

(इस परीक्षण पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपसे ऐसा करने के लिए न कहा जाए)
(Do not open this Test Booklet until you are asked to do so)

कृपया इस प्रश्न-पत्र को हल करने से पहले इस पृष्ठ और अंतिम पृष्ठ पर दिए गए निर्देशों को ध्यान से पढ़ें।
Kindly read the Instructions given on this Page and Back Page carefully before attempting this Question Paper.

NSS-6-25

परीक्षण पुस्तिका कोड
Test Booklet Code

C

समय : 2 घण्टे 30 मिनट
Time Allowed : 2 hours 30 minutes
कुल प्रश्न : 120
Total Questions : 120
अधिकतम अंक : 120
Total Marks : 120

परीक्षण पुस्तिका सं. / Test Booklet No.

1655



अभ्यर्थियों के लिए महत्वपूर्ण निर्देश

1. इस प्रश्न पत्र में पाँच खंड – अंग्रेजी, हिन्दी, गणित, पर्यावरण अध्ययन एवं सामान्य ज्ञान और सामान्य बुद्धि परीक्षण अंतर्विष्ट हैं। प्रत्येक प्रश्न एक अंक का है और सभी खंडों का पूर्णांक 120 है।
2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. परीक्षा की समयावधि 2 घंटे 30 मिनट (150 मिनट) है।
4. प्रश्न पत्र द्विभाषिक अर्थात् अंग्रेजी और हिन्दी में है। अनुवाद में किसी प्रकार की संदिग्धार्थकता या विसंगति पाए जाने की दशा में अंग्रेजी पाठ अभिभावी और अंतिम माना जाएगा।
5. प्रश्न पत्र पुस्तिका में 24 पृष्ठ हैं। कृपया इसकी जाँच कर सुनिश्चित कर लें कि प्रश्न पत्र पुस्तिका पूर्ण है और इसमें सभी पृष्ठ अंतर्विष्ट हैं।
6. सभी प्रश्नों के उत्तर OMR पत्रक में ही दें।
7. प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प हैं। प्रत्येक प्रश्न का केवल एक विकल्प सही है। सही/सबसे उपयुक्त विकल्प को चुनिये और OMR उत्तर-पत्रक पर संबंधित गोले को नीला/काला कीजिये।

Important Instructions for the Candidates

1. This question paper booklet contains **FIVE** Sections – English, Hindi, Mathematics, Environmental Studies and General Knowledge, General Intelligence test. Each question carries **one** mark and total marks of all Sections is **120**.
2. **All** questions carry equal marks.
3. Duration of the test is **2** hours and **30** minutes. (**150** minutes)
4. Question paper booklet is bi-lingual, i.e., English and Hindi. In case of any ambiguity or discrepancy or error in translation, the English version will be treated as final.
5. The question paper booklet is of **24** pages. Please check and ensure that the question paper booklet is complete and contains all the pages.
6. Answer all questions in the OMR Answer Sheet only.
7. Each question has four options. There is only one correct answer to each question. Choose the Correct/ Most Appropriate option and darken/blacken the corresponding circle on the OMR Answer Sheet.

अभ्यर्थी का नाम (बड़े अक्षर में) :

Name of the Candidate (in Capitals) :

रोल नंबर : अंकों में

Roll Number : in figures

: शब्दों में

: in words

परीक्षा केन्द्र (बड़े अक्षरों में) :

Centre of Examination (in Capitals) :

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर :

Candidate's Signature :

केन्द्र अधीक्षक का अनुलिपि हस्ताक्षर स्टाम्प :

Facsimile signature stamp of Centre Superintendent :

निरीक्षक के हस्ताक्षर :

Invigilator's Signature :

Instructions : Each question has four options. There is only one correct answer to each question. Choose the Correct/Most Appropriate option and darken/blacken the corresponding circle on the OMR Answer Sheet.

1 Fill in the blank with suitable question tag.

They have sold the house.,.....

- (1) have they? (2) haven't they?
(3) haven't we? (4) haven't they?

2 Choose the correct Adverb from the options.

It is raining _____, do not go out.

- (1) fast (2) soundly
(3) strongly (4) heavily

3 Complete the following sentence by choosing the appropriate 'simile' from the option given below :

She sings as sweetly.....

- (1) as Cuckoo (2) as Peacock
(3) as Parrot (4) as Crow

4 Pick out the correct feminine gender of 'Nephew' from the following options :

- (1) Cousin (2) Nice
(3) Niece (4) Sister

Read the passage carefully and answer the questions (5-9) :

The year 2002 was declared as 'The Year of Books' by the National Book Trust of India. Delhi hosted the World Book Fair at Pragati Maidan.

On hearing this, my friends and I expressed our interests to go and watch this mega festival. Our Principal agreed and students were sent to be a part of this mega event.

The book fair was indeed a spectacle to watch. There were hoardings everywhere and a large number of men, women and children could be seen there.

There were a lot of stalls and it was a delight to watch each of them. They displayed children's books, academic books and other kind of books.

What attracted the children most was the corner, where there were cafeterias and ice cream parlours.

5 Where was the World Book Fair organised?

- (1) Pragati Maidan
(2) National Book Trust of India
(3) Cafeterias
(4) School

6 Who agreed to send the students to the book fair?

- (1) National Book Trust
(2) Men and Women
(3) Principal
(4) Teachers

7 Pick out the word from the passage which means the same as 'huge'.

- (1) Small (2) Tiny
(3) Interesting (4) Mega

8 Which year was declared as 'The Year of Books'?

- (1) 2001 (2) 2000
(3) 2003 (4) 2002

9 What were the students most attracted to in the fair?

- (1) Ice-creams
(2) Parlours
(3) Cafeterias and ice-cream parlours
(4) Books

10 Fill in the blank with correct Noun.

It is undesirable to carry heavy _____ in this old age.

- (1) luggage (2) luggages
(3) a luggage (4) the luggages

- 11 Choose the correct joining word from the option to fill in the blank.

Ravi was standing _____ me.

- (1) aside (2) next
(3) beside (4) besides

- 12 Fill in the blank with the correct form of verb.

The scissors _____ dull.

- (1) is (2) are
(3) was (4) too

- 13 Select the opposite of the underlined word
'He is a tall boy'

- (1) Small (2) Long
(3) High (4) Short

- 14 Pick out the adjective from the given sentence.

"All men are mortal"

- (1) Men (2) All
(3) Are (4) Mortal

- 15 Fill in the blanks with suitable degree of comparison.

Gold is _____ precious of all metals.

- (1) most (2) more
(3) the most (4) the more

Read the letter carefully and answer the questions : (16-20)

To,
The Principal
Saraswati Public School,
Mohan Nagar,
New Delhi.

Pincode : 110067

15th April 2025

Subject : Application regarding School leaving certificate.

Respected Sir,

This is to politely inform you that I have been studying in this prestigious institution for the last five years.

I would like to state that my father has been transferred to Mumbai therefore, my family is shifting to Mumbai.

I request you to give me the school leaving certificate so that I am able to take admission there.

I shall be highly obliged to you for this act of kindness.

Yours obediently,

Rashmi Makheja

Roll No. 26

Class-VA

- 16 To whom has the letter been written?

- (1) Principle (2) Principal
(3) Family (4) Head Master

- 17 What is the reason for taking school leaving certificate?

- (1) Mother's transfer
(2) Child's wish
(3) Father's transfer
(4) Father's wish

- 18 Who has written the letter?

- (1) Rashmi Makheja
(2) Ragni Makheja
(3) Reshmi Makheja
(4) Swati Makheja

- 19 What is the Pin Code of the school's address?

- (1) 110076 (2) 110607
(3) 110007 (4) 110067

- 20 Find out the word from the letter which means 'humbly'

- (1) Politely (2) Prestigious
(3) Requested (4) Obligated

निर्देश: प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प हैं। प्रत्येक प्रश्न का केवल एक विकल्प सही है। सही/सबसे उपयुक्त विकल्प को चुनिये और OMR उत्तर-पत्रक पर संबंधित गोले को नीला/काला कीजिये।

21 शुद्ध वाक्य कौन-सा है ?

