JATF
ADMINISTRATIVE TRAINING FOUNDATION

Paper I – General studies and Aptitude Test (MCQ) based
duretion – 150 minutes
Number of question – 150
Maximum Marks – 150

CET - 2023

Paper II - Writing Skills Test
Time – 30 minutes
Number of questions – 2
Maximum Marks – 50

General Instructions

1 Do not open this question booklet until you are asked to do so.

2 Immediately after the commencement of the examination, check that the test booklet does not have any unprinted/torn/missing pages or items. If so, get it replaced by a new test booklet.

3 This Test Booklet contains 150 items (questions). Each item is printed both in Hindi and English. **Q. No. 1 to 100 are from General Studies** and **Q. No 101 to 150 are from Aptitude**. All questions carry equal marks.

4 Each item comprises four responses (options). Select the response which you want to mark on the **OMR** 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 question.

5 Mark your answers in the separate OMR sheet provided. Fill up the respective circle in OMR sheet completely by **black ball pen**.

6 There will be **penalty of 1/3rd marks** assigned to that question for wrong answers marked by the candidate.

7 Calculator, mobile phone, or other electronic gadgets are not allowed in examination hall.

8 Do not leave the examination hall without permission of the invigilator before time.

9 Cheating of any kind will disqualify the applicant immediately from this test.

10 In case of difference in interpretation of a question in Hindi and English, **English version** will be treated as final.

11 You have to write the essay on two topics out of four topics given at the last page of this booklet which carry 50 marks.

12 Please handover the OMR along with this question booklet to the invigilator after time is over.

सामान्य निर्देश

1. इस प्रश्न-पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपसे ऐसा करने के लिए न कहा जाए।

2. परीक्षा शुरू होने के तुरंत बाद, जांच लें कि परीक्षण पुस्तिका में कोई अमुद्रित/फटे/लापता पृष्ठ या आइटम तो नहीं हैं। यदि ऐसा है, तो इसे एक नई परीक्षण पुस्तिका से बदल दें।

3. इस टेस्ट बुकलेट में 150 प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न हिंदी और अंग्रेजी दोनों में है। **प्रश्न संख्या 1 से 100 तक सामान्य अध्ययन** से हैं और **प्रश्न संख्या 101 से 150 तक अभिक्षमता आधारित** हैं। सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।

4. प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प हैं। उस विकल्प का चयन करें जिसे आप **ओएमआर** शीट पर अंकित करना चाहते हैं। यदि आपको लगता है कि एक से अधिक सही उत्तर हैं, तो उस उत्तर को चिह्नित करें जिसे आप सबसे अच्छा मानते हैं। किसी भी स्थिति में प्रत्येक प्रश्न के लिए **केवल एक** उत्तर चुनें।

5. प्रदान की गई अलग ओएमआर शीट में अपने उत्तरों को चिह्नित करें। ओएमआर शीट में संबंधित गोले को **काले बॉल पेन** से पूरी तरह भरें।

6. उम्मीदवार द्वारा चिह्नित गलत उत्तरों के लिए उस प्रश्न के निर्धारित अंकों में से **1/3 अंक** काट दिए जाएंगे।

7. परीक्षा हॉल में कैलकुलेटर, मोबाइल फोन या अन्य इलेक्ट्रॉनिक गैजेट लाने की अनुमति नहीं है।

8. समय से पहले निरीक्षक की अनुमति के बिना परीक्षा हॉल से बाहर न निकलें।

9. किसी भी प्रकार की धोखाधड़ी आवेदक को इस परीक्षा से तुरंत अयोग्य घोषित कर देगी।

10. हिंदी और अंग्रेजी में किसी प्रश्न की व्याख्या में अंतर के मामले में, **अंग्रेजी संस्करण** को अंतिम माना जाएगा।

11. आपको इस पुस्तिका के अंतिम पृष्ठ पर दिए गए चार विषयों में से दो विषय पर निबंध लिखना है, जिसके लिए 50 अंक निर्धारित हैं।

12. कृपया समय समाप्त होने पर इस प्रश्न पुस्तिका को ओएमआर शीट के साथ निरीक्षक को सौंप दें।

1. What is the primary objective of including the feature of Separation of Power in the Constitution of India?
(a) To help judiciary in providing complete justice to the weaker sections of the society.
(b) Division of Labor and Functional specialization of tasks.
(c) Checks and Balances to prevent the misuse of power.
(d) Swift decision making by limiting the encroachment of powers between the branches of the government.

2. Indian Constitution is called a living document because
1. Indian Constitution is open to changes as per the changing needs of society.
2. The constitution provides enough flexibility of interpretation for both the political class and the Judiciary.

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

3. Which of the following statements is/are correct regarding the Objective Resolution?
1. It provided for the establishment of socialist, secular, Independent, sovereign, republic of India.
2. It provided to make contributions to promote world peace.
3. It provided the freedom of speech, expression and association to the people of India.
4. Territory of India shall comprise of British India, Indian States and territories which are outside India but willing to join India.

Select the correct answer using the code given below:
(a) 1, 2 and 3 only
(b) 3 and 4 only
(c) 2, 3 and 4 only
(d) 4 only

4. With reference to the Parliament's power to reorganize the states, consider the following statements:
1. The Parliament cannot alter the areas or names of the existing states without their consent.
2. The territorial integrity of the states in India is guaranteed under Article 3 of the Constitution.
3. Indian territory can be ceded to a foreign state only by amending the Constitution under Article 368.
4. Settlement of a boundary dispute between India and another country does not require a Constitutional amendment.

Which of the statements given above are correct?
(a) 1 and 2 only
(b) 3 and 4 only
(c) 1, 3 and 4 only
(d) 2, 3 and 4 only

5. Consider the following pairs:

Judgment	**Decision/Ruling**
1. Kesavananda Bharati	The Preamble is a part of the constitution.
2. Golaknath	Fundamental Rights can be amended under Article 368.
3. Shankari Prasad	Constitutional Amendment is not a law under Article 13.

Which of the pairs given above is/ are not correctly matched?
(a) 2 only
(b) 1 and 3 only
(c) 2 and 3 only
(d) 1, 2, and 3

6. Which of the following are the rights given to the Forest Dwelling Scheduled Tribes (FDST) and Other Traditional Forest Dwellers (OTFD) under the Forest Rights Act, 2006?
1. Right to ownership of land subject to the maximum limit of 40 hectares.
2. Right to use the forest for extracting Minor Forest Produce.
3. Right to rehabilitation in case of illegal eviction.
4. Right to conserve community forest resource.

Select the correct answer using the code given below:
(a) 1 and 2 only
(b) 1, 2 and 3 only
(c) 2, 3 and 4 only
(d) 1, 2, 3 and 4

1. भारत के संविधान में शक्ति के पृथक्करण की विशेषता को शामिल करने का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

(a) समाज के कमजोर वर्गों को पूर्ण न्याय प्रदान करने में न्यायपालिका की मदद करना।

(b) श्रम का विभाजन और कार्यों की कार्यात्मक विशेषज्ञता।

(c) शक्ति के दुरुपयोग को रोकने के लिए नियंत्रण और संतुलन।

(d) सरकार की शाखाओं के बीच शक्तियों के अतिक्रमण को सीमित करके त्वरित निर्णय लेना।

2. भारतीय संविधान को एक **जीवंत दस्तावेज** कहा जाता है क्योंकि:

1. भारतीय संविधान समाज की बदलती आवश्यकताओं के अनुसार संशोधित किया जा सकता है।
2. संविधान राजनीतिक वर्ग और न्यायपालिका दोनों के लिए व्याख्या हेतु पर्याप्त लचीलापन प्रदान करता 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, न ही 2

3. उद्देश्य संकल्प के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

1. इसने समाजवादी, धर्मनिरपेक्ष, स्वतंत्र, संप्रभु, भारत गणराज्य की स्थापना का प्रावधान किया।
2. यह विश्व शांति को बढ़ावा देने के लिए योगदान करने के लिए प्रदान किया गया।
3. इसने भारत के लोगों को वाक्, अभिव्यक्ति और संगठन/संघ की स्वतंत्रता प्रदान की।
4. भारत के क्षेत्र में ब्रिटिश भारत, भारतीय राज्य और क्षेत्र शामिल होंगे जो भारत से बाहर हैं लेकिन भारत में शामिल होने के इच्छुक हैं।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

(a) केवल 1, 2 और 3

(b) केवल 3 और 4

(c) केवल 2, 3 और 4

(d) केवल 4

4. राज्यों को पुनर्गठित करने की संसद की शक्ति के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. संसद मौजूदा राज्यों के क्षेत्रों या नामों को उनकी सहमति के बिना बदल नहीं सकती है।
2. संविधान के अनुच्छेद 3 के तहत भारत में राज्यों की क्षेत्रीय अखंडता की गारंटी है।
3. अनुच्छेद 368 के तहत संविधान में संशोधन करके ही भारतीय क्षेत्र को किसी विदेशी राज्य को सौंपा जा सकता है।
4. भारत और दूसरे देश के बीच सीमा विवाद के निपटारे के लिए संवैधानिक संशोधन की आवश्यकता नहीं है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-से सही हैं?

(a) केवल 1 और 2

(b) केवल 3 और 4

(c) केवल 1, 3 और 4

(d) केवल 2, 3 और 4

5. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

	वाद	निर्णय
1	केशवानंद भारती	: प्रस्तावना संविधान का एक भाग है।
2	गोलकनाथ	: अनुच्छेद 368 के तहत मूल अधिकारों में संशोधन किया जा सकता है।
3	शंकरी प्रसाद	: अनुच्छेद 13 की कोई बात संविधान संशोधन पर लागू नहीं होती है।

उपर्युक्त युग्मों में से कौन-सा/से सही सुमेलित नहीं है/हैं?

(a) केवल 2

(b) केवल 1 और 3

(c) केवल 2 और 3

(d) 1, 2 और 3

6. वन अधिकार अधिनियम, 2006 के तहत निम्नलिखित में से कौन से अधिकार वन निवासी अनुसूचित जनजातियों (FDST) और अन्य पारंपरिक वनवासियों (OTFD) के हैं?

1. भूमि के स्वामित्व का अधिकार अधिकतम 40 हेक्टेयर की सीमा के अधीन ।
2. लघु वनोपज के निष्कर्षण सहित वन के उपयोग का अधिकार।
3. अवैध बेदखली के मामले में पुनर्वास के लिए।
4. सामुदायिक वन संसाधन के संरक्षण का अधिकार।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

(a) केवल 1 और 2

(b) केवल 1, 2 और 3

(c) केवल 2, 3 और 4

(d) 1, 2, 3 और 4

7. Consider the following statements with reference to contempt of court:

1. Only supreme court and high courts have power to punish for the contempt of court.
2. Attorney General's consent is mandatory when a private citizen wants to initiate a contempt of court case against a person.
3. Contempt proceedings must be initiated within one year from the date on which contempt is alleged to have been committed.

Which of the statements given above is/are correct?

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

8. With reference to the Council of Ministers, consider the following statements:

1. The 44th Constitutional Amendment Act, 1978 provided that the President is constitutionally obliged to act according to the advice of the Council of Ministers headed by the Prime Minister.
2. The Constitution of India requires every order of the President for a public act to be countersigned by a minister.

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. With reference to 'Presidential Elections in India', consider the following statements:

1. The nominated members of the state legislative assemblies do not participate in the election of the President.
2. No President in Independent India has ever been elected unopposed.
3. All doubts and disputes in connection with the election of the President are inquired into by the Election Commission of India.
4. In Presidential elections, a voter can indicate his preference for more than one candidate.

Which of the statements given above is/are correct?

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

10. The constitution of India mandates which of the following states to have a separate Minister in charge of Tribal Affairs?

1. Chhattisgarh
2. Jharkhand
3. Bihar
4. Odisha
5. Maharashtra
6. Madhya Pradesh

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1, 2, 4 and 6 only
(b) 1, 3, 4 and 5 only
(c) 2, 3 and 6 only
(d) 1, 4 and 5 only

11. With reference to the provisions related to Preventive Detention in India, consider the following statements:

1. An arrest under Preventive detention can be made in order to counter ordinary law and order situations.
2. Protection against preventive detention provided under Part III of the Constitution is not available to non-citizens.
3. The accused may be detained without being produced before a magistrate for a maximum of three months.

Which of the statements given above is/are correct?

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

12. Which of the following criteria needs to be met by a political party to be recognised as a national party under the Election Symbols (Reservation and Allotment) Order, 1968?

(a) If it gets six percent valid votes in the legislative assembly elections in four or more states and 4 seats in the Lok Sabha polls.
(b) If it secures eight percent of valid votes in the Lok Sabha polls irrespective of number of seats it wins.
(c) If it secures two per cent of the total number of seats in the Lok Sabha at a general election and the candidates are elected from at least six states.
(d) If it is recognised as state party in two or more states.

7. न्यायालय की अवमानना के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. न्यायालय की अवमानना के लिए दंड देने की शक्ति केवल सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालयों को है।
2. जब कोई निजी व्यक्ति किसी व्यक्ति के खिलाफ अदालत की अवमानना का मामला शुरू करना चाहता है तो अटॉर्नी जनरल की सहमति अनिवार्य है।
3. अवमानना की कार्यवाही उस तिथि से एक वर्ष के भीतर शुरू की जानी चाहिए, जिस पर अवमानना का आरोप लगाया गया है।

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

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

8. मंत्रिपरिषद के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 44वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1978 द्वारा यह प्रावधान किया गया कि राष्ट्रपति संवैधानिक रूप से प्रधान मंत्री की अध्यक्षता वाली मंत्रिपरिषद की सलाह के अनुसार कार्य करने के लिए बाध्य हैं।
2. भारत के संविधान के अनुसार किसी सार्वजनिक कार्रवाई के लिए राष्ट्रपति का प्रत्येक आदेश किसी मंत्री द्वारा प्रतिहस्ताक्षरित होना आवश्यक है।

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

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

9. '**भारत में राष्ट्रपति चुनाव**' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. राज्य विधान सभाओं के मनोनीत सदस्य राष्ट्रपति के चुनाव में भाग नहीं लेते हैं।
2. स्वतंत्र भारत में अब तक कोई भी राष्ट्रपति निर्विरोध नहीं चुना गया है।
3. भारत के चुनाव आयोग द्वारा राष्ट्रपति के चुनाव के संबंध में सभी संदेहों और विवादों की जांच की जाती है।
4. राष्ट्रपति के चुनाव में, एक मतदाता एक से अधिक उम्मीदवारों के लिए अपनी पसंद का संकेत दे सकता है।

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

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

10. भारत के संविधान के अनुसार निम्नलिखित में से कौन- से राज्यों में जनजातीय मामलों के लिए एक अलग प्रभारी मंत्री का होना अनिवार्य है?

1. छत्तीसगढ
2. झारखंड
3. बिहार
4. ओडिशा
5. महाराष्ट्र
6. मध्य प्रदेश

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) केवल 1, 2, 4 और 6
(b) केवल 1, 3, 4 और 5
(c) केवल 2, 3 और 6
(d) केवल 1, 4 और 5

11. भारत में निवारक नजरबंदी से संबंधित प्रावधानों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. सामान्य कानून और व्यवस्था की स्थिति का मुकाबला करने के लिए निवारक निरोध के तहत गिरफ्तारी की जा सकती है।
2. संविधान के भाग III के तहत निवारक निरोध के खिलाफ सुरक्षा गैर-नागरिकों के लिए उपलब्ध नहीं है।
3. अभियुक्त को मजिस्ट्रेट के सामने पेश किए बिना अधिकतम तीन महीने तक हिरासत में रखा जा सकता है।

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

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

12. निर्वाचन प्रतीक (आरक्षण और आवंटन) आदेश, 1968 के तहत राष्ट्रीय दल के रूप में मान्यता प्राप्त करने के लिए किसी राजनीतिक दल द्वारा निम्नलिखित में से किस मानदंड को पूरा करने की आवश्यकता है?

(a) यदि किसी राजनीतिक दल को चार या चार से अधिक राज्यों के विधानसभा चुनावों में 6% वैध मत और लोकसभा चुनाव में 4 सीटें मिलती है।
(b) यदि किसी राजनीतिक दल को लोकसभा चुनावों में वैध मतों का 8% प्राप्त होता है, भले ही उसने कितनी भी सीटें जीती हो।
(c) यदि किसी राजनीतिक दल को आम चुनावों में लोकसभा की कुल सीटों में से 2% सीटें मिली हो और उम्मीदवार कम से कम छह राज्यों से चुने गए हो।
(d) यदि किसी राजनीतिक दल को दो या दो से अधिक राज्यों में राज्य स्तरीय दल के रूप में मान्यता प्राप्त हो।

13. Consider the following pairs:

Books	Author
1. Some Economic Aspects of British Rule in India	G Subramania Iyer
2. The Poverty Problem in India	Prithwis Chandra Ray
3. Economic History of India	Gopal Krishna Gokhale

Which of the pairs given above is/are correctly matched?
(a) 1 and 2 only
(b) 2 only
(c) 3 only
(d) 1, 2 and 3

14. The Weddell Sea, recently seen in the news, is located in which of the following regions?
(a) Eastern Indian Ocean
(b) Western Pacific
(c) Arctic
(d) Antarctica

15. Which of the following countries share land borders with Russia?
1. Sweden
2. Kazakhstan
3. Turkey
4. Uzbekistan
5. North Korea

Select the correct answer using the code given below:
(a) 2, 3 and 5 only
(b) 2 and 3 only
(c) 1, 4 and 5 only
(d) 2 and 5 only

16. Which of the following conditions is/are considered as best suited for Delta Formation?
1. Presence of large lakes in river course.
2. Availability of strong currents at right angle to the river mouth.
3. Active vertical and lateral erosion in upper course of river.
4. Sea adjoining the delta should be shallow.

