for singing from the Thirumurai.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q42. With reference to Global Partnership on Artificial Intelligence (GPAI), consider the following statements

1. It is a multi-stakeholder initiative on artificial intelligence (AI), which aims to fill what it describes as the gap between theory and practice on AI.
2. Till September 2023 , GPAI has twenty-nine member states and India is one of the founding members.
3. Recently, India has been handed over the presidency of GPAI for 2022-23.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q43. Necroptosis, sometimes seen in the news is related to which of the following?

- (a) It is a form of regulated cell death in the human brain.
(b) The drug approved by the Indian Medical Association for Alzheimer's disease.
(c) It is a treatment procedure for the recovery of people affected by AIDS.
(d) A new organic and sustainable method to treat Nuclear Waste Water.

Q44. With reference to Ephemerals, consider the following statements:

1. They are plants that have one or more generations per year and grow only during favourable periods and passing the unfavourable periods in the form of seeds.
2. Ephemerals produce tough seeds that withstand drought and other extreme conditions in harsh environments.

Which of the above statements is/are correct?

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

Q45. Which of the following statements is/are not correct regarding ' The L-69 grouping?

1. It is a grouping of developing countries, for the reform of the United Nations Security Council.
2. It includes countries from Africa, Asia only.

Select the correct answer using the code given below:

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

Q46. Which of the following statements most accurately characterizes the term ciTRAN?

- (a) It is a virus that has only recently been found.
(b) The submarine is a nuclear submarine.
(c) It is a very uncommon earth mineral.
(d) It is a Ribonucleic acid (RNA) that is circular.

37. गैलेक्टिक ज्वार के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- वे आकाशगंगा के भीतर तारों और गैस बादलों जैसी आकाशीय वस्तुओं के बीच परस्पर क्रिया से उत्पन्न होने वाले गुरुत्वाकर्षण बलों के कारण होते हैं।
- गैलेक्टिक ज्वार नई आकाशगंगाओं के निर्माण के लिए जिम्मेदार हैं।
- वे तारों की कक्षाओं को बाधित कर सकते हैं, जिससे आकाशगंगा की संरचना में क्रमिक और दीर्घकालिक परिवर्तन हो सकते हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?

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

38. मल्टीपल एंट्री और मल्टीपल एग्जिट (एमईएमई) प्रणाली के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- यह प्रणाली छात्रों को अपना पाठ्यक्रम छोड़ने और बाद के चरण में इसे फिर से शुरू करने की अनुमति देती है जब वे चाहें या इसे आगे बढ़ाने लायक समझें।
- एमईएमई एक लचीली प्रणाली है जो पश्चिमी देशों में अच्छी तरह से काम करती है लेकिन भारत में इसकी उच्च जनसंख्या और छात्र नामांकन की भविष्यवाणी करने में कठिनाई के कारण यह अच्छी तरह से काम नहीं कर सकती है, जो छात्र-शिक्षक अनुपात को बाधित कर सकती है।

नीचे दिए गए कोड से सही उत्तर चुनें:

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

39. इंस्टीट्यूट फॉर व्हाट वर्क्स टू एडवांस जेंडर इक्विटी (IWWAGE) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- इसका उद्देश्य मौजूदा शोध को आगे बढ़ाना और महिलाओं के आर्थिक सशक्तिकरण के एजेंडे को सूचित करने और सुविधाजनक बनाने के लिए नए साक्ष्य उत्पन्न करना है।
- IWWAGE की स्थापना भारत सरकार के सहयोग से की गई थी।

नीचे दिए गए कोड से सही उत्तर चुनें:

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

40. कॉलेजियम प्रणाली के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

- यह सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालय के न्यायाधीशों की नियुक्ति की प्रणाली है।
- सर्वोच्च न्यायालय की कॉलेजियम प्रणाली का नेतृत्व भारत के राष्ट्रपति करते हैं।
- इसकी व्याख्या न तो भारतीय संविधान में है और न ही संसद के अधिनियम में।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?

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

41. ओधुवार्स के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

- ओधुवर तमिलनाडु के हिंदू मंदिरों में भक्ति भजन गाते हैं, लेकिन वे पुजारी नहीं हैं।
- वे केवल पुरुष ही हो सकते हैं।
- ओधुवर शैव मंदिरों में एक आवश्यक भूमिका निभाते हैं, क्योंकि वे थिरुमुराई के गायन के लिए जिम्मेदार हैं।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

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

42. आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस पर वैश्विक साझेदारी (जीपीए-आई) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

- यह कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई) पर एक बहु-हितधारक पहल है, जिसका उद्देश्य एआई पर सिद्धांत और व्यवहार के बीच के अंतर को भरना है।
- सितंबर 2023 तक, GPAI के 29 सदस्य देश हैं और भारत इसके संस्थापक सदस्यों में से एक है।
- हाल ही में भारत को 2022-23 के लिए GPAI की अध्यक्षता सौंपी गई है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

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

43. कभी-कभी समाचारों में देखी जाने वाली नेक्रोप्टोसिस निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- (a) यह मानव मस्तिष्क में विनियमित कोशिका मृत्यु का एक रूप है।
(b) अल्जाइमर रोग के लिए इंडियन मेडिकल एसोसिएशन द्वारा अनुमोदित दवा।
(c) यह एड्स से प्रभावित लोगों के ठीक होने के लिए एक उपचार प्रक्रिया है।
(d) परमाणु अपशिष्ट जल के उपचार के लिए एक नई जैविक और टिकाऊ विधि।

44. क्षणभंगुर के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- वे पौधे हैं जिनकी प्रति वर्ष एक या अधिक पीढ़ियाँ होती हैं और वे केवल अनुकूल अवधि के दौरान ही उगते हैं और प्रतिकूल अवधि को बीज के रूप में पार करते हैं।
- पंचांग कठोर बीज पैदा करते हैं जो कठोर वातावरण में सूखे और अन्य चरम स्थितियों का सामना करते हैं।

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

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

45. निम्नलिखित में से कौन सा कथन 'L-69 समूह' के संबंध में सही नहीं है/हैं?

- यह संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद में सुधार हेतु विकासशील देशों का एक समूह है।
- इसमें केवल अफ्रीका, एशिया के देश शामिल हैं।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

46. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सिट्रान शब्द का सबसे सटीक वर्णन करता है?

- (a) यह एक वायरस है जो हाल ही में पाया गया है।
(b) एक परमाणु पनडुब्बी है।
(c) यह एक बहुत ही असामान्य पृथ्वी खनिज है।
(d) यह एक राइबोन्यूक्लिक एसिड (आरएनए) है जो गोलाकार होता है।

Q47. Consider the following statements regarding Vizhinjam International Seaport:

1. It is intended for container transshipments as well as multi-purpose bulk freight.
2. It is built on a landlord model and includes a Public Private Partnership component.

Which of the statements given above is/are correct?

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

Q48. Consider the following statements regarding Sarcophagus:

1. They are stone containers for dead remains that are embellished with paintings, inscriptions, and sculptures.
2. They were utilized for the first time during the Indus Valley civilization.

