

4000466



Residential Coaching Academy

Aligarh Muslim University, Aligarh

CIVIL SERVICES COACHING ENTRANCE TEST EXAMINATION – 2024-25

PARTICULARS TO BE FILLED IN BY THE CANDIDATE		Series- B
Roll Number		
Name of the Candidate		
Name of the Centre		
Date of the Test		
Signature of the Candidate		

Time (Test Duration): 02 hours

Max. Marks: 200

INSTRUCTIONS

- Complete all entries on the cover page and put your signature in the space provided.
 - Use only Ball Point Pen (black/blue) for making entries in the Question Booklet and the OMR Answer Sheet.
 - Candidate should also read carefully the instructions printed on the OMR Sheet before attempting to answer the questions.
1. The Question Booklet consists of **29 pages** (including cover sheets) and contains **100 questions**. Count the number of pages and questions before attempting the questions. Discrepancy, if any, must immediately be brought to the notice of the Invigilator.
 2. All questions carry equal marks. In case of any claim, English version will be considered as the standard version.
 3. The time (test duration) as specified above shall be reckoned from the moment of distribution of the Question Booklets.
 4. Blank space in the Question Booklet may be used for rough work.
 5. Each question is followed by four alternative answers. Select only one answer, which you consider as the most appropriate. Shade the relevant circle against the corresponding question number on the OMR Answer Sheet.
 6. **Question booklet series must be filled up in the OMR Answer Sheet.**
 7. Answer should **ONLY** be marked on the OMR Answer Sheet. No answer should be written on the Question Booklet.
 8. **The candidate (he/she) shall hand over the OMR Answer Sheet to the Invigilator before leaving his/her seat.**
 9. **Incorrect answer shall result in a negative score of 25% of the marks allotted to a question.**
 10. **ANY ELECTRONIC GADGET INCLUDING ELECTRONIC WATCHES, MOBILE PHONES and CALCULATORS are NOT ALLOWED inside the examination hall.**



4000466-2

1. This settlement is a compact or closely built-up area of houses. In this type of village, the general living area is distinct and separated from the surrounding farms and pastures. This is most likely the description of:
 - a) Hamleted settlements
 - b) Clustered settlements
 - c) Dispersed settlements
 - d) Semi-Clustered settlements
2. With reference to the Indus River, consider the following statements:
 1. The Chenab is the largest tributary of the Indus.
 2. The Beas River passes through Shipki La on the Himalayan ranges.
 3. The Ravi River enters Punjab plains where it meets the Satluj near Harike.
 How many of the above statements are correct?
 - a) Only one
 - b) Only two
 - c) All three
 - d) None
3. Consider the following statements:

Statement-I: Meghalaya plateau has a highly eroded surface.

Statement-II: Meghalaya plateau receives maximum rainfall from the south west monsoon.

 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
4. With reference to Indian history, which of the following statements is/are correct?
 1. Murshid Quli Khan rebelled against the Mughal emperor and declared total independence from the Mughal empire.
 2. Awadh became virtually independent under Saadat Khan Burhan ul Mulk as a result of the weakening of the Mughal empire.

1. यह बस्ती घरों का एक सघन या बारीकी से निर्मित क्षेत्र है। इस प्रकार के गाँव में, सामान्य रहने का क्षेत्र आसपास के खेतों और चरागाहों से अलग और अलग होता है। यह संभवतः इसका वर्णन है:
 - (a) ग्राम्य बस्तियाँ
 - (b) संकुलित बस्तियाँ
 - (c) बिखरी हुई बस्तियाँ
 - (d) कोई नहीं (संकुल बस्तियाँ-अर्थ)

2. सिंधु घाटी नदी के संबंध में निम्नलिखित पर विचार करें

1. सिंधु की चिनाब सबसे बड़ी सहायक नदी है
 2. हिमालय रेंज के विपक्षी ला के जरिए व्यास नदी निकलती है
 3. रावी नदी, हरिके के निकट पंजाब के मैदानों में सतलज से मिलती है
- उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं ?
- (a) केवल 1
 - (b) केवल 2
 - (c) सभी तीनों
 - (d) कोई भी नहीं

3. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

कथन-I: मेघालय पठार की सतह अत्यधिक अपरदित है।

कथन-II: मेघालय पठार दक्षिण-पश्चिम मानसून से अधिकतम वर्षा प्राप्त करता है।

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

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

4. भारतीय इतिहास के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है/हैं?

1. मुर्शिद कुली खान ने मुगल सम्राट के खिलाफ विद्रोह किया और मुगल साम्राज्य से पूरी तरह से स्वतंत्र होने की घोषणा की।

2. मुगल साम्राज्य के कमजोर होने के परिणामस्वरूप अवध सआदत खान बुरहान उल मुल्क के अधीन लगभग स्वतंत्र हो गया।



4000466-3

3. Nizam-ul-Mulk controlled all the rich textile-producing areas of the Coromandel Coast.

Which of the statements given above is/are correct?

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

5. With reference to Tipu Sultan, consider the following statements:

- 1. He organised his army based on the European model.
- 2. He devised a comprehensive land revenue system based on an average of preceding five years.
- 3. He is considered a pioneer in the use of rocket artillery in India.

How many of the above statements are correct?

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

6. Which one of the following was the significance of the Benares Session of 1905?

- a) Partition of Bengal was condemned
- b) Vande Mataram was sung for the first time
- c) Swaraj was mentioned for the first time
- d) First session to be presided by a Muslim member

7. Consider the following statements with reference to Morley-Minto reforms of 1909:

- 1. It gave the members the right to vote on separate items in the budget and move resolutions on the budget.
- 2. It provided for separate representation of chambers of commerce and presidency corporations.
- 3. It provided limited suffrage to women property holders.

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

3. निज़ाम-उल-मुल्क ने कोरोमंडल तट के सभी समृद्ध कपड़ा उत्पादक क्षेत्रों को नियंत्रित किया।

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

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

5. टीपू सुल्तान के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1. उन्होंने यूरोपीय मॉडल के आधार पर अपनी सेना का गठन किया।
- 2. उन्होंने पिछले पाँच वर्षों के औसत के आधार पर एक व्यापक भूमि राजस्व प्रणाली तैयार की।
- 3. उन्हें भारत में रॉकेट तोपखाने के उपयोग में अग्रणी माना जाता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

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

6. निम्नलिखित में से कौन सा 1905 के बनारस अधिवेशन का महत्व था?

- (a) बंगाल विभाजन की निंदा की गई
- (b) वंदे मातरम पहली बार गाया गया
- (c) स्वराज का पहली बार उल्लेख किया गया
- (d) मुस्लिम सदस्य की अध्यक्षता में होने वाला पहला सत्र

7. 1909 के मॉर्ले-मिंटो सुधारों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1. इसने सदस्यों को बजट में अलग-अलग मदों पर वोट देने और बजट पर प्रस्ताव पेश करने का अधिकार दिया।
- 2. इसने चैंबर्स ऑफ कॉमर्स और प्रेसीडेंसी कॉरपोरेशन के अलग-अलग प्रतिनिधित्व का प्रावधान किया।
- 3. इसने महिला संपत्ति धारकों को सीमित मताधिकार प्रदान किया।

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

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



4000466-4

8. Consider the following statements with reference to the Poona Pact:
1. It abandoned the idea of a separate electorate for depressed classes.
 2. It was signed between B.R. Ambedkar and Mahatma Gandhi.
- 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
9. Consider the following leaders:
1. B.R. Ambedkar
 2. Tej Bahadur Sapru
 3. M.R. Jayakar
 4. Mahatma Gandhi
 5. Madan Mohan Malaviya
- How many of the above personalities attended all three Round Table Conferences?
- a) Only two
 - b) Only three
 - c) Only four
 - d) All five
10. With reference to 'Singh Sabha Movement', consider the following statements:
1. It actively opposed imparting modern western education to the Sikhs.
 2. The Akali Movement was an offshoot of the Singh Sabha Movement.
- 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
11. Consider the following social reformers:
1. Margaret Cousins
 2. Savitribai Phule
 3. Sarojini Naidu
 4. Lady Dorab Tata
- How many of the above were associated with the All India Women's Conference, 1927?
- a) Only one
 - b) Only two
 - c) Only three
 - d) All four
8. पूना पैक्ट के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसने दलित वर्गों के लिए पृथक निर्वाचिका के विचार को त्याग दिया।
 2. इस पर बी.आर. अंबेडकर और महात्मा गांधी के बीच हस्ताक्षर किए गए थे।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
- (a) केवल 1
 - (b) केवल 2
 - (c) 1 और 2 दोनों
 - (d) न तो 1 और न ही 2
9. निम्नलिखित नेताओं पर विचार करें:
1. बी.आर. अंबेडकर
 2. तेज बहादुर सप्रू
 3. एम.आर. जयकर
 4. महात्मा गांधी
 5. मदन मोहन मालवीय
- उपर्युक्त व्यक्तित्वों में से कितने तीनों गोलमेज सम्मेलनों में शामिल हुए?
- (a) केवल दो
 - (b) केवल तीन
 - (c) केवल चार
 - (d) सभी पाँच
10. 'सिंह सभा आंदोलन' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसने सिखों को आधुनिक पश्चिमी शिक्षा प्रदान करने का सक्रिय रूप से विरोध किया।
 2. अकाली आंदोलन सिंह सभा आंदोलन की एक शाखा थी।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
- (a) केवल 1
 - (b) केवल 2
 - (c) 1 और 2 दोनों
 - (d) न तो 1 और न ही 2
11. निम्नलिखित समाज सुधारकों पर विचार करें:
1. मार्गरेट कजिन्स
 2. सावित्रीबाई फुले
 3. सरोजिनी नायडू
 4. लेडी दोराब टाटा
- उपर्युक्त में से कितने अखिल भारतीय महिला सम्मेलन, 1927 से जुड़े थे?
- (a) केवल एक
 - (b) केवल दो
 - (c) केवल तीन
 - (d) सभी चार



4000466-5

12. Consider the following statements with reference to the Nai Talim:
1. It was based on Gandhi's ideas published in a series of articles in the weekly Harijan.
 2. Its main idea was educating the child through the medium of the productive activity of a suitable handicraft.
- 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
13. This police commission was established by Lord Curzon. It recommended the appointment of Indians at the officer level in the police. This is the most likely description of:
- a) Fraser Commission
 - b) Muddiman Committee
 - c) Butler Commission
 - d) Campbell Commission
14. Consider the following Statements:
1. Varkari Panth are devotees of Shiva, in his manifestation as Vithobha.
 2. Pushtimarg Sect was founded by Vallabhacharya.
 3. Ajivikas believe in the Theory of Karma.
- How many of the above statements are incorrect?
- a) Only one
 - b) Only two
 - c) All three
 - d) None
15. In the context of ancient India, consider the following sites:
1. Rangpur
 2. Balakot
 3. Manda
 4. Amri
- How many of the above sites were part of the Indus valley civilization?
- a) Only one
 - b) Only two
 - c) Only three
 - d) All four

12. नई तालीम के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह साप्ताहिक हरिजन में लेखों की एक श्रृंखला में प्रकाशित गांधी के विचारों पर आधारित था।
2. इसका मुख्य विचार एक उपयुक्त हस्तशिल्प की उत्पादक गतिविधि के माध्यम से बच्चे को शिक्षित करना था।

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

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

13. यह पुलिस कमीशन लॉर्ड कर्जन ने स्थापित किया था। इसमें भारतीयों की अधिकारी स्तर पर नियुक्ति की सिफारिश की गई थी। संभावित रूप से यह इस कमीशन का विवरण है।

- (a) फ्रेजर कमिशन
- (b) मदिमान समिति
- (c) बटलर कमिशन
- (d) कैम्बेल कमिशन

14. निम्नलिखित कथनों पर विचार करिए

1 वारकरी पंथ शिव के भक्त हैं, और विठोबा जी अवतार है।

2 पुष्टिमार्ग वल्लभाचार्य जी ने स्थापित किया था।

3. अजिविकास कर्म के सिद्धांत में विश्वास करते हैं।

उपर्युक्त कथनों में कौन सा गलत है ?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) सभी तीनों
- (d) कोई भी नहीं

15. प्राचीन भारत के संदर्भ में निम्नलिखित स्थलों पर विचार कीजिए

1. रंगपुर
2. बालाकोट
3. मांडा
4. अमरी

उपर्युक्त स्थलों में से कितने स्थल सिंधु घाटी सभ्यता के अंग हैं?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) केवल तीनों
- (d) सभी चारों



16. Consider the following statements with reference to the national income accounting:

1. Foreign investment and economic development aid are not calculated under the Gross National Income (GNI).
2. Income from overseas property owned by residents is added to Gross Domestic Product (GDP) while calculating the Gross National Income (GNI).