Select the correct option from the code given below.
(a) 1,2 and 3 only
(b) 3 only
(c) 3 and 4 only
(d) 1, 2, 3 and 4

17. "Relatively undisturbed by the crustal movements of the earth, formed by horizontally bedded rocks. These depressed areas make up some of the most extensive natural lowlands on earth"s surface."
The statement given above describes best which of the following?
(a) Peneplain
(b) Pediplain
(c) Structural plain
(d) Coastal plain

18. Consider the following statements with respect to temperature distribution in the oceans:
1. The temperature decreases at a uniform rate with increasing oceanic depth.
2. The oceans in the northern hemisphere record relatively higher temperatures than in the southern hemisphere.

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

19. Consider the following pairs:

Crop	Climatic region
1. Sugarcane	Temperate grasslands
2. Olive	Mediterranean
3. Cocoa	Equatorial region

Which of the pairs given above is/are correctly matched?
(a) 1 and 2 only
(b) 2 and 3 only
(c) 3 only
(d) 2 only

20. With reference to local winds and regions of their occurrence, consider the following pairs:

Wind	Region
1. Khamsin	Egypt
2. Brickfielder	Australia
3. Bora	South America
4. Mistral	North America

How many of the above given pairs are correctly matched?
(a) Only one pair
(b) Only two pairs
(c) Only three pairs
(d) All the four pairs

13. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

पुस्तकें	लेखक
1. सम इकनॉमिक आस्पेक्ट्स ऑफ ब्रिटिश रूल इन इंडिया	जी सुब्रमण्य अय्यर
2. द पावर्टी प्रॉब्लम इन इंडिया	पृथ्वीश चंद्र रे
3. इकोनॉमिक हिस्ट्री ऑफ इंडिया	गोपाल कृष्ण गोखले

उपर्युक्त युग्मों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं?

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

14. हाल ही में सुर्ख़ियों में रहा वेडेल सागर निम्नलिखित क्षेत्रों में से किसमें अवस्थित है?

(a) पूर्वी हिंद महासागर
(b) पश्चिमी प्रशांत
(c) आर्कटिक
(d) अंटार्कटिका

15. निम्नलिखित में से कौन सा देश रूस के साथ भूमि सीमा साझा करता है?

1. स्वीडन
2. कजाखस्तान
3. टर्की
4. उज़्बेकिस्तान
5. उत्तर कोरिया

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

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

16. निम्नलिखित में से कौन सी स्थिति डेल्टा गठन के लिए सबसे उपयुक्त मानी जाती है/हैं?

1. नदी मार्ग में बड़ी झीलों की उपस्थिति।
2. नदी के मुहाने पर समकोण पर प्रबल धाराओं की उपलब्धता ।
3. नदी के ऊपरी भाग में सक्रिय ऊर्ध्वाधर और पार्श्व कटाव।
4. डेल्टा से लगा हुआ समुद्र उथला होना चाहिए।

नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन करें।

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

17. "ये क्षैतिज संस्तर वाली शैलों द्वारा निर्मित होते हैं तथा पृथ्वी की भूपर्पटी के संचलनों से अपेक्षाकृत अप्रभावित रहते हैं। ये अवनत क्षेत्र पृथ्वी की सतह पर सर्वाधिक व्यापक प्राकृतिक निम्न भूमियों का निर्माण करते हैं।" उपर्युक्त कथन निम्नलिखित में से किसका सर्वोत्तम रूप से वर्णन करता है?

(a) पेनीप्लेन
(b) पदस्थली
(c) संरचनात्मक मैदान
(d) तटीय मैदान

18. महासागरों में तापमान वितरण के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. समुद्र की गहराई बढ़ने के साथ तापमान एक समान दर से घटता है।
2. उत्तरी गोलार्ध में महासागरों का तापमान, दक्षिणी गोलार्ध की तुलना में अपेक्षाकृत अधिक होता है।

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

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

19. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

फसल	जलवायु क्षेत्र
1. गन्ना	शीतोष्ण घास के मैदान
2. जैतून	भूमध्यसागरीय क्षेत्र
3. कोको	भूमध्यरेखीय क्षेत्र

उपर्युक्त युग्मों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं?

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

20. स्थानीय हवाओं और उनकी घटना के क्षेत्रों के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

पवन	क्षेत्र
1. खमसिन	मिस्र
2. ब्रिकफील्डर	ऑस्ट्रेलिया
3. बोरा	दक्षिणी अमेरिका
4. मिस्ट्रल	उत्तरी अमेरिका

ऊपर दिए गए युग्मों में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

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

21. With reference to the islands of India, consider the following pairs:

Island	Location
1. Kiltan Island	Lakshadweep
2. Ghoramara Island	Gulf of Mannar
3. Pirotan Island	Gulf of Kutch
4. Baratang Island	Konkan coast

How many of the above given pairs are correctly matched?

(a) Only one pair
(b) Only two pairs
(c) Only three pairs
(d) All the four pairs

22. With reference to Narmada, Tapi and Mahi Rivers, consider the following statements:

1. Narmada and Tapi rivers flow south of Satpura ranges.
2. All the three rivers originate from Amarkantak plateau in Chhattisgarh.
3. Tapi runs only through two states to drain into Arabian Sea.

Which of the above-mentioned statements is/are correct?

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

23. Consider the following pairs

Soil Colors	Indication
1. Grey Soil	High levels of silver bromide
2. White soil	Leaching of iron and manganese particles
3. Brown soil	Presence of Iron oxides and organic content

How many of the above given pairs are correctly matched?

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

24. With reference to the distribution of the mineral resources in India, consider the following statements.

1. The largest reserves of gold ores in India are located in Bihar.
2. Rajasthan has the largest reserves of silver ores in India.
3. The largest reserves of diamond ores in India are located in Bhadra Wildlife Sanctuary of Karnataka

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

25. With reference to Aravali Mountains, consider the following statements:

1. These are the oldest block mountain in India.
2. They are present in Gujarat, Rajasthan, and Delhi.
3. They act as a water divide between the Indus and Ganga river systems.

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

26. With reference to hydroelectric power in India, consider the following statements:

1. India is the second largest producer of hydroelectric power in the world.
2. Bhakra Hydroelectric Project is India’s largest hydroelectric power plant.
3. As per the new hydroelectric policy, only smaller projects of less than 25 MW capacity were categorised as renewable energy.

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

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

21. भारत के द्वीपों के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

द्वीप	क्षेत्र
1. किल्टन द्वीप	लक्षद्वीप
2. घोरमारा द्वीप	मन्नार की खाड़ी
3. पिरोटन द्वीप	कच्छ की खाड़ी
4. बाराटांग द्वीप	कोंकण तट

ऊपर दिए गए युग्मों में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

(a) केवल एक युग्म
(b) केवल दो युग्म
(c) केवल तीन युग्म
(d) चारों युग्म

22. नर्मदा, तापी और माही नदियों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. नर्मदा और तापी नदियाँ सतपुड़ा पर्वतमाला के दक्षिण में बहती हैं।
2. तीनों नदियाँ छत्तीसगढ़ के अमरकंटक पठार से निकलती हैं।
3. तापी अरब सागर में गिरने से पहले केवल दो राज्यों में से होकर गुजरती है।

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

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

23. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

मिट्टी के रंग	संकेत
1. ग्रे / स्लेटी मिट्टी	सिल्वर ब्रोमाइड की उच्च मात्रा
2. सफेद मिट्टी	लोहे और मैंगनीज के कणों का निक्षालन
3. भूरी मिट्टी	आयरन ऑक्साइड और जैविक सामग्री की उपस्थिति

ऊपर दिए गए युग्मों में से कितने जोड़े सही सुमेलित हैं?

(a) केवल एक जोड़ी
(b) केवल दो जोड़े
(c) केवल तीन जोड़े
(d) इनमे से कोई भी नहीं

24. भारत में खनिज संसाधनों के वितरण के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. भारत में सोने के अयस्कों का सबसे बड़ा भंडार बिहार में अवस्थित है।
2. राजस्थान में भारत में चांदी के अयस्कों का सबसे बड़ा भंडार है।
3. भारत में हीरे के अयस्क का सबसे बड़ा भंडार कर्नाटक के भद्रा वन्यजीव अभयारण्य में स्थित है।

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

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

25. अरावली पर्वत श्रृंखला के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह भारत में सबसे प्राचीन ब्लॉक पर्वत है।
2. यह गुजरात, राजस्थान और दिल्ली में अवस्थित है।
3. यह सिंधु और गंगा नदी तंत्रों के बीच जल विभाजक के रूप में कार्य करती है।

युक्त कथनों में से कौन-से नहीं है?

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

26. भारत में जलविद्युत शक्ति के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारत विश्व में जलविद्युत शक्ति का दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक देश है।
2. भाखड़ा जलविद्युत परियोजना, भारत की सबसे बड़ी जलविद्युत परियोजना है।
3. नई जलविद्युत नीति के अनुसार, केवल 25 मेगावाट से कम क्षमता वाली लघु जल विद्युत परियोजनाओं को ही नवीकरणीय ऊर्जा के रूप में वर्गीकृत किया जाता है।

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

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

27. Consider the following pairs:

Schemes	Objectives
1. Net metering policy	To receive energy credit by feeding excess solar power generated from solar panels to grid
2. KUSUM	Encourage farmers to generate income by selling surplus power to the grid
3. SRISTI Scheme	Incentivise installation of rooftop solar power plant
4. Atal Jyoti Yojana	Illuminate dark regions through establishment of solar street lights

How many pairs given above are correctly matched?
(a) Only one pair
(b) Only two pairs
(c) Only three pairs
(d) All four pairs

28. Consider the following statements regarding Ramanujan Prize in the field of mathematics:
1. It is awarded by the University of Cambridge in the memory of Srinivasa Ramanujan.
2. No woman has been awarded this prize till now.
3. The prize is awarded to a researcher from a developing country.

Which of the statements given above is/are correct?
(a) 1 only
(b) 3 only
(c) 1 and 2 only
(d) 1, 2 and 3

29. Consider the following statements regarding the SMILE scheme:
1. SMILE scheme is for the rehabilitation of marginalized individuals.
2. It provides housing facilities and skill development.
3. It has a provision of Transgender Protection Cell under the District Magistrate.

Which of the statements given above is/are correct?
(a) 1 and 2 only
(b) 3 only
(c) 1, 2 and 3
(d) 2 and 3 only

30. Which among the given sets of international groupings, has both India and Bangladesh as member countries?
(a) SAARC, G20 and Shanghai Cooperation Organization (SCO)
(b) BIMSTEC, Organization for Economic Cooperation and Development (OECD) and G20
(c) Asian Infrastructure and Investment Bank (AIIB), New Development Bank (NDB) and Organization for Economic Cooperation and Development (OECD)
(d) International Solar Alliance (ISA), New Development Bank (NDB) and Indian Ocean Rim Association (IORA)

31. With reference to human body, which one of the following statements correctly explains the term 'Immune Imprinting'?
(a) It is the process of artificially increasing the strength of the immune system by repeated exposure to pathogens.
(b) It is the process by which the immune system loses its ability to recognize and respond to antigens over time.
(c) It is a tendency of the body to repeat its immune response based on the first variant it encountered through infection or vaccination.
(d) It is a mechanism of selectively removing specific immune cells from the body to reduce the risk of disease.

32. The cases of Monkeypox recently have been confirmed, with Europe being the worst affected. In this context, which of the following statements is correct about the monkeypox?
(a) A person with Monkeypox remains infectious for life even after treatment.
(b) Sexual activity is the sole mode of its transmission.
(c) Anyone can get or pass on Monkeypox including rodents and primates.
(d) It is caused by the same Variola virus which causes smallpox.

27. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

योजना	उद्देश्य
1. नेट मीटरिंग नीति	सौर पैनलों से उत्पन्न अधिशेष सौर ऊर्जा को ग्रिड में भेजकर ऊर्जा क्रेडिट प्राप्त करना
2. कुसुम (KUSUM)	ग्रिड को अधिशेष विद्युत बेचकर आय सृजन के लिए किसानों को प्रोत्साहित करना
3. सृष्टि (SRISTI) योजना	रूफटॉप सोलर पावर प्लांट लगाने के लिए प्रोत्साहित करना
4. अटल ज्योति योजना	सौर स्ट्रीट लाइट लगा कर विद्युत रहित क्षेत्रों को रोशन करना

उपर्युक्त युग्मों में कितने सही सुमेलित हैं?

(a) केवल एक युग्म

(b) केवल दो युग्म

(c) केवल तीन युग्म

(d) सभी चारों युग्म

28. गणित के क्षेत्र में रामानुजन पुरस्कार के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह श्रीनिवास रामानुजन की स्मृति में कैम्ब्रिज विश्वविद्यालय द्वारा प्रदान किया जाता है।
2. इस पुरस्कार से अभी तक किसी महिला को सम्मानित नहीं किया गया है।
3. यह पुरस्कार किसी विकासशील देश के एक शोधकर्ता को प्रदान किया जाता है।

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

(a) केवल 1

(b) केवल 3

(c) केवल 1 और 2

(d) 1, 2 और 3

29. स्माइल योजना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. स्माइल योजना वंचित व्यक्तियों के पुनर्वास के लिए है।
2. यह आवास सुविधाएं और कौशल विकास प्रदान करती है।
3. इसमें जिलाधिकारी के अधीन ट्रांसजेंडर सुरक्षा प्रकोष्ठ का प्रावधान है।

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

(a) केवल 1 और 2

(b) केवल 3

(c) 1,2 और 3

(d) केवल 2 और 3

30. अंतर्राष्ट्रीय संगठनो के दिए गए समूह में से किसमें भारत और बांग्लादेश दोनों सदस्य देश हैं

(a) सार्क (दक्षेस), जी -20 और शंघाई सहयोग संगठन (SCO)

(b) बिम्सटेक, आर्थिक सहयोग और विकास संगठन (OECD) और जी -20

(c) एशियन इंफ्रास्ट्रक्चर एंड इंवेस्टमेंट बैंक (AIIB), न्यू डेवलपमेंट बैंक (NDB) और ऑर्गनाइजेशन फॉर इकोनॉमिक कोऑपरेशन एंड डेवलपमेंट (OECD)

(d) अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन (ISA), न्यू डेवलपमेंट बैंक (NDB) और इंडियन ओशियन रिम एसोसिएशन (IORA)

31. मानव शरीर के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन 'इम्यून इम्प्रिंटिंग' शब्द की सही व्याख्या करता है?

(a) यह रोगजनकों के बार-बार संपर्क में आने से कृत्रिम रूप से प्रतिरक्षा प्रणाली की ताकत बढ़ाने की प्रक्रिया है।

(b) यह वह प्रक्रिया है जिसके द्वारा प्रतिरक्षा प्रणाली समय के साथ प्रतिजनों को पहचानने और प्रतिक्रिया देने की क्षमता खो देती है।

(c) यह संक्रमण या टीकाकरण के माध्यम से सामना किए गए पहले संस्करण के आधार पर अपनी प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया को दोहराने की शरीर की प्रवृत्ति है।

(d) यह बीमारी के जोखिम को कम करने के लिए शरीर से विशिष्ट प्रतिरक्षा कोशिकाओं को चुनिंदा रूप से हटाने का एक तंत्र है।

32. हाल ही में, मंकीपॉक्स के मामलों की पुष्टि हुई है, इससे यूरोप सबसे अधिक प्रभावित हुआ है। इस संदर्भ में, मंकीपॉक्स से संबंधित निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा सही है?

(a) मंकीपॉक्स से पीड़ित व्यक्ति उपचार के बाद भी जीवन भर संक्रामक रहता है।

(b) यौन गतिविधि इसके संचरण का एकमात्र तरीका है।

(c) कृन्तकों और प्राइमेट सहित कोई भी मंकीपॉक्स से संक्रमित हो सकता है और इसका प्रसार कर सकता है।

(d) यह उसी वेरियोला वायरस के कारण होता है, जिससे चेचक होता है।

33. With reference to the share and growth of various sub-sectors under Industrial sector, select the correct option from the code given below?

(a) Manufacturing gross value added (GVA) contributes more than 50 per cent to industrial GVA.
(b) Mining subsector has seen the lowest Real GVA growth among subsectors in Financial Year 2022-23.
(c) There is a negative growth rate for the Construction subsector in the year 2023.
(d) Electricity Sub-sector saw the highest real GVA growth among all the subsector in the year 2023.

34. Recently, the term 'Financial Contagion' appeared in Economic Survey 2022-23. In the given context, which of the following statements best describes the term?

(a) It refers to negative impact of the banking sector issues on the overall economy.
(b) It refers to the solutions provided for the recovery of economy from Recession.
(c) It is a disturbance in the banking system caused by cyber-attack.
(d) It is the spread of financial instability from one market or country to another.

35. With reference to the Union Budget 2023-24, arrange the following items in the increasing order of their share in total budgetary expenditure:

1. Food Subsidy
2. Interest Expenditure
3. Defence Expenditure
4. Fertilizers Subsidy
5. Railways

Which of the option given below is correct?

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

36. Consider the following statements regarding new tax reforms proposed at Union Budget 2023-24:

1. The new income tax regime to be made a default tax regime from 2023.
2. Payments received by Agniveers under Agneepath Scheme will be exempted from income tax.
3. Denatured Ethyl alcohol used in the chemical industry will be exempted from basic custom duties.

Which of the statements given above is/are correct?

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

37. Union Budget 2023-24 is the first budget of the 'Amrit Kaal', which envisions an empowered and an inclusive economy. To achieve this vision, which of the following are the 'transformative opportunities' as specifically identified in the Union Budget?

1. Economic empowerment of farmers.
2. PM Vishwakarma Kaushal Samman (PM VIKAS)
3. Economic empowerment of women
4. Tourism
5. Planned urbanization
6. Green growth

Choose the correct answer from the codes given below:

(a) 1, 2, 4 and 6 only
(b) 1, 3, 5 and 6 only
(c) 2, 3, 4 and 6 only
(d) 1, 2, 3 and 4 only

38. Which of the following pair of countries have been in news for dispute over the Aegean Sea recently?

(a) Italy and Greece
(b) Albania and Bulgaria
(c) Italy and Turkey
(d) Turkey and Greece

39. Consider the following statements with reference to the Commonwealth Games 2022:

1. Countries outside the Commonwealth are not invited to take part in these games.
2. 3x3 Basketball, Women's T20 Cricket, and Para Table Tennis were included in this edition of the games.