Which of the statements given above is/are correct?

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

Q49. With reference to the United Nations Climate Ambition Summit (CAS), consider the following statements:

1. The CAS aimed to accelerate climate action as a prelude to the 28th Conference of Parties (COP28).
2. China, USA and India are the most active participants of CAS.
3. In this Summit, India updated its goal to achieve net-zero emissions by 2070.

How many of the statements given above are correct?

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

Q50. Consider the following statements in relation to the Mukurthi National Park:

1. It was established to safeguard its flagship species, the Nilgiri tahr.
2. The Pykara River traverses the park.
3. It has been named a UNESCO World Heritage Site.

How many of the statements given above are correct?

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

Q51. With reference to International Finance Corporation (IFC), consider the following statements:

1. IFC is a member of the World Bank Group established in 1956.
2. It is an international financial institution that offers investment, advisory, and asset management services to encourage private sector development in developing countries.
3. India is a member of all World Bank institutions except IFC.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q52. Consider the following statements regarding Super Blue Moon:

1. Super Blue Moon is the convergence of three lunar occurrences - a full Moon, a Super Moon, and a blue Moon.
2. Super moon happens when the moon is passing through or is close to its perigee, and is also a full moon.

Which of the above statements is/are correct?

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

Q53. Consider the following statements with reference to the "Global Fund":

1. It is a global organization that primarily focuses on promoting environmental sustainability and wildlife conservation in various countries around the world.
2. It raises resources from governments, private sector partners, foundations, and individuals.
3. Its Secretariat is in Geneva, Switzerland.

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

Q54. With reference to the Project 17A for the Indian Navy, consider the following statements:

1. The Project 17A frigates are being built by Mazagon Dock Shipbuilders Limited (MDL) and Garden Reach Shipbuilders & Engineers (GRSE).
2. The Project 17A frigates are based on the Talwar-class Frigates.
3. INS Vindhyagiri is a ship built under the project.

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. With reference to Aatmanirbhar Bharat Rozgar Yojana (ABRY) consider the following statements:

1. It aims to incentivize employers for creation of new employment and restoration of loss of employment during Covid-19 pandemic.
2. The scheme is open to all establishments registered with the Ministry of Labour and Employment.

Select the correct statements using the codes given below:

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

Q56. With reference to the Aditya L1 Mission, consider the following statements:

1. One of the primary goals of the mission is to study the dynamics of the solar atmosphere, including the chromosphere and corona.
2. The Aditya L1 mission will enhance our

47. विज्ञान अंतर्राष्ट्रीय बंदरगाह के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह कंटेनर ट्रांसशिपमेंट के साथ-साथ बहुउद्देश्यीय थोक माल ढुलाई के लिए है।
2. यह जमींदार मॉडल पर बनाया गया है और इसमें सार्वजनिक निजी भागीदारी घटक शामिल है।

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

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

48. सरकोफैगस के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. वे मृत अवशेषों के लिए पत्थर के कंटेनर हैं जिन्हें चित्रों, शिलालेखों और मूर्तियों से सजाया गया है।
2. इनका उपयोग पहली बार सिंधु घाटी सभ्यता के दौरान किया गया था।

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

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

49. संयुक्त राष्ट्र जलवायु महत्वाकांक्षा शिखर सम्मेलन (सीएएस) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. CAS का लक्ष्य 28वें पार्टियों के सम्मेलन (COP28) की प्रस्तावना के रूप में जलवायु कार्यवाई में तेजी लाना है।
2. चीन, अमेरिका और भारत CAS के सबसे सक्रिय भागीदार हैं।
3. इस शिखर सम्मेलन में, भारत ने 2070 तक शुद्ध-शून्य उत्सर्जन प्राप्त करने के अपने लक्ष्य को अद्यतन किया।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

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

50. मुकुर्ती राष्ट्रीय उद्यान के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसकी स्थापना इसकी प्रमुख प्रजाति नीलगिरिताहर की सुरक्षा के लिए की गई थी।
2. पायकाश नदी पार्क से होकर गुजरती है।
3. इसे यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल का नाम दिया गया है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

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

51. अंतर्राष्ट्रीय वित्त निगम (IFC) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. IFC 1956 में स्थापित विश्व बैंक समूह का सदस्य है।
2. यह एक अंतर्राष्ट्रीय वित्तीय संस्थान है जो विकासशील देशों में निजी क्षेत्र के विकास को प्रोत्साहित करने के लिए निवेश, सलाहकार और परिसंपत्ति प्रबंधन सेवाएं प्रदान करता है।
3. भारत IFC को छोड़कर सभी विश्व बैंक संस्थानों का सदस्य है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

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

52. सुपर ब्लू मून के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. सुपर ब्लू मून तीन चंद्र घटनाओं का अभिसरण है - एक पूर्णिमा, एक सुपर मून और एक नीला चंद्रमा।
2. सुपर मून तब होता है जब चंद्रमा अपनी परिधि से गुजर रहा होता है या उसके करीब होता है, और यह पूर्णिमा भी होती है।

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

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

53. "ग्लोबल फंड" के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक वैश्विक संगठन है जो मुख्य रूप से दुनिया भर के विभिन्न देशों में पर्यावरणीय स्थिरता और वन्यजीव संरक्षण को बढ़ावा देने पर केंद्रित है।
2. यह सरकारों, निजी क्षेत्र के भागीदारों, फाउंडेशनों और व्यक्तियों से संसाधन जुटाता है।
3. इसका सचिवालय जिनेवा, स्विट्जरलैंड में है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?

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

54. भारतीय नौसेना के लिए प्रोजेक्ट 17ए के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. प्रोजेक्ट 17ए फ्रिगेट्स का निर्माण मझगांव डॉक शिपबिल्डर्स लिमिटेड (एमडीएल) और गार्डन रीच शिपबिल्डर्स एंड इंजीनियर्स (जीआरएसई) द्वारा किया जा रहा है।
2. प्रोजेक्ट 17ए फ्रिगेट्स तलवार श्रेणी के फ्रिगेट्स पर आधारित हैं।
3. आईएनएस विंध्यगिरि परियोजना के तहत बनाया गया जहाज है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?

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

55. आत्मनिर्भर भारत रोजगार योजना (ABRY) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसका उद्देश्य नए रोजगार सृजन और कोविड-19 महामारी के दौरान रोजगार के नुकसान की बहाली के लिए नियोजकों को प्रोत्साहित करना है।
2. यह योजना श्रम और रोजगार मंत्रालय के साथ पंजीकृत सभी प्रतिष्ठानों के लिए खुली है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही कथन चुनें:

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

56. आदित्य एल1 मिशन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. मिशन का प्राथमिक लक्ष्य क्रोमोस्फीयर और कोरोना सहित सौर वातावरण की गतिशीलता का अध्ययन करना है।
2. आदित्य एल1 मिशन हमारी समझ को बढ़ाएगा कि सूर्य

understanding of how the Sun influences Earth's climate.