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. Consider the following:

1. Intellectual Property Product
 2. Cultivable Biological Resources
 3. Machinery and equipment
 4. Dwellings, other buildings and structures
- How many of the above components are included in the Gross Fixed Capital Formation?

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

18. Consider the following statements:

1. Bankers' deposits with the Reserve Bank of India (RBI) is part of high powered money.
2. M1 consists of all money in circulation as well as demand deposits in banks.
3. Time deposits with commercial banks are part of M3 or Broad money.

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

19. If the Reserve Bank of India decides to adopt a contractionary monetary policy, which of the following would it do?

1. Increase the Statutory Liquidity Ratio
2. Decrease the Marginal Standing Facility Ratio
3. Increase the Standing Deposit Facility rates

Select the correct answer using the code given below:

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

16. राष्ट्रीय आय की गणना के संबंध में निम्नलिखित पर विचार करें।

1. विदेशी निवेश और विकास सहायता कल राष्ट्रीय आय में नहीं शामिल की जाती
2. सकल राष्ट्रीय आय की गणना करते समय निवासियों के स्वामित्व वाली विदेश स्थित संपत्ति जोड़ ली जाती है

उपर्युक्त कथनों में कौन सा कथन सही है ?

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

17. निम्नलिखित पर विचार करिए

1. बौद्धिक संपत्ति की वस्तुएं
 2. खेती योग्य जैविक स्रोत
 3. मशीनरी और उपकरण
 4. रिहायशें, अन्य भवन और ढांचे
- सकल निश्चित पूंजी निर्माण में उपर्युक्त में से कितने घटक शामिल हैं ?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(b) केवल तीन (d) सभी चारों

18. निम्न कथनों पर विचार करिए

1. भारतीय रिजर्व बैंक के पास जमा की पूंजी उच्च शक्ति धन का अंग है
2. एम1 बैंकों में जमा मांग पूंजी और प्रचलन में सभी धन को सम्मिलित करके है.
3. वाणिज्यिक बैंकों में जमा सावधि जमा की राशि एम 3 या ब्रोड मनी का हिस्सा है इनमें से कौन सा कथन सही है?

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

19. यदि भारतीय रिज़र्व बैंक संकुचनकारी मौद्रिक नीति अपनाने का निर्णय लेता है, तो वह निम्नलिखित में से क्या करेगा?

1. वैधानिक तरलता अनुपात बढ़ाएँ
2. सीमांत स्थायी सुविधा अनुपात कम करें
3. स्थायी जमा सुविधा दरें बढ़ाएँ
- नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:
- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2
(c) केवल 1 और 3 (d) 1, 2 और 3



4000466-7

20. Consider the following statements:
1. The living wage is the amount paid to workers for their basic needs based on the cost of living in a specific community.
 2. In addition to bare needs, a living wage also includes education and insurance.
- 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

21. Consider the following:
1. Free food coupons
 2. Unemployment package
 3. Price ceiling on the goods
- How many of the above act as automatic stabilizers in an economy?
- a) Only one b) Only two
c) All three d) None

22. With reference to 'Debt Swap', consider the following statements:
1. It is a mechanism in which a portion of the debt is exchanged for some other form of asset or debt instrument.
 2. It allows creditors to reduce their exposure to risk by reducing their debt portfolio.
 3. It can help the low-income countries to deploy part of their debt repayments to invest in measures to tackle climate change.
- 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

23. Consider the following:
1. External assistance from multilateral sources on government account
 2. Defence debt
 3. Investment in government securities by Foreign Portfolio Investors
 4. External Commercial Borrowings
 5. Deposits by Non-Resident Indians
- How many of the above forms a part of the Sovereign External Debt of India?
- a) Only two b) Only three
c) Only four d) All five

20. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. जीवन निर्वाह मजदूरी एक विशिष्ट समुदाय में रहने की लागत के आधार पर श्रमिकों को उनकी बुनियादी जरूरतों के लिए भुगतान की जाने वाली राशि है।
 2. बुनियादी जरूरतों के अलावा, जीवन निर्वाह वेतन में शिक्षा और बीमा भी शामिल है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1 और न ही 2

21. निम्नलिखित पर विचार करिए
1. खाने के फ्री कूपन
 2. बेरोजगार पैकेज
 3. वस्तुओं की कीमत पर सीमा निर्धारण
- उपर्युक्त में से कितने अर्थव्यवस्था में स्वचालित स्थायित्व प्रदान करते हैं ?
- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) सभी तीनों (d) कोई भी नहीं

22. 'ऋण स्वेप' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह एक ऐसा तंत्र है जिसमें ऋण का एक हिस्सा किसी अन्य प्रकार की संपत्ति या ऋण साधन के लिए विनिमय किया जाता है।
 2. यह लेनदारों को अपने ऋण पोर्टफोलियो को कम करके उनके द्वारा जोखिम के संपर्क में आने वाले अवसर घटाता है।
 3. यह कम आय वाले देशों को अपने ऋण भुगतान का कुछ हिस्सा जलवायु परिवर्तन से निपटने के उपायों में निवेश करने में मदद कर सकता है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?
- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1 और 3 (d) 1, 2 और 3

23. निम्नलिखित पर विचार करें:
1. सरकारी खाते पर बहुपक्षीय स्रोतों से बाहरी सहायता
 2. रक्षा ऋण
 3. विदेशी पोर्टफोलियो निवेशकों द्वारा सरकारी प्रतिभूतियों में निवेश
 4. बाह्य वाणिज्यिक उधार
 5. अनिवासी भारतीयों द्वारा जमा
- उपर्युक्त में से कितना भारत के संप्रभु बाह्य ऋण का हिस्सा है?
- (a) केवल दो (b) केवल तीन
(c) केवल चार (d) सभी पाँच

24. Which one of the following statements best describes the term "Heated Currency"?
- A currency that is easily available in an economy in its forex market
 - A currency that exits an economy at a very fast pace
 - A currency that is seen as politically and economically stable
 - A domestic currency that is depreciating rapidly
25. With reference to the Real Effective Exchange Rate (REER), consider the following statements:
- The value of REER declines as the domestic currency devalues.
 - An increase in a country's REER indicates that its imports are becoming expensive.
- Which of the statements given above is/are correct?
- 1 only
 - 2 only
 - Both 1 and 2
 - Neither 1 nor 2
26. Consider the following statements with reference to the ports in India:
- Visakhapatnam Port in Andhra Pradesh is a land-locked harbour.
 - All coastal States have at least one major port except Goa and Karnataka.
 - All Major ports are under the control of the Central Government.
- How many of the above statements are correct?
- Only one
 - Only two
 - All three
 - None
27. Which one of the following organisations is entrusted with the implementation of the Rural Infrastructure Development Fund (RIDF)?
- National Bank for Agriculture and Rural Development
 - Reserve Bank of India
 - Regional Rural Banks
 - Primary Agriculture Credit Societies

24. निम्नलिखित में से कौन सा कथन "गर्म मुद्रा" शब्द का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

- एक मुद्रा जो किसी अर्थव्यवस्था में उसके विदेशी मुद्रा बाजार में आसानी से उपलब्ध है
- एक मुद्रा जो किसी अर्थव्यवस्था से बहुत तेज गति से बाहर निकलती है
- ऐसी मुद्रा जिसे राजनीतिक और आर्थिक रूप से स्थिर माना जाता है
- एक घरेलू मुद्रा जिसका तेजी से मूल्यहास हो रहा है

25. वास्तविक प्रभावी विनिमय दर (आरईईआर) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- घरेलू मुद्रा के अवमूल्यन के कारण REER का मूल्य घट जाता है।
- किसी देश के आरईईआर में वृद्धि यह दर्शाती है कि उसका आयात महंगा हो रहा है।

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

- केवल 1
- केवल 2
- 1 और 2 दोनों
- न तो 1 और न ही 2

26. भारत में बंदरगाहों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- आंध्र प्रदेश में विशाखापत्तनम बंदरगाह एक भूमि से घिरा बंदरगाह है।
- गोवा और कर्नाटक को छोड़कर सभी तटीय राज्यों में कम से कम एक प्रमुख बंदरगाह है।
- सभी प्रमुख बंदरगाह केंद्र सरकार के नियंत्रण में हैं।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- केवल एक
- केवल दो
- तीनों
- कोई नहीं

27. निम्नलिखित में से किस संगठन को ग्रामीण अवसंरचना विकास निधि (आरआईडीएफ) के कार्यान्वयन का काम सौंपा गया है?

- राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक
- भारतीय रिजर्व बैंक
- क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक
- प्राथमिक कृषि ऋण समितियाँ



4000466-9

28. Consider the following statements with reference to National Startup Advisory Council:

1. It is constituted by the Department for Promotion of Industry and Internal Trade (DPIIT).
2. It provides seed funding to innovative startups in the country.
3. It is chaired by the Prime Minister of India.

Which of the statements given above is/are correct?

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

29. Direct Benefit Transfer (DBT) is provided under which of the following schemes in India?

1. PM Kisan Samman Nidhi
2. PM Atal Pension Yojana
3. PM Krishi Sinchayee Yojana
4. Mission Karmayogi
5. PAHAL scheme

Select the correct answer using the code given below:

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

30. Which one of the following is the primary aim of the 'Open Market Sale Scheme'?

- a) To facilitate the sale of food grains by the Food Corporation of India (FCI) through e-auction
- b) To facilitate buying and selling of equity shares in the primary capital market
- c) To provide a platform for the sale of Government securities to Indian retail investors
- d) To promote strategic disinvestment of Public Sector Undertakings (PSU)

31. Consider the following:

1. Cushion stars
2. Cockroach
3. Fiddler crabs
4. Water springtail
5. Jellyfish

How many of the above are considered Detritivores?

