



J A T F
ADMINISTRATIVE TRAINING FOUNDATION

CET-2024 TEST BOOKLET

TIME ALLOWED: 180 minutes (3 hours)

MAXIMUM MARKS: 200

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

GENERAL INSTRUCTIONS

1. Immediately after the commencement of the examination, you should check that the test booklet does not have any unprinted or torn or missing pages or items. If so, get it replaced by a complete test booklet.
2. Please note that it is the candidate's responsibility to encode and fill in the Roll Number and other details carefully and without any omission or discrepancy at the appropriate places in the OMR answer sheet as well as in the sheets provided for writing answers of Paper-II in this booklet. Any omission or discrepancy will render the Answer Sheet or OMR liable for rejection.
3. This Test Booklet contains 2 papers. **Paper-I** contains 150 Objective Questions and **Paper-II** contains 5 Subjective Questions.
4. **Total time allowed to attempt both the papers is 180 minutes. However, at the end of first 150 minutes, the OMR sheet for Paper-I must be handed over to the invigilator. Hence, the candidate is strongly advised to attempt Paper-I (150 Objective Questions) before proceeding to Paper-II (5 Subjective Questions).**
5. Each question is printed both in Hindi and English. In case of difference in interpretation of a question in Hindi and English, English version will be treated as final.
6. Calculators, mobile phones or other electronic gadgets are not allowed in examination hall.
7. Do not leave examination hall before the examination has concluded, without the permission of the invigilator.
8. Cheating of any kind will disqualify the applicant immediately from CET.

INSTRUCTIONS FOR PAPER-I

(150 Objective Questions; 150 marks; 150 minutes)

1. Time allowed for this paper is **first 150 minutes** of this exam, at the end of which the OMR sheet must be handed over to the invigilator.
2. Each question comprises four options. Select the option which you want to mark on the OMR Sheet. In case you feel that there is more than one correct option, mark the option which you consider the best. In any case, mark **ONLY ONE** response for each question.
3. Mark your answers in the separate OMR sheet provided. Fill up the respective circle in OMR sheet completely with **black ball pen**.
4. All questions carry equal marks (**1 mark each**). For each question for which a **wrong answer** is given by the candidate, **one-third** of the marks assigned to that question will be deducted as penalty.
5. If a candidate marks more than one answer in the OMR sheet, it will be treated as a wrong answer even if one of the marked answers happens to be correct and there will be same penalty as above to that question.
6. If a question is left blank, i.e. no answer is marked by the candidate in the OMR sheet, there will be no penalty for that question.
7. Total marks obtained by the candidate against these 150 questions will be added to his/ her overall score in the CET. However, a candidate **must also secure at least 33% (or 16.5 marks)** against the 50 questions in **Part-II** of this paper (i.e. Q. No. 101 to 150) to be qualify for further evaluation of his/ her test booklet.
8. "**Sheets for rough work**" are appended in the Test Booklet at the end of Paper-I and specially marked as such.

INSTRUCTIONS FOR PAPER-II

(5 Subjective Questions; 50 marks; 30 minutes)

1. This paper contains 5 subjective questions, all of which are mandatory and carry equal marks (**10 marks each**). There is no negative marking in these questions.
2. Each question must be answered in not more than 100 words each. Content of the answers is more important than their length.
3. The answers must be written only on the sheets following each question. These sheets must not be detached from this booklet.
4. At the end of the 180 minutes, this booklet must also be handed over to the invigilator.

ध्यान दें: अनुदेशों का हिंदी रूपांतर इस पुस्तिका के अंतिम पृष्ठ पर छपा है।

1. Which of the following are the similarities between Indian Parliamentary System and British Parliamentary System?

1. Supremacy of Parliament
2. Elected head of state
3. Majority party rule

Select the correct answer using the code given below.

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

2. Indian form of government is described as a federation with centralizing tendency. Which among the following provisions of the constitution supports this tendency?

1. A single and flexible constitution
2. Provision of All India Services
3. Appointment of State Governor by the Center.

Select the correct answer using the code given below.

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

3. Which of the following statements is/are correct with regard to the Fundamental Duties?

1. They can be used by the courts to determine the constitutionality of a law.
2. They can be enforced by Parliament through legislation.

Select the correct answer using the codes given below.

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

4. Which of the following is/are features of Indian secularism as adopted in the Constitution?

1. Religion is a personal matter and there is no interference by the state.
2. No citizen can be denied entry into any educational institute of the state on the grounds of religion or caste.
3. Every religious denomination has the right to establish and maintain charitable institutions without any limitation.

Select the correct answer using the code given below.

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

5. Consider the following statements regarding the Jataka stories of Buddhism:

1. Events from previous lives of Buddha are depicted in these stories.
2. They are depicted on the railings and torana of the stupas.

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

पेपर 1

1. भारतीय संसदीय प्रणाली और ब्रिटिश संसदीय प्रणाली के बीच निम्नलिखित में से कौन सी समानताएं हैं?
 1. संसद की सर्वोच्चता
 2. राज्य का मनोनीत प्रमुख
 3. बहुमत दल का शासन
 नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।
 - (a) केवल 1 और 3
 - (b) केवल 1 और 2
 - (c) केवल 3
 - (d) कोई नहीं

2. भारतीय शासन व्यवस्था को केंद्रीकरण की प्रवृत्ति वाले संघ के रूप में वर्णित किया गया है। संविधान के निम्नलिखित प्रावधानों में से कौन सा प्रावधान इस प्रवृत्ति का समर्थन करता है?
 1. एकल एवं लचीला संविधान
 2. अखिल भारतीय सेवाओं का प्रावधान
 3. केंद्र द्वारा राज्य के राज्यपाल की नियुक्ति।
 नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।
 - (a) केवल 1 और 2
 - (b) केवल 2 और 3
 - (c) केवल 1 और 3
 - (d) 1, 2 और 3

3. मौलिक कर्तव्यों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
 1. इनका उपयोग अदालतों द्वारा किसी कानून की संवैधानिकता निर्धारित करने के लिए किया जा सकता है।
 2. इन्हें संसद द्वारा कानून बनाकर लागू किया जा सकता है।
 नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।
 - (a) केवल 1
 - (b) केवल 2
 - (c) 1 और 2 दोनों
 - (d) न तो 1 और न ही 2

4. निम्नलिखित में से कौन-सी संविधान में अपनाई गई भारतीय धर्मनिरपेक्षता की विशेषताएं हैं/हैं?
 1. धर्म एक व्यक्तिगत मामला है और इसमें राज्य का कोई हस्तक्षेप नहीं है।
 2. किसी भी नागरिक को धर्म या जाति के आधार पर राज्य के किसी भी शैक्षणिक संस्थान में प्रवेश से वंचित नहीं किया जा सकता है।
 3. प्रत्येक धार्मिक संप्रदाय को बिना किसी सीमा के धर्मार्थ संस्थान स्थापित करने और बनाए रखने का अधिकार है।
 नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।
 - (a) केवल 1
 - (b) केवल 1 और 2
 - (c) केवल 2
 - (d) केवल 2 और 3

5. बौद्ध धर्म की जातक कहानियों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
 1. इन कहानियों में बुद्ध के पिछले जीवन की घटनाओं को दर्शाया गया है।
 2. इन्हें स्तूपों की रेलिंगों और तोरणों पर चित्रित किया गया है।
 ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
 - (a) केवल 1
 - (b) केवल 2
 - (c) 1 और 2 दोनों
 - (d) न तो 1 और न ही 2

6. With reference to Jainism philosophy, consider the following statements:

1. While Jainism recognizes the existence of gods, it places them lower than Jina.
2. Right knowledge, action, and faith are considered to be the three gems or ratnas of Jainism.

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

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

7. Which of the following policy measures were adopted by the British Government towards the Princely States after the revolt of 1857?

1. Britishers to abandon the policy of annexing princely states.
2. Britishers to stop interfering in day-to-day affairs of princely states.
3. Princely States were to be completely subordinated to British Crown.

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

8. Consider the following statements with respect to the Jallianwala Bagh massacre:

1. A large crowd gathered at Jallianwala Bagh to protest against the arrest of Dr. Saifuddin Kitchlew and Dr. Satyapal.

2. After the incident, Mahatma Gandhi formed Satyagraha Sabha to organize an all-India hartal against the massacre.

3. Rabindranath Tagore renounced his knighthood in protest of the incident.

4. After the Hunter Commission report, the House of Lords had voted against Dyer's action in Jallianwala Bagh.

Which of the statements given above are correct?

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

9. The Forest Policy (1988), aims at:

1. Bringing 25 percent of the geographical area under forest cover.

2. Conserving the natural heritage of the country, its biological diversity, and genetic pool.

3. Increasing the forest cover through social forestry and afforestation on degraded land.

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

6. जैन धर्म दर्शन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. जैन धर्म देवताओं के अस्तित्व को मान्यता देता है, जबकि उन्हें जिन से नीचे रखता है।
2. सम्यक ज्ञान, कर्म और विश्वास जैन धर्म के तीन रत्न या रत्न माने जाते हैं।

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

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

7. 1857 के विद्रोह के बाद ब्रिटिश सरकार द्वारा रियासतों के प्रति निम्नलिखित में से कौन सा नीतिगत उपाय अपनाया गया?

1. अंग्रेजों द्वारा रियासतों को हड़पने की नीति को त्यागना।
2. अंग्रेजों का रियासतों के रोजमर्रा के मामलों में हस्तक्षेप बंद करना।
3. रियासतों को पूरी तरह से ब्रिटिश क्राउन के अधीन कर दिया जाना।

नीचे दिए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

8. जलियांवाला बाग हत्याकांड के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. डॉ. सैफुद्दीन किचलू और डॉ. सत्यपाल की गिरफ्तारी के विरोध में जलियांवाला बाग में बड़ी भीड़ जमा हुई।

2. घटना के बाद महात्मा गांधी ने नरसंहार के खिलाफ अखिल भारतीय हड़ताल आयोजित करने के लिए सत्याग्रह सभा का गठन किया।

3. इस घटना के विरोध में रवीन्द्रनाथ टैगोर ने अपनी नाइटहुड की उपाधि त्याग दी।

4. हंटर कमीशन की रिपोर्ट के बाद हाउस ऑफ लॉर्ड्स ने जलियांवाला बाग में डायर की कार्रवाई के खिलाफ वोट किया था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?

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

9. वन नीति (1988) का उद्देश्य है:

1. भौगोलिक क्षेत्र के 25 प्रतिशत भाग को वन आवरण के अंतर्गत लाना।
2. देश की प्राकृतिक विरासत, इसकी जैविक विविधता और आनुवंशिक पूल का संरक्षण।
3. सामाजिक वानिकी और निम्नीकृत भूमि पर वनीकरण के माध्यम से वन आवरण को बढ़ाना।

नीचे दिए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

10. During the Cold weather season, Northern India experiences an excessive cold compared to Southern India. Why?

1. Northern India experiences the continental type of climate.
2. The snowfall in the nearby Himalayan ranges creates a cold wave situation.
3. The cold winds blown from the Caspian Sea to the northern side of India.

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

11. In the context of The Northern Plains, Bhabar is best described as:

- (a) the belt where most of the streams emerge without having any properly demarcated channels.
- (b) belt having both old and new alluvial deposits.
- (c) the belt where streams and rivers coming from mountains deposit heavy material of rocks and boulders.
- (d) the belt having characteristic features of mature stage of fluvial erosional and depositional landforms.

12. Consider the following statements regarding Temperature Inversion:

1. A long winter night with clear skies and still air is an ideal condition for temperature inversion.

2. Temperature inversion is a frequent phenomenon in polar areas.

Which of the statements given above is/are correct?

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

13. Consider the following statements with respect to Indian Monsoon:

1. The Monsoon, unlike the trade winds, are not steady but are pulsating in nature.
2. The monsoon rainfall has a declining trend with increasing distance from the sea.
3. Monsoonal rainfall is largely governed by relief or topography.
4. The retreat of the monsoon is gradual and takes longer than the onset of the monsoon.

Which of the statements given above are correct?

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

14. Under which of the following types of unemployment more people are doing work than actually required?

- (a) Voluntary unemployment
- (b) Disguised unemployment
- (c) Casual Unemployment
- (d) Chronic Unemployment

10. ठंड के मौसम के दौरान, उत्तरी भारत में दक्षिणी भारत की तुलना में अत्यधिक ठंड का अनुभव होता है। क्यों?

1. उत्तरी भारत महाद्वीपीय प्रकार की जलवायु का अनुभव करता है।
2. निकटवर्ती हिमालय पर्वतमाला में बर्फबारी से शीत लहर की स्थिति पैदा हो जाती है।
3. कैस्पियन सागर से भारत के उत्तरी भाग की ओर ठंडी हवाएँ चलती हैं।

नीचे दिए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

11. उत्तरी मैदान के संदर्भ में, भाबर का सबसे अच्छा वर्णन इस प्रकार किया गया है:

- (a) वह बेल्ट जहां अधिकांश धाराएं बिना किसी उचित सीमांकित चैनल के निकलती हैं।
- (b) पुराने और नए जलोढ़ निक्षेपों से युक्त बेल्ट।
- (c) वह बेल्ट जहां पहाड़ों से आने वाली धाराएं और नदियां चट्टानों और पत्थरों की भारी सामग्री जमा करती हैं।
- (d) नदी के कटाव और निक्षेपण वाली भू-आकृतियों की परिपक्व अवस्था की विशेषता वाली बेल्ट।

12. तापमान व्युत्क्रमण के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. साफ आसमान और शांत हवा के साथ एक लंबी सर्दियों की रात तापमान व्युत्क्रमण के लिए एक आदर्श स्थिति है।
2. ध्रुवीय क्षेत्रों में तापमान व्युत्क्रमण एक सामान्य घटना है।

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

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

13. भारतीय मानसून के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. व्यापारिक हवाओं के विपरीत, मानसून स्थिर नहीं है बल्कि प्रकृति में स्पंदित है।
2. समुद्र से दूरी बढ़ने के साथ-साथ मानसूनी वर्षा में गिरावट की प्रवृत्ति है।
3. मानसूनी वर्षा काफी हद तक राहत या स्थलाकृति द्वारा नियंत्रित होती है।
4. मानसून की वापसी धीरे-धीरे होती है और मानसून की शुरुआत से अधिक समय लेती है।

उपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?

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

14. निम्नलिखित में से किस प्रकार की बेरोजगारी के तहत वास्तव में आवश्यकता से अधिक लोग काम कर रहे हैं?

- (a) स्वैच्छिक बेरोजगारी
- (b) प्रच्छन्न बेरोजगारी
- (c) आकस्मिक बेरोजगारी
- (d) दीर्घकालिक बेरोजगारी

- 15.** A decision of the Reserve Bank of India to increase the Cash Reserve Ratio (CRR) is most likely to result in
- (a) an increase in the inflation rate.
 - (b) an increase the interest rates.
 - (c) an increase in the aggregate demand for goods.
 - (d) a decrease in household savings.

- 16.** The Basel Norms were introduced by the Reserve Bank of India (RBI) mainly to
- (a) Improve the banking sector's ability to absorb shocks arising from financial stress.
 - (b) Depolarize the appointment of Board of Directors in Nationalized Banks
 - (c) reduce the supervision of the RBI over foreign banks with more than 10 branches in the country.
 - (d) Expand bank network in remote areas.

- 17.** Consider the following statements:
- 1. Real GDP changes express changes in production output in the country.
 - 2. A nominal GDP increase necessarily means that the production output has increased.
- Which of the statements given above is/are correct?
- (a) 1 only
 - (b) 2 only
 - (c) Both 1 and 2
 - (d) Neither 1 nor 2

- 18.** Which of the following are direct taxes?
- 1. Wealth tax
 - 2. Gift tax.
 - 3. Excise duty.
 - 4. Corporation tax

Select the correct answer using the code given below.

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

- 19.** Which of the following reasons account for lesser biodiversity in temperate regions as compared to tropical regions of the world?
- 1. Tropical regions have been subjected to frequent glaciations in the past while temperate latitudes have remained undisturbed.
 - 2. Temperate environments are less seasonal and stable thus promoting niche specialization.
 - 3. There is more solar energy available in the tropics, which contributes to higher productivity.

Select the correct answer using the code given below.

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

- 15.** भारतीय रिज़र्व बैंक के नकद आरक्षित अनुपात (सीआरआर) को बढ़ाने के निर्णय के परिणामस्वरूप सबसे अधिक संभावना है
- मुद्रास्फीति दर में वृद्धि।
 - ब्याज दरों में वृद्धि।
 - माल की कुल मांग में वृद्धि।
 - घरेलू बचत में कमी।
- 16.** बेसल मानदंड मुख्य रूप से भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) द्वारा पेश किए गए थे
- वित्तीय तनाव से उत्पन्न होने वाले झटके को झेलने की बैंकिंग क्षेत्र की क्षमता में सुधार करने के लिए।
 - राष्ट्रीयकृत बैंकों में निदेशक मंडल की नियुक्ति को विधुवीकृत करने के लिए।
 - देश में 10 से अधिक शाखाओं वाले विदेशी बैंकों पर आरबीआई की निगरानी कम करने के लिए।
 - दूरदराज के क्षेत्रों में बैंक नेटवर्क का विस्तार करने के लिए।
- 17.** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
- वास्तविक जीडीपी परिवर्तन देश में उत्पादन के बदलाव को व्यक्त करता है।
 - नाममात्र जीडीपी वृद्धि का अनिवार्य रूप से मतलब है कि उपज उत्पादन में वृद्धि हुई है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
- केवल 1
 - केवल 2
 - 1 और 2 दोनों
 - न तो 1 और न ही 2
- 18.** निम्नलिखित में से कौन सा/से प्रत्यक्ष कर हैं?
- संपत्ति कर
 - उपहार कर.
 - उत्पाद शुल्क.
 - निगम कर
- नीचे दिए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।
- केवल 1, 2, और 4
 - केवल 2 और 3
 - केवल 1, 3, और 4
 - 1, 2, 3 और 4
- 19.** विश्व के उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों की तुलना में समशीतोष्ण क्षेत्रों में कम जैव विविधता के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कारण जिम्मेदार है?
- उष्णकटिबंधीय क्षेत्र अतीत में लगातार हिमनदों के अधीन रहे हैं जबकि समशीतोष्ण अक्षांश अबाधित रहे हैं।
 - समशीतोष्ण वातावरण कम मौसमी और स्थिर होते हैं जिससे विशिष्ट विशेषज्ञता को बढ़ावा मिलता है।
 - उष्ण कटिबंध में अधिक सौर ऊर्जा उपलब्ध है, जो उच्च उत्पादकता में योगदान करती है।
- नीचे दिए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।
- केवल 1 और 2
 - केवल 2 और 3
 - केवल 3
 - 1, 2 और 3

20. This tribal community of Rajasthan are considered the first environmentalist in the world. They remove living insects from the firewood before burning. They never cut trees and wait for trees to die on their own or fall down during storms. Wildlife like Chinkara and Blackbucks move freely in their settlements.