- (1) आरती ने कहाँ, मैं अभी आती हूँ।
- (2) आरती ने कहा मैं, अभी आती हूँ।
- (3) आरती ने कहा, मैं अभी आती हूँ।
- (4) आरती ने, कहा मैं, अभी आती हूँ।

22 'गुलाब की सुंदरता सबका मन मोह लेती है' इस वाक्य में रेखांकित पद संज्ञा का कौन-सा भेद है ?

- (1) व्यक्तिवाचक संज्ञा
- (2) जातिवाचक संज्ञा
- (3) भाववाचक संज्ञा
- (4) समूहवाचक संज्ञा

23 आज नई कक्षा का पहला दिन है, रमेश विद्यालय के लिए _____ तैयार हो गया।

- (1) सरपट
- (2) झटपट
- (3) गटागत
- (4) झटाझट

24 अनुनासिक स्वरों का उच्चारण करते समय हवा निकलती है -

- (1) केवल नाक से
- (2) केवल मुख से
- (3) नाक और मुख दोनों से
- (4) तालव्य से

25 सूची-I का सूची-II से मिलान कीजिए -

सूची-I

सूची-II

- | | |
|----------|-----------|
| A. अनल | I. कमल |
| B. अनिल | II. अग्नि |
| C. व्योम | III. गगन |
| D. पंकज | IV. पवन |

- (1) A-I, B-II, C-III, D-IV
- (2) A-II, B-IV, C-III, D-I
- (3) A-II, B-IV, C-I, D-III
- (4) A-IV, B-I, C-II, D-III

26 अर्पण शब्द का सही अर्थ है -

- (1) दर्पण
- (2) दान
- (3) आनंद
- (4) आर-पार

27 वह शब्द जिससे एक या अनेक का बोध होता है, उसे _____ कहते हैं।

- (1) वचन
- (2) बहुवचन
- (3) अतिवचन
- (4) लिंग

28 जिन शब्दों से एक से अधिक अर्थों का बोध होता है, उन्हें _____ शब्द कहते हैं।

- (1) विलोम
- (2) पर्यायवाची
- (3) अनेकार्थी
- (4) एकार्थी

29 रमेश अपना काम स्वयं करता है। इस वाक्य में रेखांकित शब्द का सर्वनाम भेद बताइए -

- (1) निश्चयवाचक
- (2) प्रश्नवाचक
- (3) निजवाचक
- (4) अनिश्चयवाचक

30 'रक्षक' शब्द निम्नलिखित में से किस शब्द का विलोम शब्द है ?

- (1) अभिशाप
- (2) भक्षक
- (3) पशुता
- (4) कुलटा

31 निम्नलिखित शब्दों में से कौन-सा शब्द 'इया' प्रत्यय लगाकर नहीं बना है ?

- (1) गवैया
- (2) डिबिया
- (3) बिटिया
- (4) खटिया

32 निम्नलिखित शब्दों में से संख्यावाचक विशेषण का उचित उदाहरण छाँटिए।

- (1) आठवाँ
- (2) आठ लीटर
- (3) ज्यादा
- (4) पचास मीटर

33 'मित्र _____ घर _____ आज उत्सव है।' इस वाक्य में उचित कारक लगाकर वाक्य पूर्ण कीजिए।

- (1) में, के
- (2) के, में
- (3) ने, को
- (4) के, से

34 निम्नलिखित शब्दों में से कौन-सा शब्द 'स्व' उपसर्ग का सही उदाहरण है ?

- (1) स्वयंवर
- (2) स्वयंचालित
- (3) स्वचालित
- (4) स्वयंपाठी

35 भूतकाल का सही उदाहरण कौन-सा है ?

- (1) संभव है आज बरसात हो जाए।
- (2) सुरेश बाजार जा रहा है।
- (3) मैंने यह समाचार दे दिया था।
- (4) मैं पुस्तक लेकर जा रहा हूँ।

36 अशुद्ध शब्द कौन-सा है ?

- (1) प्रश्न
- (2) अतिथि
- (3) सुर्य
- (4) प्रशंसा

37 इनमें से स्त्रीलिंग शब्द कौन-सा है ?

- (1) पानी
- (2) आज्ञा
- (3) गेहूँ
- (4) गुस्सा

38 सही मिलान कीजिए -

- | | |
|-------------------|------------------------|
| A. दो लीटर दूध | I. संख्यावाचक विशेषण |
| B. थोड़े से छात्र | II. गुणवाचक विशेषण |
| C. सफेद घोड़ा | III. परिमाणवाचक विशेषण |
| D. वह स्कूल | IV. संकेतवाचक विशेषण |
- (1) A-III, B-I, C-IV, D-II
 - (2) A-III, B-IV, C-I, D-II
 - (3) A-III, B-I, C-II, D-IV
 - (4) A-I, B-II, C-III, D-IV

39 निम्न में से कौन-सा विकल्प क्रिया नहीं है ?

- (1) चलना
- (2) पढ़ना
- (3) देखना
- (4) चिकना

40 'पानी-पानी होना' मुहावरे का अर्थ है -

- (1) बहुत बरसात होना
- (2) शर्मिंदा होना
- (3) बाढ़ आना
- (4) पानी भरना

गणित / Mathematics

निर्देश: प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प हैं। प्रत्येक प्रश्न का केवल एक विकल्प सही है। सही/सबसे उपयुक्त विकल्प को चुनिये और OMR उत्तर-पत्रक पर संबंधित गोले को नीला/काला कीजिये।

41 एक कार 4 घंटे में 232 कि.मी. चलती है। इसी गति से, 377 कि.मी. चलने में लगा समय है:

- (1) 6 घंटे (2) $6\frac{1}{2}$ घंटे
(3) 7 घंटे (4) $7\frac{1}{2}$ घंटे

42 भूमि के एक वर्गाकार टुकड़े, जिसका क्षेत्रफल 900 मी² है, को बाड़ लगाने के लिए आवश्यक तार की लम्बाई है:

- (1) 140 मी. (2) 160 मी.
(3) 120 मी. (4) 100 मी.

43 सूची I का सूची II से मिलान करें:

- | सूची I | सूची II |
|-------------------|---|
| A. रेखा | I. को एक दिशा में अंतहीन बढ़ाया जा सकता है। |
| B. किरण | II. को मापा जा सकता है। |
| C. रेखाखण्ड | III. को दो दिशाओं में अंतहीन बढ़ाया जा सकता है। |
| D. समान्तर रेखाएं | IV. प्रतिच्छेद नहीं करती। |

नीचे दिए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन करें:

- (1) A-III, B-I, C-IV, D-II
(2) A-III, B-IV, C-II, D-I
(3) A-II, B-III, C-IV, D-I
(4) A-III, B-I, C-II, D-IV

44 एक पुस्तक की 20 प्रतियों का विक्रय मूल्य ₹ 6,000 है। इन 20 पुस्तकों को बेचने पर दुकानदार को प्रत्येक पुस्तक पर ₹ 30 की हानि होती है। प्रत्येक पुस्तक का क्रय मूल्य है:

- (1) ₹ 280 (2) ₹ 260
(3) ₹ 330 (4) ₹ 270

Instructions: each question has four options. there is only one correct answer to each question. Choose the Correct/Most Appropriate option and darken/blacken the corresponding circle on the OMR Answer Sheet.

41 A car runs 232 km in 4 hours. The time taken to cover 377 km at the same speed is:

- (1) 6 hours (2) $6\frac{1}{2}$ hours
(3) 7 hours (4) $7\frac{1}{2}$ hours

42 The length of wire required to fence a square piece of land with area 900 m² is:

- (1) 140 m. (2) 160 m.
(3) 120 m. (4) 100 m.