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

28. राष्ट्रीय स्टार्टअप सलाहकार परिषद के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसका गठन उद्योग और आंतरिक व्यापार संवर्धन विभाग (डीपीआईआईटी) द्वारा किया गया है।
2. यह देश में इनोवेटिव स्टार्टअप्स को शुरुआती फंडिंग प्रदान करता है।
3. इसकी अध्यक्षता भारत के प्रधान मंत्री करते हैं।

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

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

29. भारत में निम्नलिखित में से किस योजना के तहत प्रत्यक्ष लाभ अंतरण (डीबीटी) प्रदान किया जाता है?

1. पीएम किसान सम्मान निधि
2. पीएम अटल पेंशन योजना
3. पीएम कृषि सिंचाई योजना
4. मिशन कर्मयोगी
5. पहल योजना

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- (a) केवल 1 और 5
- (b) केवल 2, 3 और 4
- (c) केवल 1, 2, 3 और 5
- (d) 1, 2, 3, 4 और 5

30. निम्नलिखित में से कौन सा 'खुला बाजार बिक्री योजना' का प्राथमिक उद्देश्य है?

- (a) भारतीय खाद्य निगम (FCI) द्वारा ई-नीलामी के माध्यम से खाद्यान्न की बिक्री की सुविधा प्रदान करना
- (b) प्राथमिक पूंजी बाजार में इक्विटी शेयरों की खरीद और बिक्री की सुविधा प्रदान करना
- (c) भारतीय खुदरा निवेशकों को सरकारी प्रतिभूतियों की बिक्री के लिए एक मंच प्रदान करना
- (d) सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों (पीएसयू) के रणनीतिक विनिवेश को बढ़ावा देना

31. निम्नलिखित पर विचार करें:

1. कुशन सितारे
2. कॉकरोच
3. फिडलर केकड़े
4. पानी का झरना
5. जेलिफिश

उपरोक्त में से कितने को डेट्रिटिवोर्स माना जाता है?

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



4000466-10

32. It describes the role an organism plays in a community. It encompasses both the physical and environmental conditions a species requires and the interactions it has with other species. It cannot be exactly similar for any two species. This is most likely the description of:

a) Habitat
b) Ecosystem services
c) Biome
d) Niche

33. Consider the following statements with reference to the Atmospheric Brown Clouds (ABCs):

1. They consist of aerosols only.
2. They increase the amount of solar radiation reaching the surface of the earth.
3. They reduce evaporation and rainfall.

How many of the above statements are correct?

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

34. Which of the following are the likely impacts of stubble burning?

1. Winter haze in Delhi
2. Melting of the Himalayan glaciers
3. Decline in bacterial and fungal populations in soils
4. Large emission of methane and carbon monoxide
5. Increase in solubility capacity of the upper layers of soil

Select the correct answer using the code given below:

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

35. Which one of the following statements best describes the term "Biodiversity Cold Spots"?

a) Areas that have lost at least 90% of their original habitat.
b) Areas with high levels of biodiversity compared to other regions.
c) Areas that must have at least 1,500 vascular plants as endemics.
d) Areas with low levels of biodiversity and lower species richness.

32. यह एक जीव द्वारा समुदाय में निभाई जाने वाली भूमिका का वर्णन करता है। इसमें एक प्रजाति के लिए आवश्यक भौतिक और पर्यावरणीय स्थितियों और अन्य प्रजातियों के साथ होने वाली बातचीत दोनों शामिल हैं। यह किन्हीं दो प्रजातियों के लिए बिल्कुल समान नहीं हो सकता। यह संभवतः इसका वर्णन है:

(a) वास
(b) पारिस्थितिकी तंत्र सेवाएं
(c) बायोम
(d) आला

33. वायुमंडलीय भूरे बादलों (वा.भू.बा.) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इनमें केवल एरोसोल होते हैं।
2. वे पृथ्वी की सतह तक पहुँचने वाले सौर विकिरण की मात्रा को बढ़ाते हैं।
3. ये वाष्पीकरण और वर्षा को कम करते हैं।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

34. निम्नलिखित में से कौन से पराली जलाने के संभावित प्रभाव हो सकते हैं?

1. दिल्ली में शीतकालीन धुंध
2. हिमालय के ग्लेशियरों का पिघलना
3. मिट्टी में बैक्टीरिया और कवक की आबादी में गिरावट
4. मीथेन और कार्बन मोनोऑक्साइड का बड़ा उत्सर्जन

5. मिट्टी की ऊपरी परतों की घुलनशीलता क्षमता में वृद्धि

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

(a) केवल 1 और 4
(b) केवल 1, 2, 3 और 4
(c) केवल 2, 3 और 5
(d) 1, 2, 3, 4 और 5

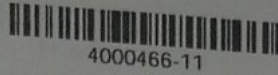
35. निम्नलिखित में से कौन सा कथन "जैव विविधता शीत धब्बे" शब्द का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

(a) वे क्षेत्र जो अपने मूल निवास का कम से कम 90% खो चुके हैं।

(b) अन्य क्षेत्रों की तुलना में उच्च स्तर की जैव विविधता वाले क्षेत्र।

(c) ऐसे क्षेत्र जहाँ स्थानिक रूप में कम से कम 1,500 संवहनी पौधे होने चाहिए।

(d) निम्न स्तर की जैव विविधता और निम्न प्रजाति समृद्धि वाले क्षेत्र।



36. Consider the following:
 1. National Board for Wildlife
 2. Wildlife Crime Control Bureau
 3. Central Zoo Authority
 4. Animal Welfare Board of India
 How many of the above organisations were formed under the Wildlife (Protection) Act, 1972?
 a) Only one
 b) Only two
 c) Only three
 d) All four

37. Consider the following:
 1. Thermal power plants with 10 MW based on biomass
 2. Ports that exclusively deal in fish handling
 3. Highway projects along the Line of Control
 4. Airports requiring expansion of runways
 How many of the above projects are exempted from mandatory Environmental Impact Assessment (EIA) in India?
 a) Only one
 b) Only two
 c) Only three
 d) All four

38. Consider the following statements with reference to the Karakoram Anomaly:
 1. It refers to the deflection of cold Siberian winds by Karakoram leading to difference in temperatures between the Indian Subcontinent and Russia.
 2. The revival of western disturbance has been instrumental in triggering and sustaining the Karakoram Anomaly.
 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

39. Which of the following techniques can be employed to control Oil Spills?
 1. Bioremediation
 2. Dispersion
 3. Oil Booms
 4. Burning
 Select the correct answer using the code given below:
 a) 1, 2 and 3 only
 b) 1 and 3 only
 c) 2 and 4 only
 d) 1, 2, 3 and 4

36. निम्नलिखित पर विचार करें:
 1. राष्ट्रीय वन्यजीव बोर्ड
 2. वन्यजीव अपराध नियंत्रण ब्यूरो
 3. केंद्रीय चिड़ियाघर प्राधिकरण
 4. भारतीय पशु कल्याण बोर्ड
 उपरोक्त में से कितने संगठन वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 के तहत गठित किए गए थे?
 (a) केवल एक
 (b) केवल दो
 (c) केवल तीन
 (d) सभी चार

37. निम्नलिखित पर विचार करें:
 1. बायोमास पर आधारित 10 मेगावाट वाले थर्मल पावर प्लांट
 2. बंदरगाह जो विशेष रूप से मछली प्रबंधन का कार्य करते हैं
 3. नियंत्रण रेखा पर राजमार्ग परियोजनाएं
 4. हवाई अड्डों को रनवे के विस्तार की आवश्यकता है
 भारत में उपरोक्त में से कितनी परियोजनाओं को अनिवार्य पर्यावरणीय प्रभाव आकलन (ईआईए) से छूट प्राप्त है?
 (a) केवल एक
 (b) केवल दो
 (c) केवल तीन
 (d) सभी चार

38. काराकोरम विसंगति के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
 1. यह काराकोरम द्वारा ठंडी साइबेरियाई हवाओं के विक्षेपण को संदर्भित करता है जिसके कारण भारतीय उपमहाद्वीप और रूस के बीच तापमान में अंतर होता है।
 2. पश्चिमी विक्षोभ का पुनरुद्धार काराकोरम विसंगति को शुरू करने और बनाए रखने में सहायक रहा है।
 ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
 (a) केवल 1
 (b) केवल 2
 (c) 1 और 2 दोनों
 (d) न तो 1 और न ही 2

39. तेल रिसाव को नियंत्रित करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सी तकनीक अपनाई जा सकती है?
 1. बायोरेमेडिएशन
 2. फैलाव
 3. तेल का उछाल
 4. जलना
 नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:
 (a) केवल 1, 2 और 3
 (b) केवल 1 और 3
 (c) केवल 2 और 4
 (d) 1, 2, 3 और 4

40. Consider the following statements with reference to the Plastic Waste Management (Amendment) Rules, 2022:

1. It has banned the manufacture and sale of plastic carry bags of less than 120 microns.
 2. The producers and brand owners are required to provide the details of recycling certificates only from registered recyclers.
- 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

41. With reference to human glands, consider the following statements:

1. Pineal gland produces a hormone known as melatonin which influences the body's internal clock.
2. Pancreas is an exocrine gland responsible for the production of stress hormone cortisol.
3. Parathyroid hormone (PTH) plays a significant role in calcium balance in the body.

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

42. Which one of the following statements is/are correct with reference to Cyanobacteria?

1. They lack chlorophyll and thus cannot perform photosynthesis.
2. Anabaena forms a symbiotic relationship with mosquito fern.
3. Unlike plant-based sugars, cyanobacterial biomass provides a nitrogen source in the form of proteins.

Select the correct answer using the code given below:

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

40. प्लास्टिक अपशिष्ट प्रबंधन (संशोधन) नियम, 2022 के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसमें 120 माइक्रोन से कम के प्लास्टिक कैरी बैग के निर्माण और बिक्री पर प्रतिबंध लगा दिया गया है।
2. उत्पादकों और ब्रांड मालिकों को केवल पंजीकृत पुनर्चक्रणकर्ताओं से प्राप्त पुनर्चक्रण प्रमाणपत्रों का विवरण प्रदान करना आवश्यक है।

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

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

41. मानव ग्रंथियों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. पीनियल ग्रंथि मेलाटोनिन नामक हार्मोन का उत्पादन करती है जो शरीर की आंतरिक घड़ी को प्रभावित करती है।
2. अग्न्याशय एक एक्सोक्राइन ग्रंथि है जो तनाव हार्मोन कोर्टिसोल के उत्पादन के लिए जिम्मेदार है।
3. पैराथाइरॉइड हार्मोन शरीर में कैल्शियम (पीटीएच) संतुलन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें

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

42. साइनोबैक्टीरिया के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं ?

