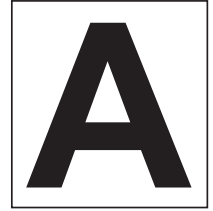


Date : 03/03/2024

Test Booklet Series



परीक्षण पुस्तिका अनुक्रम

Test Code  
01030324



# NEXT IAS

## अनुप्रेषण-2024

# ALL INDIA OPEN MOCK TEST

## GENERAL STUDIES (Paper-I)

*Time Allowed: Two Hours*

*Maximum Marks: 200*

समय : दो घण्टे

पूर्णांक : 200

Before attempting paper please read the instructions given on page no. 2 or 3 carefully and follow them.

कृपया प्रश्न-पत्र हल करने से पहले पृष्ठ संख्या 2 अथवा 3 पर दिए गए अनुदेशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें तथा उनका अनुसरण करें।

#### DELHI CENTRE:

**Old Rajinder Nagar:** 27-B, Pusa Road, Metro Pillar no. 118, Near Karol Bagh Metro, New Delhi-110060 | Phone: 8081300200

**Mukherjee Nagar:** 1422, Main Mukherjee Nagar Road, Near Batra Cinema, New Delhi-110009 | Phone: 8081300200

**BHOPAL CENTRE:** Plot No. 46 Zone - 2, M.P Nagar, Bhopal - 462011 | Phone: 8827664612, 8081300200

**JAIPUR CENTRE:** A-1, Lion's Colony, Sitabari, Near The Theme Hotel, Tonk Road, Jaipur-302018 | Phone: 9358200511

## अनुदेश

1. परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद आप इस परीक्षण पुस्तिका की पड़ताल अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, फटा या छूटा हुआ पृष्ठ अथवा प्रश्नांश आदि न हो। यदि ऐसा है, तो इसे सही परीक्षण पुस्तिका से बदल लें।
2. कृपया ध्यान रखें कि OMR उत्तर-पत्रक में उचित स्थान पर रोल नम्बर और परीक्षण पुस्तिका अनुक्रम A या B 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 उत्तर-पत्रक 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) दिए गए 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 उत्तर-पत्रक 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 उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं। उत्तर-पत्रक में दिए गए निर्देश देखें।
6. सभी प्रश्नांशों के अंक समान हैं।
7. इससे पहले कि आप परीक्षण पुस्तिका के विभिन्न प्रश्नांशों के प्रत्युत्तर उत्तर-पत्रक पर अंकित करना शुरू करें, आपको प्रवेश प्रमाण-पत्र के साथ प्रेषित अनुदेशों के अनुसार कुछ विवरण उत्तर-पत्रक में देने हैं।
8. आप अपने सभी प्रत्युत्तरों को उत्तर-पत्रक 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 अन्त में संलग्न हैं।
10. गलत उत्तरों के लिए दण्ड :

सभी प्रश्नों में उम्मीदवार द्वारा दिए गए गलत उत्तरों के लिए दण्ड दिया जाएगा।

- (i) प्रत्येक प्रश्न के लिए चार वैकल्पिक उत्तर हैं। उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के लिए दिए गए एक गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किए गए अंकों का एक-तिहाई दण्ड के रूप में काटा जाएगा।
  - (ii) यदि कोई उम्मीदवार एक से अधिक उत्तर देता है, तो इसे गलत उत्तर माना जाएगा, यद्यपि दिए गए उत्तरों में से एक उत्तर सही होता है, फिर भी उस प्रश्न के लिए उपर्युक्तानुसार ही उसी तरह का दण्ड दिया जाएगा।
  - (iii) यदि उम्मीदवार द्वारा कोई प्रश्न हल नहीं किया जाता है अर्थात् उम्मीदवार द्वारा उत्तर नहीं दिया जाता है, तो उस प्रश्न के लिए कोई दण्ड नहीं दिया जाएगा।
11. **प्रश्न से संबंधित चुनौती/आपत्ति:** यदि छात्रों को लगता है कि या तो प्रश्न/उत्तरों को संशोधित करने की आवश्यकता है या स्पष्टीकरण की आवश्यकता है, तो वे सहायक जानकारी के साथ 4 मार्च, 2024 (प्रातः 10:00 बजे) तक [anubhav@nextias.com](mailto:anubhav@nextias.com) पर ई-मेल कर सकते हैं।

## 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 A or B 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.
4. This Test Booklet contains 100 items (Questions). Each item is printed in Hindi and 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 answers:**  
**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 question is left blank, i.e., no answer is given by the candidate, there will be no penalty for that question.
11. **Challenge the question:** If students feel that either the question(s)/answer(s) needs to be modified or require clarification, they can email at [anubhav@nextias.com](mailto:anubhav@nextias.com) with supporting information by **4 March, 2024 (10:00 AM)**.

1. भारतीय संविधान के संदर्भ में, निम्नलिखित अधिकारों पर विचार कीजिए:

1. धर्म की स्वतंत्रता का अधिकार
2. किसी भी पेशे को अपनाने या किसी भी व्यवसाय को करने का अधिकार
3. संपत्ति का अधिकार
4. धर्म, जाति, लिंग या जन्म स्थान के आधार पर भेदभाव का निषेध

उपरोक्त में से कितने अधिकार भारत में रहने वाले संयुक्त राज्य अमेरिका के नागरिक को उपलब्ध हैं?

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

2. भारत के चुनाव आयोग के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. चुनाव आयुक्तों को सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीशों के समान दर्जा और वेतन प्राप्त होता है।
2. आयोग के निर्णय लेने में सभी चुनाव आयुक्तों का समान अधिकार होता है।
3. मुख्य चुनाव आयुक्त की नियुक्ति एक चयन समिति द्वारा की जाएगी जिसमें प्रधान मंत्री, केंद्रीय कैबिनेट मंत्री और लोकसभा में विपक्ष के नेता शामिल होंगे।
4. मुख्य चुनाव आयुक्त या चुनाव आयुक्त अपना पद ग्रहण करने के समय से पांच वर्ष की अवधि के लिए पद धारण करते हैं।

उपर्युक्त दिए गए कितने कथन सही हैं?

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

3. भारतीय संविधान के संदर्भ में, निम्नलिखित प्रावधानों पर विचार कीजिए:

1. विधायिका से न्यायपालिका का पृथक्करण
2. विधायिका से कार्यपालिका का पृथक्करण
3. कार्यपालिका से न्यायपालिका का पृथक्करण

उपरोक्त में से कितने प्रावधान राज्य के नीति निर्देशक तत्वों में शामिल हैं?

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

4. लोकसभा के विघटन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. राष्ट्रपति लोकसभा को उसके पांच साल के कार्यकाल के पूरा होने से पहले भी भंग कर सकता है।
2. विघटन के बाद अध्यक्ष नये अध्यक्ष के निर्वाचन तक अपना पद नहीं छोड़ता है।
3. लोकसभा के भंग होने के बाद लोकसभा की संसदीय समिति के समक्ष लंबित सभी विधेयक समाप्त हो जाते हैं।

उपर्युक्त दिए गए कितने कथन सही हैं?

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

5. लोक अदालत के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह दीवानी और आपराधिक दोनों मामलों से निपट सकती है।
2. यह न्यायालयों के समक्ष लंबित मामलों से नहीं निपट सकती है।
3. लोक अदालत के निर्णय को दीवानी न्यायालय का आदेश माना जाता है और यह सभी पक्षों पर बाध्यकारी होता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

1. With reference to the Constitution of India, consider the following rights:

1. Right to freedom of religion
2. Right to practice any profession, or to carry on any occupation
3. Right to property
4. Prohibition of discrimination on grounds of religion, race, caste, sex or place of birth

How many of the above rights are available to a citizen of the United States living in India?

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

2. With reference to the Election Commission of India, consider the following statements:

1. Election Commissioners enjoy the same status and salary as available to Judges of the Supreme Court.
2. All Election Commissioners have equal say in the decision making of the Commission.
3. Chief Election Commissioner shall be appointed by a Selection Committee consisting of the Prime Minister, Union cabinet minister and Leader of Opposition in Lok Sabha.
4. The Chief Election Commissioner or an Election Commissioner holds office for a term of five years from the date on which he assumes his office.

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

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

3. With reference to the Constitution of India, consider the following provisions:

1. Separation of judiciary from legislature
2. Separation of executive from legislature
3. Separation of judiciary from executive

How many of the above provisions are included in the Directive Principles of State Policy?

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

4. With reference to the dissolution of Lok Sabha, consider the following statements:

1. President can dissolve the Lok Sabha even before the completion of its five-year term.
2. After the dissolution, Speaker does not vacate his office till the election of a new Speaker.
3. All bills pending before the Parliamentary Committee of Lok Sabha lapse after dissolution.

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

5. Consider the following statements regarding the Lok Adalat:

1. It can deal with both civil and criminal cases.
2. It can not deal with the cases pending before the courts.
3. Decision of Lok Adalat is deemed to be a decree of a civil court and is binding on all parties.

How many of the above statement are correct?

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

6. केंद्रीय मंत्री निम्नलिखित में से किस संसदीय समिति का सदस्य बनने के पात्र नहीं हैं?

1. प्राक्कलन समिति
2. सार्वजनिक उपक्रम समिति
3. विभागीय रूप से संबंधित स्थायी समितियां

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

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

7. भारत में संसदीय निर्वाचन क्षेत्रों के परिसीमन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. प्रत्येक राज्य को आवंटित लोकसभा सीटों की कुल संख्या 1976 से स्थिर है।
2. अंतिम परिसीमन प्रक्रिया परिसीमन अधिनियम, 2002 के अनुसार की गई थी।
3. राज्य सरकारों को जनसंख्या नियंत्रण उपायों के लिए प्रेरित करने के लिए 2026 के बाद पहली जनगणना के प्रकाशन तक परिसीमन प्रक्रिया रोक दी गई।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

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

8. भारत में चुनावी वित्त पोषण के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. राजनीतिक दलों को 20,000 रुपये से अधिक के सभी योगदानों को सार्वजनिक रूप से घोषित करना आवश्यक है।
2. आयकर अधिनियम 1961 के तहत, एक राजनीतिक दल अपनी ओर से दान प्राप्त करने के लिए इलेक्टोरल ट्रस्ट (Electoral Trust) बना सकता है।
3. कोई भी कंपनी अपने वार्षिक शुद्ध लाभ का 2.5% से अधिक किसी राजनीतिक दल को दान नहीं कर सकती है।

उपर्युक्त दिए गए कितने कथन सही हैं?

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

9. 'भुला दिए जाने का अधिकार' भारत और विश्व स्तर पर बहस का विषय रहा है। इस संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'भुला दिए जाने का अधिकार' व्यक्तियों को सर्च इंजन और ऑनलाइन डेटाबेस से व्यक्तिगत जानकारी हटाने का अनुरोध करने की अनुमति देता है।
2. डिजिटल व्यक्तिगत डेटा संरक्षण अधिनियम 2023 'भुला दिए जाने के अधिकार' को एक वैधानिक अधिकार बनाता है।

उपर्युक्त 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

10. कौन सा वैधानिक/संवैधानिक निकाय सार्वजनिक अधिकारियों के खिलाफ भ्रष्टाचार के आरोपों की जांच करने के लिए अधिदेशित है?