3. The Aditya L1 mission will be placed in a geosynchronous orbit around the Earth.

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

Q57. With reference to Social Stock Exchange (SSE), consider the following statements:

1. It is a platform that allows social enterprises to raise funds from the public.
2. Only social enterprises that are profitable can be listed on the SSE.
3. Zero coupon zero principal instruments are a type of financial instrument used in SSE that combines debt and equity.

How many of the above statements are correct?

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

Q58. With reference to Mekedatu Project, consider the following statements

1. It is a multipurpose project involving the construction of a balancing reservoir in Karnataka.
2. It is situated at the confluence of the rivers Cauvery and its tributary Arkavathi.
3. Its primary objectives are to provide drinking water to Bengaluru and neighboring areas.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q59. With reference to Modified Assured Career Progression (MACP) scheme, consider the following statements

1. It was introduced by central government in 2008 to provide relief to government employees from career stagnation.
2. It allows the employees to be upgraded to a higher grade pay thrice: on the completion of 10, 20, and 30 years of service.

Which of the above statements is/are correct?

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

Q60. With reference to The Institute of Mathematical Sciences (IMSc), consider the following statements

1. It is founded by Alladi Ramakrishnan.
2. It is an autonomous national institution for fundamental research in the areas of Theoretical Physics, Mathematics,
3. Theoretical Computer Science and Computational Biology.
4. Research at IMSc is supported by the Department of Atomic Energy of the Government of India.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q61. Which of the following countries share a border with 'Greece'?

1. North Macedonia
2. Bulgaria
3. Albania
4. Turkey

Select the correct answer using the code given below:

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

Q62. Consider the following statements regarding the Consumer Price Index (CPI):

1. CPI is prepared by the Office of Economic Advisor under the Ministry of Commerce and Industry.
2. It gives the highest weightage to manufacturing commodities.
3. CPI includes services like housing and education.
4. CPI includes goods purchased by businesses.

Which of the statement/s given above is/are not correct?

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

Q63. Which of the following describes gravitational redshift the best?

- (a) The change in the hue of an item as it moves across space. (b) The change in frequency of light as it travels through a gravitational field.
(c) The acceleration of an item as it approaches a big celestial body. (d) The gravitational force of a big object causes light to bend around it.

Q64. Consider the following statements:

1. The Voyager Mission detected Jupiter's weak ring system in 1979.
2. Io is Jupiter's volcanic moon.
3. Juno is a NASA mission that will investigate Jupiter and its ice moons.

How many of the above statements are correct?

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

Q65. Consider the following statements:

1. According to the central government's Elephant Corridor study, West Bengal has the most elephant routes.
2. India has the biggest population of wild Asian elephants, with Karnataka having the highest density.
3. The International Union for Conservation of Nature (IUCN) Red List of Threatened Species categorizes the Asian
4. Elephant as critically endangered and the African Forest Elephant as endangered.

How many of the above statements are correct?

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

पृथ्वी की जलवायु को कैसे प्रभावित करता है।

3. आदित्य एल1 मिशन को पृथ्वी के चारों ओर एक भू-समकालिक कक्षा में स्थापित किया जाएगा।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?

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

57. सोशल स्टॉक एक्सचेंज (एसएसई) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक ऐसा मंच है जो सामाजिक उद्यमों को जनता से धन जुटाने की अनुमति देता है।
2. केवल लाभदायक सामाजिक उद्यम ही एसएसई पर सूचीबद्ध किए जा सकते हैं।
3. शून्य कूपन शून्य प्रिंसिपल उपकरण एसएसई में उपयोग किया जाने वाला एक प्रकार का वित्तीय उपकरण है जो ऋण और इक्विटी को जोड़ता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

58. मेकेदातु परियोजना के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. यह एक बहुउद्देशीय परियोजना है जिसमें कर्नाटक में एक संतुलन जलाशय का निर्माण शामिल है।
2. यह कावेरी और उसकी सहायक अर्कावती नदियों के संगम पर स्थित है।
3. इसका प्राथमिक उद्देश्य बेंगलुरु और पड़ोसी क्षेत्रों को पीने का पानी उपलब्ध कराना है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

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

59. संशोधित सुनिश्चित कैरियर प्रगति (एमएसीपी) योजना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. इसे केंद्र सरकार द्वारा 2008 में सरकारी कर्मचारियों को करियर में ठहराव से राहत देने के लिए पेश किया गया था।
2. यह कर्मचारियों को 10, 20 और 30 साल की सेवा के पूरा होने पर तीन बार उच्च ग्रेड वेतन में अपग्रेड करने की अनुमति देता है।

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

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

60. गणितीय विज्ञान संस्थान (IMSc) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. इसकी स्थापना अल्लादी रामकृष्णन ने की है।
2. यह सैद्धांतिक भौतिकी, गणित, के क्षेत्रों में मौलिक अनुसंधान के लिए एक स्वायत्त राष्ट्रीय संस्थान है।
3. सैद्धांतिक कंप्यूटर विज्ञान और कम्प्यूटेशनल जीवविज्ञान।
4. IMSc में अनुसंधान भारत सरकार के परमाणु ऊर्जा विभाग द्वारा समर्थित है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

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

61. निम्नलिखित में से कौन सा देश 'ग्रीस' के साथ सीमा साझा करता है?

1. उत्तर मैसेडोनिया
2. बुल्गारिया
3. अल्बानिया
4. टर्की

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

62. उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (CPI) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. सीपीआई वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय के तहत आर्थिक सलाहकार कार्यालय द्वारा तैयार किया जाता है।
2. यह विनिर्माण वस्तुओं को सबसे अधिक महत्व देता है।
3. सीपीआई में आवास और शिक्षा जैसी सेवाएं शामिल हैं।
4. सीपीआई में व्यवसायों द्वारा खरीदा गया सामान शामिल है।

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

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

63. निम्नलिखित में से कौन गुरुत्वाकर्षण रेडशिफ्ट का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

- (a) अंतरिक्ष में घूमते समय किसी वस्तु के रंग में परिवर्तन।
(b) गुरुत्वाकर्षण क्षेत्र से गुजरते समय प्रकाश की आवृत्ति में परिवर्तन।
(c) किसी वस्तु का किसी बड़े खगोलीय पिंड के पास पहुंचने पर त्वरण।
(d) किसी बड़ी वस्तु के गुरुत्वाकर्षण बल के कारण प्रकाश उसके चारों ओर झुक जाता है।

64. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. वॉयेजर मिशन ने 1979 में बृहस्पति की कमजोर रिंग प्रणाली का पता लगाया।
2. आयो बृहस्पति का ज्वालामुखीय चंद्रमा है।
3. जूनो नासा का एक मिशन है जो बृहस्पति और उसके बर्फीले चंद्रमाओं की जांच करेगा।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (a) केवल एक (b) केवल दो
(c) उपर्युक्त सभी (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

65. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. केंद्र सरकार के हाथी गलियारा अध्ययन के अनुसार, पश्चिम बंगाल में सबसे अधिक हाथी मार्ग हैं।
2. भारत में जंगली एशियाई हाथियों की सबसे बड़ी आबादी है, कर्नाटक में सबसे अधिक घनत्व है।
3. इंटरनेशनल यूनियन फॉर कंजर्वेशन ऑफ नेचर (IUCN) संकटग्रस्त प्रजातियों की लाल सूची में एशियाई
4. हाथी को गंभीर रूप से लुप्तप्राय और अफ्रीकी वन हाथी को लुप्तप्राय के रूप में वर्गीकृत किया गया है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (a) केवल एक
(b) केवल दो
(c) उपर्युक्त सभी
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q66. Consider the following statements in relation to the Gulf of Thailand:

1. It is situated in the western Pacific Ocean.
2. It shares borders with China, Japan, and Thailand.
3. The Chao Phraya River empties into this gulf.