1. उनमें क्लोरोफिल की कमी होती है और इसलिए वे प्रकाश संश्लेषण नहीं कर पाते।
2. एनाबेना मच्छर फर्न के साथ सहजीवी संबंध बनाता है।
3. पौधेआधारित शर्करा के विपरीत, सायनोबैक्टीरियल बायोमास प्रोटीन के रूप में नाइट्रोजन स्रोत प्रदान करता है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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



4000466-13

43. The term "Quasar", sometimes seen in the news, is a:
- a) Basic unit of information in quantum computing.
 - b) Rare species of deep-sea fish recently discovered in the Mariana Trench
 - c) Rotating column of air forming a pendant from a cumulus cloud with circulation not reaching the ground.
 - d) A bright core of active galaxies in a distant universe
44. With reference to dark matter, consider the following statements:
1. It is completely invisible as it does not interact with light.
 2. It does not interact with gravity.
 3. It is made up of particles that do not have a charge.
- How many of the above statements are correct?
- | | |
|--------------|-------------|
| a) Only one | b) Only two |
| c) All three | d) None |
45. Consider the following statement regarding Sounding rocket:
1. Sounding rockets are one or two stage solid propellant rockets used for probing upper atmospheric regions.
 2. Currently, ISRO uses sounding rockets for meteorology and aeronomy purposes.
- Which of the statements given above is/are incorrect?
- a) 1 only
 - b) 2 only
 - c) Both 1 and 2
 - d) Neither 1 nor 2
46. With reference to '3D food printers', consider the following statements:
1. It can print food items which mimic real-life seafood and non-veg food dishes.
 2. It involves the use of animal stem cells to manufacture meat products.
 3. It can be used to prepare ready-to-eat meals with longer shelf life for Human Space missions.
- How many of the above statements are correct?
- | | |
|--------------|-------------|
| a) Only one | b) Only two |
| c) All three | d) None |

43. समाचारों में कभी कभी देखा जाने वाला शब्द- है "क्वासर"

- (a) क्वांटम कंप्यूटिंग में सूचना की मूल इकाई।
- (b) हाल ही में मारियाना ट्रेंच में गहरे समुद्र में मछली की दुर्लभ प्रजाति की खोज की गई
- (c) हवा का घूमता हुआ स्तंभ क्यूम्युलस बादल से एक पेंडेंट बनाता है जिसका परिसंचरण जमीन तक नहीं पहुंच रहा है।
- (d) सुदूर ब्रह्मांड में सक्रिय आकाशगंगाओं का एक चमकीला कोर

44. डार्क मैटर के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह पूरी तरह से अदृश्य है क्योंकि यह प्रकाश के साथ संपर्क नहीं करता है।
 2. यह गुरुत्वाकर्षण के साथ क्रिया नहीं करता है।
 3. यह उन कणों से बना है जिन पर कोई आवेश नहीं है।
- उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?
- | | |
|-------------|--------------|
| (a) केवल एक | (b) केवल दो |
| (c) तीनों | (d) कोई नहीं |

45. साउंडिंग रॉकेट के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार करें :

1. परिज्ञापी रॉकेट एक या दो चरण वाले ठोस प्रणोदक रॉकेट हैं जिनका उपयोग ऊपरी वायुमंडलीय क्षेत्रों की जांच के लिए किया जाता है।
 2. वर्तमान में, इसरो मौसम विज्ञान और वायु विज्ञान उद्देश्यों के लिए साउंडिंग रॉकेट का उपयोग करता है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/सही/गलत है/?
- | | |
|------------------|---------------------|
| (a) 1 केवल | (b) 2 केवल |
| (c) 1 और 2 दोनों | (d) न तो 1 2न ही और |

46. '3D फूड प्रिंटर' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह उन खाद्य पदार्थों को प्रिंट कर सकता है जो वास्तविक जीवन के समुद्री भोजन और गैर शाकाहारी-खाद्य व्यंजनों की नकल करते हैं।
 2. इसमें मांस उत्पादों के निर्माण के लिए पशु स्टेम कोशिकाओं का उपयोग शामिल है।
 3. इसका उपयोग मानव अंतरिक्ष मिशनों के लिए लंबी शेल्फ लाइफ के साथ खाने के लिए तैयार भोजन तैयार करने के लिए किया जा सकता है।
- उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?
- | | |
|-------------|--------------|
| (a) केवल एक | (b) केवल 2 |
| (c) तीनों | (d) कोई नहीं |

47. Consider the following statements with respect to Lab Grown Diamonds (LGDs):
1. They are created when carbon deposits buried within the Earth are exposed to extreme heat and pressure.
 2. They have a similar physical composition and optical properties as that of the naturally-occurring diamonds.
 3. It has a significantly smaller environmental impact than a naturally occurring diamond.
- How many of the above statements are correct?
- a) Only one
 - b) Only two
 - c) All three
 - d) None

48. Ethanol-blended petrol is primarily derived from organic sources such as sugarcane. In the context of the effects of ethanol blending in petrol consider the following:
1. It leads to reduction in the octane number.
 2. It drastically reduces the efficiency of fuel.
 3. It increases the price of fuel.
- How many of the above statements are correct?
- a) Only one
 - b) Only two
 - c) All three
 - d) None

49. In context of difference between prokaryotic and eukaryotic cells, consider the following statements:
1. Prokaryotic cells lack a cell wall, while all eukaryotic cells have a cell wall.
 2. Prokaryotic cells have a well-defined, membrane-bound nucleus while eukaryotic cells have a simple cell structure without a membrane-bound nucleus.
 3. Eukaryotic cells contain multiple linear chromosomes, whereas prokaryotic cells have a single circular chromosome.
- How many of the above statements are true?
- a) Only one
 - b) Only two
 - c) All three
 - d) None

47. लैब ग्रो डायमंड के संबंध में (एलजीडी) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इनका निर्माण तब होता है जब पृथ्वी के भीतर दबे कार्बन भंडार अत्यधिक गर्मी और दबाव के संपर्क में आते हैं।
 2. उनकी भौतिक संरचना और ऑप्टिकल गुण प्राकृतिक रूप से पाए जाने वाले हीरों के समान हैं।
 3. प्राकृतिक रूप से पाए जाने वाले हीरों की तुलना में इसका पर्यावरणीय प्रभाव काफी कम होता है।
- उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?
- (a) केवल एक
 - (b) केवल दो
 - (c) तीनों
 - (d) कोई नहीं

48. इथेनॉल-मिश्रित पेट्रोल मुख्य रूप से गन्ने जैसे कार्बनिक स्रोतों से प्राप्त होता है। पेट्रोल में इथेनॉल मिश्रण के प्रभावों के संदर्भ में निम्नलिखित पर विचार कीजिए

1. इससे ऑक्टेन संख्या में कमी आती है।
 2. यह ईंधन की दक्षता को काफी कम कर देता है।
 3. इससे ईंधन की कीमत बढ़ जाती है।
- उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?
- (a) केवल एक
 - (b) केवल दो
 - (c) तीनों
 - (d) कोई नहीं

49. प्रोकैरियोटिक एवं यूकेरियोटिक कोशिकाओं में अंतर के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये-

1. प्रोकैरियोटिक कोशिकाओं में कोशिका भित्ति की कमी होती है, जबकि सभी यूकेरियोटिक कोशिकाओं में कोशिका भित्ति होती है।
 2. प्रोकैरियोटिक कोशिकाओं में एक अच्छी तरह से परिभाषित, झिल्ली-बाध्य नामिक होता है जबकि यूकेरियोटिक कोशिकाओं में झिल्ली-बाध्य नामिक के बिना एक सरल कोशिका संरचना होती है।
 3. यूकेरियोटिक कोशिकाओं में कई रैखिक गुणसूत्र होते हैं, जबकि प्रोकैरियोटिक कोशिकाओं में एक एकल वृत्ताकार गुणसूत्र होता है।
- उपरोक्त कथनों में से कितने सत्य हैं?
- a) केवल एक
 - b) केवल दो
 - c) तीनों
 - d) कोई नहीं



50. With reference to 'Neutrinos', consider the following statements:
 1. They are electrically neutral.
 2. They do not interact with matter.
 3. They are produced in nuclear reactions.
 How many of the statements given above are correct?
 a) Only one b) Only two
 c) All three d) None

51. Consider the following statements:
 1. Gamma-ray bursts (GRB) are the brightest electromagnetic events known to occur in the universe.
 2. GRBs are believed to be associated with supernova explosions and the collapse of massive stars.
 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

52. Consider the following statements:
 1. A genome is made up exclusively of genes that code for proteins.
 2. Genomes are found only in eukaryotic organisms like plants and animals.
 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

53. Which of the following is a primary scientific goal of NASA's Curiosity rover?
 (a) To search for signs of past or present life on Mars
 (b) To establish a human colony on Mars
 (c) To test new rocket technologies for future missions
 (d) To map the entire surface of Mars in high resolution

54. Krishna Raja Sagar (KRS) dam, sometimes in news is located in which state?
 (a) Tamil Nadu (b) Andhra Pradesh
 (c) Telangana (d) Karnataka

50. 'न्यूट्रिनो' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
 1. ये विद्युत् रूप से तटस्थ हैं।
 2. ये पदार्थ के साथ परस्पर क्रिया नहीं करते हैं।
 3. ये परमाणु प्रतिक्रियाओं में उत्पन्न होते हैं।
 ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?
 (a) केवल एक (b) केवल दो
 (c) तीनों (d) कोई नहीं

51. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
 1. गामा-किरण विस्फोट (गा. कि. वि.) ब्रह्मांड में होने वाली सबसे चमकदार विद्युत् चुम्बकीय घटनाएं हैं।
 2. माना जाता है कि जीआरबी सुपरनोवा विस्फोटों और विशाल तारों के ढहने से जुड़े हैं।
 ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
 (a) केवल 1
 (b) केवल 2
 (c) 1 और 2 दोनों
 (d) न तो 1 और न ही 2

52. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
 1. एक जीनोम विशेष रूप से जीन से बना होता है जो प्रोटीन के लिए कोड करता है।
 2. जीनोम केवल यूकेरियोटिक जीवों जैसे पौधों और जानवरों में पाए जाते हैं।
 ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
 (a) केवल 1
 (b) केवल 2
 (c) 1 और 2 दोनों
 (d) न तो 1 और न ही 2

53. निम्नलिखित में से कौन सा नासा के क्यूरियोसिटी रोवर का प्राथमिक वैज्ञानिक लक्ष्य है?
 (a) मंगल ग्रह पर अतीत या वर्तमान जीवन के संकेतों की खोज करना
 (b) मंगल ग्रह पर मानव कॉलोनी स्थापित करना
 (c) भविष्य के मिशनों के लिए नई रॉकेट प्रौद्योगिकियों का परीक्षण करना
 (d) उच्च रिज़ॉल्यूशन में मंगल की पूरी सतह का मानचित्रण करना

54. कृष्ण राजा सागर बांध (केआरएस), जो कभी-कभी खबरों में रहता है, किस राज्य में स्थित है?
 (a) तमिलनाडु (b) आंध्र प्रदेश
 (c) तेलंगाना (d) कर्नाटक

55. Which of the following committees recommended for the Sub-categorisation of Other Backward Classes (OBC)?
 (a) Usha Mehra Committee
 (b) Justice P. Ramachandra Raju Commission
 (c) Justice G. Rohini Commission
 (d) None of the above
56. Consider the following statements regarding NATS 2.0 Portal.
 1. The portal aims to enhance the skilling and employability of youth in sectors like IT, manufacturing, and automobiles.
 2. It was launched by the Ministry of Skill Development and Entrepreneurship (MSDE).
 3. The initiative supports the National Education Policy (NEP) 2020's goals of integrating vocational and general education.
 How many of the above statements is/are correct?
 (a) Only one (b) Only two
 (c) All three (d) None
57. Consider the following statements:
 1. Frigates are the smallest type of naval warship primarily used for anti-submarine warfare.
 2. Frigates are primarily used for heavy bombardment and shore assault missions.
 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
58. Both India and Bangladesh and members of which of the following grouping?
 1. South Asian Association for Regional Cooperation (SAARC)
 2. Bay of Bengal Initiative for Multi-Sectoral Technical and Economic Cooperation (BIMSTEC)
 3. G20 grouping
 4. Indian Ocean Rim Association (IORA)
 How many of the above options is/are correct?
 (a) Only one (b) Only two
 (c) Only three (d) All four

55. निम्नलिखित में से किस समिति ने अन्य पिछड़ा वर्गीकरण की सिफारिश की ?