Who among the following are being described in the above given passage?

- (a) Bhils
- (b) Gonds
- (c) Bishnois
- (d) Bagas

21. Which of the following are the ex-situ methods of biodiversity conservation?

- 1. Botanical Garden
- 2. Biosphere Reserve
- 3. Zoo

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

22. These plants were introduced into India for their lovely flowers have caused havoc by their excessive growth by causing blocks in our waterways. They are also called 'Terror of Bengal'. They grow abundantly in eutrophic water bodies, and lead to an imbalance in the ecosystem dynamics of the water body.

Which of the following plants is being described in the passage given above?

- (a) Water Hyacinth
- (b) Golden Pothos
- (c) Water Chestnut
- (d) Water Lilies

23. Which of the following statements is/are correct with reference to desert ecosystem?

- 1. The soil in the desert is coarse.
- 2. Animal diversity in the deserts is very high.
- 3. Plants have waxy surfaces to reduce water loss.

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

24. Honey flows slower than water because.

- (a) Honey has a higher viscosity than water.
- (b) Honey has lower melting point than water.
- (c) Honey has higher surface tension than water.
- (d) Honey has a lower density than water.

25. Consider the following pairs:

Lens/ Mirror	Use
1. Concave lens	Spy holes in 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

20. राजस्थान के इस आदिवासी समुदाय को दुनिया का पहला पर्यावरणविद् माना जाता है। वे जलाने से पहले जलाऊ लकड़ी से जीवित कीड़ों को हटा देते हैं। वे कभी पेड़ नहीं काटते और इंतज़ार करते हैं कि पेड़ अपने आप मर जाएँ या तूफ़ान के दौरान गिर जाएँ। चिंकारा और ब्लैकबकस जैसे वन्यजीव अपनी बस्तियों में स्वतंत्र रूप से विचरण करते हैं। उपरोक्त गद्यांश में निम्नलिखित में से किसका वर्णन किया जा रहा है?

- (a) भील
- (b) गोंड
- (c) बिश्नोई
- (d) बगास

21. निम्नलिखित में से कौन सी जैव विविधता संरक्षण की पूर्व-स्थिति विधियाँ हैं?

- 1. बॉटनिकल गार्डन
- 2. बायोस्फीयर रिज़र्व
- 3. चिड़ियाघर

नीचे दिए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

22. ये पौधे अपने प्यारे फूलों के कारण भारत में लाए गए थे, जिन्होंने अपनी अत्यधिक वृद्धि के कारण हमारे जलमार्गों में रुकावट पैदा करके तबाही मचाई है। इन्हें 'बंगाल का आतंक' भी कहा जाता है। वे यूट्रोफिक जल निकायों में प्रचुर मात्रा में उगते हैं, और जल निकाय के पारिस्थितिकी तंत्र की गतिशीलता में असंतुलन पैदा करते हैं।

उपरोक्त परिच्छेद में निम्नलिखित में से किस पौधे का वर्णन किया जा रहा है?

- (a) जलकुंभी
- (b) गोल्डन पोथोस
- (c) सिंघाड़ा
- (d) वॉटर लिली

23. रेगिस्तानी पारिस्थितिकी तंत्र के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- 1. रेगिस्तान में मिट्टी खुरखुरा होती है।
- 2. रेगिस्तानों में पशु विविधता बहुत अधिक है।
- 3. पौधों में पानी की कमी को कम करने के लिए मोम जैसी सतह होती है।

नीचे दिए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

24. शहद पानी की तुलना में धीमी गति से बहता है क्योंकि-

- (a) शहद में पानी की तुलना में अधिक श्यानता होती है।
- (b) शहद का गलनांक पानी की तुलना में कम होता है।
- (c) शहद में पानी की तुलना में सतह तनाव अधिक होता है।
- (d) शहद का घनत्व पानी की तुलना में कम होता है।

25. निम्नलिखित जोड़ियों पर विचार करें:

लेंस/दर्पण

उपयोग

- | | |
|----------------|------------------------|
| 1. अवतल लेंस | दरवाजों में जासूसी छेद |
| 2. उत्तल लेंस | आवर्धक लेंस |
| 3. अवतल दर्पण | सौर भट्टी |
| 4. उत्तल दर्पण | पश्च-दृश्य |

ऊपर दिए गए कितने जोड़े सही सुमेलित हैं?

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

26. Consider the following statements regarding the PM Surya Ghar Muft Bijlee Yojana:

1. It will enable one crore households to obtain up to 300 units of free electricity every month.
2. It provides for a subsidy of 60% of the solar unit cost for systems up to 200 kW capacity.
3. A Model solar village will be developed in each district of the country to act as a role model for adoption of rooftop solar in rural areas.

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

27. Consider the following statements regarding the Micro, Small & Medium Enterprises (MSMEs):

1. The Union Budget for FY 2023-24 allows a tax deduction for expenditure incurred on payments made to MSMEs only when payment is actually made.
2. In India, it is mandated that a buyer is not liable to pay interest on delayed payments to MSMEs.

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

28. Due to climate change, coral bleaching events have become a recurrent feature of late. In this context, which of the following factors can cause coral bleaching?

1. Increased exposure to ultraviolet (UV) radiation
2. Sediments such as sand covering the coral.
3. Entry of excess nutrients such as ammonia and nitrate fertilizers into coral reefs
4. Excess storm water from rain entering the coral reefs.
5. Salinity Changes

Select the correct answer using the code given below.

given below.

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

29. Consider the following statements with regard to Biological Oxygen Demand (BOD):

1. It depicts the amount of organic pollution present in an aquatic ecosystem.
2. High BOD level means the amount of dissolved oxygen available for marine organisms is low.

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

26. पीएम सूर्य घर मुफ्त बिजली योजना के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक करोड़ परिवारों को हर महीने 300 यूनिट तक मुफ्त बिजली प्राप्त करने में सक्षम बनाएगा।
2. यह 200 किलोवाट क्षमता तक की प्रणालियों के लिए सौर इकाई लागत का 60% सब्सिडी प्रदान करता है।
3. ग्रामीण क्षेत्रों में रूफटॉप सोलर को अपनाने के लिए रोल मॉडल के रूप में कार्य करने के लिए देश के प्रत्येक जिले में एक मॉडल सौर गांव विकसित किया जाएगा।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?

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

27. सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यमों (एमएसएमई) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. वित्त वर्ष 2023-24 का केंद्रीय बजट एमएसएमई को किए गए भुगतान पर किए गए व्यय के लिए कर कटौती की अनुमति केवल तभी देता है जब भुगतान वास्तव में किया गया हो।
2. भारत में खरीदार एमएसएमई को विलंबित भुगतान पर ब्याज का भुगतान करने के लिए उत्तरदायी नहीं है।

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

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

28. जलवायु परिवर्तन के कारण, मूंगा विरंजन की घटनाएँ हाल ही में बार-बार होने वाली समस्या बन गई हैं। इस संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कारक मूंगा विरंजन का कारण बन सकता है?

1. पराबैंगनी (यूवी) विकिरण के संपर्क में वृद्धि
 2. मूंगे को ढकने वाली तलछट, जैसे रेत।
 3. प्रवाल भित्तियों में अतिरिक्त पोषक तत्वों जैसे अमोनिया और नाइट्रेट उर्वरकों का प्रवेश
 4. बारिश का अतिरिक्त तूफानी पानी मूंगा चट्टानों में प्रवेश करता है।
 5. लवणता परिवर्तन
- नीचे दिए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

29. जैविक ऑक्सीजन मांग (बीओडी) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह जलीय पारिस्थितिकी तंत्र में मौजूद जैविक प्रदूषण की मात्रा को दर्शाता है।
2. उच्च बीओडी स्तर का मतलब है कि समुद्री जीवों के लिए उपलब्ध घुलनशील ऑक्सीजन की मात्रा कम है।

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

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

- 30.** Consider the following statements:
1. Biopiracy is the theft or usurpation of genetic materials by the patent process.
 2. The Convention on Biological Diversity gives sovereign national rights over biological resources.
- 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
- 31.** With reference to ecological pyramids, consider the following statements:
1. The pyramid of biomass in the sea is generally inverted.
 2. Pyramids of energy can never be inverted.
 3. Saprophytes are not represented in ecological pyramids.
- 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
- 32.** Which of the following statements is correct about the Balance of Payments?
- (a) It is a record of only goods and services exchanged between the residents of a country with the rest of the world.
(b) It is a systematic record of all economic transactions between the residents of one country and the rest of the world.
(c) It includes transactions consisting of imports and exports of goods, services, and capital but excludes foreign aid and remittances.
(d) It includes all the domestic assets and liabilities of the government of India, kept by RBI.
- 33.** Which of the following best defines the term 'liquidity'?
- (a) The ease with which an asset can be converted into cash without a significant loss of value.
(b) The degree to which an asset is able to appreciate in value over time.
(c) The ability of an asset to generate income overtime.
(d) The potential return on investment in a particular asset.
- 34.** A rise in the price of foreign exchange (a fall in the value of rupee) would likely result in which one of the following?
- (a) Decrease the cost (in terms of rupees) of purchasing a foreign good.
(b) Increase the cost (in terms of rupees) of purchasing a foreign good.
(c) Decrease in India's exports with other things remaining constant.
(d) Both (b) and (c)

30. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. बायोपाइरेसी पेटेंट प्रक्रिया द्वारा आनुवंशिक सामग्रियों की चोरी या हड़पना है।
2. जैविक विविधता पर कन्वेंशन जैविक संसाधनों पर संप्रभु राष्ट्रीय अधिकार देता है।

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

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

31. पारिस्थितिक पिरामिडों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. समुद्र में बायोमास का पिरामिड सामान्यतः उल्टा होता है।
2. ऊर्जा के पिरामिड कभी भी उलटे नहीं हो सकते।
3. पारिस्थितिक पिरामिडों में मृतजीवी का प्रतिनिधित्व नहीं किया जाता है।

ऊपर दिए गए 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

32. भुगतान संतुलन के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- (a) यह किसी देश के निवासियों के साथ शेष विश्व के बीच आदान-प्रदान की गई केवल वस्तुओं और सेवाओं का रिकॉर्ड है।
- (b) यह एक देश के निवासियों और शेष विश्व के बीच सभी आर्थिक लेनदेन का एक व्यवस्थित रिकॉर्ड है।

(c) इसमें वस्तुओं, सेवाओं और पूंजी के आयात और निर्यात से जुड़े लेनदेन शामिल हैं लेकिन विदेशी सहायता और प्रेषण शामिल नहीं हैं।

(d) इसमें आरबीआई द्वारा रखी गई भारत सरकार की सभी घरेलू संपत्तियां और देनदारियां शामिल हैं।

33. निम्नलिखित में से कौन 'तरलता' शब्द को सबसे अच्छी तरह परिभाषित करता है?

- (a) वह आसानी जिसके साथ किसी परिसंपत्ति को मूल्य के महत्वपूर्ण नुकसान के बिना नकदी में परिवर्तित किया जा सकता है।
- (b) वह डिग्री जिस तक कोई संपत्ति समय के साथ मूल्य में सराहना करने में सक्षम है।
- (c) किसी परिसंपत्ति की समय के साथ आय उत्पन्न करने की क्षमता।
- (d) किसी परिसंपत्ति में निवेश पर संभावित रिटर्न।

34. विदेशी मुद्रा की कीमत में वृद्धि (रुपये के मूल्य में गिरावट) के परिणामस्वरूप निम्नलिखित में से कौन सा संभावित परिणाम होगा?

- (a) विदेशी वस्तु खरीदने की लागत (रुपये के संदर्भ में) में कमी।
- (b) किसी विदेशी वस्तु को खरीदने की लागत (रुपये के संदर्भ में) में बढ़ोतरी।
- (c) अन्य चीजें स्थिर रहने पर भारत के निर्यात में कमी।
- (d) दोनों (b) और (c)

35. Rakesh was manual labour in a factory that used to manufacture shoes. The area where the factory was located was bought by a foreign entity that specialized in shoe manufacturing. The machines for the manufacture and design of shoes were imported from the United States of America and manufacturing plants were set up in the area. It was observed that special knowledge of computers and Numerical competency was required to operate those machines which Rakesh lacked and thus he was fired from his job leading to unemployment.

What kind of unemployment is depicted in the passage given above?

- (a) Structural Unemployment
- (b) Frictional Unemployment
- (c) Seasonal Unemployment
- (d) Disguised Unemployment

36. A violently rotating column of air touching the ground, usually attached to the base of a thunderstorm, is known as:

- (a) Tornado
- (b) Whirlpool
- (c) Storm Surge
- (d) Tsunami

37. Which of the following statements is/are correct regarding the Earth's Crust?

1. Crust is the outermost solid part of the earth.
2. Oceanic crust is thinner as compared to continental crust.
3. Continental crust is denser than oceanic crust.

Select the correct answer using the code given below.

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

38. Consider the following statements:

1. The Himalayas prevent the cold winds from Central Asia from entering the subcontinent.
2. Northern India experiences a higher annual range of temperatures compared to Southern India.
3. Seasonal contrasts in interior parts of the country are higher compared to coastal locations.

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

39. Only one side of the moon is visible to a person on earth because:

- (a) the moon lies in the geosynchronous orbit of the earth.
- (b) the speed of rotation of the moon is the same as that of the earth.
- (c) the speed of revolution of the moon is the same as that of the earth.
- (d) the moon takes the same time to complete one spin as for the revolution of the earth.

35. राकेश जूते बनाने वाली एक फैक्ट्री में मजदूरी करता था। वह क्षेत्र जहाँ फैक्ट्री स्थित थी, जूता निर्माण में विशेषज्ञता रखने वाली एक विदेशी संस्था द्वारा खरीदा गया था। जूतों के निर्माण और डिज़ाइन के लिए मशीनें संयुक्त राज्य अमेरिका से आयात की गईं और क्षेत्र में विनिर्माण संयंत्र स्थापित किए गए। यह देखा गया कि उन मशीनों को चलाने के लिए कंप्यूटर और संख्यात्मक योग्यता के विशेष ज्ञान की आवश्यकता थी, जो राकेश के पास नहीं था और इस प्रकार उन्हें नौकरी से निकाल दिया गया, जिससे बेरोजगारी हुई। उपरोक्त परिच्छेद में किस प्रकार की बेरोजगारी को दर्शाया गया है?

- (a) संरचनात्मक बेरोजगारी
- (b) घर्षणात्मक बेरोजगारी
- (c) मौसमी बेरोजगारी
- (d) प्रच्छन्न बेरोजगारी

36. जमीन को छूने वाला हवा का एक हिंसक रूप से घूमने वाला स्तंभ, जो आमतौर पर आंधी के आधार से जुड़ा होता है, के रूप में जाना जाता है:

- (a) बवंडर
- (b) व्हर्लपूल
- (c) तूफानी वृद्धि
- (d) सुनामी

37. पृथ्वी की क्रस्ट के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

1. क्रस्ट पृथ्वी का सबसे बाहरी ठोस भाग है।
2. महासागरीय क्रस्ट महाद्वीपीय क्रस्ट की तुलना में पतली होती है।
3. महाद्वीपीय क्रस्ट समुद्री क्रस्ट की तुलना में सघन होती है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

38. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. हिमालय मध्य एशिया से आने वाली ठंडी हवाओं को उपमहाद्वीप में प्रवेश करने से रोकता है।
2. दक्षिणी भारत की तुलना में उत्तरी भारत में तापमान की वार्षिक सीमा अधिक होती है।
3. देश के आंतरिक भागों में मौसमी विरोधाभास तटीय स्थानों की तुलना में अधिक है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?

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

39. पृथ्वी पर मनुष्य को चन्द्रमा का केवल एक ही भाग दिखाई देता है क्योंकि:

- (a) चंद्रमा पृथ्वी की भू-समकालिक कक्षा में स्थित है।
- (b) चंद्रमा की घूर्णन गति पृथ्वी के समान है।
- (c) चंद्रमा की परिक्रमण गति पृथ्वी के समान है।
- (d) चंद्रमा को अपने अक्ष पर घूर्णन पूरा करने में उतना ही समय लगता है जितना पृथ्वी की परिक्रमा में लगता है।

- 40.** Who among the following persuaded Mahatma Gandhi to come to Champaran to investigate the plight of indigo farmers caused due to Tinkathia system?
- (a) Raj Kumar Shukla
 - (b) Rajendra Prasad
 - (c) J. B. Kripalani
 - (d) Indulal Yagnik
- 41.** Which of the following were the causes behind the 1857 revolt?
1. Confiscation of properties of Zamindars.
 2. Exclusion of Indians from higher administrative positions.
 3. Prevalence of corruption at lower levels of administration.
- Select the correct answer using the code given below.
- (a) 1 and 2 only
 - (b) 2 and 3 only
 - (c) 1 and 3 only
 - (d) 1, 2 and 3
- 42.** The economic critique of colonialism emphasized 'Home Charges' as one of the modes of the drain of wealth from India. Which of the following correctly describes the 'Home Charges'?
- (a) Interest on loans taken by the Indian Government.
 - (b) Salaries of British civil and military officials working in India.
 - (c) Expenses of the Indian Government in Britain.
 - (d) Profits of British capitalists in India.
- 43.** Which one of the following statements is **not correct** with reference to the Swadeshi Movement?
- (a) It had its genesis in the anti-partition movement of Bengal.
 - (b) *Samitis* (Corps of volunteers) helped in mobilization of the mass support for the movement.
 - (c) The big zamindars of Bengal did not extend support to the Swadeshi cause.
 - (d) It marked the first instance of women participating in large numbers in the national movement.
- 44.** With reference to the Permanent Settlement, consider the following statements:
1. The right of ownership of land was made hereditary and transferable.
 2. There was no provision for the delay in revenue payments by the Zamindars.
 3. The land revenue was reviewed periodically with improvements in agricultural productivity.
- Which of the statements given above is/are correct?
- (a) 1 and 3 only
 - (b) 2 only
 - (c) 1 and 2 only
 - (d) 2 and 3 only

40. तिनकठिया प्रथा के कारण नील किसानों की दुर्दशा की जांच करने के लिए निम्नलिखित में से किसने महात्मा गांधी को चंपारण आने के लिए राजी किया?