- (a) प्रवर्तन निदेशालय
- (b) भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक
- (c) लेखा महानियंत्रक
- (d) केंद्रीय सतर्कता आयोग

11. निम्नलिखित में से कौन सा कथन नजूल भूमि का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

- (a) भूमि जो सरकार के स्वामित्व में है और कृषि अनुसंधान उद्देश्यों के लिए सीधे खेती की जाती है।
- (b) भूमि जो पंचायती राज संस्थाओं द्वारा औद्योगिक विकास के लिए निजी व्यक्तियों को प्रदान की जाती है।
- (c) भूमि जो सरकार के स्वामित्व में है और चिकित्सा और वैज्ञानिक उद्देश्यों के लिए अफीम पोस्ते की खेती सीधे की जाती है।
- (d) सरकार के स्वामित्व में भूमि जो विभिन्न कारणों से निजी मालिकों से अधिग्रहीत की गई हो सकती है, और जिसे पट्टे पर दिया जा सकता है, या सार्वजनिक परियोजनाओं के लिए उपयोग किया जा सकता है।

6. Union Minister is *not* eligible to become a member of which of the Parliamentary committees?
1. Estimates Committee
  2. Committee on Public Undertakings
  3. Departmentally-Related Standing Committees

Select the correct answer using the codes given below:

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

7. With reference to the delimitation of Parliamentary constituencies in India, consider the following statements:

1. The total number of Lok Sabha seats allotted to each state has been frozen since 1976.
2. The last delimitation exercise was done as per the Delimitation Act, 2002.
3. Delimitation exercise has been frozen till the publishing of the first census after 2026 to motivate State Governments for population control measures.

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

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

8. With reference to electoral funding in India, consider the following statements:

1. Political parties are required to publically declare all contributions more than Rs 20,000.
2. Under Income Tax Act 1961, a political party can form Electoral Trust to receive donations on its behalf.
3. A company can not donate more than 2.5% of its annual net profits to a political party.

How many of the statements given above are correct?

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

9. The "Right to be Forgotten" has been a subject of debate in India and globally. Consider the following statements in this context:

1. The Right to be Forgotten allows individuals to request the removal of personal information from search engines and online databases.
2. Digital Personal Data Protection Act 2023 makes Right to be Forgotten as a statutory right.

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

10. Which statutory/constitutional body is mandated to investigate allegations of corruption against public officials?

- (a) Enforcement Directorate
- (b) Comptroller and Auditor General of India
- (c) Controller General of Accounts
- (d) Central Vigilance Commission

11. Which of the following statements best describes Nazool land?

- (a) Land owned and directly farmed by the government for agricultural research purposes.
- (b) Land granted by the Panchayati Raj institutions to private individuals for industrial development.
- (c) Land owned and directly farmed by the government for opium poppy for medical and scientific purposes
- (d) Land owned by the government that may have been acquired from private owners for various reasons, and may be leased, or used for public projects.

12. निम्नलिखित पर विचार करें:

1. सर्वोच्च न्यायालय ने असंवैधानिकता के आधार पर एक कानून को रद्द कर दिया।
2. सर्वोच्च न्यायालय ने गलत तरीके से हिरासत में लिए गए कैदी को तत्काल रिहा करने का निर्देश दिया।
3. सर्वोच्च न्यायालय ने पीठासीन अधिकारी के अवैध आचरण के कारण चुनाव रद्द कर दिया।

भारत के संविधान के अनुच्छेद 142 द्वारा प्रदान की गई शक्तियों के तहत ऊपर दिए गए कार्यों में से कौन से आते हैं?

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

13. निम्नलिखित में से कौन सी गतिविधि गैरकानूनी गतिविधियाँ (रोकथाम) अधिनियम (यूएपीए) के अनुसार 'गैरकानूनी गतिविधि' की परिभाषा के तहत स्वतः नहीं आती है?

- (a) भारत की आर्थिक सुरक्षा को खतरा
- (b) सार्वजनिक सेवाओं को बाधित करना।
- (c) प्रतिबाधित आतंकवादी संगठन का समर्थन करना।
- (d) संपत्ति को क्षति पहुंचाने वाले विरोध प्रदर्शन।

14. भारत में राज्य सरकारों के उधारों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

कथन-I:

यदि राज्य सरकार भारत सरकार की ऋणी हैं तो उन्हें कोई भी ऋण लेने के लिए केंद्र की सहमति प्राप्त करनी होगी।

कथन-II:

‘राज्य का सार्वजनिक ऋण’ भारत के संविधान की समवर्ती सूची के अंतर्गत एक विषय है।

उपर्युक्त कथनों के बारे में, निम्नलिखित में से कौन सा एक सही है?

- (a) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II कथन-I के लिए सही स्पष्टीकरण है

(b) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II कथन-I के लिए सही स्पष्टीकरण नहीं है।

(c) कथन-I सही है लेकिन कथन-II गलत है।

(d) कथन-I गलत है लेकिन कथन-II सही है।

15. चोल काल की नटराज प्रतिमा के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह प्रतिमा सृजन, संरक्षण और विनाश के ब्रह्मांडीय चक्र (कॉस्मिक चक्र) का प्रतीक है।
2. भगवान शिव का एक हाथ अभयमुद्रा में है।
3. नटराज प्रतिमा का सबसे पहला ज्ञात उदाहरण चोल काल का है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

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

16. भारतीय इतिहास के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

कथन I:

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस ने इल्बर्ट विधेयक के समर्थन में एक प्रस्ताव अपनाया।

कथन II:

इल्बर्ट बिल ने भारतीय मजिस्ट्रेटों या सत्र न्यायाधीशों को यूरोपीय या ब्रिटिश प्रजा के विरुद्ध आरोपों की सुनवाई करने का अधिकार दिया।

उपर्युक्त कथनों के बारे में, निम्नलिखित में से कौन सा एक सही है?

- (a) कथन I और II दोनों सही हैं और कथन II, कथन I की सही व्याख्या है।
- (b) कथन I और II दोनों सही हैं और कथन II, कथन I की सही व्याख्या नहीं है।
- (c) कथन I सही है लेकिन कथन II गलत है।
- (d) कथन I गलत है लेकिन कथन II सही है।

12. Consider the following:
1. The Supreme Court strikes down a law on the grounds of unconstitutionality.
  2. The Supreme Court directs the immediate release of a prisoner wrongly detained.
  3. The Supreme Court quashes an election due to the illegal conduct of the presiding officer.

Which of the above actions fall under the powers granted by Article 142 of the Constitution of India?

- (a) 1 only
  - (b) 2 only
  - (c) 2 and 3 only
  - (d) 1, 2, and 3
13. Which of the following activities does **not** automatically fall under the definition of "unlawful activity" as per the Unlawful Activities (Prevention) Act?
- (a) Threatening the economic security of India.
  - (b) Disrupting public services.
  - (c) Supporting a banned terrorist organization.
  - (d) Protests leading to property damage.

14. Consider the following statements with regard to the state government's borrowings in India:

Statement-I:

State government has to obtain the consent of the Union Government to raise any loan if they are indebted to the Government of India.

Statement-II:

"Public debt of the State" is a subject under the Concurrent List of the Constitution of India.

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

15. Consider the following statements about Nataraja sculpture of Chola period:

1. The sculpture symbolises cosmic cycle of creation, protection and destruction
2. One of the hands of Lord Shiva is in Abhaya mudra.
3. The earliest known example of Nataraja sculpture belongs to the Chola period.

How many of the statements given above are correct?

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

16. With respect to Indian history, consider the following statements:

Statement-I:

Indian National Congress adopted a resolution in support of the Ilbert Bill.

Statement-II:

Ilbert Bill empowered Indian Magistrates or Sessions Judges to try charges against European or British subjects.

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.

17. हाल ही में ग्वालियर को यूनेस्को द्वारा 'संगीत का शहर' घोषित किया गया था। निम्नलिखित में से मध्यकालीन भारत का कौन सा संगीतकार ग्वालियर से संबंधित है?

- (a) मुल्ला दाऊद
- (b) तानसेन
- (c) पुरंदर दास
- (d) अमीर खुसरो

18. स्वामी दयानंद सरस्वती की विचारधारा का निम्नलिखित में से कौन सा पहलू उन्हें 19 वीं शताब्दी के हिंदू सुधार आंदोलनों की मुख्यधारा से बाहर रखता है?

- (a) महिला शिक्षा पर जोर
- (b) धार्मिक प्रवचन में स्थानीय भाषा
- (c) वैदिक अचूकता में विश्वास
- (d) जाति व्यवस्था का विरोध

19. वीरभद्र मंदिर के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इसका निर्माण पूर्वी चालुक्यों के संरक्षण में किया गया था
2. मंदिर में मुख्य देवता विष्णु के अवतार हैं
3. यह रामायण और महाभारत के चित्रण वाले भित्ति चित्रों के लिए प्रसिद्ध है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

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

20. ऐहोल शिलालेख के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए

1. यह चालुक्य शासक कीर्तिवर्मन द्वितीय के लिए लिखी गई प्रशस्ति है
2. इसकी रचना दरबारी कवि रविकीर्ति ने की थी
3. इसमें कन्नौज के हर्षवर्द्धन पर चालुक्यों की विजय का उल्लेख है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो

- (c) सभी तीन
- (d) कोई नहीं

21. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

कथन I:

महात्मा गांधी को कैसर-ए-हिंद पदक से सम्मानित किया गया था।

कथन II:

महात्मा गांधी ने बोअर युद्धों के दौरान नेटाल इंडियन मेडिकल कोर में सेवा की।

उपर्युक्त कथनों के बारे में, निम्नलिखित में से कौन सा एक सही है?

- (a) कथन I और II दोनों सही हैं और कथन II, कथन I की सही व्याख्या है।
- (b) कथन I और II दोनों सही हैं और कथन II, कथन I की सही व्याख्या नहीं है।
- (c) कथन I सही है लेकिन कथन II गलत है।
- (d) कथन I गलत है लेकिन कथन II सही है।

22. 'अमुक्तमाल्यदा', रंगनायक और उनकी भक्त अंडाल के बारे में एक महाकाव्य, किसके द्वारा लिखा गया था?

- (a) कृष्ण देव राय
- (b) हर्षवर्धन
- (c) हरिसेन
- (d) महेंद्रवर्मन

23. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. रानी वेलु नचियार पहली भारतीय रानी थीं जिन्होंने भारत में ब्रिटिश शासन का सक्रिय रूप से विरोध किया था।
2. रानी दुर्गावती अकबर की समकालीन थीं।
3. रानी अवंती बाई लोधी ने 1857 के विद्रोह में भाग लिया था।

उपर्युक्त दिए गए कथन सही हैं?

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

17. Recently Gwalior was declared "City of Music" by UNESCO. Which of the following musicians of medieval India belong to the Gwalior region?

- (a) Mulla Daud
- (b) Tansen
- (c) Purandara Dasa
- (d) Amir Khusrau

18. Which of the following aspects of Swami Dayanand Saraswati's ideology places him outside the mainstream of 19th-century Hindu reform movements?

- (a) Emphasis on female education
- (b) Advocacy of the vernacular in religious discourse
- (c) Belief in Vedic infallibility
- (d) Opposition to the caste system

19. Consider the following statements about Veerabhadra Temple:

1. It was built under the patronage of Eastern Chalukyas
2. The presiding deity in the temple is an incarnation of Vishnu
3. It is famous for its mural paintings depicting illustrations from Ramayana and Mahabharata.

How many of the statements given above are correct?

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

20. Consider the following statements about Aihole inscription

1. It is an eulogy written for Chalukyan King Kirtivarman II
2. It was composed by Ravikirti, the court poet
3. It mentions Chalukyan victory over Harshavardhana of Kannauj.

How many of the statements given above are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two

- (c) All three
- (d) None

21. Consider the following statements:

Statement-I:

Mahatma Gandhi was awarded Kaiser-i-Hind Medal.

Statement-II:

Mahatma Gandhi served in Natal Indian Medical Corps during Boer Wars.

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.

