

NEXT IAS

जब तक आपको यह परीक्षण पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें।

परीक्षा कोड : 02030812

सीरीज
A

आकलन-III UPPSC Prelims 2024 सामान्य अध्ययन-II विषय कोड: 02

Question Booklet No.
प्रश्न पुस्तिका संख्या

अपना अनुक्रमांक सामने बॉक्स के अंदर लिखें

अंकों में

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

शब्दों में

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

समय : दो घण्टे

पूर्णांक : 200

प्रश्नों के उत्तर के लिए केवल काले बॉल-प्वाइंट पेन का प्रयोग करें।

अभ्यर्थी उत्तर-पत्रक पर उत्तर देने से पहले सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें।

आपको अपने सभी उत्तर केवल उत्तर-पत्रक पर ही देने हैं। परीक्षा के उपरांत उत्तर-पत्रक की मूल प्रति निरीक्षक को सौंप दें।

महत्वपूर्ण अनुदेश

- सभी प्रश्नों के उत्तर दें। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
- उत्तर-पत्रक पर अभ्यर्थी अपना सही अनुक्रमांक, विषय, प्रश्न-पत्र का सही कोड एवं सीरीज अंकित करें अन्यथा उत्तर-पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा और उसकी जिम्मेदारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी।
- इस परीक्षण पुस्तिका में 100 प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के चार (4) वैकल्पिक उत्तर प्रश्न के नीचे दिए गए हैं। इन चारों में से केवल एक ही सही उत्तर है। जिस उत्तर को आप सही या सबसे उचित समझते हैं, उत्तर-पत्रक में उसके अक्षर वाले वृत्त को काले बॉल-प्वाइंट पेन से पूरा काला कर दें।
- अनुक्रमांक के अलावा परीक्षण पुस्तिका के कवर पेज पर कुछ न लिखें। रफ कार्य के लिए परीक्षण पुस्तिका के अन्त में दिए गए दो पृष्ठों का प्रयोग करें।
- प्रश्न पुस्तिका में सभी प्रश्न (प्रश्न संख्या 1 से 33 के सिवाय) अंग्रेजी व हिन्दी दोनों भाषाओं में मुद्रित हैं। द्विभाषी (हिन्दी / अंग्रेजी) में किसी भी अस्पष्टता के मामले में अंग्रेजी संस्करण प्रभावी होगा।
- परीक्षण पुस्तिका खोलने के तुरन्त बाद जाँच करके देख लें कि परीक्षण पुस्तिका के सभी पेज भली-भाँति छपे हुए हैं। यदि परीक्षण पुस्तिका में कोई कमी हो, तो निरीक्षक को दिखाकर उसी सीरीज व कोड की दूसरी परीक्षण पुस्तिका प्राप्त कर लें।
- गलत उत्तरों के लिए दण्ड :

उत्तर-पत्रक में उम्मीदवार द्वारा दिए गए गलत उत्तरों के लिए दण्ड दिया जाएगा।

- प्रत्येक प्रश्न के लिए चार वैकल्पिक उत्तर हैं। अभ्यर्थी द्वारा प्रत्येक प्रश्न के लिए दिए गए एक गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किए गए अंकों का एक-तिहाई दण्ड के रूप में काटा जाएगा।
- यदि कोई अभ्यर्थी एक से अधिक उत्तर देता है, तो इसे गलत उत्तर माना जाएगा, यद्यपि दिए गए उत्तरों में से एक उत्तर सही होता है, फिर भी उस प्रश्न के लिए उपर्युक्तानुसार ही उसी तरह का दण्ड दिया जाएगा।
- यदि अभ्यर्थी द्वारा कोई प्रश्न हल नहीं किया जाता है अर्थात् अभ्यर्थी द्वारा उत्तर नहीं दिया जाता है, तो उस प्रश्न के लिए कोई दण्ड नहीं दिया जाएगा।

जब तक आपको यह परीक्षण पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें।

Note: English version of the instructions is printed on the back cover of this Booklet.

1. अधोलिखित में से शुद्ध वर्तनी वाला शब्द है-
 - (a) अनुग्रहित
 - (b) उज्ज्वल
 - (c) मिष्ठान
 - (d) तदुपरांत
2. निम्नलिखित में से कौन सा शब्द तद्भव है-
 - (a) स्नेह
 - (b) आश्रय
 - (c) कोयल
 - (d) शुष्क
3. 'य', 'र', 'ल' का उच्चारण स्थान क्रमशः हैं-
 - (a) तालव्य, मूर्धन्य, दंत्य
 - (b) मूर्धन्य, दंत्य, तालव्य
 - (c) दंत्य, तालव्य, मूर्धन्य
 - (d) कंठ्य, तालव्य, मूर्धन्य
4. निम्नलिखित में से कौन सा शब्द तत्सम है-
 - (a) कायर
 - (b) मयूर
 - (c) मिट्टी
 - (d) ऊँट
5. निम्नलिखित में से कौन सही सुमेलित है-
 - (a) चक्रवात - तत्सम
 - (b) इलाज - देशज
 - (c) खिड़की - विदेशज
 - (d) गणना - तद्भव
6. निम्नलिखित में से कौन सा शब्द संकर शब्द की श्रेणी में सम्मिलित नहीं है-
 - (a) टिकटघर
 - (b) डबलरोटी
 - (c) नेकचलन
 - (d) षड्दर्शन
7. कमल का पर्यायवाची शब्द नहीं है-
 - (a) सरोज
 - (b) राजीव
 - (c) पंकज
 - (d) पुष्कर
8. अनेकार्थी शब्द 'अक्षर' का इनमें से एक अर्थ नहीं है-
 - (a) आत्मा
 - (b) तपस्या
 - (c) आकाश
 - (d) अचल
9. इनमें से विलोम शब्दों का सही युग्म नहीं है-
 - (a) आविर्भाव - तिरोभाव
 - (b) आमिष - निरामिष
 - (c) आग्रह - निग्रह
 - (d) कुसुम - बज्र
10. इनमें से षष्ठ का संधि-विच्छेद है-
 - (a) षष + ठ
 - (b) षष् + ठ
 - (c) षष + थ
 - (d) षष् + थ
11. "हुक्का पानी बंद करना" मुहावरे का अर्थ है-
 - (a) जाति से बाहर निकाल देना
 - (b) घर वालों के द्वारा भोजन न देना
 - (c) घर वालों के द्वारा मादक पदार्थ न देना
 - (d) रोजगार के साधन को समाप्त करना
12. 'अध्यात्म' में कौन सा समास है-
 - (a) तत्पुरुष
 - (b) अव्ययीभाव
 - (c) बहुब्रीहि
 - (d) द्विगु
13. निम्नलिखित में से विकारी शब्द है-
 - (a) संबंधबोधक
 - (b) समुच्चयबोधक
 - (c) विशेषण
 - (d) क्रिया-विशेषण
14. उत्तर प्रदेश की निम्नलिखित बोलियों पर विचार कीजिए-
 1. दक्खिनी
 2. कन्नौजी
 3. बुंदेलखंडी
 4. खड़ी बोली
 उपर्युक्त में से कौन सी बोलियाँ पश्चिमी हिंदी का भाग है
 - (a) 2, 3 और 4
 - (b) 3 और 4
 - (c) 2 और 3
 - (d) सभी
15. निम्नलिखित में से कौन सी बोलियाँ पूर्वी हिंदी का भाग नहीं है-
 1. अवधी
 2. भोजपुरी
 3. बघेली
 4. मैथिली