- (a) राजकुमार शुक्ला
- (b) राजेंद्र प्रसाद
- (c) जे. बी कृपलानी
- (d) इंदुलाल याग्निक

41. 1857 के विद्रोह के पीछे निम्नलिखित में से कौन से कारण थे?

1. जमींदारों की संपत्ति जब्त करना।
 2. उच्च प्रशासनिक पदों से भारतीयों का बहिष्कार।
 3. प्रशासन के निचले स्तरों पर भ्रष्टाचार का प्रसार।
- नीचे दिए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

42. उपनिवेशवाद की आर्थिक आलोचना में भारत से धन की निकासी के तरीकों के रूप में 'होम चार्ज' पर जोर दिया गया। निम्नलिखित में से कौन सा 'होम चार्ज' का सही वर्णन करता है?

- (a) भारत सरकार द्वारा लिए गए ऋण पर ब्याज।

- (b) भारत में कार्यरत ब्रिटिश नागरिक और सैन्य अधिकारियों का वेतन।
- (c) ब्रिटेन में भारत सरकार के खर्च।
- (d) भारत में ब्रिटिश पूंजीपतियों का मुनाफा।

43. स्वदेशी आंदोलन के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

- (a) इसकी उत्पत्ति बंगाल के विभाजन विरोधी आंदोलन में हुई थी।
- (b) समितियों (स्वयंसेवकों के दल) ने आंदोलन के लिए जन समर्थन जुटाने में मदद की।
- (c) बंगाल के बड़े जमींदारों ने स्वदेशी मुद्दे को समर्थन नहीं दिया।
- (d) यह राष्ट्रीय आंदोलन में महिलाओं द्वारा बड़ी संख्या में भाग लेने का पहला उदाहरण है।

44. स्थायी बंदोबस्त के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भूमि के स्वामित्व का अधिकार वंशानुगत एवं हस्तांतरणीय बनाया गया।
2. जमींदारों द्वारा राजस्व भुगतान में देरी के लिए कोई प्रावधान नहीं था।
3. कृषि उत्पादकता में सुधार के साथ भू-राजस्व की समय-समय पर समीक्षा की जाती थी।

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

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

45. Which of the following would fall under the definition of State as defined in Article 12 of the Constitution?

1. Delhi Metro Rail Corporation
2. Unique Identification Authority of India
3. NITI Aayog
4. RBI

Select the correct answer using the code given below.

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

46. Which of the following is/are correct with reference to the right to constitutional remedies provided under Article 32 of the constitution?

1. It is invoked to determine the constitutionality of any executive order or legislation if it directly infringes any of the fundamental rights.
2. The Supreme Court has original and exclusive jurisdiction in the case of enforcement of fundamental rights.
3. It is a basic feature of the constitution and cannot be taken away even by a constitutional amendment.

Select the correct answer using the code given below.

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

47. Consider the following pairs:

Constitutional Provision	Country adopted from
1. Fundamental Rights	France
2. Directive Principles of State Policy	Ireland
3. Cabinet form of government	Britain

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

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

48. If any foreign territory becomes a part of India, then the power to specify that the people of a foreign territory shall be the citizens of India is vested in the

- (a) National Human Rights Commission
- (b) Supreme Court
- (c) Union Government
- (d) Parliament

49. Which of the following is/are the Fundamental Duties under part IVA of the Constitution of India?

1. To develop scientific temper and humanism
2. To encourage the participation of workers in the management of industries
3. To pay taxes
4. To cast vote

Select the correct answer using the code given below.

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

45. निम्नलिखित में से कौन संविधान के अनुच्छेद 12 में परिभाषित राज्य की परिभाषा के अंतर्गत आएगा?

1. दिल्ली मेट्रो रेल कॉर्पोरेशन
2. भारतीय विशिष्ट पहचान प्राधिकरण
3. नीति आयोग
4. आरबीआई

नीचे दिए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

46. संविधान के अनुच्छेद 32 के तहत प्रदत्त संवैधानिक उपचारों के अधिकार के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा/से सही है/हैं?

1. इसे किसी कार्यकारी आदेश या कानून की संवैधानिकता निर्धारित करने के लिए लागू किया जाता है यदि यह सीधे तौर पर किसी मौलिक अधिकार का उल्लंघन करता है।
2. मौलिक अधिकारों के प्रवर्तन के मामले में सर्वोच्च न्यायालय के पास मूल और विशिष्ट क्षेत्राधिकार हैं।
3. यह संविधान की एक बुनियादी विशेषता है और इसे संवैधानिक संशोधन द्वारा भी दूर नहीं किया जा सकता है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

47. निम्नलिखित जोड़ियों पर विचार करें:

संवैधानिक प्रावधान	देश से अपनाया गया
1. मौलिक अधिकार	फ्रांस
2. राज्य नीति निर्देशक सिद्धांत	आयरलैंड
3. सरकार का कैबिनेट स्वरूप	ब्रिटेन

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

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

48. यदि कोई विदेशी क्षेत्र भारत का हिस्सा बन जाता है, तो विदेशी क्षेत्र के लोग भारत के नागरिक होंगे, यह निर्दिष्ट करने की शक्ति किस में निहित है-

- (a) राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग
- (b) सुप्रीम कोर्ट
- (c) केंद्र सरकार
- (d) संसद

49. भारत के संविधान के भाग IVA के तहत निम्नलिखित में से कौन सा/से मौलिक कर्तव्य हैं?

1. वैज्ञानिक सोच एवं मानवतावाद का विकास करना
2. उद्योगों के प्रबंधन में श्रमिकों की भागीदारी को प्रोत्साहित करना
3. कर चुकाना
4. वोट डालना

नीचे दिए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

50. Consider the following statements in the context of Preamble to the Constitution:

1. The Preamble states that the Constitution derives its authority from the constituent assembly of India.
2. Indian constitution was the first constitution in the world, to begin with a Preamble.
3. Preamble is a part of the Constitution and gives clarity in interpretation of the constitution.

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

51. With reference to acid rain, consider the following statements:

1. The gases mainly responsible for acid rain are sulfur dioxide and oxides of nitrogen.
2. Acid rain has high pH levels ranging between 8-9.

Which of the statements given above is/are correct?

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

52. Which one of the following is the reason why food cooks faster in a pressure cooker?

- (a) Heat cannot escape from the cooker.
- (b) The increased pressure increases the boiling point of water.

(c) The boiling point of water decreases in the closed system.

(d) Convection currents are set inside the cooker.

53. Consider the following statements regarding the Lakhpati Didi scheme:

1. It aims to empower women in rural areas by encouraging them to start microenterprises.
2. The participants in the Lakhpati Didi scheme must be active members of self-help groups.

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

54. Which of the following is/are the defining features of the parliamentary form of Government in India?

1. Watertight separation of powers between the executive, legislature, and judiciary.
2. The executive is responsible to the legislature.
3. Division of powers between center and state.

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

50. संविधान की प्रस्तावना के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. प्रस्तावना में कहा गया है कि संविधान को अपना अधिकार भारत की संविधान सभा से प्राप्त होता है।
2. भारतीय संविधान दुनिया का पहला संविधान था, जिसकी शुरुआत प्रस्तावना से हुई थी।
3. प्रस्तावना संविधान का एक हिस्सा है और संविधान की व्याख्या में स्पष्टता देती है।

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

51. अम्लीय वर्षा के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. अम्लीय वर्षा के लिए मुख्य रूप से उत्तरदायी गैसों सल्फर डाइऑक्साइड और नाइट्रोजन ऑक्साइड हैं।
2. अम्लीय वर्षा का पीएच स्तर 8-9 के बीच होता है।

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

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

52. निम्नलिखित में से कौन सा कारण है कि प्रेशर कुकर में खाना तेजी से पकता है?

- (a) कुकर से गर्मी बाहर नहीं निकल सकती।
- (b) दबाव बढ़ने से पानी का क्वथनांक बढ़ जाता है।
- (c) बंद प्रणाली में पानी का क्वथनांक कम हो जाता है।
- (d) संवहन धाराएं कुकर के अंदर संग्रहित हो जाती हैं।

53. लखपति दीदी योजना के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसका उद्देश्य ग्रामीण क्षेत्रों में महिलाओं को सूक्ष्म उद्यम शुरू करने के लिए प्रोत्साहित करके उन्हें सशक्त बनाना है।
2. लखपति दीदी योजना में भाग लेने वाले स्वयं सहायता समूहों के सक्रिय सदस्य होने चाहिए।

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

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

54. निम्नलिखित में से कौन-सी भारत में सरकार के संसदीय स्वरूप की परिभाषित विशेषताएं हैं/हैं?

1. कार्यपालिका, विधायिका और न्यायपालिका के बीच शक्तियों का निर्विवाद पृथक्करण।
2. कार्यपालिका विधायिका के प्रति उत्तरदायी है।
3. केंद्र और राज्य के बीच शक्तियों का विभाजन।

नीचे दिए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

55. Which of the following is/are correct with reference to the right to property?

1. It is a legal right.
2. It can be curtailed by an ordinary law of Parliament.
3. In case of violation, the aggrieved person can directly move the Supreme Court for its enforcement.

Select the correct answer using the code given below.

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

56. Which of the following statements correctly describes the aim of 'Direct Action Day' called by Jinnah in 1946?

- (a) To press the League's demand for Pakistan after the failure of the Cabinet Mission Plan.
- (b) To press the League's demand for Pakistan after the failure of the Wavell Plan.
- (c) To protest the seven-year sentence given to INA officer Rashid Ali.
- (d) To call for national strike in support of RIN revolt.

57. In the context of Montague-Chelmsford reforms, which of the statements are correct?

1. Dyarchy was introduced at the level of the Provincial government.
2. The majority of the members of the Provincial Legislative Councils were to be nominated.

3. Despite the reforms, the Central Government had unrestricted control over the provincial governments.

4. Congress leader Surendranath Banerjea was in favor of accepting the reforms.

Select the correct answer using the code given below.

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

58. Starting from the Himalayas, arrange the following belts of the alluvial plains from north to south.

1. Bhabar
2. Bhangar
3. Terai
4. Khadar

Select the correct answer using the code given below.

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

59. In a food chain of a terrestrial ecosystem, an animal which is strictly herbivore will necessarily be classified as a:

- (a) primary producer
- (b) tertiary consumer
- (c) secondary consumer
- (d) primary consumer

55. संपत्ति के अधिकार के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा/से सही है/हैं?

1. यह एक कानूनी अधिकार है.
2. इसे संसद के साधारण कानून द्वारा कम किया जा सकता है।
3. उल्लंघन की स्थिति में पीड़ित व्यक्ति इसे लागू कराने के लिए सीधे सुप्रीम कोर्ट जा सकता है।

नीचे दिए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

56. निम्नलिखित में से कौन सा कथन 1946 में जिन्ना द्वारा बुलाए गए 'प्रत्यक्ष कार्यवाही दिवस' के उद्देश्य का सही वर्णन करता है?

- (a) कैबिनेट मिशन योजना की विफलता के बाद लीग की पाकिस्तान की मांग पर दबाव डालना।
- (b) वेवेल योजना की विफलता के बाद लीग की पाकिस्तान की मांग पर दबाव डालना।
- (c) आईएनए अधिकारी राशिद अली को दी गई सात साल की सजा का विरोध करने के लिए।
- (d) आरआईएन विद्रोह के समर्थन में राष्ट्रीय हड़ताल का आह्वान करना।

57. मॉटेग्यू-चेम्सफोर्ड सुधारों के संदर्भ में, कौन से कथन सही हैं?

1. प्रांतीय सरकार के स्तर पर द्वैध शासन लागू किया गया।
2. प्रांतीय विधान परिषदों के अधिकांश सदस्यों को नामांकित किया जाना था।
3. सुधारों के बावजूद, केंद्र सरकार का प्रांतीय सरकारों पर अप्रतिबंधित नियंत्रण था।

4. कांग्रेस नेता सुरेंद्रनाथ बनर्जी सुधारों को स्वीकार करने के पक्ष में थे.

नीचे दिए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

58. हिमालय से आरंभ करके जलोढ़ मैदानों की निम्नलिखित पेटियाँ उत्तर से दक्षिण व्यवस्थित करें.

1. भाबर
2. भांगर
3. तराई
4. खादर

नीचे दिए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

59. स्थलीय पारिस्थितिकी तंत्र की खाद्य श्रृंखला में, एक जानवर जो पूरी तरह शाकाहारी है, उसे अनिवार्य रूप से इस प्रकार वर्गीकृत किया जाएगा:

- (a) प्राथमिक उत्पादक
- (b) तृतीयक उपभोक्ता
- (c) द्वितीयक उपभोक्ता
- (d) प्राथमिक उपभोक्ता

60. With reference to the Monsoon winds of the Arabian Sea, consider the following statements:

1. These winds cause more rainfall on the eastern side of the Western Ghats than on the western side.
2. The Chotanagpur plateau does not get any rainfall from these winds.
3. It passes over west Rajasthan and along the Aravallis, causing scanty rainfall.

Which of the statements given above is/are correct?

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

61. Which of the following can be regarded as the quantitative tools of the Reserve Bank of India, to control money supply in the economy?

1. Changing the cash reserve ratio
2. Open Market Operations
3. Moral suasion
4. Changing the Bank Rate

Select the correct answer using the code given below.

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

62. Which of the following state-level taxes have been subsumed under Goods and Service Tax (GST)?

1. Luxury tax
2. Sales tax

3. Stamp duty
4. Octroi

Select the correct answer using the code given below.

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

63. In the context of biodiversity, Allen's rule states that

- (a) mammals from colder climates have shorter ears and limbs to minimise heat loss.
- (b) mammals from colder climates have thick blubber of fat to protect themselves from cold.
- (c) mammals from tropical climate exhibit higher genetic diversity compared to colder climate mammals.
- (d) mammals from tropical climates have longer lifespan on an average compared to mammals from colder climates.

64. Which of the following are related to the process of photosynthesis?

1. Absorption of light energy by chlorophyll.
2. Conversion of light energy to chemical energy and splitting of water molecules into hydrogen and oxygen.
3. Reduction of carbon dioxide to carbohydrates.

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

60. अरब सागर की मानसूनी हवाओं के सन्दर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. ये हवाएँ पश्चिमी घाट के पूर्वी हिस्से में पश्चिमी हिस्से की तुलना में अधिक वर्षा करती हैं।
2. छोटानागपुर पठार में इन हवाओं से वर्षा नहीं होती है।
3. यह पश्चिमी राजस्थान और अरावली के साथ-साथ गुजरती है, बहुत कम वर्षा करते हुए।

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

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

61. अर्थव्यवस्था में मुद्रा आपूर्ति को नियंत्रित करने के लिए निम्नलिखित में से किसे भारतीय रिजर्व बैंक का मात्रात्मक उपकरण माना जा सकता है?

1. नकद आरक्षित अनुपात बदलना
2. खुला बाज़ार संचालन
3. नैतिक अनुनय
4. बैंक दर बदलना

नीचे दिए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

62. निम्नलिखित में से कौन से राज्य-स्तरीय करों को वस्तु एवं सेवा कर के अंतर्गत शामिल किया गया है?

1. विलासिता कर
2. बिक्री कर
3. स्टाम्प ड्यूटी
4. चुंगी

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

63. जैव विविधता के सन्दर्भ में एलन का नियम बताता है कि

- (a) गर्मी के नुकसान को कम करने के लिए ठंडी जलवायु के स्तनधारियों के कान और अंग छोटे होते हैं।
- (b) ठंडी जलवायु के स्तनधारियों के पास खुद को ठंड से बचाने के लिए वसा की मोटी परत होती है।
- (c) उष्णकटिबंधीय जलवायु के स्तनधारी ठंडी जलवायु के स्तनधारियों की तुलना में उच्च आनुवंशिक विविधता प्रदर्शित करते हैं।
- (d) उष्णकटिबंधीय जलवायु वाले स्तनधारियों का जीवनकाल ठंडी जलवायु वाले स्तनधारियों की तुलना में औसतन लंबा होता है।

64. निम्नलिखित में से कौन सा प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया से संबंधित है?

1. क्लोरोफिल द्वारा प्रकाश ऊर्जा का अवशोषण।
2. प्रकाश ऊर्जा का रासायनिक ऊर्जा में रूपांतरण और पानी के अणुओं का हाइड्रोजन और ऑक्सीजन में विखंडन।
3. कार्बन डाइऑक्साइड का कार्बोहाइड्रेट में बदलना।

नीचे दिए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

65. Consider the following statements regarding Jal Jeevan Mission (Urban):

1. It provides for the coverage of sewerage/septage management in 500 AMRUT cities.
2. It aims to create green spaces and sponge cities to reduce floods.
3. 100% central funding will be provided to cities having a million-plus population under this scheme.

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

66. With reference to Aravalli 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

67. Consider the following pairs:

Ocean current	Characteristic
1. Agulhas current	Cold
2. Humboldt current	Warm
3. Benguela current	Warm

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

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

68. Which of the following is/are considered as assets of a commercial bank?

1. Reserves of commercial banks with the Central Bank
2. Deposits of people with the commercial bank
3. Loans given to the public by the commercial bank.

Select the correct answer using the code given below.

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

69. This five-year plan aimed at developing the Indian economy on socialist lines. It also wanted to put India on a path toward industrialization. The chief architect of this plan was P.C. Mahalanobis. Which of the following Five-Year Plans has been described in the passage given above?

- (a) First five-year plan
- (b) Second five-year plan
- (c) Fourth five-year plan
- (d) Sixth five-year plan

65. जल जीवन मिशन (शहरी) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह 500 अमृत शहरों में सीवरेज/सेप्टेज प्रबंधन की कवरेज प्रदान करता है।
2. इसका उद्देश्य बाढ़ को कम करने के लिए हरित स्थान और स्पंज शहर बनाना है।
3. इस योजना के तहत दस लाख से अधिक आबादी वाले शहरों को 100% केंद्रीय वित्त पोषण प्रदान किया जाएगा।

ऊपर दिए गए 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

66. अरावली पर्वत के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. ये भारत के सबसे पुराने ब्लॉक पर्वत हैं।
2. वे गुजरात, राजस्थान और दिल्ली में मौजूद हैं।
3. वे सिंधु और गंगा नदी प्रणालियों के बीच जल विभाजक के रूप में कार्य करते हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?

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

67. निम्नलिखित जोड़ियों पर विचार करें:

महासागरीय धाराएँ

1. अगुलहास धारा
2. हम्बोल्ट धारा
3. बैंगुएला धारा

विशेषता

- ठंडी
- गर्म
- गर्म

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन सा/से सही मिलान हुआ है/हैं?