43 Match List I with List II :

- | List I | List II |
|-------------------|---|
| A. A line | I. Extends infinitely in one direction |
| B. A ray | II. Can be measured |
| C. A line segment | III. Extends infinitely in both directions. |
| D. Parallel lines | IV. Do not intersect |

Choose the correct answer from the options given below:

- (1) A-III, B-I, C-IV, D-II
(2) A-III, B-IV, C-II, D-I
(3) A-II, B-III, C-IV, D-I
(4) A-III, B-I, C-II, D-IV

44 The selling price of 20 copies of a book is ₹ 6,000. By selling these 20 books, shopkeeper incurs a loss of ₹ 30 on each book. The cost price of each book is :

- (1) ₹ 280 (2) ₹ 260
(3) ₹ 330 (4) ₹ 270

45 नीचे दो कथन दिए हैं:

कथन I : दो कोणों को पूरक कोण कहा जाता है यदि उनका योग 180° के बराबर है।

कथन II : 135° तथा 45° माप के कोण सम्पूरक कोण हैं।

ऊपर दिए कथनों के संदर्भ में, नीचे दिए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन करें:

- (1) कथन I तथा कथन II दोनों सत्य हैं।
- (2) कथन I तथा कथन II दोनों असत्य हैं।
- (3) कथन I सत्य है और कथन II असत्य है।
- (4) कथन I असत्य है और कथन II सत्य है।

46 एक आयत जिसकी भुजाएं 6 सेमी तथा 8 सेमी हैं और एक वर्ग के परिमाण समान हैं। वर्ग का क्षेत्रफल है:

- (1) 48 सेमी² (2) 49 सेमी²
- (3) 36 सेमी² (4) 64 सेमी²

47 अनमोल ने स्कूटी खरीदने के लिए बैंक से ₹ 60,000 का ऋण लिया। उसने एक वर्ष तक बैंक को प्रति माह ₹ 5,500 चुकाए। ऋण पर बैंक को चुकाई ब्याज राशि है:

- (1) ₹ 5,000 (2) ₹ 5,500
- (3) ₹ 6,000 (4) ₹ 6,500

48 4, 5 तथा 6 से विभाज्य सबसे छोटी संख्या है:

- (1) 30 (2) 60
- (3) 120 (4) 90

49 निम्न संख्याओं में से कौन-सी संख्या 11.0034 से छोटी है?

- (1) 12 (2) 11.34
- (3) 11.003 (4) 111.03

45 Given below are two statements:

Statement I : Two angles are said to be complementary angles, if their sum is equal to 180° .

Statement II : Angles of measures 135° and 45° are supplementary angles.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below:

- (1) Both Statement I and Statement II are true.
- (2) Both Statement I and Statement II are false.
- (3) Statement I is true and Statement II is false.
- (4) Statement I is false and Statement II is true.

46 A rectangle of sides 6 cm and 8 cm and a square have same perimeter. The area of the square is :

- (1) 48 cm² (2) 49 cm²
- (3) 36 cm² (4) 64 cm²

47 Anmol took a loan of ₹ 60,000 from a bank to buy a scooter. He paid ₹ 5,500 per month for one year to the bank. Interest amount paid to the bank for the loan is:

- (1) ₹ 5,000 (2) ₹ 5,500
- (3) ₹ 6,000 (4) ₹ 6,500

48 Smallest number that is divisible by 4, 5 and 6 is:

- (1) 30 (2) 60
- (3) 120 (4) 90

49 Which of the following numbers is less than 11.0034?

- (1) 12 (2) 11.34
- (3) 11.003 (4) 111.03

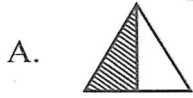
50 सूची I का सूची II से मिलान करें।

सूची I

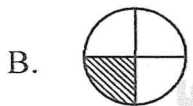
(आकृति)

सूची II

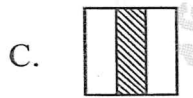
(अछायांकित भाग को दर्शाने वाली भिन्न)



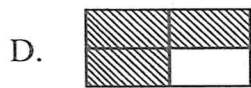
I. $\frac{1}{4}$



II. $\frac{2}{3}$



III. $\frac{3}{4}$

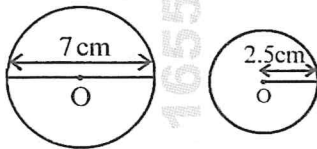


IV. $\frac{1}{2}$

नीचे दिए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन करें।

- (1) A-III, B-IV, C-II, D-I
- (2) A-IV, B-III, C-II, D-I
- (3) A-IV, B-III, C-I, D-II
- (4) A-III, B-IV, C-I, D-II

51



A

B

वृत्त A की त्रिज्या, वृत्त B की त्रिज्या से कितनी बड़ी है?

- (1) 3.5 cm
- (2) 5 cm
- (3) 8.5 cm
- (4) 1 cm

50 Match List I with List II

List I

(Figure)

List II

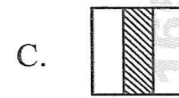
(Fraction representing unshaded part)



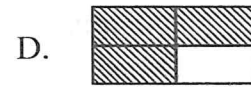
I. $\frac{1}{4}$



II. $\frac{2}{3}$



III. $\frac{3}{4}$

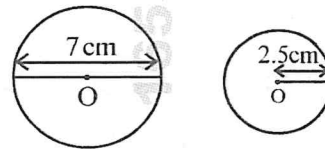


IV. $\frac{1}{2}$

Choose the correct answer from the options given below:

- (1) A-III, B-IV, C-II, D-I
- (2) A-IV, B-III, C-II, D-I
- (3) A-IV, B-III, C-I, D-II
- (4) A-III, B-IV, C-I, D-II

51



A

B

Radius of circle A is how much greater than radius of circle B?

- (1) 3.5 cm
- (2) 5 cm
- (3) 8.5 cm
- (4) 1 cm

52 आपके मित्र के पास ₹ 800 हैं। उसने अपनी राशि का एक-चौथाई भाग शीतल पेय पर और तीन-चौथाई भाग पिज्जा पर व्यय किया। वह कितनी कितनी राशि क्रमशः शीतल पेय और पिज्जा पर व्यय करता है ?

- (1) ₹ 350, ₹ 450
- (2) ₹ 300, ₹ 500
- (3) ₹ 200, ₹ 600
- (4) ₹ 600, ₹ 200

53 निम्न में से किस किस में एक समकोण से छोटा कोण बनता है ?

सही विकल्प को चुनें:

- A. अंग्रेजी वर्णमाला के अक्षर V के दो रेखाखण्डों से बना कोण।
 - B. घड़ियाल का मुंह खुला होने पर उसके जबड़ों से बना कोण।
 - C. घड़ी में जब 6 बजे हों तो उसकी दोनों सुइयों से बना कोण।
 - D. कैरम बोर्ड की दो आसन्न भुजाओं से बना कोण।
- (1) केवल B और C
 - (2) केवल A, C और D
 - (3) केवल A और B
 - (4) केवल B और D

54 नीचे दो कथन दिए हैं:

कथन I : दो विषम संख्याओं का योग सदैव एक विषम संख्या होता है।

कथन II : दो सम संख्याओं का गुणन सदैव एक सम संख्या होता है।

ऊपर दिए कथनों के संदर्भ में, नीचे दिए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन करें:

- (1) कथन I तथा कथन II दोनों सत्य हैं।
- (2) कथन I तथा कथन II दोनों असत्य हैं।
- (3) कथन I सत्य है, और कथन II असत्य है।
- (4) कथन I असत्य है, और कथन II सत्य है।

52 Your friend has ₹ 800. He spends one fourth of the money on cold drinks and three fourth on pizzas. How much money he spends on cold drinks and pizzas respectively?

- (1) ₹ 350, ₹ 450
- (2) ₹ 300, ₹ 500
- (3) ₹ 200, ₹ 600
- (4) ₹ 600, ₹ 200

53 Which of the following make an angle less than a right angle?

Choose the correct option:

- A. The angle formed by the two line segments of alphabet V.
 - B. Angle formed by the two jaws of a crocodile when his mouth is open.
 - C. Angle made by the two hands of a clock at 6 O' clock.
 - D. Angle made by the two adjacent sides of a carrom-board.
- (1) Only B and C
 - (2) Only A, C and D
 - (3) Only A and B
 - (4) Only B and D

54 Given below are two statements:

Statement I : Sum of two odd numbers is always an odd number.

Statement II : Product of two even numbers is always an even number.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below:

- (1) Both Statement I and Statement II are true.
- (2) Both Statement I and Statement II are false.
- (3) Statement I is true, and Statement II is false.
- (4) Statement I is false, and Statement II is true.