22. Amuktamalyada, an epic poem about Ranganayaka and his devotee Andal was written by

- (a) Krishna Deva Raya
- (b) Harshavardhana
- (c) Harisena
- (d) Mahendravarman I

23. Consider the following statements:

1. Rani Velu Nachiyar was the first Indian queen who actively opposed the British rule in India.
2. Rani Durgavati was a contemporary of Akbar.
3. Rani Avanti Bai Lodhi participated in Revolt of 1857

How many of the statements given above are correct?

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

24. मध्यकालीन भारत के संदर्भ में साल्हेर, जिंजी, पन्हाला किस लिए प्रसिद्ध थे?
- व्यापार के केंद्र
  - कपड़ा उत्पादन के केंद्र
  - बौद्ध धर्मस्थल
  - किले
25. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
- तंजौर स्कूल ऑफ पेंटिंग में राम का राज्याभिषेक एक प्रमुख विषय है।
  - प्रसिद्ध चित्रकार साहिबदीन कांगड़ा स्कूल से संबंधित थे।
  - दरबार और शहर के दृश्यों का प्रतिनिधित्व करने वाली तमाशा पेंटिंग मेवाड़ स्कूल का लोकप्रिय उदाहरण हैं।
- उपर्युक्त दिए गए कितने कथन सही हैं?
- केवल एक
  - केवल दो
  - सभी तीन
  - कोई भी नहीं
26. मध्यकालीन भारत के संदर्भ में, खानवा का युद्ध किसके बीच लड़ा गया था?
- पृथ्वीराज चौहान और मोहम्मद गोरी
  - जयचंद्र और महमूद गजनवी
  - राणा सांगा और बाबर
  - शेर शाह सूरी और हुमायूँ
27. कैबिनेट मिशन योजना के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?
- इसने आंशिक रूप से प्रांतीय विधानसभाओं के सदस्यों द्वारा और आंशिक रूप से रियासतों द्वारा मनोनीत संविधान सभा के लिए प्रावधान किया।
  - इसने हिंदुओं और मुसलमानों के समान प्रतिनिधित्व के साथ एक कार्यकारी परिषद का प्रस्ताव रखा।
  - इसने संप्रभु पाकिस्तान की मांग को खारिज कर दिया।
  - इसने त्रि-स्तरीय कार्यपालिका और विधायिका का प्रावधान किया।
28. भारतीय इतिहास के संदर्भ में, शब्द स्कंधवार किसको संदर्भित करता है?
- बंधुआ मजदूर
  - सैन्य शिविर (Military Camps)

- एक धार्मिक संप्रदाय
  - मंदिर के वास्तुकार
29. कुतुब मीनार परिसर की वास्तुकला निम्नलिखित में से किसके प्रभावों का मिश्रण दर्शाती है?
- हिन्दू, जैन और इस्लामी शैलियाँ
  - इस्लामी, हिन्दू और यूरोपीय शैलियाँ
  - बौद्ध, चीनी और इस्लामी शैलियाँ
  - चोल, विजयनगर और राजपूत शैलियाँ
30. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
- महानदी नदी छत्तीसगढ़, ओडिशा और पश्चिम बंगाल राज्यों से होकर गुजरती है।
  - नर्मदा नदी उत्तर में विंध्य पर्वतों से, पूर्व में मैकाल पर्वत श्रृंखला से घिरी हुई है।
  - गोदावरी नदी के ऊपरी विस्तार पर कडप्पा और विंध्यन तलछट मौजूद हैं।
- उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?
- केवल एक
  - केवल दो
  - सभी तीन
  - कोई भी नहीं
31. नियोडिमियम और प्रेजियोडिमियम, जो अक्सर खबरों में देखे जाते हैं, किसके समृद्ध स्रोत हैं:
- लौह अयस्कों के ऑक्साइड
  - बहुधात्विक पिंड (पॉलीमेटेलिक नोड्यूल्स)
  - दुर्लभ मृदा तत्व
  - टाइटैनियम अयस्कों के ऑक्साइड
32. सूर्य की विभिन्न परतों के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:
- | सूर्य की परत               | विशेषता                                  |
|----------------------------|--|
| 1. दीप्तिमंडल (फोटोस्फियर) | : सबसे बाहरी परत                         |
| 2. क्रोड                   | : नाभिकीय संलयन का स्थल                  |
| 3. कोरोना                  | : सामान्यतः खुली आंखों से नहीं दिखता है। |
- उपर्युक्त युग्मों में से कितने सही सुमेलित हैं?
- केवल एक युग्म
  - केवल दो युग्म
  - सभी तीन युग्म
  - कोई भी युग्म नहीं

24. With reference to Medieval India Salher, Gingee, Panhala were well known as
- Centres of Trade
  - Centres of textile production
  - Buddhist shrines
  - Forts
25. Consider the following statements
- Rama's coronation is a prominent theme in Tanjore School of painting
  - The famous painter Sahibdin belonged to Kangra School
  - Tamasha paintings, representing court and city scenes, are popular examples of Mewar school.
- How many of the statements given above are correct?
- Only one
  - Only two
  - All three
  - None
26. With reference to medieval India, Battle of Khanwa was fought between:
- Prithviraj Chauhan and Mohammad Ghori
  - Jayachandra and Mahmud of Ghazni
  - Rana Sanga and Babur
  - Sher Shah Suri and Humayun
27. With reference to Cabinet Mission Plan, which of the following statements is **not** correct?
- It provided for constituent assembly partly elected by members provincial assemblies and partly nominated by princely states.
  - It proposed an executive council with equal representation to Hindus and Muslims.
  - It rejected the demand for a sovereign Pakistan.
  - It provided for a three tier executive and legislature.
28. With reference to Indian history, the term Skandhavaras refers to
- Bonded Labour
  - Military Camps

- A religious sect
  - Temple architects
29. The architecture of the Qutb Complex reflects a blend of which of the following influences?
- Hindu, Jain, and Islamic styles
  - Islamic, Hindu, and European styles
  - Buddhist, Chinese, and Islamic styles
  - Chola, Vijayanagara, and Rajput styles
30. Consider the following statements:
- The Mahanadi river passes through the states of Chhattisgarh, Odisha and West Bengal.
  - Narmada river is bounded by the Vindhyas on the north, by the Maikala range on the east.
  - The upper reaches of the Godavari river is occupied by the Cuddapah and Vindhyan sediments.
- How many of the statements given above are correct?
- Only one
  - Only two
  - All three
  - None
31. Neodymium and Praseodymium, often seen in news, are rich sources of:
- Oxides of Iron ores
  - Polymetallic nodules
  - Rare earth elements
  - Oxides of Titanium ores
32. With reference to the different layers of the Sun, consider the following pairs:
- | <i>Sun's Layer</i> | <i>Characteristic</i>                 |
|--------------------|---------------------------------------|
| 1. Photosphere     | Outermost layer                       |
| 2. Core            | Site of nuclear fusion                |
| 3. Corona          | Usually not visible through naked eye |
- How many of the above pairs are correct ?
- Only one pair
  - Only two pairs
  - All three pairs
  - None

33. महासागरीय जल के तापमान के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

कथन I:

समुद्र के पानी का तापमान बढ़ती गहराई के साथ लगातार कम होता जाता है।

कथन II:

समुद्र की गहराई बढ़ने के साथ सूर्य के प्रकाश की मात्रा कम हो जाती है।

उपर्युक्त कथनों के बारे में, निम्नलिखित में से कौन-सा एक सही है?

- कथन I और II दोनों सही हैं और कथन II, कथन I की सही व्याख्या है।
- कथन I और II दोनों सही हैं और कथन II, कथन I की सही व्याख्या नहीं है।
- कथन I सही है लेकिन कथन II गलत है।
- कथन I गलत है लेकिन कथन II सही है।

34. भारत के पूर्वोत्तर पहाड़ों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- पटकाई बूम पहाड़ी बराइल श्रृंखला में मिल जाती है।
- गारो, खासी और जैतिया पहाड़ियाँ बराइल श्रृंखला के उत्तर में स्थित हैं।
- बराइल श्रृंखला ब्रह्मपुत्र और बराक नदी बेसिन को अलग करता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

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

35. निम्नलिखित परिघटनाओं पर विचार कीजिए:

- आर्कटिक वार्मिंग
- उपोष्णकटिबंधीय पछुआ जेट स्ट्रीम
- उत्तर अटलांटिक दोलन

उपरोक्त में से कितने उत्तर पश्चिमी भारत में शीतकालीन वर्षा को प्रभावित करते हैं?

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

36. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

कथन-I:

भूमध्य रेखा को उष्ण कटिबंध की तुलना में कम सूर्यताप प्राप्त होता है।

कथन-II:

आने वाली सौर विकिरण का एक बड़ा हिस्सा वातावरण के माध्यम से गुजरते समय बादलों द्वारा अवशोषण के कारण लोप हो जाता है।

उपर्युक्त कथनों के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा एक सही है?

- कथन I और II दोनों सही हैं और कथन II, कथन I की सही व्याख्या है।
- कथन I और II दोनों सही हैं और कथन II, कथन I की सही व्याख्या नहीं है।
- कथन I सही है लेकिन कथन II गलत है।
- कथन I गलत है लेकिन कथन II सही है।

37. निम्नलिखित में से कौन सा देश नील नदी बेसिन का हिस्सा नहीं है?

- जाम्बिया
- बुरुंडी
- रवांडा
- युगांडा

38. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- भूकंप का उद्गम केंद्र, पृथ्वी के भीतर वह बिंदु है जहां भूकंपीय तरंगें उत्पन्न होती हैं।
- भूकंप का अधिकेंद्र वह बिंदु है, जो पृथ्वी की सतह पर सीधे भूकंप के उद्गम केंद्र के ऊपर होता है।
- रिक्टर पैमाना एक लघुगणकीय पैमाना है जिसका उपयोग भूकंप के परिमाण को मापने के लिए किया जाता है।

उपर्युक्त दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

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

33. With reference to temperature of ocean waters, consider the following statements:

Statement I:

The temperature of ocean water steadily declines with increasing depth.

Statement II:

The amount of sunlight reduces with increasing depth of the ocean.

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

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

34. With reference to the Northeastern Hills of India, consider the following statements:

- Patkai Bum Hill is merged into Barail Range.
- Garo, Khasi and Jaintia Hills lie to the north of the Barail Range.
- Barail range separates the Brahmaputra and Barak river basins.

How many of the statements given above are correct?

- Only one
- Only two
- All three
- None

35. Consider the following phenomena:

- Arctic Warming
- Subtropical Westerly Jet Stream
- North Atlantic Oscillation

How many of the above affect the winter precipitation in northwest India?

- Only one
- Only two
- All three
- None

36. Consider the following statements:

Statement-I:

The Equator receives comparatively less insolation than the tropics.

Statement-II:

A sizable portion of incoming solar radiation is lost while passing through the atmosphere due to absorption by clouds.

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

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

37. Which one of the following countries is *not* a part of the Nile River Basin?

- Zambia
- Burundi
- Rwanda
- Uganda

38. Consider the following statements:

- The focus of an earthquake is the point within the Earth where the seismic waves originate.
- The epicenter of an earthquake is the point on the Earth's surface directly above the focus.
- The Richter scale is a logarithmic scale used to measure the magnitude of earthquakes.

How many of the statements given above are correct?