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

68. निम्नलिखित में से किसे एक वाणिज्यिक बैंक की संपत्ति माना जाता है?

1. सेंट्रल बैंक के पास वाणिज्यिक बैंकों का भंडार
2. वाणिज्यिक बैंक में लोगों की जमा राशि
3. वाणिज्यिक बैंक द्वारा जनता को दिया गया ऋण। नीचे दिए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

69. इस पंचवर्षीय योजना का उद्देश्य भारतीय अर्थव्यवस्था को समाजवादी तर्ज पर विकसित करना था। यह भारत को औद्योगीकरण की राह पर भी ले जाना चाहता था। इस योजना के मुख्य वास्तुकार पी.सी. महालनोबिस थे। उपरोक्त परिच्छेद में निम्नलिखित में से किस पंचवर्षीय योजना का वर्णन किया गया है?

- (a) पहली पंचवर्षीय योजना
- (b) दूसरी पंचवर्षीय योजना
- (c) चौथी पंचवर्षीय योजना
- (d) छठी पंचवर्षीय योजना

70. With reference to the inflation, consider the following statements:

1. Deflation is the decrease in the level of inflation.
2. Disinflation is a general decline in prices for goods and services.

Which of the statements above is are correct?

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

71. Consider the following statements with respect to subsidies in World Trade Organization:

1. Green box subsidies are certain direct payments to farmers where the farmers are required to limit production.
2. Amber box subsidies are domestic policies that do not have a direct effect on production and trade.

Which of the statements above is correct?

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

72. Which of the following were the declared objectives of the Indian National Congress at the time of its inception?

1. Promotion of feeling of national unity
2. Eradication of social evils
3. Indianization of public services

Select correct answer using code given below.

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

73. With reference to Sir Syed Ahmed Khan, consider the following statements:

1. Sir Syed Ahmed Khan established the Muhammadan Anglo-Oriental College.
2. According to Syed Ahmed Khan the pre-colonial rule of rajas was based on Mohammadan religion.
3. He advocated a change in religious precepts with the changing demands of the time.

Which of the statements given above is/are correct?

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

74. Consider the following statements with respect to Simon Commission:

1. All the members of the Commission were Englishmen.
2. The Commission was appointed to go into the question of further constitutional reforms in British India.
3. The Simon Commission report recommended dominion status for British India.

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

70. मुद्रास्फीति के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. अपस्फीति मुद्रास्फीति के स्तर में कमी है।
2. अवस्फीति वस्तुओं और सेवाओं की कीमतों में एक सामान्य गिरावट है।

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

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

71. विश्व व्यापार संगठन में सब्सिडी के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. ग्रीन बॉक्स सब्सिडी किसानों को कुछ प्रत्यक्ष भुगतान हैं जहां किसानों को उत्पादन सीमित करने की आवश्यकता होती है।
2. एम्बरबॉक्स सब्सिडी घरेलू नीतियां हैं जिनका उत्पादन व व्यापार पर सीधा प्रभाव नहीं पड़ता है।

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

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

72. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना के समय निम्नलिखित में से कौन से घोषित उद्देश्य थे?

1. राष्ट्रीय एकता की भावना को बढ़ावा देना
2. सामाजिक कुरीतियों का उन्मूलन
3. लोक सेवाओं का भारतीयकरण

नीचे दिए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

73. सर सैयद अहमद खान के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. सर सैयद अहमद खान ने मुहम्मदन एंग्लो-ओरिएंटल कॉलेज की स्थापना की।
2. सैयद अहमद खान के अनुसार राजाओं का पूर्व-औपनिवेशिक शासन मोहम्मदी धर्म पर आधारित था।
3. उन्होंने समय की बदलती माँगों के साथ धार्मिक सिद्धांतों में बदलाव की वकालत की।

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

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

74. साइमन कमीशन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. आयोग के सभी सदस्य अंग्रेज थे।
2. ब्रिटिश भारत में आगे के संवैधानिक सुधारों के प्रश्न पर विचार करने के लिए आयोग की नियुक्ति की गई थी।
3. साइमन कमीशन की रिपोर्ट ने ब्रिटिश भारत के लिए डोमिनियन स्टेटस की सिफारिश की।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?

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

75. Which of the following is **not correct** with reference to Subsidiary Alliance?

- (a) Under the alliance a British Resident was posted in the court of Indian rulers.
- (b) It was introduced by the Governor-General Warren Hastings.
- (c) The objectives of this alliance were to keep away the French from expanding their influence in India.
- (d) Nizam of Hyderabad was the first Indian ruler who joined it.

76. Which of the following writs can be issued against the private individual as well as a public authority?

- 1. Habeas Corpus
- 2. Mandamus
- 3. Prohibition

Select the correct answer using the code given below.

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

77. Which of the following could come under 'reasonable restrictions' provided by the constitution on exercise of Freedom of Speech and expression (Article 19(2))?

- 1. Leaking of classified material by Intelligence officer.
- 2. Giving speech to take up arms.
- 3. Speech which can hamper stability of government in Lok Sabha
- 4. Contempt of Court.

Select the correct answer using code given below:

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

78. The Indian Constitution guarantees which of the following to the citizens?

- 1. Equality of status
- 2. Equality of opportunities
- 3. Equality of outcomes
- 4. Equality before law

Select the correct answer using the code given below.

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

79. Which of the following situations can be considered 'proper' for the imposition of President's Rule in a state?

- 1. Maladministration in the state
- 2. A government is deliberately acting against the Constitution.
- 3. The constitutional direction of the Central government is disregarded by the state government.

Select the correct answer using the code given below.

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

75. सहायक गठबंधन के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा सही नहीं है?

- (a) गठबंधन के तहत एक ब्रिटिश रेजिडेंट को भारतीय शासकों के दरबार में तैनात किया जाता था।
- (b) इसे गवर्नर-जनरल वॉरेन हेस्टिंग्स द्वारा पेश किया गया था।
- (c) इस गठबंधन का उद्देश्य फ्रांसीसियों को भारत में अपना प्रभाव बढ़ाने से रोकना था।
- (d) हैदराबाद के निज़ाम पहले भारतीय शासक थे जो इसमें शामिल हुए थे।

76. निम्नलिखित में से कौन सी रिट निजी व्यक्ति के साथ-साथ सार्वजनिक प्राधिकारी के विरुद्ध भी जारी की जा सकती है?

1. बंदी प्रत्यक्षीकरण
2. परमादेश
3. निषेध

नीचे दिए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

77. निम्नलिखित में से कौन वाक् और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता (अनुच्छेद 19(2)) के प्रयोग पर संविधान द्वारा प्रदत्त 'उचित प्रतिबंध' के अंतर्गत आ सकता है

1. आसूचना अधिकारी द्वारा खुफिया सामग्री लीक करना।
2. हथियार उठाने के लिए भाषण देना।
3. वह भाषण जो लोकसभा में सरकार की स्थिरता को बाधित कर सकता है
4. न्यायालय की अवमानना.

नीचे दिए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

78. भारतीय संविधान नागरिकों को निम्नलिखित में से किसकी गारंटी देता है?

1. स्थिति की समानता
2. अवसरों की समानता
3. परिणामों की समानता
4. कानून के समक्ष समानता

नीचे दिए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

79. किसी राज्य में राष्ट्रपति शासन लगाने के लिए निम्नलिखित में से कौन सी स्थिति 'उचित' मानी जा सकती है?

1. राज्य में कुप्रशासन
2. एक सरकार जानबूझकर संविधान के खिलाफ काम कर रही है.
3. राज्य सरकार द्वारा केंद्र सरकार के संवैधानिक निर्देश की अवहेलना की जाती है.

नीचे दिए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

- 80.** A citizen may lose his/her citizenship when.
1. he/she voluntarily acquires citizenship of any other foreign state.
 2. unlawfully traded or communicated with the enemy during a war.
 3. obtained citizenship by fraud.

Select the correct answer using the code given below.

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

- 81.** With reference to photochemical smog, consider the following statements:

1. It results from the action of sunlight on unsaturated hydrocarbons and nitrogen oxides.
2. It usually occurs in a cool and humid climate.

Which of the statements given above is/are correct?

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

- 82.** Consider the following pairs:

National Park	State
1. Tadoba	Uttarakhand
2. Bandhavgarh	Madhya Pradesh
3. Dudhwa	Uttar Pradesh

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

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

- 83.** In the context of inter-species interactions among various species, in which of the following cases only one organism benefits?

1. Competition
2. Predation
3. Parasitism
4. Commensalism
5. Amensalism

Select the correct answer using the code given below.

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

- 84.** Living organisms over time have acquired various mechanisms to deal with harsh abiotic conditions in their habitat. In this context, consider the following pairs:

Activity	Organism
1. Hibernation	Bear
2. Aestivation	Snail
3. Diapause	Zooplankton

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

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

80. कोई नागरिक अपनी नागरिकता कब खो सकता है?

1. स्वेच्छा से किसी अन्य विदेशी राज्य की नागरिकता प्राप्त करने पर।
2. युद्ध के दौरान दुश्मन के साथ गैरकानूनी तरीके से व्यापार या संचार करने पर।
3. धोखाधड़ी से नागरिकता प्राप्त करने पर।

नीचे दिए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

81. फोटोकैमिकल स्मॉग के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह असंतृप्त हाइड्रोकार्बन और नाइट्रोजन ऑक्साइड पर सूर्य के प्रकाश की क्रिया के परिणामस्वरूप उत्पन्न होता है।
 2. यह आमतौर पर ठंडी व आर्द्र जलवायु में होता है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

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

82. निम्नलिखित जोड़ियों पर विचार करें:

राष्ट्रीय उद्यान	राज्य
1. ताडोबा	उत्तराखंड
2. बांधवगढ़	मध्य प्रदेश
3. दुधवा	उत्तर प्रदेश

ऊपर दिए युग्मों में से कौन सा/से सही सुमेलित है/हैं?

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

83. विभिन्न प्रजातियों के बीच अंतर-विशिष्ट अंतःक्रिया के संदर्भ में, निम्नलिखित में से किस मामले में केवल एक जीव को लाभ होता है?

1. प्रतियोगिता
2. शिकार
3. परजीविता
4. सहभोजिता
5. अमेन्सलिज्म

नीचे दिए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

84. समय के साथ जीवों ने अपने आवास में कठोर अजैविक स्थितियों से निपटने के लिए विभिन्न तंत्र हासिल कर लिए हैं। इस संदर्भ में, निम्नलिखित जोड़ियों पर विचार करें:

गतिविधि	जीव
1. शीतनिद्रा	भालू
2. सौंदर्यीकरण	घोंघा
3. डायपॉज	जोप्लांकटन

ऊपर दिए युग्मों में से कौन सा/से सही सुमेलित है/हैं?

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

- 85.** The Interim Union Budget 2024-25 provides for the expeditious rollout of newly designed UWIN platform for
- (a) managing immunization across the country
 - (b) fostering entrepreneurial aspirations of Youth
 - (c) supporting dairy farmers
 - (d) adoption of e-buses for public transport Networks

86. 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

87. Which of the following actions involves Newton's third law of motion?

1. Launching of a rocket
2. Swimming
3. Firing of a gun

Select the correct answer using the code given below.

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

88. Which of the following directive principles is/are based on the Gandhian Principles?

1. To promote equal justice and to provide free legal aid to the poor.
2. To raise the level of nutrition and the standard of living of people and to improve public health.
3. To organize village panchayats and endow them with necessary powers and authority to enable them to function as units of self-government.

Select the correct answer using the code given below.

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

89. Which of the following statements is/are correct regarding Article 20 (Protection in respect of conviction of offenses)?

1. No ex-post-facto law shall be enacted whether in civil or criminal matters.
2. Protection against self-incrimination covers protection against giving thumb impressions and blood specimens.
3. In case of corruption charges against a public servant, either the court or department should take action to avoid double jeopardy.

Select the correct answer using the code given below.

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

85. अन्तरिम केंद्रीय बजट 2024-25 नए डिजाइन किए गए UWIN प्लेटफॉर्म के शीघ्र कार्यान्वयन का प्रावधान करता है

- (a) पूरे देश में टीकाकरण के प्रबंधन के लिए
- (b) युवाओं की उद्यमी आकांक्षाओं को बढ़ावा देने के लिए
- (c) डेयरी किसानों का समर्थन करने के लिए
- (d) सार्वजनिक परिवहन नेटवर्क के लिए ई-बसों को अपनाने के लिए

86. निम्नलिखित जोड़ियों पर विचार करें:

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

ऊपर दिए गए कितने जोड़े सही सुमेलित हैं?

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

87. निम्नलिखित में से किस क्रिया में न्यूटन की गति का तीसरा नियम शामिल है?

1. रॉकेट का प्रक्षेपण
2. तैराकी
3. बन्दूक से गोली चलाना

नीचे दिए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

88. निम्नलिखित में से कौन सा/से निदेशक सिद्धांत गांधीवादी सिद्धांतों पर आधारित है/हैं?

1. समान न्याय को बढ़ावा देना और गरीबों को मुफ्त कानूनी सहायता प्रदान करना।
2. लोगों के पोषण स्तर और जीवन स्तर को ऊपर उठाना और सार्वजनिक स्वास्थ्य में सुधार करना।
3. ग्राम पंचायतों को संगठित करना और उन्हें स्वशासन की इकाइयों के रूप में कार्य करने में सक्षम बनाने के लिए आवश्यक शक्तियां और अधिकार प्रदान करना।

नीचे दिए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

89. अनुच्छेद 20 (अपराधों की दोषसिद्धि के संबंध में संरक्षण) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है/हैं?

1. चाहे दीवानी हो या फौजदारी, कोई भी पूर्वव्यापी कानून लागू नहीं किया जाएगा।
2. आत्म-दोषारोपण के विरुद्ध सुरक्षा में अंगूठे के निशान और रक्त के नमूने देने से सुरक्षा शामिल है।
3. किसी लोक सेवक के खिलाफ भ्रष्टाचार के आरोप के मामले में दोहरे खतरे से बचने के लिए या तो अदालत को या विभाग को कार्रवाई करनी चाहिए।

नीचे दिए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

90. If a National Emergency is declared on the ground of armed rebellion:

1. Fundamental Rights under Article 19 are automatically suspended.
2. President can suspend the right to move the Court for the enforcement of fundamental rights.
3. the enforcement of the fundamental rights guaranteed by Articles 21 and 22 cannot be suspended.

Which of the statements given above is/are correct?

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

91. With reference to Lucknow Pact, a pact of unity between Indian National Congress and Muslim league, consider the following statements:

1. Both Congress and Muslim league put forward a joint scheme of political reforms.
2. It demanded Swaraj at an earlier date.
3. The two organizations rejected separate electorate.

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

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

92. With reference to the revolt of 1857, consider the following pairs:

Leader	Region
1. Nana Sahib	Gwalior
2. Bahadur Khan	Kanpur
3. Kunwar Singh	Bihar

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

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

93. With reference to the 1906 Calcutta session of the Indian National Congress, consider the following statements:

1. As the president of the Indian National Congress Gopal Krishna Gokhale declared Swaraj as the goal of the National Movement.
2. Resolutions supporting Swadeshi, Boycott and National Education were passed at the session.

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. यदि सशस्त्र विद्रोह के आधार पर राष्ट्रीय आपातकाल घोषित किया जाता है:

1. अनुच्छेद 19 के तहत मौलिक अधिकार स्वतः निलंबित हो जाते हैं।
2. राष्ट्रपति मौलिक अधिकारों के प्रवर्तन के लिए न्यायालय जाने के अधिकार को निलंबित कर सकते हैं।
3. अनुच्छेद 21 और 22 द्वारा गारंटीकृत मौलिक अधिकारों के प्रवर्तन को निलंबित नहीं किया जा सकता है।

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

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

91. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस और मुस्लिम लीग के बीच एकता के समझौते, लखनऊ पैक्ट, के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. कांग्रेस और मुस्लिम लीग दोनों ने राजनीतिक सुधारों की एक संयुक्त योजना सामने रखी।
2. इसने पहले की तारीख में स्वराज की मांग की।
3. दोनों संगठनों ने पृथक निर्वाचन क्षेत्र को अस्वीकार कर दिया।

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

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

92. 1857 के विद्रोह के संदर्भ में निम्नलिखित जोड़ियों पर विचार करें:

नेता	क्षेत्र
1. नानासाहब	ग्वालियर
2. बहादुर खान	कानपुर
3. कुँवर सिंह	बिहार

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

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

93. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के 1906 के कलकत्ता अधिवेशन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अध्यक्ष के रूप में गोपाल कृष्ण गोखले ने स्वराज को राष्ट्रीय आंदोलन का लक्ष्य घोषित किया।
2. अधिवेशन में स्वदेशी, बहिष्कार और राष्ट्रीय शिक्षा का समर्थन करने वाले प्रस्ताव पारित किये गये।

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

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

94. With reference to river regimes in India, consider the following statements:

1. Himalayan rivers show antecedent and consequent drainage patterns.
2. While the Himalayan rivers have reached their base levels, peninsular rivers are still active and deepening valleys.

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

95. Consider the following events:

1. Ocean formation
2. Process of photosynthesis
3. Solar winds remove hydrogen and helium from the atmosphere.
4. Process of degassing

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

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

96. Which of the following can be the potential traits of a Contractionary Fiscal Policy?

1. Decrease in tax rates of vehicles in order to increase sales.
2. Reduction in subsidies of LPG cylinders
3. Increase in government expenditure on infrastructure development.

Select the correct answer from the code given below.

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

97. Which of the following can be accounted as Capital Receipts in the Annual Financial Statement?

1. Loans received from foreign governments.
2. Borrowings by the government through the sale of Treasury Bills
3. Collection and appropriation of direct tax
4. Recovery of loans and advances

Select the correct answer from the code given below.

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

98. With reference to the doppler effect, consider the following statements:

1. It is defined as the change in the frequency of a wave as the source and observer move toward each other or go far from each other.
2. It can be observed for any type of wave including water waves, sound waves, light waves, etc.
3. The doppler red shift of light observed from distant galaxies gives evidence that the universe is expanding.

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

94. भारत में नदी व्यवस्था के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. हिमालयी नदियाँ पूर्ववर्ती और परिणामी जल निकासी पैटर्न दिखाती हैं।
2. जबकि हिमालयी नदियाँ अपने आधार स्तर पर पहुँच गई हैं, प्रायद्वीपीय नदियाँ अभी भी सक्रिय हैं और घाटियों को गहरा कर रही हैं।

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

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

95. निम्नलिखित घटनाओं पर विचार करें:

1. महासागर निर्माण
2. प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया
3. सौर हवाओं द्वारा वायुमंडल से हाइड्रोजन और हीलियम को हटाना।
4. डीगैसिंग की प्रक्रिया

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

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

96. निम्नलिखित में से कौन संकुचनकारी राजकोषीय नीति के संभावित लक्षण हो सकते हैं?