उपर्युक्त में से कौन सा विकल्प सही है

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

16. नमक, दुकान, हफ़्ता, जवान, दारोगा आदि किस भाषा के शब्द हैं-

- (a) तुर्की
- (b) फारसी
- (c) पुर्तगाली
- (d) अरबी

प्रश्न संख्या 17 से 20 के लिए: अधोलिखित गद्यांश को ध्यान से पढ़िये तथा प्रश्न संख्या 17 से 20 के उत्तर इस गद्यांश के आधार पर दीजिए:

प्रकृति ने मानव जीवन को बहुत सरल बनाया है, किंतु आज का मानव अपने जीवन काल में ही पूरी दुनिया की सुख-समृद्धि बटोर लेने के प्रयास में उसको जटिल बनाता जा रहा है। इस जटिलता के कारण संसार में धनी-निर्धन, सत्ताधीश-सत्ताच्युत, संतानवान-निस्संतान सभी सुख-शांति की चाह तो रखते हैं, किंतु राह पकड़ते हैं आह भरने की, मरु-मरिचिका के मैदान में जल की, धधकती आग में शीतलता की चाह रखते हैं। विद्वानों का विचार है कि संसार में सुख का मार्ग है- आत्मसंयम। किंतु मानव इस मार्ग को भूलकर सांसारिक पदार्थों में, इन्द्रिय विषयों की प्राप्ति में आनंद ढूँढ रहा है। परिणामतः दुख के महासागर में डूबता रहा है। आत्मसंयम का मार्ग अपने में बहुत स्पष्ट है, उसकी उपादेयता किसी भी काल में कम नहीं होती। इन्द्रिय विषयों का संयम ही आत्मसंयम है। भौतिक पदार्थों के प्रति इन्द्रियों का प्रबल आकर्षण मानवीय दुःखों का मूल कारण माना गया है। उपभोक्तावादी संस्कृति के विस्तार से यह आकर्षण तीव्र से तीव्रतर होता जा रहा है। ऐसी स्थिति में याद रखना आवश्यक है कि ये भौतिक पदार्थ सुख तो दे सकते हैं, आनंद नहीं। आनंद का निर्झर तो आत्मसंयम से फूटता है। उसकी मिठास अनिर्वचनीय और अनुपम होती है। इस मिठास के सम्मुख धन-संपत्ति, सत्ता सौंदर्य का सुख, सागर के खारे पानी जैसा लगने लगता है।

17. सत्ताच्युत का सही वर्तनी विश्लेषण है

- (a) स् अ त् त आ च् अ य् उ त् अ
- (b) स् अ त् त् आ च् य् उ त् अ
- (c) स त् ता च् यु त
- (d) स त् आ च् य् उ त् अ

18. आज का मानव जीवन को अधिक जटिल कैसे बना रहा है?

- (a) सुख-शांति की प्राप्ति के प्रयास में
- (b) अपना यश फैलाने के प्रयत्न में

- (c) संसार की सुख-समृद्धि को बटोरने के प्रयत्न में
- (d) असीमित लालसाओं को पूरा करने की चाह में

19. गद्यांश के अनुसार भौतिक पदार्थ

- (a) सुख दे सकते हैं और आनंद दे सकते हैं
- (b) केवल आनंद दे सकते हैं
- (c) न सुख दे सकते हैं और न आनंद
- (d) सुख दे सकते हैं किंतु आनंद नहीं

20. भौतिक पदार्थों के प्रति इन्द्रियों का प्रबल आकर्षण है

- (a) मानवीय करुणा का कारण
- (b) मानवीय सुखों का मूल कारण
- (c) अमानवीय कृत्यों का कारण
- (d) मानवीय दुःखों का मूल कारण

Instructions for Question Nos. 21 to 25: Read the following passage carefully and answer the following questions that follow:

Forests cover about 31% of the Earth's land area, providing essential resources for both humans and wildlife. They help regulate the Earth's climate by absorbing carbon dioxide and releasing oxygen. Forests are also home to more than 80% of the world's terrestrial species of animals, plants, and insects. Many of these species are not found anywhere else in the world.

Forests also play a key role in the water cycle. Trees absorb and store water, which helps to maintain the balance of rainfall in an area. This is especially important in regions that experience frequent droughts or floods. Without forests, these areas would be more vulnerable to extreme weather events.

Unfortunately, forests are being destroyed at an alarming rate. Logging, agriculture, and urbanization are major contributors to deforestation. This destruction not only harms the environment but also threatens the livelihoods of people who depend on forests for food, medicine, and shelter.

To protect forests, many countries have implemented conservation programs. These programs aim to reduce deforestation, promote sustainable farming practices, and protect endangered species. It's important for individuals, communities, and governments to work together to preserve the forests that are vital to the health of our planet.

21. What is the primary role of forests in regulating the Earth's climate?

- (a) They release carbon dioxide and absorb oxygen.
- (b) They absorb carbon dioxide and release oxygen.

- (c) They absorb rainwater and store it.
 (d) They provide food and shelter to animals.
22. What percentage of the Earth's land area is covered by forests?
 (a) 15%
 (b) 50%
 (c) 31%
 (d) 10%
23. Why is the water cycle important in forested areas?
 (a) Trees absorb water and help balance rainfall.
 (b) Trees prevent floods and droughts.
 (c) Forests provide water for agriculture.
 (d) Trees store water for future use.
24. What are the major causes of deforestation mentioned in the passage?
 (a) Overhunting, tourism, and wildfires.
 (b) Logging, agriculture, and urbanization.
 (c) Natural disasters, pests, and disease.
 (d) Mining, floods, and droughts.
25. How can we help protect forests?
 (a) By planting more trees in cities.
 (b) By reducing the use of paper and wood.
 (c) By supporting conservation programs.
 (d) By increasing the production of food from forests.
26. Fill in the blank with the appropriate word given below:
 The scientist's groundbreaking discovery was hailed as _____, marking a turning point in the field of medical research.
 (a) Trivial
 (b) Monumental
 (c) Negligible
 (d) Inconsequential
27. Select the correct indirect speech of the given sentence:
 She asked, "Where have you been all this time?"
 (a) She asked where I had been all that time.
 (b) She asked where I have been all that time.
 (c) She asked where had I been all this time.
 (d) She asked where I was all this time.
28. Choose the correct word which is opposite in meaning to the given word:
 Eloquent
 (a) Inarticulate
 (b) Expressive
 (c) Persuasive
 (d) Fluent
29. Find out the misspelled word:
 (a) Independent
 (b) Dissapoint
 (c) Exaggerate
 (d) Agriculture
30. Which of the following sentences is correctly punctuated?
 I. I need to buy milk, eggs, and bread.
 II. My brother, who is very tall, plays basketball.
 (a) I only
 (b) II only
 (c) Both I and II
 (d) Neither I nor II
31. Which of the following sentences best illustrates the idiom "kick the bucket"?
 (a) He lived a long, happy life before passing away.
 (b) She was happy to accomplish her dream.
 (c) He decided to retire and enjoy his free time.
 (d) She completed all her goals and felt fulfilled.
32. Consider the following statements:
 I. An apostrophe is used to show possession or form contractions.
 II. A period is used to end all types of sentences.
 Which of the above statement(s) is/are correct?
 (a) Only I
 (b) Only II
 (c) Both I and II
 (d) Neither I nor II
33. Her _____ dedication to the cause inspired the entire team to work harder.
 (a) Apathy
 (b) Fervent
 (c) Casual
 (d) Indifferent

34. A number when divided by 8 leaves remainder 4. When the square of the same number is divided by 8, find the remainder.