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

33. औद्योगिक क्षेत्र के अंतर्गत विभिन्न उप-क्षेत्रों की हिस्सेदारी और वृद्धि के संदर्भ में, नीचे दिए गए कोड से सही विकल्प का चयन करें?

(a) औद्योगिक सकल मूल्य वर्धन (GVA) का औद्योगिक GVA में 50 प्रतिशत से अधिक योगदान है।

(b) वित्त वर्ष 2022-23 में खनन उप-क्षेत्र में उप-क्षेत्रों के बीच सबसे कम वास्तविक जीवीए वृद्धि देखी गई है।

(c) वर्ष 2023 में निर्माण उप-क्षेत्र के लिए नकारात्मक विकास दर है।

(d) विद्युत उप-क्षेत्र ने वर्ष 2023 में सभी उप-क्षेत्रों में उच्चतम वास्तविक GVA वृद्धि देखी।

34. हाल ही में, आर्थिक सर्वेक्षण 2022-23 में 'वित्तीय संक्रमण' शब्द दिखाई दिया। दिए गए संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन शब्द का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

(a) यह समग्र अर्थव्यवस्था पर बैंकिंग क्षेत्र के मुद्दों के नकारात्मक प्रभाव को संदर्भित करता है।

(b) यह मंदी से अर्थव्यवस्था की वसूली के लिए प्रदान किए गए समाधानों को संदर्भित करता है।

(c) यह साइबर हमले के कारण बैंकिंग प्रणाली में गड़बड़ी है।

(d) यह एक बाजार या देश से दूसरे बाजार में वित्तीय अस्थिरता का प्रसार है।

35. केंद्रीय बजट 2023-24 के संदर्भ में, निम्नलिखित मदों को कुल बजटीय व्यय में उनके हिस्से के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित करें:

1. खाद्य सब्सिडी
2. ब्याज व्यय
3. रक्षा व्यय
4. उर्वरक सब्सिडी
5. रेलवे

नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन सा सही है?

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

36. केंद्रीय बजट 2023-24 में प्रस्तावित नए कर सुधारों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. नई आयकर व्यवस्था को 2023 से डिफ़ॉल्ट कर व्यवस्था बनाया जाएगा।
2. अग्निपथ योजना के तहत अग्निवीरों द्वारा प्राप्त भुगतान आयकर से मुक्त होंगे।
3. रासायनिक उद्योग में उपयोग किए जाने वाले विकृत एथिल अल्कोहल को बुनियादी सीमा शुल्क से छूट दी जाएगी।

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

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

37. केंद्रीय बजट 2023-24 'अमृत काल' का पहला बजट है, जो एक सशक्त और समावेशी अर्थव्यवस्था की कल्पना करता है। इस दृष्टि को प्राप्त करने के लिए, केंद्रीय बजट में विशेष रूप से पहचाने गए 'परिवर्तनकारी अवसर' निम्नलिखित में से कौन से हैं?

1. किसानों का आर्थिक सशक्तिकरण।
2. पीएम विश्वकर्मा कौशल सम्मान (पीएम विकास)
3. महिलाओं का आर्थिक सशक्तिकरण
4. पर्यटन
5. नियोजित शहरीकरण
6. हरित वृद्धि

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनें:

(a) केवल 1, 2, 4 और 6
(b) केवल 1, 3, 5 और 6
(c) केवल 2, 3, 4 और 6
(d) केवल 1, 2, 3 और 4

38. निम्नलिखित में से कौन सा देश हाल ही में एजियन सागर पर विवाद के लिए खबरों में रहा है?

(a) इटली और ग्रीस
(b) अल्बानिया और बुल्गारिया
(c) इटली और तुर्की
(d) तुर्की और ग्रीस

39. राष्ट्रमंडल खेल 2022 के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. राष्ट्रमंडल के बाहर के देशों को इन खेलों में भाग लेने के लिए आमंत्रित नहीं किया जाता है।
2. खेलों के इस संस्करण में 3x3 वास्केटबॉल, महिला टी-20 क्रिकेट और पैरा टेबल टेनिस को शामिल किया गया था।

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

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

40. Which of the following types of batteries are covered under Battery Waste Management Rules, 2022?

1. Electric Vehicle Batteries
2. Portable Batteries
3. Automotive Batteries and
4. Industrial Batteries

Select the correct answer using the code given below.

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

41. With reference to, "Pradhan Mantri Annadata Aay Sanrakshan Abhiyan" (PM-AASHA), which of the following schemes is/are part of PM-AASHA?

1. The Price Support Scheme (PSS)
2. The Price Deficiency Payment Scheme (PDPS)
3. The Pilot of Private Procurement and Stockist Scheme (PPPS)

Select the correct answer using the code given below.

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

42. What is expected range India's of GDP in 2023-24 (economic survey 2022-23) (govt. of India)?

(a) 5.7 to 6.7 percent
(b) 6 to 6.8 percent
(c) 6.7 to 7.2 percent
(d) 7 to 7.8 percent

43. Under Economic survey (govt. of India) 2022-23, what is expected fiscal deficit in 2023-24?

(a) 5.4 Percent
(b) 6.4 Percent
(c) 7.4 Percent
(d) 7.7 Percent

44. Consider the following statements about the fiscal management.

1. Union government will give 50 year interest free loans to states which are to be spent on capital expenditure within 2023-24.
2. Fiscal Deficit of 3.5% of GSDP is allowed for states (in which 0.5% is tied to power sector reforms).
3. Targeted fiscal deficit to be below 4.5% by 2024-25.

Which of the above statements are correct as per budget 2023-24?

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

45. What is the aim of the 'SPRINT Challenge' initiative launched recently?

(a) It aims to boost the usage of indigenous technology in Indian Navy.
(b) It aims to bring India's Ease of doing business ranking among top 50.
(c) It aims to provide free and accessible basic healthcare to all after Covid-19
(d) It aims to improve air quality in India by reducing PM 2.5 concentration in air.

46. Which of the following is/are the duties of the Indian Coast Guard?

1. Preservation and Protection of Marine Environment
2. Prevention and Control of Marine Pollution
3. Assisting the Customs and other authorities in anti-smuggling operations

Select the correct answer using the code given below.

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

47. Consider the following pairs:

Festival	**Associated State**
1. Rann Utsav	Odisha
2. Gangasagar Mela	West Bengal
3. Spituk Gustor	Manipur

How many pairs given above is/are correctly matched?

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

40. बैटरी अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2022 के अंतर्गत निम्नलिखित में से किस प्रकार की बैटरियों को कवर किया गया है?

1. इलेक्ट्रिक वाहन बैटरी
2. पोर्टेबल बैटरी
3. ऑटोमोटिव बैटरी
4. औद्योगिक बैटरी

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

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

41. "प्रधानमंत्री अन्नदाता आय संरक्षण अभियान (पीएम-आशा) के संदर्भ में, निम्नलिखित योजनाओं में से कौन-सी पीएम-आशा का हिस्सा है/है?

1. मुल्य समर्थन योजना (PSS)
2. मूल्य न्यूनता भुगतान योजना (PDPS)
3. निजी खरीद एवं स्टॉकिस्ट पायलट योजना (PPPS)

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

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

42. वर्ष 2023-24 में भारत की जीडीपी की अनुमानित सीमा क्या है (आर्थिक सर्वेक्षण 2022-23) (भारत सरकार)?

(a) 5.7 से 6.7 प्रतिशत
(b) 6 से 6.8 प्रतिशत
(c) 6.7 से 7.2 प्रतिशत
(d) 7 से 7.8 प्रतिशत

43. आर्थिक सर्वेक्षण (भारत सरकार) 2022-23 के तहत 2023-24 में कितना राजकोषीय घाटा अनुमानित है?

(a) 5.4 प्रतिशत
(b) 6.4 प्रतिशत
(c) 7.4 प्रतिशत
(d) 7.7 प्रतिशत

44. केंद्र सरकार बजट 2023-24 में वित्तीय प्रबंधन के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. केंद्र सरकार 2023-24 के भीतर पूंजीगत व्यय पर खर्च किए जाने वाले मद में राज्यों को 50 साल का ब्याज मुक्त ऋण देगी।
2. राज्यों के लिए जीएसडीपी के 3.5% के राजकोषीय घाटे की अनुमति है (जिसमें 0.5% बिजली क्षेत्र के सुधारों से जुड़ा है)।
3. 2024-25 तक राजकोषीय घाटे को 4.5% से कम करने का लक्ष्य।

बजट 2023-24 के अनुसार उपरोक्त में से कौन से कथन सही हैं?

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

45. हाल ही में शुरू की गई 'स्प्रिंट चैलेंज' पहल का उद्देश्य क्या है?

(a) इसका उद्देश्य भारतीय नौसेना में स्वदेशी प्रौद्योगिकी के उपयोग को बढ़ावा देना है।
(b) इसका उद्देश्य भारत की ईज ऑफ डूइंग बिजनेस रैंकिंग को शीर्ष 50 में लाना है।
(c) इसका उद्देश्य कोविड-19 के बाद सभी को निःशुल्क और सुलभ बुनियादी स्वास्थ्य सेवा प्रदान करना है
(d) इसका उद्देश्य वायु में PM 2.5 की सघनता को कम करके भारत में वायु की गुणवत्ता में सुधार करना है।

46. निम्नलिखित में से कौन-सा/से भारतीय तटरक्षक बल का/के कर्तव्य है/हैं?

1. समुद्री पर्यावरण का परिरक्षण और संरक्षण।
2. समुद्री प्रदूषण की रोकथाम और नियंत्रण।
3. तस्करी विरोधी अभियानों में सीमा शुल्क अधिकारियों और अन्य प्राधिकारियों की सहायता करना।

निचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

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

47. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

उत्सव	संबद्ध राज्य
1. रण उत्सव	ओड़िशा
2. गंगासागर मेला	पश्चिम बंगाल
3. स्पितुक गस्टर	मणिपुर

उपर्युक्त में से कितने युग्म सही सुमेलित है/हैं?

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

48. Consider the following statements regarding Kathak Dance:

1. The repertoire of the Kathak dance includes the works of Mirabai and Surdas.
2. The tradition of Kathak dance is unaffected by the outside elements such as Persian dance forms.
3. Wajid Ali Shah, the last King of Awadh was a great patron of Kathak dance.

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

49. In the context of the recent Har Ghar Tiranga campaign launched by the government, consider the following statements regarding the flag code of India:

1. The ratio of the length to the height of the flag shall be 3:2.
2. The national flag should be made of hand spun and hand woven khadi bunting only.
3. The design of Ashoka Chakra should be in black colour with 24 equally spaced spokes.

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

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

50. The Bretton Woods Agreement led to the creation of which of the following Institutions?

1. World Bank
2. World Trade Organisation
3. International Monetary Fund
4. World Economic Forum

Select the correct answer using the code given below.

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

51. Which of the following statements is/ are not correct regarding the Green Revolution in India?

1. Green Revolution started in India in the early 1950s.
2. It was marked by an increase in the use of High-Yielding Variety (HYV) seeds.
3. The HYV seeds significantly lowered the use of irrigation in India

Select the correct answer using the code given below.

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

52. With reference to the Hybrid Annuity Model (HAM) model for Public-Private Partnership in highway construction, consider the following statements:

1. As per the model, the government will contribute 60% of the project cost in the first five years through annual payments (annuity).
2. Under HAM, a road developer constructs the road and he/she is allowed to recover his/her investment through toll collection.

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. Consider the following statements regarding the liquid nano urea:

1. It helps in minimizing the environmental footprint.
2. It has about 10,000 times more surface area to volume size in comparison to the conventional granular urea.
3. It is indigenously developed and patented by Indian Farmers Fertilizer Cooperative Limited.

Which of the statements given above is/are correct?

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

48. कथक नृत्य के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों विचार कीजिए:

1. कथक नृत्य के प्रदर्शन में मीराबाई और सूरदास की कृतियां शामिल हैं।
2. कथक नृत्य की परंपरा फारसी नृत्य शैली जैसे बाह्य तत्वों से अप्रभावित है।
3. अवध के अंतिम नवाब वाजिद अली शाह कथक नृत्य के महान संरक्षक थे।

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

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

49. हाल ही में, सरकार ने हर घर तिरंगा अभियान की शुरुआत की। भारतीय झंडा संहिता के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. झंडे की लंबाई और ऊंचाई (चौड़ाई) का अनुपात 3:2 होगा।
2. राष्ट्रीय झंडा केवल हाथ से काते हुए और हाथ से बुने हुए खादी कपड़े से बना होगा।
3. अशोक चक्र की आकृति 24 समान दूरी वाली धारियों के साथ काले रंग की होगी।

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

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

50. निम्नलिखित में से किन संस्थाओं की स्थापना ब्रेटन वुड्स समझौते के कारण हुई?

1. विश्व बैंक
2. विश्व व्यापार संगठन
3. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष
4. विश्व आर्थिक मंच

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

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

51. भारत में हरित क्रांति के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है । हैं?

1. भारत में हरित क्रांति की शुरुआत 1950 के दशक के आरंभ में हुई थी।
2. अधिक उपज वाली किस्मों (HYV) के बीजों के उपयोग में वृद्धि इसकी विशेषता थी।
3. HYV बीजों ने भारत में सिंचाई की आवश्यकता को काफी कम कर दिया है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

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

52. राजमार्ग निर्माण में सार्वजनिक-निजी भागीदारी के लिए हाइब्रिड एन्युटी मॉडल (HAM) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इस मॉडल के अनुसार, सरकार प्रथम पांच वर्षों में वार्षिक भुगतान (एन्युटी) के माध्यम से परियोजना लागत का 60% योगदान करेगी।
2. HAM के अंतर्गत, सड़क निर्माणकर्ता को उसके द्वारा निर्मित सड़क पर किए गए निवेश को टोल संग्रह के माध्यम से वसूल करने की अनुमति होती है।

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

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

53. तरल नैनो यूरिया के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह पर्यावरणीय पदचिह्न को कम करने में मदद करता है।
2. पारंपरिक दानेदार यूरिया की तुलना में इसका पृष्ठीय क्षेत्रफल लगभग 10,000 गुना अधिक होता है।
3. इसे भारतीय किसान उर्वरक सहकारी लिमिटेड (IFFCO) द्वारा स्वदेशी रूप से विकसित किया गया है और पेटेंट कराया गया है।

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

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

54. Arrange the following states in their chronological order of formation, from the earliest to the latest.

1. Uttar Pradesh
2. Andhra Pradesh
3. Haryana
4. Nagaland

Select the correct answer using the code given below.

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

55. With reference to Good Governance Index, consider the following statements:

1. It is launched by NITI Aayog.
2. It is prepared on a bi-annual basis.
3. It evaluates the performance of 20 sectors.

Which of the statements given above is/are correct?

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

56. Arrange the following waterways in the decreasing order of navigable length:

1. National Waterway 3 (Kottapuram-Kollam)
2. National Waterway 2 (Sadiya Dhubri)
3. National Waterway 4 (Godavari Krishna Stretch)
4. National Waterway 1 (Allahabad Haldia)

Select the correct answer from the code given below.

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

57. Consider the following pairs:

	Phase	Trend of population growth
1.	1921-1951	Stagnant population growth
2.	1951-1981	Population explosion
3.	Post-1981	Decreased population growth rate

Which of the pairs given above is/are correctly matched?

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

58. Consider the following pairs:

Initiatives	***Objective***
1 SFURTI	To organize traditional industries into clusters to make them competitive
2 CHAMPIONS portal	To make the smaller units big by handholding and addressing their grievances
3 ASPIRE	To promote startups for innovation in the agro-industry

Which of the pairs given above is/are correctly matched?

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

59. With reference to the common BIS standards, consider the following pairs:

	BIS standard	**Used for**
1.	BIS Hallmark	Standards compliance mark for industrial products
2.	ISI Mark	Mandatory standard for gold and silver jewellery
3.	Ecomark	Labeling of environment-friendly products

Select the correct answer using the code given below.

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

54. निम्नलिखित राज्यों को उनके गठन के कालानुक्रम में आरंभिक से नवीनतम तक व्यवस्थित कीजिए।

1. उत्तर प्रदेश
2. आंध्र प्रदेश
3. हरियाणा
4. नागालैण्ड

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

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

55. सुशासन सूचकांक के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इसे नीति आयोग द्वारा लांच किया गया है।
2. इसे द्विवार्षिक आधार पर तैयार किया जाता है।
3. इसके द्वारा 20 क्षेत्रकों के प्रदर्शन का मूल्यांकन किया जाता है।

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

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

56. निम्नलिखित जलमार्गों को नौगम्य लंबाई के घटते क्रम में व्यवस्थित कीजिए:

1. राष्ट्रीय जलमार्ग 3(कोट्टापुरम-कोल्लम)
2. राष्ट्रीय जलमार्ग 2 (सदिया-धुबरी)
3. राष्ट्रीय जलमार्ग 4 (गोदावरी-कृष्णा खंड)
4. राष्ट्रीय जलमार्ग 1 (इलाहाबाद-हल्दिया)

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

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

57. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

प्रावस्था	जनसंख्या वृद्धि की प्रवृत्ति
1.1921-1951	स्थिर जनसंख्या वृद्धि
2.1951-1981	जनसंख्या विस्फोट
3.1981 के उपरांत	जनसंख्या वृद्धि दर में कमी

उपर्युक्त युग्मों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं?

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

58. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

पहलें	उद्देश्य
1. स्फूर्ति (SFURTI)	परंपरागत उद्योगों को प्रतिस्पर्धी बनाने के लिए उन्हें कलस्टर में व्यवस्थित करना
2. चैंपियंस पोर्टल	छोटी इकाइयों का मार्गदर्शन करके और उनकी शिकायतों को दूर करके उन्हें बड़ी इकाइयां बनाना
3. एस्पायर (ASPIRE)	कृषि-उद्योग में नवाचार के लिए स्टार्ट-अप्स को बढ़ावा देना

उपर्युक्त युग्मों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं?