- Only one
- Only two
- All three
- None

39. लाल सागर के मुख्यतः लाल होने का कारण है:
- ट्राइकोडेस्मियम एरिथ्रेयम नामक एक प्रकार का नीला-हरा शैवाल
  - समुद्र की सतह के पानी के अणुओं के कारण प्रकीर्णन
  - वायु-जल की सतह पर प्रकाश का अपवर्तन
  - पानी में आयरन ऑक्साइड की उच्च सांद्रता

40. हाल ही में, उत्तरी अमेरिका के पश्चिमी तट पर मुख्य रूप से वायुमंडलीय नदियों से संबंधित जीवन-घातक तूफान देखे गए। इस संदर्भ में, वायुमंडलीय नदियों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- वायुमंडलीय नदियाँ लंबी, संकीर्ण गलियारे होती हैं जहाँ संकेंद्रित जल वाष्प का परिवहन होता है।
- अधिकांश वायुमंडलीय नदियाँ कमजोर प्रणालियाँ होती हैं जो अक्सर लाभकारी वर्षा या बर्फबारी प्रदान करती हैं।
- वायुमंडलीय नदियाँ मुख्यतः संबंधित गोलार्ध में गर्मियों के दौरान उत्पन्न होती हैं।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर का चयन करें:

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

41. हाल ही में एक दुर्लभ घटना में, लद्दाख में भारतीय खगोलीय वेधशाला द्वारा एक विशेष प्रकार का ऑरोरा यानी ध्रुवीय ज्योति देखी गयी थी। ऑरोरा का रंग उच्च अक्षांशों पर देखे गए ऑरोरा से बहुत अलग था। निम्नलिखित में से कौन सा देखा गया ऑरोरा का प्रकार है?

- डिफ्यूज पिंक ऑरोरा
- नीला ऑरोरा
- स्थायी ऑरोरल रेड आर्क
- पल्सेटिंग ऑरोरा

42. यदि दो उष्णकटिबंधीय चक्रवात फूजीवारा प्रभाव का अनुभव कर रहे हैं, तो निम्नलिखित में से कौन सा परिणाम संभव नहीं है?

- एक चक्रवात तीव्र होता है जबकि दूसरा कमजोर पड़ता है।

- दोनों चक्रवात कुछ समय के लिए एक-दूसरे के आसपास घूमते हैं इससे पहले कि वे अपने-अपने मार्गों पर निकल जाएं।
- एक चक्रवात स्थिर हो जाता है जबकि दूसरा तेजी से गति में बढ़ जाता है।
- चक्रवात अपनी व्यक्तिगत पहचान बनाए रखते हैं और एक सामान्य बिंदु के चारों ओर घूमते हैं।

43. अक्सर समाचारों में देखा जाने वाला शब्द 'ब्रेन-कंप्यूटर इंटरफेस' निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- जैविक तंत्रिका नेटवर्क का उपयोग करके कंप्यूटर प्रोसेसिंग शक्ति बढ़ाने की एक विधि।
- मस्तिष्क की गतिविधि का विश्लेषण करने और विचारों की व्याख्या करने के लिए डिजाइन किया गया एक कंप्यूटर प्रोग्राम।
- एक प्रकार का वर्चुअल रियलिटी हेडसेट जो इमर्सिव अनुभव के लिए मस्तिष्क की गतिविधि को उत्तेजित करता है।
- एक ऐसी तकनीक जो मस्तिष्क और बाहरी उपकरण के बीच सीधे संचार की अनुमति देती है।

44. निपाह वायरस के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

कथन I:

निपाह वायरस कोविड-19 वायरस जितनी तेजी से नहीं फैलता है, लेकिन इसकी मृत्युदर अधिक होती है।

कथन II:

यह इंसानों में पशुओं से फैलता है लेकिन इंसान से इंसान में सीधा संक्रमण अब तक दर्ज नहीं किया गया है।

उपर्युक्त कथनों के बारे में, निम्नलिखित में से कौन सा एक सही है?

- कथन I और II दोनों सही हैं और कथन II, कथन I की सही व्याख्या है।
- कथन I और II दोनों सही हैं और कथन II, कथन I की सही व्याख्या नहीं है।

39. The Red Sea is red primarily due to:
- A type of blue-green algae called *Trichodesmium erythraeum*
  - Scattering caused by sea surface water molecules
  - Refraction of light at the air-water surface
  - High concentration of iron oxide in the water.
40. Recently, the West Coast of North America witnessed life-threatening storms primarily related to Atmospheric rivers. In this context, consider the following statements regarding the Atmospheric rivers:
- Atmospheric rivers are long, narrow corridors of concentrated water vapor transport.
  - Most atmospheric rivers are weak systems that often provide beneficial rain or snow.
  - Atmospheric rivers primarily occur during summer of the respective hemisphere
- Select the correct answer using the code given below:
- 1 only
  - 1 and 2 only
  - 2 and 3 only
  - 1, 2 and 3 only
41. In a recent rare event, a specific type of aurora was observed by the Indian Astronomical Observatory in Ladakh. The color of the Aurora was very different from the Auroras observed at high latitudes. Which of the following is the observed type of aurora?
- Diffuse pink aurora
  - Blue Aurora
  - Stable Auroral Red Arc
  - Pulsating Aurora
42. If two tropical cyclones are undergoing the Fujiwhara effect, Which of the following outcomes is **not** possible?
- One cyclone intensifies while the other weakens.
  - Both cyclones spin each other around for a while before shooting off on their own paths
  - One cyclone becoming stationary while the other rapidly increases in speed.
  - The cyclones maintain their individual identities and rotate around a common point.
43. The term Brain-computer interface, often seen in the news, is related to which of the following?
- A method of enhancing computer processing power using biological neural networks.
  - A computer program designed to analyze brain activity and interpret thoughts.
  - A type of virtual reality headset that stimulates brain activity for immersive experiences.
  - A technology that allows direct communication between the brain and an external device.
44. With reference to Nipah virus, consider the following statements:
- Statement I:
- Nipah virus does not spread as quickly as the Covid-19 virus, but it has a higher fatality rate.
- Statement II:
- It spreads from animals to humans, but its direct transmission between humans is not yet recorded.
- Which one of the following is correct in respect of the above statements?
- Both Statement-I and Statement-II are correct and Statement-II is the correct explanation for Statement-I.
  - Both Statement-I and Statement-II are correct and Statement-II is not the correct explanation for Statement-I.

- (c) कथन I सही है लेकिन कथन II गलत है।  
(d) कथन I गलत है लेकिन कथन II सही है।

45. न्यूट्रिनो के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

कथन I:

वे छोटे उपपरमाण्विक कण हैं जिन्हें अक्सर 'भूत कण (घोस्ट पार्टिकल्स)' कहा जाता है।

कथन II:

इनका शून्य आवेश और लगभग गैर-मौजूद द्रव्यमान इन्हें पहचानना बहुत मुश्किल बनाता है।

उपर्युक्त कथनों के बारे में, निम्नलिखित में से कौन सा एक सही है?

- (a) कथन I और II दोनों सही हैं और कथन II, कथन I की सही व्याख्या है।  
(b) कथन I और II दोनों सही हैं और कथन II, कथन I की सही व्याख्या नहीं है।  
(c) कथन I सही है लेकिन कथन II गलत है।  
(d) कथन I गलत है लेकिन कथन II सही है।

46. हाल ही में, चंद्रयान-3 चंद्रमा के दक्षिणी ध्रुव पर सॉफ्ट लैंडिंग करने वाला पहला मिशन बन गया। चंद्रमा के दक्षिणी ध्रुव का क्या महत्व है?

- चंद्रमा पर जल हिम (वाटर आइस) की सबसे ज्यादा सांद्रता इसके दक्षिणी ध्रुव के पास है।
- दक्षिणी ध्रुव में स्थायी रूप से छायादार क्षेत्र हैं जिनमें प्रारंभिक सौर मंडल का जीवाश्म रिकॉर्ड है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

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

47. रेडियो फ्रीक्वेंसी आइडेंटिफिकेशन (आरएफआईडी) तकनीक के अनुप्रयोगों के संदर्भ में, निम्नलिखित पर विचार कीजिए:

- नकली उत्पादों का पता लगाना
- स्वचालित ट्रेन सुरक्षा प्रणाली
- इंटरनेट पर एन्क्रिप्टेड संदेश भेजना
- राजमार्गों पर टोल भुगतान की निगरानी

उपरोक्त में से कितने RFID प्रौद्योगिकी के संभावित अनुप्रयोग हैं?

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

48. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

कथन I:

परमाणु ऊर्जा संयंत्र का 'प्रथम क्रान्तिकता (First criticality)' क्षण एक नियंत्रित और निरंतर परमाणु विखंडन प्रतिक्रिया के प्रारंभ का प्रतीक है।

कथन II:

क्रान्तिकता पर, विखंडन से उत्पन्न न्यूट्रॉनों की संख्या रिसाव के कारण खोए गए न्यूट्रॉनों की संख्या से अधिक हो जाती है।

उपर्युक्त कथनों के बारे में, निम्नलिखित में से कौन सा एक सही है?

- (a) कथन I और II दोनों सही हैं और कथन II, कथन I की सही व्याख्या है।  
(b) कथन I और II दोनों सही हैं और कथन II, कथन I की सही व्याख्या नहीं है।  
(c) कथन I सही है लेकिन कथन II गलत है।  
(d) कथन I गलत है लेकिन कथन II सही है।

49. साबुन गंदे बर्तनों से ग्रीज और तेल कैसे हटाता है?

- (a) पानी का तापमान बढ़ाकर  
(b) पानी को कम सघन बनाकर  
(c) तेल के अणुओं को तोड़कर  
(d) एक पायसीकारक (emulsifier) के रूप में कार्य करके

- (c) Statement-I is correct but Statement-II is incorrect.
- (d) Statement-I is incorrect Statement-II is correct.
- 45.** Consider the following statements regarding the neutrinos:
- Statement I:
- They are tiny subatomic particles often called as 'ghost particles'.
- Statement II:
- Their zero charge and almost non-existent mass makes it very difficult to detect them.
- 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 Statement-II is correct.
- 46.** Recently, Chandrayaan-3 became the first mission to make a soft landing on the moon's south pole. What is the significance of the lunar south pole?
- Highest known concentration of water ice on the moon is near its south pole.
  - South pole has permanently shadowed regions containing a fossil record of the early Solar System.
- 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
- 47.** With reference to the applications of the Radio Frequency Identification (RFID) technology, consider the following:
- Detection of counterfeit products
  - Automatic Train Protection system
  - Sending encrypted messages over internet
  - Monitoring toll payments on highways.
- How many of the above are possible applications of RFID technology?
- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) Only three
- (d) All four
- 48.** Consider the following statements
- Statement I:
- "First criticality" moment of a nuclear power plant signifies the start of a controlled and a sustained nuclear fission reaction.
- Statement II:
- At criticality, the number of neutrons produced by fission becomes greater than the number of neutrons lost due leakage.
- 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.
- 49.** How does soap remove grease and oil from dirty dishes?
- (a) By increasing the water temperature
- (b) By making the water less dense
- (c) By breaking down grease molecules
- (d) By acting as an emulsifier

50. भारत सरकार द्वारा हाल ही में विकसित आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस-आधारित फेशियल रिकग्निशन टूल जिसे ASTR कहा जाता है, निम्नलिखित में से कौन इसके उद्देश्य का सबसे अच्छा वर्णन करता है?
- कानून प्रवर्तन एजेंसियों की सहायता करना
  - आधार आधारित बायोमेट्रिक प्रमाणीकरण की सटीकता में सुधार करना
  - ऑनलाइन प्रवेश परीक्षा के दौरान छात्रों की पहचान सत्यापित करने के लिए
  - धोखाधड़ी वाले मोबाइल कनेक्शनों का पता लगाना
51. विद्युतीकृत फ्लेक्स फ्यूल वाहनों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
- यह आंतरिक दहन इंजन और एक इलेक्ट्रिक पॉवरट्रेन दोनों द्वारा संचालित होता है।
  - इसमें फ्लेक्स फ्यूल वाहनों की तुलना में उच्च ईंधन दक्षता है।
  - यह पेट्रोल के बड़े प्रतिस्थापन में मदद कर सकता है क्योंकि यह 20% से अधिक के एथेनॉल मिश्रण के किसी भी उच्चतर ब्लेंड का उपयोग करने में सक्षम है।
  - यह शुद्ध इलेक्ट्रिक वाहन मोड में चल सकता है।
- उपर्युक्त दिए गए कितने कथन सही हैं?
- केवल एक
  - केवल दो
  - केवल तीन
  - सभी चार
52. निम्नलिखित में से किस समूह को क्यासनूर वन रोग वायरस (KFDV) के लिए प्राथमिक भंडार मेजबान (प्राइमरी रिजर्वायर होस्ट) माना जाता है?
- पिंक फेयरी आर्मडिलो
  - फ्रूट बैट
  - प्रवासी पक्षी
  - हार्ड टिक्स
53. निम्नलिखित को CAR-T सेल थेरेपी के साथ CRISPR/Cas9 प्रौद्योगिकी को जोड़ने वाले हालिया अनुसंधान के उद्देश्यों के संबंध में विचार करें:
- CAR-T सेलों की क्षमता को एक साथ कई एंटीजनों को लक्षित करने के लिए बढ़ाना
  - ट्यूमर के बाहर CAR-T सेल बाईंडिंग द्वारा ऑफ-टारगेट प्रभावों के जोखिम को कम करना
  - उन मार्गों को अवरोध करना जिनका उपयोग कैंसर कोशिकाएं प्रतिरक्षा आक्रमण से बचने के लिए करती हैं

ऊपर दिए गए उद्देश्यों में से कितने सही हैं?