- (a) 0
- (b) 4
- (c) 6
- (d) 8

35. What is the next term in the following series:
XXY, YWZ, ZVA, AUB, -----

- (a) BYC
- (b) BTC
- (c) WYC
- (d) WCT

36. If in any code language, the code for 'AD' is 4 and the code for 'DJ' is 7, then what will be the code for 'JO'.

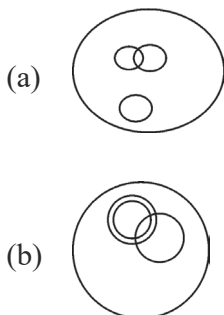
- (a) 4
- (b) 5
- (c) 6
- (d) 3

37. Find the missing number in the following series?

3, 4, 7, 12, 19, 28, 39, ?, 67

- (a) 48
- (b) 49
- (c) 52
- (c) 53

38. In a dinner party both fish and meat were served. Some look only fish and some only meat. There were some vegetarians who did not accept either. The rest accepted both fish and meat. Which one of the following logic diagrams correctly reflects the above situation?



34. किसी संख्या को 8 से भाग देने पर शेषफल 4 बचता है। जब उसी संख्या के वर्ग को 8 से भाग दिया जाता है, तो शेषफल ज्ञात कीजिए।

- (a) 0
- (b) 4
- (c) 6
- (d) 8

35. निम्नलिखित श्रृंखला में अगला पद क्या है:
XXY, YWZ, ZVA, AUB, -----

- (a) BYC
- (b) BTC
- (c) WYC
- (d) WCT

36. यदि किसी कोड भाषा में, 'AD' के लिए कोड 4 है और 'DJ' के लिए कोड 7 है, तो 'JO' के लिए कोड क्या होगा।

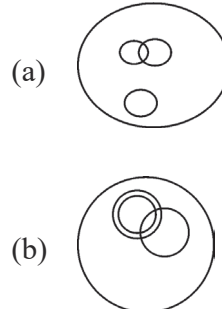
- (a) 4
- (b) 5
- (c) 6
- (d) 3

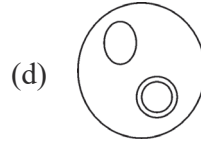
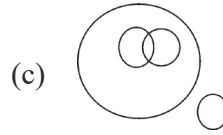
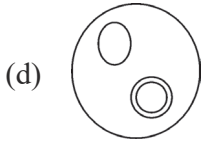
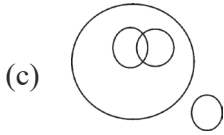
37. निम्नलिखित श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए?

3, 4, 7, 12, 19, 28, 39, ?, 67

- (a) 48
- (b) 49
- (c) 52
- (c) 53

38. एक डिनर पार्टी में मछली और मीट दोनों परोसे गए। कुछ को सिर्फ मछली दिखती है और कुछ को सिर्फ मांस। कुछ शाकाहारी ऐसे भी थे जिन्होंने इसे स्वीकार नहीं किया। बाकियों ने मछली और मांस दोनों स्वीकार किये। निम्नलिखित में से कौन सा तर्क आरेख उपरोक्त स्थिति को सही ढंग से दर्शाता है





39. The missing letter in the sequence: V, T, P, ?, B

- (a) L
(b) H
(c) J
(d) F

40. Pointing towards a person in a photograph, Rakhi said, He is the only son of the father of my sister's brother." How is that person related to Rakhi?

- (a) Uncle
(b) Father
(c) Maternal uncle
(d) None of these

41. A cistern can be filled by pipe A in 10 hours, and it can be emptied by pipe B in 15 hours. If both pipes are open together for 6 hours, what part of the cistern will be filled?

- (a) $1/3$
(b) $1/4$
(c) $1/5$
(d) $1/6$

42. If a person walks at 16 km/hr instead of 12 km/hr, he would have walked 24 km more. The actual distance travelled by him is:

- (a) 52 km
(b) 64 km
(c) 72 km
(d) 66 km

43. What is the sum of first 15 perfect squares?

- (a) 1240
(b) 1260
(c) 1180
(d) 1140

39. अनुक्रम में लुप्त वर्ण: V, T, P, ?, B

- (a) L
(b) H
(c) J
(d) F

40. एक तस्वीर में एक व्यक्ति की ओर इशारा करते हुए, राखी ने कहा, वह मेरी बहन के भाई के पिता का इकलौता बेटा है।" वह व्यक्ति राखी से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) चाचा
(b) पिता
(c) मामा
(d) इनमें से कोई नहीं

41. पाइप A द्वारा एक टंकी को 10 घंटे में भरा जा सकता है, और पाइप B द्वारा इसे 15 घंटे में खाली किया जा सकता है। यदि दोनों पाइप 6 घंटे तक एक साथ खुले रहें, तो टंकी का कितना भाग भर जाएगा?

- (a) $1/3$
(b) $1/4$
(c) $1/5$
(d) $1/6$

42. यदि कोई व्यक्ति 12 किमी/घंटा की बजाय 16 किमी/घंटा की गति से चलता है, तो वह 24 किमी अधिक चलता है। उसके द्वारा तय की गई वास्तविक दूरी है:

- (a) 52 किमी
(b) 64 किमी
(c) 72 किमी
(d) 66 किमी

43. पहले 15 पूर्ण वर्गों का योग क्या है?

