



HAJ COMMITTEE OF INDIA

Haj House Residential Coaching Institute (HHRCI), Mumbai.

(Statutory body of Ministry of Minority Affairs)

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

HCoI-HHRCI-XV
Serial No. 0000

Test booklet series



GENERAL STUDIES PAPER - I

General Studies - I

Time Allowed : Two Hours

Maximum Marks : 200

INSTRUCTIONS

- (1) IMMEDIATELY AFTER THE COMMENCEMENT OF THE EXAMINATION, YOU SHOULD CHECK THAT THIS TEST BOOKLET DOES NOT HAVE ANY UNPRINTED OR TORN OR MISSING PAGES OR ITEMS, ETC. IF SO, GET IT REPLACED BY A COMPLETE TEST BOOKLET.
- (2) Please note that it is the candidate's responsibility to encode and fill in the Roll Number and Test Booklet Series Code A B, C or D carefully and without any omission or discrepancy at the appropriate places in the OMR Answer Sheet. Any omission/ discrepancy will render the Answer Sheet liable for rejection.
- (3) 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 items (questions). Each item is printed in English. Each item comprises four responses (answers). You will select the response which you want to mark on the Answer Sheet. In case you feel that there is more than one correct response. mark the response which you consider the best. In any case, choose *ONLY ONE* response for each item.
- (5) You have to mark all your responses *ONLY* on the separate Answer Sheet provided. See directions in the Answer Sheet.
- (6) All items carry equal marks.
- (7) Before you proceed to mark in the Answer Sheet the response to various items in the Test Booklet, you have to fill in some particulars in the Answer Sheet as per instructions sent to you with your Admission Certificate.
- (8) After you have completed filling in all your responses on the Answer Sheet and the examination has concluded, you should hand over to the Invigilator only the Answer Sheet. You are permitted to take away with you the Test Booklet.
- (9) Sheets for rough work are appended in the Test Booklet at the end.
- (10) Penalty for wrong answer:

THERE WILL BE PENALTY FOR WRONG ANSWERS MARKED BY A CANDIDATE 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 answers happens to be correct and there will be same penalty as above to that question.
- (iii) If a question is left blank, i.e. no answer is given by the candidate, there will be no penalty for that question.

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

1. Which of the following is/are observed in an economy during the expansion phase of the economic cycle?

1. High-interest rates
2. Moderate to high inflation
3. Increased unemployment

Select the correct answer using the code given below.

- (a) only One Statement is correct
- (b) only Two Statements are correct
- (c) All statements are correct
- (d) None of the statements are correct

2. Which of the following are part of transfer payments?

1. Unemployment allowance
2. Subsidies
3. Old-age pension

Select the correct answer using the code given below.

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

3. Which among the following is/are *not* considered while calculating the GDP of India?

1. Salary of residents of Japan working in the Indian embassy in China.
2. Underground Economy
3. Salaries of Indian employees working in Embassy of Japan in India.

Select the correct answer using the code given below

- (a) One only
- (b) Two only
- (c) All of the above
- (d) None

4. Which of the following are non-tax revenue sources of the government?

1. Disinvestment receipts
2. Spectrum fees
3. Dividends from Public Sector Undertakings

Select the correct answer from the code given below.

- (a) Only One Statement is correct
- (b) Only Two Statements are correct
- (c) All statements are correct
- (d) None of the statements is correct

5. With reference to the public debt of India, consider the following statements:

1. It consists of internal debt, external debt, and public account liabilities.
2. In India, the share of internal debt forms a higher proportion of public debt than external debt.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 and 2

1. निम्नलिखित में से कौन सा/से आर्थिक चक्र के विस्तार चरण के दौरान अर्थव्यवस्था में देखा जाता है?

1. उच्च ब्याज दरें
2. मध्यम से उच्च मुद्रास्फीति
3. बढ़ी हुई बेरोजगारी

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

- (ए) केवल एक कथन सही है
(ल) केवल दो कथन सही हैं
(ल) सभी कथन सही हैं
(डी) कोई भी कथन सही नहीं है

2. निम्नलिखित में से कौन हस्तांतरण भुगतान का हिस्सा हैं?

1. बेरोजगारी भत्ता
2. सब्सिडी
3. वृद्धावस्था पेंशन

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

- (ए) 1 और 2 केवल
(बी) 2 और 3 केवल
(सी) 1 और 3 केवल
(डी) 1, 2 और 3

3. निम्नलिखित में से किसे भारत के सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी) की गणना में नहीं माना जाता है?

1. चीन में भारतीय दूतावास में काम करने वाले जापान के निवासियों का वेतन।
2. भूमिगत अर्थव्यवस्था
3. भारत में जापान के दूतावास में काम करने वाले भारतीय कर्मचारियों के वेतन।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

- (ए) केवल एक
(बी) केवल दो
(सी) उपरोक्त सभी
(डी) कोई नहीं

4. निम्नलिखित में से कौन सरकार के गैर-कर राजस्व स्रोत हैं?

1. विनिवेश प्राप्ति
2. स्पेक्ट्रम शुल्क
3. सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों से लाभांश

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनें।

- (ए) केवल एक कथन सही है
(बी) केवल दो कथन सही हैं
(सी) सभी कथन सही हैं
(डी) कोई भी कथन सही नहीं है

5. भारत के सार्वजनिक ऋण के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसमें आंतरिक ऋण, बाहरी ऋण और सार्वजनिक खाता देयताएं शामिल हैं।
2. भारत में, आंतरिक ऋण का हिस्सा सार्वजनिक ऋण में बाहरी ऋण की तुलना में अधिक है।

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

- (ए) 1 केवल
(बी) 2 केवल
(सी) 1 और 2 दोनों
(डी) न तो 1 और न ही 2

6. With reference to off-budget borrowings by the Indian government consider the following statements:

1. These loans are not taken by the center directly, but by another public institution that borrows on the directions of the central government.
2. These loans are included in the national fiscal deficit.
3. These borrowings can be used to fund both capital and revenue expenditure.

How many of the statements given above is/are correct?

- (a) One only
- (b) Two only
- (c) All of the above
- (d) None

7. Consider the following statements about "Open Market Operations":

1. It is a qualitative tool to manage the money supply in the market.
2. It includes the buy and sell of securities in the open market.
3. Its performance in the market is regulated by the SEBI.

How many of the above statements are *not* correct?

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

8. Consider the following statements with respect to Corporate Social Responsibility in India.

1. Corporate Social Responsibility in India is governed by Section 135 of the Companies Act 2013.
2. India is the first country to mandate and quantify CSR spending through legislation.
3. Education, Health and Rural development receive the smallest share of CSR funds.
4. Government-owned PSUs have the largest share in contributing towards India's total CSR funds.

Which of the statements given above are correct?

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

9. With regards to the money supply in the economy, consider the following statements:

Statement I: Money in the Savings account multiplies more than the money in the Bank locker.

Statement-II: Money in the Savings account undergoes multiplication, whereas money in the Bank locker does not.

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

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

6. भारतीय सरकार द्वारा ऑफ-बजट उधार के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. ये ऋण सीधे केंद्र द्वारा नहीं लिए जाते हैं, बल्कि एक अन्य सार्वजनिक संस्थान द्वारा केंद्रीय सरकार के निर्देश पर उधार लिया जाता है।
2. ये ऋण राष्ट्रीय राजकोषीय घाटे में शामिल हैं।
3. इन उधारों का उपयोग पूंजी और राजस्व व्यय दोनों के वित्तपोषण के लिए किया जा सकता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

- (ए) केवल एक
- (बी) केवल दो
- (सी) उपरोक्त सभी
- (डी) कोई नहीं

7. ओपन मार्केट ऑपरेशंस के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह बाजार में मुद्रा आपूर्ति को प्रबंधित करने के लिए एक गुणात्मक उपकरण है।
2. इसमें खुले बाजार में प्रतिभूतियों की खरीद और बिक्री शामिल है।
3. बाजार में इसका प्रदर्शन सेबी द्वारा विनियमित किया जाता है। -

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही नहीं हैं?

- (ए) केवल एक
- (बी) केवल दो
- (सी) सभी तीन
- (डी) कोई नहीं

8. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें जो भारत में कॉर्पोरेट सामाजिक जिम्मेदारी के संबंध में हैं।

1. भारत में कॉर्पोरेट सामाजिक जिम्मेदारी कंपनी अधिनियम 2013 की धारा 135 द्वारा शासित है।
2. भारत सीएसआर खर्च को विधान के माध्यम से अनिवार्य और मात्रात्मक बनाने वाला पहला देश है।
3. शिक्षा, स्वास्थ्य और ग्रामीण विकास को सीएसआर फंड का सबसे छोटा हिस्सा मिलता है।
4. सरकारी स्वामित्व वाली पीएसयू भारत के कुल सीएसआर फंड में सबसे बड़ा हिस्सा योगदान करती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

- (ए) केवल 1 और 3
- (बी) केवल 2 और 3
- (सी) केवल 1 और 2
- (डी) केवल 1, 3 और 4

9. अर्थव्यवस्था में मुद्रा आपूर्ति के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

कथन I: बचत खाते में पैसा बैंक लॉकर में पैसे से अधिक गुणा करता है।

कथन II: बचत खाते में पैसा गुणा होता है, जबकि बैंक लॉकर में पैसा गुणा नहीं होता है।

निम्नलिखित में से कौन सा कथन के संबंध में सही है?

- (ए) कथन I और कथन II दोनों सही हैं और कथन II कथन I के लिए सही स्पष्टीकरण है।
- (बी) कथन I और कथन II दोनों सही हैं और कथन II कथन I के लिए सही स्पष्टीकरण नहीं है।
- (सी) कथन I सही है लेकिन कथन II गलत है।
- (डी) कथन I गलत है लेकिन कथन II सही है।

10. In the context of Indian economic history, which of the following was constituted as earliest?

- (a) Securities and Exchange Board of India (SEBI)
- (b) National Bank for Agriculture and Rural Development (NABARD)
- (c) Insurance Regulatory and Development Authority (IRDA)
- (d) Regional Rural Banks

11. Who is the author of the short story collection "Heart Lamp," which won the International Booker Prize 2025?

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

12. Consider the following statements:

- 1. The BharatGen AI model is India's first Government funded indigenously developed multimodal Large Language Model (LLM).
- 2. It was developed by a private consortium of leading Indian tech companies.
- 3. The model's development was funded under the National Mission on Interdisciplinary Cyber-Physical Systems (NM-ICPS).
- 4. It is designed to operate in all 22 languages listed in the Eighth Schedule

of the Indian Constitution.

How many of the above statements is/are correct?

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

13. Consider the following statements about the 16th Census of India:

- 1. It will be the first-ever digital census in the history of India.
- 2. The reference date for the population enumeration in snow-bound areas is set for March 1, 2027.
- 3. The data from this census will be used for the delimitation of parliamentary and assembly constituencies, replacing the data from the 2001 census.

How many of the statements given above are correct?

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

14. Akbar was the first Mughal ruler who had the time and means to undertake construction on a large scale. In this context, which of the following monuments were built by Akbar?

- 1. Buland Darwaza
- 2. Moti Masjid at Agra fort
- 3. Ala'i Darwaza
- 4. Panch Mahal

Select the correct answer using the code given below.