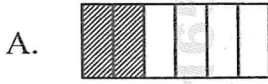
55 सूची I का सूची II के साथ मिलान करें।

सूची I

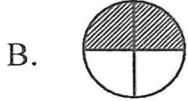
(आकृति)

सूची II

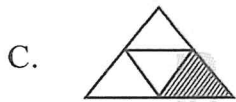
(छायांकित भाग की भिन्न)



I. $\frac{1}{2}$



II. $\frac{1}{3}$



III. $\frac{3}{8}$



IV. $\frac{1}{4}$

नीचे दिए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन करें।

- (1) A-II, B-I, C-III, D-IV
- (2) A-III, B-I, C-IV, D-II
- (3) A-II, B-I, C-IV, D-III
- (4) A-III, B-IV, C-I, D-II

56 किसी वर्ग का क्षेत्रफल, किसी आयत के क्षेत्रफल से 24 सेमी² अधिक है। आयत की विमाएँ 20 सेमी और 15 सेमी हैं। उनके परिमाणों का योग है:

- (1) 144 सेमी (2) 142 सेमी
- (3) 148 सेमी (4) 146 सेमी

57 रमेश ने ₹ 121 में 11 पेन खरीदे और 9 पेन ₹ 81 में बेचे। प्रति पेन उसका लाभ/हानि है:

- (1) ₹ 2 का लाभ
- (2) ₹ 2 का हानि
- (3) न तो हानि और न ही लाभ
- (4) ₹ 3 का लाभ

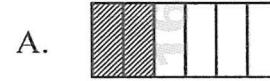
55 Match List I with List II.

List I

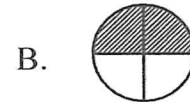
(Figure)

List II

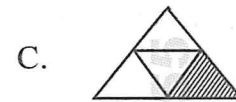
(Shaded area fraction)



I. $\frac{1}{2}$



II. $\frac{1}{3}$



III. $\frac{3}{8}$



IV. $\frac{1}{4}$

Choose the correct answer from the options given below:

- (1) A-II, B-I, C-III, D-IV
- (2) A-III, B-I, C-IV, D-II
- (3) A-II, B-I, C-IV, D-III
- (4) A-III, B-IV, C-I, D-II

56 Area of a square is 24 cm² more than the area of a rectangle. The dimensions of the rectangle are 20 cm and 15 cm. The sum of their perimeters is:

- (1) 144 cm (2) 142 cm
- (3) 148 cm (4) 146 cm

57 Ramesh buys 11 pens for ₹ 121 and sells 9 pens for ₹ 81. His loss/gain per pen is:

- (1) gain of ₹ 2
- (2) loss of ₹ 2
- (3) No loss, No profit
- (4) gain of ₹ 3

58 3 अंकों की बड़ी से बड़ी संख्या में 1 जोड़ा जाए तो परिणाम मिलता है:

- (1) 3 अंकों की छोटी से छोटी संख्या
- (2) 4 अंकों की छोटी से छोटी संख्या
- (3) 4 अंकों की बड़ी से बड़ी संख्या
- (4) 5 अंकों की बड़ी से बड़ी संख्या

59 एक विद्यालय में 3600 विद्यार्थी हैं। उनमें से एक-तिहाई लड़कियाँ हैं। विद्यालय में लड़कों की संख्या है:

- (1) 1200 (2) 1800
- (3) 2400 (4) 2300

60 कोई कोण अपने पूरक कोण का दो गुना है। कोण की माप है:

- (1) 45° (2) 60°
- (3) 50° (4) 30°

61 1 और 10 के मध्य की सभी भाज्य संख्याओं का योग है:

- (1) 29 (2) 27
- (3) 37 (4) 39

62 सूची I का सूची II से मिलान करें।

सूची I सूची II

- | | |
|-------|--|
| A. 9 | I. न तो अभाज्य संख्या है, न ही भाज्य संख्या है |
| B. 1 | II. एक विषम अभाज्य संख्या है |
| C. 2 | III. एक भाज्य संख्या है |
| D. 13 | IV. सबसे छोटी अभाज्य संख्या है |
- नीचे दिए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन करें:

- (1) A-III, B-I, C-IV, D-II
- (2) A-II, B-IV, C-I, D-III
- (3) A-II, B-I, C-IV, D-III
- (4) A-III, B-I, C-II, D-IV

58 If one is added to the greatest 3 digit number, the result is:

- (1) smallest 3 digit number
- (2) smallest 4 digit number
- (3) greatest 4 digit number
- (4) greatest 5 digit number

59 There are 3600 students in a school. One third of them are girls. The number of boys in the school is:

- (1) 1200 (2) 1800
- (3) 2400 (4) 2300

60 An angle is double of its complementary angle. Then measure of the angle is:

- (1) 45° (2) 60°
- (3) 50° (4) 30°

61 Sum of all the composite numbers between 1 and 10 is:

- (1) 29 (2) 27
- (3) 37 (4) 39

62 Match List I with List II.

List I

List II

- | | |
|-------|---|
| A. 9 | I. is neither a prime number nor a composite number |
| B. 1 | II. is an odd prime number |
| C. 2 | III. is a composite number |
| D. 13 | IV. is the smallest prime number |

Choose the correct answer from the following options:

- (1) A-III, B-I, C-IV, D-II
- (2) A-II, B-IV, C-I, D-III
- (3) A-II, B-I, C-IV, D-III
- (4) A-III, B-I, C-II, D-IV

63 एक घनाभाकार ठोस बक्से की भुजा 7 सेमी है।
इस प्रकार के 10 बक्सों के आयतनों का योग है:

- (1) 343 सेमी³
- (2) 49 सेमी³
- (3) 490 सेमी³
- (4) 3430 सेमी³

64 रेखा ने ₹ 150/किग्रा की दर से आम और ₹ 50/किग्रा की दर से सेब खरीदे। यदि उसने प्रत्येक वस्तु के लिए ₹ 600 चुकाए तो क्रमशः कितने किलोग्राम आम और सेब खरीदे।

- (1) 3 किग्रा, 8 किग्रा
- (2) 4 किग्रा, 12 किग्रा
- (3) 2 किग्रा, 6 किग्रा
- (4) 4 किग्रा, 6 किग्रा

65 6 मित्रों के समूह में, प्रत्येक ने प्रति माह ₹ 25 की बचत की और अपनी गुल्लक में डाले। वे दो वर्ष में कुल कितनी राशि की बचत कर लेंगे?

- (1) ₹ 4,000 (2) ₹ 2,800
- (3) ₹ 2,400 (4) ₹ 3,600

66 एक समकोण के एक तिहाई और एक समकोण के दो गुने का योग क्या है?

- (1) 210° (2) 230°
- (3) 120° (4) 200°

67 छुट्टी के दिन की अभित की समय-सारणी नीचे दी है:

खेलना : दिन का $\frac{1}{8}$ भाग

पढ़ना : दिन का $\frac{1}{6}$ भाग.

सोना : दिन का $\frac{1}{3}$ भाग

टेलीविजन देखने के अतिरिक्त बाकी गतिविधियाँ :

दिन का $\frac{1}{4}$ भाग।

उसे टेलीविजन देखने के लिए कितने घंटे मिलते हैं ?

- (1) 6 (2) 4
- (3) 3 (4) 2

63 Side of a solid cubical box is 7 cm.
Sum of volumes of 10 such boxes is:

- (1) 343 cm³
- (2) 49 cm³
- (3) 490 cm³
- (4) 3430 cm³

64 Rekha bought mangoes for ₹ 150 per kg and apples for ₹ 50 per kg. If she paid ₹ 600 for each item, how many kgs of mangoes and apples, respectively she purchased?

- (1) 3 kg, 8 kg
- (2) 4 kg, 12 kg
- (3) 2 kg, 6 kg
- (4) 4 kg, 6 kg

65 In a group of 6 friends each of them saves ₹ 25 every month and puts the amount in their piggy bank. How much total money will be saved by them in two years?

- (1) ₹ 4,000 (2) ₹ 2,800
- (3) ₹ 2,400 (4) ₹ 3,600

66 What is the sum of one third of a right angle and two times of a right angle?

- (1) 210° (2) 230°
- (3) 120° (4) 200°

67 Amit has the following time table for a holiday:

Playing : $\frac{1}{8}$ th of a day.

Studying : $\frac{1}{6}$ th of a day.

Sleeping : $\frac{1}{3}$ rd of a day.

Remaining activities other than watching

TV : $\frac{1}{4}$ th of a day.

How many hours did he get to watch the T.V.?