- (a) 1240
(b) 1260
(c) 1180
(d) 1140

44. A boy is facing east. He turns 135° in the clockwise direction, followed by 450° in the same direction. He then turns 180° anticlockwise. What direction is he facing now?
- (a) South-East
(b) West
(c) North-East
(d) North-West
45. Which of the following year has the same calendar as that of year 2007?
- (a) 2012
(b) 2014
(c) 2016
(d) 2018
46. In a row of 70 boys, when Kamal was shifted to his left by 6 places, his number from the left end of the row became 15. What was the position of Sonu from the right end of the row if Sonu was seven places to the right of Kamal's original position?
- (a) 41
(b) 40
(c) 42
(d) 43
47. A watch which gains uniformly is 2 minutes low at 2 PM on Tuesday and is 4 min. 48 sec fast at 4 PM on the following Tuesday. When was it correct?
- (a) 2 PM on Wednesday
(b) 4 PM on Thursday
(c) 2 PM on Thursday
(d) 12 PM on Friday
48. Let N be the greatest number that will divide 1500, 6500 and 9000, leaving the same remainder in each case. Then sum of the digits in N is:
- (a) 1
(b) 8
(c) 2
(d) 7
49. Which of the following could be considered a physical barrier to effective communication?
- (a) Distracting background noise
(b) Differences in cultural background
(c) Emotional bias
(d) Misunderstanding of words or phrases
44. एक लड़का पूर्व की ओर मुंह करके खड़ा है। वह दक्षिणावर्त दिशा में 135° घूमता है, उसके बाद उसी दिशा में 450° घूमता है। फिर वह 180° वामावर्त घूमता है। अब वह किस दिशा की ओर मुंह करके खड़ा है?
- (a) दक्षिण-पूर्व
(b) पश्चिम
(c) उत्तर-पूर्व
(d) उत्तर-पश्चिम
45. निम्नलिखित में से किस वर्ष का कैलेंडर वर्ष 2007 के कैलेंडर के समान है?
- (a) 2012
(b) 2014
(c) 2016
(d) 2018
46. 70 लड़कों की एक पंक्ति में, जब कमल को उसके बाईं ओर 6 स्थान स्थानांतरित किया गया, तो पंक्ति के बाएं छोर से उसका नंबर 15 हो गया। पंक्ति के दाएं छोर से सोनू का स्थान क्या था यदि सोनू कमल के मूल स्थान से सात स्थान दाईं ओर था?
- (a) 41
(b) 40
(c) 42
(d) 43
47. एक घड़ी जो समान रूप से आगे घूमती है, मंगलवार को दोपहर 2 बजे में 2 मिनट कम है और अगले मंगलवार को शाम 4 बजे 4 मिनट 48 सेकंड तेज है। यह कब सही था?
- (a) बुधवार को दोपहर 2 बजे
(b) गुरुवार को शाम 4 बजे
(c) दोपहर 2 बजे गुरुवार को
(d) शुक्रवार को दोपहर 12 बजे
48. मान लीजिए N वह सबसे बड़ी संख्या है जो 1500, 6500 और 9000 को विभाजित करेगी, तथा प्रत्येक मामले में समान रूप से शेष बचेगी। तो N में अंकों का योग है:
- (a) 1
(b) 8
(c) 2
(d) 7
49. निम्नलिखित में से किसे प्रभावी संचार के लिए एक भौतिक बाधा माना जा सकता है?
- (a) ध्यान भटकाने वाला पृष्ठभूमि शोर
(b) सांस्कृतिक पृष्ठभूमि में अंतर
(c) भावनात्मक पूर्वाग्रह
(d) शब्दों या वाक्यांशों की गलतफहमी

50. Find the area of the largest square that can be inscribed in a circle of radius 'R'.
- (a) $4R^2$
 (b) $2R^2$
 (c) R^2
 (d) None of the above
51. Which of the following is an example of a semantic barrier to effective communication?
- (a) Different interpretations of the same word or phrase
 (b) Physical distractions like background noise
 (c) Emotional reactions such as anger or stress
 (d) Misuse of technology in communication
52. Which of the following components is responsible for carrying the signal from the sender to the receiver in a communication system?
- (a) Encoder
 (b) Channel
 (c) Decoder
 (d) Transmitter
53. In oral communication, which technique is most effective for ensuring that the message is understood by people with different cultural backgrounds?
- (a) Using universal terms and phrases
 (b) Speaking louder to emphasize key points
 (c) Using slang and colloquialisms
 (d) Avoiding eye contact to reduce discomfort
54. In oral communication, what is the most effective technique for ensuring that the message is understood by people with different levels of familiarity with the topic?
- (a) Using metaphors and analogies related to everyday life
 (b) Speaking in a highly formal tone
 (c) Avoiding questions or feedback during the conversation
 (d) Using only academic terms to sound more professional
50. त्रिज्या 'R' वाले वृत्त में अंकित किए जा सकने वाले सबसे बड़े वर्ग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।
- (a) $4R^2$
 (b) $2R^2$
 (c) R^2
 (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
51. निम्नलिखित में से कौन प्रभावी संचार में अर्थ संबंधी बाधा का उदाहरण है?
- (a) एक ही शब्द या वाक्यांश की अलग-अलग व्याख्याएँ
 (b) पृष्ठभूमि शोर जैसे शारीरिक विकर्षण
 (c) क्रोध या तनाव जैसी भावनात्मक प्रतिक्रियाएँ
 (d) संचार में प्रौद्योगिकी का दुरुपयोग
52. संचार प्रणाली में प्रेषक से रिसीवर तक सिग्नल ले जाने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा घटक जिम्मेदार है?
- (a) एनकोडर
 (b) चैनल
 (c) डिकोडर
 (d) ट्रांसमीटर
53. मौखिक संचार में, यह सुनिश्चित करने के लिए कौन सी तकनीक सबसे प्रभावी है कि संदेश विभिन्न सांस्कृतिक पृष्ठभूमि वाले लोगों द्वारा समझा जाए?
- (a) सार्वभौमिक शब्दों और वाक्यांशों का उपयोग करना
 (b) मुख्य बिंदुओं पर जोर देने के लिए जोर से बोलना
 (c) कठबोली और बोलचाल की भाषा का उपयोग करना
 (d) असुविधा को कम करने के लिए आँख से संपर्क न करना
54. मौखिक संचार में, यह सुनिश्चित करने के लिए सबसे प्रभावी तकनीक क्या है कि संदेश को विषय से परिचित विभिन्न स्तरों के लोगों द्वारा समझा जाए?
- (a) रोजमर्रा की जिंदगी से संबंधित रूपकों और उपमाओं का उपयोग करना
 (b) अत्यधिक औपचारिक लहजे में बोलना
 (c) बातचीत के दौरान सवालों या प्रतिक्रिया से बचना
 (d) अधिक पेशेवर लगने के लिए केवल अकादमिक शब्दों का प्रयोग करना



55. Which aspect of paralanguage is most effective in conveying the speaker's emotions or feelings?
- (a) Speech rate
(b) Volume of voice
(c) Facial expressions
(d) Word choice
56. Which of the following techniques will help improve clarity in a formal letter?
- (a) Using excessively formal language to sound more professional
(b) Keeping sentences short and ensuring each paragraph conveys a single idea
(c) Using slang or informal phrases to seem more relatable
(d) Writing in long paragraphs without breaking them into sections
57. Refer to the statements given below-
Statements:
I. All dogs are mammals.
II. Some mammals are pets.
Conclusions:
I. Some dogs are pets.
II. All pets are mammals.
Select the correct answer using the code-
- (a) Only conclusion I follows.
(b) Only conclusion II follows.
(c) Both I and II follow.
(d) Neither I nor II follows.
58. If June 1st, 2000 was a Thursday, what day of the week was June 1st, 2005?
- (a) Wednesday
(b) Thursday
(c) Friday
(d) Saturday
59. What number should come next in the following series:
2, 6, 12, 20, 30, 42, ?
- (a) 54
(b) 56
(c) 64
(d) 66
60. Find the odd one from the given alternative-
- (a) C4E
(b) L13N
55. वक्ता की भावनाओं या भावनाओं को व्यक्त करने में पैरालैंग्वेज का कौन सा पहलू सबसे प्रभावी है?
- (a) भाषण दर
(b) आवाज की मात्रा
(c) चेहरे के भाव
(d) शब्दों का चयन
56. निम्नलिखित में से कौन सी तकनीक औपचारिक पत्र में स्पष्टता को बेहतर करने में मदद करेगी?
- (a) अधिक पेशेवर लगने के लिए अत्यधिक औपचारिक भाषा का प्रयोग करना
(b) वाक्यों को छोटा रखना और यह सुनिश्चित करना कि प्रत्येक पैराग्राफ एक ही विचार व्यक्त करता है
(c) अधिक संबंधित प्रतीत होने के लिए स्लैंग या अनौपचारिक वाक्यांशों का उपयोग करना
(d) उन्हें खंडों में विभाजित किए बिना लंबे पैराग्राफ में लिखना
57. नीचे दिए गए कथनों का संदर्भ लें-
कथन:
I. सभी कुत्ते स्तनधारी हैं।
II. कुछ स्तनधारी पालतू जानवर हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ कुत्ते पालतू जानवर हैं।
II. सभी पालतू जानवर स्तनधारी हैं।
कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें-
- (a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(c) I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
(d) न तो I और न ही II अनुसरण करता है।
58. यदि 1 जून, 2000 गुरुवार था, तो 1 जून, 2005 सप्ताह का कौन सा दिन था?
- (a) बुधवार
(b) गुरुवार
(c) शुक्रवार
(d) शनिवार
59. निम्नलिखित श्रृंखला में अगला नंबर क्या आना चाहिए:
2, 6, 12, 20, 30, 42, ?
- (a) 54
(b) 56
(c) 64
(d) 66
60. दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या ज्ञात कीजिए-
- (a) C4E
(b) L13N