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

59. सामान्य BIS मानकों के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

BIS मानक	के लिए प्रयुक्त
1. BIS हॉलमार्क	औद्योगिक उत्पादों के लिए मानक अनुपालन चिह्न
2. ISI मार्क	सोने और चांदी के आभूषणों के लिए अनिवार्य मानक
3. इकोमार्क	पर्यावरण के अनुकूल उत्पादों की लेबलिंग

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

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

60. With reference to the Ocean Acidification, consider the following statements:

1. Ocean acidification cause increase in the ocean's pH value.
2. The growth and survival of calcareous zooplankton is adversely affected due to ocean acidification.
3. The cloud seeding and formation of clouds is hampered by ocean acidification.
4. The excess algae and plant matter in oceans contributes to ocean acidification.

Which of the above statements is/are correct?

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

61. Which of the following activities is/are prohibited inside Eco-Sensitive Zones (ESZs)?

1. Agriculture practices by local communities
2. Rainwater harvesting
3. Commercial mining
4. Hydroelectric projects
5. Tourism activities like Hot air balloon

Select the correct answer using the code given below:

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

62. With reference to the National Park, consider the following statements:

1. The national parks in India constitute about 3% of the geographical area of the country.
2. They are declared on the basis of UNESCO's Man and Biosphere (MAB) programme.
3. Activities like grazing, hunting, forestry or cultivation etc. are strictly prohibited in national parks.

Which of the statements given above is/are correct?

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

63. Consider the following statements with reference to the aerosols:

1. Compared to Green House Gases (GHGs), aerosols are short-lived and persist in the atmosphere only for a few weeks.
2. Aerosols serve as cloud condensation nuclei resulting in high incidence of rainfall.
3. Aerosols in the lower atmosphere can modify the size of cloud particles affecting Earth's energy budget.

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

64. With reference to Stem cells, which of the following statements is/are correct?

1. Stem cells cannot be made in laboratories.
2. Transplantation of stem cells can cure HIV disease.
3. Stem cells can be derived from mammals only.

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

65. Consider the following statements regarding the White Spot Syndrome Virus (WSSV):

1. White spot disease is a DNA-based highly contagious viral infection.
2. The virus infects only crustaceans.
3. At present, there is no treatment available to interfere with the unrestrained occurrence and spread of the disease.

Which of the statements given above are correct?

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

60. महासागर अम्लीकरण के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. महासागरीय अम्लीकरण के कारण समुद्र का PH मान बढ़ जाता है।
2. समुद्री अम्लीकरण के कारण कैलकेरस फाइटोप्लांकटन की वृद्धि और उत्तरजीविता प्रतिकूल रूप से प्रभावित होती है।
3. "क्लाउड सीडिंग" और बादलों का निर्माण समुद्र के अम्लीकरण से बाधित होता है।
4. महासागरों में अतिरिक्त शैवाल और पादप पदार्थ समुद्र के अम्लीकरण में योगदान करते हैं।

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

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

61. इको-सेंसिटिव ज़ोन (ESZs) / (पर्यावरण- संवेदनशील क्षेत्र) के अंदर निम्नलिखित में से कौन सी गतिविधियाँ प्रतिबंधित हैं।

1. स्थानीय समुदायों द्वारा कृषि पद्धतियां
2. वर्षा जल संचयन
3. वाणिज्यिक खनन
4. जल विधुत परियोजनाएं
5. हॉट एयर बैलून जैसी पर्यटन गतिविधियां

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

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

62. राष्ट्रीय उद्यान के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारत में राष्ट्रीय उद्यान देश के भौगोलिक क्षेत्र का लगभग 3% हैं।
2. इन्हे मैन एंड बायोस्फीयर (MAB) कार्यक्रम के आधार पर घोषित किया गया है।
3. राष्ट्रीय उद्यानों में चराई, शिकार, वानिकी या खेती आदि गतिविधियाँ सख्त वर्जित हैं।

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

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

63. एरोसोल के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. ग्रीन हाउस गैसों (GHGs) की तुलना में एरोसोल अल्पकालिक होते हैं और केवल कुछ हफ्तों तक ही वातावरण में रहते हैं।
2. एरोसोल बादल संघनन हेतु नाभिक के रूप में कार्य करते हैं जिसके परिणामस्वरूप वर्षा की घटनाएं अधिक होती हैं।
3. निचले वायुमंडल एरोसोल बादल कणों के आकार को संशोधित कर सकते हैं, जिससे पृथ्वी का ऊर्जा बजट प्रभावित हो सकता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

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

64. स्टेम कोशिकाओं के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. स्टेम कोशिकाओं को प्रयोगशाला में नहीं बनाया जा सकता है।
2. स्टेम कोशिकाओं के प्रत्यारोपण से HIV रोग का उपचार हो सकता है।
3. स्टेम कोशिकाओं को केवल स्तनधारियों से प्राप्त किया जा सकता है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

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

65. व्हाइट स्पॉट सिंड्रोम वायरस (WSSV) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. व्हाइट स्पॉट बीमारी एक DNA आधारित अत्यधिक संक्रामक विषाणु जनित संक्रमण है।
2. यह विषाणु केवल क्रस्टेशिआई को संक्रमित करता है।
3. वर्तमान में, इस बीमारी के अनियंत्रित रूप से घटित होने एवं इसके प्रसार को रोकने के लिए कोई उपचार उपलब्ध नहीं है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं ?

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

66. With reference to the self-amplifying mRNA vaccines, consider the following statements:

1. These vaccines promise the flexibility of plasmid DNA vaccines with enhanced immunogenicity and safety.
2. The basic advantage is that it requires a smaller dose than traditional RNA vaccines.

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

67. Consider the following statements with reference to the BrahMos Missile:

1. It has been developed under the Integrated Guided Missile Development Programme.
2. It is a two-stage missile with a solid propellant booster engine.
3. It operates on 'Fire and Forget Principle', adopting varieties of flights on its way to the target.

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

68. Consider the following pairs:

Diseases cause the disease	**Pathogens that**
1. Kyasanur Forest Disease	Virus
2. Leishmaniasis	Fungi
3. Brucellosis	Protozoa
4. Typhoid	Bacteria

Which of the pairs given above is/are correctly matched?

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

69. Consider the following statements with reference to the Potassium Iodide (KI) tablets or Anti-Radiation pills:

1. These pills contain non-radioactive iodine.
2. These can help block absorption and concentration of radioactive iodine in the thyroid gland.
3. These pills reverses and removes any damage done by radiation to the thyroid gland.
4. The pills are recommended for the people under 40 years of age, including pregnant and breastfeeding women.

Which of the statements given above are correct?

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

70. With reference to the different types of diabetes, consider the following statements:

1. In type 1 diabetes, the body's insulin production either goes down or the cells become resistant to the insulin.
2. In type 2 diabetes, the pancreas completely stops producing insulin.
3. In diabetic ketoacidosis, the human body is not able to absorb glucose for energy and starts breaking down fats instead.
4. If a person with type 2 diabetes stops taking their insulin, they die within weeks.

Which of the statements given above is/are correct?

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

71. With reference to **Bakelite**, which of the following statements are correct?

1. It is a form of thermosetting plastic.
2. It is a good conductor of heat.
3. It is used for making electrical switches.

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

72. We feel burning pain when stung by Ant. Which of the following acid is responsible for the burning pain?

(a) Methanoic Acid
(b) Acetic Acid
(c) Oxalic Acid
(d) Tartaric Acid

66. स्व-प्रवर्धक mRNA टीकों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. ये टीके वर्धित प्रतिरक्षाजनत्व और सुरक्षा के साथ प्लाज्मिड डीएनए टीकों के लचीलेपन का भरोसा देते हैं।
2. इसका मूल लाभ यह है कि इसके लिए पारंपरिक आरएनए टीकों की तुलना में एक छोटी खुराक की आवश्यकता होती है।

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

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

67. ब्रह्मोस मिसाइल के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इसे एकीकृत निर्देशित मिसाइल विकास कार्यक्रम के तहत विकसित किया गया है।
2. यह ठोस प्रणोदक बूस्टर इंजन के साथ दो चरणों वाली मिसाइल है।
3. यह मिसाइल अपने लक्ष्य तक के मार्ग में विभिन्न उड़ानों को अपनाते हुई 'दागो और भूल जाओ' के सिद्धांत पर कार्य करती है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

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

68. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

रोग	**रोगजनक जो रोग का कारण बनते हैं**
1. क्यासनूर वन रोग	विषाणु
2. लीशमैनियासिस	कवक
3. ब्रुसेलोसिस	प्रोटोजोआ
4. टाइफाइड	बैक्टीरिया

युग्मों में से कौन-सा / से सही सुमेलित है/हैं?

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

69. पोटेशियम आयोडाइड (KI) टैबलेट या एंटी- रेडिएशन दवाओं के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इन दवाओं में गैर-रेडियोधर्मी आयोडीन होता है।
2. ये थायरॉयड ग्रंथि में रेडियोधर्मी आयोडीन के अवशोषण और एकाग्रता को अवरुद्ध करने में मदद कर सकते हैं।
3. ये दवाओं विकिरण द्वारा थायरॉयड ग्रंथि को किए गए किसी भी नुकसान को उलट देती हैं और हटा देती हैं।
4. गर्भवती और स्तनपान कराने वाली महिलाओं सहित 40 वर्ष से कम उम्र के लोगों के लिए दवाओं की सिफारिश की जाती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

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

70. मधुमेह के विभिन्न प्रकारों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. टाइप 1 मधुमेह में शरीर का इंसुलिन उत्पादन या तो कम हो जाता है या कोशिकाएं इंसुलिन के लिए प्रतिरोधी बन जाती हैं।
2. टाइप 2 मधुमेह में अग्न्याशय पूरी तरह से इंसुलिन का उत्पादन बंद कर देता है।
3. मधुमेह कीटोएसिडोसिस में मानव शरीर ऊर्जा के लिए ग्लूकोज को अवशोषित करने में सक्षम नहीं होता है और इसके लिए शरीर वसा को तोड़ना शुरू कर देता है।
4. यदि टाइप 2 मधुमेह से ग्रसित व्यक्ति इंसुलिन लेना बंद कर दे, तो कुछ हफ्तों के भीतर उसकी मृत्यु हो जाएगी।

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

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

71. **बैकेलाइट** के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों में से कौन-से सही हैं?

1. यह थर्मोसेटिंग प्लास्टिक का एक रूप है।
2. यह ऊष्मा का सुचालक है।
3. इसका उपयोग विद्युत के स्विच बनाने में किया जाता है।

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

72. चींटी के काटने पर हमें जलन होती है। यह जलन एवं दर्द निम्नलिखित में से किस अम्ल के कारण होते हैं?

(a) मेथेनॉइक अम्ल
(b) एसिटिक अम्ल
(c) ऑक्सैलिक अम्ल
(d) टार्टरिक अम्ल

73. Which of the following is/are the components of fly ash?

1. Iron Oxide
2. Potassium Oxide
3. Aluminium Oxide
4. Titanium Dioxide

Select the correct answer using the code given below.

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

74. Consider the following pairs:

Vitamins/ Minerals	**Deficiency Diseases**
1. Vitamin A	Night blindness
2. Vitamin D	Scurvy
3. Iron	Anaemia
4. Iodine	Goitre

How many pairs given above are correctly matched?

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

75. Consider the following pairs:

Enzyme	***Produced by***
1. Pepsin	Pancreas
2. Lipase	Stomach
3. Lactase	Intestine

Which of the pairs given above is/are correctly matched?

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

76. Consider the following statements with reference to sound waves:

1. Sound is an electromagnetic wave that can travel both with and without a material medium.
2. Sound waves are longitudinal waves in which particles oscillate to and fro about their mean position.

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

77. Consider the following pairs:

Lens/Mirror	***Use***
1. Concave lens	Spy holes in the doors
2. Convex lens	Magnifying glass
3. Concave mirror	Solar furnace
4. Convex mirror	Rear-view mirrors

How many pairs given above are correctly matched?

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

78. A sound created in a big hall will persist by repeated reflection from the walls until it is reduced to a value where it is no longer audible. The repeated reflection that results in this persistence of sound is called:

(a) echo
(b) interference
(c) pitch
(d) reverberation

79. With reference to Asiatic Lion, consider the following statements:

1. It is listed as Critically Endangered on the IUCN Red List of species.
2. In India, it is only found in Gujarat.
3. SIMBA is an artificial intelligence based software that distinguishes patterns to identify Asiatic lions individually.

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

80. Consider the following pairs:

Chemical	**Adverse effect**
1. Carboryl pesticide	Kills honeybees
2. Toxaphene	Deformities in the backbones of fishes.
3. Dichloro Diphenyl Trichloroethane (DDT)	Thinning of bird egg-cells.

Which of the pairs given above is/are correctly matched?

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

73. निम्नलिखित में से कौन-सा/से फ्लाई ऐश का/के घटक है/हैं?

1. आयरन ऑक्साइड
2. पोटेशियम ऑक्साइड
3. एलुमिनियम ऑक्साइड
4. टाइटेनियम ऑक्साइड

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

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

74. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

विटामिन /खनिज	कमी से होने वाले रोग
1. विटामिन A	रतौंधी
2. विटामिन D	स्कर्वी
3. आयरन	रक्ताल्पता
4. आयोडीन	घेंघा

उपर्युक्त में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

(a) केवल एक युग्म
(b) केवल दो युग्म
(c) केवल तीन युग्म
(d) सभी चारों युग्म

75. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

एंजाइम	उत्पादन करने वाला अंग
1. पेप्सिन	अग्न्याशय
2. लाइपेज	आमाशय
3. लैक्टेज	आंत

उपर्युक्त युग्मों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं?

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

76. ध्वनि तरंगों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. ध्वनि एक विद्युत चुंबकीय तरंग है जो भौतिक माध्यम के साथ और उसके बिना दोनों ही तरीकों से गति करती है।
2. ध्वनि तरंगें अनुदैर्ध्य तरंगे होती हैं जिनमें कण अपनी विराम अवस्था से आगे-पीछे दोलन करते हैं।

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

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

77. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

लेंस/दर्पण	प्रयोग
1. अवतल लेंस	दरवाजों में झांकने वाला छिद्र
2. उत्तल लेंस	आवर्धक शीशा
3. अवतल दर्पण	सौर भट्टी
4. उत्तल दर्पण	पश्च-दृश्य दर्पण

उपर्युक्त कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

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

78. किसी बड़े हॉल में उत्पन्न होने वाली ध्वनि, दीवारों से बारंबार परावर्तन के कारण काफी समय तक बनी रहती है जब तक कि यह इतनी कम न हो जाए कि यह सुनाई ही न पड़े। यह बारंबार परावर्तन जिसके कारण ध्वनि-निर्बंध होता है, कहलाता है:

(a) प्रतिध्वनि
(b) व्यतिकरण
(c) तारत्व
(d) अनुरणन

79. एशियाई शेर के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इसे IUCN की लाल सूची में गंभीर रूप से संकटग्रस्त के रूप में सूचीबद्ध किया गया है।
2. भारत में यह केवल गुजरात में पाया जाता है।
3. SIMBA एक कृत्रिम बुद्धिमत्ता-आधारित सॉफ़्टवेयर है जो अलग-अलग एशियाई शेरों की पहचान करने के पैटर्न को अलग करता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

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

80. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

रासायनिक	प्रतिकूल प्रभाव
1. कार्बोरिल कीटनाशक	इससे मधुमक्खियों की मृत्यु हो जाती है।
2. टोक्साफीन	इससे मछलियों की रीढ़ की हड्डी विकृत हो जाती है।
3. डाइक्लोरो डाईफिनाइल ट्राइक्लोरोइथेन (DDT)	इससे पक्षियों के अंडाणु पतले हो जाते हैं।

उपर्युक्त युग्मों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं?

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

81. Consider the following statements with reference to the Greenhouse Gases (GHGs):

1. Carbon dioxide accounts for more than fifty percent of the natural greenhouse effect.
2. Nitrous oxide has a capacity of trapping heat 300 times more effectively than carbon dioxide.
3. Methane gas is emitted from paddy fields and coal mines.

Which of the statements given above are correct?

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

82. Consider the following statements regarding Kuno National Park :

1. River Girna passes through this park.
2. It is located in Madhya Pradesh.
3. It has been chosen for the Cheetah reintroduction initiative by the government.

Which of the statements given above is/are correct?

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

83. In the context of the India State of Forest Report, 2021, consider the following statements:

1. In terms of forest cover as a percentage of total geographical area, Arunachal Pradesh is ranked highest among the states.
2. Nagarjunasagar-Srisailam Tiger Reserve has the highest forest cover area among all the tiger reserves.
3. Madhya Pradesh has the maximum bamboo-bearing area among the states.
4. West Bengal has the maximum mangrove cover in India.

How many statements given above are correct?

(a) Only one statement is correct
(b) Only two statements are correct
(c) Only three statements are correct
(d) All four statements are correct

84. "Yukti Kalpa Taru" was a treatise related to which of the following?

(a) Astronomical Subjects
(b) Techniques of Dam building
(c) Ship building Subjects
(d) Lost vax ("Cire Perdue") techniques

85. Consider the following pairs:

	Mahajanpadas	**Present day Indian states**
1.	Vatsa	Madhya Pradesh
2.	Kosala	Uttar Pradesh
3.	Avanti	Bihar
4.	Matsya	Rajasthan

How many of the above pairs are correctly matched?

(a) Only one pair
(b) Only two pairs
(c) Only three pairs
(d) All the four pairs

86. Which of the following events took place during reign of Viceroy Lord Curzon?

1. Aravippuram movement
2. Enactment of Indian Universities Act
3. Establishment of Indian Agricultural Research Institute (IARI)

Select the correct answer using the code given below.