- (a) उषा मेहरा समिति
 (b) न्यायमूर्ति पी. रामचन्द्र राजू आयोग
 (c) न्यायमूर्ति जी. रोहिणी आयोग
 (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

56. NATS 2.0 पोर्टल के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. पोर्टल का लक्ष्य आईटी, विनिर्माण और ऑटोमोबाइल जैसे क्षेत्रों में युवाओं की कौशल और रोजगार क्षमता को बढ़ाना है।

2. इसे कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय (MSDE) द्वारा लॉन्च किया गया था।

3. यह पहल व्यावसायिक और सामान्य शिक्षा को एकीकृत करने के राष्ट्रीय शिक्षा नीति (एनईपी) 2020 के लक्ष्यों का समर्थन करती है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही है/हैं?

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

57. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. फ्रिगेट्स सबसे छोटे प्रकार के नौसैनिक युद्धपोत हैं जिनका उपयोग मुख्य रूप से पनडुब्बी रोधी युद्ध के लिए किया जाता है।

2. फ्रिगेट्स का उपयोग मुख्य रूप से भारी बमबारी और तटीय हमले मिशनों के लिए किया जाता है।

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

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

58. भारत और बांग्लादेश दोनों निम्नलिखित में से किस समूह के सदस्य हैं ?

1. दक्षिण एशियाई क्षेत्रीय सहयोग संघ (सार्क)

2. बहु-क्षेत्रीय तकनीकी और आर्थिक सहयोग के लिए बंगाल की खाड़ी पहल (बिम्स्टेक)

3. G20 समूह

4. हिंद महासागर रिम एसोसिएशन (आईओआरए)

उपरोक्त में से कितने विकल्प सही है/हैं?

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



4000466-17

59. Consider the following statements regarding Pradhan Mantri Awas Yojana (Urban).

1. Under Pradhan Mantri Awas Yojana (Urban), all the beneficiaries receive a financial assistance of Rs 2.5 lacs from the government to build his or her house.
2. According to the scheme guidelines, the beneficiary family should not own a pucca house either in his/her name or in the name of any member of his/her family in any part of India
3. It is mandatory for the state government to ensure that all houses built under the scheme are geo-tagged.

Select the correct answer using the code given below:

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

60. Consider the following statements about 'Mission LiFE' :

1. 'Mission LiFE' is an initiative by the Government of India aimed at promoting sustainable living.
2. It focuses on individual actions that can collectively contribute to environmental protection.
3. 'Mission LiFE' includes guidelines for industries to reduce their environmental impact.

Select the correct answer using the code given below:

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

61. Consider the following statements about DIGIPIN (Digital Postal Index Number):

1. It is a unique identifier for each individual address, replacing the traditional postal codes.
2. It helps in precise geo-location of addresses for better delivery accuracy.
3. It is used exclusively within urban areas to streamline mail delivery.

Select the correct answer using the code given below:

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

59. प्रधानमंत्री आवास योजना (शहरी) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. प्रधानमंत्री आवास योजना (शहरी) के तहत सभी लाभार्थियों को अपना घर बनाने के लिए सरकार की ओर से 2.5 लाख रुपये की वित्तीय सहायता मिलती है।
2. योजना के दिशानिर्देशों के अनुसार, लाभार्थी परिवार के पास अपने नाम पर या अपने परिवार के किसी भी सदस्य के नाम पर भारत के किसी भी हिस्से में कोई पक्का घर नहीं होना चाहिए।
3. राज्य सरकार के लिए यह सुनिश्चित करना अनिवार्य है कि योजना के तहत निर्मित सभी घर जियोटैग किए गए हैं।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

60. 'मिशन लाइफ' के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. 'मिशन लाइफ' भारत सरकार की एक पहल है जिसका उद्देश्य टिकाऊ जीवन को बढ़ावा देना है।
2. यह व्यक्तिगत कार्यों पर ध्यान केंद्रित करता है जो सामूहिक रूप से पर्यावरण संरक्षण में योगदान दे सकते हैं।
3. 'मिशन लाइफ' में उद्योगों के लिए उनके पर्यावरणीय प्रभाव को कम करने के लिए दिशानिर्देश शामिल हैं।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

61. DIGIPIN (डिजिटल पोस्टल इंडेक्स नंबर) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह पारंपरिक पोस्टल कोड की जगह, प्रत्येक व्यक्तिगत पते के लिए एक विशिष्ट पहचानकर्ता है।
2. यह बेहतर डिलीवरी सटीकता के लिए पतों के सटीक जियोलोकेशन में मदद करता है।
3. इसका उपयोग विशेष रूप से शहरी क्षेत्रों में मेल वितरण को सुव्यवस्थित करने के लिए किया जाता है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

62. Consider the following statements about Geographical Indications (GI) tags:
1. GI tags are used to identify a product as originating from a specific geographical location.
 2. A GI tag can only be awarded to agricultural products.
 3. GI tags help in ensuring that only authorized users can use the product name.
 4. The GI tag registration is valid for 20 years.
- Select the correct answer using the code given below:
- | | |
|------------------|------------------|
| (a) 1 and 4 only | (b) 2 and 3 only |
| (c) 1 and 3 only | (d) 1, 2 and 3 |
63. In which of the following states is Nameri Tiger Reserve located?
- | | |
|---------------|--------------------|
| (a) Karnataka | (b) Madhya Pradesh |
| (c) Assam | (d) Odisha |

Directions for the following 3 (three) Question:

Read the following passage and answer the items that follow the passage. Your answers to these items should be based on the passage only.

Passage-1

The poverty line is quite unsatisfactory when it comes to grasping the extent of poverty in India. It is not only because of its extremely narrow definition of who is poor' and the debatable methodology used to count the poor, but also because of a more fundamental assumption underlying it. It exclusively relies on the notion of poverty as insufficient income or insufficient purchasing power. One can better categorize it by calling it income poverty.

If poverty is ultimately about deprivations affecting human well-being, then income poverty is only one aspect of it. Poverty of a life, in our view, lies not merely in the impoverished state in which the person actually lives, but also in the lack of real opportunity given by social constraints as well as personal circumstances to choose other types of living.

Even the relevance of low incomes, meagre possessions, and other aspects of what are standardly seen as economic poverty relate ultimately to their role in curtailing capabilities, i.e., their role in severely restricting the choices people have to lead variable and valued lives.

62. भौगोलिक संकेत (जीआई) टैग के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. जीआई टैग का उपयोग किसी विशिष्ट भौगोलिक स्थान से उत्पन्न उत्पाद की पहचान करने के लिए किया जाता है।
 2. जीआई टैग केवल कृषि उत्पादों को ही प्रदान किया जा सकता है।
 3. जीआई टैग यह सुनिश्चित करने में मदद करते हैं कि केवल अधिकृत उपयोगकर्ता ही उत्पाद के नाम का उपयोग कर सकते हैं।
 4. जीआई टैग पंजीकरण 20 वर्षों के लिए वैध है।
- नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:
- | | |
|-----------------|-----------------|
| (a) केवल 1 और 4 | (b) केवल 2 और 3 |
| (c) केवल 1 और 3 | (d) 1, 2 और 3 |

63. नामेरी टाइगर रिजर्व निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

- | | |
|-------------|-----------------|
| (a) कर्नाटक | (b) मध्य प्रदेश |
| (c) असम | (d) ओडिशा |

निम्नलिखित 3 (तीन) मुद्दों के लिए दिशानिर्देश:

निम्नलिखित गद्यांश को पढ़ें और गद्यांश के बाद आने वाले प्रश्नों के उत्तर दें। इन प्रश्नों पर आपके उत्तर केवल गद्यांश पर आधारित होने चाहिए।

गद्यांश 1-

जब भारत में गरीबी की सीमा को समझने की बात आती है तो गरीबी रेखा काफी असंतोषजनक है। यह न केवल इसकी अत्यधिक संकीर्ण परिभाषा कि कौन गरीब है और गरीबों की गिनती के लिए इस्तेमाल की जाने वाली बहस वाली पद्धति के कारण है, बल्कि इसमें अंतर्निहित अधिक मौलिक धारणा के कारण भी है। यह विशेष रूप से अपर्याप्त आय या अपर्याप्त क्रय शक्ति के रूप में गरीबी की धारणा पर निर्भर करता है। इसे आय अभाव की गरीबी कहकर बेहतर ढंग से वर्गीकृत किया जा सकता है। यदि गरीबी अंततः मानव कल्याण को प्रभावित करने वाले अभावों के बारे में है, तो आय गरीबी इसका केवल एक पहलू है। हमारे विचार में, जीवन की गरीबी न केवल उस दरिद्र स्थिति में निहित है जिसमें व्यक्ति वास्तव में रहता है, बल्कि अन्य प्रकार के जीवन को चुनने के लिए सामाजिक बाधाओं के साथ साथ व्यक्तिगत परिस्थितियों द्वारा दिए गए वास्तविक अवसर की कमी भी है। यहां तक कि कम आय, कम संपत्ति और मानक रूप से आर्थिक गरीबी के रूप में देखे जाने वाले अन्य पहलुओं की प्रासंगिकता अंततः क्षमताओं को कम करने में उनकी भूमिका से संबंधित है, यानी, लोगों के पास परिवर्तनशील और मूल्यवान जीवन जीने के लिए विकल्पों को गंभीर रूप से बाधित करने में उनकी भूमिका है।



4000466-19

64. Why is the methodology adopted in India to count the 'poor' debatable?
- There is some confusion regarding what should constitute the 'poverty line'.
 - There are wide diversities in the condition of the rural and urban poor.
 - There is no uniform global standard for measuring income poverty.
 - It is based on the proposition of poverty as meagre income or buying capacity.
65. Why is income poverty only one measure of counting the 'poor'?
- It talks of only one kind of deprivation ignoring all others.
 - Other deprivations in a human life have nothing to do with lack of purchasing power.
 - Income poverty is not a permanent condition; it changes from time to time.
 - Income poverty restricts human choices only at a point of time.
66. What does the author mean by 'poverty of a life'?
- All deprivations in a human life which stem not only from lack of income but lack of real opportunities
 - Impoverished state of poor people in rural and urban areas
 - Missed opportunities in diverse personal circumstances
 - Material as well as non-material deprivations in a human life which restrict human choices permanently

Directions for the following 2 (two) items:

Read the following two passages and answer the items that follow the passages. Your answers to these items should be based on the passages only.