- (1) 6 (2) 4
- (3) 3 (4) 2

68 नीचे दो कथन दिए हैं।

कथन I : सभी अभाज्य संख्याएँ विषम संख्याएँ हैं।

कथन II : अभाज्य संख्याओं के 1 और संख्या स्वयं के अतिरिक्त कोई गुणनखंड नहीं होता।

ऊपर दिए कथनों के संदर्भ में, नीचे दिए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन करें।

- (1) कथन I तथा कथन II दोनों सत्य हैं।
- (2) कथन I तथा कथन II दोनों असत्य हैं।
- (3) कथन I सत्य है और कथन II असत्य है।
- (4) कथन I असत्य है और कथन II सत्य है।

69 सचिन अपने घर के लिए नया फ़र्नीचर खरीदना चाहता है। उसने नीचे दी वस्तुएँ खरीदीं:

वस्तु का नाम	मात्रा	प्रति इकाई मूल्य
1. सोफा सेट	02	₹ 5000
2. कुर्सी	10	₹ 750
3. स्टूल	08	₹ 450
4. बेड	01	₹ 18,000

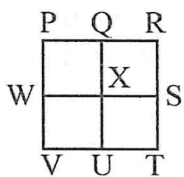
उसके द्वारा फ़र्नीचर पर व्यय की गई कुल राशि है:

- (1) ₹ 38,100 (2) ₹ 39,100
- (3) ₹ 40,100 (4) ₹ 39,300

70 36 के गुणनखंडों की संख्या है:

- (1) 8 (2) 9
- (3) 6 (4) 7

71 दी हुई आकृति में रेखाखंडों की संख्या है:



- (1) 4 (2) 6
- (3) 10 (4) 18

68 Given below are two statements:

Statement I : All prime numbers are odd numbers.

Statement II : Prime numbers do not have any factor other than 1 and the number itself.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below:

- (1) Both Statement I and Statement II are true.
- (2) Both Statement I and Statement II are false.
- (3) Statement I is true and Statement II is false.
- (4) Statement I is false and Statement II is true.

69 Sachin wants to purchase new furniture for his house. He purchased the following articles:

Name of the Article	Quantity	Price per unit
1. Sofa set	02	₹ 5000
2. Chair	10	₹ 750
3. Stool	08	₹ 450
4. Bed	01	₹ 18,000

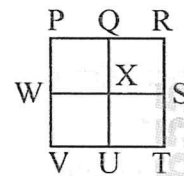
The total amount spent by him on the furniture is :

- (1) ₹ 38,100 (2) ₹ 39,100
- (3) ₹ 40,100 (4) ₹ 39,300

70 Number of factors of 36 is:

- (1) 8 (2) 9
- (3) 6 (4) 7

71 The number of the line segments in the given figure is:



- (1) 4 (2) 6
- (3) 10 (4) 18

72 x का मान ज्ञात करें

$$\begin{array}{r} 23 \cdot x \ 23 \\ 19 \cdot x \ 68 \\ + 05 \cdot x \ 50 \\ \hline 48 \cdot 341 \end{array}$$

- (1) 1 (2) 4
(3) 2 (4) 3

73 नीचे दो कथन दिए हैं:

कथन I : सरल कोण < सम्पूर्ण कोण

कथन II : न्यून कोण > समकोण

नीचे दिए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन करें:

- (1) कथन I तथा कथन II दोनों सत्य हैं।
(2) कथन I तथा कथन II दोनों असत्य हैं।
(3) कथन I सत्य है और कथन II असत्य है।
(4) कथन I असत्य है और कथन II सत्य है।

74 दो अंकों की एक संख्या 6 का गुणज है। अंकों का स्थान बदलने पर यह एक अंक की सम संख्या बन जाती है। दो अंकों की मूल संख्या क्या है?

- (1) 54 (2) 30
(3) 90 (4) 60

75 मोहन प्रत्येक महीने अपने बचत खाते में ₹ 250 जमा करता है। पाँच वर्ष में वह कितनी बचत कर लेगा?

- (1) ₹ 15,000 (2) ₹ 60,000
(3) ₹ 30,000 (4) ₹ 25,000

76 5 अंकों की बड़ी से बड़ी संख्या और 6 अंकों की छोटी से छोटी संख्या का योग है:

- (1) 999000 (2) 199999
(3) 999990 (4) 109999

72 Find the value of x .

$$\begin{array}{r} 23 \cdot x \ 23 \\ 19 \cdot x \ 68 \\ + 05 \cdot x \ 50 \\ \hline 48 \cdot 341 \end{array}$$

- (1) 1 (2) 4
(3) 2 (4) 3

73 Given below are two statements:

Statement I : Straight angle < Complete angle..

Statement II : Acute angle > Right angle.

Choose the correct answer from the following options:

- (1) Both Statement I and Statement II are true.
(2) Both Statement I and Statement II are false.
(3) Statement I is true and Statement II is false.
(4) Statement I is false and Statement II is true.

74 A two digit number is a multiple of 6. On reversing the digits, it becomes a single digit even number. What is the initial two digit number?

- (1) 54 (2) 30
(3) 90 (4) 60

75 Mohan deposits ₹ 250 each month in his savings account. What amount would he save in 5 years?

- (1) ₹ 15,000 (2) ₹ 60,000
(3) ₹ 30,000 (4) ₹ 25,000

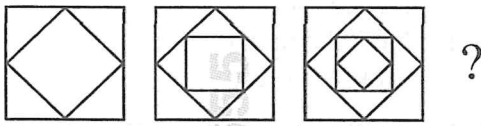
76 The sum of the greatest 5-digit number and the smallest 6-digit number is:

- (1) 999000 (2) 199999
(3) 999990 (4) 109999

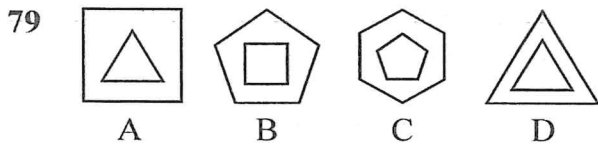
77 एक पैसा, एक रुपए का कितना भाग है ?

- (1) $\frac{1}{100}$ (2) $\frac{1}{1000}$
(3) $\frac{1}{10}$ (4) $\frac{1}{20}$

78 दिए हुए आकृति पैटर्न में अगली आकृति कौन-सी होगी ?



- (1) (2)
(3) (4)



ऊपर दी आकृतियों में कौन-सी आकृति शेष से मेल नहीं खा रही ?

- (1) A (2) B
(3) C (4) D

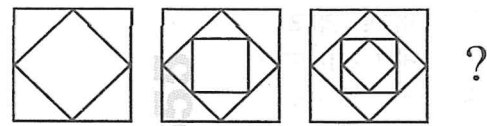
80 प्रीति 9 कि.मी./घंटा की गति से दौड़ती है। वह 12 मिनट में कितनी दूरी दौड़ लेगी ?

- (1) 1.5 कि.मी. (2) 1.6 कि.मी.
(3) 1.8 कि.मी. (4) 2 कि.मी.

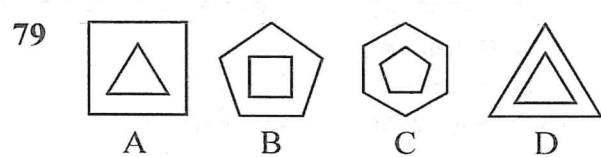
77 What part of a rupee is 1 paisa?

- (1) $\frac{1}{100}$ (2) $\frac{1}{1000}$
(3) $\frac{1}{10}$ (4) $\frac{1}{20}$

78 Which figure will come next in the given pattern of figures?



- (1) (2)
(3) (4)



Which of the above figures is the odd one out?