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

10. भारतीय आर्थिक इतिहास के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सबसे पहले गठित किया गया था?
- (ए) भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड (सेबी)
(बी) राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक (नाबार्ड)
(सी) बीमा नियामक और विकास प्राधिकरण (आईआरडीए)
(डी) क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक
11. लघु कहानी संग्रह हार्ट लैंप के लेखक कौन हैं, जिसने अंतर्राष्ट्रीय बुकर पुरस्कार 2025 जीता?
- (ए) गीतांजलि श्री
(बी) डेज़ी रॉकवेल
(सी) बानू मुश्ताक
(डी) दीपा भस्थी
12. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. भारत-जेन एआई मॉडल भारत का पहला सरकारी वित्त पोषित स्वदेशी रूप से विकसित मल्टीमॉडल लार्ज लैंग्वेज मॉडल (एलएलएम) है।
 2. इसे प्रमुख भारतीय तकनीकी कंपनियों के एक निजी संघ द्वारा विकसित किया गया था।
 3. मॉडल के विकास को राष्ट्रीय मिशन ऑन इंटरडिसिप्लिनरी साइबर-फिजिकल सिस्टम्स (एनएम-आईसीपीएस) के तहत वित्त पोषित किया गया था।
 4. इसे भारतीय संविधान की आठवीं अनुसूची में सूचीबद्ध सभी 22 भाषाओं में संचालित करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।
- उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?
- (ए) केवल एक
(बी) केवल दो
(सी) केवल तीन
(डी) सभी चार
13. भारत की 16 वीं जनगणना के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह भारत के इतिहास में पहली डिजिटल जनगणना होगी।
 2. बर्फ से ढके क्षेत्रों में जनसंख्या गणना के लिए संदर्भ तिथि 1 मार्च, 2027 निर्धारित की गई है।
 3. इस जनगणना के आंकड़ों का उपयोग संसदीय और विधानसभा निर्वाचन क्षेत्रों के परिसीमन के लिए किया जाएगा, जो 2001 की जनगणना के आंकड़ों को प्रतिस्थापित करेगा।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?
- (ए) केवल एक
(बी) केवल दो
(सी) सभी तीन
(डी) कोई नहीं
14. अकबर पहला मुगल शासक था जिसके पास बड़े पैमाने पर निर्माण करने का समय और साधन था। इस संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन से स्मारक अकबर द्वारा बनवाए गए थे?
1. बुलंद दरवाज़ा
 2. आगरा किले में मोती मस्जिद
 3. अलाई दरवाज़ा
 4. पंच महल
- नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।
- (ए) केवल 1 और 3
(बी) केवल 1 और 4
(सी) केवल 2, 3 और 4
(डी) 1, 2, 3 और 4

15. Consider the following statements with reference to the craft production during the Indus Valley civilization:

1. The dancing girl figurine discovered at Mohenjodaro is made of copper.
2. The Harappan pottery is well baked with floral and faunal patterns.

Which of the statement given above are is/are correct?

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

16. Consider the following statements with reference to the Sulvasutras:

1. These are appendices to Vedas providing spatial and directional parameters required for the construction of altars.
2. Pythagorean Theorem is mentioned in the Sulvasutras.

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

17. With reference to Rig Vedic religion, consider the following statements:

1. The natural forces were personified making the religion naturalistic and polytheistic.
2. The dominant mode of worshipping God as through the recitation of prayers and offering sacrifices.

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

18. With reference to the Delhi Sultanate, Khut, Muqaddam and Patwari were the

- (a) Agricultural lands
- (b) Water storage reservoirs
- (c) Judicial officials working under the emperor
- (d) Village functionaries working in close coordination with the muqti

19. Which of the following temples were built by Cholas?

1. Papanatha Temple
2. Brihadeeswara Temple
3. Airavatesvara Temple

Select the correct answer using the code given below.

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

20. Digambara and Shvetambara are the two major sects of Jainism. In this context, consider the following statements:

1. Shvetambaras acknowledge the possibility of women attaining Jina-hood while Digambaras do not.
2. Shvetambaras provided the option of wearing or not wearing clothes while Digambaras emphasized the necessity of nudity for members of the Jain order.

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

15. सिंधु घाटी सभ्यता के दौरान शिल्प उत्पादन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. मोहनजोदड़ो में मिली नृत्य करने वाली लड़की की मूर्ति तांबे से बनी है।
 2. हड़प्पा के बर्तन अच्छी तरह से पके हुए हैं जिन पर पुष्प और जीव-जंतु के पैटर्न हैं।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है/हैं?
- (ए) केवल 1
(बी) केवल 2
(सी) 1 और 2 दोनों
(डी) न तो 1 और न ही 2
16. शुल्वसूत्रों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. ये वेदों के परिशिष्ट हैं जो वेदियों के निर्माण के लिए आवश्यक स्थानिक और दिशात्मक मापदंड प्रदान करते हैं।
 2. शुल्वसूत्रों में पाइथागोरस प्रमेय का उल्लेख किया गया है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?
- (ए) केवल 1
(बी) केवल 2
(सी) 1 और 2 दोनों
(डी) न तो 1 और न ही 2
17. ऋग्वेदिक धर्म के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. प्राकृतिक शक्तियों को मानवीकृत किया गया था, जिससे धर्म प्रकृतिवादी और बहुदेववादी बन गया।
 2. ईश्वर की पूजा करने का प्रमुख तरीका प्रार्थनाओं का पाठ करना और बलिदान चढ़ाना था।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?
- (ए) केवल 1
(बी) केवल 2
(सी) 1 और 2 दोनों
(डी) न तो 1 और न ही 2
18. दिल्ली सल्तनत के संदर्भ में, खुत, मुकदम और पटवारी थे
- (ए) कृषि भूमि
(बी) जल भंडारण जलाशय
(सी) सम्राट के अधीन काम करने वाले न्यायिक अधिकारी
(डी) मुक्ति के साथ निकट समन्वय में काम करने वाले ग्राम अधिकारी
19. निम्नलिखित में से कौन से मंदिर चोलों द्वारा बनाए गए थे?
1. पापनाथ मंदिर
 2. बृहदेश्वर मंदिर
 3. ऐरावतेश्वर मंदिर
- नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।
- (ए) केवल 2
(बी) केवल 1 और 2
(सी) केवल 1 और 3
(डी) केवल 2 और 3
20. दिगांबर और श्वेतांबर जैन धर्म के दो प्रमुख संप्रदाय हैं। इस संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. श्वेतांबर महिलाओं के जिन-हुड प्राप्त करने की संभावना को स्वीकार करते हैं जबकि दिगांबर ऐसा नहीं करते हैं।
 2. श्वेतांबर ने कपड़े पहनने या न पहनने का विकल्प प्रदान किया जबकि दिगांबर ने जैन संप्रदाय के सदस्यों के लिए नग्नता की आवश्यकता पर जोर दिया। उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है। हैं?

(ए) केवल 1
(बी) केवल 2
(सी) 1 और 2 दोनों
(डी) न तो 1 और न ही 2

21. Consider the following statements

Statement I: Equatorial regions experience low atmospheric pressure throughout the year.

Statement II: Equatorial regions receive vertical sun rays and high insolation, leading to intense heating.

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

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

22. Consider the following statements:

Statement I: Temperature decreases with increasing altitude in the troposphere.

Statement II: Air pressure increases with height, causing temperatures to drop.

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

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

23. Consider the following statements:

I. Winds blow from high-pressure areas to low-pressure areas.

II. The Coriolis force causes winds to deflect to the right in the Northern Hemisphere.

III. Trade winds blow from the subtropics towards the equator.

Which of the statements given above are correct?

- (a) I and II only
- (b) II and III only
- (c) I and III only
- (d) I, II and III

24. Consider the following statements:

1. The International Date Line deviates from the 180° longitude to avoid dividing countries into different days.

2. When crossing the International Date Line from west to east, one gains a day.

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

25. Consider the following pairs:

Desert	:	Continent
I. Atacama	:	South America
II. Gobi	:	Africa
III. Great Victoria	:	Australia

In how many of the above rows is the given information correctly matched?

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

21. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

कथन I: भूमध्यरेखीय क्षेत्रों में वर्ष भर कम वायुमंडलीय दबाव रहता है।

कथन II: भूमध्यरेखीय क्षेत्रों में ऊर्ध्वाधर सूर्य की किरणें और उच्च सूर्यातप प्राप्त होता है, जिससे तीव्र तापन होता है।

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

- (ए) कथन I और कथन II दोनों सही हैं और कथन II कथन I की व्याख्या करता है
- (बी) कथन I और कथन II दोनों सही हैं लेकिन कथन II कथन I की व्याख्या नहीं करता है
- (सी) कथन I सही है लेकिन कथन II सही नहीं है
- (डी) कथन I सही नहीं है लेकिन कथन II सही है

22. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

कथन I: क्षोभमंडल में ऊँचाई बढ़ने के साथ तापमान घटता है।

कथन II: ऊँचाई के साथ वायुदाब बढ़ता है, जिससे तापमान गिरता है।

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

- (ए) कथन I और कथन II दोनों सही हैं और कथन II कथन I की व्याख्या करता है
- (बी) कथन I और कथन II दोनों सही हैं लेकिन कथन II कथन I की व्याख्या नहीं करता है
- (सी) कथन I सही है लेकिन कथन II सही नहीं है
- (डी) कथन I सही नहीं है लेकिन कथन II सही है

23. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

I. हवाएँ उच्च दाब वाले क्षेत्रों से निम्न दाब वाले क्षेत्रों की ओर चलती हैं।

II. कोरिओलिस बल के कारण हवाएँ उत्तरी गोलार्ध में दाईं ओर विक्षेपित हो जाती हैं।

III. व्यापारिक हवाएँ उपोष्णकटिबंधीय क्षेत्रों से भूमध्य रेखा की ओर चलती हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?

- (ए) केवल I और II
- (बी) केवल II और III
- (सी) केवल I और III
- (डी) I, II और III

24. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. अंतर्राष्ट्रीय तिथि रेखा देशों को अलग-अलग दिनों में विभाजित करने से बचने के लिए 180 डिग्री देशांतर से विचलित होती है।

2. अंतर्राष्ट्रीय तिथि रेखा को पश्चिम से पूर्व की ओर पार करने पर एक दिन बढ़ जाता है।

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

- (ए) केवल 1
- (बी) केवल 2
- (सी) 1 और 2 दोनों
- (डी) न तो 1 और न ही 2

25. निम्नलिखित जोड़ों पर विचार करें:

- | | |
|----------------------|------------------|
| I. रेगिस्तान | : महाद्वीप |
| II. अटाकामा | : दक्षिण अमेरिका |
| III. गोबी | : अफ्रीका |
| IV. ग्रेट विक्टोरिया | : ऑस्ट्रेलिया |

उपर्युक्त पंक्तियों में से कितनी पंक्तियों में दी गई जानकारी सही ढंग से मेल खाती है ?

- (ए) केवल एक
- (बी) केवल दो
- (सी) सभी तीन
- (डी) कोई नहीं

26. Consider the following statements regarding Nano Sulphur:

1. Nano Sulphur, due to its increased surface area, exhibits enhanced fungicidal and acaricidal properties compared to conventional micronized sulphur.
2. It is primarily used as a systemic pesticide, translocating within the plant to provide protection.
3. Its application often leads to a significant increase in the incidence of Sulphur Dioxide (SO₂) emissions from agricultural fields.

Which of the statements given above is/are correct?

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

27. Consider the following statements regarding Starlink, the satellite internet service by SpaceX:

1. Starlink primarily utilizes satellites in Geostationary Earth Orbit (GEO) to provide high-speed, low-latency internet connectivity.
2. In India, Starlink has recently received the Global Mobile Personal Communication by Satellite (GMPCS) permit, allowing it to offer services.
3. Starlink's services are expected to be most beneficial in densely populated urban areas where existing fiber and 5G networks are often congested.

Which of the statements given above is/are correct?

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

28. Which of the following statements best describes the key characteristic and advantage of a Fractional Orbital Bombardment System (FOBS) compared to a traditional Intercontinental Ballistic Missile (ICBM)?

- (a) FOBS missiles follow a sub-orbital trajectory, making them undetectable by conventional radar systems.
- (b) FOBS allows for the delivery of nuclear warheads from any direction, bypassing traditional early warning systems that are oriented towards polar routes.
- (c) FOBS uses a reusable spaceplane to deliver multiple warheads to different targets simultaneously.
- (d) FOBS is designed for precision strikes against moving targets, utilizing advanced satellite guidance.

29. Which of the following statements about digital signatures is **not** correct?

- (a) Digital signatures provide data integrity, ensuring that the signed document has not been altered since it was signed.
- (b) Digital signatures use public-key cryptography, where the signer uses their private key to sign, and the verifier uses the signer's public key to verify.
- (c) A digital signature guarantees the confidentiality of the document, preventing unauthorized access to its content.
- (d) Non-repudiation is a key benefit of digital signatures, meaning the signer cannot falsely deny having signed the document.