1. बिक्री बढ़ाने के लिए वाहनों की कर दरों में कमी।
2. एलपीजी सिलेंडर की सब्सिडी में कटौती
3. बुनियादी ढांचे के विकास पर सरकारी खर्च में बढ़ोतरी।

नीचे दिए गए कोड से सही उत्तर चुनें।

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

97. निम्नलिखित में से किसे वार्षिक वित्तीय विवरण में पूंजीगत प्राप्तियों के रूप में दर्ज किया जा सकता है?

1. विदेशी सरकारों से प्राप्त ऋण।
2. ट्रेजरी बिल की बिक्री के माध्यम से सरकार द्वारा प्राप्त उधार
3. प्रत्यक्ष कर का संग्रहण एवं विनियोग
4. ऋण एवं अग्रिम की वसूली

नीचे दिए गए कोड से सही उत्तर चुनें।

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

98. डॉपलर प्रभाव के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसे स्रोत व पर्यवेक्षक के एक दूसरे की ओर बढ़ने या एक दूसरे से दूर जाने पर तरंग की आवृत्ति में परिवर्तन के रूप में परिभाषित किया जाता है।
2. इसे जल तरंगों, ध्वनि तरंगों, प्रकाश तरंगों आदि सहित किसी भी प्रकार की तरंग के लिए देखा जा सकता है।
3. सुदूर आकाशगंगाओं से देखी गई प्रकाश की डॉपलर रेड शिफ्ट इस बात का प्रमाण देती है कि ब्रह्मांड का विस्तार हो रहा है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?

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

99. Consider the following pairs:

Part of Eye	Function
1. Cornea	Refraction of light entering the eye
2. Pupil	Regulates and controls the amount of light entering the eye
3. Retina	Image formation

Which of the pairs given above are correctly matched?

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

100. Which one of the following will occur if a sealed transparent plastic bottle filled with hot air is placed in the freezer?

- (a) plastic bottles will remain unaffected by the change in the environment.
- (b) plastic bottle will get inflated.
- (c) plastic bottle will collapse on itself.
- (d) None of the above

99. निम्नलिखित जोड़ियों पर विचार करें:

नेत्र का भाग	क्रिया
1. कॉर्निया	आँख में प्रवेश करने वाले प्रकाश का अपवर्तन
2. पुतली	आँख में प्रवेश करने वाले प्रकाश की मात्रा का नियमन एवं नियंत्रण
3. रेटिना	छवि निर्माण

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन सा सही सुमेलित है?

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

100. यदि गर्म हवा से भरी एक सीलबंद पारदर्शी प्लास्टिक की बोतल को फ्रीजर में रखा जाए तो निम्नलिखित में से क्या घटित होगा?

- (a) प्लास्टिक की बोतलें पर्यावरण में परिवर्तन से अप्रभावित रहेंगी।
- (b) प्लास्टिक की बोतल फूल जाएगी।
- (c) प्लास्टिक की बोतल अपने आप ढह जाएगी।
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

Note: Candidate must secure atleast 33% (i.e. 16.5 marks) against the following 50 questions (i.e. Q. No. 101 to 150).

*Directions for the questions based on passages:
Read the following passages and answer the items that follow each passage. Your answers to these items should be based on the passages only.*

Passage-1

COVID-19 has drastically affected the investment climate in all economies of the world, causing a sharp decline in the demand and supply equilibrium everywhere. India has been no exception to this unprecedented economic shock. Yet, investment sentiment in the Indian economy has been buoyed by the frequent and active intervention of the Government of India despite being hit by a world-wide pandemic. The Indian growth story continues to expand as is demonstrated by the trends in FPI, FDI and Corporate Bond Market flows that indicate and underline the beliefs of investors in the strength and resilience of Indian economy.

- 101.** Which one of the following is **the most logical and rational inference** that can be made from the above passage?
- (a) In the last decade FDI has shown double digit growth in India.
 - (b) India's growth story shows resilience of its macroeconomic indicators.
 - (c) Western economies have poor macroeconomic fundamentals.
 - (d) Due to low Incremental Capital Output Ratio, Indian economy has a conducive investment climate.

- 102.** With reference to the above passage, which of the following could be **the most rational and practical implications** for India?
- (a) Buoyant nature of FDI, FPI and Corporate Bond Market will help India to achieve its five trillion-dollar economy target.
 - (b) India should support the TRIMS agreement of WTO in order to boost investment flow in the country.
 - (c) Being a developing country, India should focus much upon monetary policy rather than fiscal policy.
 - (d) India should focus on FDI, FPI and resilient Corporate Bond Market in order to continue its economic growth momentum.

- 103.** A number is multiplied by six; then its decimal point is moved to the left by three spaces. This is the same as what percent of the number?
- (a) $3/100$ %
 - (b) $3/5$ %
 - (c) $3/50$ %
 - (d) 6 %

- 104.** The price of an item is decreased by 10%, then by 20%, and finally by 30%. This is equivalent to:
- (a) Decreasing the price by 50.4%
 - (b) Decreasing the price by 60%.
 - (c) Decreasing the price by 40.5%
 - (d) Decreasing the price by 49.6%

ध्यान दें: उम्मीदवार को निम्नलिखित 50 प्रश्नों (अर्थात् प्रश्न संख्या 101 से 150) के लिए कम से कम 33% (अर्थात् 16.5 अंक) प्राप्त करने चाहिए।

परिच्छेद पर आधारित प्रश्नों के लिए दिशा-निर्देश: निम्नलिखित परिच्छेद को पढ़ें और प्रत्येक परिच्छेद के बाद आने वाले प्रश्नों के उत्तर दें। इन प्रश्नों पर आपके उत्तर केवल अनुच्छेदों पर आधारित होने चाहिए।

परिच्छेद-1

कोविड-19 ने दुनिया की सभी अर्थव्यवस्थाओं में निवेश के माहौल को काफी प्रभावित किया है, जिससे हर जगह मांग और आपूर्ति संतुलन में भारी गिरावट आई है। भारत भी इस अभूतपूर्व आर्थिक झटके से अछूता नहीं रहा। फिर भी, विश्वव्यापी महामारी की चपेट में आने के बावजूद भारत सरकार के लगातार और सक्रिय हस्तक्षेप से भारतीय अर्थव्यवस्था में निवेश भावना को बढ़ावा मिला है। भारतीय विकास की कहानी का विस्तार जारी है जैसा कि एफपीआई, एफडीआई और कॉरपोरेट बॉन्ड बाजार प्रवाह के रूझानों से पता चलता है जो भारतीय अर्थव्यवस्था की ताकत और लचीलेपन में निवेशकों के विश्वास को इंगित और रेखांकित करता है।

101. निम्नलिखित में से कौन सा सबसे तार्किक और तर्कसंगत अनुमान है जो उपरोक्त परिच्छेद से लगाया जा सकता है?

- (a) पिछले दशक में एफडीआई ने भारत में दोहरे अंक की वृद्धि दिखाई है।
- (b) भारत के विकास की कहानी इसके व्यापक आर्थिक संकेतकों के लचीलेपन को दर्शाती है।
- (c) पश्चिमी अर्थव्यवस्थाओं में व्यापक आर्थिक बुनियादी सिद्धांत खराब हैं।
- (d) कम वृद्धिशील पूंजी उत्पादन अनुपात के कारण, भारतीय अर्थव्यवस्था में अनुकूल निवेश माहौल है।

102. उपरोक्त परिच्छेद के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा भारत के लिए सबसे तर्कसंगत और व्यावहारिक निहितार्थ हो सकता है?

- (a) एफडीआई, एफपीआई और कॉरपोरेट बॉन्ड मार्केट की तीव्र प्रकृति से भारत को पांच ट्रिलियन डॉलर की अर्थव्यवस्था का लक्ष्य हासिल करने में मदद मिलेगी।
- (b) भारत को देश में निवेश प्रवाह को बढ़ावा देने के लिए डब्ल्यूटीओ के टीआरआईएमएस समझौते का समर्थन करना चाहिए।
- (c) एक विकासशील देश होने के नाते, भारत को राजकोषीय नीति के बजाय मौद्रिक नीति पर अधिक ध्यान देना चाहिए।
- (d) भारत को अपनी आर्थिक विकास गति को जारी रखने के लिए एफडीआई, एफपीआई और लचीले कॉर्पोरेट बॉन्ड बाजार पर ध्यान केंद्रित करना चाहिए।

103. एक संख्या को छह से गुणा किया जाता है; फिर इसका दशमलव बिंदु बाईं ओर तीन स्थानों तक खिसकाया जाता है। यह उस संख्या के कितने प्रतिशत के समान है?

- (a) 3/100%
- (b) 3/5%
- (c) 3/50 %
- (d) 6%

104. किसी वस्तु की कीमत में पहले 10%, फिर 20% और अंत में 30% की कमी की जाती है। यह इसके बराबर है:

- (a) कीमत में 50.4% की कमी
- (b) कीमत में 60% की कमी।
- (c) कीमत में 40.5% की कमी
- (d) कीमत में 49.6% की कमी

- 105.** A machine costs m rupees per day to maintain and n paise for each unit it produces. If the machine produces r units in a week, then which of the following is the total cost of operating the machine for a week?
- (a) $7m + 100nr$
 - (b) $(700m + nr)/100$
 - (c) $m + nr$
 - (d) $700mnr$

Passage-2

The interdependence between credit expansion and economic growth has been a subject of some debate. While some economists contest that the development of the financial system is a byproduct of economic growth, others assert that credit expansion is critical for growth itself. India's impetus on expanding its banking reach and recent changes in the way transactions are being done begs the question whether such changes directly affect the growth trajectory.

- 106.** Which one of the following statements best implies **the crux** of the passage?
- (a) India's NPA problem is a clear manifestation of the interdependence between credit expansion and economic growth.
 - (b) India's financial inclusion programme has a direct impact on the country's growth trajectory.
 - (c) Interdependence of credit expansion and economic growth is still a matter of debate.
 - (d) Modern financial systems are not completely dependent on economic growth.

Passage-3

While infrastructure is essential for creating safe and inclusive places, we cannot underplay the importance of changing mindsets. There is a need for the sensitization of students, teachers, and staff in all educational institutions, from primary schools to universities, on understanding and accepting queer and transgender folks. India has taken a step in the right direction by enacting the Transgender Persons Act, which speaks of a trans-inclusive education system wherein transgender students learn with other students without fear of discrimination, neglect, or harassment.

- 107.** With reference to the above passage, the following assumptions have been made:
1. Presently every stakeholder in educational institutions is not adequately sensitized about transgender persons.
 2. Before the enactment of the Transgender Persons Act, there was no Act in the country to deal with transgender persons.
 3. The said Act will empower the transgender persons while removing difficulties they face in every sector.

Which of the above **assumptions** is/are valid?

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

- 105.** एक मशीन के रख-रखाव में प्रति दिन m रुपये और उसके द्वारा उत्पादित प्रत्येक इकाई के लिए n पैसे खर्च होते हैं। यदि मशीन एक सप्ताह में r इकाइयों का उत्पादन करती है, तो एक सप्ताह के लिए मशीन को चलाने की कुल लागत निम्नलिखित में से कौन सी है?
- (a) $7m + 100nr$
(b) $(700m + nr) / 100$
(c) $m + nr$
(d) $700mnr$

परिच्छेद-2

ऋण विस्तार और आर्थिक विकास के बीच परस्पर निर्भरता कुछ बहस का विषय रही है। जबकि कुछ अर्थशास्त्री इस बात पर विवाद करते हैं कि वित्तीय प्रणाली का विकास आर्थिक विकास का उपोत्पाद है, वहीं अन्य इस बात पर जोर देते हैं कि विकास के लिए ऋण विस्तार महत्वपूर्ण है। अपनी बैंकिंग पहुंच बढ़ाने पर भारत के जोर और लेन-देन के तरीके में हाल के बदलावों से यह सवाल उठता है कि क्या ऐसे बदलाव सीधे तौर पर विकास पथ को प्रभावित करते हैं।

- 106.** निम्नलिखित में से कौन सा कथन परिच्छेद के सार को सबसे अच्छी तरह दर्शाता है?
- (a) भारत की एनपीए समस्या ऋण विस्तार और आर्थिक विकास के बीच परस्पर निर्भरता की स्पष्ट अभिव्यक्ति है।
(b) भारत के वित्तीय समावेशन कार्यक्रम का देश के विकास पथ पर सीधा प्रभाव पड़ता है।
(c) ऋण विस्तार और आर्थिक विकास की परस्पर निर्भरता अभी भी बहस का विषय है।
(d) आधुनिक वित्तीय प्रणालियाँ पूरी तरह से आर्थिक विकास पर निर्भर नहीं हैं।

परिच्छेद-3

हालाँकि सुरक्षित और समावेशी स्थान बनाने के लिए बुनियादी ढाँचा आवश्यक है, हम बदलती मानसिकता के महत्व को कम करके नहीं आंक सकते। प्राथमिक विद्यालयों से लेकर विश्वविद्यालयों तक सभी शैक्षणिक संस्थानों में छात्रों, शिक्षकों और कर्मचारियों को समतुल्य और ट्रांसजेंडर लोगों को समझने और स्वीकार करने के बारे में संवेदनशील बनाने की आवश्यकता है। भारत ने ट्रांसजेंडर व्यक्ति अधिनियम बनाकर सही दिशा में एक कदम उठाया है, जो एक ट्रांस-समावेशी शिक्षा प्रणाली की बात करता है जिसमें ट्रांसजेंडर छात्र भेदभाव, उपेक्षा या उत्पीड़न के डर के बिना अन्य छात्रों के साथ सीखते हैं।

- 107.** उपरोक्त परिच्छेद के संदर्भ में, निम्नलिखित धारणाएँ बनाई गई हैं:

1. वर्तमान में शैक्षणिक संस्थानों में प्रत्येक हितधारक ट्रांसजेंडर व्यक्तियों के बारे में पर्याप्त रूप से संवेदनशील नहीं है।
2. ट्रांसजेंडर व्यक्ति अधिनियम के लागू होने से पहले, देश में ट्रांसजेंडर व्यक्तियों से निपटने के लिए कोई अधिनियम नहीं था।
3. उक्त अधिनियम ट्रांसजेंडर व्यक्तियों को हर क्षेत्र में आने वाली कठिनाइयों को दूर करते हुए सशक्त बनाएगा।

उपरोक्त में से कौन सी धारणा मान्य है/हैं?

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

108. Which one of the following statements best reflects **the crux** of the passage given above?

- (a) With better ethos and proper implementation of the Act we can make a better world for transgender persons, even with poor infrastructure.
- (b) Both infrastructure and compassion are the keys to the betterment of transgender persons.
- (c) With the help of said Act, transgender persons can make themselves empowered.
- (d) India needs to be better sensitized about transgender persons.

109. In a class, 40% of the boys is the same as half of the girls, and there are 20 girls in total. Total number of students in the class is:

- (a) 70
- (b) 45
- (c) 35
- (d) 25

110. A shopkeeper labelled the price on his articles in such a manner so as to earn a profit of 30% on the cost price. He then sold the articles by offering a discount of 10% on the labelled price. What is the actual profit percentage earned by him?

- (a) 18%
- (b) 15%
- (c) 20%
- (d) None of these

111. Manish travels at 60 kmph speed from x to y and travels back at a speed of 50 kmph. Find his average speed during the whole journey.

- (a) 51 km/hr.
- (b) $623/9$ km/hr.
- (c) 54 km/hr.
- (d) $600/11$ km/hr.

112. Two numbers are in ratio of 6: 11. If 20 is added to each number, then new numbers are in ratio of 2: 3. What will be the ratio of the numbers if 5 is subtracted from each number?

- (a) 2: 3
- (b) 20: 55
- (c) 25: 55
- (d) 1: 2

Passage- 4

Scholars of education have traditionally made a distinction between achievement tests and proficiency tests. The former focuses on what has been taught according to a prescribed syllabus while the latter focus on what has actually been acquired in the domain of knowledge through classroom interactions. The achievement test scores normally indicate the extent to which the learner has mastered the prescribed textbooks. Even after she has passed the Class XII examination with distinction, a student may not be equipped to critically examine the claims made by a scholar, propose alternative hypotheses and initiate a new line of rational enquiry.

108. निम्नलिखित में से कौन सा कथन ऊपर दिए गए परिच्छेद के सार को सबसे अच्छी तरह दर्शाता है?

- (a) बेहतर लोकाचार और अधिनियम के उचित कार्यान्वयन के साथ हम खराब बुनियादी ढांचे के बावजूद भी ट्रांसजेंडर व्यक्तियों के लिए एक बेहतर दुनिया बना सकते हैं।
- (b) बुनियादी ढांचा और करुणा दोनों ट्रांसजेंडर व्यक्तियों की बेहतरी की कुंजी हैं।
- (c) उक्त अधिनियम की मदद से ट्रांसजेंडर व्यक्ति खुद को सशक्त बना सकते हैं।
- (d) भारत को ट्रांसजेंडर व्यक्तियों के बारे में बेहतर संवेदनशील होने की आवश्यकता है।

109. एक कक्षा में 40% लड़के, आधी लड़कियों के बराबर हैं और कुल मिलाकर 20 लड़कियाँ हैं। कक्षा में विद्यार्थियों की कुल संख्या है:

- (a) 70
- (b) 45
- (c) 35
- (d) 25

110. एक दुकानदार ने अपनी वस्तुओं पर कीमत इस प्रकार अंकित की ताकि लागत मूल्य पर 30% का लाभ कमाया जा सके। फिर उसने अंकित मूल्य पर 10% की छूट देकर वस्तुएं बेचीं। उसके द्वारा अर्जित वास्तविक लाभ प्रतिशत क्या है?

- (a) 18%
- (b) 15%
- (c) 20%
- (d) इनमें से कोई नहीं

111. मनीष x से y तक 60 किमी प्रति घंटे की गति से यात्रा करता है और 50 किमी प्रति घंटे की गति से वापस यात्रा करता है। पूरी यात्रा के दौरान उसकी औसत गति ज्ञात कीजिए।

- (a) 51 किमी/घंटा।
- (b) $623/9$ किमी/घंटा।
- (c) 54 किमी/घंटा।
- (d) $600/11$ किमी/घंटा।

112. दो संख्याएँ 6:11 के अनुपात में हैं। यदि प्रत्येक संख्या में 20 जोड़ा जाता है, तो नई संख्याएँ 2:3 के अनुपात में होती हैं। यदि प्रत्येक संख्या में से 5 घटा दिया जाए तो संख्याओं का अनुपात क्या होगा?