Passage- 1

In India, while the unemployment rate is a frequently used measure of poor performance of the economy, under conditions of rising school and college enrolment, it paints an inaccurate picture.

64. भारत में 'गरीबों' की गिनती के लिए अपनाई जाने वाली पद्धति विवादास्पद क्यों है?

- 'गरीबी रेखा' क्या होनी चाहिए, इसे लेकर कुछ भ्रम है।
- ग्रामीण और शहरी गरीबों की स्थिति में व्यापक विविधताएं हैं।
- आय गरीबी को मापनेके लिए कोई समान वैश्विक मानक नहीं है।
- यह अल्प आय या क्रय क्षमता के रूप में गरीबी के प्रस्ताव पर आधारित है।

65. आय गरीबी केवल 'गरीबों' की गिनती का एक पैमाना क्यों है ?

- यह अन्य सभी को नज़रअंदाज करते हुए केवल एक प्रकार के अभाव की बात करता है।
- मानव जीवन में अन्य अभावों का क्रय शक्ति की कमी से कोई लेनादेना नहीं है।-
- आय गरीबी कोई स्थायी स्थिति नहीं है; यह समय-समय पर बदलता रहता है।
- आय गरीबी केवल एक समय में मानव विकल्पों को प्रतिबंधित करती है।

66. 'जीवन की गरीबी' से लेखक का क्या तात्पर्य है?

- यमानव जीवन में सभी अभाव न केवल आय की कमी से बल्कि वास्तविक अवसरों की कमी से उत्पन्न होते हैं
- ग्रामीण और शहरी क्षेत्रों में गरीब लोगों की गरीबी की स्थिति
- विविध व्यक्तिगत परिस्थितियों में अवसर चूक गए
- मानव जीवन में भौतिक और गैर-भौतिक अभाव जो मानव विकल्पों को स्थायी रूप से प्रतिबंधित करते हैं

निम्नलिखित 2 (दो) मुद्दों के लिए दिशानिर्देश:

निम्नलिखित दो गद्यांश को पढ़ें और गद्यांश के बाद आने वाले प्रश्नों के उत्तर दें। इन प्रश्नों पर आपके उत्तर केवल गद्यांश पर आधारित होने चाहिए।

गद्यांश 1 -

भारत में, जबकि बेरोजगारी दर अर्थव्यवस्था के खराब प्रदर्शन का अक्सर इस्तेमाल किया जाने वाला उपाय है, बढ़ते स्कूल और कॉलेज नामांकन की स्थितियों में, यह एक गलत तस्वीर पेश करता है।

The reported unemployment rate is dominated by the experience of younger Indians who face higher employment challenges and exhibit greater willingness to wait for the right job than their older peers. The unemployment challenge is greater for people with secondary or higher education, and rising education levels inflate unemployment challenges.

67. Which one of the following statements most likely reflects as to what the author of the passage intends to say?
- Enrolment in schools and colleges is high but there is no quality education.
 - Unemployment must be seen as a function of rising education and aspirations of young Indians.
 - There are no labour-intensive industries to accommodate the huge number unemployed people.
 - The education system should be properly designed so as to enable the educated people to be self-employed.

Passage - 2

"Science by itself is not enough, there must be a force and discipline outside the sciences to coordinate them and point to a goal. It is not possible to run a course aright when the goal itself has not been rightly placed. What science needs is philosophy - the analysis of scientific method and the coordination of scientific purposes and results; without this, any science must be superficial. Government suffers, precisely like science, for lack of philosophy. Philosophy bears to science the same relationship which statesmanship bears to politics: movement guided by total knowledge and perspective, as against aimless and individual seeking. Just as the pursuit of knowledge becomes scholasticism when divorced from the actual needs of men and life, so the pursuit of politics becomes a destructive bedlam when divorced from science and philosophy."

68. Which one of the following statements best reflects the most rational, logical and practical message conveyed by the passage?

रिपोर्ट की गई बेरोजगारी दर युवा भारतीयों के अनुभव पर हावी है, जो उच्च रोजगार चुनौतियों का सामना करते हैं और अपने पुराने साथियों की तुलना में सही नौकरी की प्रतीक्षा करने की अधिक इच्छा प्रदर्शित करते हैं। माध्यमिक या उच्च शिक्षा प्राप्त लोगों के लिए बेरोजगारी की चुनौती अधिक है, और शिक्षा का बढ़ता स्तर बेरोजगारी की चुनौतियों को बढ़ाता है।

67. निम्नलिखित में से कौन सा कथन संभवतः यह दर्शाता है कि गद्यांश का लेखक क्या कहना चाहता है?
- स्कूलों और कॉलेजों में नामांकन अधिक है लेकिन गुणवत्तापूर्ण शिक्षा नहीं है।
 - बेरोजगारी को युवा भारतीयों की बढ़ती शिक्षा और आकांक्षाओं के परिणाम के रूप में देखा जाना चाहिए।
 - बड़ी संख्या में बेरोजगार लोगों को समायोजित करने के लिए कोई श्रम-केंद्रित उद्योग नहीं है।
 - शिक्षा प्रणाली को उचित रूप से डिजाइन किया जाना चाहिए ताकि शिक्षित लोग स्व-रोजगार करने में सक्षम हो सकें।

गद्यांश 2 -

विज्ञान अपने आप में पर्याप्त नहीं है", विज्ञान के बाहर भी एक शक्ति और अनुशासन होना चाहिए जो उन्हें समन्वित करे और एक लक्ष्य की ओर इंगित करे। जब लक्ष्य ही सही ढंग से नहीं रखा गया है तो पाठ्यक्रम को सही ढंग से चलाना संभव नहीं है। विज्ञान को किस चीज़ की आवश्यकता है दर्शन वैज्ञानिक पद्धति का - विश्लेषण और वैज्ञानिक उद्देश्यों और परिणामों का के कारण सतही होगा।

दर्शन विज्ञान का वही रिश्ता है जो राजनीति का राजनीति से है लक्ष्यहीन और व्यक्तिगत खोज के विपरीत, संपूर्ण ज्ञान और परिप्रेक्ष्य द्वारा निर्देशित आंदोलन। जिस प्रकार ज्ञान की खोज मनुष्य और जीवन की वास्तविक आवश्यकताओं से अलग होने पर विद्वता बन जाती है, उसी प्रकार विज्ञान और दर्शन से अलग होने पर राजनीति एक विनाशकारी हंगामा बन जाती है।

68. निम्नलिखित में से कौन सा कथन गद्यांश द्वारा व्यक्त किए गए सबसे तर्कसंगत, तार्किक और व्यावहारिक संदेश को सबसे अच्छी तरह से दर्शाता है?



4000466-21

- a) Modern statesmen need to be well trained in scientific methods and philosophical thinking to enable them to have a better perspective of their roles, responsibilities and goals.
- b) It is not desirable to have Governments managed by empirical statesmen unless well mixed with others who are grounded in learning and reflect wisdom.
- c) As the statesmen bureaucrats are the products of a society, it is desirable to have a system of education in a society that focuses on training its citizens in scientific method and philosophical thinking from a very early age.
- d) It is desirable that all scientists need to be philosophers as well to make their work goal-oriented and thus purposeful and useful to the society.
69. Anira is facing west. She then turns 45 degrees in the clockwise direction and then another 180 degrees in the same direction and then 270 degrees in the anti-clockwise direction. In which direction she is facing now?
- (a) South
(b) North-west
(c) West
(d) South-west
70. Two statements are given followed by two conclusions:
Statements:
All numbers are divisible by 5
All numbers are divisible by 11
Conclusion-I: All numbers are divisible by 10
Conclusion-II: All numbers are divisible by 55
Which of the above conclusions logically follow/follows from the above given statement?
- (a) Only conclusion I
(b) Only conclusion II
(c) Neither conclusion I nor conclusion II
(d) Both conclusions I and conclusion II

(a) आधुनिक राजनेताओं को वैज्ञानिक तरीकों और दार्शनिक सोच में अच्छी तरह से प्रशिक्षित करने की आवश्यकता है ताकि वे अपनी भूमिकाओं, जिम्मेदारियों और लक्ष्यों के बारे में बेहतर परिप्रेक्ष्य प्राप्त कर सकें।

(b) यह वांछनीय नहीं है कि सरकारें अनुभवजन्य राजनेताओं द्वारा प्रबंधित की जाएं जब तक कि वे उन लोगों के साथ अच्छी तरह से मिश्रित न हों जो सीखने में सक्षम हों और ज्ञान को प्रतिबिंबित करते हों।

(c) चूंकि राजनेता, नौकरशाह एक समाज के उत्पाद हैं, इसलिए एक समाज में शिक्षा की एक ऐसी प्रणाली होना वांछनीय है जो अपने नागरिकों को बहुत कम उम्र से वैज्ञानिक पद्धति और दार्शनिक सोच में प्रशिक्षित करने पर ध्यान केंद्रित करती है।

(d) यह वांछनीय है कि सभी वैज्ञानिकों को दार्शनिक उन्मुख बनाने-साथ अपने काम को लक्ष्य-होने के साथ और इस प्रकार समाज के लिए उद्देश्यपूर्ण और उपयोगी बनाने की आवश्यकता है।

69. अनिरा का मुख पश्चिम की ओर है। फिर वह दक्षिणावर्त दिशा में 45 डिग्री घूमती है और फिर उसी दिशा में 180 डिग्री और फिर वामावर्त दिशा में 270 डिग्री घूमती है। अब उसका मुख किस दिशा की ओर है?

- (a) दक्षिण
(b) पश्चिम-उत्तर
(c) पश्चिम
(d) पश्चिम-दक्षिण

70. दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं:
कथन:

सभी संख्याएँ 5 से विभाज्य हैं

सभी संख्याएँ 11 से विभाज्य हैं

निष्कर्ष-I: सभी संख्याएँ 10 से विभाज्य हैं

निष्कर्ष-II: सभी संख्याएँ 55 से विभाज्य हैं

उपरोक्त में से कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से ऊपर दिए गए कथन का अनुसरण/अनुसरण करता है?

- (a) केवल निष्कर्ष I
(b) केवल निष्कर्ष II
(c) न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II
(d) निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों

11
16
26
37
48

180
90
325
230
95





4000466-22

71. **Statements:**

- I: No pear is a strawberry.
II: Some strawberries are mangoes.
III: Some mangoes are keys.

Conclusions:

- I: Some mangoes are strawberries.
II: No keys are a pear.
III: No keys are a mango.

Which of the above conclusions logically follow/follows from the above given statement?

- (a) if only conclusion I does not follow.
(b) if only conclusion II and III do not follow.
(c) if only conclusion III does not follow.
(d) if only conclusions I and II do not follow.