26. नैनो सल्फर के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. नैनो सल्फर, अपने बड़े हुए सतह क्षेत्र के कारण, पारंपरिक माइक्रोनाइज्ड सल्फर की तुलना में बेहतर कवकनाशी और एसारिसाइडल गुण प्रदर्शित करता है।
2. इसका उपयोग मुख्य रूप से एक प्रणालीगत कीटनाशक के रूप में किया जाता है, जो सुरक्षा प्रदान करने के लिए पौधे के भीतर स्थानांतरित होता है।
3. इसके उपयोग से अक्सर कृषि क्षेत्रों से सल्फर डाइऑक्साइड (SO₂) उत्सर्जन की घटनाओं में उल्लेखनीय वृद्धि होती है।

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

- (ए) केवल 1
(बी) केवल 1 और 2
(सी) केवल 2 और 3
(डी) 1, 2 और 3

27. स्पेसएक्स की सैटेलाइट इंटरनेट सेवा स्टारलिनक के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. स्टारलिनक मुख्य रूप से भूस्थिर पृथ्वी कक्षा (GEO) में उपग्रहों का उपयोग करता है ताकि उच्च गति कम विलंबता इंटरनेट कनेक्टिविटी प्रदान की जा सके।
2. भारत में, स्टारलिनक ने हाल ही में ग्लोबल मोबाइल पर्सनल सैटेलाइट द्वारा संचार (GMPCS) परमिट प्राप्त किया है, जिससे यह सेवाएं प्रदान कर सकता है।
3. स्टारलिनक की सेवाओं के घनी आबादी वाले शहरी क्षेत्रों में सबसे अधिक लाभकारी होने की उम्मीद है, जहाँ मौजूदा फाइबर और 5G नेटवर्क अक्सर भीड़भाड़ वाले होते हैं।

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

- (ए) केवल 1
(बी) केवल 2
(सी) केवल 2 और 3
(डी) 1, 2 और 3

28. निम्नलिखित में से कौन सा कथन पारंपरिक अंतरमहाद्वीपीय बैलिस्टिक मिसाइल (ICBM²) की तुलना में फ्रैक्शनल ऑर्बिटल बॉम्बार्डमेंट सिस्टम (FOBS) की मुख्य विशेषता और लाभ का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

- (ए) FOBS मिसाइलें उप-कक्षीय प्रक्षेप पथ का अनुसरण करती हैं, जिससे वे पारंपरिक रडार सिस्टम द्वारा पता लगाने योग्य नहीं होती हैं।
(बी) FOBS किसी भी दिशा से परमाणु वारहेड की डिलीवरी की अनुमति देता है, जो ध्रुवीय मार्गों की ओर उन्मुख पारंपरिक प्रारंभिक चेतावनी प्रणालियों को दरकिनार करता है।
(सी) FOBS एक पुनः प्रयोज्य स्पेसप्लेन का उपयोग करके एक साथ कई वारहेड को विभिन्न लक्ष्यों तक पहुँचाता है।
(डी) एफओबीएस को उन्नत उपग्रह मार्गदर्शन का उपयोग करते हुए गतिशील लक्ष्यों पर सटीक प्रहार करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।

29. डिजिटल हस्ताक्षरों के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है ?

- (ए) डिजिटल हस्ताक्षर डेटा अखंडता प्रदान करते हैं, यह सुनिश्चित करते हुए कि हस्ताक्षरित दस्तावेज़ को हस्ताक्षरित होने के बाद से बदला नहीं गया है।
(बी) डिजिटल हस्ताक्षर सार्वजनिक - कुंजी क्रिप्टोग्राफी का उपयोग करते हैं, जहाँ हस्ताक्षरकर्ता हस्ताक्षर करने के लिए अपनी निजी कुंजी का उपयोग करता है, और सत्यापनकर्ता सत्यापन के लिए हस्ताक्षरकर्ता की सार्वजनिक कुंजी का उपयोग करता है।
(सी) एक डिजिटल हस्ताक्षर दस्तावेज़ की गोपनीयता की गारंटी देता है, इसकी सामग्री तक अनधिकृत पहुँच को रोकता है।
(डी) गैर-अस्वीकृति डिजिटल हस्ताक्षरों का एक प्रमुख लाभ है, जिसका अर्थ है कि हस्ताक्षरकर्ता दस्तावेज़ पर हस्ताक्षर करने से झूठा इनकार नहीं कर सकता है।

30. Consider the following assertion and reasons regarding the General Theory of Relativity:
Statement 1: Clocks run slower in stronger gravitational fields.
Statement 2: Gravitational fields warp spacetime, and time is a dimension of spacetime.
Statement 3: According to the equivalence principle, gravity can be indistinguishable from acceleration.
Which of the following is correct?
- Statement 1 is false, Statement 2 is true, Statement 3 is true.
 - Statement 1 is true, Statement 2 is true, Statement 3 is true, and Statement 2 is the correct explanation for statement 1.
 - Statement 1 is true, Statement 2 is true, Statement 3 is false.
 - Statement 1 is true, Statement 2 is true, Statement 3 is true, but Statement 2 is not the correct explanation for Statement 1.
31. How many of the following statements best describes the significance of India becoming an 'Associate Member State' of CERN?
- It grants India permanent voting rights in CERN's decision-making bodies.
 - It allows Indian scientists to participate in CERN experiments, but without any financial contribution.
 - It enables enhanced cooperation in detector technology, computing, HR training, and joint research, while also requiring a financial contribution.
 - It signifies that India can now host major particle accelerators within its own territory.
- Only one
 - Only two
 - Only three
 - All four
32. Which among the following are the works of Raja Rammohan Roy?
- Samvad Kaumudi
 - Mirat-ul-Akhbar
 - Satyartha Prakash
 - Tuhfat-ul-Muwahhidin
- Select the correct answer using the given code below:
- 1 and 2
 - 1, 2 and 4
 - 2, 3 and 4
 - 1, 2, 3 and 4
33. Consider the following statements about Poona Sarvajanik Sabha
- It was established by Gokhale.
 - It acted as a mediating body between the government and people of India.
 - It advocated the principles of Swadeshi and Swaraj.
- Which of the statements given above is/are correct?
- 1 and 2
 - 1 and 3
 - 1 only
 - 2 only
34. Which of the following Organization was founded by William Jones with the help of Warren Hastings?
- Archeological Survey of India
 - Asiatic Society
 - Mohammedan Anglo Oriental College
 - Fort William College

30. सापेक्षता के सामान्य सिद्धांत के संबंध में निम्नलिखित कथन और कारणों पर विचार करें:

कथन 1: घड़ियाँ मजबूत गुरुत्वाकर्षण क्षेत्रों में धीमी गति से चलती हैं।

कथन 2: गुरुत्वाकर्षण क्षेत्र स्पेसटाइम को विकृत करते हैं, और समय स्पेसटाइम का एक आयाम है।

कथन 3: तुल्यता सिद्धांत के अनुसार, गुरुत्वाकर्षण त्वरण से अप्रभेद्य हो सकता है। निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

(ए) कथन 1 गलत है, कथन 2 सही है, कथन 3 सही है।

(बी) कथन 1 सही है, कथन 2 सही है, कथन 3 सही है, और कथन 2 कथन 1 के लिए सही स्पष्टीकरण है।

(सी) कथन 1 सही है, कथन 2 सही है, कथन 3 गलत है।

(डी) कथन 1 सत्य है, कथन 2 सत्य है, कथन 3 सत्य है, लेकिन कथन 2 कथन 1 का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

31. निम्नलिखित में से कितने कथन भारत के सर्न का 'सहयोगी सदस्य राज्य' बनने के महत्व का सबसे अच्छा वर्णन करते हैं?

1. यह भारत को सर्न के निर्णय लेने वाले निकायों में स्थायी मतदान का अधिकार देता है।

2. यह भारतीय वैज्ञानिकों को सर्न प्रयोगों में भाग लेने की अनुमति देता है, लेकिन बिना किसी वित्तीय योगदान के।

3. यह डिटेक्टर प्रौद्योगिकी, कंप्यूटिंग, मानव संसाधन प्रशिक्षण और संयुक्त अनुसंधान में बेहतर सहयोग को सक्षम बनाता है, जबकि इसके लिए वित्तीय योगदान की भी आवश्यकता होती है।

4. यह दर्शाता है कि भारत अब अपने क्षेत्र में प्रमुख कण त्वरक की मेजबानी कर सकता है।

(ए) केवल एक

(बी) केवल दो

(सी) केवल तीन

(डी) सभी चार

32. निम्नलिखित में से कौन राजा राममोहन राय की रचनाएँ हैं?

1. संवाद कौमुदी

2. मिरात-उल-अखबार

3. सत्यार्थ प्रकाश

4. तुहफत-उल-मुवाहिदीन

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

(ए) 1 और 2

(बी) 1, 2 और 4

(सी) 2, 3 और 4

(डी) 1, 2, 3 और 4

33. पूना सार्वजनिक सभा के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. इसकी स्थापना गोखले ने की थी।

2. इसने भारत की सरकार और लोगों के बीच मध्यस्थता करने वाली संस्था के रूप में काम किया।

3. इसने स्वदेशी और स्वराज के सिद्धांतों की वकालत की।

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

(ए) 1 और 2

(बी) 1 और 3

(सी) केवल 1

(डी) केवल 2

34. निम्नलिखित में से किस संगठन की स्थापना विलियम जोन्स ने वॉरेन हेस्टिंग्स की मदद से की थी ?

(ए) भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण

(बी) एशियाटिक सोसाइटी

(सी) मोहम्मडन एंग्लो ओरिएंटल कॉलेज

(डी) फोर्ट विलियम कॉलेज

35. Consider the following statements regarding AlphaGenome, a recently launched Artificial Intelligence (AI) model:

1. It has been developed by Google DeepMind to predict how individual mutations in human DNA affect their functions.
2. It primarily focuses on analyzing protein-coding regions of the human genome for disease identification.
3. It can analyze extremely long DNA sequences, up to one million base pairs, and predict various molecular properties.
4. It is currently approved for clinical diagnosis and personal genome prediction.

Which of the statements given above are correct?

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

36. Which of the following statement/s is/are correct regarding Social Inclusion and Exclusion.

1. Social exclusion has a strong correlation to poverty as it creates interrelated, multidimensional and chronic deprivations.
2. If left unaddressed, the exclusion of disadvantaged groups can be costly as its impacts include the loss of wages, lifetime earnings, poor education, and employment outcomes.

Select the answer using the code given below:

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

37. Consider the following statements regarding deactivated Cas9 (dCas9):

1. dCas9 lacks the nuclease activity of wild-type Cas9, meaning it cannot cleave DNA.
2. It can be used to precisely deliver gene-editing enzymes to specific DNA sequences for cutting DNA at desired locations.
3. When fused with transcriptional activators, dCas9 can be used to increase the expression of target genes.
4. It plays a crucial role in the natural bacterial adaptive immune system.

Which of the statements given above are correct?

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

38. Consider the following statements regarding the Critical and Emerging Technologies Index (CET Index):

1. The CET Index is a global ranking tool developed by the Belfer Center for Science and International Affairs at Harvard Kennedy School.
2. It assesses countries' performance across five key technology sectors, with Artificial Intelligence (AI) being assigned the highest weight.
3. As per the recent reports, India ranks among the top three countries in the latest CET Index.

Which of the statements given above is/are correct?

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

35. हाल ही में लॉन्च किए गए आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI) मॉडल अल्फाजीनो के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसे Google DeepMind द्वारा यह अनुमान लगाने के लिए विकसित किया गया है कि मानव DNA में व्यक्तिगत उत्परिवर्तन उनके कार्यों को कैसे प्रभावित करते हैं।
2. यह मुख्य रूप से रोग की पहचान के लिए मानव जीनोम के प्रोटीन-कोडिंग क्षेत्रों का विश्लेषण करने पर केंद्रित है।
3. यह एक मिलियन बेस पेयर तक के अत्यंत लंबे DNA अनुक्रमों का विश्लेषण कर सकता है और विभिन्न आणविक गुणों की भविष्यवाणी कर सकता है।
4. यह वर्तमान में नैदानिक निदान और व्यक्तिगत जीनोम भविष्यवाणी के लिए स्वीकृत है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?

- (ए) केवल 1 और 2
(बी) केवल 1 और 3
(सी) केवल 2, 3 और 4
(डी) 1, 2, 3 और 4

36. सामाजिक समावेशन और बहिष्करण के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से सही है / हैं।

1. सामाजिक बहिष्कार का गरीबी से गहरा संबंध है क्योंकि यह परस्पर संबंधित, बहुआयामी और दीर्घकालिक अभाव पैदा करता है।
2. अगर इस पर ध्यान नहीं दिया गया तो वर्चित समूहों का बहिष्कार महंगा पड़ सकता है क्योंकि इसके प्रभावों में मजदूरी, जीवन भर की कमाई, खराब शिक्षा और रोजगार के परिणाम का नुकसान शामिल है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके उत्तर चुनें:

- (ए) केवल 1
(बी) केवल 2
(सी) 1 और 2 दोनों
(डी) न तो 1 और न ही 2

37. निष्क्रिय Cas9 (dCas9) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. dCas9 में जंगली-प्रकार Cas9 की न्यूक्लियस गतिविधि का अभाव है, जिसका अर्थ है कि यह डीएनए को नहीं काट सकता है।
2. इसका उपयोग वांछित स्थानों पर डीएनए को काटने के लिए विशिष्ट डीएनए अनुक्रमों में जीन-संपादन एंजाइमों को सटीक रूप से वितरित करने के लिए किया जा सकता है।
3. जब ट्रांसक्रिप्शनल एक्टिवेटर्स के साथ फ्यूज किया जाता है, तो वरी9 का उपयोग लक्ष्य जीन की अभिव्यक्ति को बढ़ाने के लिए किया जा सकता है।
4. यह प्राकृतिक जीवाणु अनुकूली प्रतिरक्षा प्रणाली में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?