- (c) O15Q
(d) U22W
61. A woman is looking at a photo of someone and says, "I have no brother, but that person's mother is my mother's daughter." Who is the person in the photo?
(a) The woman's daughter
(b) The woman herself
(c) The woman's mother
(d) The woman's sister
62. The H.C.F. of two numbers is 45, and their L.C.M. is 2025. If one number is 225, what is the other number?
(a) 225
(b) 405
(c) 675
(d) 900
63. Find the correct alternative from the following:
Author : Book :: Artist : ?
(a) Gallery
(b) Painting
(c) Exhibit
(d) Frame
64. Two trains running in opposite directions cross a man standing on the platform in 24 seconds and 18 seconds respectively and they cross each other in 20 seconds. The ratio of their speeds is:
(a) 1 : 3
(b) 3 : 2
(c) 3 : 4
(d) None of these
65. Find the percentage change in the surface area of a cube when each side is doubled.
(a) 120%
(b) 75%
(c) 300%
(d) 150%
66. If the mean and median of a dataset are significantly different, what is most likely true about the data?
(a) The data has a normal distribution.
(b) The data contains outliers or is skewed.
(c) The data is perfectly symmetrical.
(d) The data has no variability.
- (c) O15Q
(d) U22W
61. एक महिला किसी की फोटो देख रही है और कहती है, "मेरा कोई भाई नहीं है, लेकिन उस व्यक्ति की माँ मेरी माँ की बेटी है।" फोटो में वह व्यक्ति कौन है?
(a) महिला की बेटी
(b) महिला खुद
(c) महिला की माँ
(d) महिला की बहन
62. दो संख्याओं का H.C.F. 45 है, और उनका L.C.M. 2025 है। यदि एक संख्या 225 है, तो दूसरी संख्या क्या है?
(a) 225
(b) 405
(c) 675
(d) 900
63. निम्नलिखित में से सही विकल्प ज्ञात कीजिए:
लेखक : पुस्तक :: कलाकार : ?
(a) गैलरी
(b) पेंटिंग
(c) प्रदर्शनी
(d) फ्रेम
64. विपरीत दिशाओं में चलने वाली दो रेलगाड़ियाँ प्लेटफॉर्म पर खड़े एक व्यक्ति को क्रमशः 24 सेकंड और 18 सेकंड में पार करती हैं और वे एक दूसरे को 20 सेकंड में पार करती हैं। उनकी गति का अनुपात है:
(a) 1 : 3
(b) 3 : 2
(c) 3 : 4
(d) इनमें से कोई नहीं
65. एक घन के पृष्ठीय क्षेत्रफल में प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिए जब प्रत्येक भुजा को दोगुना कर दिया जाए।
(a) 120%
(b) 75%
(c) 300%
(d) 150%
66. यदि डेटासेट का माध्य और माध्यिका महत्वपूर्ण रूप से भिन्न हैं, तो डेटा के बारे में सबसे अधिक संभावना क्या है?
(a) डेटा का सामान्य वितरण है।
(b) डेटा में आउटलेयर शामिल हैं या तिरछा है।
(c) डेटा पूरी तरह से सममित है।
(d) डेटा में कोई परिवर्तनशीलता नहीं है।



67. In a dataset, if the mean is less than the median, which of the following is likely true about the distribution?
- (a) The distribution is perfectly symmetrical.
 (b) The distribution is skewed to the left.
 (c) The distribution is skewed to the right.
 (d) The distribution is normally distributed.
68. In a dataset with a symmetric distribution, which of the following is most likely true?
- (a) The mean is always less than the median.
 (b) The mean is always greater than the median.
 (c) The mean is equal to the median.
 (d) The distribution is skewed to the right.
69. Which of the following is a potential drawback of using the mean as a measure of central tendency in datasets with outliers?
- (a) It ignores the spread of the data.
 (b) It is sensitive to extreme values.
 (c) It is always the best measure of central tendency.
 (d) It is not useful for continuous data.
70. A group of 12 men can complete a task in 18 days. If the task needs to be finished in 12 days, how many more men should be added to the group?
- (a) 6 men
 (b) 8 men
 (c) 10 men
 (d) 12 men
71. Choose the number pair/group which is different from others:
- (a) 2 : 6
 (b) 3 : 12
 (c) 4 : 24
 (d) 5 : 30
72. Select the related number from the given alternatives
 27: 756 :: 34: ?
- (a) 1128
 (b) 1190
 (c) 1272
 (d) 1224
67. डेटासेट में, यदि माध्य माध्यिका से कम है, तो वितरण के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा संभवतः सत्य है?
- (a) वितरण पूरी तरह से सममित है।
 (b) वितरण बाईं ओर तिरछा है।
 (c) वितरण दाईं ओर तिरछा है।
 (d) वितरण सामान्य रूप से वितरित है।
68. सममित वितरण वाले डेटासेट में, निम्नलिखित में से कौन सा सबसे अधिक सत्य है?
- (a) माध्य हमेशा माध्यिका से कम होता है।
 (b) माध्य हमेशा माध्यिका से बड़ा होता है।
 (c) माध्य माध्यिका के बराबर होता है।
 (d) वितरण दाईं ओर तिरछा होता है।
69. आउटलेयर वाले डेटासेट में केंद्रीय प्रवृत्ति के माप के रूप में माध्य का प्रयोग करने का संभावित दोष निम्नलिखित में से कौन सा है?
- (a) यह डेटा के प्रसार की अनदेखा करता है।
 (b) यह चरम मूल्यों के प्रति संवेदनशील है।
 (c) यह हमेशा केंद्रीय प्रवृत्ति का सबसे अच्छा माप है।
 (d) यह निरंतर डेटा के लिए उपयोगी नहीं है।
70. 12 पुरुषों का एक समूह 18 दिनों में एक कार्य पूरा कर सकता है। यदि कार्य को 12 दिनों में समाप्त करने की आवश्यकता है, तो समूह में कितने और पुरुषों को जोड़ा जाना चाहिए?
- (a) 6 पुरुष
 (b) 8 पुरुष
 (c) 10 पुरुष
 (d) 12 पुरुष
71. वह संख्या युग्म/समूह चुनें जो दूसरों से भिन्न हो:
- (a) 2 : 6
 (b) 3 : 12
 (c) 4 : 24
 (d) 5 : 30
72. दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या चुनें
 27: 756 :: 34: ?
- (a) 1128
 (b) 1190
 (c) 1272
 (d) 1224