- केवल एक
  - केवल दो
  - सभी तीन
  - कोई नहीं
54. निम्नलिखित में से कौन सी हाई एल्टीट्यूड स्यूडो सैटेलाइट (HAPS) तकनीक की प्रमुख विशेषता नहीं है?
- एचएपीएस कम ऊंचाई के कारण अधिक सटीक निगरानी क्षमता प्रदान करते हैं।
  - उपग्रहों की तुलना में एचएपीएस को लॉन्च करना और पुनः प्राप्त करना आसान है।
  - सौर ऊर्जा पर निर्भरता के कारण HAPS प्रणालियों का पर्यावरण पर कम प्रभाव पड़ता है
  - एचएपीएस क्षोभमंडल में स्थित होते हैं और आपदा के दौरान संचार में मदद कर सकते हैं।
55. स्कवायर किलोमीटर एरे वेधशाला (SKAO) के प्राथमिक वैज्ञानिक लक्ष्यों में से एक ब्रह्मांड के इतिहास में एक अवधि की जांच करना है जिसे कॉस्मिक डॉन (Cosmic Dawn) के रूप में जाना जाता है। यह अवधि संदर्भित करती है:
- प्रारंभिक ब्रह्मांड में बड़े पैमाने पर ब्लैक होल का निर्माण
  - वह समय जब पहले तारे और आकाशगंगाएँ बनने लगीं थीं
  - हमारे सौर मंडल के बाहर के ग्रहों पर जीवन का काल्पनिक उद्भव
  - बिग बैंग के तुरंत बाद की अवधि
56. निम्नलिखित में से कौन सा मंत्रालय पृथ्वी विज्ञान (PRITHVI) योजना के लिए प्राथमिक कार्यान्वयन एजेंसी है?
- विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय
  - पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय
  - शिक्षा मंत्रालय
  - कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय

50. Which of the following best describes the objective of the Government of India's recently developed Artificial Intelligence-based facial recognition tool called ASTR?
- Assisting the law enforcement agencies
  - Improving the accuracy of Aadhaar Based Biometric Authentication
  - For verifying student identities during online entrance exams
  - Detecting fraudulent mobile connections

51. With reference to the Electrified flex fuel vehicles, consider the following statements:
- It is powered by both Internal combustion engine and an electric powertrain.
  - It has higher fuel efficiency than flex fuel vehicles.
  - It can help in greater substitution of petrol by Ethanol as it is capable of using any of the higher blends of ethanol mix beyond 20%.
  - It can run in pure electric vehicle mode.

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

- Only one
  - Only two
  - Only three
  - All four
52. Which of the following groups is considered the primary reservoir host for the Kyasanur Forest Disease Virus (KFDV)?
- Pink Fairy Armadillo
  - Fruit bats
  - Migratory birds
  - Hard ticks
53. Consider the following with regard to the objectives of recent research combining CAR-T cell therapy with CRISPR/Cas9 technology:
- Enhancing the ability of CAR-T cells to target multiple antigens simultaneously
  - Reducing the risk of off-target effects by CAR-T cell binding outside the tumor
  - Suppressing pathways that cancer cells use to evade immune attack

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

- Only one
- Only two
- All three
- None

54. Which of the following is *not* a key feature of High-altitude pseudo-satellite (HAPS) vehicles?

- HAPS offer more precise surveillance capabilities due to their lower altitude.
- HAPS are easier to launch and retrieve compared to satellites.
- HAPS systems have a lower environmental impact due to reliance on solar power.
- HAPS are located in troposphere and can help in communication during disaster.

55. One of the primary scientific goals of the Square Kilometre Array Observatory (SKAO) is to investigate a period in the universe's history known as the Cosmic Dawn. This period refers to:

- The formation of massive black holes in the early universe
- The time when the first stars and galaxies began to form
- The hypothetical emergence of life on planets outside our solar system
- The period immediately following the Big Bang

56. Which of the following ministries is the primary implementing agency for the PRITHvi Vigyan (PRITHVI) Scheme?

- Ministry of Science and technology
- Ministry of Earth science
- Ministry of Education
- Ministry of Skill Development and Entrepreneurship

57. वाष्प-चक्र प्रशीतन (वेपर-साइकिल रेफ्रिजरेशन) की तुलना में चुंबकीय प्रशीतन प्रौद्योगिकी (मैग्नेटिक रेफ्रिजरेशन टेक्नोलॉजी) का प्राथमिक लाभ निम्नलिखित में से कौन सा है?
- यह विशेष अनुप्रयोगों के लिए कहीं अधिक कम तापमान प्राप्त कर सकता है।
  - कम ऊर्जा इनपुट के कारण इसे संचालित करना काफी कम खर्चीला है।
  - यह अधिक ऊर्जा कुशल है और इसका पर्यावरणीय प्रभाव कम है।
  - सरल यांत्रिक डिजाइन के कारण इसमें स्केलेबिलिटी की अधिक संभावना है।
58. निम्नलिखित में से कौन से ऑप्टिकल फाइबर केबल के लाभ हैं:
- यह उच्च बैंडविड्थ प्रदान करता है, जिससे बड़ी मात्रा में डेटा के प्रसारण की अनुमति मिलती है।
  - ऑप्टिकल फाइबर में कम सिग्नल हानि होती है, जो लंबी दूरी पर कुशल डेटा ट्रांसमिशन सुनिश्चित करता है।
  - विद्युत चुम्बकीय हस्तक्षेप से उच्च प्रतिरक्षा
- उपर्युक्त दिए गए कितने कथन सही हैं?
- केवल एक
  - केवल दो
  - सभी तीन
  - कोई नहीं
59. हाल ही में शुरू किए गए ग्रीन क्रेडिट प्रोग्राम के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
- यह स्वैच्छिक पर्यावरणीय कार्यों को प्रोत्साहित करने के लिए एक बाजार आधारित तंत्र है।
  - ग्रीन क्रेडिट व्यक्तियों और कंपनियों दोनों द्वारा अर्जित किया जा सकता है।
  - अनुसूचित वाणिज्यिक बैंक से ऋण प्राप्त करने के लिए ग्रीन क्रेडिट को संपाश्विक (collateral) के रूप में उपयोग किया जा सकता है।
- उपर्युक्त दिए गए कितने कथन सही हैं?
- केवल एक
  - केवल दो
  - सभी तीन
  - कोई नहीं

60. भारत सरकार के द्वारा हाल ही में लाँच किये गये यूरिया गोल्ड के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
- यह पोषक तत्वों के सेवन को बढ़ाने के लिए नैनोकणों की कोटिंग का उपयोग करता है।
  - इसका उद्देश्य मिट्टी में सल्फर की कमी को दूर करना है।
  - यह पोषक तत्व प्रोफाइल को संतुलित करने के लिए यूरिया की नाइट्रोजन उपयोग दक्षता को कम करता है।
- उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?
- केवल एक
  - केवल दो
  - सभी तीन
  - कोई नहीं
61. “संरक्षित क्षेत्र नल्लामाला पहाड़ियों में स्थित है..दो वन्यजीव अभयारण्य, अर्थात् राजीव गांधी वन्यजीव अभयारण्य और गुंडला ब्रह्मेश्वरम वन्यजीव अभयारण्य संरक्षित क्षेत्र का निर्माण करते हैं। कृष्णा नदी इस संरक्षित क्षेत्र से होकर गुजरती है।”
- उपरोक्त पैराग्राफ निम्नलिखित में से किस संरक्षित क्षेत्र का वर्णन करता है?
- सत्यमंगलम बाघ अभयारण्य
  - सुनाबेडा टाइगर रिजर्व
  - नागरहोल बाघ अभयारण्य
  - नागार्जुनसागर-श्रीशैलम टाइगर रिजर्व
62. भारत में हिम तेंदुओं के पहले सर्वेक्षण के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
- वे भारत के पश्चिमी और साथ ही पूर्वी हिमालयी राज्यों/केंद्र शासित प्रदेशों में पाए जाते हैं।
  - भारत में सबसे ज्यादा हिम तेंदुए लद्दाख में हैं।
- उपरोक्त दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?
- केवल 1
  - केवल 2
  - 1 और 2 दोनों
  - न तो 1 और न ही 2

57. Which of the following is the primary advantage of magnetic refrigeration technology over vapor-cycle refrigeration?
- It can achieve much lower temperatures for specialized applications.
  - It is significantly less expensive to operate due to lower energy input.
  - It is more energy efficient and has lower environmental impact.
  - It has greater potential for scalability due to simpler mechanical design.

58. Which of the following are advantages of optical fiber cable:
- It offers high bandwidth, allowing for the transmission of large amounts of data.
  - Optical fibers have low signal loss, ensuring efficient data transmission over long distances.
  - High immunity to electromagnetic interference

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

- Only one
- Only two
- All three
- None

59. Consider the following statements with respect to the recently launched Green Credit Program:
- It is a market-based mechanism to incentivize voluntary environmental actions.
  - Green credits can be earned by both individuals and companies.
  - Green credits can be used as collateral for getting a loan from a scheduled commercial bank.

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

- Only one
- Only two
- All three
- None

60. With reference to the Urea Gold recently launched by the Government of India, consider the following statements:

- It uses the coating of nanoparticles to increase nutrient intake.
- It aims to address sulphur deficiency in soil.
- It reduces the nitrogen use efficiency of urea for balancing the nutrient profile.

How many of the above statement(s) is/are correct ?

- Only one
- Only two
- All three
- None

61. "The protected area is located in the Nallamala hill ranges. Two wildlife Sanctuaries, namely Rajiv Gandhi Wildlife Sanctuary and Gundla Brahmeswaram Wildlife Sanctuary constitute the protected area. The river Krishna traverses through this protected area."

The above paragraph describes which of the following protected areas?

- Sathyamangalam tiger reserve
- Sunabeda Tiger Reserve.
- Nagarhole tiger reserve
- Nagarjunsagar-Srisailem Tiger Reserve

62. In the context of the first ever survey of snow leopards in India, consider the following statements:

- They are found in western as well as eastern Himalayan states/UTs of India.
- Ladakh has the highest number of snow leopards in India.

Which of the statements given above is/are correct ?