- (ए) केवल 1 और 2
(बी) केवल 1 और 3
(सी) केवल 2 और 4
(डी) 1, 3 और 4

38. क्रिटिकल एंड इमर्जिंग टेक्नोलॉजीज इंडेक्स (CET इंडेक्स) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. CET इंडेक्स हार्वर्ड केनेडी स्कूल में बेलफर सेंटर फॉर साइंस एंड इंटरनेशनल अफेयर्स द्वारा विकसित एक वैश्विक रैंकिंग टूल है।
2. यह पाँच प्रमुख प्रौद्योगिकी क्षेत्रों में देशों के प्रदर्शन का आकलन करता है, जिसमें आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI) को सबसे अधिक महत्व दिया जाता है।
3. हालिया रिपोर्टों के अनुसार, भारत नवीनतम CET इंडेक्स में शीर्ष तीन देशों में शुमार है।

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

- (ए) केवल 1
(बी) केवल 1 और 2
(सी) केवल 1 और 3
(डी) उपरोक्त में से कोई नहीं

39. Consider the following statements regarding Global Hunger Index (GHI).

1. This index measures and track hunger at global, regional, and national levels.
2. Undernourishment, Child stunting, Child wasting, Maternal mortality are the components of GHI.
3. The GHI score is calculated on a 100-point scale reflecting the severity of hunger - zero is the worst score (implies no hunger) and 100 is the best.

How many of the statements given above are correct?

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

40. Consider the following statements regarding Poverty in India.

1. Absolute Poverty is measured by principle of minimum standard.
2. Relative Poverty measures income inequality.
3. India measures its poverty by relative poverty method.

How many of the above statements are correct?

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

41. Which of the following statements is/are correct regarding the role of mangroves?

1. Mangroves help mitigate storm surges and coastal erosion.
2. They support a wide variety of flora and fauna.
3. They act as carbon emitters.

Select the correct answer using the code below:

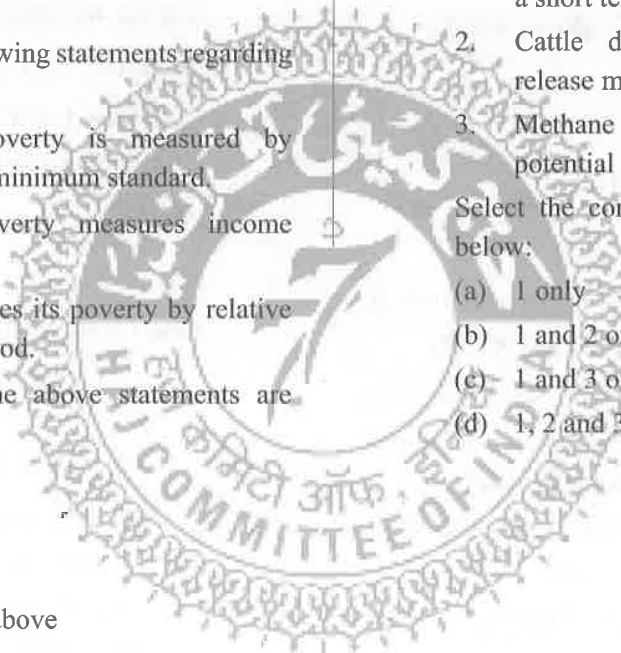
- (a) 2 only
- (b) 1 and 2 only
- (c) 1, 2 and 3
- (d) None

42. Which of the following is/are true about methane as a greenhouse gas?

1. Methane is more potent than CO₂ over a short term.
2. Cattle digestion and rice paddies release methane.
3. Methane has a greater global warming potential than CO₂ over 20 years.

Select the correct answer using the code below:

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



39. वैश्विक भूख सूचकांक (GHI) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह सूचकांक वैश्विक, क्षेत्रीय और राष्ट्रीय स्तर पर भूख को मापता है और ट्रैक करता है।
2. कुपोषण, बाल स्टंटिंग, बाल अपव्यय, मातृ मृत्यु दर GHI के घटक हैं।
3. GHI स्कोर की गणना 100 अंकों के पैमाने पर की जाती है जो भूख की गंभीरता को दर्शाता है - शून्य सबसे खराब स्कोर है (इसका मतलब है कि भूख नहीं है) और 100 सबसे अच्छा है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

- (ए) केवल एक
- (बी) केवल दो
- (सी) सभी तीन
- (डी) उपरोक्त में से कोई नहीं

40. भारत में गरीबी के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. पूर्ण गरीबी को न्यूनतम मानक के सिद्धांत द्वारा मापा जाता है।
2. सापेक्ष गरीबी आय असमानता को मापती है।
3. भारत सापेक्ष गरीबी पद्धति से अपनी गरीबी को मापता है। -

उपरोक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (ए) केवल एक
- (बी) केवल दो
- (सी) सभी तीन
- (डी) उपरोक्त में से कोई नहीं

41. मैंग्रोव की भूमिका के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

1. मैंग्रोव तूफानी लहरों और तटीय कटाव को कम करने में मदद करते हैं।
2. वे वनस्पतियों और जीवों की एक विस्तृत विविधता का समर्थन करते हैं।
3. वे कार्बन उत्सर्जक के रूप में कार्य करते हैं।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- (ए) केवल 2
- (बी) केवल 1 और 2
- (सी) 1, 2 और 3
- (डी) कोई नहीं

42. ग्रीनहाउस गैस के रूप में मीथेन के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है?

1. मीथेन अल्पावधि में CO_2 से अधिक शक्तिशाली है।
2. पर्वेशियों के पाचन और चावल के खेतों से मीथेन निकलती है।
3. मीथेन में 20 वर्षों में CO_2 की तुलना में अधिक ग्लोबल वार्मिंग क्षमता है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- (ए) केवल 1
- (बी) केवल 1 और 2
- (सी) केवल 1 और 3
- (डी) 1, 2 और 3

43. Which of the following are threats to the Great Indian Bustard (GIB)?

1. It is classified as critically endangered.
2. Linear infrastructure projects threaten its habitat.
3. It is endemic to Northeast India.

Select the correct answer using the code below:

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

44. Which of the following are true about fly ash from thermal power plants?

1. It is an environmental concern.
2. It contains toxic heavy metals like arsenic and mercury.
3. It is fully biodegradable and safe for agriculture.

Select the correct answer using the code below:

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

45. Which of the following statements correctly describe the advantages and disadvantages of hydroponics?

1. It allows cultivation of food without the use of soil.
2. It reduces both space and water consumption compared to traditional farming.
3. It results in high carbon emissions due to water recycling.

Select the correct answer using the code below:

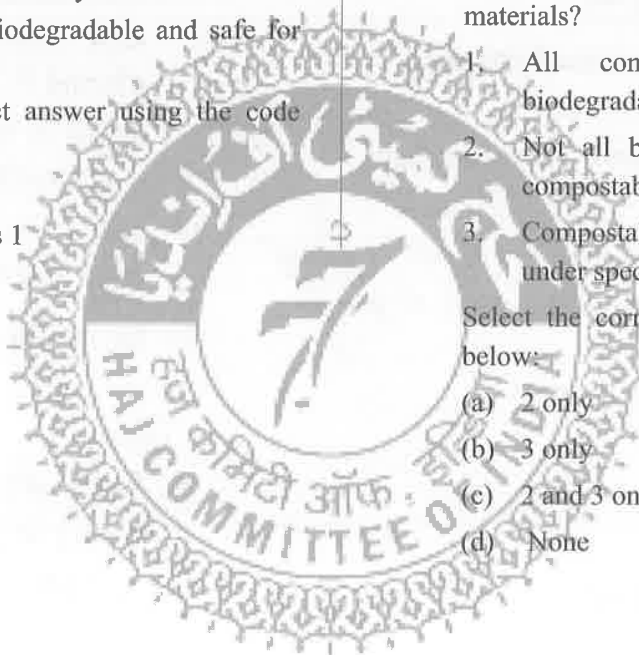
- (a) 1 only
- (b) 3 contradicts 1
- (c) 2 and 3 only
- (d) 1 and 2 only

46. Which of the following statements is/are true about compostable and biodegradable materials?

1. All compostable materials are biodegradable.
2. Not all biodegradable materials are compostable.
3. Compostable materials break down under specific conditions.

Select the correct answer using the code below:

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



43. ग्रेट इंडियन बस्टर्ड (GIB) के लिए निम्नलिखित में से कौन से खतरे हैं?

1. इसे गंभीर रूप से संकटग्रस्त के रूप में वर्गीकृत किया गया है।
2. रैखिक बुनियादी ढांचा परियोजनाएं इसके आवास को खतरा पहुंचाती हैं।
3. यह पूर्वोत्तर भारत में स्थानिक है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- (ए) केवल 1
(बी) केवल 1 और 2
(सी) केवल 1 और 3
(डी) 1, 2 और 3

44. थर्मल पावर प्लांट से निकलने वाली फ्लाई ऐश के बारे में निम्नलिखित में से कौन से कथन सत्य हैं?

1. यह एक पर्यावरणीय चिंता का विषय है।
2. इसमें आर्सेनिक और पारा जैसी जहरीली भारी धातुएँ होती हैं।
3. यह पूरी तरह से बायोडिग्रेडेबल है और कृषि के लिए सुरक्षित है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- (ए) केवल 2
(बी) 3, 1 का खंडन करता है
(सी) केवल 2 और 3
(डी) केवल 3

45. निम्नलिखित में से कौन सा कथन हाइड्रोपोनिक्स के फायदे और नुकसान का सही वर्णन करता है?

1. यह मिट्टी के उपयोग के बिना भोज्य की खेती की अनुमति देता है।
2. यह पारंपरिक खेती की तुलना में स्थान और पानी दोनों की खपत को कम करता है।
3. इसके परिणामस्वरूप जल पुनर्चक्रण के कारण उच्च कार्बन उत्सर्जन होता है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- (ए) केवल 1
(बी) 3, 1 का खंडन करता है
(सी) केवल 2 और 3
(डी) केवल 1 और 2

46. निम्नलिखित में से कौन सा कथन खाद और जैवनिम्नीकरणीय सामग्रियों के बारे में सही है/हैं?

1. सभी खाद सामग्री जैवनिम्नीकरणीय हैं।
2. सभी बायोडिग्रेडेबल सामग्री खाद बनाने योग्य नहीं होती हैं।
3. खाद बनाने योग्य सामग्री विशिष्ट परिस्थितियों में टूट जाती है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- (ए) केवल 2
(बी) केवल 3
(सी) केवल 2 और 3
(डी) कोई नहीं

47. Which of the following are causes of urban heat island (UHI) effect?

1. Urban areas experience higher temperatures than rural surroundings.
2. High concrete density and lack of vegetation cause UHI.
3. UHI increases demand for air conditioning and energy use.

Select the correct answer using the code below:

- (a) 2 and 3 only
- (b) 2 only
- (c) 3 contradicts 1
- (d) Only one is correct

48. Which of the following entries have been included in UNESCO's Memory of the World (MoW) Register?

1. Rig Veda
2. NAM Summit Archives 2023
3. Natyashastra
4. G20 Summit Archives 2023

Select the correct answer using code given below:

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

49. Consider the following statements:

1. Only 37% of the total area of the Western Ghats should be designated as an Ecologically Sensitive Area (ESA).
2. The National Education Policy (NEP), 2020 should emphasize multidisciplinary education, skill development, and flexible curricula.

Which of the following committees made the above-mentioned recommendations?

- (a) Gadgil Committee (2011)
- (b) Kelkar Committee (2015)
- (c) Kasturirangan Committee (2013 and 2019)
- (d) TSR Subramanian Committee (2016)

50. The term "Spaghetti Bowl Phenomenon" in international trade refers to:

- (a) The excessive reliance of countries on agricultural imports from multiple sources.
- (b) A complex network of overlapping and intersecting regional and bilateral trade agreements.
- (c) The concentration of global trade in a few developed countries.
- (d) The dumping of subsidized agricultural products in developing economies.

51. Consider the following statements regarding Participatory Notes (P-Notes):

1. They allow foreign investors to invest in Indian securities without registering with the Securities and Exchange Board of India (SEBI).
2. These are issued by registered Foreign Institutional Investors (FIIs) and serve as offshore derivative instruments linked to Indian stocks.