73. Arrange the following steps in the correct order for problem-solving in a scientific investigation:
1. Observing the phenomenon
 2. Formulating a hypothesis
 3. Experimenting
 4. Analyzing results
 5. Drawing conclusions
- (a) 1, 2, 3, 4, 5
(b) 2, 1, 3, 4, 5
(c) 1, 3, 2, 4, 5
(d) 1, 2, 4, 3, 5
74. Two numbers are respectively 25% and 40% more than a third number. The ratio of the two numbers is:
- (a) 14 : 25
(b) 12 : 15
(c) 15 : 28
(d) 25 : 28
75. B is in the East of Q which is in the North of R. If E is in the South of R, then in which direction of B, is E?
- (a) North
(b) South
(c) South-East
(d) None of these
76. Find the missing number in the given sequence-
1, 2, 6, 24, 120, ?, 5040
- (a) 720
(b) 460
(c) 840
(d) 1240
77. John is the brother of Emily; Emily is the mother of Oliver; Oliver is the son of Patricia. How is John related to Patricia?
- (a) Brother-in-law
(b) Father
(c) Uncle
(d) Grandfather
78. What is the primary effect of using the "availability heuristic" in decision-making?
- (a) Overestimating the likelihood of events based on their emotional impact.
(b) Judging the probability of an event based on how easily examples come to mind.
73. वैज्ञानिक जांच में समस्या समाधान के लिए निम्नलिखित चरणों को सही क्रम में व्यवस्थित करें:
1. घटना का अवलोकन करना
 2. परिकल्पना तैयार करना
 3. प्रयोग करना
 4. परिणामों का विश्लेषण करना
 5. निष्कर्ष निकालना
- (a) 1, 2, 3, 4, 5
(b) 2, 1, 3, 4, 5
(c) 1, 3, 2, 4, 5
(d) 1, 2, 4, 3, 5
74. दो संख्याएँ तीसरी संख्या से क्रमशः 25% और 40% अधिक हैं। दो संख्याओं का अनुपात है:
- (a) 14 : 25
(b) 12 : 15
(c) 15 : 28
(d) 25 : 28
75. B, Q के पूर्व में है जो R के उत्तर में है। यदि E, R के दक्षिण में है, तो B की किस दिशा में E है?
- (a) उत्तर
(b) दक्षिण
(c) दक्षिण-पूर्व
(d) इनमें से कोई नहीं
76. दिए गए अनुक्रम में लुप्त संख्या ज्ञात करें-
1, 2, 6, 24, 120, ?, 5040
- (a) 720
(b) 460
(c) 840
(d) 1240
77. जॉन एमिली का भाई है; एमिली ओलिवर की माँ है; ओलिवर पेट्रीसिया का बेटा है। जॉन पेट्रीसिया से किस प्रकार संबंधित है?
- (a) जीजा
(b) पिता
(c) चाचा
(d) दादा
78. निर्णय लेने में "उपलब्धता अनुमान" का उपयोग करने का प्राथमिक प्रभाव क्या है?
- (a) घटनाओं की संभावना को उनके भावनात्मक प्रभाव के आधार पर अधिक आंकना।
(b) किसी घटना की संभावना का अंदाजा इस आधार पर लगाना कि उदाहरण कितनी आसानी से दिमाग में आते हैं।

- (c) Relying on statistical data to make decisions.
- (d) Making decisions based on the most recent experience or memory.

79. Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and other as Reason (R)-

Assertion (A): Active listening is an essential skill for effective communication.

Reason (R): Active listening involves giving full attention, which helps in understanding the speaker's message and responding appropriately.

Select the correct answer using the code given below:

- (a) Both Assertion and Reason are true, and the Reason is the correct explanation for the Assertion.
- (b) Both Assertion and Reason are true, but the Reason is not the correct explanation for the Assertion.
- (c) The Assertion is true, but the Reason is false.
- (d) The Assertion is false, but the Reason is true.

80. Who referred to management as "the process of planning, organizing, leading, and controlling an organization's resources to achieve specific goals"?

- (a) Peter Drucker
- (b) Henri Fayol
- (c) George R. Terry
- (d) Philip Kotler

81. Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and other as Reason (R) -

Assertion (A): Written communication is always more effective than verbal communication.

Reason (R): Written communication provides a permanent record, which helps in referring back to the message later.

Select the correct answer using the code given below:

- (a) Both Assertion and Reason are true, and the Reason is the correct explanation for the Assertion.
- (b) Both Assertion and Reason are true, but the Reason is not the correct explanation for the Assertion.

- (c) निर्णय लेने के लिए सांख्यिकीय डेटा पर निर्भर रहना।
- (d) सबसे हाल के अनुभव या स्मृति के आधार पर निर्णय लेना।

79. नीचे दो कथन दिए गए हैं, एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) के रूप में लेबल किया गया है -

अभिकथन (A): प्रभावी संचार के लिए सक्रिय सुनना एक आवश्यक कौशल है।

कारण (R): सक्रिय सुनने में पूरा ध्यान देना शामिल है, जो वक्ता के संदेश को समझने और उचित तरीके से प्रतिक्रिया देने में मदद करता है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- (a) अभिकथन और कारण दोनों सत्य हैं, और कारण अभिकथन के लिए सही स्पष्टीकरण है।
- (b) अभिकथन और कारण दोनों सत्य हैं, लेकिन कारण अभिकथन के लिए सही स्पष्टीकरण नहीं है।
- (c) अभिकथन सत्य है, लेकिन कारण गलत है।
- (d) अभिकथन गलत है, लेकिन कारण सत्य है।

80. प्रबंधन को "विशिष्ट लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए संगठन के संसाधनों की योजना बनाने, व्यवस्थित करने, नेतृत्व करने और नियंत्रित करने की प्रक्रिया" के रूप में किसने संदर्भित किया?

- (a) पीटर ड्रुकर
- (b) हेनरी फेयोल
- (c) जॉर्ज आर. टेरी
- (d) फिलिप कोटलर

81. नीचे दो कथन दिए गए हैं, एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) के रूप में प्रस्तुत किया गया है-

अभिकथन (A): लिखित संचार हमेशा मौखिक संचार से अधिक प्रभावी होता है।

कारण (R): लिखित संचार एक स्थायी रिकॉर्ड प्रदान करता है, जो बाद में संदेश को संदर्भित करने में मदद करता है। नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- (a) अभिकथन और कारण दोनों सत्य हैं, और कारण अभिकथन के लिए सही स्पष्टीकरण है।
- (b) अभिकथन और कारण दोनों सत्य हैं, लेकिन कारण अभिकथन के लिए सही स्पष्टीकरण नहीं है।