- 1 only
- 2 only
- Both 1 and 2
- Neither 1 nor 2

63. लाइकेन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

कथन I:

लाइकेन को वायु प्रदूषण का एक अच्छा संकेतक माना जाता है।

कथन II:

लाइकेन के खिलने को आमतौर पर खराब वायु गुणवत्ता वाले क्षेत्रों के साथ जोड़ा जाता है।

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

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

64. निम्नलिखित बायोमास पर विचार कीजिए:

1. गन्ने का रस
2. बी-भारी शीरा
3. सी-भारी शीरा

राष्ट्रीय जैव ईंधन नीति 2018 के अनुसार उपरोक्त में से कितने का उपयोग इथेनॉल बनाने के लिए किया जा सकता है?

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

65. कोयला गैसीकरण के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. कोयला गैसीकरण ठोस कोयले को सिंथेटिक गैस में परिवर्तित करने की प्रक्रिया है।
2. मीथेन सिंथेटिक गैस का सबसे बड़ा घटक है।
3. कोयला गैसीकरण भारत के प्राकृतिक गैस आयात को कम करने में मदद कर सकता है।
4. भारत सरकार ने 2030 तक 100 मिलियन टन कोयला गैसीकरण हासिल करने का लक्ष्य रखा है।

उपर्युक्त दिए गए कितने कथन सही हैं?

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

66. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. खारे पानी का मगरमच्छ दुनिया का सबसे बड़ा सरीसृप है।
2. खारे पानी का मगरमच्छ केवल भितरकनिका राष्ट्रीय उद्यान और अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में पाया जाता है।
3. खारे पानी के मगरमच्छ को IUCN रेड लिस्ट में 'लुप्तप्राय' के रूप में सूचीबद्ध किया गया है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

67. निम्नलिखित में से किस राज्य ने घोल मछली को अपनी राज्य मछली घोषित किया है?

- (a) गुजरात
- (b) ओडिशा
- (c) असम
- (d) आंध्र प्रदेश

68. जल (प्रदूषण की रोकथाम और नियंत्रण) संशोधन अधिनियम, 2024 के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड के अध्यक्षों के चयन के लिए नियम बनाने के लिए केंद्र को अधिकार देता है।
2. कई अपराधों के लिए कारावास के प्रावधान जोड़े गए हैं, जिन्हें पहले 'मामूली' के रूप में उपेक्षित किया गया था।
3. अधिनियम का संशोधित संस्करण चरणबद्ध तरीके से लागू किया जाएगा, जिसकी शुरुआत नमामि गंगे कार्यक्रम के तहत आने वाले राज्यों से होगी।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

63. With reference to the lichens, consider the following statements:

Statement I

Lichens are considered as a good indicator of air pollution.

Statement II

Lichen blooms are usually associated with areas having poor air quality.

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.

64. Consider the following biomass:

- 1. Sugarcane juice
- 2. B- heavy Molasses
- 3. C- heavy Molasses

How many of the above can be used to produce ethanol as per the National Biofuel Policy 2018.

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

65. With reference to the Coal gasification, consider the following statements:

- 1. Coal gasification is the process of converting solid coal into synthetic gas.
- 2. Methane is the largest component of synthetic gas.
- 3. Coal gasification can help in reducing natural gas imports of India.
- 4. Government of India has set a target to achieve coal gasification of 100 Million Tonne by 2030.

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

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

66. Consider the following statements :

- 1. The saltwater crocodile is the largest reptile in the world.
- 2. The saltwater crocodile is found only in Bhitarkanika national park and Andaman & Nicobar Islands.
- 3. The saltwater crocodile is listed as "Endangered" on the IUCN Red List.

How many of the above statements are correct?

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

67. Which of the following states has declared Ghol fish as its state fish?

- (a) Gujarat
- (b) Odisha
- (c) Assam
- (d) Andhra Pradesh

68. Consider the following statements regarding the Water (Prevention and Control of Pollution) Amendment Act, 2024:

- 1. It empowers the Centre to frame rules to select the chairpersons of State Pollution Control Boards.
- 2. Provisions of imprisonment have been added for several offences which were earlier neglected as being "minor".
- 3. Amended version of the Act will be implemented in a phased manner starting with the states covered under the Namami Gange program.

How many of the above statements are correct?

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

69. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

कथन I:

ठंडी जलवायु के पास रहने वाले जानवर आमतौर पर आकार में बड़े होते हैं।

कथन II:

बड़े जीवों का सतह क्षेत्रफल-से-आयतन अनुपात छोटे जीवों की तुलना में कम होता है।

उपर्युक्त कथनों के बारे में, निम्नलिखित में से कौन सा एक सही है?

- (a) कथन I और II दोनों सही हैं और कथन II, कथन I की सही व्याख्या है।
- (b) कथन I और II दोनों सही हैं और कथन II, कथन I की सही व्याख्या नहीं है।
- (c) कथन I सही है लेकिन कथन II गलत है।
- (d) कथन I गलत है लेकिन कथन II सही है।

70. संयुक्त राष्ट्र विश्व बहाली फ्लैगशिप किस व्यापक वैश्विक प्रयास के तहत एक पहल है?

- (a) जलवायु परिवर्तन पर पेरिस समझौता
- (b) जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन
- (c) पारिस्थितिकी तंत्र बहाली पर संयुक्त राष्ट्र दशक
- (d) जैविक विविधता पर कन्वेंशन

71. प्रवासी प्रजातियों पर अभिसमय (कन्वेंशन ऑन माइग्रेटरी स्पीशीज) के तहत 'पारिस्थितिक नेटवर्क' अवधारणा पारंपरिक संरक्षित क्षेत्र दृष्टिकोण से किस प्रकार भिन्न है?

- (a) यह प्रमुख प्रजातियों के संरक्षण को प्राथमिकता देता है।
- (b) यह निर्दिष्ट स्थलों से परे भू-दृश्यों में कनेक्टिविटी पर केंद्रित है।
- (c) इसकी सीमाओं के भीतर सभी मानवीय गतिविधियों का बहिष्करण आवश्यक है।
- (d) यह सभी सीएमएस सदस्य देशों पर कानूनी रूप से बाध्यकारी है।

72. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

कथन I:

सुनहरे बाघों में सामान्य बाघों पर पाई जाने वाली काली धारियों के बजाय एक अनोखा सुनहरा या पीला-सुनहरा रंग और लाल धारियाँ होती हैं।

कथन II:

सुनहरे बाघों में एक अप्रभावी जीन होता है जो उनके रंजकता (पिगमेंटेशन) को प्रभावित करता है। उपर्युक्त कथनों के बारे में, निम्नलिखित में से कौन सा एक सही है?

- (a) कथन I और II दोनों सही हैं और कथन II, कथन I की सही व्याख्या है।
- (b) कथन I और II दोनों सही हैं और कथन II, कथन I की सही व्याख्या नहीं है।
- (c) कथन I सही है लेकिन कथन II गलत है।
- (d) कथन I गलत है लेकिन कथन II सही है।

73. सकल घरेलू उत्पाद की गणना के संदर्भ में, निम्नलिखित मदों पर विचार कीजिए:

1. माल का पुनर्विक्रय
2. सामाजिक सुरक्षा लाभ
3. विशिष्ट आर्थिक क्षेत्रों से निर्यात
4. कालाबाजारी की गतिविधियाँ

उपरोक्त में से कितने को अर्थव्यवस्था के सकल घरेलू उत्पाद की गणना में शामिल किया जाता है?

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

74. हाल ही में, भारतीय रिजर्व बैंक ने डिजिटल उधार (Digital Lending) के लिए प्रथम हानि चूक गारंटी (फर्स्ट लॉस डिफॉल्ट गारंटी) कार्यक्रम को मंजूरी दी। इसका क्या प्रभाव होगा?

- (a) यदि कोई उधारकर्ता चूक करता है तो फिनटेक प्लेटफॉर्म ऋणदाता को नुकसान के एक हिस्से की क्षतिपूर्ति करेगा।

69. Consider the following statements:

Statement I:

Animals living near colder climates are generally bigger in size.

Statement II:

Larger organisms have smaller surface area-to-volume ratio than smaller organisms.

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.

70. The UN World Restoration Flagship is an initiative under which broader global effort?

- (a) The Paris Agreement on Climate Change
- (b) The UN Framework Convention on Climate Change
- (c) The UN Decade on Ecosystem Restoration
- (d) The Convention on Biological Diversity

71. The "Ecological Networks" approach under Convention on Migratory Species (CMS) differs from the traditional protected area approach in that it:

- (a) Prioritizes the conservation of flagship species
- (b) Focuses on connectivity across landscapes beyond designated sites
- (c) Requires the exclusion of all human activities within its boundaries
- (d) Is legally binding on all CMS member states

72. Consider the following statements:

Statement I:

Golden tigers have a unique blonde or pale-golden color and reddish stripes instead of the black stripes found on normal tigers.

Statement II:

Golden tigers have a recessive gene that affects their pigmentation.

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.

73. With reference to the calculation of Gross Domestic Product, considering the following items:

1. Resale of goods
2. Social security benefits
3. Exports from Exclusive Economic Zones
4. Black-market activities

How many of the above are included in the calculation of Gross Domestic Product of an economy?

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

74. Recently, the Reserve Bank of India approved the First Loss Default Guarantee (FLDG) programme for digital lending. What will be its implication?

- (a) Fintech platform will compensate the lender for a portion of losses if a borrower defaults.

- (b) यदि कोई उधारकर्ता चूक करता है तो ऋणदाता फिनटेक प्लेटफॉर्म को नुकसान के एक हिस्से की क्षतिपूर्ति करेगा।
- (c) जमा बीमा और क्रेडिट गारंटी निगम (डीआईसीजीसी) डिफॉल्ट के मामले में ऋणदाता को आंशिक रूप से क्षतिपूर्ति करेगा।
- (d) डिफॉल्ट के मामले में डीआईसीजीसी फिनटेक प्लेटफॉर्म को आंशिक रूप से क्षतिपूर्ति करेगा।

75. भारत में विदेशी संस्थागत निवेश (FII) और प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI) के संदर्भ में, निम्नलिखित पर विचार कीजिए:

1. FII इक्विटी बाजार में निवेश कर सकते हैं लेकिन ऋण बाजार में नहीं।
2. किसी भारतीय कंपनी के साथ संयुक्त उद्यम बनाने वाली एक विदेशी कंपनी को FDI माना जाएगा।
3. ग्लोबल डिपॉजिटरी रिसीट्स (GDR) को FDI में शामिल किया गया है।

उपर्युक्त दिए गए कितने कथन सही हैं?

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

76. एंजेल टैक्स, जो अक्सर समाचारों में देखा जाता है पर लगाया जाता है:

- (a) स्टार्ट-अप को फंड मुहैया कराने वाले एंजेल निवेशकों पर
- (b) स्टार्टअप्स जो 5 साल से अधिक पुराने हैं और लाभदायक हैं
- (c) गैर-सूचीबद्ध कंपनियां अपने उचित बाजार मूल्य से अधिक कीमत पर शेयर जारी करती हैं
- (d) विदेशी निवेशकों को शेयर जारी करने वाले सूचीबद्ध स्टार्टअप्स

77. क्रय शक्ति समता (PPP) विनिमय दर के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

कथन I:

पीपीपी विनिमय दर दो देशों के बीच जीवन स्तर की तुलना करने में मदद करती है।

कथन II:

पीपीपी विभिन्न देशों में वस्तुओं और सेवाओं की सापेक्ष कीमतों को ध्यान में रखता है।

उपर्युक्त कथनों के बारे में, निम्नलिखित में से कौन सा एक सही है?