- (a) 2:3
- (b) 20:55
- (c) 25:55
- (d) 1:2

परिच्छेद- 4

शिक्षा के विद्वानों ने परंपरागत रूप से उपलब्धि परीक्षणों और दक्षता परीक्षणों के बीच अंतर किया है। पहला इस बात पर ध्यान केंद्रित करता है कि निर्धारित पाठ्यक्रम के अनुसार क्या पढ़ाया गया है, जबकि दूसरा इस बात पर ध्यान केंद्रित करता है कि कक्षा के माध्यम से ज्ञान के क्षेत्र में वास्तव में क्या हासिल किया गया है। उपलब्धि परीक्षण स्कोर आम तौर पर यह दर्शाते हैं कि शिक्षार्थी ने निर्धारित पाठ्यपुस्तकों में किस हद तक महारत हासिल की है। बारहवीं कक्षा की परीक्षा विशेष योग्यता के साथ उत्तीर्ण करने के बाद भी, एक छात्र किसी विद्वान द्वारा किए गए दावों की आलोचनात्मक जांच करने, वैकल्पिक परिकल्पनाओं का प्रस्ताव करने और तर्कसंगत जांच की एक नई दिशा शुरू करने में सक्षम नहीं हो सकती है।

113. Which one of the following statements best reflects **the most logical, rational and practical suggestion** implied by the passage given above?

- (a) It is not possible to focus on proficiency tests because of the subjectivity involved therein.
- (b) Critical thinking and not rational enquiry makes a student more intelligent.
- (c) The knowledge acquired through prescribed textbooks is not enough to deal with claims made by scholars.
- (d) The criteria for academic outcome must be knowledge and critical thinking, rather than good grades.

Passage- 5

Meaningful politics, especially in democracies, is rooted in local organization, discussion and negotiation. However, the structure of social media has facilitated a perception of engagement without organization, and action without consequence. This wasn't and isn't inevitable, there are more thoughtful ways to structure platforms, which would help connect and root people in their own communities instead of isolating them locally while "connecting" them virtually.

114. With reference to the above passage, the following assumptions have been made:

- 1. social media has disturbed meaningful politics.
- 2. Physical organization is the best way for any meaningful discussion.

Which of the above **assumptions** is/are valid?

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

Passage- 6

Biotechnology has brought advances in animal husbandry (ranching, or the raising of domestic animals). Today's farm animals are larger and grow faster than their ancestors. Cattle, for example, are grazing animals. Their digestive system has evolved to process grasses and other crops. Corn and other grains cause a cow's digestive system to become acidic. That makes it easier for dangerous bacteria (such as E. coli) to develop. Bacterial infections can be harmful to the cow and can also infect the milk and meat consumed by people. Antibiotics are spliced into the DNA of feed corn to prevent such infection. Antibiotics have been used since the 1950s to stimulate cattle growth. Over time, this practice has led to the development of antibiotic-resistant bacteria in cattle and people. Many cattle are also given anabolic steroids, or growth hormones, to make them get bigger, and faster.

115. Based on the passage given above, the following **assumptions** have been made:

- 1. Use of antibiotics among cattle should be reduced for preventing harmful effects on the population.
- 2. Reduced use of antibiotics will lead to a reduction in milk production.

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

- 113.** निम्नलिखित में से कौन सा कथन ऊपर दिए गए परिच्छेद में निहित **सबसे तार्किक, तर्कसंगत और व्यावहारिक सुझाव** को सबसे अच्छी तरह से दर्शाता है?
- (a) इसमें शामिल व्यक्तिपरकता के कारण दक्षता परीक्षणों पर ध्यान केंद्रित करना संभव नहीं है।
- (b) तर्कसंगत पूछताछ नहीं, बल्की आलोचनात्मक सोच एक छात्र को अधिक बुद्धिमान बनाती है।
- (c) निर्धारित पाठ्यपुस्तकों के माध्यम से प्राप्त ज्ञान विद्वानों द्वारा किए गए दावों से निपटने के लिए पर्याप्त नहीं है।
- (d) शैक्षणिक परिणाम का मानदंड अच्छे ग्रेड के बजाय ज्ञान और आलोचनात्मक सोच होना चाहिए।

परिच्छेद-5

सार्थक राजनीति, विशेषकर लोकतंत्रों में, स्थानीय संगठन, चर्चा और बातचीत में निहित है। हालाँकि, सोशल मीडिया की संरचना ने संगठन के बिना जुड़ाव और परिणाम के बिना कार्रवाई की धारणा को सुविधाजनक बनाया है। यह अपरिहार्य नहीं था और न ही है, प्लेटफार्मों की संरचना के लिए और अधिक विचारशील तरीके हैं, जो लोगों को वस्तुतः "कनेक्ट" करते हुए स्थानीय स्तर पर अलग-थलग करने के बजाय उन्हें अपने समुदायों में जोड़ने और जड़ बनाने में मदद करेंगे।

- 114.** उपरोक्त परिच्छेद के संदर्भ में, निम्नलिखित धारणाएँ बनाई गई हैं:
1. सोशल मीडिया ने सार्थक राजनीति को अस्त-व्यस्त कर दिया है।
 2. किसी भी सार्थक चर्चा के लिए भौतिक संगठन सबसे अच्छा तरीका है।
- उपरोक्त में से कौन सी धारणा मान्य है/हैं?
- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न तो 1 और न ही 2

परिच्छेद-6

जैव प्रौद्योगिकी ने पशुपालन (खेती, या घरेलू पशुओं का पालन-पोषण) में प्रगति ला दी है। आज के खेत के जानवर अपने पूर्वजों की तुलना में बड़े हैं और तेजी से बढ़ते हैं। उदाहरण के लिए, मवेशी चरने वाले जानवर हैं। उनका पाचन तंत्र घास और अन्य फसलों को संसाधित करने के लिए विकसित हुआ है। मकई और अन्य अनाज गाय के पाचन तंत्र को अम्लीय बना देते हैं। इससे खतरनाक बैक्टीरिया (जैसे ई. कोली) का विकास आसान हो जाता है। जीवाणु संक्रमण गाय के लिए हानिकारक हो सकता है और लोगों द्वारा खाए जाने वाले दूध और मांस को भी संक्रमित कर सकता है। इस तरह के संक्रमण को रोकने के लिए एंटीबायोटिक्स को फीड मकई के डीएनए में डाला जाता है। मवेशियों के विकास को प्रोत्साहित करने के लिए 1950 के दशक से एंटीबायोटिक दवाओं का उपयोग किया जाता रहा है। समय के साथ, इस अभ्यास से मवेशियों और लोगों में एंटीबायोटिक-प्रतिरोधी बैक्टीरिया का विकास हुआ है। कई मवेशियों को बड़ा और तेज़ बनाने के लिए एनाबॉलिक स्टेरॉयड या ग्रोथ हार्मोन भी दिए जाते हैं।

- 115.** ऊपर दिए गए परिच्छेद के आधार पर, निम्नलिखित धारणाएँ बनाई गई हैं:

1. जनसंख्या पर हानिकारक प्रभावों को रोकने के लिए मवेशियों के बीच एंटीबायोटिक दवाओं का उपयोग कम किया जाना चाहिए।
2. एंटीबायोटिक दवाओं के कम उपयोग से दूध उत्पादन में कमी आएगी।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

116. Which one of the following statements best implies the **suggestion** given by the author of the passage?

- (a) To prevent the creation of antibiotic resistant microorganisms in cattle and people, there is an urgent need to reduce the use of antibiotics.
- (b) Research should be done to evolve some alternatives to the harmful use of antibiotics.
- (c) Use of biotechnology has negative side effects.
- (d) Biotechnology can be used to reduce antibiotic resistance among people.

117. Lucknow Shatabdi Express has a capacity of 500 seats of which 10% are in the Executive class and the rest are chair cars. During one journey, the train was booked to 85% of its capacity. If the Executive class was booked to 96% of its capacity, then how many chair car seats were empty during that journey?

- (a) 78
- (b) 73
- (c) 72
- (d) 76

118. If the difference between P and R is r% of R, and the sum of P and R is 210, then which of the following statements is always true?

- (a) $P = 110, R = 100$
- (b) $P = 270, R = 180$
- (c) $P = 3000, R = 3200$
- (d) All of these

119. If A's salary is 25% higher than B's salary, then how much per cent is B's salary lower than A's?

- (a) 16.33%
- (b) 20%
- (c) 25%
- (d) 33.33%

120. If a% of X is equal to b% of Y, then c% of Y is what percent of X?

- (a) c%
- (b) $(ac/b)\%$
- (c) $(bc/a)\%$
- (d) $abc\%$

121. A house costs Rs. C. Later it was sold for a profit of 25%. What is the capital gains tax if it is 50% of the profit made?

- (a) $Rs. C/24$
- (b) $Rs. C/8$
- (c) $Rs. C/4$
- (d) $Rs. C/2$

Passage-7

In sum, the main aim of transport planning is to make the transport sector more sustainable from a social and environmental point of view while simultaneously allowing tourism to grow. Transport planning and tourism policy have to be integrated to achieve joint environmental and social objectives. In this sense, it is important to create incentives that reduce the need for private cars and minimize the length of time needed to access specific locations. This could lead to substantial welfare gains, in terms of pollution reduction and improved access for rural inhabitants.

116. निम्नलिखित में से कौन सा कथन गद्यांश के लेखक द्वारा दिए गए सुझाव को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है?
- (a) मवेशियों और लोगों में एंटीबायोटिक प्रतिरोधी सूक्ष्मजीवों के निर्माण को रोकने के लिए, एंटीबायोटिक दवाओं के उपयोग को कम करने की तत्काल आवश्यकता है।
- (b) एंटीबायोटिक दवाओं के हानिकारक उपयोग के कुछ विकल्प विकसित करने के लिए अनुसंधान किया जाना चाहिए।
- (c) जैव प्रौद्योगिकी के उपयोग के नकारात्मक दुष्प्रभाव हैं।
- (d) लोगों में एंटीबायोटिक प्रतिरोध को कम करने के लिए जैव प्रौद्योगिकी का उपयोग किया जा सकता है।

117. लखनऊ शताब्दी एक्सप्रेस की क्षमता 500 सीटों की है, जिनमें से 10% एकजीक्यूटिव क्लास में हैं और बाकी चेयर कार हैं। एक यात्रा के दौरान, ट्रेन में उसकी क्षमता का 85% आरक्षण था। यदि एकजीक्यूटिव क्लास में उसकी क्षमता का 96% बुक किया गया था, तो उस यात्रा के दौरान चेयर कार की कितनी सीटें खाली थीं?
- (a) 78
(b) 73
(c) 72
(d) 76

118. यदि P और R के बीच का अंतर R का $r\%$ है, और P और R का योग 210 है, तो निम्नलिखित में से कौन सा कथन हमेशा सत्य है?
- (a) $P = 110, R = 100$
(b) $P = 270, R = 180$
(c) $P = 3000, R = 3200$
(d) ये सभी

119. यदि A का वेतन B के वेतन से 25% अधिक है, तो B का वेतन A से कितना प्रतिशत कम है?
- (a) 16.33%
(b) 20%
(c) 25%
(d) 33.33%
120. यदि X का $a\%$, Y के $b\%$ के बराबर है, तो Y का $c\%$ X का कितना प्रतिशत है?
- (a) $c\%$
(b) $(ac/b)\%$
(c) $(bc/a)\%$
(d) $abc\%$

121. एक घर की कीमत रु. C थी, बाद में इसे 25% के लाभ पर बेच दिया गया। पूंजीगत लाभ कर क्या है यदि यह अर्जित लाभ का 50% है?
- (a) रु. $C/24$
(b) रु. $C/8$
(c) रु. $C/4$
(d) रु. $C/2$

परिच्छेद-7

संक्षेप में, परिवहन योजना का मुख्य उद्देश्य परिवहन क्षेत्र को सामाजिक और पर्यावरणीय दृष्टिकोण से अधिक टिकाऊ बनाना है, साथ ही साथ पर्यटन को भी बढ़ने देना है। संयुक्त पर्यावरणीय और सामाजिक उद्देश्यों को प्राप्त करने के लिए परिवहन योजना और पर्यटन नीति को एकीकृत करना होगा। इस अर्थ में, ऐसे प्रोत्साहन बनाना महत्वपूर्ण है जो निजी कारों की आवश्यकता को कम करें और विशिष्ट स्थानों तक पहुंचने के लिए आवश्यक समय की लंबाई को कम करें। इससे प्रदूषण में कमी और ग्रामीण निवासियों के लिए बेहतर पहुंच के संदर्भ में पर्याप्त कल्याणकारी लाभ हो सकते हैं।

122. What is the **crucial message** conveyed by the above passage?

- (a) Separating the transport and tourism policy will be detrimental to society and the environment.
- (b) The tourism industry cannot grow without the growth in the transport sector.
- (c) Pollution and economic issues of rural inhabitants exist because of poor public transport infrastructure.
- (d) Socio-environmental development is dependent on the synergy between transport and tourism policies.

- (c) It is not possible to develop pesticides without the knowledge of the genetics of the pests.
- (d) Bio-pesticides should be promoted as an alternative to chemical pesticides to prevent pesticide resistance.

124. M is 35% of N; L is 25% of N. What percent of M is L?

- (a) 40.5%
- (b) 500/7%
- (c) 140%
- (d) Data insufficient.

Passage-8

Pesticide resistance is increasing and farmers' and other pest managers' dependencies on chemical insecticides have led to a high frequency of insecticide resistance in some crop systems. To fight pesticide resistance and based on a knowledge of the genetics of the development of pesticide resistance, several principles must be adhered to for delaying the emergence of resistance or avoiding it entirely. These principles include pesticide rotation or switching, avoiding unnecessary pesticide application, using non-chemical control techniques, and leaving untreated refuge where susceptible pests can survive.

123. Which one of the following statements best reflects **the central idea** of the passage?

- (a) Pesticide resistance can be avoided by following the principles of rotation, nonchemical control techniques etc.
- (b) Increasing pesticide resistance could lead to food insecurity in the long run.

125. If the price of petrol increases by 25% but Raj intends to spend only an additional 15% on petrol, by how much percent should he reduce the quantity of petrol purchased?

- (a) 10%
- (b) 12%
- (c) 8%
- (d) 6.67%

126. A shepherd has 1 million sheep at the beginning of the year 2000. The number of sheep grows by $x\%$ ($x > 0$) during the year. A famine hits his village in the next year and many of his sheep die. The sheep population decreases by $y\%$ during 2001 and at the beginning of 2002 the shepherd finds that he is left with 1 million sheep. Which of the following is correct?

- (a) $x > y$
- (b) $y > x$
- (c) $x = y$
- (d) Cannot be determined.

122. उपरोक्त परिच्छेद द्वारा दिया गया महत्वपूर्ण संदेश क्या है?

- (a) परिवहन और पर्यटन नीति को अलग करना समाज और पर्यावरण के लिए हानिकारक होगा।
- (b) परिवहन क्षेत्र में वृद्धि के बिना पर्यटन उद्योग विकसित नहीं हो सकता।
- (c) खराब सार्वजनिक परिवहन बुनियादी ढांचे के कारण प्रदूषण और ग्रामीण निवासियों की आर्थिक समस्याएं मौजूद हैं।
- (d) सामाजिक-पर्यावरणीय विकास परिवहन और पर्यटन नीतियों के बीच तालमेल पर निर्भर है।

परिच्छेद-8

कीटनाशक प्रतिरोध बढ़ रहा है और किसानों और अन्य कीट प्रबंधकों की रासायनिक कीटनाशकों पर निर्भरता के कारण कुछ फसल प्रणालियों में कीटनाशक प्रतिरोध की आवृत्ति बढ़ गई है। कीटनाशक प्रतिरोध से लड़ने के लिए और कीटनाशक प्रतिरोध के विकास की आनुवंशिकी के ज्ञान के आधार पर, प्रतिरोध के उद्भव में देरी करने या इसे पूरी तरह से टालने के लिए कई सिद्धांतों का पालन किया जाना चाहिए। इन सिद्धांतों में कीटनाशक रोटेशन या स्विचिंग, अनावश्यक कीटनाशक अनुप्रयोगों से बचना, गैर-रासायनिक नियंत्रण तकनीकों का उपयोग करना और अनुपचारित आश्रयों को छोड़ना, जहां अतिसंवेदनशील कीट जीवित रह सकते हैं, शामिल है।

123. निम्नलिखित में से कौन सा कथन गद्यांश के केंद्रीय विचार को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है?

- (a) रोटेशन, गैर-रासायनिक नियंत्रण तकनीकों आदि के सिद्धांतों का पालन करके कीटनाशक प्रतिरोध से बचा जा सकता है।
- (b) कीटनाशक प्रतिरोध बढ़ने से लंबे समय में खाद्य असुरक्षा हो सकती है।

- (c) कीटों की आनुवंशिकी के ज्ञान के बिना कीटनाशकों का विकास संभव नहीं है।
- (d) कीटनाशक प्रतिरोध को रोकने के लिए रासायनिक कीटनाशकों के विकल्प के रूप में जैव कीटनाशकों को बढ़ावा दिया जाना चाहिए।

124. M, N का 35% है; L, N का 25% है। M का कितना प्रतिशत L है?

- (a) 40.5%
- (b) 500/7%
- (c) 140%
- (d) डेटा अपर्याप्त है।

125. यदि पेट्रोल की कीमत 25% बढ़ जाती है लेकिन राज पेट्रोल पर केवल 15% अतिरिक्त खर्च करने का इरादा रखता है, तो उसे खरीदे गए पेट्रोल की मात्रा कितने प्रतिशत कम करनी चाहिए?

- (a) 10%
- (b) 12%
- (c) 8%
- (d) 6.67%

126. वर्ष 2000 की शुरुआत में एक चरवाहे के पास 1 मिलियन भेड़ें थीं। वर्ष के दौरान भेड़ों की संख्या $x\%$ ($x > 0$) बढ़ जाती है। अगले वर्ष उसके गाँव में अकाल पड़ता है और उसकी कई भेड़ें मर जाती हैं। 2001 के दौरान भेड़ों की संख्या $y\%$ कम हो गई और 2002 की शुरुआत में चरवाहे को पता चला कि उसके पास 1 मिलियन भेड़ें बची हैं। निम्न में से कौन सा सही है?