How many of the statements above is/are correct?

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

Q67. With reference to Adopt a Heritage 2.0 Programme, consider the following statements:

1. It is a public-private partnership initiative of the Archaeological Survey of India (ASI) that encourages individuals and organizations to adopt and restore heritage sites in India.
2. Under the program, corporate stakeholders are prohibited from utilizing their Corporate Social Responsibility (CSR) funds to enhance the amenities at the historical sites.

Select the correct statements using the codes given below:

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

Q68. With referenced to National Family Health Survey (NFHS) consider the following statements:

1. Population Research Centre (PRC) is the nodal agency for conducting the survey.
2. The questions on disability were included for the first time in the NFHS-5.
3. The survey collects data on a wide range of topics related to health and family welfare, including fertility, mortality, reproductive health, nutrition, and child health.

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

Q69. With reference to Indian Heritage app, consider the following statements:

1. It will showcase the heritage monuments of India.
2. It will feature state-wise details of monuments along with photographs, list of public amenities available, geo-tagged location and feedback mechanism for citizens..

Select the correct answer from the codes given below:

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

Q70. With reference to the Asia Cup, consider the following statements:

1. The tournament is organized by the Asian Cricket Council (ACC).
2. It is the only continental championship in cricket.
3. India has won the Asia Cup six times.

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

Q71. Consider the following statements:

1. Edicts of Ashoka mention the diplomatic, trade and cultural relations between Seleucus I and Chandragupta Maurya.
2. Mathura School of art is an example of ancient cultural exchanges between India and Greece.
3. India primarily exports products like petroleum products, automobile parts, cars, SUVs, and flat rolled steel items to Greece.

How many of the above statements are correct?

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

Q72. Consider the following statements with respect to 'Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services (IPBES)

1. It is an independent intergovernmental body established at COP 21.
2. It provides policymakers with objective scientific assessments about the state of knowledge regarding the planet's biodiversity, ecosystems.
3. It is not a United Nations body

How many of the above statements is/are correct?

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

Q73. Consider the following statements, with respect to Laser Interferometer Gravitational-Wave Observatory (LIGO) – India

1. It will be built by the Department of Atomic Energy (DAE) and the Department of Science and Technology (DST) with the National Science Foundation (NSF), USA
2. It is going to setup in Theni district at the Bodi West Hills, Tamandu

Which of the statements given above is/are correct?

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

Q74. With reference to Fiberization, consider the following statements:

1. Fiberisation is the process of connecting radio towers with each other via optical fibre cables.
2. It facilitates full utilisation of network capacity and carries large amounts of data used in 5G services.
3. In India, currently around 50% of the towers are fiberised, compared to 80%-90% in U.S., Japan and China.

How many of the above statements is/are correct?

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

66. थाईलैंड की खाड़ी के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह पश्चिमी प्रशांत महासागर में स्थित है।
2. इसकी सीमा चीन, जापान और थाईलैंड के साथ लगती है।
3. चाओ फ्राया नदी इस खाड़ी में गिरती है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

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

67. विरासत 2.0 कार्यक्रम को अपनाने के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण (एएसआई) की एक सार्वजनिक-निजी भागीदारी पहल है जो व्यक्तियों और संगठनों को भारत में विरासत स्थलों को अपनाने और पुनर्स्थापित करने के लिए प्रोत्साहित करती है।
2. कार्यक्रम के तहत, कॉर्पोरेट हितधारकों को ऐतिहासिक स्थलों पर सुविधाएं बढ़ाने के लिए अपने कॉर्पोरेट सामाजिक उत्तरदायित्व (सीएसआर) फंड का उपयोग करने से प्रतिबंधित किया गया है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही कथन चुनें:

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

68. राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण (NFHS) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. जनसंख्या अनुसंधान केंद्र (पीआरसी) सर्वेक्षण करने के लिए नोडल एजेंसी है।
2. विकलांगता पर पहली बार एनएफएचएस-5 में शामिल किए गए।
3. सर्वेक्षण प्रजनन क्षमता, मृत्यु दर, प्रजनन स्वास्थ्य, पोषण और बाल स्वास्थ्य सहित स्वास्थ्य और परिवार कल्याण से संबंधित विषयों की एक विस्तृत श्रृंखला पर डेटा एकत्र करता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?

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

69. भारतीय विरासत ऐप के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह भारत के विरासत स्मारकों का प्रदर्शन करेगा।
2. इसमें तस्वीरों के साथ स्मारकों का राज्यवार वितरण, उपलब्ध सार्वजनिक सुविधाओं की सूची, भू-टैग किए गए स्थान और नागरिकों के लिए फीडबैक तंत्र शामिल होगा।

नीचे दिए गए कोड से सही उत्तर चुनें:

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

70. एशिया कप के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. टूर्नामेंट का आयोजन एशियन क्रिकेट काउंसिल (एसीसी) द्वारा किया जाता है।
2. यह क्रिकेट में एकमात्र महाद्वीपीय चैंपियनशिप है।
3. भारत ने छह बार एशिया कप जीता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?

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

71. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. अशोक के शिलालेखों में सेल्यूकस प्रथम और चंद्रगुप्त मौर्य के बीच राजनयिक, व्यापारिक और सांस्कृतिक संबंधों का उल्लेख है।
2. मथुरा कला विद्यालय भारत और ग्रीस के बीच प्राचीन सांस्कृतिक आदान-प्रदान का एक उदाहरण है।
3. भारत मुख्य रूप से ग्रीस को पेट्रोलियम उत्पाद, ऑटोमोबाइल पार्ट्स, कार, एसयूवी और फ्लैट रोल्ड स्टील आइटम जैसे उत्पादों का निर्यात करता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

72. 'जैव विविधता और पारिस्थितिकी तंत्र सेवाओं पर अंतरसरकारी विज्ञान-नीति मंच (आईपीबीईएस)' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह COP 21 में स्थापित एक स्वतंत्र अंतरसरकारी निकाय है।
2. यह नीति निर्माताओं को ग्रह की जैव विविधता, पारिस्थितिकी तंत्र के संबंध में ज्ञान की स्थिति के बारे में वस्तुनिष्ठ वैज्ञानिक आकलन प्रदान करता है।
3. यह संयुक्त राष्ट्र की संस्था नहीं है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