72. Consider the following sequence of numbers: 6 16 44 126 370 ?

- (a) 1100
(b) 1050
(c) 1400
(d) 1260

73. Three statements S1, S2 and S3 are given below followed by a Question:

- S1: Carl has scored less mark than Daniel but more marks than Anna and Bella.
S2: Daniel has scored the most marks.
S3: Anna has score more marks than Bella.

Question:

Who among the Anna, Bella, Carl and Daniel has scored the lowest marks? Which among the following is correct in respect of above statements and question?

- (a) S1 alone is sufficient to answer the question.
(b) S1 and S2 together are sufficient to answer the question.
(c) S2 and S3 together are sufficient to answer the question.
(d) S1 and S3 together are sufficient to answer the question.

71. कथन:

I: कोई नाशपाती स्ट्रॉबेरी नहीं है।

II: कुछ स्ट्रॉबेरी आम हैं।

III: कुछ आम चाबियाँ हैं।

निष्कर्ष:

I: कुछ आम स्ट्रॉबेरी हैं। ✓

II: कोई भी चाबी नाशपाती नहीं है।

III: कोई भी चाबी मैंगो नहीं है।

उपरोक्त में से कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से ऊपर दिए गए कथन का अनुसरण करता है ?

- (a) यदि केवल निष्कर्ष I का पालन नहीं होता है।
(b) यदि केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण नहीं करते हैं।
(c) यदि केवल निष्कर्ष III अनुसरण नहीं करता है।
(d) यदि केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण नहीं करते हैं।

72. संख्याओं के निम्नलिखित अनुक्रम पर विचार करें:

370 126 44 16 6 ?

- (a) 1100
(b) 1050
(c) 1400
(d) 1260

73. नीचे तीन कथन S1, S2 और S3 दिए गए हैं जिनके बाद एक प्रश्न है:

S1: कार्ल ने डेनियल से कम अंक प्राप्त किये हैं लेकिन अन्ना और बेला से अधिक अंक प्राप्त किये हैं।

S2: डेनियल ने सबसे अधिक अंक प्राप्त किये हैं।

S3: एना को बेला से अधिक अंक प्राप्त हुए हैं।

सवाल:

एना, बेला, कार्ल और डेनियल में से किसने सबसे कम अंक प्राप्त किये हैं? उपरोक्त कथनों और प्रश्न के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- (a) अकेले एस1 प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
(b) एस1 और एस2 एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।
(c) एस2 और एस3 एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।
(d) एस1 और एस3 एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

370
3
1010



4000466-23

74. How many integers are there between 1 to 100 which have 5 as a digit and are divisible by 5?

- (a) 5
(b) 11
(c) 12
(d) 13

75. A land of dimension $20m \times 12m$ is dug till a depth of 15m. The soil taken out is used to completely fill cuboidal pit of length 25m and breadth 10m. Find the depth of the pit

- (a) 15m
(b) 16.2m
(c) 18m
(d) 14.4m

76. It takes Bob $2t$ minutes to complete form A, which has k questions, and $3t$ minutes to complete form B which has $k/2$ questions. If Bob answers all the questions, how much more time does he take on an average to answer a form B question than he takes to answer a form A question?

- (a) $2tk$
(b) $8t/k$
(c) $4t/k$
(d) t/k

77. A clock is set at 10 a.m. The clock loses 16 minutes in 24 hours. What will be the true time when the clock indicates 3 a.m. on 4th day?

- (a) 9 p.m.
(b) 11 p.m.
(c) 10 p.m.
(d) 12 p.m.

R

78. 1st day of century cannot start with which of the following day?

- (a) Wednesday, Friday, & Sunday
(b) Wednesday, Friday, & Saturday
(c) Wednesday, Thursday, & Sunday
(d) None of these

1111
DAB

74. 1 से 100 के बीच ऐसे कितने पूर्णांक हैं जिनका अंक 5 है और वे 5 से विभाज्य हैं?

- (a) 5
(b) 11
(c) 12
(d) 13

75. 20 मीटर $\times$ 12मी आयाम वाली भूमि को 15 मी की गहराई तक खोदा जाता है। निकाली गई मिट्टी का उपयोग 25 मीटर लंबे और 10 मीटर चौड़े घनाकार गड्ढे को पूरी तरह से भरने के लिए किया जाता है। गड्ढे की गहराई ज्ञात कीजिये

- (a) 15मी
(b) 16.2 मी
(c) 18मी
(d) 14.4 मी

76. बॉब को फॉर्म A, जिसमें k प्रश्न हैं, को पूरा करने में $2t$ मिनट लगते हैं, और फॉर्म B को पूरा करने में $3t$ मिनट लगते हैं, जिसमें $k/2$ प्रश्न होते हैं। यदि बॉब सभी प्रश्नों का उत्तर देता है, तो फॉर्म बी प्रश्न का उत्तर देने में उसे फॉर्म ए प्रश्न का उत्तर देने में लगने वाले औसत से कितना अधिक समय लगता है?

- (a) $2tk$
(b) 8टी/के
(c) 4टी/के
(d) टी/के

77. एक घड़ी सुबह 10 बजे सेट है। घड़ी 24 घंटों में 16 मिनट कम हो जाती है। जब घड़ी चौथे दिन प्रातः 3 बजे का संकेत देगी तो वास्तविक समय क्या होगा?

- (a) रात 9 बजे
(b) रात 11 बजे
(c) रात 10 बजे
(d) दोपहर 12 बजे

R

78. सदी का पहला दिन निम्नलिखित में से किस दिन से शुरू नहीं हो सकता?

- (a) बुधवार, शुक्रवार और रविवार
(b) बुधवार, शुक्रवार और शनिवार
(c) बुधवार, गुरुवार और रविवार
(d) इनमें से कोई नहीं

24
3
72

16
4
64
7
57



4000466-24

79. A constitutional government by definition is a:
a) Government by legislature
b) Popular government
c) Multi-party government
d) Limited government
80. Consider the following statements with reference to the Fundamental Rights:
1. They are not absolute but qualified in nature.
2. All the Fundamental Rights are available against the arbitrary action of the State.
3. Article 14 and 19 cannot be suspended during the operation of a National Emergency.
How many of the above statements are correct?
a) Only one
b) Only two
c) All three
d) None
81. Consider the following statements:
1. The Code of Criminal Procedure, 1973 does not mention house arrest.
2. Electors under preventive detention are not entitled to cast their votes.
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
82. Consider the following:
1. Laws enacted by the Parliament
2. Regulation or notification
3. Non-legislative sources of law
4. Ordinances issued by the Governor
How many of the above are included in the term 'law' in Article 13 of the Constitution of India?
a) Only one
b) Only two
c) Only three
d) All four
79. परिभाषा के अनुसार संविधान की सरकार
(a) विधानमंडल की सरकार
(b) लोकप्रिय सरकार
(c) बहुदलीय सरकार
(d) सीमित सरकार
80. मौलिक अधिकारों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. वे पूर्ण नहीं हैं बल्कि प्रकृति से योग्य हैं।
2. राज्य की मनमानी कार्यवाई के विरुद्ध सभी मौलिक अधिकार उपलब्ध हैं।
3. राष्ट्रीय आपातकाल के दौरान अनुच्छेद 14 और 19 को निलंबित नहीं किया जा सकता है।
उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?
(a) केवल एक
(b) केवल दो
(c) तीनों
(d) कोई नहीं
81. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 में हाउस अरेस्ट का उल्लेख नहीं है।
2. निवारक- हिरासत के तहत मतदाता अपना वोट डालने के हकदार नहीं हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है ?
(a) केवल 1
(b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों
(d) न तो 1 और न ही 2
82. निम्नलिखित पर विचार करें:
1. संसद द्वारा अधिनियमित कानून
2. विनियमन या अधिसूचना
3. कानून के गैरविधायी स्रोत-
4. राज्यपाल द्वारा जारी किये गये अध्यादेश
भारत के संविधान के अनुच्छेद में 13 'कानून' शब्द में उपरोक्त में से कितने शामिल हैं?
(a) केवल एक
(b) केवल दो
(c) केवल तीन
(d) सभी चार



83. Consider the following statements:

1. The ruling in the Shankari Prasad case (1951) established that Parliament is not authorized to deny individuals their Fundamental Rights.
2. The Golaknath judgement (1967) established that the power to amend the Fundamental Rights is beyond the legislative power of Parliament
3. In the Kesavananda Bharati case (1973), the Supreme Court stated that Parliament lacks the authority to curtail a Fundamental Right integral to the basic structure of the Constitution.

How many of the above statements are incorrect?

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

84. Consider the following:

1. Delay in the Presidential elections after the expiry of the term of sitting President
2. Resignation of the President from the office
3. Removal of the President by the impeachment
4. Vacancy in the office of President due to the death of the sitting President

Under how many of the above circumstances does the Vice-President act as the President of India?

- a) 1, 2, 3 b) 1, 3, 4
c) 2, 3, 4 d) All four

85. Which of the following statements are correct with reference to the Prime Minister of India?

1. Resignation or death of an incumbent Prime Minister automatically dissolves the Council of Ministers.
2. He advises the President with regard to summoning and proroguing of the sessions of the Parliament.

3. He holds real executive power similar to the President of the United States
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

83. निम्न कथनों पर विचार करें

1. शंकर प्रसाद मामले में फैसले ने स्थापित (1951) किया कि संसद व्यक्तियों को उनके मौलिक अधिकारों से वंचित करने के लिए अधिकृत नहीं है।
2. गोलकनाथ निर्णय (1967) ने स्थापित किया कि मौलिक अधिकारों में संशोधन करने की शक्ति संसद की विधायी शक्ति से परे है
3. केशवानंद भारती मामले (1973) में, सुप्रीम कोर्ट ने कहा कि संसद के पास संविधान की मूल संरचना के अभिन्न मौलिक अधिकार को कम करने का अधिकार नहीं है।

उपरोक्त में से कितने कथन गलत हैं?

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

84. निम्नलिखित पर विचार करें :

1. मौजूदा राष्ट्रपति का कार्यकाल समाप्त होने के बाद राष्ट्रपति चुनाव में देरी
2. राष्ट्रपति का पद से त्यागपत्र
3. महाभियोग द्वारा राष्ट्रपति को हटाया जाना
4. वर्तमान राष्ट्रपति की मृत्यु के कारण राष्ट्रपति का पद रिक्त होना

उपरोक्त में से कितनी परिस्थितियों में उपराष्ट्रपति भारत के राष्ट्रपति के रूप में कार्य करता है?