- (a) $X > Y$
- (b) $Y > X$
- (c) $X = Y$
- (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता।

- 127.** In an election contested by two parties, Party D secured 12% of the total votes more than Party R. If party R got 132,000 votes and there are no invalid votes, then by how many votes did it lose the election?
- (a) 300,000
 - (b) 16,800
 - (c) 36,000
 - (d) 24,000

- 128.** Two equal sums of money were invested, one at 4% and the other at 4.5%. At the end of 7 years, the simple interest received from the latter exceeded that received from the former by Rs. 31.50. Each sum invested was.
- (a) Rs. 1,200
 - (b) Rs. 600
 - (c) Rs. 750
 - (d) Rs. 900

Passage-9

Packaging is enclosing the food material in a container to ensure the delivery of the product in the best condition to the consumer for final use. Therefore, good packaging plays a vital role in developing the image and brand of the company product. Intelligent food packaging incorporating nano sensors can provide information on the state of the food inside. It is recommended that nano packaging should be designed in such a way to release antimicrobials, antioxidants, flavour enzymes and nutraceuticals to extend the shelf life of the food products. There is a need to undertake further toxicological and migration studies to ensure the safe development of nanotechnologies in the food packaging industry.

- 129.** Which of the following is/are **the most rational and logical inference/ inferences** that can be made from the passage?

1. Including nano sensors in packaging will increase the cost of packaging for companies.
2. There is limited understanding of the use of nanotechnology in the packaging industry.

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

Passage-10

Today about 25% of modern pharmacopoeia are derived from plants. World Health Organization (WHO) estimated that about 80% of the developing country's population still relies on traditional medicines, mostly plant drugs, to help meet their health care needs. Also, there is an increase in the demand for plant products in both developing and developed countries because of several advantages such as no side effects, non-toxic, and affordable prices. Plants provide the raw material for industries producing pharmaceuticals, cosmetics, perfumes, and fragrance flavours imparting biochemicals. Therefore, there is an urgent need for conservation, sustainable utilization, and management of plant genetic resources of the region to meet the growing requirements of food, fodder, fibre, health, water, and other needs.

127. दो पार्टियों द्वारा लड़े गए चुनाव में, पार्टी D को पार्टी R की तुलना में कुल वोटों का 12% अधिक वोट मिले। यदि पार्टी R को 132,000 वोट मिले और कोई अवैध वोट नहीं हैं, तो वह कितने वोटों से चुनाव हार गई?

- (a) 300,000
- (b) 16,800
- (c) 36,000
- (d) 24,000

128. दो बराबर धनराशि निवेश की गई, एक 4% पर और दूसरी 4.5% पर। 7 वर्षों के अंत में, बाद वाले से प्राप्त साधारण ब्याज पहले वाले से प्राप्त साधारण ब्याज से 31.50. रु. अधिक हो गया। प्रत्येक निवेशित राशि थी-

- (a) रु. 1,200
- (b) रु. 600
- (c) रु. 750
- (d) रु. 900

परिच्छेद-9

अंतिम उपयोग के लिए उपभोक्ता को सर्वोत्तम स्थिति में उत्पाद की डिलीवरी सुनिश्चित करने के लिए खाद्य सामग्री को एक कंटेनर में बंद करना पैकेजिंग है। इसलिए, अच्छी पैकेजिंग कंपनी के उत्पाद की छवि और ब्रांड विकसित करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है। नैनो सेंसरों वाली बुद्धिमान खाद्य पैकेजिंग अंदर भोजन की स्थिति के बारे में जानकारी प्रदान कर सकती है। यह अनुशंसा की जाती है कि नैनो पैकेजिंग को इस तरह से डिज़ाइन किया जाना चाहिए कि खाद्य उत्पादों के शेल्फ जीवन को बढ़ाने के लिए रोगाणुरोधी, एंटीऑक्सिडेंट, स्वाद एंजाइम और न्यूट्रास्यूटिकल्स जारी किए जा सकें। खाद्य पैकेजिंग उद्योग में नैनोटेक्नोलॉजी के सुरक्षित विकास को सुनिश्चित करने के लिए आगे विषयविज्ञान और प्रवासन अध्ययन करने की आवश्यकता है।

129. निम्नलिखित में से कौन सा/से सबसे तर्कसंगत और तार्किक निष्कर्ष है/हैं जो परिच्छेद से निकाला जा सकता है?

1. पैकेजिंग में नैनो सेंसर शामिल करने से कंपनियों के लिए पैकेजिंग की लागत बढ़ जाएगी।
2. पैकेजिंग उद्योग में नैनोटेक्नोलॉजी के उपयोग की समझ सीमित है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

परिच्छेद-10

आज लगभग 25% आधुनिक फार्माकोपिया पौधों से प्राप्त होता है। विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यूएचओ) का अनुमान है कि विकासशील देश की लगभग 80% आबादी अपनी स्वास्थ्य आवश्यकताओं को पूरा करने में मदद के लिए अभी भी पारंपरिक दवाओं, ज्यादातर पौधों की दवाओं पर निर्भर है। इसके अलावा, कोई साइड इफेक्ट नहीं, गैर विषैले और सस्ती कीमत जैसे कई फायदों के कारण विकासशील और विकसित दोनों देशों में पादप उत्पादों की मांग में वृद्धि हुई है। पौधे फार्मास्यूटिकल्स, सौंदर्य प्रसाधन, इत्र और सुगंध स्वाद प्रदान करने वाले जैव रसायन बनाने वाले उद्योगों के लिए कच्चा माल प्रदान करते हैं। इसलिए, भोजन, चारा, फाइबर, स्वास्थ्य, पानी और अन्य जरूरतों की बढ़ती आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए क्षेत्र के पादप आनुवंशिक संसाधनों के संरक्षण, टिकाऊ उपयोग और प्रबंधन की तत्काल आवश्यकता है।

130. According to the passage above, what are the different uses of plants?

1. Preparation of medicines
2. Consumption of food
3. Prevention of soil erosion
4. Making perfumes
5. Controlling air pollution

Select the correct answer from code below:

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

131. Based on the above passage, the following assumptions have been made:

1. Developed nations are mainly dependent on chemical-based medicines.
2. Many plants' genetic resources are getting extinct because of the increasing loss of biodiversity.

Which of the above **assumptions** is/are valid?

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

132. Renu eats 6 chocolates and 14 ice-creams every month which costs her Rs. 1800. If the price of a chocolate is Rs. 120, then which of the following **cannot** be concluded?

- (a) Renu eats chocolates of Rs. 8640 in a year.
- (b) The total cost of 14 ice creams is more than Rs. 900.
- (c) The cost of an ice cream is more than Rs. 70.
- (d) All (a), (b) and (c) are correct.

133. In a hall, the ratio of the number of men and women is 13:8. If 50 men go out of the hall and 50 women enter the hall, then their ratio becomes 4:3. The final number of women in the hall is:

- (a) 400
- (b) 450
- (c) 350
- (d) 500

134. The average of 15 consecutive numbers is 26. The difference between third highest and fifth lowest number is:

- (a) 3
- (b) 8
- (c) 5
- (d) 4

135. N and P are two positive real numbers. If N is 20% of P, then what must be the value of P in terms of N?

- (a) 5N
- (b) N/2
- (c) 2N
- (d) N/5

136. If 10% of x is 25% of the half of y, then what must be the value of y/x ?

- (a) $3/4$
- (b) $8/3$
- (c) $4/5$
- (d) $5/4$

- 130.** उपरोक्त परिच्छेद के अनुसार, पौधों के विभिन्न उपयोग क्या हैं?
1. औषधियों की तैयारी
 2. भोजन का सेवन
 3. मृदा अपरदन की रोकथाम
 4. इत्र बनाना
 5. वायु प्रदूषण पर नियंत्रण
- नीचे दिए गए कोड से सही उत्तर चुनें:
- (a) केवल 1, 2 और 4
 - (b) केवल 1, 2, 3 और 4
 - (c) 1, 2, 3, 4 और 5
 - (d) केवल 2, 3, 4 और 5
- 131.** उपरोक्त परिच्छेद के आधार पर, निम्नलिखित धारणाएँ बनाई गई हैं:
1. विकसित देश मुख्य रूप से रसायन आधारित दवाओं पर निर्भर हैं।
 2. जैव विविधता के बढ़ते नुकसान के कारण कई पौधों के आनुवंशिक संसाधन विलुप्त हो रहे हैं।
- उपरोक्त में से कौन सी धारणा मान्य है/हैं?
- (a) केवल 1
 - (b) केवल 2
 - (c) 1 और 2 दोनों
 - (d) न तो 1 और न ही 2
- 132.** रेनू हर महीने 6 चॉकलेट और 14 आइसक्रीम खाती है, जिसकी कीमत उसे रु. 1800. यदि एक चॉकलेट की कीमत रु. 120, तो निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष नहीं निकाला जा सकता है?
- (a) रेनू एक साल में 8640 रु. रुपये की चॉकलेट खाती है।
 - (b) 14 आइसक्रीम की कुल लागत 900 रुपये से अधिक है।
 - (c) एक आइसक्रीम की कीमत 70 रुपये से अधिक है।
 - (d) सभी (a), (b) और (c) सही हैं।
- 133.** एक हॉल में पुरुषों और महिलाओं की संख्या का अनुपात 13:8 है। यदि 50 पुरुष हॉल से बाहर जाते हैं और 50 महिलाएँ हॉल में प्रवेश करती हैं, तो उनका अनुपात 4:3 हो जाता है। हॉल में महिलाओं की अंतिम संख्या है:
- (a) 400
 - (b) 450
 - (c) 350
 - (d) 500
- 134.** लगातार 15 संख्याओं का औसत 26 है। तीसरी सबसे बड़ी और पांचवीं सबसे छोटी संख्या के बीच का अंतर है:
- (a) 3
 - (b) 8
 - (c) 5
 - (d) 4
- 135.** N और P दो धनात्मक वास्तविक संख्याएँ हैं। यदि N, P का 20% है, तो N के संदर्भ में P का मान क्या होना चाहिए?
- (a) 5N
 - (b) N/2
 - (c) 2N
 - (d) N/5
- 136.** यदि x का 10%, y के आधे का 25% है, तो y/x का मान क्या होना चाहिए?
- (a) 3/4
 - (b) 8/3
 - (c) 4/5
 - (d) 5/4

Passage-11

Traditionally, farmers have used a variety of methods to protect their crops from pests and diseases. They have put herb-based poisons on crops, handpicked insects off plants, bred strong varieties of crops, and rotated crops to control insects. Now, almost all farmers, especially in developed countries, rely on chemicals to control pests. The definition of "pest" ranges from insects to animals such as rabbits and mice, as well as weeds and disease-causing organisms-bacteria, viruses, and fungi. With the use of chemicals, crop losses and prices have declined dramatically.

137.Based on the passage given above, the following **assumptions** have been made:

1. Chemical pest control methods work better than traditional methods.
2. Like developed countries, developing countries too should adopt chemical methods to control pests.

Which of the following assumptions is/are valid?

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

Passage-12

Any suicide is a tragedy of insurmountable proportion for the family. It has multiple ramifications for those left behind. Truly, it is the end point of the collective failure of society. Hence, its prevention begins within the society. Suicides which happen due to coercion and threat of violence are not truly suicides, they are murders committed by all of us. In India, we harbour

suicides in our shanties, colonies, homes, colleges, schools and professional institutions. We love the talk of death as a means of retribution. If we do not want that to happen, then we must raise our voices at every act of injustice, abuse, prejudice, threat and violence aimed at the ordinary Indian.

138.Which one of the following is the **most rational inference(s)** one can draw from the passage?

- (a) Society, in many cases, provokes one to commit suicide.
- (b) Society is solely responsible for suicide.
- (c) Society promotes suicide in order to maintain its supremacy over individuals.
- (d) All of the above

139.Which one of the following acts represents us as insensitive human beings according to the passage?

1. Raising voice at every act of injustice.
2. Loving the talk of death.

Please choose correct option:

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

140.The average of 100 numbers is zero. Which of the following can be concluded about the numbers?

- (a) At most, 90 numbers are positive.
- (b) At most 95 numbers are positive.
- (c) At most 99 numbers are positive.
- (d) At most 1 number is positive.

परिच्छेद-11

परंपरागत रूप से, किसान अपनी फसलों को कीटों और बीमारियों से बचाने के लिए कई तरह के तरीकों का इस्तेमाल करते हैं। उन्होंने फसलों पर जड़ी-बूटी-आधारित जहर डाला है, पौधों से हाथ से चुने हुए कीड़ों को निकाला है, फसलों की मजबूत किस्मों को पैदा किया है, और कीड़ों को नियंत्रित करने के लिए फसलों को घुमाया है। अब, लगभग सभी किसान, विशेषकर विकसित देशों में, कीटों को नियंत्रित करने के लिए रसायनों पर निर्भर हैं। "कीट" की परिभाषा में कीड़े से लेकर खरगोश और चूहे जैसे जानवर, साथ ही खरपतवार और रोग पैदा करने वाले जीव-बैक्टीरिया, वायरस और कवक शामिल हैं। रसायनों के उपयोग से फसल के नुकसान और कीमतों में नाटकीय रूप से गिरावट आई है।

137. ऊपर दिए गए परिच्छेद के आधार पर, निम्नलिखित धारणाएँ बनाई गई हैं:

1. रासायनिक कीट नियंत्रण विधियाँ पारंपरिक विधियों की तुलना में बेहतर काम करती हैं।
2. विकसित देशों की तरह विकासशील देशों को भी कीटों पर नियंत्रण के लिए रासायनिक तरीके अपनाने चाहिए।

निम्नलिखित में से कौन सी धारणा मान्य है/हैं?

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

परिच्छेद-12

कोई भी आत्महत्या परिवार के लिए असहनीय त्रासदी होती है। पीछे छूट गए लोगों पर इसके कई प्रभाव हैं। सचमुच, यह समाज की सामूहिक विफलता का अंतिम बिंदु है। अतः इसकी रोकथाम समाज के भीतर से ही शुरू होती है।

जबरदस्ती और हिंसा की धमकी के कारण होने वाली आत्महत्याएँ वास्तव में आत्महत्याएँ नहीं हैं, वे हम सभी द्वारा की गई हत्याएँ हैं। भारत में, हम अपनी झुग्गियों, कॉलोनिनों, घरों, कॉलेजों, स्कूलों और व्यावसायिक संस्थानों में आत्महत्याओं को आश्रय देते हैं। हमें प्रतिशोध के साधन के रूप में मृत्यु की बात पसंद है। अगर हम नहीं चाहते कि ऐसा हो, तो हमें आम भारतीय के खिलाफ होने वाले अन्याय, दुर्व्यवहार, पूर्वाग्रह, धमकी और हिंसा के हर कृत्य पर अपनी आवाज उठानी चाहिए।

138. निम्नलिखित में से कौन सा सबसे तर्कसंगत निष्कर्ष है जिसे कोई इस परिच्छेद से निकाल सकता है?

- (a) कई मामलों में समाज किसी को आत्महत्या करने के लिए उकसाता है।
- (b) आत्महत्या के लिए समाज पूरी तरह जिम्मेदार है।
- (c) समाज व्यक्तियों पर अपना वर्चस्व बनाए रखने के लिए आत्महत्या को बढ़ावा देता है।
- (d) उपरोक्त सभी

139. अनुच्छेद के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सा कार्य हमें असंवेदनशील मनुष्य के रूप में दर्शाता है?

1. अन्याय के हर कृत्य पर आवाज उठाना।
2. मौत की बात से प्यार करना।

कृपया सही विकल्प चुनें:

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

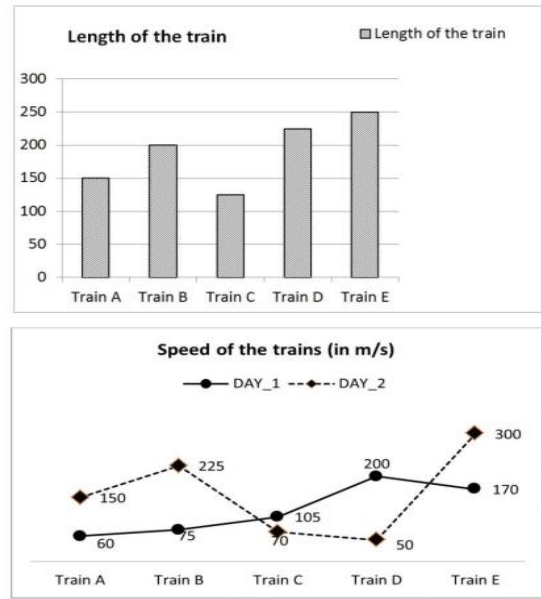
140. 100 संख्याओं का औसत शून्य है, निम्नलिखित में से संख्याओं के बारे में क्या निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

- (a) अधिकतम 90 संख्याएँ सकारात्मक हैं।
- (b) अधिकतम 95 संख्याएँ सकारात्मक हैं।
- (c) अधिकतम 99 संख्याएँ सकारात्मक हैं।
- (d) अधिकतम 1 संख्या सकारात्मक है।

- 141.** Simran and Diya have to travel from Delhi to Chandigarh in their respective cars. Simran drives at 30 km/h while Diya drives at 45 km/h. Find the time taken by Diya to reach Chandigarh if Simran takes 6 hrs.
- (a) 3 hrs.
 (b) 6 hrs
 (c) 4 hrs.
 (d) 5 hrs.

- 142.** The distance between Indore and Delhi is 864 km. A train starts from Delhi with a speed of 80 km/h and another train starts from Indore at the same time with a speed of 40 km/h. Both trains maintain their initial speeds till they complete their journeys. After how much time will both trains meet?
- (a) 9 hours
 (b) 8 hours
 (c) 7.2 hours
 (d) 8.3 hours

Directions for the following three items: The following line graph represents the uniform speed of trains (A, B, C, D and E) on two different days (in m/s), and the bar graph represents the length of each train in meters.