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

73. लेजर इंटरफेरोमीटर ग्रेविटेशनल-वेव ऑब्ज़र्वेटरी (LIGO) - भारत के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसका निर्माण परमाणु ऊर्जा विभाग (डीईई) और विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसीटी) द्वारा राष्ट्रीय विज्ञान फाउंडेशन (एनएसएफ), यूएसए के साथ मिलकर किया जाएगा।
2. यह थेनी जिले में बोडी वेस्ट हिल्स, तमांडू में स्थापित होने जा रहा है।

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

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

74. फाइबरइंजेशन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. फाइबरइंजेशन ऑप्टिकल फाइबर केबल के माध्यम से रेडियो टावरों को एक दूसरे से जोड़ने की प्रक्रिया है।
2. यह नेटवर्क क्षमता के पूर्ण उपयोग की सुविधा प्रदान करता है और 5G सेवाओं में उपयोग किए जाने वाले बड़ी मात्रा में डेटा को वहन करता है।
3. भारत में, वर्तमान में लगभग 50% टावर फाइबरयुक्त हैं, जबकि अमेरिका, जापान और चीन में यह 80%-90% है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

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

Q75. Consider the following statements, with reference to CE-20 Cryogenic Engine:

1. It is the first cryogenic engine to use a Gas-generator cycle using Liquid Oxygen and Liquid Hydrogen propellants combination.
2. It has a capacity of 28 tonnes of fuel and will be used as the upper stage of Geosynchronous Satellite Launch Vehicle Mk III (LVM3).

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. With reference to the Indian economy, consider the following statements:

1. If the inflation is too high, the Reserve Bank of India (RBI) is likely to buy government securities.
2. If the rupee is rapidly depreciating, RBI is likely to sell dollars in the market.
3. If interest rates in the USA or European Union were to fall, that is likely to induce RBI to buy dollars.
4. A series of rate hikes by the Reserve Bank of India (RBI) aimed at curbing inflation is expected to initially moderate economic growth before affecting inflation rates.

Which of the statements given above are correct?

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

Q77. Consider the following statement regarding G-20 Disaster Risk Reduction Working Group

1. Current economic choices and development pathways are not in line with the commitments to reduce risk contained in the Sendai Framework as well as the 2030 Agenda and the Paris Agreement.
2. The G20 DRR Working Group aims to integrate risk reduction measures into public and private sector investment decisions and policy making to reduce existing risk, prevent the creation of new risk and, ultimately, build resilient economies, societies, and natural systems.

Which of the following are correct?

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

Q78. Consider the following statement regarding Right to Information (RTI)

1. The genesis of India's RTI legislation can be traced back to 1986 when the Supreme Court issued a landmark judgment in the case of *Indira Sawhney & Others v. Union of India*.
2. The Right to Information (Amendment) Act, of 2019, Centre will notify tenure of all Information Commissioners at state and center level.

Which of the following statements are correct?

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

Q79. Consider the following statements, with respect to National Green Tribunal (NGT)

1. It is a statutory body which is set up for effective and expeditious disposal of cases relating to environmental protection and conservation of forests
2. The Tribunal is not bound by the procedure laid down under the Code of Civil Procedure, 1908 but guided by principles of natural justice.
3. It has power to giving relief and compensation for damages to persons and property

Which of the statements given above is/are correct?

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

Q80. With reference to Psyche Mission, consider the following statements

1. It is a mission to a unique metal asteroid orbiting the Sun between Mars and Jupiter.
2. The mission is led by European Space agency.
3. It was found that Psyche could be a unique asteroid composed of iron and nickel almost completely which is similar to earth's core.

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 Ecocide.

1. Ecocide refers to the wilful and extensive destruction or damage to the environment that results in long-term consequences.
2. Ecocide is not considered as a crime in any country.
3. India has fully embraced ecocide in its environmental laws.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q82. With reference to Kurmis, consider the following statements

1. Kurmis are a landowning farming community whose status varies from place to place.
2. Kurmali language is a language spoken by the Kurmi community, primarily in the Indian states of Bihar, Jharkhand, and Odisha.
3. The Kurmali language doesn't have a script of its own.

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:

1. Tight monetary policy of US Federal Reserve could lead to capital flight.
2. Capital flight may increase the interest cost of firms with existing External Commercial Borrowings (ECBs).
3. Devaluation of domestic currency decreases the currency risk associated with ECBs.

Select the correct answer using the code given below.

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

75. CE-20 क्रायोजेनिक इंजन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह तरल ऑक्सीजन और तरल हाइड्रोजन प्रणोदक संयोजन का उपयोग करके गैस-जनरेटर चक्र का उपयोग करने वाला पहला क्रायोजेनिक इंजन है।
2. इसकी क्षमता 28 टन ईंधन है और इसका उपयोग जियो-सिंक्रोनस सैटेलाइट लॉन्च व्हीकल एमके III (LVM3) के उपरी चरण के रूप में किया जाएगा।

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

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

76. भारतीय अर्थव्यवस्था के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यदि मुद्रास्फीति बहुत अधिक है, तो भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) द्वारा सरकारी प्रतिभूतियाँ खरीदने की संभावना है।
2. यदि रुपया तेजी से गिर रहा है, तो आरबीआई बाजार में डॉलर बेचने की संभावना है।
3. यदि संयुक्त राज्य अमेरिका या यूरोपीय संघ में ब्याज दरें गिरती हैं, तो इससे आरबीआई को डॉलर खरीदने के लिए प्रेरित होने की संभावना है।
4. मुद्रास्फीति पर अंकुश लगाने के उद्देश्य से भारतीय रिजर्व बैंक (आरबीआई) द्वारा दरों में बढ़ोतरी की एक श्रृंखला से मुद्रास्फीति दरों को प्रभावित करने से पहले शुरुआत में आर्थिक विकास में नरमी की उम्मीद है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?