- (1) A (2) B
(3) C (4) D

80 Preeti runs at a speed of 9 km/hr. How far will she run in 12 minutes?

- (1) 1.5 km (2) 1.6 km
(3) 1.8 km (4) 2 km

निर्देश: प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प हैं। प्रत्येक प्रश्न का केवल एक विकल्प सही है। सही/सबसे उपयुक्त विकल्प को चुनिये और OMR उत्तर-पत्रक पर संबंधित गोले को नीला/काला कीजिये।

- 81 गोलकुंडा का किला कहाँ पर अवस्थित है ?
 (1) जयपुर (2) हैदराबाद
 (3) जैसलमेर (4) गोवा
- 82 वर्ष 1969 में चाँद पर पाँव रखने वाला प्रथम मानव कौन था ?
 (1) ईसाक आसीमोव
 (2) डेविड स्कॉट
 (3) नील आर्मस्ट्राँग
 (4) जैक स्विगर्ट
- 83 निम्नलिखित में से पेट्रोलियम द्वारा क्या प्राप्त किया जाता है ?
 A. वैक्स/मोम B. पेट्रोल
 C. कोयला D. मिट्टी का तेल
 निचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन करें।
 (1) केवल A, B और C
 (2) केवल B, C और D
 (3) केवल A, B और D
 (4) केवल A, C और D
- 84 पोचमपल्ली नामक शहर में एक विशेष प्रकार का कपड़ा 'पोचमपल्ली' बुना जाता है। यह शहर किस राज्य में स्थित है ?
 (1) तमिलनाडु (2) कर्नाटक
 (3) आंध्र प्रदेश (4) तेलंगाना
- 85 सूची-I में दिए गए स्थानों का सूची-II में दी गई प्रसिद्ध वस्तुओं के साथ मिलान करें।
- | | |
|--------------------------|---|
| सूची-I
(स्थान) | सूची-II
(वस्तुएँ जिनके लिए वे प्रसिद्ध हैं) |
| A. कुल्लू | I. रेशम |
| B. मधुबनी | II. पेंटिंग |
| C. असम | III. शालें |
| D. कश्मीर | IV. कढ़ाई |
- निचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन करें।
 (1) A-II, B-III, C-I, D-IV
 (2) A-II, B-III, C-IV, D-I
 (3) A-III, B-II, C-I, D-IV
 (4) A-III, B-II, C-IV, D-I

Instructions : Each question has four options. There is only one correct answer to each question. Choose the Correct/Most Appropriate option and darken/blacken the corresponding circle on the OMR Answer Sheet.

- 81 Where is the Golconda Fort located?
 (1) Jaipur (2) Hyderabad
 (3) Jaisalmer (4) Goa
- 82 Who was the first man to walk on the moon in 1969?
 (1) Issac Asimov
 (2) David Scott
 (3) Neil Armstrong
 (4) Jack Swigert
- 83 Which among the following are obtained from petroleum?
 A. Wax B. Petrol
 C. Coal D. Kerosene
 Choose the correct answer from the options given below.
 (1) A, B and C only
 (2) B, C and D only
 (3) A, B and D only
 (4) A, C and D only
- 84 Pochampalli is a special cloth woven in the Pochampalli town. In which state is it located?
 (1) Tamil Nadu
 (2) Karnataka
 (3) Andhra Pradesh
 (4) Telangana
- 85 Match the places in List-I with the things that they are famous for in List-II.
- | | |
|---------------------------|---|
| List-I
(Places) | List-II
(Thing they are famous for) |
| A. Kullu | I. Silk |
| B. Madhubani | II. Paintings |
| C. Assam | III. Shawls |
| D. Kashmir | IV. Embroidery |
- Choose the correct answer from the options given below :
 (1) A-II, B-III, C-I, D-IV
 (2) A-II, B-III, C-IV, D-I
 (3) A-III, B-II, C-I, D-IV
 (4) A-III, B-II, C-IV, D-I

86 संयुक्त अरब अमीरात UAE) की राजधानी कौन-सी है ?

- (1) आबू धाबी (2) दुबई
(3) शारजाह (4) कतर

87 निम्नलिखित में से कौन-सी पक्षी अपना घोंसला नहीं बनाता और कौए के घोंसले में अंडे सेती है ?

- (1) भारतीय रोबिन (2) शकरखोरा (सनबर्ड)
(3) बारबेट (4) कोयल

88 डेजर्ट ओक वृक्ष किस देश में पाया जाता है ?

- (1) मिस्र (2) ऑस्ट्रेलिया
(3) मंगोलिया (4) ब्राजील

89 नीचे दो कथन दिए गए हैं।

कथन I : बाघ की मूँछें हवा में होने वाली हलचलों अथवा कंपनों को जान लेती हैं।

कथन II : बाघ रात को भली प्रकार से नहीं देख सकता।

इन कथनों के आलोक में नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए।

- (1) कथन I तथा कथन II, दोनों सही हैं।
(2) कथन I तथा कथन II, दोनों गलत हैं।
(3) कथन I सही है, किन्तु कथन II गलत है।
(4) कथन I गलत है, किन्तु कथन II सही है।

90 निम्नलिखित में से किस खेल में कर्नम मल्लेश्वरी ने अंतर्राष्ट्रीय प्रतियोगिता में पदक जीते ?

- (1) कबड्डी (2) बॉक्सिंग (मुक्केबाजी)
(3) तैराकी (4) भारोत्तोलन

91 कानून के अनुसार, भारत में लड़कों के विवाह की आयु क्या है ?

- (1) 16 वर्ष (2) 18 वर्ष
(3) 20 वर्ष (4) 21 वर्ष

92 निम्नलिखित में कौन-सा स्थान केरल में है ?

- (1) गाँधीधाम (2) वलसाड
(3) कोज़ीकोड (4) मडगाँव

86 What is the capital city of United Arab Emirates (UAE)?

- (1) Abu Dhabi (2) Dubai
(3) Sharjah (4) Qatar

87 Which among the following birds does not make its own nest and lays its eggs in the crow's nest?

- (1) Indian Robin (2) Sunbird
(3) Barbet (4) Koel

88 The Desert Oak tree is found in which country?

- (1) Egypt (2) Australia
(3) Mongolia (4) Brazil

89 Give below are two statements:

Statement-I : A tiger's whiskers can sense the movements or vibrations in air.

Statement-II : A tiger cannot see well at night.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below:

- (1) Both Statement I and Statement II are true.
(2) Both Statement I and Statement II are false.
(3) Statement I is true, but Statement II is false.
(4) Statement I is false, Statement II is true.

90 Karnam Malleshwari has won medals in international events for which sport?

- (1) Kabaddi (2) Boxing
(3) Swimming (4) Weightlifting

91 According to law, what is the minimum age for marriage for boys in India?

- (1) 16 years (2) 18 years
(3) 20 years (4) 21 years

92 Which one among the following places is located in Kerala?

- (1) Gandhidham (2) Valsad
(3) Kozhikode (4) Madgaon

93 निम्नलिखित में से किस कार्य द्वारा जल दूषित नहीं होगा ?

- (1) पानी को उबालना
- (2) कपड़े धोना
- (3) बर्तन साफ़ करना
- (4) जानवरों को नहलाना

94 खेजड़ी वृक्ष मुख्यतः _____ में पाया जाता है।

- (1) पर्वतीय क्षेत्रों
- (2) मरुस्थल क्षेत्रों
- (3) तटीय क्षेत्रों
- (4) घास के मैदानों

95 श्रीनगर में बहुत से परिवार 'डोंगा' में रहते हैं। इस प्रकार की नावें किस नदी में देखी जा सकती है ?

- (1) झेलम
- (2) कोसी
- (3) माही
- (4) ताप्ती

96 किस पर्वत श्रृंखला को नेपाल में सागरमाथा नाम से भी जाना जाता है ?

- (1) कंचनजुंगा
- (2) नंदा देवी
- (3) K₂
- (4) माउंट एवरेस्ट

97 निम्नलिखित में से कौन-सा प्राणी विद्युत संकेतों द्वारा खतरे का संकेत देता है ?

- (1) लंगूर
- (2) मछलियाँ
- (3) पक्षी
- (4) कीट

98 जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान कहाँ पर अवस्थित है ?

- (1) राजस्थान
- (2) उत्तराखंड
- (3) गुजरात
- (4) मध्य प्रदेश

99 अल-बिरुनी, नामक यात्री वह भारत में कहाँ से आया था ?

- (1) उज्बेकिस्तान
- (2) मोरोक्को
- (3) इटली
- (4) चीन

100 नीचे दिए गए रोगों में से किसके उपचार के लिए सिंकोना वृक्ष की छाल को सुखाकर, चूर्ण बनाकर उपयोग में लाया जाता है ?