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

47. निम्नलिखित में से कौन शहरी ताप द्वीप (UHI) प्रभाव के कारण हैं?

1. शहरी क्षेत्रों में ग्रामीण परिवेश की तुलना में उच्च तापमान का अनुभव होता है।
2. उच्च कंक्रीट घनत्व और वनस्पति की कमी गन्ध का कारण बनती है।
3. UHI एयर कंडीशनिंग और ऊर्जा उपयोग की मांग को बढ़ाती है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- (ए) केवल 2 और 3
(बी) केवल 2
(सी) 3 विरोधाभासी हैं 1
(डी) केवल एक सही है

48. निम्नलिखित में से कौन सी प्रविष्टियाँ यूनेस्को की मेमोरी ऑफ द वर्ल्ड (MoW) रजिस्टर में शामिल की गई हैं?

1. ऋग्वेद
2. NAM शिखर सम्मेलन अभिलेखागार 2023
3. नाट्यशास्त्र
4. G20 शिखर सम्मेलन अभिलेखागार 2023

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- (ए) केवल 1 और 4
(बी) केवल 2 और 4
(सी) केवल 1, 2 और 3
(डी) उपरोक्त में से कोई नहीं

49. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. पश्चिमी घाट के कुल क्षेत्रफल का केवल 37% हिस्सा ही पारिस्थितिक रूप से संवेदनशील क्षेत्र (ESA) के रूप में नामित किया जाना चाहिए।
2. राष्ट्रीय शिक्षा नीति (NEP), 2020 में बहुविषयक शिक्षा, कौशल विकास और लचीले पाठ्यक्रम पर जोर दिया जाना चाहिए।

निम्नलिखित में से किस समिति ने उपर्युक्त सिफारिशें कीं?

- (ए) गाडगिल समिति (2011)
(बी) केलकर समिति (2015)
(सी) कस्तूरीरंगन समिति (2013 और 2019)
(डी) टीएसआर सुब्रमण्यम समिति (2016)

50. अंतर्राष्ट्रीय व्यापार में स्पेगेटी बाउल घटना शब्द का अर्थ है:

- (ए) कई स्रोतों से कृषि आयात पर देशों की अत्यधिक निर्भरता।
(बी) ओवरलैपिंग और इंटरसेक्टिंग क्षेत्रीय और द्विपक्षीय व्यापार समझौतों का एक जटिल नेटवर्क।
(सी) कुछ विकसित देशों में वैश्विक व्यापार की एकाग्रता।
(डी) विकासशील अर्थव्यवस्थाओं में सब्सिडी वाले कृषि उत्पादों की डंपिंग

51. पार्टिसिपेटरी नोट्स (पी-नोट्स) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. वे विदेशी निवेशकों को भारतीय प्रतिभूतियों में निवेश करने की अनुमति देते हैं बिना सेबी के साथ पंजीकरण किए।
2. ये पंजीकृत विदेशी संस्थागत निवेशकों (एफआईआई) द्वारा जारी किए जाते हैं और भारतीय शेयरों से जुड़े अपतटीय व्युत्पन्न उपकरण के रूप में कार्य करते हैं।

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

- (ए) केवल 1
(बी) केवल 2
(सी) दोनों 1 और 2
(डी) न तो 1 और न ही 2

52. Consider the following statements regarding the nature of monetary tightening followed by the Reserve Bank of India:

1. In every policy, the RBI announces its stance to guide everyone in the economy on what the RBI is trying to achieve.
2. The accommodative stance means it will continue to be in the mode where it will do 'whatever it can' to support growth.
3. In calibrated tightening stance, the rate cut is off the table in the near future.

How many of the statements given above is/are correct?

- (a) only One
- (b) only Two
- (c) All of the above
- (d) None

53. With reference to the Indian Economy, consider the following statements:

1. The base year of calculating the National Accounts was revised from 2004-05 to 2011-2012.
2. The headline growth rate is measured by GDP at constant market prices.
3. The national accounting is based on the United Nation's System of National Accounts (SNA)-2008.

How many of the statements given above are correct?

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

54. Which of the following best describes Pigovian Tax?

- (a) It is a tax to discourage negative production externalities.
- (b) It is a temporary tax on tax to fulfil a social cause.
- (c) Tax levied on imported goods which distort the domestic market.
- (d) It is a tax levied upon digital assets legally recognised in India.

55. Consider the following statements regarding the 'Zero Based Budgeting (ZBB)' in India:

1. Under it, only the new proposals and funds required are reviewed and justified
2. In the government ministries, it was first experimented after the 1991 Balance of Payment crisis

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

56. Which of the following organizations/bodies publishes/prepares the 'Decent Work in Nature Based Solutions' Report?

1. Food and Agriculture Organization (FAO)
2. United Nations Environment Programme (UNEP)
3. United Nations Development Programme (UNDP)
4. International Labour Organization (ILO)
5. International Union for Conservation of Nature (IUCN)

Select the correct answer using the code given below.

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

52. भारतीय रिज़र्व बैंक द्वारा अपनाए गए मौद्रिक कड़े करने की प्रकृति के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. हर नीति में, आरबीआई अपने रुख की घोषणा करता है ताकि अर्थव्यवस्था में सभी को पता चले कि आरबीआई क्या हासिल करने की कोशिश कर रहा है।
2. समायोजित रुख का अर्थ है कि यह विकास को समर्थन देने के लिए जो कुछ भी कर सकता है वह करता रहेगा।
3. कैलिब्रेटेड कड़े करने के रुख में, दर में कटौती निकट भविष्य में नहीं होगी।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

- (ए) केवल एक
- (बी) केवल दो
- (सी) उपरोक्त सभी
- (डी) कोई नहीं

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

1. राष्ट्रीय खातों की गणना का आधार वर्ष 2004-05 से 2011-2012 में संशोधित किया गया था।
2. हेडलाइन विकास दर को स्थिर बाजार मूल्यों पर जीडीपी द्वारा मापा जाता है।
3. राष्ट्रीय लेखांकन संयुक्त राष्ट्र के राष्ट्रीय लेखा प्रणाली (एसएनए)-2008 पर आधारित है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

- (ए) केवल एक
- (बी) केवल दो
- (सी) सभी तीन
- (डी) कोई नहीं

54. निम्नलिखित में से कौन सा पिगोवियन टैक्स का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

- (ए) यह नकारात्मक उत्पादन बाह्यताओं को हतोत्साहित करने के लिए एक कर है।
- (बी) यह एक सामाजिक कारण को पूरा करने के लिए एक अस्थायी कर है।
- (सी) आयातित वस्तुओं पर लगाया गया कर जो घरेलू बाजार को विकृत करता है।
- (डी) यह डिजिटल संपत्तियों पर लगाया गया एक कर है जिसे कानूनी रूप से भारत में मान्यता प्राप्त है।

55. जीरो बेस्ड बजटिंग (जेडबीबी) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसके तहत, केवल नए प्रस्तावों और आवश्यक धन की समीक्षा और औचित्य की आवश्यकता होती है।
2. सरकार के मंत्रालयों में, इसका प्रयोग पहली बार 1991 के भुगतान संतुलन संकट के बाद किया गया था।

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

- (ए) केवल 1
- (बी) केवल 2
- (सी) दोनों 1 और 2
- (डी) न तो 1 और न ही 2

56. निम्नलिखित में से कौन सा संगठन / संस्था 'प्रकृति आधारित समाधानों में सभ्य कार्य' रिपोर्ट प्रकाशित/ तैयार करता है?

1. खाद्य और कृषि संगठन (एफएओ)
2. संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (यूएनईपी)
3. संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (यूएनडीपी)
4. अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन (आईएलओ)
5. प्रकृति के संरक्षण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संघ (आईयूसीएन)

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

- (ए) केवल 1
- (बी) केवल 3 और 5
- (सी) केवल 2, 4 और 5
- (डी) केवल 1 और 2

57. Which of the following statements most accurately reflects the essence of 'Constitutionalism'?

- (a) A country having a written Constitution.
- (b) The absolute supremacy of the Parliament in all matters of governance.
- (c) A political system where the Constitution can be amended easily by the ruling party.
- (d) A system of governance where the powers of the government are defined and limited by a constitution, ensuring the protection of individual rights.

58. A key difference between a unitary system and a federal system of government lies in:

- (a) The presence or absence of a written constitution.
- (b) The method of electing the head of state.
- (c) The constitutional distribution of powers between the national and regional governments.
- (d) The existence of an independent judiciary.

59. With reference to Government of India Act 1935, consider the following statements :

- 1. The act established a Federal Railway Authority to entrust British investors with their investment.
- 2. The authority had 7 members controlling affairs of railways in India.
- 3. The act made members directly under the control of ministers.

Which of the statements given above is/are correct?

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

60. Consider the following members of the constituent assembly.

- 1. Dr. K.M. Munshi
- 2. Dr. Rajendra Prasad
- 3. G.V. Mavalankar

How many of the above members fulfill both of the below conditions?

Condition I - Members must belong to the Finance and Staff Committee.

Condition II - Members must belong to the Ad-hoc Committee on the National Flag

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

61. Consider the following pairs :

Sr.	Source	Political Feature Adopted
1.	British Constitution	Public Service Commission
2.	South African Constitution	Election of members to Rajya Sabha
3.	Irish Constitution	Nomination of members to Rajya Sabha

How many of the pairs given above are correctly matched ?

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

62. If India undertakes the census exercise in 2025, which of the following schedules of the constitution will definitely need an amendment?

- (a) First
- (b) Fourth
- (c) Seventh
- (d) Sixth

57. निम्नलिखित में से कौन सा कथन 'संवैधानिकता' के सार को सबसे सटीक रूप से प्रतिबिंबित करता है?
(ए) एक देश जिसमें एक लिखित संविधान है।
(बी) शासन के सभी मामलों में संसद की पूर्ण सर्वोच्चता।
(सी) एक राजनीतिक प्रणाली जहां संविधान को शासक दल द्वारा आसानी से संशोधित किया जा सकता है।
(डी) एक शासन प्रणाली जहां सरकार की शक्तियों को एक संविधान द्वारा परिभाषित और सीमित किया जाता है, जो व्यक्तिगत अधिकारों की रक्षा सुनिश्चित करता है।
58. एकात्मक प्रणाली और संघीय सरकार प्रणाली के बीच एक मुख्य अंतर निहित है:
(ए) एक लिखित संविधान की उपस्थिति या अनुपस्थिति में।
(बी) राज्य के प्रमुख को चुनने की विधि में।
(सी) राष्ट्रीय और क्षेत्रीय सरकारों के बीच शक्तियों के संवैधानिक वितरण में।
(डी) एक स्वतंत्र न्यायपालिका के अस्तित्व में।
59. भारत सरकार अधिनियम 1935 के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इस अधिनियम ने ब्रिटिश निवेशकों को उनके निवेश के लिए एक संघीय रेलवे प्राधिकरण की स्थापना की।
2. इस प्राधिकरण में 7 सदस्य थे जो भारत में रेलवे के मामलों को नियंत्रित करते थे।
3. इस अधिनियम ने सदस्यों को मंत्रियों के सीधे नियंत्रण में रखा।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
(ए) केवल 1
(बी) केवल 1 और 2
(सी) केवल 2 और 3
(डी) 1, 2 और 3
60. संविधान सभा के निम्नलिखित सदस्यों पर विचार करें।
1. डॉ. के. एम. मुंशी
2. डॉ. राजेंद्र प्रसाद
3. जी. वी. मावलंकर
उपर्युक्त सदस्यों में से कितने नीचे दी गई दोनों शर्तों को पूरा करते हैं?
शर्त I - सदस्यों को वित्त और कर्मचारी समिति से संबंधित होना चाहिए।
शर्त II - सदस्यों को राष्ट्रीय ध्वज पर तदर्थ समिति से संबंधित होना चाहिए
(ए) केवल एक
(बी) केवल दो
(सी) सभी तीन
(डी) उपरोक्त में से कोई नहीं
61. निम्नलिखित जोड़ों पर विचार करें:
स्रोत: राजनीतिक विशेषता
अपनाया गया
1. ब्रिटिश संविधान : लोक सेवा आयोग
2. दक्षिण अफ्रीकी : राज्य सभा के लिए सदस्यों का चुनाव
3. आयरिश संविधान : राज्य सभा के लिए सदस्यों का नामांकन
ऊपर दिए गए जोड़ों में से कितने सही ढंग से मेल खाते हैं?
(ए) केवल एक जोड़ा
(बी) केवल दो जोड़े
(सी) तीनों जोड़े
(डी) कोई भी जोड़ा नहीं
62. यदि भारत 2025 में जनगणना का कार्य करता है, तो संविधान की निम्नलिखित में से किस अनुसूची में निश्चित रूप से संशोधन की आवश्यकता होगी?
(ए) पहला
(बी) चौथा
(सी) सातवां
(डी) छठा

63. Consider the following statements:

1. Rights protect the dignity and freedom of individuals.
2. Rights exist only in society.
3. Rights are claims of individuals for development.
4. Rights are only meaningful when accompanied by duties.