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

87. With reference to the history of ancient India, which of the following was/were common to both Buddhism and Jainism?

1. Avoidance of extremities of penance and enjoyment
2. Indifference to the authority of the Vedas
3. Denial of efficacy of rituals

Select the correct answer using the codes given below:

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

88. He was born in Tamil Nadu and is the most respected Acharya in the philosophy of Sri Vaishnavism. He is famous as the chief proponent of the Vishishtadvaita subschool of Vedanta and wrote influential texts, such as bhasya. Which of the following personalities is being described in the passage given above?

(a) Siddheshwar
(b) Someshvara
(c) Thiruvalluvar
(d) Sri Ramanujacharya

81. ग्रीनहाउस गैसों (GHGs) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. कार्बन डाइऑक्साइड प्राकृतिक रूप से होने वाले ग्रीन हाउस प्रभाव के 50% से अधिक के लिए उत्तरदायी है।
2. कार्बन डाइऑक्साइड की तुलना में नाइट्रस ऑक्साइड में 300 गुना अधिक प्रभावी ढंग से ऊष्मा को अवशोषित करने की क्षमता होती है।
3. धान के खेतों और कोयला खदानों से मीथेन गैस निकलती है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

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

82. कुनो राष्ट्रीय उद्यान के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. गिरना नदी इस उद्यान से होकर गुजरती है।
2. यह मध्य प्रदेश में अवस्थित है।
3. इसे सरकार द्वारा चीता पुनर्वास पहल के लिए चुना गया है।

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

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

83. भारत वन स्थिति रिपोर्ट, 2021 के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. कुल भौगोलिक क्षेत्र के प्रतिशत के रूप में वनावरण के मामले में अरुणाचल प्रदेश राज्यों में प्रथम स्थान पर है।
2. सभी टाइगर रिजर्व में नागार्जुनसागर-श्रीशैलम टाइगर रिजर्व में सर्वाधिक वनावरण क्षेत्र है।
3. सभी राज्यों में सबसे अधिक बांस उत्पादक क्षेत्र मध्य प्रदेश में है।
4. भारत में सबसे अधिक मैंग्रोव आच्छादन पश्चिम बंगाल में है।

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

(a) केवल एक कथन सही है।
(b) केवल दो कथन सही हैं।
(c) केवल तीन कथन सही हैं।
(d) सभी चारों कथन सही हैं।

84. "युक्ति कल्प तरु" निम्नलिखित में से किस से संबंधित ग्रंथ था?

(a) खगोलीय विषय
(b) जहाज निर्माण विषय
(c) बांध निर्माण की तकनीकें
(d) लॉस्ट वैक्स ("साइर पेरड्यू") तकनीकें

85. निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

महाजनपद	वर्तमान भारतीय राज्य
1. वत्स	मध्य प्रदेश
2. कोशल	उत्तर प्रदेश
3. अवंती	बिहार
4. मत्स्य	राजस्थान

उपरोक्त युग्मों में से कितने जोड़े सही सुमेलित हैं?

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

86. वायसराय लॉर्ड कर्जन के शासनकाल में, निम्नलिखित से कौन-सी घटना घटी थी?

1. अरव्विपुरम आंदोलन।
2. भारतीय विश्वविद्यालय अधिनियम का पारित किया जाना।
3. भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान (IARI) की स्थापना।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

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

87. प्राचीन भारत के इतिहास के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा / बौद्ध धर्म और जैन धर्म दोनों के बीच समानता था?

1. तप और भोग के अति का परिहार
2. वेदों के अधिकार के प्रति उदासीनता
3. अनुष्ठानों की प्रभावकारिता का खंडन

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

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

88. उनका जन्म तमिलनाडु में हुआ था और वे श्री वैष्णववाद के दर्शन में सबसे सम्मानित आचार्य हैं। वे वेदांत की विशिष्टाद्वैत उप-शाखा के मुख्य प्रस्तावक के रूप में प्रसिद्ध हैं और उन्होंने भाष्य जैसे प्रभावशाली ग्रंथों की रचना की।

उपर्युक्त परिच्छेद में निम्नलिखित में से किस व्यक्तित्व का वर्णन किया जा रहा है?

(a) सिद्धेश्वर
(b) सोमेश्वर
(c) तिरुवल्लुवर
(d) श्री रामानुजाचार्य

89. With reference to the Pandya dynasty during the Sangam age, consider the following statements:
1. The Pandyas are mentioned by Megasthenes in his texts and highlighted the matriarchal influence on the Pandya society.
2. The Pandya territory occupied the southernmost part of the Indian peninsula, with its capital at Kaveripattanam.

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

90. Match the following pairs with reference to Departments and their founders in Delhi sultanate.

Departments	Founders
1. Diwan-i-Arz	Iltutmish
2. Diwan-i-Amir Kohi	Mohammad Bin Tughlaq
3. Diwan-i-Khairat	Firoz Shah Tughlaq
4. Diwan-i-Khairat	Alauddin Khalji

Which of the above Pairs is/are correctly matched?
(a) 1 and 4 only
(b) 2 and 3 only
(c) 2, 3 and 4 only
(d) 1, 3 and 4 only

91. With reference to Delhi Sultanate, consider the following statements:
1. Balban organized a group of forty nobles as the **'Chahalgani'**.
2. Alauddin Khalji prohibited social gatherings and festivities of Nobles without his permission.
3. Firoz Shah Tughlaq had the unique distinction of being chosen as Sultan by the nobles.

Which of the above statements is/are correct?
(a) 1 and 2 only
(b) 2 and 3 only
(c) 1 only
(d) 1, 2 and 3

92. With reference to Chola rulers, consider the following statements:
1. Raja Raja Chola assumed the title of Gangaikondachola ('the Chola who conquered the Ganga').
2. Rajendra Chola I destroyed the Chera navy at Trivandrum, and later captured Madurai, the capital of Pandyas.
3. The Chola rulers marked their victories by erecting temples and having inscriptions written on the walls of these temples.

Which of the statements given above is/are correct?
(a) 3 only
(b) 2 and 3 only
(c) 1, 2 and 3
(d) 1 and 2 only

93. With reference to the Shimla Conference of 1945, consider the following statements:
1. It was attended by both Mahatma Gandhi and M A Jinnah.
2. Lord Wavell accepted that Muslim League is the sole representative of Muslims in 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

94. With reference to the history of ancient India, Bhavabhuti, Hastimalla and Kshemeshvara were famous
(a) Jain monks
(b) playwrights
(c) temple architects
(d) philosophers

95. In context to Political system during Mughal empire, consider the following statements:
1. The Sarkar were provincial administrative units of empire under pargana.
2. Each Sarkar has only one Fauzdar as the executive head to supervise law and order.
3. The Bakhshi appointed in subas performs similar military functions as Mir Bakshi at the Centre.

Which of the statements above is/are incorrect?
(a) 1 and 2 only
(b) 2 and 3 only
(c) 1 and 3 only
(d) 3 only

89. संगम युग के दौरान पांड्य वंश के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. मेगस्थनीज ने अपने ग्रंथों में पांड्यों का उल्लेख किया है, साथ ही उसने पांड्य समाज पर मातृसत्तात्मक प्रभाव को भी रेखांकित किया है।
2. पांड्य क्षेत्र ने भारतीय प्रायद्वीप के दक्षिणी भाग पर अधिकार कर लिया, इसकी राजधानी कावेरीपट्टनम थी।

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

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

90. दिल्ली सल्तनत में विभागों और उनके संस्थापकों के संदर्भ में निम्नलिखित युग्म सुमेलित हैं।

विभाग	संस्थापक
1. दीवान-ए-अर्ज	इल्तुतमिश
2. दीवान-ए-अमीर कोही	मोहमद बिन तुगलक
3. दीवान-ए-खैरात	फिरोज शाह तुगलक
4. दीवान-ए-बंदगान	अलाउद्दीन खलजी

उपरोक्त जोड़े में से कौन सा है/सही सुमेलित है?

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

91. दिल्ली सल्तनत के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. बलबन ने **चहलगनी** 'के रूप में चालीस रईसों के एक समूह का गठन किया।
2. अलाउद्दीन खलजी ने उनकी अनुमति के बिना सामाजिक समारोहों और रईसों के उत्सव पर प्रतिबंध लगा दिया।
3. फिरोज शाह तुगलक को रईसों द्वारा सुल्तान के रूप में चुने जाने का अनूठा गौरव था।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा है/सही है?

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

92. चोल शासकों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. राजराज चोल ने गंगईकोंडचोल (गंगा पर विजय प्राप्त करने वाले चोल) की उपाधि धारण की।
2. राजेंद्र चोल प्रथम ने त्रिवेंद्रम में चेर नौसेना को समाप्त कर दिया और बाद में पांडयों की राजधानी मदुरई पर अपना अधिकार स्थापित कर लिया।
3. चोल शासकों ने मंदिरों का निर्माण करके और इन मंदिरों की दीवारों पर अभिलेख उत्कीर्ण कर अपनी विजय को चिह्नित किया।

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

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

93. वर्ष 1945 के शिमला सम्मेलन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इसमें महात्मा गांधी और एम. ए. जिन्ना दोनों ने भाग लिया था।
2. लॉर्ड वेवेल ने यह स्वीकार किया कि मुस्लिम लीग भारत में मुसलमानों की एकमात्र प्रतिनिधि है।

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

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

94. प्राचीन भारत के इतिहास के संदर्भ में भवभूति, हस्तिमल्ल और क्षेमेश्वर प्रसिद्ध थे?

(a) जैन मुनि
(b) नाटककार
(c) मंदिर वास्तुकार
(d) दार्शनिक

95. मुगल साम्राज्य के दौरान राजनीतिक व्यवस्था के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. सरकार, परगना के अधीन साम्राज्य की प्रांतीय प्रशासनिक इकाइयाँ थीं।
2. प्रत्येक सरकार के पास कानून और व्यवस्था की निगरानी के लिए कार्यकारी प्रमुख के रूप में केवल एक फौजदार होता है।
3. सूबे में नियुक्त बख्शी, केंद्र में मीर बख्शी के समान सैन्य कार्य करता है।

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा/से गलत है/हैं?

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

96. With reference to the Indian Nation Congress sessions, consider the following events:

1. Haripura Session
2. Tripuri Session
3. Belgaum Session
4. Faizpur Session

What is the correct chronological sequence of the above events?

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

97. Consider the following statements about the Panchsheel Agreement:

1. Principles under the Panchsheel agreement were first codified during an agreement between India and China in 1954.
2. The principles of 'Panchsheel Agreement' were later adopted by the United Nations General Assembly.
3. 'Panchsheel' was the basic principle of the Non-Aligned movement.

Which of the statements given above is/are correct?

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

98. Consider the following statements:

1. He was a Portuguese traveller who visited the Vijayanagara kingdom in the sixteenth century.
2. He compared capital city of Vijayanagara with Rome.
3. He has given vivid details about - irrigation system by pipes and tanks, the house of victory or "Mahanavami dibba", and the bazaar.

Which of the following personalities is being described by the above given statements?

(a) Nicolo de Conti
(b) Domingo Paes
(c) Colin Mackenzie
(d) Athanasius

99. Consider the following statements regarding Shivaji:

1. Shivaji was formally crowned in Nagpur in the year 1656.
2. Shivaji Bhosale was a contemporary of Aurangzeb.
3. Shivaji fought against the Mughal army in the Battle of Pratapgarh.

Which of the statements given above is/are correct?

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

100. Consider the following statements regarding the Congress-Khilafat Swaraj party also known as the Swaraj party:

1. Swaraj party was formed after the defeat of the Council-entry proposals at the Gaya session of the Indian National Congress.
2. Motilal Nehru was elected as the President of the Swaraj Party.

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

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

96. भारतीय राष्ट्र कांग्रेस सत्र के संदर्भ में, निम्नलिखित घटनाओं पर विचार करें:

1. हरिपुरा अधिवेशन
2. त्रिपुरी अधिवेशन
3. बेलगांव अधिवेशन
4. फैजपुर अधिवेशन

उपरोक्त घटनाओं का सही कालानुक्रमिक क्रम क्या है?

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

97. पंचशील समझौते के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. पंचशील समझौते के तहत सिद्धांतों को पहली बार 1954 में भारत और चीन के बीच एक समझौते के दौरान संहिताबद्ध किया गया था।
2. 'पंचशील समझौते' के सिद्धांतों को बाद में संयुक्त राष्ट्र महासभा द्वारा अपनाया गया।
3. 'पंचशील' गुटनिरपेक्ष आंदोलन का मूल सिद्धांत था।

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

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

98. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह एक पुर्तगाली यात्री था, जिसने सोलहवीं शताब्दी में विजयनगर साम्राज्य का दौरा किया था।
2. उसने विजयनगर की राजधानी की तुलना रोम से की थी।
3. उसने नदियों और तालाबों द्वारा सिंचाई प्रणाली, 'विजय के भवन' या "महानवमी डिब्बा" और बाजार के बारे में सुस्पष्ट विवरण दिया है।

उपर्युक्त कथनों में निम्नलिखित में से किस व्यक्तित्व का वर्णन किया जा रहा है?

(a) निकोलो डी कोंटी
(b) डोमिंगो पायस
(c) कॉलिन मैकेंजी
(d) एंथिनियस

99. शिवाजी के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. वर्ष 1656 में नागपुर में शिवाजी को औपचारिक रूप से ताज पहनाया गया था।
2. शिवाजी भोसले औरंगजेब के समकालीन थे।
3. शिवाजी प्रतापगढ़ की लड़ाई में मुगल सेना के विरुद्ध लड़े थे।

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

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

100. कांग्रेस-खिलाफत स्वराज दल के संदर्भ में, जिसे 'स्वराज दल' के नाम से भी जाना जाता है, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. स्वराज दल का गठन भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के गया अधिवेशन में परिषदों में प्रवेश करने के प्रस्ताव की विफलता के बाद किया गया था।
2. मोतीलाल नेहरू स्वराज दल के अध्यक्ष चुने गए।

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

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

PART II (APTITUDE)

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

Passage - 1

A number of empirical studies find that farmers are risk-averse, though only moderately in many cases. There is also evidence to show that farmers' risk aversion results in cropping patterns and input use designed to reduce risk rather than to maximize income. Farmers adopt a number of strategies to manage and cope with agricultural risks. These include practices like crop and field diversification, non-farm employment, storage of stocks and strategic migration of family members. There are also institutions ranging from share tenancy to kinship, extended family and informal credit agencies. One major obstacle to risk sharing by farmers is that the same type of risks can affect a large number of farmers in the region. Empirical studies show that the traditional methods are not adequate. Hence there is a need for policy interventions, especially measures that cut across geographical regions.

Policies may aim at tackling agricultural risks directly or indirectly. Examples of risk-specific policies are crop insurance, price stabilization and the development of varieties resistant to pests and diseases. Policies which affect risk indirectly are irrigation, subsidized credit and access to information. No single risk-specific policy is sufficient to reduce risk and is without side-effects, whereas policies not specific to risk influence the general situation and affect risks only indirectly. Crop insurance, as a policy measure to tackle agricultural risk directly, deserves careful consideration in the Indian context and in many other developing countries because the majority of farmers depend on rain-fed agriculture and in many areas yield variability is the predominant cause of their income instability.

101. The need for policy intervention to mitigate risks in agriculture is because.
(a) farmers are extremely risk averse.
(b) farmers do not know how to mitigate risks.
(c) the methods adopted by farmers and existing risk sharing institutions are not adequate.
(d) majority of farmers depend on rain-fed agriculture.

102. Which of the following observations emerges from the above passage?
(a) One can identify a single policy that can reduce risk without any side-effect.
(b) No single risk-specific policy is sufficient to reduce agricultural risk.
(c) Policies which affect risk indirectly can eliminate it.
(d) Government's policy intervention can mitigate agricultural risk completely.

103. Consider the following statements:
(i) A primary group is relatively smaller in size.
(ii) Intimacy is an essential characteristic of a primary group.
(iii) A family may be an example of a primary group.

In the light of the above statements, which one of the following is true?
(a) All families are primary groups.
(b) All primary groups are families.
(c) A group of smaller size is always a primary group.
(d) Members of a primary group know each other intimately.