- (1) रक्ताल्पता (अनीमिया)
- (2) मलेरिया
- (3) पीलिया
- (4) खसरा

93 Which one of the following activities will NOT make the water dirty?

- (1) Boiling the water
- (2) Washing clothes
- (3) Cleaning utensils
- (4) Bathing animals

94 The Khejadi tree is found mainly in :

- (1) Hilly areas
- (2) Desert areas
- (3) Coastal areas
- (4) Grasslands

95 Many families in Srinagar live in a "Donga". These boats can be seen in which river?

- (1) Jhelum
- (2) Kosi
- (3) Mahi
- (4) Tapti

96 Which mountain is also known as Sagarmatha in Nepal?

- (1) Kanchenjunga
- (2) Nanda Devi
- (3) K₂
- (4) Mount Everest

97 Which among the following gives alarm call by electric signals?

- (1) Langur
- (2) Fishes
- (3) Birds
- (4) Insects

98 Where is the Jim Corbett National Park located?

- (1) Rajasthan
- (2) Uttarakhand
- (3) Gujarat
- (4) Madhya Pradesh

99 Al-Biruni, a traveller to India came from which country?

- (1) Uzbekistan
- (2) Morocco
- (3) Italy
- (4) China

100 The dried and powdered bark of the Cinchona tree is used to make medicine for which of the following?

- (1) Anaemia
- (2) Malaria
- (3) Jaundice
- (4) Measles

सामान्य बुद्धि परीक्षण / General Intelligence

निर्देश: प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प हैं। प्रत्येक प्रश्न का केवल एक विकल्प सही है। सही/सबसे उपयुक्त विकल्प को चुनिये और OMR उत्तर-पत्रक पर संबंधित गोले को नीला/काला कीजिये।

101 यदि 'air' (वायु) को 'road' (सड़क) कहा जाता है, 'road' (सड़क) को 'cloud' (बादल) कहा जाता है और 'cloud' (बादल) को 'water' (जल) कहा जाता है। 'water' (जल) को 'fire' (अग्नि), 'fire' (अग्नि) को 'sky' (आकाश) तथा 'sky' (आकाश) को 'rain' (वर्षा) कहा जाता है तो मछलियाँ कहाँ रहती हैं ?

- (1) जल (2) आकाश
(3) बादल (4) अग्नि

102 वर्णों के कुछ युग्म दिए गए हैं। एक को छोड़कर बाकी तीन युग्मों में एक समानता है जबकि एक भिन्न है। भिन्न युग्म का चयन करें।

- (1) (F, K) (2) (M, R)
(3) (T, W) (4) (B, G)

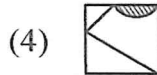
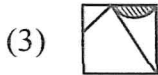
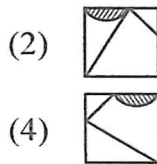
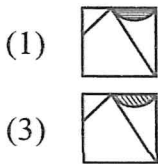
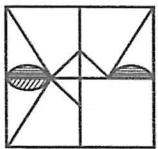
103 नीचे दिए गए अंकों के क्रम को ध्यान से पढ़ें तथा नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

2,3,4,5,9,2,7,6,8,9,4,5,7,2,5,8

इस क्रम में ऐसी कितनी विषम संख्याएँ हैं जिनका निकटस्थ अनुसरण तथा अग्रगमन किसी सम संख्या द्वारा किया गया है ?

- (1) 2 (2) 4
(3) 3 (4) 5

104 नीचे दिए गए पैटर्न को पूरा बनाने वाले चित्र को चुनें।



Instructions : Each question has four options. There is only one correct answer to each question. Choose the Correct/Most Appropriate option and darken/blacken the corresponding circle on the OMR Answer Sheet.

101 If 'air' is called 'road', 'road' is called 'cloud', 'cloud' is called 'water', 'water' is called 'fire', 'fire' is called 'sky' and 'sky' is called 'rain', then where do fish live?

- (1) Water (2) Sky
(3) Cloud (4) Fire

102 Some pairs of letters are given, three of which except one, share a common similarity, while one is different. Choose the odd one out.

- (1) (F, K) (2) (M, R)
(3) (T, W) (4) (B, G)

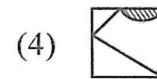
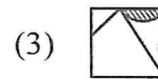
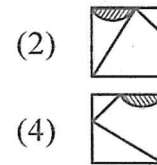
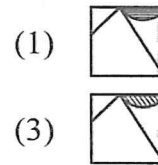
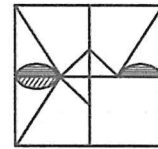
103 Study the following number sequence and answer the question given below it

2,3,4,5,9,2,7,6,8,9,4,5,7,2,5,8

How many odd numbers are there in the sequence each of which is immediately followed and preceded by an even number?

- (1) 2 (2) 4
(3) 3 (4) 5

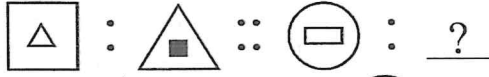
104 Find out the figure which completes the pattern given below :



105 A, B, C, D तथा E एक पंक्ति में उत्तरमुखी हो कर बैठे हैं। D उनके मध्य में है। B तथा E दोनों किनारों पर है। E के तात्कालिक बाईं तरफ A बैठा है। B के तात्कालिक दाईं तरफ कौन बैठा है ?

- (1) E (2) A
(3) D (4) C

106 निम्नलिखित साम्यानुमान को पूरा करें।



- (1) (2)
(3) (4)

107

यदि, $\odot + \odot + \odot = 30$

$\triangle \times \triangle = 25$

$\square - \triangle = 35$

तो, $\square \div \odot \times \triangle = ?$

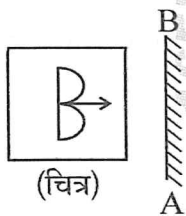
- (1) 40 (2) 15
(3) 20 (4) 25

108 नीचे दिए गए विकल्पों में से उस शब्द को चुनें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जैसे कि दूसरा शब्द पहले शब्द के साथ है।

चाकू : काटना :: सुई : ? :

- (1) कपड़ा (2) सिलना
(3) धागा (4) दर्जी

109 यदि दर्पण को नीचे दर्शाए अनुसार रेखा A-B पर रखा जाए तो दिए गए चित्र की दर्पण छवि कैसी बनेगी ?



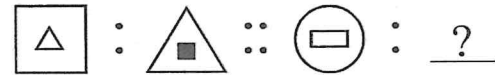
(चित्र)

- (1) (2)
(3) (4)

105 A, B, C, D and E are sitting in a row facing North. D is in the centre. B and E are at the ends. A is sitting immediate left of E. Who is sitting immediate right of B ?

- (1) E (2) A
(3) D (4) C

106 Complete the following analogy



- (1) (2)
(3) (4)

107 If, $\odot + \odot + \odot = 30$

$\triangle \times \triangle = 25$

$\square - \triangle = 35$

then, $\square \div \odot \times \triangle = ?$

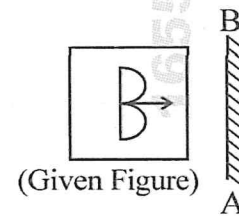
- (1) 40 (2) 15
(3) 20 (4) 25

108 Choose the word from the given alternatives which is similarly related to the third word as the second word is related to the first word.

Knife : Cut :: Needle : ?