How many of the statements given above are **not** always true about rights?

- (a) Only One
- (b) Only Two
- (c) Only Three
- (d) All Four

64. In the context of the Indian Constitution, consider the following:

1. Protection of the natural environment including forests, rivers, and wildlife.
2. Promotion of international peace and security.
3. Safeguarding public property and discouraging violence.
4. Separation of judiciary from the executive.

How many of the above are included in both Fundamental Duties and Directive Principles of State Policy (DPSP)?

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

65. With reference to India, consider the following statements with regard to Joint Parliamentary committee (JPC):

1. A JPC is an ad-hoc body.
2. JPCs are set up by a motion passed in one house of Parliament and agreed to by the other.
3. The JPC has the power to force the government to take any action on the basis of its report.

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

66. Consider the following statements:

Statement-I: The government has selected Bengaluru-based start-up Sarvam to develop the country's first homegrown AI Large Language Model (LLM) under the IndiaAI Mission.

Statement-II: IndiaAI Mission, approved in 2024, aims to foster responsible and inclusive growth within India's AI ecosystem.

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

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

63. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. अधिकार व्यक्तियों की गरिमा और स्वतंत्रता की रक्षा करते हैं।
2. अधिकार केवल समाज में मौजूद हैं।
3. अधिकार विकास के लिए व्यक्तियों के दावे हैं।
4. अधिकार तभी सार्थक होते हैं जब कर्तव्यों के साथ हों।

ऊपर दिए गए कितने कथन हमेशा अधिकारों के बारे में सत्य नहीं हैं?

- (ए) केवल एक
(बी) केवल दो
(सी) केवल तीन
(डी) सभी चार

64. भारतीय संविधान के संदर्भ में, निम्नलिखित पर विचार करें:

1. प्राकृतिक पर्यावरण की सुरक्षा जिसमें वन, नदियाँ और वन्यजीव शामिल हैं।
2. अंतर्राष्ट्रीय शांति और सुरक्षा को बढ़ावा देना।
3. सार्वजनिक संपत्ति की सुरक्षा और हिंसा को प्रोत्साहित करना।
4. न्यायपालिका को कार्यपालिका से अलग करना।

उपरोक्त में से कितने मौलिक कर्तव्यों और राज्य नीति के निर्देशक सिद्धांतों (DPSP) दोनों में शामिल हैं?

- (ए) केवल एक
(बी) केवल दो
(सी) केवल तीन
(डी) सभी चार

65. भारत के संदर्भ में, संयुक्त संसदीय समिति (JPC) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. JPC एक तदर्थ निकाय है।
2. जेपीसी की स्थापना संसद के एक सदन में पारित प्रस्ताव और दूसरे सदन द्वारा सहमति के द्वारा की जाती
3. जेपीसी के पास सरकार को अपनी रिपोर्ट के आधार पर कोई भी कार्रवाई करने के लिए बाध्य करने की शक्ति है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?

- (ए) केवल 1 और 2
(बी) केवल 2 और 3
(सी) केवल 1 और 3
(डी) 1, 2 और 3

66. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

कथन-I: सरकार ने भारत AI मिशन के तहत देश का पहला घरेलू AI लार्ज लैंग्वेज मॉडल (LLM) विकसित करने के लिए बेंगलुरु स्थित स्टार्ट-अप सर्वम का चयन किया है।

कथन-II: 2024 में स्वीकृत भारत AI मिशन का उद्देश्य भारत के AI पारिस्थितिकी तंत्र के भीतर जिम्मेदार और समावेशी विकास को बढ़ावा देना है।

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

- (ए) कथन- I और कथन - II दोनों सही हैं और कथन - II कथन I का सही स्पष्टीकरण है
(बी) कथन-I और कथन- II दोनों सही हैं और कथन II कथन I का सही स्पष्टीकरण नहीं है
(सी) कथन- I सही है लेकिन कथन- II गलत है
(डी) कथन- I गलत है लेकिन कथन- II सही है

67. Consider the following individuals/groups:

1. An undertrial prisoner
2. A prisoner convicted of a crime
3. Non-Resident Indians (NRIs)
4. Persons of Indian Origin (PIOs)
5. A person on parole

How many of the above individuals/groups have the right to vote in India?

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

68. Consider the following pairs:

Sr.	Doctrine	Description
1.	Doctrine of Pith and Substance	Irrespective of the intent, a law becomes unconstitutional if it falls outside the legislature's domain.
2.	Doctrine of Colourable Legislation	If legislatures cannot do something directly, then they also cannot do it indirectly.
3.	Doctrine of Territorial Nexus	State laws should be strictly applicable within the boundaries of that respective state.

How many of the pairs given above are correctly matched?

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

69. Consider the following statements regarding the Shirui Lily:

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

How many of the above statements is/are correct?

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

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

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

How many of the above statements is/are correct?

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

71. In the context of the Mauryan age, samaharta referred to:

- (a) Treasury head of the Mauryan empire.
- (b) Executive official responsible for the assessment of the taxes.
- (c) The chief custodian of the state treasury and storehouse.
- (d) Head of the food grains department.

67. निम्नलिखित व्यक्तियों/समूहों पर विचार करें:

1. विचाराधीन कैदी
2. किसी अपराध के लिए दोषी ठहराया गया कैदी
3. अनिवासी भारतीय (NRI)
4. भारतीय मूल के व्यक्ति (PIO)
5. पैरोल पर आया व्यक्ति

उपर्युक्त व्यक्तियों/समूहों में से कितने भारत में मतदान का अधिकार रखते हैं?

- (ए) केवल दो
(बी) केवल तीन
(सी) केवल चार
(डी) सभी पाँच

68. निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

सिद्धांत: विवरण

1. अधिकार और अधिकार का सिद्धांत: चाहे किसी भी मूल इरादे से, कोई कानून असंवैधानिक हो जाता है अगर वह विधायिका के अधिकार क्षेत्र से बाहर हो।
2. अधिकार का सिद्धांत: अगर विधायिका सीधे तौर पर कुछ नहीं कर सकती, तो वे अप्रत्यक्ष रूप से भी ऐसा नहीं कर सकती।
3. प्रादेशिक अधिकार का सिद्धांत: राज्य के कानूनों को उस संबंधित राज्य की सीमाओं के भीतर सख्ती से लागू होना चाहिए।

ऊपर दिए गए युग्मों में से कितने सही ढंग से मेल खाते हैं?

- (ए) केवल 1
(बी) केवल 2 और 3
(सी) 1, 2 और 3
(डी) केवल 2

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

1. शिरुई लिली पूरे हिमालय पर्वतमाला में पाई जाती है, जो कई राज्यों में पाई जाती है।
2. यह फूल तांगखुल नागा जनजाति के लिए सांस्कृतिक महत्व रखता है।
3. सफल व्यापक खेती प्रयासों के कारण इसका संरक्षण दर्जा 'न्यूनतम चिंता' है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (ए) केवल एक
(बी) केवल दो
(सी) तीनों
(डी) कोई नहीं

70. माउंट लेवोटोबी लाकी-लाकी के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह इंडोनेशिया के सुमात्रा द्वीप पर स्थित एक निष्क्रिय ज्वालामुखी है।
2. ज्वालामुखी जुड़वां ज्वालामुखी प्रणाली का हिस्सा है, जिसे अक्सर पति-पत्नी जोड़ी के रूप में दर्शाया जाता है।
3. इसके विस्फोटों की विशेषता मुख्य रूप से धीमी लावा प्रवाह और न्यूनतम राख उत्पादन है।

उपरोक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (ए) केवल एक
(बी) केवल दो
(सी) सभी तीन
(डी) कोई नहीं

71. मौर्य युग के संदर्भ में, समाहर्ता का तात्पर्य था:

- (ए) मौर्य साम्राज्य का राजकोष प्रमुख।
(बी) करों के मूल्यांकन के लिए जिम्मेदार कार्यकारी अधिकारी।
(सी) राज्य के खजाने और भंडारगृह का मुख्य संरक्षक।
(डी) खाद्यान्न विभाग का प्रमुख।

72. With reference to Satavahanas, which of the following statements is **not** correct?
- Silver coins called Karshapanas were used for trade by the Satavahanas.
 - Kalyani was the major port of the Satavahanas on the eastern coast.
 - Vihara at Nashik carry the inscriptions of Nahapana and Gautamiputra.
 - Gathasattasai was a famous book written by Hala.

73. Consider the following statements with reference to the Gurjara Pratihara dynasty:
- They were one of the four patrilineal clans of the caste group referred to as Rajputs.
 - Their style of administration was based on the teachings of Kautilya's Arthashastra.
 - In order to expand their kingdom, the Gurjara-Pratihara kingdom was involved in the tripartite struggle for Kanauj.

Which of the statements given above are correct?

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

74. Consider the following questions

Statement I: The global ocean has become increasingly acidic over the past few decades.

Statement II: Rising atmospheric carbon dioxide levels are being absorbed by seawater, forming carbonic acid.

Statement III: Increasing frequency of undersea volcanic eruptions is the primary reason for ocean acidification.

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

- Both Statement II and Statement III are correct and both of them explain Statement I
- Both Statement II and Statement III are correct but only one of them explains Statement I
- Only one of the Statements II and III is correct and that explains Statement I
- Neither Statement II nor Statement III is correct

75. Consider the following countries

- Kazakhstan
- Turkmenistan
- Iran
- Russia
- Uzbekistan
- Afghanistan

The Caspian Sea borders how many of the above countries?

- Only three
- Only four
- Only five
- All six

72. सातवाहनों के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

- (ए) करशापण नामक चांदी के सिक्के सातवाहनों द्वारा व्यापार के लिए इस्तेमाल किए जाते थे।
- (बी) कल्याणी पूर्वी तट पर सातवाहनों का प्रमुख बंदरगाह था।
- (सी) नासिक के विहार में नहपान और गौतमीपुत्र के शिलालेख हैं।
- (डी) गाथासत्तसई हाला द्वारा लिखित एक प्रसिद्ध पुस्तक थी।

73. गुर्जर प्रतिहार वंश के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. वे राजपूत कहे जाने वाले जाति समूह के चार पितृवंशीय कुलों में से एक थे।
2. उनकी प्रशासन शैली कौटिल्य के अर्थशास्त्र की शिक्षाओं पर आधारित थी।
3. अपने राज्य का विस्तार करने के लिए, गुर्जर-प्रतिहार साम्राज्य

कन्नौज के लिए त्रिपक्षीय संघर्ष में शामिल था। ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?

- (ए) केवल 1 और 2
- (बी) केवल 2 और 3
- (सी) केवल 1 और 3
- (डी) 1, 2 और 3

74. निम्नलिखित प्रश्नों पर विचार करें

कथन I: पिछले कुछ दशकों में वैश्विक महासागर तेजी से अम्लीय हो गए हैं।

कथन II: बढ़ते वायुमंडलीय कार्बन डाइऑक्साइड के स्तर को समुद्री जल द्वारा अवशोषित किया जा रहा है, जिससे कार्बोनिक एसिड बन रहा है।

कथन III: समुद्र के नीचे ज्वालामुखी विस्फोटों की बढ़ती आवृत्ति महासागर के अम्लीकरण का प्राथमिक कारण है।

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

(ए) कथन II और कथन III दोनों सही हैं और दोनों कथन I की व्याख्या करते हैं

(बी) कथन II और कथन III दोनों सही हैं और दोनों लेकिन उनमें से केवल एक ही कथन I की व्याख्या करता है

(सी) कथन II और III में से केवल एक ही सही है और वह कथन I की व्याख्या करता है

(डी) न तो कथन II और न ही कथन III सही है

75. निम्नलिखित देशों पर विचार करें

- I. कजाकिस्तान
- II. तुर्कमेनिस्तान
- III. ईरान
- IV. रूस
- V. उज्बेकिस्तान
- VI. अफगानिस्तान

कैस्पियन सागर उपरोक्त देशों में से कितने देशों की सीमा बनाता है?