- (a) कथन I और II दोनों सही हैं और कथन II, कथन I की सही व्याख्या है।
- (b) कथन I और II दोनों सही हैं और कथन II, कथन I की सही व्याख्या नहीं है।
- (c) कथन I सही है लेकिन कथन II गलत है।
- (d) कथन I गलत है लेकिन कथन II सही है।

78. डिजिटल रुपया (e₹) और यूनिफाइड पेमेंट्स इंटरफेस (यूपीआई) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. e₹ वैध मुद्रा है, जबकि यूपीआई नहीं है।
2. यूपीआई और e₹ दोनों भारतीय रिजर्व बैंक की देयताएं हैं।
3. UPI के माध्यम से भुगतान के लिए बैंक की मध्यस्थता आवश्यक होती है, जबकि e₹ का उपयोग करके भुगतान में ऐसा आवश्यक नहीं होता।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

79. भारत पर विश्व व्यापार संगठन (डब्ल्यूटीओ) में अपनी कृषि सब्सिडी को कम करने का दबाव है। न्यूनतम समर्थन मूल्य (एमएसपी) प्रणाली में निम्नलिखित में से कौन सा सुधार, किसानों पर प्रतिकूल प्रभाव कम करते हुए भी भारत के विश्व व्यापार संगठन प्रतिबद्धताओं के साथ सबसे अच्छा संरेखित होगा?

1. न्यूनतम समर्थन मूल्य को बाजार मूल्यों पर आधारित कमी भुगतान योजना (Deficiency Payment Scheme) के साथ बदलना

- (b) Lender will compensate the fintech platform for a portion of losses if a borrower defaults.
- (c) Deposit Insurance and Credit Guarantee Corporation (DICGC) will partially compensate the lender in case of default.
- (d) DICGC will partially compensate the fintech platform in case of default.

75. With reference to Foreign Institutional Investment (FII) and Foreign Direct Investment (FDI) in India, consider the following
1. FIIs can invest in the equity market but not in the debt market.
  2. A foreign company forming a joint venture with an Indian company will be considered FDI.
  3. Global Depository Receipts are included in FDI.

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

- (a) Only one
  - (b) Only two
  - (c) All three
  - (d) None
76. Angel tax, often seen in the news, is levied on:
- (a) Angel investors providing fund to start-ups
  - (b) Startups which are more than 5 years old and are profitable
  - (c) Unlisted companies issuing shares at a price more than their fair market value
  - (d) Listed startups issuing shares to the foreign investors
77. Consider the following statements with regard to the Purchasing Power Parity (PPP) exchange rate:
- Statement-I:
- PPP exchange rate helps in comparing the standards of living between two countries.

Statement-II:

PPP takes into account the relative prices of goods and services in different countries.

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.

78. With reference to the Digital Rupee (₹) and Unified Payments Interface (UPI), consider the following statements:

1. ₹ is a token representing legal tender, whereas UPI is not a legal tender.
2. Both UPI and ₹ are liabilities of the Reserve Bank of India.
3. Payment using the UPI requires intermediation of a bank, whereas payment using ₹ does not.

How many of the above statement(s) is/are correct ?

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

79. India faces pressure at the World Trade Organization (WTO) to reduce its agricultural subsidies. Which of the following reforms to the Minimum Support Price (MSP) system would best align with its WTO commitments while minimizing adverse impacts on farmers?

1. Replacing MSP with a deficiency payment scheme based on market prices

2. न्यूनतम समर्थन मूल्य की गणना को वैश्विक कीमतों पर विचार किए बिना केवल घरेलू निवेश लागत से जोड़ना
3. एमएसपी-आधारित खरीद मात्रा को घरेलू खपत की जरूरतों से नीचे के स्तर तक सीमित करना
4. फलों और मसालों जैसे निर्यात-उन्मुख कृषि उत्पादों के लिए एमएसपी कवरेज का विस्तार

उपर्युक्त दिए गए कितने कथन सही हैं?

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

- 80.** अंतरिम बजट 2024-25 में पीएम गतिशक्ति के तहत कुछ आर्थिक रेलवे कॉरिडोर की घोषणा की गई है। निम्नलिखित में से किसे सूची में शामिल किया गया है?

1. ऊर्जा, खनिज और सीमेंट कॉरिडोर
2. उच्च यातायात घनत्व कॉरिडोर
3. इस्पात और उर्वरक कॉरिडोर

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

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

- 81.** भारतीय अर्थव्यवस्था के संदर्भ में, निम्नलिखित पर विचार कीजिए:

1. मुद्रास्फीति में कमी
2. उत्पादन लागत में वृद्धि
3. निर्यात प्रतिस्पर्धात्मकता में वृद्धि

भारतीय अर्थव्यवस्था पर रुपये के मूल्यहास के कितने संभावित प्रभाव हैं?

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

- 82.** भुगतान बैंकों के संदर्भ में, निम्नलिखित गतिविधियों पर विचार कीजिए:

1. बचत जमाओं की स्वीकृति
2. सावधि जमाओं की स्वीकृति

3. क्रेडिट कार्ड जारी करना
4. म्यूचुअल फंड इकाइयों जैसे वित्तीय उत्पादों का वितरण

उपरोक्त में से कितनी गतिविधियाँ एक भुगतान बैंक द्वारा की जा सकती हैं?

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

- 83.** भारत में 'गोल्डीलॉक्स इकॉनमी' संभवतः निम्नलिखित संयोजन प्रदर्शित करेगी:

- (a) उच्च मुद्रास्फीति, उच्च बेरोजगारी और कम जीडीपी वृद्धि।
- (b) कम मुद्रास्फीति, कम बेरोजगारी और मध्यम जीडीपी वृद्धि।
- (c) उच्च मुद्रास्फीति, मध्यम बेरोजगारी और उच्च जीडीपी वृद्धि।
- (d) उच्च जीडीपी वृद्धि, कम राजकोषीय घाटा और रुपये में मजबूती।

- 84.** निम्नलिखित पर विचार करें:

1. सरकार के लिए उधार लेने की लागत कम होना
2. निजी निवेश में वृद्धि
3. बाजार ब्याज दरों में वृद्धि

उपरोक्त में से कितने राजकोषीय घाटे में कमी के संभावित परिणाम हो सकते हैं?

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

- 85.** यदि किसी अर्थव्यवस्था में केंद्रीय बैंक द्वारा रेपो दर बढ़ा दी जाती है और थोक मूल्य सूचकांक (WPI) मुद्रास्फीति में गिरावट का रुझान दिखा रहा है। तो, निम्नलिखित में से सबसे संभावित आर्थिक प्रभाव क्या है?

- (a) उधार लेने की लागत बढ़ेगी, संभावित रूप से निवेश धीमा होगा।
- (b) निकट भविष्य में उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (सीपीआई) में भी कमी आएगी।

2. Linking MSP calculations solely to domestic input costs without considering global prices
3. Restricting MSP-based procurement quantities to levels below domestic consumption needs
4. Expanding MSP coverage to export-oriented agricultural products like fruits and spices

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

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

- 80.** Interim Budget 2024-25 has announced certain Economic Railway Corridors under the PM GatiShakti. Which of the following have been included in the list?

1. Energy, mineral, and cement corridors
2. High traffic density corridors
3. Steel and fertilizer corridor

Select the correct answer using the codes given below:

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

- 81.** With reference to Indian economy, consider the following:

1. Reduction in inflation
2. Increase in cost of production
3. Increase in export competitiveness

How many of the above are likely impacts of depreciation of Rupee on the Indian economy?

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

- 82.** With reference to the payment banks, consider the following activities:

1. Acceptance of saving deposits
2. Acceptance of fixed deposits

3. Issuance of credit cards
4. Distribution of financial products like mutual fund units

How many of the above activities can be undertaken by a payment bank?

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

- 83.** A Goldilocks economy in India would likely exhibit the following combination:

- (a) High inflation, high unemployment, and low GDP growth.
- (b) Low inflation, low unemployment, and moderate GDP growth.
- (c) High inflation, moderate unemployment, and high GDP growth.
- (d) High GDP growth, low fiscal deficit, and appreciating rupee.

- 84.** Consider the following:

1. Lower borrowing cost for the government
2. Increase in private investment
3. Higher market interest rates

How many of the above can be a likely consequence of reduced fiscal deficit?

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

- 85.** If in an economy the repo rate is increased by the central bank and the Wholesale Price Index (WPI) inflation has showing a declining trend. Then, which of the following is the most likely economic implication?

- (a) Cost of borrowing will increase, potentially slowing down investment.
- (b) Consumer Price Index (CPI) will also decrease in the near future.

- (c) उच्च कीमतों के कारण सरकार के कर राजस्व में उल्लेखनीय वृद्धि होगी।
- (d) वैश्विक बाजार में भारत का निर्यात अधिक प्रतिस्पर्धी बन जाएगा।
- 86.** भारत में ऑफ-बजट उधारियों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
1. ऑफ-बजट उधारी वे ऋण हैं जो सरकार के बजट दस्तावेजों में सीधे तौर पर परिलक्षित नहीं होते हैं।
  2. इन उधारियों का उपयोग सरकार द्वारा राजकोषीय घाटे को सीधे प्रभावित किए बिना अपने व्यय को पूरा करने के लिए किया जाता है।
  3. ऑफ-बजट उधारियों का देश के ऋण स्तर पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है।
- उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?
- (a) केवल एक  
(b) केवल दो  
(c) सभी तीन  
(d) कोई नहीं
- 87.** भारत का चालू खाता घाटा (CAD) अक्सर प्रतिशत के रूप में व्यक्त किया जाता है। इस प्रतिशत की गणना किसके संबंध में की जाती है:
- (a) भारतीय अर्थव्यवस्था का कुल आकार (जीडीपी)  
(b) सरकार का वार्षिक राजकोषीय घाटा  
(c) देश का बकाया बाहरी कर्ज  
(d) भारत के कुल आयात का मूल्य
- 88.** निम्नलिखित में से किसकी वर्तमान भारतीय नियामक ढांचे के तहत एक वर्चुअल डिजिटल एसेट (VDA) के रूप में वर्गीकृत होने की संभावना नहीं है?
- (a) डिजिटल कलाकृति के स्वामित्व का प्रतिनिधित्व करने वाला एक नॉन-फंजिबल टोकन (NFT)  
(b) विकेंद्रीकृत गेमिंग प्लेटफॉर्म के भीतर सदस्यता विशेषाधिकार प्रदान करने वाला यूटिलिटी टोकन (utility token)  
(c) अमेरिकी डॉलर के मूल्य से जुड़ी एक स्थिर मुद्रा (stablecoin)  
(d) ऑनलाइन खरीदारी के लिए भुनाए जाने वाले रिटेलर द्वारा जारी किया गया एक डिजिटल कूपन

- 89.** एक भारतीय नागरिक किसी गैर-एशियाई देश की यात्रा करना चाहता है जहां वह भुगतान करने के लिए यूनिफाइड पेमेंट इंटरफेस (UPI) आधारित ऐप्स का उपयोग कर सके। आप निम्नलिखित में से किस देश का सुझाव देंगे?
- (a) रूस  
(b) फ्रांस  
(c) सऊदी अरब  
(d) जर्मनी
- 90.** निम्नलिखित देशों पर विचार करें:
1. संयुक्त अरब अमीरात
  2. मिस्र
  3. कैमरून
  4. अर्जेंटीना
  5. इथियोपिया
- निम्नलिखित में से कितने देश BRICS का हिस्सा हैं?
- (a) केवल दो  
(b) केवल तीन  
(c) केवल चार  
(d) सभी पांच
- 91.** क्रिकेट में स्टॉप क्लॉक नियम के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. एक ओवर समाप्त होने के बाद, क्षेत्ररक्षण टीम को अगले ओवर को फेंकने के लिए 60 सेकंड के भीतर तैयार होना होगा।
  2. इसे पहली बार ICC पुरुष क्रिकेट विश्व कप 2023 में लागू किया गया था।
- नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर का चयन करें:
- (a) केवल 1  
(b) केवल 2  
(c) 1 और 2 दोनों  
(d) न तो 1 न ही 2
- 92.** हाल ही में, एस्सेक्विबो नदी वेनेजुएला और गुयाना के बीच विवाद के कारण समाचारों में थी। यह नदी में बहती है:
- (a) भारतीय महासागर  
(b) प्रशांत महासागर  
(c) अटलांटिक महासागर  
(d) भूमध्य सागर
- 93.** निम्नलिखित पर विचार करें:
1. आयुष्मान भारत डिजिटल मिशन
  2. कोविन पोर्टल