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

77. जी-20 आपदा जोखिम न्यूनीकरण कार्य समूह के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार करें

1. वर्तमान आर्थिक विकल्प और विकास मार्ग सेंडाई फ्रेमवर्क के साथ-साथ 2030 एजेंडा और पेरिस समझौते में निहित जोखिम को कम करने की प्रतिबद्धताओं के अनुरूप नहीं हैं।
2. जी20 डीआरआर वर्किंग ग्रुप का लक्ष्य मौजूदा जोखिम को कम करने, नए जोखिम के निर्माण को रोकने और अंततः लचीली अर्थव्यवस्थाओं, समाजों और प्राकृतिक प्रणालियों का निर्माण करने के लिए सार्वजनिक और निजी क्षेत्र के निवेश निर्णयों और नीति निर्माण में जोखिम कम करने के उपायों को एकीकृत करना है।

निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

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

78. सूचना का अधिकार (आरटीआई) के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार करें

1. भारत के आरटीआई कानून की उत्पत्ति का पता 1986 में लगाया जा सकता है जब सुप्रीम कोर्ट ने इंद्रा साहनी और अन्य बनाम भारत संघ के मामले में एक ऐतिहासिक फैसला जारी किया था।
2. सूचना का अधिकार (संशोधन) अधिनियम, 2019, केंद्र राज्य और केंद्र स्तर पर सभी सूचना आयुक्तों के कार्यकाल को अधिसूचित करेगा।

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

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

79. राष्ट्रीय हरित न्यायाधिकरण (एनजीटी) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक वैधानिक निकाय है जो पर्यावरण संरक्षण और वनों के संरक्षण से संबंधित मामलों के प्रभावी और शीघ्र निपटान के लिए स्थापित किया गया है।
2. ट्रिब्यूनल सिविल प्रक्रिया संहिता, 1908 के तहत निर्धारित प्रक्रिया से बंधा नहीं है बल्कि प्राकृतिक न्याय के सिद्धांतों द्वारा निर्देशित है।
3. इसमें व्यक्तियों और संपत्ति को हुए नुकसान के लिए राहत और मुआवजा देने की शक्ति है।

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

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

80. साइकी मिशन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. यह मंगल और बृहस्पति के बीच सूर्य की परिक्रमा करने वाले एक अद्वितीय धातु क्षुद्रग्रह का मिशन है।
2. इस मिशन का नेतृत्व यूरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी कर रही है।
3. यह पाया गया कि साइके एक अनोखा क्षुद्रग्रह हो सकता है जो लगभग पूरी तरह से लोहे और निकल से बना है जो पृथ्वी के कोर के समान है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

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

81. इकोसाइड के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. इकोसाइड का तात्पर्य पर्यावरण को जानबूझकर और व्यापक विनाश या क्षति से है जिसके दीर्घकालिक परिणाम होते हैं।
2. इकोसाइड को किसी भी देश में अपराध नहीं माना जाता है।
3. भारत ने अपने पर्यावरण कानूनों में पारिस्थितिकी-हत्या को पूरी तरह से स्वीकार कर लिया है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

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

82. कुर्मी के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. कुर्मी एक ज़मींदार कृषक समुदाय है जिसकी स्थिति अलग-अलग जगहों पर अलग-अलग होती है।
2. कुरमाली भाषा कुर्मी समुदाय द्वारा बोली जाने वाली भाषा है, जो मुख्य रूप से भारतीय राज्यों बिहार, झारखंड और ओडिशा में बोली जाती है।
3. कुरमाली भाषा की अपनी कोई लिपि नहीं है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

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

83. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. अमेरिकी फेडरल रिजर्व की सख्त मौद्रिक नीति से पूंजी का पलायन हो सकता है।
2. पूंजी उड़ान से मौजूदा बाह्य वाणिज्यिक उधार (ईसीबी) वाली फर्मों की ब्याज लागत बढ़ सकती है।
3. घरेलू मुद्रा के अवमूल्यन से ईसीबी से जुड़ा मुद्रा जोखिम कम हो जाता है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

Q84. Consider the following statements regarding Jal Jeevan Mission

1. Jal Jeevan Mission is envisioned to provide safe and adequate drinking water through individual household tap connections by 2025 to all households in rural India.
2. The Jal Jeevan Mission will be based on a community approach to water and will include extensive Information, Education and communication as a key component of the mission.

Which of the above statements is/are correct?

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

Q85. Consider the following statements regarding kuruvai paddy

1. Kuruvai cultivation refers to the seasonal cultivation of paddy (rice) during the Kuruvai season in the Indian state of Tamil Nadu.
2. The Kuruvai season, also known as the “short-term” or “lesser” monsoon season, typically occurs between June and September.
3. It is characterized by the onset of the Northeast monsoon, which brings rainfall to the region.

How many of the above statements are correct?

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

Q86. With reference to the Ancient Monuments and Archaeological Sites and Remains (AMASR) Act, consider the following statements

1. The AMASR Act was passed by the Parliament in 1958.
2. It applies protection to all monuments that are over 100 years old, whether they are in public or private ownership.
3. The National Monument Authority is the regulatory authority responsible for implementing the AMASR Act.

How many of the above statements is/are incorrect?

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

Q87. With reference to Alternative Dispute Resolution (ADR), consider the following statements

1. It is the process of resolving conflicts without going to courts.
2. In India, ADR is established on the basis of Article 14 and Article 21 under the Constitution of India.

Which of the above statements is/are incorrect?

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

Q88. Consider the following statements, with respect to Adi Shankaracharya

1. He was born in Kaladi, Kerala that is situated on the bank of the Periyar River.
2. He was proponent of Advaita Vedanta philosophy.
3. Recently, Statue of oneness of Adi Shankaracharya was unveiled in Omkareshwar, Madhya Pradesh

Select the correct answer using the code given below.

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

Q89. Consider the following types of Dark Patterns:

1. False Urgency: Fake urgency for quick actions.
2. Basket Sneaking: Unauthorized items at checkout, raising costs.
3. Confirm Shaming: Compelling unrelated purchases for access.
4. Forced Action: Using fear, shame, guilt for sales.

How many of the above statements are correct?

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

Q90. Consider the following statements about self-respect marriages:

1. These marriages typically occur without priests or traditional wedding rituals.
2. These kinds of marriages are not mentioned in any Act.
3. Recently, the Supreme Court held these marriages to be ultra vires.

How many of the above statements are correct?

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

Q91. Consider the following statements regarding Heat Index:

1. India has launched its own heat index called as Humidex to assess heat's impact and issue heatwave alerts.
2. High humidity during heat waves results in a higher heat index because humid air feels hotter to humans.
3. The Heat Index categorizes the apparent temperature into different levels using color codes, with green representing an experimental Heat Index of less than 35°C.

How many of the above statements are correct?

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

Q92. Which of the following statements is true about disguised unemployment?

- (a) The majority of disguised unemployed in India are found in the agriculture sector
(b) The majority of disguised unemployed in India are found in the trade sector
(c) The majority of disguised unemployed in India are found in the transport sector
(d) The majority of disguised unemployed in India are found in the manufacturing sector

84. जल जीवन मिशन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. जल जीवन मिशन की परिकल्पना 2025 तक ग्रामीण भारत के सभी घरों में व्यक्तिगत घरेलू नल कनेक्शन के माध्यम से सुरक्षित और पर्याप्त पेयजल उपलब्ध कराने की है।
2. जल जीवन मिशन पानी के प्रति सामुदायिक दृष्टिकोण पर आधारित होगा और इसमें मिशन के प्रमुख घटक के रूप में व्यापक सूचना, शिक्षा और संचार शामिल होगा।

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

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

85. कुरुवई धान के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. कुरुवई खेती का तात्पर्य भारतीय राज्य तमिलनाडु में कुरुवई मौसम के दौरान धान (चावल) की मौसमी खेती से है।
2. कुरुवई सीज़न, जिसे "अल्पकालिक" या "कम" मानसून सीज़न के रूप में भी जाना जाता है, आमतौर पर जून और सितंबर के बीच होता है।
3. इसकी विशेषता पूर्वोत्तर मानसून की शुरुआत है, जो क्षेत्र में वर्षा लाता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

86. प्राचीन स्मारक और पुरातात्विक स्थल और अवशेष (एएमएसआर) अधिनियम के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. AMASR अधिनियम 1958 में संसद द्वारा पारित किया गया था।
2. यह 100 वर्ष से अधिक पुराने सभी स्मारकों पर सुरक्षा लागू करता है, चाहे वे सार्वजनिक या निजी स्वामित्व में हों।
3. राष्ट्रीय स्मारक प्राधिकरण एएमएसआर अधिनियम को लागू करने के लिए जिम्मेदार नियामक प्राधिकरण है।

उपरोक्त में से कितने कथन गलत हैं/हैं?