- (ए) केवल तीन
- (बी) केवल चार
- (सी) केवल पाँच
- (डी) सभी छह

76. Which of the following countries lie entirely north of the Equator?

- I. Philippines
- II. Sri Lanka
- III. Ethiopia
- IV. Vietnam

Select the correct answer using the code given below:

- (a) I and II only
- (b) II and IV only
- (c) I, II and IV only
- (d) All four

77. Which of the following are necessary conditions for coral reef formation?

- I. Warm sea surface temperatures
- II. Availability of sunlight
- III. No sedimentation levels in water

Select the correct answer using the code given below:

- (a) I and II only
- (b) I and III only
- (c) II and III only
- (d) I, II, and III

78. Which of the following are true of the Indian monsoon system?

- I. It is caused due to differential heating of land and sea.
- II. The Coriolis force deflects the monsoon winds towards the west.
- III. The Himalayas help in trapping the monsoon winds.

Select the correct answer using the code given below:

- (a) I and II only
- (b) II and III only
- (c) I and III only
- (d) I, II, and III

79. Which of the following are impacts of El Niño on global climate?

- I. Enhanced monsoon rainfall in India
- II. Droughts in Australia and Indonesia
- III. Warmer winters in Northern USA

Select the correct answer using the code given below:

- (a) I and II only
- (b) II and III only
- (c) I and III only
- (d) I, II, and III

80. Which of the following landforms are associated with glacial activity?

- I. Loess
- II. Moraines
- III. Cirques

Select the correct answer using the code given below:

- (a) I and II only
- (b) II and III only
- (c) I and III only
- (d) I, II, and III

81. Consider the following statements regarding 'IceCube', a unique scientific facility:

1. It is the world's largest neutrino observatory, located at the South Pole.
2. Its primary objective is to detect high-energy neutrinos originating from astrophysical sources beyond our Solar System.
3. It utilizes the Antarctic ice as its detection medium, instrumented with thousands of optical sensors.

How many of the statements given above are correct?

- (a) only one
- (b) only two
- (c) All three
- (d) none

76. निम्नलिखित में से कौन सा देश भूमध्य रेखा के पूरी तरह उत्तर में स्थित है ?

- I. फिलीपींस
- II. श्रीलंका
- III. इथियोपिया
- IV. वियतनाम

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- (ए) केवल I और II
- (बी) केवल II और IV
- (सी) केवल I, II और IV
- (डी) सभी चार

77. प्रवाल भित्तियों के निर्माण के लिए निम्नलिखित में से कौन सी आवश्यक स्थितियाँ हैं ?

- I. गर्म समुद्री सतह का तापमान
- II. सूर्य के प्रकाश की उपलब्धता
- III. पानी में अवसादन का स्तर नहीं

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- (ए) केवल I और II
- (बी) केवल I और III
- (सी) केवल II और III
- (डी) I, II और III

78. निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय मानसून प्रणाली के बारे में सही है ?

- I. यह भूमि और समुद्र के अलग-अलग तापन के कारण होता है।
- II. कोरिओलिस बल मानसूनी हवाओं को पश्चिम की ओर मोड़ देता है।
- III. हिमालय मानसूनी हवाओं को रोकने में मदद करता है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- (ए) केवल I और II
- (बी) केवल II और III
- (सी) केवल I और III
- (डी) I, II और III

79. निम्नलिखित में से कौन से अल नीनो का वैश्विक जलवायु पर प्रभाव है ?

- I. भारत में मानसून की वर्षा में वृद्धि
- II. ऑस्ट्रेलिया और इंडोनेशिया में सूखा
- III. उत्तरी अमेरिका में गर्म सर्दियाँ

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- (ए) केवल I और II
- (बी) केवल II और III
- (सी) केवल I और III
- (डी) I, II और III

80. निम्नलिखित में से कौन सी भू-आकृतियाँ हिमनद गतिविधि से जुड़ी हैं ?

- I. लोएस
- II. मोराइन्स
- III. सर्कस

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- (ए) केवल I और II
- (बी) केवल II और III
- (सी) केवल I और III
- (डी) I, II और III

81. 'आइसक्यूब', एक अद्वितीय वैज्ञानिक सुविधा के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह दुनिया की सबसे बड़ी न्यूट्रिनो वेधशाला है, जो दक्षिणी ध्रुव पर स्थित है।
2. इसका प्राथमिक उद्देश्य हमारे सौर मंडल से परे खगोलीय स्रोतों से उत्पन्न उच्च ऊर्जा वाले न्यूट्रिनो का पता लगाना है।
3. यह अंटार्कटिक बर्फ को अपने पता लगाने के माध्यम के रूप में उपयोग करता है, जो हजारों ऑप्टिकल सेंसर से सुसज्जित है।

ऊपर दिए गए कितने कथन सही हैं ?

- (ए) केवल एक
- (बी) केवल दो
- (सी) सभी तीन
- (डी) कोई नहीं

82. With reference to the 'Axiom Space Mission', consider the following statements:

1. It lays groundwork for a commercial space station.
2. It aims to focus on biological processes in microgravity.

Which of the statements given above is/are **not** correct?

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

83. Consider the following statements regarding diabetes mellitus:

1. Type 1 diabetes is characterized by the body's inability to produce insulin, often due to an autoimmune destruction of pancreatic beta cells.
2. Type 2 diabetes is primarily caused by insulin resistance, where the body's cells do not respond effectively to insulin, often accompanied by a relative insulin deficiency.
3. Genetic predisposition plays a more significant role in the development of Type 1 diabetes than in Type 2 diabetes.
4. Lifestyle factors such as diet and physical activity are more strongly associated with the onset of Type 2 diabetes than Type 1 diabetes.

Which of the statements given above are correct?

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

84. Consider the following statements regarding the "Order of Mubarak Al-Kabeer":

1. It is the highest civilian award conferred by the State of Kuwait.
2. The award is generally bestowed upon Heads of State, foreign sovereigns, and members of royal families.
3. It was instituted to commemorate Mubarak Al-Sabah, also known as Mubarak the Great, who played a significant role in Kuwait's modern history.
4. Recently, the Prime Minister of India was among the recipients of this prestigious order.

Which of the statements given above are correct?

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

85. Consider the following statements regarding The Breakthrough Prize:

1. It was founded in 2012 by a group of prominent Silicon Valley figures, including Yuri Milner, Mark Zuckerberg, Priscilla Chan, and Sergey Brin Yuri Milner.
2. Each Breakthrough Prize carries a monetary award of \$3 million, making it one of the largest scientific prizes globally.
3. The winners are selected by a committee of previous Nobel Prize laureates in the respective fields.

Which of the statements given above are correct?

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

82. 'एक्सओम स्पेस मिशन' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक वाणिज्यिक अंतरिक्ष स्टेशन के लिए आधार तैयार करता है।
2. इसका उद्देश्य सूक्ष्म गुरुत्वाकर्षण में जैविक प्रक्रियाओं पर ध्यान केंद्रित करना है।

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

- (ए) केवल
(बी) केवल 2
(सी) 1 और 2 दोनों
(डी) न तो 1 और न ही 2

83. मधुमेह के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. टाइप 1 मधुमेह की विशेषता है शरीर में इंसुलिन का उत्पादन करने में असमर्थता, जो अक्सर अग्राशयी बीटा कोशिकाओं के ऑटोइम्यून विनाश के कारण होता है।
2. टाइप 2 मधुमेह मुख्य रूप से इंसुलिन प्रतिरोध के कारण होता है, जहां शरीर की कोशिकाएं इंसुलिन के प्रति प्रभावी ढंग से प्रतिक्रिया नहीं करती हैं, जिसके साथ अक्सर सापेक्ष इंसुलिन की कमी भी होती है।
3. आनुवंशिक प्रवृत्ति टाइप 2 मधुमेह की तुलना में टाइप 1 मधुमेह के विकास में अधिक महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है।
4. आहार और शारीरिक गतिविधि जैसे जीवनशैली कारक टाइप 1 मधुमेह की तुलना में टाइप 2 मधुमेह की शुरुआत के साथ अधिक मजबूती से जुड़े हुए हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?

- (ए) केवल 1, 2 और 3
(बी) केवल 2, 3 और 4
(सी) केवल 1, 2 और 4
(डी) 1, 2, 3 और 4

84. ऑर्डर ऑफ मुबारक अल कबीर के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह कुवैत राज्य द्वारा दिया जाने वाला सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार है।
2. यह पुरस्कार आम तौर पर राज्य प्रमुखों, विदेशी संप्रभुओं और शाही परिवारों के सदस्यों को दिया जाता है।
3. इसे मुबारक अल-सबाह की स्मृति में स्थापित किया गया था, जिन्हें मुबारक द ग्रेट के नाम से भी जाना जाता है, जिन्होंने कुवैत के आधुनिक इतिहास में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई थी।
4. हाल ही में, भारत के प्रधान मंत्री इस प्रतिष्ठित आदेश के प्राप्तकर्ताओं में से थे।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?

- (ए) केवल 1, 2 और 3
(बी) केवल 2, 3 और 4
(सी) केवल 1, 3 और 4
(डी) 1, 2, 3 और 4

85. ब्रेकथ्रू पुरस्कार के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसकी स्थापना 2012 में सिलिकॉन वैली के प्रमुख लोगों के एक समूह द्वारा की गई थी, जिसमें यूरी मिलनर, मार्क जुकरबर्ग, प्रिसिला चैन और सर्गेई ब्रिन यूरी मिलनर शामिल थे।
2. प्रत्येक ब्रेकथ्रू पुरस्कार में 3 मिलियन डॉलर का मौद्रिक पुरस्कार होता है, जो इसे विश्व स्तर पर सबसे बड़े वैज्ञानिक पुरस्कारों में से एक बनाता है।
3. विजेताओं का चयन संबंधित क्षेत्रों में पिछले नोबेल पुरस्कार विजेताओं की एक समिति द्वारा किया जाता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?

- (ए) केवल 1
(बी) केवल 2
(सी) केवल 1 और 2
(डी) 1, 2 और 3

86. The mascot "Gajsimha" of the Khelo India Youth Games (KIYG) 2025 draws inspiration from which historical dynasty's carvings?

- (a) Maurya Dynasty
- (b) Gupta Dynasty
- (c) Chola Dynasty
- (d) Pala Dynasty

87. Consider the following statements regarding the "Dunki Route":

1. It primarily involves legal migration pathways with easy visa processes.
2. The Darién Gap, a dangerous forested region between Colombia and Panama, is a known part of some "Donkey Route" journeys.
3. Economic disparity and the aspiration for better livelihoods are significant driving factors for individuals opting for this route.

Which of the statements given above are correct?

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

88. Consider the following statements regarding the revolt of 1857. Which of the following statements are correct?

1. The revolt had embraced almost every cantonment in the Bengal and Madras.
2. The Revolt spread to different parts of the country such as Kanpur, Lucknow, Benares, Allahabad, Bareilly, Jagdishpur and Jhansi.
3. The episode of greased cartridge was the only cause which resulted in the revolt of 1857.
4. The revolt of the sepoys was accompanied by a rebellion of the civil population, particularly in the North Western Provinces and Oudh.

Select the correct answer using the code given below:

- (a) 1 and 2 only
- (b) 2 and 3 only
- (c) 2 and 4 only
- (d) All of the above.

89. Which of the following leaders were actively associated with Quit India Movement?

1. Aruna Asaf Ali
2. Usha Mehta
3. Dr. Ambedkar
4. Jayprakash Narayan

Select the correct answer using the codes given below:

- (a) 1 and 3 only
- (b) 1 and 2 only
- (c) 1, 2 and 4
- (d) All of the above

90. Which among the following are considered as the advantages of Subsidiary Alliance System to the East India Company?

1. It disarmed Indian States.
2. Through this system Governor General was present in every Indian State by Proxy.
3. Imposition of Subsidiary alliance ruled out possibility of a confederacy against the British.
4. It helped to counteract efficiently any possible French moves in India.

Select the correct answer using the given codes below:

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

91. Unemployment rate is defined as:

- (a) Number of people not in job as a ratio of total population
- (b) Number of people not in job as a ratio of labour force
- (c) Number of people not in job but actively looking for job as a ratio of labour force
- (d) Number of people not in job but actively looking for job as a ratio of total population

86. खेलो इंडिया यूथ गेम्स (KIYG) 2025 का शुभंकर गजसिन्हा किस ऐतिहासिक राजवंश की नक्काशी से प्रेरित है?