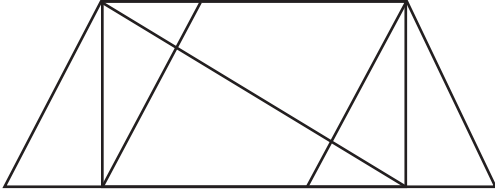
- (c) The Assertion is true, but the Reason is false.
 (d) The Assertion is false, but the Reason is true.
- 82.** Which of the following is most likely to lead to political apathy?
 (a) Increased access to information and diverse viewpoints
 (b) A perceived lack of effectiveness in the political system
 (c) Engagement with grassroots political movements
 (d) Strong political leadership and clear policy direction
- 83.** Which research method involves examining relationships between variables to establish cause-and-effect connections?
 (a) Experimental Research
 (b) Exploratory Research
 (c) Descriptive Statistics
 (d) Predictive Analysis
- 84.** Which method focuses on interpreting numerical data to summarize information and find insights?
 (a) Qualitative Research
 (b) Descriptive Statistics
 (c) Predictive Analysis
 (d) Exploratory Research
- 85.** What is the primary effect of using the "framing effect" in decision-making?
 (a) Making decisions based on how information is presented rather than on the actual content.
 (b) Overemphasizing the negative aspects of a decision.
 (c) Relying on personal experiences to make judgments.
 (d) Ignoring the context in which the decision is made.
- 86.** Which of the following is a psychological barrier that causes a person to focus only on information that supports their existing beliefs?
 (a) Cognitive Dissonance
 (b) Confirmation Bias
 (c) Selective Listening
 (d) Overconfidence
- (c) अभिकथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।
 (d) अभिकथन असत्य है, लेकिन कारण सत्य है।
- 82.** निम्नलिखित में से कौन सा राजनीतिक उदासीनता की ओर ले जाने की सबसे अधिक संभावना है?
 (a) सूचना तक पहुँच में वृद्धि और विविध दृष्टिकोण
 (b) राजनीतिक व्यवस्था में प्रभावशीलता की कथित कमी
 (c) जमीनी स्तर के राजनीतिक आंदोलनों से जुड़ाव
 (d) मजबूत राजनीतिक नेतृत्व और स्पष्ट नीति दिशा
- 83.** किस शोध पद्धति में कारण-और-प्रभाव कनेक्शन स्थापित करने के लिए चर के बीच संबंधों की जांच करना शामिल है?
 (a) प्रायोगिक अनुसंधान
 (b) खोजपूर्ण अनुसंधान
 (c) वर्णनात्मक सांख्यिकी
 (d) पूर्वानुमानात्मक विश्लेषण
- 84.** कौन सी विधि जानकारी को सारांशित करने और अंतर्दृष्टि खोजने के लिए संख्यात्मक डेटा की व्याख्या करने पर केंद्रित है?
 (a) गुणात्मक शोध
 (b) वर्णनात्मक सांख्यिकी
 (c) पूर्वानुमानात्मक विश्लेषण
 (d) अन्वेषणात्मक शोध
- 85.** निर्णय लेने में फ्रेमिंग प्रभाव का उपयोग करने का प्राथमिक प्रभाव क्या है?
 (a) वास्तविक सामग्री के बजाय जानकारी कैसे प्रस्तुत की जाती है, इसके आधार पर निर्णय लेना।
 (b) किसी निर्णय के नकारात्मक पहलुओं पर अत्यधिक जोर देना।
 (c) निर्णय लेने के लिए व्यक्तिगत अनुभवों पर निर्भर रहना।
 (d) उस संदर्भ को अनदेखा करना जिसमें निर्णय लिया जाता है।
- 86.** निम्नलिखित में से कौन सा मनोवैज्ञानिक अवरोध है जो किसी व्यक्ति को केवल उन सूचनाओं पर ध्यान केंद्रित करने का कारण बनता है जो उनके मौजूदा विश्वासों का समर्थन करती हैं?
 (a) संज्ञानात्मक असंगति
 (b) पुष्टि पूर्वाग्रह
 (c) चयनात्मक सुनना
 (d) अति आत्मविश्वास

87. Which of the following is a form of communication where the sender and receiver are aware of the underlying meanings beyond the literal message?
- (a) Meta-communication
(b) Direct communication
(c) Feedback
(d) Open communication
88. What is the main purpose of an algorithm?
- (a) To minimize the space used by a computer program.
(b) To solve a problem or perform a task in a finite number of steps.
(c) To ensure that the computer runs without errors.
(d) To store data efficiently.
89. Which of the following is an example of functional fixedness?
- (a) Using a shoe as a hammer when you don't have a tool.
(b) Using a pen cap to fix a broken zipper.
(c) Using a spoon to stir paint.
(d) Only using a rubber band to bind documents.
90. A letter lock consists of three rings, each marked with ten different letters. In how many ways is it possible to make an unsuccessful attempt to open the lock?
- (a) 99
(b) 999
(c) 29
(d) None of the above
91. A clock is started at noon. By 10 minutes past 5, the hour hand has turned through:
- (a) 135°
(b) 145°
(c) 130°
(d) 155°
87. निम्नलिखित में से कौन सा संचार का एक रूप है जहां प्रेषक और प्राप्तकर्ता शाब्दिक संदेश से परे अंतर्निहित अर्थों से अवगत होते हैं?
- (a) मेटा-संचार
(b) प्रत्यक्ष संचार
(c) प्रतिक्रिया
(d) खुला संचार
88. एल्गोरिदम का मुख्य उद्देश्य क्या है?
- (a) कंप्यूटर प्रोग्राम द्वारा उपयोग किए जाने वाले स्थान को कम करना।
(b) किसी समस्या को हल करना या किसी कार्य को सीमित चरणों में करना।
(c) यह सुनिश्चित करना कि कंप्यूटर बिना किसी त्रुटि के चले।
(d) डेटा को कुशलतापूर्वक संग्रहीत करना।
89. निम्नलिखित में से कौन सा कार्यात्मक स्थिरता का उदाहरण है?
- (a) जब आपके पास कोई उपकरण न हो तो जूते को हथौड़े की तरह इस्तेमाल करना।
(b) टूटी हुई जिपर को ठीक करने के लिए पेन कैप का इस्तेमाल करना।
(c) पेंट को हिलाने के लिए चम्मच का इस्तेमाल करना।
(d) दस्तावेजों को बाँधने के लिए केवल रबर बैंड का इस्तेमाल करना।
90. एक अक्षर लॉक में तीन रिंग होते हैं, जिनमें से प्रत्येक पर दस अलग-अलग अक्षर अंकित होते हैं। लॉक को खोलने का असफल प्रयास कितने तरीकों से संभव है?
- (a) 99
(b) 999
(c) 29
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं
91. एक घड़ी दोपहर में शुरू होती है। 5 बजकर 10 मिनट पर, घंटे की सुई घूम चुकी है:
- (a) 135°
(b) 145°
(c) 130°
(d) 155°

92. If in a certain code, REASONING is written as SAEROGNIN and EXAMINATION is written as IMAXENNOITA, then in that code language, COMMUNICATION will be written as

- (a) NOITACNUMMOCI
- (b) NTMNOCIPOISAC
- (c) NOISADUMNOCIC
- (d) NUMMOCINOITAC

93. Find the number of triangles in the following figure.



- (a) 8
- (b) 10
- (c) 12
- (d) 14

94. Find the unit digit in the product:

$$(1237)^{153} \times (841)^{72}$$

- (a) 1
- (b) 3
- (c) 9
- (d) 7

95. A committee of 5 is to be formed out of 5 men and 5 ladies. In how many ways can this be done when at most 2 ladies are included.