भाग II (योग्यता)

निम्नलिखित चार परिच्छेदों को पढ़िए और प्रत्येक परिच्छेद के आगे आने वाले प्रश्नांशों के उत्तर दीजिए। इन प्रशनों के लिए आपके उत्तर उस परिच्छेद पर ही आधारित होने चाहिए।

परिच्छेद – 1

अनेक आनुभविक अध्ययनों से पता चलता है कि कृषक जोखिम उठाने के अनिच्छुक होते हैं, यद्यपि अनेक मामलों में ऐसा मामूली रूप से पाया जाता है। यह दर्शाने के भी प्रमाण हैं कि कृषकों की जोखिम उठाने की अनिच्छुकता ऐसे फसल प्रतिरूपों और निविष्टि उपयोग में परिणत होती है, जो आय को अधिकतम करने के स्थान पर जोखिम को कम करने हेतु अभिकल्पित हैं। कृषक, कृषिगत जोखिमों को संभालने और उनका सामना करने के लिए अनेक रणनीतियाँ अपनाते हैं । इनके अंतर्गत, फसल एवं जोतों का विविधीकरण, गैर-कृषि रोजगार, माल का भंडारण एवं परिवार के सदस्यों का रणनीतिक प्रवास, इत्यादि पद्धतियाँ सम्मिलित हैं । बँटाई काश्तकारी से लेकर नातेदारी, विस्तारित परिवार तथा अनौपचारिक ऋण अभिकरण जैसी संस्थाएँ भी हैं। कृषकों द्वारा जोखिम उठाने में एक प्रमुख बाधा यह है कि एक ही प्रकार के जोखिम उस क्षेत्र में बड़ी संख्या में किसानों को प्रभावित कर सकते हैं। आनुभविक अध्ययन यह दिखाते हैं कि परंपरागत तरीके पर्याप्त नहीं हैं। अतः नीतिगत हस्तक्षेप आवश्यक है, विशेषकर ऐसे उपाय जो विभिन्न भौगोलिक क्षेत्रों में एक समान कारगर हों।

नीतियों का उद्देश्य प्रत्यक्ष अथवा परोक्ष रूप से कृषिगत जोखिमों का मुकाबला करना हो सकता है । विशेषतः जोखिम को ध्यान में रखकर बनी नीतियों के उदाहरण हैं, फसलों का बीमा, कीमत स्थिरीकरण और ऐसी किस्मों का विकास जिनमें कीटों और बीमारियों के प्रति प्रतिरोधशक्ति हो । सिंचाई, आर्थिक सहायता प्राप्त ऋण एवं सूचना तक पहुँच ऐसी नीतियाँ हैं जो जोखिम को अप्रत्यक्ष रूप से प्रभावित करती हैं। विशेषतः जोखिम पर ध्यान देने वाली ऐसी कोई अकेली नीति नहीं है जो इसे घटाने हेतु पर्याप्त हो और जिसके पार्श्व- प्रभाव न हों, जबकि ऐसी नीतियाँ जो विशेष तौर पर जोखिम से सम्बद्ध न हों, सामान्य स्थिति पर प्रभाव डालती हैं एवं जोखिमों को केवल अप्रत्यक्ष रूप से प्रभावित करती हैं। फसल बीमा पर, प्रत्यक्ष रूप से कृषिगत जोखिम को साधने के एक नीतिगत उपाय के रूप में, भारत एवं अन्य अनेक विकासशील देशों के संदर्भ में, सावधानीपूर्वक विचार करने की आवश्यकता है - क्योंकि बहुसंख्यक कृषक वर्षा सिंचित कृषि पर निर्भर हैं और अनेक क्षेत्रों में उनकी आय अस्थिरता का मुख्य कारण उपज में अस्थिरता है।

101. कृषि में जोखिम घटाने हेतु नीतिगत हस्तक्षेप की आवश्यकता इसलिए हैं, क्योंकि

(a) कृषक जोखिम उठाने के नितान्त अनिच्छुक होते हैं।

(b) कृषक यह नहीं जानते कि जोखिमों को किस प्रकार घटाया जाए।

(c) कृषकों द्वारा अपनाए गए तरीके और जोखिम में सहभागिता करने वाली वर्तमान संस्थाएँ पर्याप्त नहीं हैं।

(d) बहुसंख्यक कृषक वर्षा सिंचित कृषि पर निर्भर हैं।

102. उपर्युक्त परिच्छेद से निम्नलिखित प्रेक्षणों में से कौन-सा उभर कर सामने आता है?

(a) एक अकेली ऐसी नीति की पहचान की जा सकती है जो बिना किसी पार्श्व प्रभाव के जोखिम को घटा सके।

(b) विशेषतः जोखिम को लेकर कोई ऐसी अकेली नीति नहीं हो सकती जो कृषिगत जोखिम को घटाने हेतु पर्याप्त हो।

(c) जोखिम को अप्रत्यक्ष रूप से प्रभावित करने वाली नीतियाँ इसका निराकरण कर सकती हैं।

(d) सरकार का नीतिगत हस्तक्षेप कृषिगत जोखिमों को पूर्ण रूप से कम कर सकता है।

103. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

(i) प्राथमिक समूह आकार में अपेक्षाकृत छोटा होता है।

(ii) घनिष्ठता प्राथमिक समूह का मुख्य अभिलक्षण है।

(iii) एक परिवार प्राथमिक समूह का उदाहरण हो सकता है।

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

(a) सभी परिवार प्राथमिक समूह हैं।

(b) सभी प्राथमिक समूह परिवार हैं।

(c) अपेक्षाकृत छोटे आकार का समूह हमेशा प्राथमिक समूह होता है।

(d) प्राथमिक समूह के सदस्य एक-दूसरे को घनिष्ठता से जानते हैं।

Passage – 2

In recent times, India has grown fast not only compared to its own past but also in comparison with other nations. But there cannot be any room for complacency because it is possible for the Indian economy to develop even faster and also to spread the benefits of this growth more widely than has been done thus far. Before going into details of the kinds of micro-structural changes that we need to conceptualize and then proceed to implement, it is worthwhile elaborating on the idea of inclusive growth that constitutes the defining concept behind this Government's various economic policies and decisions. A nation interested in inclusive growth views the same growth differently depending on whether the gains of the growth are heaped primarily on a small segment or shared widely by the population. The latter is cause for celebration but not the former. In other words, growth must not be treated as an end in itself but as an instrument for spreading prosperity to all. India's own past experience and the experience of other nations suggests that growth is necessary for eradicating poverty but it is not a sufficient condition. In other words, policies for promoting growth need to be complemented with policies to ensure that more and more people join in the growth process and, further, that there are mechanisms in place to redistribute some of the gains to those who are unable to partake in the market process and, hence, get left behind.

A simple way of giving this idea of inclusive growth a sharper form is to measure a nation's progress in terms of the progress. of its poorest segment, for instance the bottom 20 per cent of the population. One could measure the per capita income of the bottom quintile of the population and also calculate the growth rate of income; and evaluate our economic success in terms of these measures that pertain to the poorest segment. This approach is attractive because it does not ignore growth like some of the older heterodox criteria did. It simply looks at the growth of income of the poorest sections of the population. It also ensures that those who are outside of the bottom quintile do not get ignored. If that were done, then those people would in all likelihood drop down into the bottom quintile and so would automatically become a direct target of our policies. Hence the criterion being suggested here is a statistical summing up of the idea of inclusive growth, which, in turn, leads to two, corollaries: to wish that India must strive to achieve high growth and that we must work to ensure that the weakest segments benefit from the growth.

104. The author's central focus is on
- (a) applauding India's economic growth not only against its own past performance, but against other nations.
- (b) emphasizing the need for economic growth which is the sole determinant of a country's prosperity.
- (c) emphasizing inclusive growth where gains of growth are shared widely by the population.
- (d) emphasizing high growth.

105. The author supports policies which will help
- (a) develop economic growth.
- (b) better distribution of incomes irrespective of rate of growth.
- (c) develop economic growth and redistribute economic gains to those getting left behind.
- (d) Put an emphasis on the development of the poorest segments of society.

परिच्छेद – 2

हाल के वर्षों में, भारत न केवल ख़ुद अपने अतीत की तुलना में, बल्कि अन्य देशों की तुलना में भी, तेज़ी से विकसित हुआ है। किन्तु इसमें किसी आत्मसंतोष की गुंजाइश नहीं हो सकती, क्योंकि भारतीय अर्थव्यवस्था के लिए इससे भी अधिक तीव्र विकास करना और इस संवृद्धि के लाभों को, अब तक जितना किया गया है उससे कहीं अधिक व्यापक रूप से, अधिकाधिक लोगों तक पहुँचाना सम्भव है। उन सूक्ष्म-संरचनात्मक परिवर्तनों के प्रकारों के ब्यौरों में जाने से पहले, जिनकी हमें संकल्पना करने और फिर उन्हें कार्यान्वित करने की ज़रूरत है, समावेशी संवृद्धि के विचार को विस्तार से देखना सार्थक होगा, जो कि इस सरकार की विभिन्न आर्थिक नीतियों और निर्णयों के पीछे एक निरूपक संकल्पना निर्मित करता है समावेशी संवृद्धि में रुचि रखने वाला राष्ट्र इसी संवृद्धि को एक भिन्न रूप में देखता है जो इस पर आधारित है कि क्या संवृद्धि के लाभों का जनसंख्या के एक छोटे हिस्से पर ही अम्बार लगा दिया गया है या इनमें सभी लोगों की व्यापक रूप से साझेदारी है । अगर संवृद्धि के लाभों में व्यापक रूप से साझेदारी है तो यह खुशी की बात है, पर अगर संवृद्धि के लाभ एक हिस्से पर ही केंद्रित हैं, तो नहीं। दूसरे शब्दों में, संवृद्धि को अपने आप में एक साध्य की तरह नहीं देखा जाना चाहिए, बल्कि इसे सभी तक संपन्नता पहुँचाने के एक साधन के रूप में देखा जाना चाहिए। भारत के स्वयं के अतीत के अनुभव तथा दूसरे राष्ट्रों के अनुभव भी, यह सुझाते हैं कि संवृद्धि ग़रीबी के उन्मूलन के लिए आवश्यक तो है परन्तु यह एक पर्याप्त शर्त नहीं है । दूसरे शब्दों में, संवृद्धि को बढ़ाने की नीतियों को ऐसी और नीतियों से सम्पूरित किया जाना आवश्यक है जो यह सुनिश्चित करें कि अधिकाधिक लोग संवृद्धि की प्रक्रिया में शामिल हों, और यह भी, कि ऐसी क्रियाविधियाँ उपलब्ध हों जिनसे कुछ लाभ ऐसे लोगों में पुनर्वितरित किए जाएँ जो बाज़ार-प्रक्रिया में भागीदार होने में अक्षम हैं और इस कारण पीछे छूट जाते हैं।

समावेशी संवृद्धि के इस विचार को एक अधिक सुस्पष्ट रूप देने का एक सरल तरीका यह है कि किसी राष्ट्र की उन्नति को उसके सबसे गरीब हिस्से, उदाहरणार्थ, जनसंख्या के सबसे निचले 20%, की उन्नति के आधार पर मापा जाए। जनसंख्या के इस सबसे निचले पाँचवें हिस्से की प्रति व्यक्ति आय को मापा जा सकता है और आय की वृद्धि दर की गणना भी की जा सकती है; और सबसे ग़रीब हिस्से से सम्बन्धित इन मापकों के आधार पर हमारी आर्थिक सफलता का आकलन किया जा सकता है। यह दृष्टि आकर्षक है, क्योंकि यह संवृद्धि की उस तरह उपेक्षा नहीं करती जैसी कि कुछ पहले के परम्पराविरुद्ध मानदण्डों में की जाती थी। यह बस जनसंख्या के सबसे ग़रीब हिस्से की आय की वृद्धि को ही देखती है। यह इसे भी सुनिश्चित करती है कि ऐसे लोगों की भी उपेक्षा न हो जो इस निचले पाँचवें हिस्से से बाहर हैं। अगर ऐसा हो, तो पूरी सम्भावना है कि वे लोग भी इस निचले पाँचवें हिस्से में आ जाएँ और इस प्रकार अपने आप ही हमारी इन नीतियों का सीधा लक्ष्य बन जाएँ। इस प्रकार यहाँ सुझाए गए मानदण्ड समावेशी संवृद्धि के विचार का सांख्यिकीय समाकलन हैं जो परिणामतः दो उपसिद्धांतों की ओर ले जाते हैं: यह इच्छा करना कि आवश्यक रूप से भारत ऊँची संवृद्धि प्राप्त करने का प्रयास करे और हम इसे सुनिश्चित करने के लिए कार्य करें कि संवृद्धि से सबसे ग़रीब हिस्से लाभान्वित हों।

104. इस परिच्छेद में, लेखक की दृष्टि का केन्द्रबिन्दु क्या है?

(a) भारत की, न केवल इसके खुद के पूर्व के निष्पादन की तुलना में बल्कि अन्य राष्ट्रों की तुलना में भी, आर्थिक संवृद्धि की प्रशंसा करना।

(b) आर्थिक संवृद्धि की आवश्यकता पर बल देना, जो देश की सम्पन्नता की एकमात्र निर्धारक है।

(c) उस समावेशी संवृद्धि पर बल देना, जिसमें जनसंख्या व्यापक रूप से संवृद्धि के लाभों में सहभागी होती है।

(d) उच्च संवृद्धि पर बल देना।

105. इस परिच्छेद में, लेखक उन नीतियों का समर्थन करता है, जो

(a) आर्थिक संवृद्धि को बढ़ाने में सहायक होंगी।

(b) आय के बेहतर वितरण में सहायक होंगी, चाहे वृद्धि दर कुछ भी हो।

(c) आर्थिक संवृद्धि बढ़ाने और आर्थिक उपलब्धियों को उनमें पुनर्वितरित करने में सहायक होंगी, जो पीछे छूट रहे हैं।

(d) समाज के सबसे गरीब हिस्सों के विकास पर बल देने में सहायक होंगी।

Passage-3

It is essential that we mitigate the emissions of greenhouse gases and thus avoid some of the worst impacts of climate change that would take place in coming years and decades. Mitigation would require a major shift in the way we produce and consume energy. A shift away from overwhelming dependence on fossil fuels is now long overdue, but unfortunately, technological development has been slow and inadequate largely because government policies have not promoted investments in research and development, myopically as a result of relatively low prices of oil. It is now, therefore, imperative for a country like India treating the opportunity of harnessing renewable energy on a large scale as a national imperative. This country is extremely well endowed with solar, wind and biomass sources of energy. Where we have lagged, unfortunately, is in our ability to develop and to create technological solutions for harnessing these resources.

One particular trajectory for carrying out stringent mitigation of greenhouse gas emissions assessed by the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) clearly shows the need for ensuring that global emissions of greenhouse gases peak no later than 2023 and reduce rapidly thereafter. The cost associated with such a trajectory is truly modest and would amount, in the estimation of IPCC, to not more than 3 percent of the global GDP in 2030. In other words, the level of prosperity that the world would have reached without mitigation would at worst be postponed by a few months or a year at the most. This is clearly not a very high price to pay for protecting hundreds of millions of people from the worst risks associated with climate change. Any such effort, however, would require lifestyles to change appropriately also. Mitigation of greenhouse gas emissions is not a mere technological fix, and clearly requires changes in lifestyles and transformation of a country's economic structure, whereby effective reduction in emissions is brought about, such as through the consumption of much lower quantities of animal protein. The Food and Agriculture Organization (FAO) has determined that the emissions from the livestock sector amount to 18 percent of the total. The reduction of emissions from this source is entirely in the hands of human beings, who have never questioned the impacts that their dietary habits of consuming more and more animal protein are bringing about. Mitigation overall has huge co-benefits, such as lower air pollution and health benefits, higher energy security and greater employment.

106. According to the passage, which of the following would help in the mitigation of greenhouse gases?

1. Reducing the consumption of meat
2. Rapid economic liberalization
3. Reducing the consumerism
4. Modern management practices of livestock

Select the correct answer using the code given of below:

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

107. Why do we continue to depend on the fossil fuels heavily?

1. Inadequate technological development
2. Inadequate funds for research and development
3. Inadequate availability of alternative sources of energy

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

108. What is the essential message of the passage?

(a) We continue to depend on fossil fuels heavily
(b) Mitigation of the greenhouse gases is imperative
(c) We must invest in research and development
(d) People must change their lifestyle

परिच्छेद – 3

यह परमावश्यक है कि हम ग्रीनहाउस गैसों का उत्सर्जन घटाएँ और इस तरह आगामी वर्षों और दशकों में होने वाले जलवायु परिवर्तन के कुछ बदतरीन प्रभावों से बचें उत्सर्जन कम करने के लिए ऊर्जा के उत्पादन और उपभोग के हमारे तरीकों में एक बड़ा बदलाव अपेक्षित होगा। जीवाश्म ईंधनों पर अत्यधिक निर्भरता से हटना अतिविलम्बित है, किन्तु दुर्भाग्य से, प्रौद्योगिकीय विकास धीमा और अपर्याप्त रहा है, मोटे तौर पर इसलिए, कि तेल की अपेक्षाकृत निम्न कीमतों से जन्मी अदूरदर्शिता के कारण सरकारी नीतियाँ अनुसंधान और विकास में निवेश को प्रोत्साहन नहीं देती रही हैं। इसलिए अब राष्ट्रीय अनिवार्यता के रूप में वृहत् पैमाने पर नवीकरणीय ऊर्जा को काम में लाने के अवसर का लाभ उठाना भारत जैसे देश के लिए अत्यावश्यक है। यह देश ऊर्जा के सौर, वायु और जैवमात्रा स्रोतों से अत्यधिक सम्पन्न है। दुर्भाग्य से, जहाँ हम पीछे हैं, वह है इन स्रोतों को काम में लाने के लिए प्रौद्योगिकीय समाधान विकसित और सर्जित करने की हमारी क्षमता।

जलवायु परिवर्तन पर अंत:सरकारी पैनल (IPCC) द्वारा निर्धारित रूप में ग्रीनहाउस गैसों को सख्ती से कम करने के लिए एक विशिष्ट प्रक्षेप पथ स्पष्ट रूप से यह सुनिश्चित करने की आवश्यकता को दिखाता है कि ग्रीनहाउस गैसों के भूमंडलीय उत्सर्जनों का चरम बिन्दु 2023 को पार न करे और उसके आगे तेज़ी से घटने लगे। ऐसे प्रक्षेप-पथ के साथ संबद्ध लागत वस्तुतः मर्यादित है और इसकी राशि, IPCC के आकलन में, 2030 में विश्व GDP के 3 प्रतिशत से अधिक नहीं होगी । दूसरे शब्दों में, सम्पन्नता के जिस स्तर पर विश्व बिना उत्सर्जन में कमी लाए पहुँच सकता, ख़राब से ख़राब हालत में कुछ मास या अधिक-से-अधिक एक वर्ष तक टल जाएगी। स्पष्टतः यह, जलवायु परिवर्तन से जुड़े बदतरीन ख़तरों से करोड़ों लोगों को बचाने के लिए चुकाई जाने वाली कोई बहुत बड़ी कीमत नहीं है। तथापि, ऐसे किसी प्रयास के लिए जीवन-शैलियों को भी उपयुक्त रूप से बदलना होगा। ग्रीनहाउस गैसों के उत्सर्जन में कमी लाना सिर्फ़ एक प्रौद्योगिकीय उपाय भर नहीं है, और इसके लिए स्पष्टतः जीवन-शैलियों में बदलाव और देश की आर्थिक संरचना में रूपांतरण अपेक्षित है, जिसके द्वारा, उत्सर्जन को प्रभावी रूप से कम किया जाए, जैसे कि जीव प्रोटीन के काफी कम मात्राओं में उपभोग के माध्यम से खाद्य एवं कृषि संगठन (FAO) ने यह निर्धारित किया है कि पशुधन क्षेत्रक से उत्सर्जन कुल उत्सर्जन का 18 प्रतिशत होता है। इस स्रोत से हो रहे उत्सर्जन में कमी लाना पूरी तरह मनुष्यों के हाथ में है, जिन्होंने अपनी अधिक-से-अधिक जीव प्रोटीन के उपभोग की आहार-आदतों के कारण पड़ने वाले प्रभाव पर कभी कोई प्रश्न नहीं उठाया। वस्तुतः उत्सर्जन में कमी लाने के विशाल सह-सुलाभ हैं, जैसे अपेक्षाकृत कम वायु प्रदूषण और स्वास्थ्य संबंधी लाभ, उच्चतर ऊर्जा सुनिश्चितता तथा और अधिक रोज़गार।

106. परिच्छेद के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-से ग्रीनहाउस गैसों के उत्सर्जन को कम करने में सहायक होंगे?