- (c) Government's tax revenues will significantly increase due to higher prices.
- (d) India's exports will become more competitive in the global market.
- 86.** Consider the following statements about off-budget borrowings in India:
1. Off-budget borrowings are loans that are not directly reflected in the government's budget documents.
  2. These borrowings are used by the government to finance its expenditures without affecting the fiscal deficit directly.
  3. Off-budget borrowings do not have any impact on the country's debt levels.
- How many of the above statement(s) is/are correct ?
- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None
- 87.** India's Current Account Deficit (CAD) is frequently expressed as a percentage. This percentage is calculated in relation to:
- (a) Total size of the Indian economy (GDP)
- (b) Government's annual fiscal deficit
- (c) Country's outstanding external debt
- (d) Value of India's total imports
- 88.** Which of the following would likely *not* be classified as a Virtual Digital Asset (VDA) under the current Indian regulatory framework?
- (a) A non-fungible token (NFT) representing ownership of digital artwork.
- (b) A utility token offering membership privileges within a decentralized gaming platform.
- (c) A stablecoin pegged to the value of the US dollar.
- (d) A digital coupon issued by a retailer, redeemable for online purchases.
- 89.** An Indian citizen wants to travel to a non-Asian country where he can use the Unified Payments Interface (UPI) based Apps to make payments. Which of the following countries would you suggest?
- (a) Russia
- (b) France
- (c) Saudi Arabia
- (d) Germany
- 90.** Consider the following countries:
1. United Arab Emirates
  2. Egypt
  3. Cameroon
  4. Argentina
  5. Ethiopia
- How many of the following countries are part of BRICS ?
- (a) Only Two
- (b) Only Three
- (c) Only Four
- (d) All Five
- 91.** Consider the following statements regarding the Stop Clock rule in cricket:
1. Once an over is finished, the fielding team will have to be ready within 60 seconds to bowl the next over.
  2. It was first implemented in the ICC Men's Cricket World Cup 2023.
- 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
- 92.** Recently, Essequibo river was in news due to dispute between Venezuela and Guyana. The river flows into:
- (a) Indian Ocean
- (b) Pacific Ocean
- (c) Atlantic Ocean
- (d) Mediterranean Sea
- 93.** Consider the following:
1. Ayushman Bharat Digital Mission
  2. CoWIN portal

3. भारत पे
4. सरकारी ई-मार्केटप्लेस

उपरोक्त में से कितने भारत के डिजिटल सार्वजनिक ढांचे के उदाहरण हैं?

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

94. भारत-यूई संबंधों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यूई वर्ष 2022-23 के लिए भारत का दूसरा सबसे बड़ा FDI योगदानकर्ता था।
2. I2U2 समूह में भारत और यूई दोनों शामिल हैं।
3. भारत ने यूई के साथ एक व्यापक आर्थिक साझेदारी समझौता और एक द्विपक्षीय निवेश संधि पर हस्ताक्षर किए हैं।

उपरोक्त में से कितने सही हैं?

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

95. भारत रत्न पुरस्कारों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह मानव प्रयास के किसी भी क्षेत्र में उच्चतम स्तर की असाधारण सेवा/प्रदर्शन को मान्यता के लिए प्रदान किया जाता है।
2. भारत रत्न पुरस्कार विजेताओं को वरीयता तालिका में केंद्रीय कैबिनेट मंत्री के समान स्थान प्राप्त है।
3. एक वर्ष में अधिकतम तीन पुरस्कार देने की परंपरा 2024 में दूसरी बार टूटी।
4. अब्दुल गफ्फार खान पहले गैर-भारतीय थे जिन्हें भारत रत्न प्रदान किया गया था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो

- (c) केवल तीन
- (d) सभी चार

96. हाल ही में शुरू की गई APAAR (ऑटोमेटेड परमानेंट एकेडेमिक अकाउंट रजिस्ट्री) आईडी के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह भारत में सभी छात्रों के लिए डिजाइन की गई एक अद्वितीय 12-अंकीय पहचान प्रणाली है।
2. यह डिजिटलॉकर से जुड़ा है जहां छात्र अपनी सभी शैक्षणिक डिग्री और प्रमाणपत्र संग्रहीत कर सकते हैं।
3. APAAR आईडी बनाने के लिए पंजीकरण स्वैच्छिक है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

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

97. मालदीव और लक्षद्वीप द्वीप समूहों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. मालदीव एक डूबे हुए ज्वालामुखीय पठार पर टिका है, जबकि लक्षद्वीप की एक महाद्वीपीय उत्पत्ति है।
2. मालदीव अक्सर भूकंपों का अनुभव करता है, जबकि लक्षद्वीप एक भूकंपीय स्थिर क्षेत्र में स्थित है।
3. मालदीव में एक उष्णकटिबंधीय जलवायु होती है, जबकि लक्षद्वीप एक अधिक शुष्क जलवायु का अनुभव करता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

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

98. राष्ट्रीय जांच एजेंसी (NIA) को किस प्राथमिक उद्देश्य से बनाया गया था:

- (a) धन शोधन रोधी कानूनों को लागू करना और जाली मुद्रा का मुकाबला करना।

3. Bharat Pe
4. Government e Marketplace

How many of the above are examples of India's Digital public infrastructure?

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

94. Consider the following statements with respect to India-UAE relations:

1. UAE was India's second-largest FDI contributor for the year 2022-23.
2. The I2U2 grouping includes both India & UAE.
3. India has signed a Comprehensive Economic Partnership Agreement as well as a Bilateral Investment Treaty with UAE.

How many of the statements given above are correct?

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

95. With respect to Bharat Ratna awards, consider the following statements:

1. It is awarded in recognition of exceptional service/performance of the highest order in any field of human endeavour.
2. Bharat Ratna Awardees have the same rank as the Union Cabinet Minister in the Table of precedence.
3. The convention of giving maximum three awards a year was broken for the second time in 2024.
4. Abdul Ghaffar Khan was the first non-Indian to be awarded Bharat Ratna.

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

- (a) Only one
- (b) Only two

- (c) Only three
- (d) All four

96. With reference to the recently launched APAAR (Automated Permanent Academic Account Registry) ID, consider the following statements:

1. It is a unique 12-digit identification system designed for all students in India.
2. It is linked to Digilocker where students can store all their academic degrees and certificates.
3. Registration for creating APAAR ID is voluntary.

How many of the above statements is/are correct?

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

97. Consider the following statements with reference to the Maldives and Lakshadweep islands

1. The Maldives rests on a submerged volcanic plateau, while Lakshadweep has a continental origin.
2. The Maldives experiences frequent earthquakes, while Lakshadweep lies in a seismically stable zone.
3. The Maldives has a tropical climate, while Lakshadweep experiences a more arid climate.

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

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

98. The NIA (National Investigation Agency) was created with the primary intention of:

- (a) Implementing anti-money laundering laws and countering counterfeit currency.

- (b) गैरकानूनी गतिविधियां (रोकथाम) अधि नियम (यूएपीए) और अन्य आतंकवाद-संबंधी कानूनों के तहत अपराधों की जांच करना।
- (c) पूरे भारत में आतंकवाद विरोधी अभियानों के लिए खुफिया जानकारी देना।
- (d) सीमा सुरक्षा का समन्वय करना और आतंकवादियों द्वारा घुसपैठ को रोकना।
- 99.** संयुक्त राष्ट्र की कौन सी एजेंसी UNAIDS कार्यक्रम समन्वय बोर्ड से जुड़ी हुई है?
1. संयुक्त राष्ट्र आर्थिक और सामाजिक परिषद
  2. एचआईवी/एड्स पर संयुक्त राष्ट्र कार्यक्रम
- नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर का चयन करें:
- (a) केवल 1
  - (b) केवल 2
  - (c) 1 और 2 दोनों
  - (d) न तो 1 न ही 2

**100.** पुंगनूर गाय, जोकि भारत की एक स्वदेशी मवेशी नस्ल है, के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. वे दुनिया में मवेशियों की सबसे छोटी नस्लों में से एक हैं।
2. यह नस्ल भारत के आंध्र प्रदेश के पुंगनूर क्षेत्र से उत्पन्न हुई है, और शुष्क परिस्थितियों में अपनी अनुकूलन क्षमता के लिए जानी जाती है।
3. भारत की देशी गाय की नस्लों में उनकी दूध की उत्पादकता सबसे अधिक है

उपर्युक्त दिए गए कितने कथन सही हैं?

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

■■■■



- (b) Conducting investigations of offences under the Unlawful Activities (Prevention) Act and other terrorism-related laws.
- (c) Providing intelligence support for anti-terror operations across India.
- (d) Coordinating border security and preventing infiltration by terrorists.

**99.** Which United National agency is the UNAIDS Programme Coordinating Board associated with?

- 1. United Nations Economic and Social Council
- 2. Joint United Nations Programme on HIV/AIDS

Select the correct answer using the codes given below:

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

**100.** Consider the following statements about Punganur cows, an indigenous cattle breed from India:

- 1. They are one of the smallest breeds of cattle in the world.
- 2. This breed originates from the Punganur region in Andhra Pradesh, India, and is known for its adaptability to arid conditions.
- 3. They have the highest milk yield among the indigenous cow breeds of India.

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

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

■■■■



ANUBHAV TIMELINE			
1.	Answer Key Release	www.nextias.com	3 <sup>rd</sup> March, 2024 (5:30 PM)
2.	Test Discussion Video	NEXT IAS Official YouTube Channel	3 <sup>rd</sup> and 4 <sup>th</sup> March, 2024 (6:00 PM)
3.	Challenge the Question	anubhav@nextias.com	till 4 <sup>th</sup> March, 2024 (10:00 AM)
4.	Explanations Upload	www.nextias.com	4 <sup>th</sup> March, 2024 (9:00 PM)
5.	Result Upload	www.nextias.com	7 <sup>th</sup> March, 2024 (10:00 PM)



# ANUBHAV-IV

**ALL INDIA OPEN MOCK TEST**

**for CSE PRELIMS 2024**

English Medium

हिन्दी माध्यम

**14<sup>th</sup>**

**APRIL 2024**

**SUNDAY**

GS PAPER 1 : (9.30 AM to 11.30 AM)

GS PAPER 2-CSAT : (2:30 PM to 4:30 PM)



Scan to Register

📞 8081300200

🌐 www.nextias.com

**Registration Open now**



**OFFLINE**

**ONLINE**

# NEXT IAS

## Current Affairs for Prelims

# CAP 2024

50 Hours Live-online Course | 17 Lectures

### Key Features



Subject wise  
coverage



50 hours  
Live classes



LIVE Doubt  
Resolution by  
NEXT IAS Faculties



Coverage of 1 year  
Prelims Specific  
Current Affairs



Comprehensive  
Study Material

Commencing from

**4<sup>th</sup> Mar, 2024** (3:00 PM to 6:00 PM)  
**3<sup>rd</sup> Apr, 2024** (2:30 PM to 5:30 PM)

**LIVE**  
**ONLINE**

FEE:

**Rs. 5000**  
**+GST**

 [www.nextias.com](http://www.nextias.com)  8081300200

*Space for Rough Work*