- (1) Cloth (2) Sew
(3) Thread (4) Tailor

109 Find the mirror image of the given figure when the mirror is placed on line AB as shown below :



(Given Figure)

- (1) (2)
(3) (4)

- 110 नीचे दिए गए विकल्पों में से उन वर्ण-समूहों के जोड़े का चयन करें जिसमें वर्ण-समूह नीचे दिए गए युग्म के समान संबंध रखते हैं।

CF : MP

- (1) HJ : XZ (2) BE : JN
(3) IM : TW (4) GJ : PS

- 111 निम्नलिखित को छोटे से बड़े के क्रम में तर्कसंगत रूप से व्यवस्थित करें।

A. बंगला B. फ्लैट
C. महल D. हवेली

- (1) B, C, D, A
(2) B, A, D, C
(3) B, A, C, D
(4) B, D, A, C

- 112 नीचे दी गई श्रंखला में लुप्त पद ज्ञात करें:

abcd, abcd, abccdd, ? aabcd

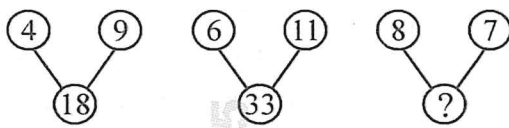
- (1) abbccd (2) abcd
(3) abbcd (4) aabcd

- 113 नीचे दी गई श्रंखला में लुप्त संख्या ज्ञात करें:

1, 5, 13, 25, 41, ?, 85

- (1) 68 (2) 61
(3) 74 (4) 59

- 114 कुछ अंकों वाले एक समुच्चय में एक समान प्रकार का पैटर्न उभरता है। इस पैटर्न के आधार पर अज्ञात संख्या को ज्ञात करें।



- (1) 32 (2) 28
(3) 24 (4) 20

- 115 अंकों के उस संयोजन का चयन करें जिसके अनुसार वर्णों की व्यवस्था करने पर एक अर्थपूर्ण शब्द बन जाए।

E T M R O H
1 2 3 4 5 6

- (1) 2, 5, 6, 1, 4, 3
(2) 3, 2, 5, 1, 6, 4
(3) 4, 1, 2, 6, 5, 3
(4) 3, 5, 2, 6, 1, 4

- 110 Select the pair of letter groups from the options in which the letter-groups are similarly related as in the given pair.

CF : MP

- (1) HJ : XZ (2) BE : JN
(3) IM : TW (4) GJ : PS

- 111 Arrange the following in a logical sequence from small to big :

A. Bungalow B. Flat
C. Palace D. Mansion

- (1) B, C, D, A
(2) B, A, D, C
(3) B, A, C, D
(4) B, D, A, C

- 112 Find the missing term in the following series :

abcd, abcd, abccdd, ? aabcd

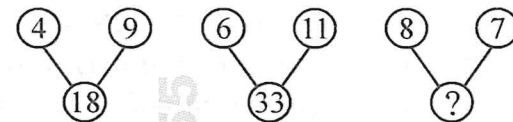
- (1) abbccd (2) abcd
(3) abbcd (4) aabcd

- 113 Find the missing number in the following series :

1, 5, 13, 25, 41, ?, 85

- (1) 68 (2) 61
(3) 74 (4) 59

- 114 A set of figures carrying certain numbers follow a similar pattern. Based on that pattern, find the missing number.



- (1) 32 (2) 28
(3) 24 (4) 20

- 115 Select the combination of numbers so that the letters arranged accordingly will form a meaningful word :

E T M R O H
1 2 3 4 5 6

- (1) 2, 5, 6, 1, 4, 3
(2) 3, 2, 5, 1, 6, 4
(3) 4, 1, 2, 6, 5, 3
(4) 3, 5, 2, 6, 1, 4

116 रीना को यह ध्यान है कि उसकी गणित की कक्षा तीसरे और सातवें कालांश के बीच में होगी। जबकि रीना की माँ को याद है कि उसकी गणित की कक्षा पाँचवें और आठवें कालांश के बीच होगी। रीना की गणित की कक्षा किस कालांश में होगी?

- (1) सातवाँ कालांश (2) पाँचवाँ कालांश
(3) छठा कालांश (4) चौथा कालांश

117 किसी कूट भाषा में 'TEACHER' को '7' लिखा जाता है और 'CHILD' को '5' लिखा जाता है। तो इस भाषा में 'SCHOOL' कैसे लिखा जाएगा?

- (1) 6 (2) 5
(3) 7 (4) 8

118 नीचे दी गई तालिका में अज्ञात पद को ज्ञात करें और प्रश्न चिह्न को विस्थापित करें।

2B	14N	7G
3C	15O	5E
4D	24X	?

- (1) 8E (2) 6F
(3) 6G (4) 7F

119 A, B, C, D चार खंभे हैं जिन्हें इस प्रकार लगाया गया है कि पहले दो खंभों A तथा B के बीच की दूरी 5 मीटर है और परवर्ती खंभों के बीच की दूरी हर बार 1 मीटर बढ़ जाती है। पहले खंभे A तथा अंतिम खंभे D के बीच की दूरी ज्ञात करें।

- (1) 12 m. (2) 18 m.
(3) 26 m. (4) 15 m.

120 'B' का पिता 'A' है। 'B' का बेटा 'C' है। 'C' का 'A' से क्या संबंध है?

- (1) भाई (2) पुत्र
(3) पोता (4) भतीजा

116 Reena remembers that her maths class is after 3rd period but before 7th period where as her mother remembers that her maths class is after 5th period and before 8th period. In which period Reena's maths class is taken?

- (1) 7th period (2) 5th period
(3) 6th period (4) 4th period

117 In a certain code language 'TEACHER' is written as '7' and 'CHILD' is written as '5', then how is 'SCHOOL' written in the same code language?

- (1) 6 (2) 5
(3) 7 (4) 8

118 Find the missing term in the table given below and replace the question mark (?)

2B	14N	7G
3C	15O	5E
4D	24X	?

- (1) 8E (2) 6F
(3) 6G (4) 7F

119 Four poles A, B, C and D are put in such a way that the distance between the first two poles A and B is 5 meters and the distance between the subsequent poles increases by 1 m each time. What is the distance between the first pole A and the last pole D ?

- (1) 12 m. (2) 18 m.
(3) 26 m. (4) 15 m.

120 'A' is the father of 'B', 'C' is the son of 'B'. How is 'C' related to A ?

- (1) Brother (2) Son
(3) Grandson (4) Nephew

कच्चे काम के लिये जगह / SPACE FOR ROUGH WORK

1655

1655

1655

1655

1655

1655

1655

1655

1655

1655

निम्नलिखित निर्देशों को ध्यान से पढ़ें :

Read carefully the following instructions :

8. परीक्षा पूरी होने पर, अभ्यर्थी को परीक्षा कक्ष/हॉल छोड़ने से पहले उत्तर पत्रक पर्यवेक्षक को सौंपनी होगी। अभ्यर्थियों को यह परीक्षा पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
9. अभ्यर्थियों को यह सुनिश्चित करना चाहिए कि उत्तर पत्रक मोड़ा न जाए। उत्तर-पुस्तिका पर किसी भी प्रकार का कोई निशान न लगाएँ। परीक्षा पुस्तिका/उत्तर पत्रक में निर्धारित स्थान को छोड़कर अपना अनुक्रमांक नंबर और कहीं न लिखें।
10. उत्तर पत्रक में संशोधन के लिए संशोधन फ्लुइड का प्रयोग करने की अनुमति नहीं है।
11. अभ्यर्थियों को अपनी उत्तर पुस्तिका कार्यरत निरीक्षक को सौंपे बिना परीक्षा हॉल से बाहर नहीं जाना है।
12. अभ्यर्थी परीक्षा कक्ष/हॉल में उनके आचरण के संबंध में परीक्षा के सभी नियमों और विनियमों द्वारा शासित होते हैं। अनुचित साधनों के प्रयोग के सभी मामलों को इस परीक्षा के नियमों और विनियमों के अनुसार ही अनुचित साधनों के सभी मामलों से निपटा जाएगा।
13. किसी भी परिस्थिति में परीक्षा पुस्तिका और उत्तर पत्रक का कोई भी हिस्सा अलग नहीं किया जाएगा।
14. अभ्यर्थी परीक्षा पुस्तिका/उत्तर पत्रक में दिए गए सही परीक्षण पुस्तिका कोड को उपस्थिति पत्रक में लिखेंगे।

8. On completion of the test, the candidate must hand over the Answer Sheet to the Invigilator before leaving the Examination Room/Hall. The candidates are allowed to take away this Test Booklet with them.
9. The candidates should ensure that the Answer Sheet is not folded. Do not make any stray marks on the Answer Sheet. Do not write your Roll No. anywhere else except in the specified space in the Test Booklet/Answer Sheet.
10. Use of **white fluid** for correction is **NOT** permissible on the Answer Sheet.
11. The candidates should not leave the Examination Hall without handing over their Answer Sheet to the Invigilator on duty.
12. The candidates are governed by all Rules and Regulations of the examination with regard to their conduct in the Examination Room/Hall. All cases of unfair means will be dealt with as per the Rules and Regulations of this examination.
13. **No part of the Test Booklet and Answer Sheet shall be detached under any circumstances.**
14. The candidates will write the Correct Test Booklet Code as given in the Test Booklet/Answer Sheet in the Attendance Sheet.