- (a) 1024
- (b) 1000
- (c) 1224
- (d) None of the above

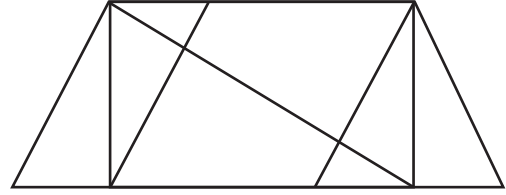
96. Which approach involves solving a problem by breaking it down into smaller sub-problems that are solved independently?

- (a) Divide and Conquer
- (b) Trial and Error
- (c) Conceptual Analysis
- (d) Brainstorming

92. यदि किसी निश्चित कोड में, REASONING को SAEROGNIN और EXAMINATION को IMAXENNOITA लिखा जाता है, तो उस कोड भाषा में, COMMUNICATION को इस प्रकार लिखा जाएगा

- (a) NOITACNUMMOCI
- (b) NTMNOCIPOISAC
- (c) NOISADUMNOCIC
- (d) NUMMOCINOITAC

93. निम्नलिखित आकृति में त्रिभुज की संख्या ज्ञात कीजिए



- (a) 8
- (b) 10
- (c) 12
- (d) 14

94. गुणनफल में इकाई अंक ज्ञात करें:

$$(1237)^{153} \times (841)^{72}$$

- (a) 1
- (b) 3
- (c) 9
- (d) 7

95. 5 पुरुषों और 5 महिलाओं से 5 लोगों की एक समिति बनाई जानी है। जब अधिकतम 2 महिलाओं को शामिल किया जाए तो यह कितने तरीकों से किया जा सकता है।

- (a) 1024
- (b) 1000
- (c) 1224
- (d) कोई नहीं

96. किस दृष्टिकोण में किसी समस्या को छोटी-छोटी उप-समस्याओं में विभाजित करके हल करना शामिल है, जिन्हें स्वतंत्र रूप से हल किया जाता है?

- (a) विभाजित करें और जीतें
- (b) परीक्षण और त्रुटि
- (c) संकल्पनात्मक विश्लेषण
- (d) विचार-मंथन

97. What is the primary effect of using the "anchoring bias" in decision-making?
- Overvaluing information that is initially presented.
 - Judging new information based on personal experiences.
 - Overestimating the importance of the most recent information.
 - Ignoring initial information when making decisions.
98. Which of the following best describes the role of heuristics in decision-making?
- Heuristics are used to analyze every possible outcome to ensure the best decision.
 - Heuristics simplify decision-making by offering rules of thumb that guide choices.
 - Heuristics rely on large-scale data collection to guarantee optimal decisions.
 - Heuristics require detailed problem-solving steps to arrive at a solution.
99. What term is used to describe a project management approach that follows a linear, step-by-step process where each phase is completed before moving on to the next?
- Agile Development
 - Waterfall Method
 - Lean Methodology
 - Scrum
100. Which technique is used in Agile development to prioritize and organize tasks into a backlog for iterative work completion?
- Gantt Chart
 - Kanban
 - Product Backlog
 - Lean Six Sigma
97. निर्णय लेने में "एंकरिंग पूर्वाग्रह" का उपयोग करने का प्राथमिक प्रभाव क्या है?
- शुरू में प्रस्तुत की गई जानकारी को अधिक महत्व देना।
 - व्यक्तिगत अनुभवों के आधार पर नई जानकारी का मूल्यांकन करना।
 - सबसे हाल की जानकारी के महत्व को अधिक आंकना।
 - निर्णय लेते समय प्रारंभिक जानकारी की अनदेखा करना।
98. निम्नलिखित में से कौन सा निर्णय लेने में हेयुरिस्टिक्स की भूमिका का सबसे अच्छा वर्णन करता है?
- सर्वोत्तम निर्णय सुनिश्चित करने के लिए हर संभावित परिणाम का विश्लेषण करने के लिए हेयुरिस्टिक्स का उपयोग किया जाता है।
 - हेयुरिस्टिक्स अंगूठे के नियमों की पेशकश करके निर्णय लेने को सरल बनाते हैं जो विकल्पों का मार्गदर्शन करते हैं।
 - हेयुरिस्टिक्स इष्टतम निर्णयों की गारंटी देने के लिए बड़े पैमाने पर डेटा संग्रह पर निर्भर करते हैं।
 - हेयुरिस्टिक्स को समाधान पर पहुंचने के लिए विस्तृत समस्या-समाधान चरणों की आवश्यकता होती है।
99. एक परियोजना प्रबंधन दृष्टिकोण का वर्णन करने के लिए किस शब्द का उपयोग किया जाता है जो एक रैखिक, चरण-दर-चरण प्रक्रिया का अनुसरण करता है जहां प्रत्येक चरण अगले चरण पर जाने से पहले पूरा हो जाता है?
- एजाइल डेवलपमेंट
 - वाटरफॉल विधि
 - लीन मेथोडोलॉजी
 - स्क्रम
100. पुनरावृत्त कार्य पूर्णता के लिए कार्यों को प्राथमिकता देने और बैकलॉग में व्यवस्थित करने के लिए एजाइल डेवलपमेंट में किस तकनीक का उपयोग किया जाता है?
- गैंट चार्ट
 - कानबन
 - उत्पाद बैकलॉग
 - लीन सिक्स सिग्मा







NEXT IAS

Do not open this test booklet until you are told to open it.

Exam Code: 02030812

सीरीज
A

AANKLAN-III UPPSC Prelims 2024 GENERAL STUDIES-II

Subject Code: 02

Question Booklet No.
प्रश्न पुस्तिका संख्या

Your roll number is on the front of
the box write inside

in numbers

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

in words

--

Time : Two Hours

Maximum Marks : 200

Use only **black ball point pen** to answer questions.

Candidates should read all the instructions carefully before answering on the answer sheet.

You have to give all your answers on the **answer sheet only**. After the examination, the original copy of the answer sheet

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. Answer all the questions. All questions have equal marks.
2. Candidates should mention their correct roll number, subject, question paper code and series on the answer sheet, otherwise the answer sheet will not be evaluated and the responsibility for the same will be on the candidate himself.
3. **This test booklet contains 100 questions. Four (4) alternative answers to each question are given below the question. Only one of these four is the correct answer. The answer which you consider to be correct or most appropriate, fill the circle with **black ball point pen** in the answer sheet.**
4. Do not write anything on the cover page of the test booklet except the roll number. Use the two pages given at the end of the test booklet for rough work.
5. All the questions in the question booklet (Excluding Question No. 1 to 33) are printed in both English and Hindi languages. In case of any ambiguity in bilingual (Hindi/English) English version will prevail.
6. Immediately after opening the test booklet, check that all the pages of the test booklet are printed properly. If there is any deficiency in the test book, it should be shown to the inspector and the same should be corrected.

7. Penalty for wrong answers:

There will be penalty for wrong answers given by the candidate in the answer sheet.

- (i) There are four alternative answers for each question. For each wrong answer given by the candidate to each question, one-third of the marks assigned to that question will be deducted as penalty.
- (ii) If a candidate gives more than one answer, it will be treated as a wrong answer, even if one of the given answers is correct, the same penalty as above will be given for that question.
- (iii) If a question is not attempted by the candidate i.e. the answer is not given by the candidate, then **no penalty** will be given for that question.

Do not open this test booklet until you are told to open it.