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

87. वैकल्पिक विवाद समाधान (एडीआर) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. यह अदालतों में जाए बिना विवादों को सुलझाने की प्रक्रिया है।
2. भारत में ADR की स्थापना भारत के संविधान के तहत अनुच्छेद 14 और अनुच्छेद 21 के आधार पर की गई है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन गलत है/हैं?

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

88. आदिगुरु शंकराचार्य के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. उनका जन्म केरल के कलाडी में हुआ था जो पेरियार नदी के तट पर स्थित है।
2. वे अद्वैत वेदांत दर्शन के समर्थक थे।
3. हाल ही में मध्य प्रदेश के ओंकारेश्वर में आदि शंकराचार्य की प्रतिमा का अनावरण किया गया।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

89. निम्नलिखित प्रकार के डार्क पैटर्न पर विचार करें:

1. झूठी तत्परता (False Urgency): त्वरित कार्रवाई के लिए नकली तात्कालिकता।
2. टोकरी छिपाना (Basket Sneaking): चेकआउट के समय अनाधिकृत वस्तुएँ, लागत बढ़ाना।
3. शेमिंग की पुष्टि करें (Confirm Shaming): पहुंच के लिए असंबद्ध खरीदारी को बाध्य करना।
4. जबरन कार्रवाई (Forced Action): बिक्री के लिए भय, शर्म, अपराधबोध का उपयोग करना।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

90. आत्म-सम्मान विवाह के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. ये विवाह आम तौर पर पुजारियों या पारंपरिक विवाह अनुष्ठानों के बिना होते हैं।
2. इस प्रकार के विवाहों का उल्लेख किसी भी अधिनियम में नहीं है।
3. हाल ही में सुप्रीम कोर्ट ने इन विवाहों को अधिकार क्षेत्र से बाहर माना है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

91. हीट इंडेक्स के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारत ने गर्मी के प्रभाव का आकलन करने और हीटवेव अलर्ट जारी करने के लिए ह्यूमिडेक्स नाम से अपना हीट इंडेक्स लॉन्च किया है।
2. गर्मी की लहरों के दौरान उच्च आर्द्रता के परिणामस्वरूप उच्च ताप सूचकांक होता है क्योंकि आर्द्र हवा मनुष्यों को अधिक गर्म लगती है।
3. हीट इंडेक्स रंग कोड का उपयोग करके स्पष्ट तापमान को विभिन्न स्तरों में वर्गीकृत करता है, जिसमें हरा 35 डिग्री सेल्सियस से कम के प्रायोगिक हीट इंडेक्स का प्रतिनिधित्व करता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

92. प्रच्छन्न बेरोजगारी के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

- (a) भारत में अधिकांश प्रच्छन्न बेरोजगार कृषि क्षेत्र में पाए जाते हैं।
- (b) भारत में अधिकांश प्रच्छन्न बेरोजगार व्यापार क्षेत्र में पाए जाते हैं।
- (c) भारत में अधिकांश प्रच्छन्न बेरोजगार परिवहन क्षेत्र में पाए जाते हैं।
- (d) भारत में अधिकांश प्रच्छन्न बेरोजगार विनिर्माण क्षेत्र में पाए जाते हैं।

Q93. Consider the following statements with reference to Sand

1. Sand is categorized as a “major mineral” under the Mines and Minerals (Development and Regulations) Act, 1957, and its control lies with the Central Government.
2. The Ministry of Environment, Forests, and Climate Change has issued guidelines to promote environmentally friendly sand mining practices.
3. Marine Sand Watch is a global data platform which is part of UN Environment Programme that tracks and monitors dredging activities of sand, clay, silt, gravel, and rock in the world’s marine environment.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q94. Consider the following statements, with reference to Pearl Millet:

1. Pearl millet is also called bajra.
2. It is a rainfed Rabi crop of dry and warm north-western and western parts of the country.
3. It is a hardy crop which resists frequent dry spells and drought.

How many of the statements given above are correct?

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

Q95. Consider the following statements, with reference to Global Biofuels Alliance (GBA):

1. It is an India led initiative by the G20 grouping.
2. India, Britain and the US are the founding members of the alliance.
3. All the members of G20 are members of this alliance.

How many of the statements given above are correct?

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

Q96. Consider the following statements regarding Morocco:

1. It is a mountainous country of western North Africa that lies directly across the Strait of Gibraltar.
2. It is the only African country with coastal exposure to both the Atlantic Ocean and the Mediterranean Sea.

Which of the above statements is/are incorrect?

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

Q97. Consider the following statements, with reference to Indian Council of World Affairs (ICWA):

1. It was established by group of Indian intellectuals before Indian Independence.
2. It is declared as the institution of national importance by the Indian Council of World Affairs Act, 2001.
3. The vice-president of India is the ex-officio President of ICWA.

How many of the statements given above are correct?

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

Q98. Consider the following statements regarding the Vidya Samiksha Kendra:

1. It serves as a data repository for all initiatives run by the Union Ministry of Education.
2. It will aid in calculating the Gross Access Ratio by mapping the school location layer with the population layer.

Which of the statements given above is/are correct?

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

Q99. Consider the following statements with reference to the Anorthosite:

1. Anorthosite is a type of sedimentary rock composed predominantly of calcium-rich materials.
2. Anorthosite are found on both the earth’s and the moon’s surface.
3. Anorthosite soil is available in India in the states of Tamil Nadu and Andhra Pradesh.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q100. Consider the following statements, with reference to Cosmological Constant:

1. It is a form of matter or energy that acts in opposition to gravity.
2. It is considered equivalent to dark energy.
3. The idea of cosmological constant was first proposed by Albert Einstein.

How many of the above statements is/are correct?