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

85. भारत के प्रधान मंत्री के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

1. मौजूदा प्रधान मंत्री के इस्तीफे या मृत्यु से मंत्रिपरिषद स्वतः ही भंग हो जाती है।
 2. वह राष्ट्रपति को संसद के सत्र बुलाने और स्थगित करने के संबंध में सलाह देता है।
 3. उसके पास संयुक्त राज्य अमेरिका के राष्ट्रपति के समान वास्तविक कार्यकारी शक्ति होती है।
- नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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



4000466-26

86. Consider the following statements with reference to the election of Vice-President of India:
 1. The value of every vote cast is the same.
 2. Members of the Electoral College are not bound by any party whip.
 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
87. Which of the following changes were made to the position of the Constituent Assembly by the Indian Independence Act of 1947?
 1. It was empowered to abrogate any law made by the British Parliament in relation to India.
 2. It made the Assembly a legislative body with powers to enact ordinary laws for the country.
 3. It marked the withdrawal of the members of Muslim League from the Assembly.
 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
88. Consider the following statements:
 1. Article 2 of the Constitution of India provides for admission of fresh territories and cession of Indian territories.
 2. No law made by the parliament under Article 2 of the constitution will be deemed as a constitutional amendment under article 368.
 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
86. भारत के उपराष्ट्रपति के चुनाव के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
 1. डाले गए प्रत्येक वोट का मूल्य समान है।
 2. इलेक्टोरल कॉलेज के सदस्य किसी भी पार्टी व्हिप से बंधे नहीं हैं।
 ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / है?
 (a) केवल 1
 (b) केवल 2
 (c) 1 और 2 दोनों
 (d) न तो 1 और न ही 2
87. 1947 के भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम द्वारा संविधान सभा की स्थिति में निम्नलिखित में से कौन सा परिवर्तन किया गया?
 1. इसे ब्रिटिश संसद द्वारा भारत के संबंध में बनाये गये किसी भी कानून को निरस्त करने का अधिकार दिया गया।
 2. इसने विधानसभा को देश के लिए सामान्य कानून बनाने की शक्तियों के साथ एक विधायी निकाय बना दिया।
 3. इसने विधानसभा से मुस्लिम लीग के सदस्यों की वापसी को चिह्नित किया।
 नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:
 (a) केवल 1 और 2
 (b) केवल 2 और 3
 (c) केवल 1 और 3
 (d) 1, 2 और 3
88. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
 1. भारत के संविधान का अनुच्छेद 2 नए क्षेत्रों के मिलाने और भारतीय क्षेत्रों के अलग होने का प्रावधान करता है।
 2. संविधान के अनुच्छेद 2 के तहत संसद द्वारा बनाया गया कोई भी कानून अनुच्छेद 368 के तहत संवैधानिक संशोधन नहीं माना जाएगा।
 ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है/से सही है/?
 (a) केवल 1
 (b) केवल 2
 (c) 1 और 2 दोनों
 (d) न तो 1 और न ही 2



4000466-27

89. Consider the following events:

1. Reduction of voting age from 21 to 18 years of age.
2. Sikkim becomes full-fledged state of Indian Union.
3. Judgment in the case of Minerva Mills Ltd. and Ors. vs Union of India and Ors.
4. Removal of right to property from the list of fundamental rights.

Which of the following is the correct chronological sequence of the above events?

- a) 4 - 1 - 2 - 3
- b) 3 - 2 - 1 - 4
- c) 2 - 4 - 3 - 1
- d) 3 - 2 - 4 - 1

90. With reference to the Resolutions in the Parliament of India, consider the following statements:

1. All motions are resolutions but not all resolutions are motions.
 2. All the motions are not necessarily put to vote in the House.
 3. A statutory resolution can be moved by a Minister or by a Private member.
- 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

91. 'Hardpans' are formed in dry areas as a result of:

- a) Sand dune formation
- b) Glacial undercutting of rock slopes
- c) Groundwater brought up to the surface by capillary action
- d) Erosional action of the wind

92. Consider the following:

1. Iron
2. Oxygen
3. Aluminium
4. Silicon

Which of the following is the correct order of the above elements in order of their decreasing composition in Earth's Crust?

- a) 2-3-4-1
- b) 1-4-3-2
- c) 2-4-3-1
- d) 1-3-4-2

89. निम्नलिखित घटनाओं पर विचार करें :

1. मतदान की आयु 21 वर्ष से घटाकर 18 वर्ष करना।
2. सिक्किम भारतीय संघ का पूर्ण राज्य बन गया।
3. मिनर्वा मिल्स लिमिटेड और अन्य के मामले में निर्णय। बनाम भारत संघ और अन्य।
4. संपत्ति के अधिकार को मौलिक अधिकारों की सूची से हटाना।

निम्नलिखित में से कौन सा उपरोक्त घटनाओं का सही कालानुक्रमिक क्रम है?

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

90. भारत की संसद में संकल्पों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. सभी प्रस्ताव संकल्प हैं लेकिन सभी संकल्प प्रस्ताव नहीं हैं।
2. सभी प्रस्तावों पर सदन में मतदान कराना आवश्यक नहीं है।
3. एक वैधानिक प्रस्ताव किसी मंत्री या किसी निजी सदस्य द्वारा पेश किया जा सकता है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

91. शुष्क क्षेत्रों में 'हार्डपैन' का निर्माण किसके परिणामस्वरूप होता है:

- (a) रेत के टीलों का निर्माण
- (b) चट्टानी ढलानों का हिमनदों का कटान
- (c) भूजल को केशिका क्रिया द्वारा सतह पर लाया जाता है
- (d) हवा की अपरदनात्मक क्रिया

92. निम्नलिखित पर विचार करें:

1. लोहा
2. ऑक्सीजन
3. अल्युमीनियम
4. सिलिकॉन

पृथ्वी की पपड़ी में उनकी घटती संरचना के क्रम में निम्नलिखित में से कौन सा उपरोक्त तत्वों का सही क्रम है?

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

93. Consider the following statements regarding the propagation of earthquake waves:
Statement-I: The S-waves create troughs and crests in the materials through which they pass.
Statement-II: The direction of vibration of S-waves is parallel to the wave direction.
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.
94. Mudflows and debris avalanches are types of:
a) Slow mass movements
b) Landslides
c) Rapid mass movements
d) Braided channels
95. Consider the following statements with reference to Albedo:
1. Albedo is the proportion of sunlight that is reflected back into space.
2. Decreased albedo leads to greater melting of ice.
3. Wet soils tend to have higher albedo than dry soils
How many of the above statements are correct?
a) Only one
b) Only two
c) All three
d) None
96. With reference to the Walker Circulation, consider the following statements:
1. It is an atmospheric system of air flow between the equatorial Indian and Atlantic Oceans.
2. During the El Nino events, it suppresses the arrival of south-west monsoon rains into India
Which of the statements given above is/are correct?
a) 1 only
b) 2 only
c) Both 1 and 2
d) Neither 1 nor 2

93. भूकंप तरंगों के प्रसार के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें :

कथन-I: एस तरंगें उन सामग्रियों में गर्त और शिखर-बनाती हैं जिनसे वे गुजरती हैं।

कथन-II: एस -तरंगों के कंपन की दिशा तरंग की दिशा के समानांतर होती है।

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

(a) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II कथन-I की सही व्याख्या 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।

94. कीचड़ प्रवाह और मलबा हिमस्खलन निम्न प्रकार के होते हैं:

(a) धीमी गति के प्रवाह

(b) भूस्खलन

(c) तीव्र गति के प्रवाह

(d) ब्रेडेड चैनल

95. अल्बेडो के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. अल्बेडो सूर्य के प्रकाश का वह अनुपात है जो अंतरिक्ष में वापस परावर्तित होता है।

2. एल्बिडो कम होने से बर्फ अधिक पिघलती है।

3. गीली मिट्टी में सूखी मिट्टी की तुलना में अधिक एल्बिडो होता है

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

(a) केवल एक

(b) केवल दो

(c) तीनों

(d) कोई नहीं

96. वाकर परिक्रमा के संदर्भ में निम्न कथनों पर विचार करें

1. यह भूमध्य और प्रशांत महासागरों के बीच वायु प्रवाह का दबाव की वायुमंडलीय प्रणाली है

2. अल नीनो की घटनाओं के दौरान यह भारत में दक्षिण पश्चिम मानसून के आगमन को दबा देता है इनमें से कौन सा कथन सही है ?

(a) 1

(c) 1 और 2

(b) 2

(d) न 1 और न 2



4000466-29

97. In the Indian Ocean, there is a reversal of direction of ocean currents between summer and winter. What is the primary reason for this?
- Gravitational pull of the moon
 - Change in the intensity of Coriolis force.
 - Rotation of the Earth
 - Change in direction of the monsoon winds

98. Which one of the following statements correctly describes 'territorial waters' under the United Nations Convention on the Law of the Sea (UNCLOS)?
- Zone that extends seaward up to 12 nautical miles (nm) from its baseline of a country's coast.
 - Zone where a country has jurisdiction only on the ocean's surface and floor and does not have air and space rights.
 - Zone where a country has sovereign rights for the purpose of exploring and exploiting natural resources.
 - Zone where countries can conduct undersea exploration as long as they are for peaceful purposes.

99. Arrange the following in an ascending order in terms of their percentage in total water on the Earth's surface:
- Soil Moisture
 - Streams and Rivers
 - Lakes
 - Groundwater
- Select the correct answer using the code given below:
- 2-4-3-1
 - 4-3-2-1
 - 2-1-3-4
 - 4-3-1-2

100. Consider the following pairs:

S. No.	Lake	Country
1	Lake Eyre	New Zealand
2	Lake Como	France
3	Lake Garda	Italy

How many of the above pairs are correctly matched?

- Only one pair
- Only two pairs
- All three pairs
- None

97. हिन्द महासागर में गर्मी और सर्दी के बीच समुद्री धाराओं की दिशा में उलटफेर होता है। इसका प्राथमिक कारण क्या है?

- चंद्रमा का गुरुत्वाकर्षण खिंचाव
- कोरिओलिस बल की तीव्रता में परिवर्तन।
- पृथ्वी का घूमना
- मानसूनी हवाओं की दिशा में परिवर्तन

98. संयुक्त राष्ट्र कन्वेंशन द्वारा अपनाया गया समुद्रों के संबंध में कानून विषयक निम्न में से कौन सा कथन सही है जो भूभागीय जल को सही ढंग से परिभाषित करता है ?

- वह क्षेत्र जो किसी देश के तट की आधार रेखा से 12 समुद्री मील (एनएम) तक समुद्र की ओर फैला हुआ है।
- वह क्षेत्र जहां किसी देश का अधिकार क्षेत्र केवल समुद्र की सतह और तल पर है और उसके पास वायु और अंतरिक्ष अधिकार नहीं हैं।
- वह क्षेत्र जहां किसी देश के पास प्राकृतिक संसाधनों की खोज और दोहन के उद्देश्य से संप्रभु अधिकार हैं।
- वह क्षेत्र जहां देश शांतिपूर्ण उद्देश्यों के लिए समुद्र के भीतर अन्वेषण कर सकते हैं।

99. पृथ्वी की सतह पर कुल जल में उनके प्रतिशत के संदर्भ में निम्नलिखित को आरोही क्रम में व्यवस्थित करें:

- मिट्टी की नमी
- झीलें

- धाराएँ और नदियाँ
- भूजल

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- 1-3-4-2
- 4-3-1-2

- 1-2-3-4
- 2-1-3-4

100. निम्न जोड़ों पर विचार कीजिए :

क्र. संख्या	झील	देश
1.	आयर झील	न्यूजीलैंड
2.	कोमो झील	फ्रान्स
3.	गार्डा झील	इटली

इनमें कितने जोड़े सही मिले हैं ?

- 1 केवल
- सभी तीनों

- 2 केवल
- कोई नहीं