- 143.** What is the approximate average speed of all the trains on Day 1 in km/hrs?
- (a) 429 kmph
 (b) 439 kmph
 (c) 420 kmph
 (d) 418.5 kmph
- 144.** What would have been the approximate average time taken by train B on day 1 and day 2 to cross a pole?
- (a) 0.9 seconds
 (b) 2.9 seconds
 (c) 4 seconds
 (d) 1.8 seconds
- 145.** At what speed must train E travel on Day 3 such that it crosses the platform of 750 m in half of the time it took on Day 2?
- (a) 600 m/sec
 (b) 150 m/sec
 (c) 340 m/sec
 (d) 1200 m/sec

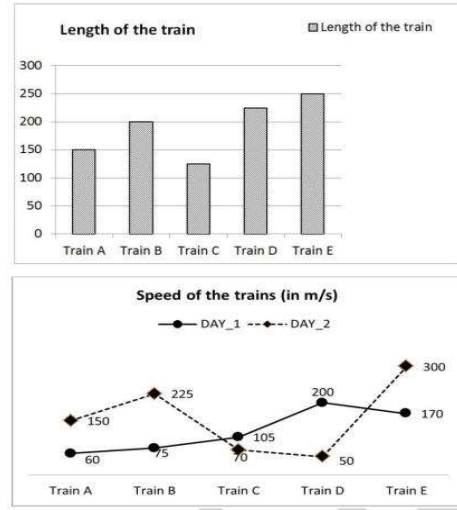
141. सिमरन और दीया को अपनी-अपनी कारों में दिल्ली से चंडीगढ़ तक यात्रा करनी है। सिमरन 30 किमी/घंटा की गति से गाड़ी चलाती है जबकि दीया 45 किमी/घंटा की गति से गाड़ी चलाती है। यदि सिमरन को चंडीगढ़ पहुंचने में 6 घंटे लगते हैं तो दीया को चंडीगढ़ पहुंचने में कितना समय लगेगा?

- (a) 3 घंटे
- (b) 6 घंटे
- (c) 4 घंटे
- (d) 5 घंटे

142. इंदौर और दिल्ली के बीच की दूरी 864 किमी है। एक ट्रेन दिल्ली से 80 किमी/घंटा की गति से शुरू होती है और दूसरी ट्रेन उसी समय इंदौर से 40 किमी/घंटा की गति से शुरू होती है। दोनों ट्रेनें अपनी यात्रा पूरी होने तक अपनी प्रारंभिक गति बनाए रखती हैं। दोनों ट्रेनें कितने समय बाद मिलेंगी?

- (a) 9 घंटे
- (b) 8 घंटे
- (c) 7.2 घंटे
- (d) 8.3 घंटे

नीचे तीन पदों के लिए निर्देश: दो अलग-अलग दिनों में ट्रेन (A,B,C,D और E) के लिए एक समान चाल (मी./से.) को नीचे रेखा ग्राफ के जरिए प्रस्तुत किया गया है, और स्तंभ आलेख प्रत्येक ट्रेन की लम्बाई को मीटर में प्रस्तुत करता है।



143. पहले दिन सभी ट्रेनों की अनुमानित औसत गति किमी/घंटा में क्या है?

- (a) 429 किमी प्रति घंटा
- (b) 439 किमी प्रति घंटा
- (c) 420 किमी प्रति घंटा
- (d) 418.5 किमी प्रति घंटा

144. ट्रेन B द्वारा पहले दिन और दूसरे दिन एक खंभा पार करने में लिया गया अनुमानित औसत समय क्या रहा होगा?

- (a) 0.9 सेकंड
- (b) 2.9 सेकंड
- (c) 4 सेकंड
- (d) 1.8 सेकंड

145. ट्रेन ई को तीसरे दिन किस गति से यात्रा करनी चाहिए ताकि वह 750 मीटर के प्लेटफार्म को दूसरे दिन के समय के आधे समय में पार कर सके?

- (a) 600 मीटर/सेकंड
- (b) 150 मीटर/सेकंड
- (c) 340 मीटर/सेकंड
- (d) 1200 मीटर/सेकंड

Passage-13

Social media has become integral to our daily routines. We interact with family members and friends, join public events and online communities to meet people who share similar preferences using these platforms. Social media has opened a new avenue for social experiences since the early 2000s, extending the possibilities for communication. According to recent research, people spend 2.3 hours daily on social media. YouTube, TikTok, Instagram, and Snapchat have become increasingly popular among youth in 2022. The considerable time people spend on social media worldwide has directed researchers' attention toward the potential benefits and risks. Research shows excessive use is mainly associated with lower psychological well-being. However, findings also suggest that the quality rather than the quantity of social media use can determine whether the experience will enhance or deteriorate the user's mental health.

- 146.** Which of the following is **the most rational inference** one can draw from the above passage?
- (a) Social media has deteriorated the quality of life of individuals.
 - (b) Mental health has an important correlation to the quality of content and time spent on social media.
 - (c) The use of social media has a significant impact on the body image and self-esteem of youth alone.
 - (d) Social media has transformed the means of interaction between individuals and must be banned to curb the harmful effects on psychological well-being.

- 147.** As seen above, what is/are the harmful effects that can be attributed to excessive exposure to social media?
- (a) Joining online events
 - (b) Feeling of disconnect and loneliness
 - (c) Cognitive impetus
 - (d) Rush of neurochemicals in the brain
- 148.** Mekhla is twelve years old. For three years, she has been asking her parents for a dog. Her parents have told her that they believe a dog would not be happy in an apartment, but they have given her permission to have a bird. Mekhla has not yet decided what kind of bird she would like to have. Choose the **most appropriate answer** from the following:
- (a) Mekhla's parents like birds better than they like dogs.
 - (b) Mekhla does not like birds.
 - (c) Mekhla and her parents live in an apartment.
 - (d) Mekhla and her parents would like to move.
- 149.** If A is the brother of B; B is the sister of C; and C is the father of D, how D is related to A?
- (a) Brother
 - (b) Sister
 - (c) Nephew
 - (d) Cannot be determined

परिच्छेद-13

सोशल मीडिया हमारी दैनिक दिनचर्या का अभिन्न अंग बन गया है। हम परिवार के सदस्यों और दोस्तों के साथ बातचीत करते हैं, सार्वजनिक कार्यक्रमों और ऑनलाइन समुदायों में शामिल होकर उन लोगों से मिलते हैं जो इन प्लेटफार्मों का उपयोग करके समान प्राथमिकताएं साझा करते हैं। 2000 के दशक की शुरुआत से सोशल मीडिया ने संचार की संभावनाओं को बढ़ाते हुए सामाजिक अनुभवों के लिए एक नया रास्ता खोल दिया है। हालिया शोध के मुताबिक, लोग सोशल मीडिया पर रोजाना 2.3 घंटे बिताते हैं। यूट्यूब, टिकटॉक, इंस्टाग्राम और स्नैपचैट 2022 में युवाओं के बीच तेजी से लोकप्रिय हो गए हैं। दुनिया भर में लोग सोशल मीडिया पर जो काफी समय बिताते हैं, उसने शोधकर्ताओं का ध्यान संभावित लाभों और जोखिमों की ओर आकर्षित किया है। अनुसंधान से पता चलता है कि अत्यधिक उपयोग मुख्य रूप से निम्न मनोवैज्ञानिक कल्याण से जुड़ा है। हालाँकि, निष्कर्ष यह भी बताते हैं कि सोशल मीडिया के उपयोग की मात्रा के बजाय गुणवत्ता यह निर्धारित कर सकती है कि अनुभव उपयोगकर्ता के मानसिक स्वास्थ्य को बढ़ाएगा या खराब करेगा।

146. उपरोक्त परिच्छेद से निम्नलिखित में से **सबसे तर्कसंगत निष्कर्ष** कौन सा निकाला जा सकता है?

- (a) सोशल मीडिया ने व्यक्तियों के जीवन की गुणवत्ता को खराब कर दिया है।
- (b) मानसिक स्वास्थ्य का सामग्री की गुणवत्ता और सोशल मीडिया पर बिताए गए समय से एक महत्वपूर्ण संबंध है।
- (c) सोशल मीडिया के उपयोग से अकेले युवाओं की शारीरिक छवि और आत्म-सम्मान पर महत्वपूर्ण प्रभाव पड़ता है।
- (d) सोशल मीडिया ने व्यक्तियों के बीच बातचीत के साधनों को बदल दिया है और मनोवैज्ञानिक कल्याण पर हानिकारक प्रभावों को रोकने के लिए इस पर प्रतिबंध लगाया जाना चाहिए।

147. जैसा कि ऊपर देखा गया है, सोशल मीडिया के अत्यधिक संपर्क के कारण कौन से हानिकारक प्रभाव हो सकते हैं?

- (a) ऑनलाइन कार्यक्रमों में शामिल होना
- (b) अलगाव और अकेलेपन की भावना
- (c) संज्ञानात्मक प्रेरणा
- (d) मस्तिष्क में न्यूरोकेमिकल्स की भीड़

148. मेखला बारह साल की है। वह तीन साल से अपने माता-पिता से एक कुत्ता मांग रही है। उसके माता-पिता ने उससे कहा है कि उनका मानना है कि एक कुत्ता एक अपार्टमेंट में खुश नहीं रहेगा, लेकिन उन्होंने उसे एक पक्षी पालने की अनुमति दे दी है। मेखला ने अभी तक यह तय नहीं किया है कि उसे किस तरह का पक्षी चाहिए। निम्नलिखित में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें:

- (a) मेखला के माता-पिता को कुत्तों की तुलना में पक्षी अधिक पसंद हैं।
- (b) मेखला को पक्षी पसंद नहीं हैं।
- (c) मेखला और उसके माता-पिता एक अपार्टमेंट में रहते हैं।
- (d) मेखला और उसके माता-पिता आगे बढ़ना चाहेंगे।

149. यदि A, B का भाई है; B, C की बहन है; और C, D का पिता है, D, A से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) भाई
- (b) बहन
- (c) भतीजा
- (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता

- 150.** A, B, C, D and E play a game of cards. A says to B, "If you give me three cards, you will have as many as E has and if I give you three cards, you will have as many as D has." A and B together have 10 cards more than what D and E together have. If B has two cards more than what C has and the total number of cards be 133, how many cards does B have ?
- (a) 22
 - (b) 23
 - (c) 25
 - (d) 35

150. A, B, C, D और E ताश का खेल खेलते हैं। A, B से कहता है, "यदि आप मुझे तीन कार्ड देते हैं, तो आपके पास उतने ही होंगे जितने E के पास हैं और यदि मैं आपको तीन कार्ड देता हूँ, तो आपके पास उतने ही होंगे जितने D के पास हैं।" A और B के पास कुल मिलाकर D और E से 10 कार्ड अधिक हैं। यदि B के पास C से दो कार्ड अधिक हैं और कार्डों की कुल संख्या 133 है, तो B के पास कितने कार्ड हैं?

- (a) 22
- (b) 23
- (c) 25
- (d) 35



Sheets for rough work

Sheet for rough work

Sheets for rough work

Sheets for rough work

Sheets for rough work

PAPER-II			
Name		Exam Centre	
Roll No		Invigilator's signature	

INSTRUCTIONS FOR PAPER-II

(5 Subjective Questions; 50 marks; 30 minutes)

1. This paper contains 5 subjective questions, all of which are mandatory and carry equal marks (**10 marks each**). There is no negative marking in these questions.
2. Each question must be answered in not more than 100 words each. Content of the answers is more important than their length.
3. The answers must be written only on the sheets following each question. These sheets must not be detached from this booklet.

पेपर-II के लिए निर्देश

(5 व्यक्तिपरक प्रश्न; 50 अंक; 30 मिनट)

1. इस पेपर में 5 व्यक्तिपरक प्रश्न हैं, जो सभी अनिवार्य हैं और समान अंक (प्रत्येक 10 अंक) हैं। इन प्रश्नों में कोई नकारात्मक अंकन नहीं है।
2. प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 100 शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए। उत्तरों की सामग्री उनकी लंबाई से अधिक महत्वपूर्ण है।
3. उत्तर केवल प्रत्येक प्रश्न के बाद वाली शीट पर ही लिखे जाने चाहिए। इन शीटों को इस पुस्तिका से अलग नहीं किया जाना चाहिए।
4. 180 मिनट की समाप्ति पर यह पुस्तिका भी निरीक्षक को सौंप देनी होगी।

1. Evaluate India's foreign policy towards its neighboring countries.
1. अपने पड़ोसी देशों के प्रति भारत की विदेश नीति का मूल्यांकन करें।

2. Discuss the role of technology in transforming small scale industries and fostering inclusive growth in India.
2. भारत में लघु उद्योगों को बदलने और समावेशी विकास को बढ़ावा देने में प्रौद्योगिकी की भूमिका पर चर्चा करें।

3. Critically examine the role of social media in influencing public opinion and political discourse in contemporary society.
3. समकालीन समाज में जनमत और राजनीतिक प्रवचन को प्रभावित करने में सोशल मीडिया की भूमिका का आलोचनात्मक परीक्षण करें।

4. Discuss the impact of climate change on agriculture and food security in developing countries.
4. विकासशील देशों में कृषि और खाद्य सुरक्षा पर जलवायु परिवर्तन के प्रभाव पर चर्चा करें।

5. Discuss the ethical principles that should guide a civil servant when faced with a conflict between personal interests and public duty.
5. उन नैतिक सिद्धांतों पर चर्चा करें जो व्यक्तिगत हितों और सार्वजनिक कर्तव्य के बीच टकराव का सामना करने पर एक सिविल सेवक का मार्गदर्शन करना चाहिए।



J A T F
ADMINISTRATIVE TRAINING FOUNDATION

सी.ई.टी.-2024 प्रश्न पुस्तिका

समय: 180 मिनट (3 घंटे)

पूर्णांक: 200

इस प्रश्न पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपको ऐसा करने के लिए न कहा जाए

सामान्य निर्देश

1. परीक्षा शुरू होने के तुरंत बाद आपको जांच करनी चाहिए कि प्रश्न पुस्तिका में कोई भी अमुद्रित या फटा हुआ या गायब पृष्ठ नहीं है। यदि हां, तो इसे पूर्ण प्रश्न पुस्तिका से बदल लें।
2. कृपया ध्यान दें कि यह उम्मीदवार की जिम्मेदारी है कि वह उत्तर पुस्तिका के साथ उत्तर लिखने के लिए प्रदान की गई OMR शीट में उचित स्थानों पर रोल नंबर और अन्य विवरणों को सावधानीपूर्वक और बिना किसी चूक या विसंगति के भरें। इस पुस्तिका में कोई भी चूक या विसंगति उत्तर पुस्तिका या OMR को अस्वीकार कर देगी।
3. इस प्रश्न पुस्तिका में 2 पेपर हैं। पेपर-I में 150 वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं, और पेपर-II में 5 व्यक्तिपरक प्रश्न हैं।
4. दोनों पेपरों को हल करने के लिए कुल 180 मिनट का समय दिया गया है। हालाँकि, पहले 150 मिनट के अंत में, पेपर-I की लिए OMR शीट पर्यवेक्षक को सौंपनी होगी। इसलिए, उम्मीदवार को दृढ़ता से सलाह दी जाती है कि पेपर-II (5 व्यक्तिपरक प्रश्न) पर बढ़ने से पहले पेपर-I (150 वस्तुनिष्ठ प्रश्न) का प्रयास करें।
5. प्रत्येक प्रश्न हिंदी और अंग्रेजी दोनों में मुद्रित है। किसी प्रश्न की हिंदी और अंग्रेजी में व्याख्या में अंतर होने पर अंग्रेजी संस्करण को अंतिम माना जाएगा।
6. परीक्षा हॉल में कैलकुलेटर, मोबाइल फोन या अन्य इलेक्ट्रॉनिक गैजेट की अनुमति नहीं है।
7. परीक्षा समाप्त होने से पहले पर्यवेक्षक की अनुमति के बिना परीक्षा हॉल न छोड़ें।
8. किसी भी प्रकार की धोखाधड़ी से आवेदक को परीक्षा से तुरंत अयोग्य घोषित कर दिया जाएगा।

पेपर-I के लिए निर्देश

(150 वस्तुनिष्ठ प्रश्न; 150 अंक, 150 मिनट)

1. इस पेपर के लिए इस परीक्षा के पहले 150 मिनट का समय निर्धारित है, जिसके अंत में OMR शीट पर्यवेक्षक को सौंपनी होगी।
2. प्रत्येक प्रश्न में चार विकल्प हैं। उस विकल्प का चयन करें जिसे आप OMR शीट पर अंकित करना चाहते हैं। यदि आपको लगता है कि एक से अधिक सही विकल्प हैं, तो उस विकल्प को चिह्नित करें जिसे आप सबसे अच्छा मानते हैं। किसी भी स्थिति में, प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक उत्तर चिह्नित करें।
3. अपने उत्तर OMR शीट में अंकित करें। OMR शीट में संबंधित गोले को काले बॉल पेन से पूरा भरें।
4. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं (प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है)। प्रत्येक प्रश्न जिसके लिए उम्मीदवार द्वारा गलत उत्तर दिया गया है, उस प्रश्न के लिए निर्धारित अंकों में से एक तिहाई अंक दंड के रूप में काट लिया जाएगा।
5. यदि कोई अभ्यर्थी OMR शीट में एक से अधिक उत्तर अंकित करता है, तो इसे गलत उत्तर माना जाएगा, भले ही अंकित उत्तरों में से एक सही भी हो। उस प्रश्न के लिए उपरोक्त के समान ही जुर्माना लगाया जाएगा।
6. यदि कोई प्रश्न खाली छोड़ दिया जाता है, अर्थात् अभ्यर्थी द्वारा OMR शीट में कोई उत्तर अंकित नहीं किया जाता है, तो उस प्रश्न के लिए कोई दंड नहीं दिया जाएगा।
7. इन 150 प्रश्नों के लिए उम्मीदवार द्वारा प्राप्त कुल अंक परीक्षा में उसके समग्र स्कोर में जोड़े जाएंगे। हालाँकि, उम्मीदवार को अपने परीक्षा पुस्तिका के आगे के मूल्यांकन के लिए अर्हता प्राप्त करने के लिए इस पेपर के भाग- II (यानी प्रश्न संख्या 101 से 150) में 50 प्रश्नों के मुकाबले कम से कम 33% (या 16.5 अंक) प्राप्त करने होंगे।
8. रफ कार्य के लिए शीट पेपर-I के अंत में परीक्षा पुस्तिका में संलग्न की हैं।

पेपर-II के लिए निर्देश

(5 व्यक्तिपरक प्रश्न; 50 अंक; 30 मिनट)

1. इस पेपर में 5 व्यक्तिपरक प्रश्न हैं, सभी अनिवार्य हैं और प्रत्येक 10 अंक हैं। इन प्रश्नों में कोई नकारात्मक अंकन नहीं है।
2. प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 100 शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए। उत्तरों की सामग्री उनकी लंबाई से अधिक महत्वपूर्ण है।
3. उत्तर केवल प्रत्येक प्रश्न के बाद वाली शीट पर ही लिखे जाने चाहिए। इन शीटों को पुस्तिका से अलग नहीं किया जाना चाहिए।
4. 180 मिनट की समाप्ति पर यह पुस्तिका भी निरीक्षक को सौंप देनी होगी।

Note: English version of the instructions are on the cover page of this booklet.