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

93. रेत के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. रेत को खान और खनिज (विकास और विनियमन) अधिनियम, 1957 के तहत "प्रमुख खनिज" के रूप में वर्गीकृत किया गया है और इसका नियंत्रण केंद्र सरकार के पास है।
2. पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय ने पर्यावरण के अनुकूल रेत खनन प्रथाओं को बढ़ावा देने के लिए दिशानिर्देश जारी किए हैं।
3. मरीन सैंड वॉच एक वैश्विक डेटा प्लेटफॉर्म है जो संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम का हिस्सा है जो दुनिया के समुद्री वातावरण में रेत, मिट्टी, गाद, बजरी और चट्टान की ड्रेजिंग गतिविधियों को ट्रैक और मॉनिटर करता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

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

94. पर्ल बाजरा के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. पर्ल बाजरा को ही बाजरा कहा जाता है।
2. यह देश के शुष्क और गर्म उत्तर-पश्चिमी और पश्चिमी भागों की वर्षा आधारित खेती फसल है।
3. यह एक दृढ़ फसल है जो बार-बार आने वाले सूखे और सूखे का प्रतिरोध करती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

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

95. ग्लोबल बायोप्यूल्स एलायंस (GBA) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह G20 समूह द्वारा भारत के नेतृत्व वाली पहल है।
2. भारत, ब्रिटेन और अमेरिका गठबंधन के संस्थापक सदस्य हैं।
3. G20 के सभी सदस्य इस गठबंधन के सदस्य हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

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

96. मोरक्को के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह पश्चिमी उत्तरी अफ्रीका का एक पहाड़ी देश है जो जिब्राल्टर जलडमरूमध्य के ठीक दूसरे किनारे पर स्थित है।
2. यह एकमात्र अफ्रीकी देश है जिसका अटलांटिक महासागर और भूमध्य सागर दोनों से तटीय संपर्क है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन गलत है/हैं?

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

97. भारतीय विश्व मामलों की परिषद (आईसीडब्ल्यूए) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसकी स्थापना भारतीय स्वतंत्रता से पहले भारतीय बुद्धि-जीवियों के समूह द्वारा की गई थी।
2. इसे भारतीय विश्व मामलों की परिषद अधिनियम, 2001 द्वारा राष्ट्रीय महत्व की संस्था घोषित किया गया है।
3. भारत का उपराष्ट्रपति ICWA का पदेन अध्यक्ष होता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

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

98. विद्या समीक्षा केंद्र के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह केंद्रीय शिक्षा मंत्रालय द्वारा संचालित सभी पहलों के लिए डेटा भंडार के रूप में कार्य करता है।
2. यह जनसंख्या परत के साथ स्कूल स्थान परत को मैप करके सकल पहुंच अनुपात की गणना करने में सहायता करेगा।

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

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

99. एनोर्थोसाइट के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. एनोर्थोसाइट एक प्रकार की तलछटी चट्टान है जो मुख्य रूप से कैलिफ़ोर्निया युक्त पदार्थों से बनी होती है।
2. एनोर्थोसाइट पृथ्वी और चंद्रमा दोनों की सतह पर पाए जाते हैं।
3. भारत में एनोर्थोसाइट मिट्टी तमिलनाडु और आंध्र प्रदेश राज्यों में उपलब्ध है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

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

100. ब्रह्माण्ड संबंधी स्थिरांक के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह पदार्थ या ऊर्जा का एक रूप है जो गुरुत्वाकर्षण के विपरीत कार्य करता है।
2. इसे डार्क एनर्जी के समतुल्य माना जाता है।
3. ब्रह्माण्ड संबंधी स्थिरांक का विचार सबसे पहले अल्बर्ट आइंस्टीन द्वारा प्रस्तावित किया गया था।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

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

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

समय : 2 घंटे

अधिकतम अंक : 200

अनुदेश

1. परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरंत बाद, आप इस परीक्षण पुस्तिका की पड़ताल अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, कटा या छूटा हुआ पृष्ठ अथवा प्रश्नांश, आदि न हो। यदि ऐसा है, तो इसे सही परीक्षण पुस्तिका से बदल लीजिए।
2. कृपया ध्यान रखें कि OMR उत्तरदकपत्रक में, उचित स्थान पर, रोल नम्बर और परीक्षण पुस्तिका अनुक्रम A, B, C, या D को, ध्यान से एवं बिना किसी चूक या विसंगति के भरने और कूटबद्ध करने की जिम्मेदारी उम्मीदवार की है। किसी भी प्रकार की चूक/विसंगति की स्थिति में उत्तरदकपत्रक निरस्त कर दिया जाएगा।
3. इस परीक्षण पुस्तिका पर साथ में दिए गए कोष्ठक में आपको अपना अनुक्रमांक लिखना है। परीक्षण पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
4. इस परीक्षण पुस्तिका में 100 प्रश्नांश (प्रश्न) दिये गये हैं। प्रत्येक प्रश्नांश हिन्दी और अंग्रेजी दोनों में छपा है। प्रत्येक प्रश्नांश में चार प्रत्युत्तर (उत्तर) दिए गए हैं। इनमें से एक प्रत्युत्तर को चुन लें, जिसे आप उत्तरदकपत्रक पर अंकित करना चाहते हैं। यदि आपको ऐसा लगे कि एक से अधिक प्रत्युत्तर सही हैं, तो उस प्रत्युत्तर को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगे। प्रत्येक प्रश्नांश के लिए केवल एक ही प्रत्युत्तर चुनना है।
5. आपको अपने सभी प्रत्युत्तर अलग से दिए गए उत्तरदकपत्रक पर ही अंकित करने हैं। उत्तरदकपत्रक में दिए गए निर्देश देखिए।
6. सभी प्रश्नांशों के अंक समान हैं।
7. इससे पहले कि आप परीक्षण पुस्तिका के विभिन्न प्रश्नांशों के प्रत्युत्तर उत्तरदकपत्रक पर अंकित करना शुरू करें, आपको प्रवेश प्रमाणदकपत्र के साथ प्रेषित अनुदेशों के अनुसार कुछ विवरण उत्तरदकपत्रक में देने हैं।
8. आप अपने सभी प्रत्युत्तरों को उत्तरदकपत्रक में भरने के बाद तथा परीक्षा के समापन पर केवल उत्तर पत्रक अधीक्षक को सौंप दें। आपको अपने साथ परीक्षण पुस्तिका ले जाने की अनुमति है।
9. कच्चे काम के लिए पत्रक परीक्षण पुस्तिका के अंत में संलग्न हैं।
10. ग़लत उत्तरों के लिए दंड:
वस्तुनिष्ठ प्रश्नदकपत्रों में उम्मीदवार द्वारा दिए गए ग़लत उत्तरों के लिए दण्ड दिया जाएगा।
(i) प्रत्येक प्रश्न के लिए चार वैकल्पिक उत्तर हैं। उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के लिए दिए गए एक ग़लत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किए गए अंकों का एकदकतिहाई दण्ड के रूप में काटा जाएगा।
(ii) ;fn dksbZ mEehnokj ,d ls vf/d mÜkj nsrk gS] rks bls x-yr mÜkj ekuk tk,xk];fi fn, x, mÜkjksa esa ls ,d mÜkj lgh gksrk gS] fi j Hkh ml iz'u ds fy, mi;qZDrkuqlkj gh] mlh rjg dk n.M fn;k tk,xkA
(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.