1. माँस के उपभोग में कमी लाना
2. तीव्र आर्थिक उदारीकरण
3. उपभोक्तावाद में कमी लाना
4. पशुधन की आधुनिक प्रबंधन प्रक्रियाएँ

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

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

107. हम जीवाश्म ईंधनों पर अत्यधिक निर्भर क्यों बने हुए हैं?

1. अपर्याप्त प्रौद्योगिकीय विकास
2. अनुसंधान और विकास के लिए अपर्याप्त निधियाँ
3. ऊर्जा के वैकल्पिक स्रोतों की अपर्याप्त उपलब्धता

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 8

108. इस परिच्छेद का सारभूत संदेश क्या है?

(a) हम जीवाश्म ईंधनों पर अत्यधिक निर्भर बने हुए हैं
(b) ग्रीनहाउस गैसों में कमी लाना अत्यावश्यक है
(c) हमें अनुसंधान और विकास में निवेश करना ही चाहिए
(d) लोगों को अपनी जीवन-शैली बदलनी ही चाहिए

Passage – 4

Six boxes A, B, C, D, E and F have been painted with six different colours viz., violet, indigo, blue, green, yellow and orange and arranged from left to right (not necessarily either kept or painted with the colours in the same order). Each box contains a ball of any one of the following six games: cricket, hockey, tennis, golf, football and volleyball (not necessarily in the same order). The golf ball is in violet box and is not in the box D. The box A which contains tennis ball is orange in colour and is at the extreme right. The hockey ball is neither in box D nor in box E. The box C having cricket ball is painted green. The hockey ball is neither in the box painted blue nor in the box painted yellow. The box C is fifth from right and next to box B. The box B contains volleyball. The box containing the hockey ball is between the boxes containing golf ball and volleyball.

109. Which one of the following boxes contains the golf ball?
(a) F
(b) E
(c) D
(d) None of the above

110. Which of the following statements is/are correct?
(a) D is painted yellow
(b) F is painted indigo
(c) B is painted blue
(d) All of the above

111. The football is in the box of which colour?
(a) Yellow
(b) Indigo
(c) Cannot be determined as data is inadequate
(d) Blue

112. Four friends, A, B, C and D distribute some money among themselves in such a manner that A gets one less than B, C gets 5 more than D, D gets 3 more than B. Who gets the smallest amount?
(a) A
(b) B
(c) C
(d) D

113. There are 50 students admitted to a nursery class. Some students can speak only English and some can speak only Hindi. 10 students can speak both English and Hindi. If the number of students who can speak English is 21, then how many students can speak Hindi, how many can speak only Hindi and how many can speak only English?
(a) 21, 11 and 29 respectively
(b) 28, 18 and 22 respectively
(c) 37, 27 and 13 respectively
(d) 39, 29 and 11 respectively

114. The following table shows the marks obtained by two students in different subjects:

	Student A	Maximum Marks	Student B	Maximum Marks
English	60	100	80	150
Psychology	70	100	70	100
History	50	100	60	100
Sanskrit	30	50	15	25

The difference in the mean aggregate percentage marks of the students is.
(a) 2.5%
(b) 13.75%
(c) 1.25%
(d) Zero

Passage - 4

छः बक्सों A, B, C, D, E और F को छः विभिन्न रंगों - बैंगनी, आसमानी, नीला, हरा, पीला और नारंगी से रंगा गया है और उन्हें बायें से दायें की ओर क्रम में रखा गया है (आवश्यक नहीं कि इसी क्रम के रंगों में रखे गए अथवा रंगे गए)। प्रत्येक बक्स में छः खेलों क्रिकेट, हॉकी, टेनिस, गोल्फ, फुटबॉल और वॉलीबॉल - की गेंदों में से कोई एक गेंद रखी गयी है (आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में)। गोल्फ की गेंद बैंगनी बक्स में है और वह D बक्स में नहीं है। बक्स A का, जिसमें टेनिस बॉल है, रंग नारंगी है और वह दायीं ओर के अन्त में रखा है। हॉकी की गेंद न तो बक्स D में है, न ही बक्स E में। बक्स C का, जिसमें क्रिकेट की गेंद है, रंग हरा है। हॉकी की गेंद वाला बक्स न तो नीले रंग से रंगा है, न ही पीले रंग से। बक्स C, दायीं ओर से पांचवें स्थान पर है और बक्स B के बगल में है। बक्स B में वॉलीबॉल है। हॉकी की गेंद वाला बक्स, गोल्फ की गेंद वाले और वॉलीबॉल वाले बक्सों के बीच में है।

109. निम्नलिखित में से कौन-से बक्स में गोल्फ की गेंद है?
(a) F
(b) E
(c) D
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

110. निम्नलिखित में से कौनसा/से कथन सही है/हैं?
(a) D पीले रंग से रंगा है
(b) F आसमानी रंग से रंगा है
(c) B नीले रंग से रंगा है
(d) उपर्युक्त सभी

111. फुटबॉल किस रंग के बक्से में है?
(a) पीला
(b) आसमानी
(c) आंकड़े अपर्याप्त होने के कारण निर्धारित नहीं किया जा सकता
(d) नीला

112. चार दोस्त A, B, C और D आपस में कुछ राशि इस तरह बाँटते हैं कि राशि A को B से एक कम, C को D से 5 ज़्यादा और D को B से 3 ज़्यादा मिलती है। सबसे कम राशि किसको मिलती है?
(a) A
(b) B
(c) C
(d) D

113. एक नर्सरी कक्षा में 50 विद्यार्थियों को प्रवेश दिया गया। कुछ विद्यार्थी केवल अंग्रेज़ी बोल सकते हैं और कुछ केवल हिन्दी बोल सकते हैं। 10 विद्यार्थी अंग्रेज़ी और हिन्दी दोनों बोल सकते हैं। यदि उन विद्यार्थियों की संख्या, जो अंग्रेज़ी बोल सकते हैं, 21 है, तो कितने विद्यार्थी हिन्दी बोल सकते हैं, कितने केवल हिन्दी बोल सकते हैं और कितने केवल अंग्रेज़ी बोल सकते हैं?
(a) क्रमशः 21, 11 और 29
(b) क्रमशः 28, 18 और 22
(c) क्रमशः 37, 27 और 13
(d) क्रमशः 39, 29 और 11

114. निम्नलिखित सारणी में बताया गया है कि दो छात्रों ने भिन्न-भिन्न विषयों में कितने-कितने अंक प्राप्त किए:

	छात्र A	अधिकतम अंक	छात्र B	अधिकतम अंक
अंग्रेज़ी	60	100	80	150
मनोविज्ञान	70	100	70	100
इतिहास	50	100	60	100
संस्कृत	30	50	15	25

छात्रों के माध्य समुच्चयी प्रतिशत अंकों में कितना अंतर है?
(a) 2.5%
(b) 13.75%
(c) 1·25%
(d) शून्य

115. The following table gives population and total income of a city for four years:

Year	1992	1993	1994	1995
Population in lakhs	20	21	22	23
Income in crores (₹)	1010	1111	1225	1345

Which one of the following statements is correct in respect of the above data?
(a) Population increased by 5% or more every year.
(b) Income increased by 10% or more every year.
(c) Per capita income was always above ₹ 5,000.
(d) Per capita income was highest in 1994.

116. A bell rings every 18 minutes. A second bell rings every 24 minutes. A third bell rings every 32 minutes. If all the three bells ring at the same time at 8 o'clock in the morning, at what other time will they all ring together?
(a) 12:40 hrs
(b) 12:48 hrs
(c) 12:56 hrs
(d) 13:04 hrs

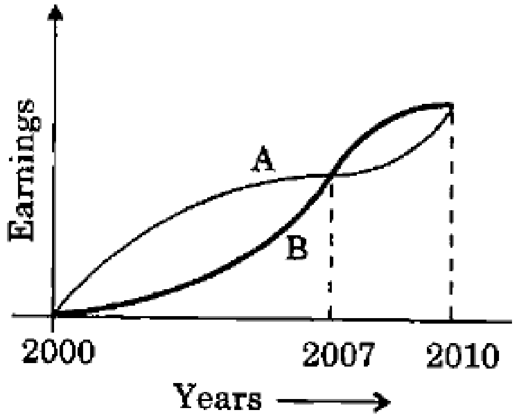
117. A worker reaches his factory 3 minutes late if his speed from his house to the factory is 5 km/hr. If he walks at a speed of 6 km/hr, then he reaches the factory 7 minutes early.
The distance of the factory from his house is
(a) 3 km
(b) 4 km
(c) 5 km
(d) 6 km

118. If the 3rd day of a month is Monday, which one of the following will be the fifth day from 21st of this month?
(a) Monday
(b) Tuesday
(c) Wednesday
(d) Friday

119. Two equal glasses of same type are respectively 1/3 and 1/4 full of milk. They are then filled up with water and the contents are mixed in a pot. What is the ratio of milk and water in the pot?
(a) 7:17
(b) 1:3
(c) 9:21
(d) 11:23

120. In a parking area, the total number of wheels of all the cars (four-wheelers) and scooters/ motorbikes (two-wheelers) is 100 more than twice the number of parked vehicles. The number of cars parked is
(a) 35
(b) 45
(c) 50
(d) 55

121. The graph below depicts the earnings of A and B over the period 2000 to 2010:



From the graph, which one of the following can be concluded?
(a) On the average A earned more than B during this period.
(b) On the average B earned more than A during this period.
(c) The earnings of A and B were equal during this period.
(d) The earnings of A were less as compared to B during this period.

122. Two pipes A and B can independently fill a tank completely in 20 and 30 minutes respectively. If both the pipes are opened simultaneously, how much time will they take to fill the tank completely?
(a) 10 minutes
(b) 12 minutes
(c) 15 minutes
(d) 25 minutes

115. निम्नलिखित सारणी में एक शहर की चार वर्षों की जनसंख्या और कुल आय प्रस्तुत है:

Year	1992	1993	1994	1995
Population in lakhs	20	21	22	23
Income in crores (₹)	1010	1111	1225	1345

उपर्युक्त आँकड़ों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन सही है?

(a) जनसंख्या में प्रति वर्ष 5% या अधिक वृद्धि हुई है।
(b) आय में प्रति वर्ष 10% या अधिक वृद्धि हुई है।
(c) प्रति व्यक्ति आय हमेशा ₹ 5,000 से अधिक रही है।
(d) प्रति व्यक्ति आय 1994 में सर्वाधिक थी।

116. एक घंटी हर 18 मिनट पर बजती है। एक दूसरी घंटी हर 24 मिनट पर बजती है। एक तीसरी घंटी हर 32 मिनट पर बजती है। यदि सभी तीनों घंटियाँ एक ही समय में सुबह 8 बजे बजती हैं, तो दूसरे किस समय पर वे सभी एक साथ बजेंगी?

(a) 12:40 बजे
(b) 12:48 बजे
(c) 12:56 बजे
(d) 13:04 बजे

117. कोई श्रमिक अपने घर से फैक्टरी तक 5 कि.मी. प्रति घंटा की गति से चलकर अपनी फैक्टरी में 3 मिनट विलंब से पहुँचता है। यदि वह 6 कि.मी. प्रति घंटा की गति से चलता है, तो वह फैक्टरी 7 मिनट पहले पहुँचता है। फैक्टरी से उसके घर की दूरी क्या है?

(a) 3 कि.मी.
(b) 4 कि.मी.
(c) 5 कि.मी.
(d) 6 कि.मी.

118. यदि किसी माह का तीसरा दिन सोमवार है, तो उसी माह की 21वीं तारीख से पाँचवाँ दिन निम्नलिखित में से कौन-सा होगा?

(a) सोमवार
(b) मंगलवार
(c) बुधवार
(d) शुक्रवार

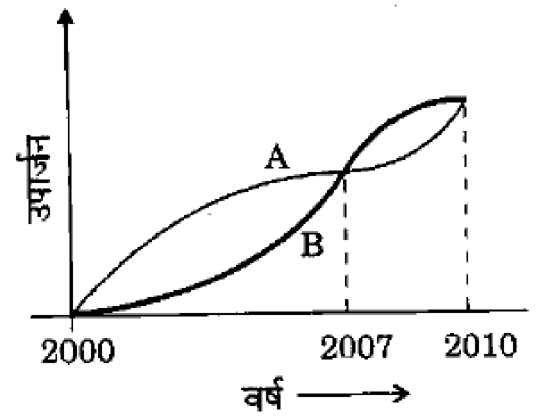
119. एक ही प्रकार के दो समरूप गिलास क्रमश: 1/3 और 1/4 दूध से भरे हैं। तब इन गिलासों को पूरा होने तक पानी से भरा गया, और गिलासों में भरे हुए द्रव (मिश्रण) को एक पात्र में मिला दिया गया। इस पात्र में दूध और पानी का अनुपात क्या है?

(a) 7:17
(b) 1:3
(c) 9:21
(d) 11:23

120. किसी पार्किंग क्षेत्र में, सभी कारों (चार पहिया वाहन) और स्कूटरों/मोटर साइकिलों (दो-पहिया वाहन) के पहियों की कुल संख्या, पार्क किए गए वाहनों की संख्या के दुगुने से 100 ज़्यादा है। पार्क की गई कारों की संख्या क्या है?

(a) 35
(b) 45
(c) 50
(d) 55

121. नीचे दिए गए आलेख (ग्राफ) में A और B का वर्ष 2000 - 2010 अवधि का उपार्जन दिखाया गया है:



इस आलेख से, निम्नलिखित में से कौन-सा एक निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

(a) इस अवधि के दौरान, औसत रूप से A ने B से अधिक उपार्जित किया।
(b) इस अवधि के दौरान, औसत रूप से B ने A से अधिक उपार्जित किया।
(c) इस अवधि के दौरान, A और B के उपार्जन समान थे।
(d) इस अवधि के दौरान, A का उपार्जन B के उपार्जन की तुलना में कम था।

122. दो नल A और B किसी टंकी को अलग-अलग क्रमश: 20 और 30 मिनट में पूरा भर सकते हैं। यदि दोनों नल एक साथ खोल दिए जाएँ, तो टंकी को पूरी तरह भरने में उन्हें कितना समय लगेगा?

(a) 10 मिनट
(b) 12 मिनट
(c) 15 मिनट
(d) 25 मिनट

123. Consider the following statements followed by two conclusions:

Statements	**Some men are great.**
	Some men are wise.
Conclusion I	Men are either great or wise.
Conclusion II	Some men are neither great nor wise.

Which one of the following is correct?
(a) Only conclusion I is valid
(b) Only conclusion II is valid
(c) Both the conclusions are valid
(d) Neither of the conclusions is valid

124. Consider the following statements:
1. Some claim to have seen UFOs (Unidentified Flying Objects).
2. Life on other heavenly bodies is considered to be a possibility.
3. Voyage to space is now an established fact.

From the above statements, it may be concluded that
(a) UFOs are heavenly bodies
(b) UFOs are sent from other heavenly bodies
(c) Some living species in other heavenly bodies are more intelligent than man
(d) Nothing definite can be said about the UFOs

125. The monthly incomes of Peter and Paul are in the ratio of 4: 3. Their expenses are in the ratio of 3: 2. If each saves ₹6,000 at the end of the month, their monthly incomes respectively are (in ₹)
(a) 24,000 and 18,000
(b) 28,000 and 21,000
(c) 32,000 and 24,000
(d) 34,000 and 26,000

126. Two cities A and B are 360 km apart. A car goes from A to B with a speed of 40 km/hr and returns to A with a speed of 60 km/hr. What is the average speed of the car?
(a) 45 km/hr
(b) 48 km/hr
(c) 50 km/hr
(d) 55 km/hr

127. Two numbers X and Y are respectively 20% and 28% less than a third number Z. By what percentage is the number Y less than the number X?
(a) 12%
(b) 10%
(c) 9%
(d) 8%

128. A cylindrical overhead tank of radius 2 m and height 7 m is to be filled from an underground tank of size 5.5m x 4m x 6m, How much portion of the underground tank is still filled with water after filling the overhead tank completely?
(a) 1/3
(b) 1/2
(c) 1/4
(d) 1/6

129. W can do 25% of a work in 30 days, X can do 1/4 of the work in 10 days, Y can do 40% of the work in 40 days and Z can do 1/3 of the work in 13 days. Who will complete the work first?
(a) W
(b) X
(c) Y
(d) Z

130. 30. P = (40% of A) + (65% of B) and Q = (50% of A) + (50% of B), where A is greater than B.
In this context, which of the following statements is correct?
(a) P is greater than Q.
(b) Q is greater than P.
(c) P is equal to Q.
(d) None of the above can be concluded with certainty.

131. There is a milk sample with 50% water in it. If 1/3rd of this milk is added to equal amount of pure milk, then water in the new mixture will fall down to
(a) 25%
(b) 30%
(c) 35%
(d) 40%

123. नीचे दिए गए कथनों और उनके नीचे दिए गए दो निष्कर्षों पर विचार कीजिए:

कथन	**कुछ व्यक्ति महान् होते हैं। कुछ व्यक्ति बुद्धिमान होते हैं।**
निष्कर्ष I	व्यक्ति या तो महान् होते हैं या बुद्धिमान।
निष्कर्ष II	कुछ व्यक्ति न तो महान् होते हैं, न ही बुद्धिमान।

निम्नलिखित में से कौन-सा एक सही है?