- (ए) मौर्य राजवंश
- (बी) गुप्त राजवंश
- (सी) चोल राजवंश
- (डी) पाल राजवंश

87. डुनकी रूट के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसमें मुख्य रूप से आसान वीजा प्रक्रियाओं के साथ कानूनी प्रवास मार्ग शामिल हैं।
2. कोलंबिया और पनामा के बीच एक खतरनाक वन क्षेत्र, डेरियन गैप, कुछ डुनकी रूट यात्राओं का एक जाना-माना हिस्सा है।
3. आर्थिक असमानता और बेहतर आजीविका की आकांक्षा इस मार्ग को चुनने वाले व्यक्तियों के लिए महत्वपूर्ण प्रेरक कारक हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?

- (ए) केवल 1 और 3
- (बी) केवल 2 और 3
- (सी) केवल 1 और 2
- (डी) 1, 2 और 3

88. 1857 के विद्रोह के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें। निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

1. विद्रोह ने बंगाल और मद्रास की लगभग हर छावनी को अपने में समाहित कर लिया था।
2. विद्रोह देश के विभिन्न भागों जैसे कानपुर, लखनऊ, बनारस, इलाहाबाद, बरेली, जगदीशपुर और झाँसी में फैल गया।
3. चर्बी वाले कारतूस का प्रकरण एकमात्र कारण था जिसके परिणामस्वरूप 1857 का विद्रोह हुआ।
4. सिपाहियों के विद्रोह के साथ-साथ नागरिक आबादी का विद्रोह भी हुआ, विशेष रूप से उत्तर पश्चिमी प्रांतों और अवध में।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- (ए) केवल 1 और 2
- (बी) केवल 2 और 3
- (सी) केवल 2 और 4
- (डी) उपरोक्त सभी।

89. निम्नलिखित में से कौन से नेता भारत छोड़ो आंदोलन से सक्रिय रूप से जुड़े थे?

1. अरुणा आसफ अली
2. उषा मेहता
3. डॉ. अंबेडकर
4. जयप्रकाश नारायण

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- (ए) केवल 1 और 3
- (बी) केवल 1 और 2
- (सी) 1, 2 और 4
- (डी) उपरोक्त सभी

90. निम्नलिखित में से किसे ईस्ट इंडिया कंपनी के लिए सहायक गठबंधन प्रणाली का लाभ माना जाता है?

1. इसने भारतीय राज्यों को निरस्त्र कर दिया।
2. इस प्रणाली के माध्यम से गवर्नर जनरल प्रत्येक भारतीय राज्य में प्रॉक्सी द्वारा उपस्थित रहता था।
3. सहायक गठबंधन लागू करने से अंग्रेजों के खिलाफ संघ की संभावना समाप्त हो गई।
4. इसने भारत में किसी भी संभावित फ्रांसीसी चाल का कुशलतापूर्वक मुकाबला करने में मदद की।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- (ए) 1 और 2
- (बी) 1, 2 और 4
- (सी) 2, 3 और 4
- (डी) 1, 2, 3 और 4

91. बेरोजगारी दर को इस प्रकार परिभाषित किया जाता है:

- (ए) कुल जनसंख्या के अनुपात में नौकरी न करने वाले लोगों की संख्या
- (बी) श्रम शक्ति के अनुपात में नौकरी न करने वाले लोगों की संख्या
- (सी) श्रम शक्ति के अनुपात में नौकरी न करने वाले लेकिन सक्रिय रूप से नौकरी की तलाश करने वाले लोगों की संख्या
- (डी) कुल जनसंख्या के अनुपात में नौकरी न करने वाले लेकिन सक्रिय रूप से नौकरी की तलाश करने वाले लोगों की संख्या

92. With reference to Sustainable Development Goals, consider the following statements:

1. Sustainable Development Goals were adopted by the United Nations in 2015.
2. They are meant to be achieved by 2050.
3. They are successors to the Millennium Development Goals.

Which of the statements given above is/are correct?

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

93. With reference to the term 'Nature Positive', often seen in environmental discussions, consider the following statements:

1. It refers to halting and reversing nature loss by 2030.
2. It is a legally binding international treaty adopted under the Convention on Biological Diversity (CBD).
3. It includes goals related to sustainable agriculture, ecosystem restoration, and biodiversity conservation.

Which of the statements given above is/are correct?

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

94. Consider the following statements regarding Ramsar Sites in India:

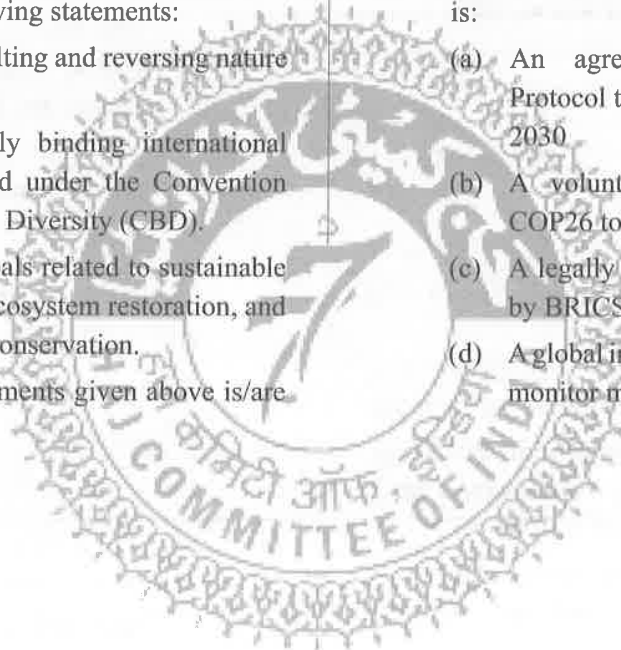
1. A wetland must be at least 100 square kilometers to qualify as a Ramsar Site.
2. Loktak Lake is a Ramsar Site that features the unique floating phumdis ecosystem.
3. India has the highest number of Ramsar Sites in Asia as of 2024.

Which of the statements given above is/are correct?

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

95. 'Global Methane Pledge', recently in news, is:

- (a) An agreement under the Kyoto Protocol to reduce methane by 30% by 2030
- (b) A voluntary initiative launched at COP26 to cut methane emissions
- (c) A legally binding commitment signed by BRICS countries
- (d) A global initiative by the World Bank to monitor methane leaks using satellites



92. सतत विकास लक्ष्यों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. सतत विकास लक्ष्यों को 2015 में संयुक्त राष्ट्र द्वारा अपनाया गया था।
2. उन्हें 2050 तक हासिल किया जाना है।
3. वे सहस्राब्दि विकास लक्ष्यों के उत्तराधिकारी हैं।

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

(ए) केवल 1 और 2

(बी) केवल 2 और 3

(सी) केवल 1 और 3

(डी) केवल 1, 2 और 3

93. पर्यावरण संबंधी चर्चाओं में अक्सर देखे जाने वाले शब्द 'नेचर पॉजिटिव' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसका तात्पर्य 2030 तक प्रकृति की हानि को रोकना और उलटना है।
2. यह जैविक विविधता पर कन्वेंशन (सीबीडी) के तहत अपनाई गई कानूनी रूप से बाध्यकारी अंतरराष्ट्रीय संधि है।
3. इसमें टिकाऊ कृषि, पारिस्थितिकी तंत्र बहाली और जैव विविधता संरक्षण से संबंधित लक्ष्य शामिल हैं।

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

(ए) केवल 1 और 3

(बी) केवल 2

(सी) केवल 1

(डी) 1, 2 और 3

94. भारत में रामसर साइटों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. रामसर साइट के रूप में अर्हता प्राप्त करने के लिए एक आर्द्रभूमि कम से कम 100 वर्ग किलोमीटर होनी चाहिए।
2. लोकतक झील एक रामसर साइट है जिसमें अद्वितीय तैरते फुमदी पारिस्थितिकी तंत्र की विशेषता है।
3. 2024 तक एशिया में सबसे अधिक रामसर साइटें भारत में हैं।

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

(ए) केवल 1 और 2

(बी) केवल 2 और 3

(सी) केवल 2

(डी) 1, 2 और 3

95. हाल ही में चर्चा में रहा 'ग्लोबल मीथेन प्लेज' है:

- (ए) क्योटो प्रोटोकॉल के तहत 2030 तक मीथेन को 30% तक कम करने के लिए एक समझौता
- (बी) मीथेन उत्सर्जन में कटौती के लिए COP26 में शुरू की गई एक स्वैच्छिक पहल
- (सी) ब्रिक्स देशों द्वारा हस्ताक्षरित एक कानूनी रूप से बाध्यकारी प्रतिबद्धता
- (डी) उपग्रहों का उपयोग करके मीथेन लीक की निगरानी के लिए विश्व बैंक द्वारा एक वैश्विक पहल

96. Which of the following species is/are classified as 'Critically Endangered' under the IUCN Red List?

1. Great Indian Bustard
2. Himalayan Quail
3. Ganges River Dolphin

Select the correct answer using the code below:

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

97. What is the significance of the 'LiFE' (Lifestyle for Environment) movement launched by India?

- (a) It aims to provide clean cooking fuel to all households in rural India.
- (b) It promotes sustainable lifestyles through pro-planet behaviors.
- (c) It is a financial scheme to support forest-based livelihoods.
- (d) It is a climate-resilient crop insurance scheme under the Ministry of Agriculture.

98. Which of the following statements is/are correct regarding the production of oxygen on planet Earth?

1. Rainforests produce more oxygen than oceans.
2. Marine phytoplankton & photosynthetic bacteria produce ~50% of the world's oxygen.
3. Well-oxygenated surface water contains several folds higher oxygen than atmospheric air.

Select the correct answer using the code below:

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

99. Which of the following statements is/are correct about Biochar?

1. Biochar is used to improve soil fertility and reduce emissions.
2. It increases the water-retaining capacity of soil.
3. It enhances microbial activity in soil.

Select the correct answer using the code below:

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

100. Which of the following effects are linked with lithium mining?

1. It can disturb aquatic ecosystems.
2. It increases soil salinity.
3. It affects microbial biodiversity of the soil.

Select the correct answer using the code below:

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

96. निम्नलिखित में से कौन सी प्रजाति IUCN रेड लिस्ट के तहत 'गंभीर रूप से लुप्तप्राय' के रूप में वर्गीकृत है?

1. ग्रेट इंडियन बस्टर्ड
2. हिमालयन केल
3. गंगा नदी डॉल्फिन

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- (ए) केवल 1
(बी) केवल 1 और 2
(सी) केवल 1 और 3
(डी) 1, 2 और 3

97. भारत द्वारा शुरू किए गए 'LIFE' (पर्यावरण के लिए जीवन शैली) आंदोलन का क्या महत्व है?

- (ए) इसका उद्देश्य ग्रामीण भारत के सभी घरों में स्वच्छ खाना पकाने का ईंधन उपलब्ध कराना है।
(बी) यह ग्रह समर्थक व्यवहारों के माध्यम से स्थायी जीवन शैली को बढ़ावा देता है।
(सी) यह वन आधारित आजीविका का समर्थन करने के लिए एक वित्तीय योजना है।
(डी) यह कृषि मंत्रालय के तहत एक जलवायु-लचीला फसल बीमा योजना है।

98. पृथ्वी ग्रह पर ऑक्सीजन के उत्पादन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है/हैं?

1. वर्षावन महासागरों की तुलना में अधिक ऑक्सीजन का उत्पादन करते हैं।
2. समुद्री फाइटोप्लांकटन और प्रकाश संश्लेषक बैक्टीरिया दुनिया की ऑक्सीजन का लगभग 50% उत्पादन करते हैं।
3. अच्छी तरह से ऑक्सीजन युक्त सतही पानी में वायुमंडलीय हवा की तुलना में कई गुना अधिक ऑक्सीजन होती है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- (ए) केवल 1
(बी) केवल 2
(सी) केवल 1 और 3
(डी) कोई नहीं

99. बायोचार के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है/हैं?

1. बायोचार का उपयोग मिट्टी की उर्वरता में सुधार करने और उत्सर्जन को कम करने के लिए किया जाता है।
2. यह मिट्टी की जल धारण करने की क्षमता को बढ़ाता है।
3. यह मिट्टी में सूक्ष्मजीव गतिविधि को बढ़ाता है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- (ए) केवल 2
(बी) केवल 2 और 3
(सी) 1, 2 और 3
(डी) कोई नहीं

100. निम्नलिखित में से कौन से प्रभाव लिथियम खनन से जुड़े हैं?

1. यह जलीय पारिस्थितिकी तंत्र को परेशान कर सकता है।
2. यह मिट्टी की लवणता बढ़ाता है।
3. यह मिट्टी की सूक्ष्मजीव जैव विविधता को प्रभावित करता है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- (ए) केवल 2
(बी) केवल 2 और 3
(सी) 1, 2 और 3
(डी) कोई नहीं