(a) केवल निष्कर्ष I वैध है
(b) केवल निष्कर्ष II वैध है
(c) दोनों निष्कर्ष वैध हैं
(d) दोनों में से कोई भी निष्कर्ष वैध नहीं है

124. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. कुछ लोग UFOs (अनभिज्ञात उड़न तस्तरियों) को देखे होने का दावा करते हैं।
2. दूसरे खगोलीय पिण्डों पर जीवन की संभावना मानी जाती है।
3. अंतरिक्ष यात्रा अब एक स्थापित तथ्य है।

उपर्युक्त कथनों से, यह निष्कर्ष निकाला जा सकता है कि

(a) UFOs खगोलीय पिण्ड हैं
(b) UFOs अन्य खगोलीय पिण्डों से भेजे जाते हैं
(c) अन्य खगोलीय पिण्डों में रहने वाली कुछ स्पीशीज़ मनुष्य से अधिक बुद्धिमान हैं
(d) UFOs के बारे में कुछ भी निश्चित रूप से नहीं कहा जा सकता

125. पीटर और पॉल की मासिक आय 4:3 के अनुपात में हैं। उनके व्यय 3: 2 के अनुपात में हैं। यदि मास के अंत में प्रत्येक व्यक्ति ₹ 6,000 की बचत करता है, तो उनकी मासिक आय (₹ में) क्रमश: क्या हैं?

(a) 24,000 और 18,000
(b) 28,000 और 21,000
(c) 32,000 और 24,000
(d) 34,000 और 26,000

126. दो शहर, A और B एक-दूसरे से 360 km की दूरी पर हैं। एक कार A से B तक 40 km/hr की चाल से जाती है और 60 km/hr की चाल से A तक लौट आती है। कार की औसत चाल क्या है?

(a) 45 km/hr
(b) 48 km/hr
(c) 50 km/hr
(d) 55 km/hr

127. दो संख्याएं X और Y, किसी तीसरी संख्या Z से क्रमश: 20% तथा 28% कम हैं। संख्या Y संख्या X से कितने प्रतिशत कम है?

(a) 12%
(b) 10%
(c) 9%
(d) 8%

128. एक बेलनाकार ओवरहेड टंकी को, जिसकी त्रिज्या 2 मी और ऊंचाई 7 मी है, 5.5 मी x 4 मी x 6 मी माप वाली किसी भूमिगत टंकी के जल से भरा जाना है। ओवरहेड टंकी को पूरा भर देने के बाद, भूमिगत टंकी का कितना भाग पानी से भरा है?

(a) 1/3
(b) 1/2
(c) 1/4
(d) 1/6

129. W, किसी कार्य के 25% भाग को 30 दिनों में करता है; X उस कार्य के 1/4 भाग को 10 दिनों में करता है। Y उस कार्य के 40% भाग को 40 दिनों में करता है और Z उस कार्य के 1/3 भाग को 13 दिनों में करता है। कार्य को सबसे पहले कौन पूरा करेगा?

(a) W
(b) X
(c) Y
(d) Z

130. P = (A का 40%) + (B का 65%) तथा Q = (A का 50%) + (B का 50%) जहाँ A, B से बड़ा है। इस सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

(a) P, Q से बड़ा है।
(b) Q, P से बड़ा है।
(c) P, Q के बराबर है।
(d) उपर्युक्त में से कोई भी निष्कर्ष निश्चित रूप से नहीं निकाला जा सकता।

131. दूध के एक नमूने में 50% पानी है। यदि इस दूध का 1/3 भाग इतनी ही मात्रा के शुद्ध दूध में मिलाया जाए, तो नए मिश्रण में पानी की मात्रा कितने प्रतिशत तक कम हो जाएगी?

(a) 25%
(b) 30%
(c) 35%
(d) 40%

132. A freight train left Delhi for Mumbai at an average speed of 40 km/hr. Two hours later, an express train left Delhi for Mumbai, following the freight train on a parallel track at an average speed of 60 km/hr. How far from Delhi would the express train meet the freight train?
(a) 480 km
(b) 260 km
(c) 240 km
(d) 120 km

133. If for a sample data
Mean < Median < Mode
then the distribution is
(a) symmetric
(b) skewed to the right
(c) neither symmetric nor skewed
(d) skewed to the left

134. P works thrice as fast as Q, whereas P and Q together can work four times as fast as R. If P, Q and R together work on a job, in what ratio should they share the earnings?
(a) 3:1:1
(b) 3:2:4
(c) 4:3:4
(d) 3:1:4

135. Consider the following relationships among members of a family of six persons A, B, C, D, E and F:
1. The number of males equals that of females.
2. A and E are sons of F.
3. D is the mother of two, one boy and one girl.
4. B is the son of A.
5. There is only one married couple in the family at present.

Which one of the following inferences can be drawn from the above?
(a) A, B and C are all females.
(b) A is the husband of D.
(c) E and F are children of D.
(d) D is the daughter of F.

136. Consider the following:
A, B, C, D, E, F, G and H are standing in a row facing North.
B is not neighbour of G.
F is to the immediate right of G and neighbour of E.
G is not at the extreme end.
A is sixth to the left of E.
H is sixth to the right of C.
Which one of the following is correct in respect of the above?
(a) C is to the immediate left of A.
(b) D is immediate neighbour of B and F.
(c) G is to the immediate right of D.
(d) A and E are at the extreme ends.

137. In a certain code, '256' means red colour chalk', '589' means 'green colour flower' and '254' means 'white colour chalk'. The digit in the code that indicates 'white' is
(a) 2
(b) 4
(c) 5
(d) 8

138. 72. In a school, there are five teachers A, B, C, D and E. A and B teach Hindi and English. C and B teach English and Geography. D and A teach Mathematics and Hindi. E and B teach History and French. Who teaches maximum number of subjects?
(a) A
(b) B
(c) D
(d) E

139. A 2-digit number is reversed. The larger of the two numbers is divided by the smaller one. What is the largest possible remainder?
(a) 9
(b) 27
(c) 36
(d) 45

140. A bookseller sold 'a' number of Geography textbooks at the rate of ₹ x per book, 'a+2' number of History textbooks at the rate of ₹ (x+2) per book and 'a-2' number of Mathematics textbooks at the rate of ₹(x-2) per book. What is his total sale in ₹?
(a) $3x + 3a$
(b) $3ax + 8$
(c) $9ax$
(d) x^3a^3

132. एक मालगाड़ी दिल्ली से मुंबई के लिए 40 km प्रति घंटे की औसत चाल से रवाना होती है। उसके दो घंटे पश्चात् एक एक्सप्रेस गाड़ी दिल्ली से मुंबई के लिए, पहले रवाना हुई मालगाड़ी के समांतर पथ पर, 60 km प्रति घंटे की औसत चाल से रवाना होती है। दिल्ली से कितनी दूरी पर एक्सप्रेस गाड़ी, मालगाड़ी से मिलेगी?

(a) 480 km
(b) 260km
(c) 240km
(d) 120 km

133. यदि एक प्रतिदर्श आँकड़े के लिए

माध्य< माध्यिका < बहुलक है,

तो वितरण

(a) सममित है
(b) दाहिनी ओर विषम है
(c) न सममित है और न विषम है
(d) बायीं ओर विषम है

134. P, Q की तुलना में तीन गुना तेजी से कार्य करता है, जबकि P और Q एक साथ मिलकर R की तुलना में चार गुना तेजी से कार्य कर सकते हैं। यदि P, Q और R एक साथ मिलकर किसी कार्य को करते हैं, तो उन्हें आपस में अपनी आय को किस अनुपात में बाँटनी चाहिए?

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

135. छः व्यक्तियों A, B, C, D, E और F के एक परिवार में निम्नलिखित सम्बन्धों पर विचार कीजिए:

1. पुरुषों की संख्या, स्त्रियों की संख्या के बराबर है।
2. A और E, F के पुत्र हैं।
3. D दो व्यक्तियों, एक पुत्र और एक पुत्री की माता है।
4. B, A का पुत्र है।
5. वर्तमान में परिवार में केवल एक ही विवाहित जोड़ा है।

उपर्युक्त से, निम्नलिखित में से कौन-सा एक निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

(a) A, B और C सभी स्त्री हैं।
(b) A, D का पति है।
(c) E और F, D की संतान हैं।
(d) D, F की पुत्री है।

136. निम्नलिखित पर विचार कीजिए:

A, B, C, D, E, F, G और H एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख कर खड़े हैं।

B, G का पड़ोसी नहीं है।

F, G के ठीक दायें है और E का पड़ोसी है।

G अंतिम छोर पर नहीं है।

A, E के बायें से छठा है।

H, C के दायें से छठा है।

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

(a) C, A के ठीक बायें है।
(b) D, B और F का सन्निकट पड़ोसी है।
(c) G, D के ठीक दायें है।
(d) A और E अंतिम छोरों पर हैं।

137. किसी निश्चित कोड में '256' का अर्थ 'लाल रंग चाक' है, "589' का अर्थ 'हरा रंग फूल' है और '254' का अर्थ' 'सफेद रंग चाक' है। उस कोड में 'सफ़ेद' को इंगित करने वाला अंक कौन-सा है?

(a) 2
(b) 4
(c) 5
(d) 8

138. किसी पाठशाला में पाँच शिक्षक, A, B, C, D और E हैं। A और B हिन्दी तथा अंग्रेजी पढ़ाते हैं। C और B अंग्रेजी और भूगोल पढ़ाते हैं। D और A गणित और हिन्दी पढ़ाते हैं। E और B इतिहास और फ्रेंच पढ़ाते हैं। सबसे अधिक विषय कौन पढ़ाता है?

(a) A
(b) B
(c) D
(d) E

139. एक 2-अंकीय संख्या को उत्क्रमित किया गया। उन दो संख्याओं में से बड़ी संख्या को छोटी संख्या से विभाजित किया गया। वृहत्तम संभव शेषफल क्या है?

(a) 9
(b) 27
(c) 36
(d) 45

140. एक पुस्तक विक्रेता ने ₹ x प्रति पुस्तक की दर से भूगोल की 'a' पुस्तकें बेचीं, ₹ (x + 2) प्रति पुस्तक की दर से इतिहास की 'a + 2' पुस्तकें बेचीं तथा ₹ (x - 2) प्रति पुस्तक की दर से गणित की 'a-2' पुस्तकें बेचीं। उसकी कुल बिक्री (₹ में) कितनी है?

(a) 3x + 3a
(b) 3ax +8
(c) 9ax
(d) $x^3 a^3$

141. 2. Consider the following sum:
•+1•+2•+•3+•1=21•
In the above sum, • stands for
(a) 4
(b) 5
(c) 6
(d) 8

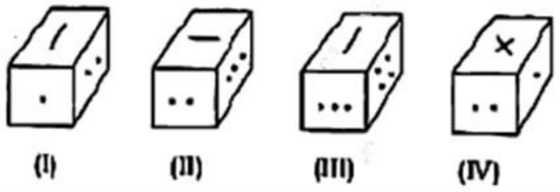
142. Consider the following pattern of numbers:

8	10	15	13
6	5	7	4
4	6	8	8
6	11	16	?

What is the number at? in the above pattern?
(a) 17
(b) 19
(c) 21
(d) 23

143. A train 200 metres long is moving at the rate of 40 kmph. In how many seconds will it cross a man standing near the railway line?
(a) 12
(b) 15
(c) 16
(d) 18

Directions for the following **3 (three)** items:
Rotated positions of a single solid are shown below. The various faces of the solid are marked with different symbols like dots, cross and line. Answer the three items that follow the given figures.



144. What is the symbol on the face opposite to that containing a single dot?
(a) Four dots
(b) Three dots
(c) Two dots
(d) Cross

145. What is the symbol on the face opposite to that containing two dots?
(a) Single dot
(b) Three dots
(c) Four dots
(d) Line

146. What is the symbol on the face opposite to that containing the cross?
(a) Single dot
(b) Two dots
(c) Line
(d) Four dots

147. If RAMON is written as 12345 and DINESH as 675849, then HAMAM will be written as
(a) 92233
(b) 92323
(c) 93322
(d) 93232

148. If Pen < Pencil, Pencil < Book and Book > Cap, then which one of the following is always true?
(a) Pen > Cap
(b) Pen < Book
(c) Pencil = Cap
(d) Pencil > Cap

149. Consider the sequence given below: 4/12/95, 1/1/96, 29/1/96, 26/2/96, ... What is the next term of the series?
(a) 24/3/96
(b) 25/3/96
(c) 26/3/96
(d) 27/3/96

150. Twelve equal squares are placed to fit in a rectangle of diagonal 5 cm. There are three rows containing four squares each. No gaps are left between adjacent squares. What is the area of each square?
(a) $\frac{5}{7}$ sq cm
(b) $\frac{7}{5}$ sq cm
(c) 1 sq cm
(d) $\frac{25}{12}$ sq cm

141. नीचे दिए गए योग पर विचार कीजिए:
•+1•+2•+•3+•1=21•
उपर्युक्त योग में • किसके लिए है?
(a) 4
(b) 5
(c) 6
(d) 8

142. संख्याओं के निम्नलिखित प्रतिरूप पर विचार कीजिए:

8	10	15	13
6	5	7	4
4	6	8	8
6	11	16	?

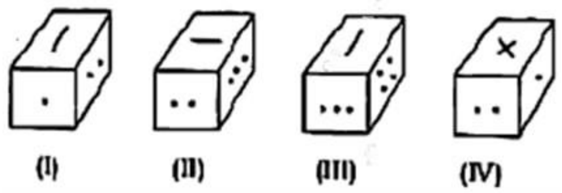
उपर्युक्त प्रतिरूप में? के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?

(a) 17
(b) 19
(c) 21
(d) 23

143. 200 मीटर लम्बी एक ट्रेन 40 कि० मी० प्रति घंटा की दर से चल रही है। रेलवे लाइन के निकट खड़े किसी व्यक्ति को यह ट्रेन कितने सेकंड में पार करेगी?
(a) 12
(b) 15
(c) 16
(d) 18

निम्नलिखित **3 (तीन)** प्रश्नांशों के लिए निर्देश

किसी एक ही ठोस की घूर्णित (रोटेटेड) स्थितियाँ नीचे दर्शाई गई हैं। ठोस के विभिन्न फलक, भिन्न-भिन्न प्रतीकों जैसे बिन्दुओं, क्रॉस तथा रेखा द्वारा चिह्नित हैं। दिए गए चित्रों के बाद आने वाले तीन प्रश्नांशों के उत्तर दीजिए।



144. एक ही बिन्दु वाले फलक के विपरीत फलक पर क्या प्रतीक है?
(a) चार बिन्दु
(b) तीन बिन्दु
(c) दो बिन्दु
(d) क्रॉस

145. दो बिन्दुओं वाले फलक के विपरीत फलक पर क्या प्रतीक है?
(a) एक ही बिन्दु
(b) तीन बिन्दु
(c) चार बिन्दु
(d) रेखा

146. क्रॉस वाले फलक के विपरीत फलक पर क्या प्रतीक है?
(a) एक ही बिन्दु
(b) दो बिन्दु
(c) रेखा
(d) चार बिन्दु

147. यदि RAMON को 12345 के रूप में तथा DINESH को 675849 के रूप में लिखा जाता है, तो HAMAM को किस रूप में लिखा जाएगा?
(a) 92233
(b) 92323
(c) 93322
(d) 93232

148. यदि लेखनी < पेंसिल, पेंसिल < पुस्तक तथा पुस्तक> टोपी, तो निम्नलिखित में से कौन-सा एक सदैव सत्य है?
(a) लेखनी > टोपी
(b) लेखनी < पुस्तक
(c) पेंसिल = टोपी
(d) पेंसिल > टोपी

149. निम्नलिखित अनुक्रम पर विचार कीजिए:
4/12/95, 1/1/96, 29/1/96, 26/2/96, ... इस अनुक्रम का अगला पद क्या होगा?
(a) 24/3/96
(b) 25/3/96
(c) 26/3/96
(d) 27/3/96

150. 5 से० मी० विकर्ण के आयत में फिट करने के लिए बारह समान वर्गों को रखा गया है। आयत में तीन पंक्तियाँ हैं, प्रत्येक में चार वर्ग हैं। निकटवर्ती वर्गों के बीच कोई रिक्त स्थान नहीं है। प्रत्येक वर्ग का क्षेत्रफल क्या है?
(a) $\frac{5}{7}$ वर्ग से० मी०
(b) $\frac{7}{5}$ वर्ग से० मी०
(c) 1 वर्ग से० मी०
(d) $\frac{25}{12}$ वर्ग से० मी०

ROUGH WORK

JITO
JATF
ADMINISTRATIVE TRAINING FOUNDATION

Writing Skills Paper - 30 Minutes **Writing Skills Paper Maximum Marks - 50**

Name:		**Exam Centre:**	
ROLL No:		**Invigilator Signature:**	

	Write essay on the following this 400 – 600 words.	**निम्नलिखित पर 400-600 शब्दों में निबंध लिखिए।**
1.	When you kill time, time kills you. **Or** A clear conscience fears no accusation.	जब आप समय को नष्ट करते हैं, समय आपको नष्ट करता है। **या** एक स्पष्ट अंतःकरण किसी आरोप से नहीं डरता।
2.	Science for the economic freedom of humanity. **Or** capitalism without competition is not capitalism. It is a exploitation	विज्ञान मानवता की आर्थिक स्वतंत्रता के लिए है। **या** प्रतिस्पर्धा के बिना पूंजीवाद, पूंजीवाद नहीं है। यह एक शोषण है।

ESSAY-1

ESSAY-1

Name:…………………………………………………………………….   Roll No……………………………………………………….

ESSAY-2

Name:…………………………………………………………………….   Roll No…………………………………………………..

ESSAY-2

Name:………………………………………………………………………. Roll No…………………………………………………….