

अखिल भारतीय सैनिक स्कूल प्रवेश परीक्षा : (अभ्यास परीक्षा – 03)

ALL INDIA SAINIK SCHOOL ENTRANCE EXAMINATION: (PRACTICE TEST – 03)

पेपर : गणित, सामान्य ज्ञान, सामान्य बुद्धि, भाषा (अंग्रेजी)

PAPER : MATHEMATICS, GENERAL KNOWLEDGE, GENERAL INTELLIGENCE, LANGUAGE (ENGLISH)

कक्षा/Class-VI

समय 2 : 30 घंटे

अंक 300

Time 2 hr 30 mins

Marks 300

पूरा नाम/Full Name अनुक्रमांक/Roll Number

निर्देश/Instructions

1. इस प्रश्न पत्र में 4 खंड हैं और आपको सभी प्रश्नों का उत्तर ओएमआर उत्तर पुस्तिका में देना होगा। भाग 'क' गणित में 3 अंकों के 50 प्रश्न हैं। भाग 'ख' सामान्य ज्ञान, 'ग' सामान्य बुद्धिमत्ता और 'घ' भाषा (अंग्रेजी) प्रत्येक में क्रमशः 2 अंकों के 25 प्रश्न हैं।

This question paper contains 4 section and you have to answer all the questions in the OMR answer sheet. Section "A" mathematics contains 50 questions of 3 marks each. Section "B" General knowledge, "C" General Intelligence and "D" language (English) contains 25 questions of 2 marks each respectively.

2. प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक ही सही उत्तर है, प्रत्येक प्रश्न का केवल एक गोला भरें। यदि आप एक से अधिक गोले भरते हैं तो आपका उत्तर गलत माना जाएगा।

There's only one correct answer for each question darken only one bubble of each question. If you dark more than 1 bubble your answer will be treated as wrong.

3. ओएमआर उत्तर पुस्तिका का मूल्यांकन कंप्यूटर पर किया जाएगा। सावधान रहें और सुनिश्चित करें कि कोई अनावश्यक निशान न हो। ओएमआर उत्तर पुस्तिका पर ओएमआर उत्तर पुस्तिका को विकृत करने का प्रयास करें अन्यथा इसका मूल्यांकन नहीं किया जाएगा।

Evaluation of OMR answer sheet will be done on a computer. Be careful and ensure no unnecessary marks. on the OMR answer sheet/attempt to deface the OMR answer sheet otherwise it will not be evaluated.

4. रफ कार्य केवल अतिरिक्त शीट पर किया जाना चाहिए, **OMR ओएमआर उत्तर पुस्तिका पर नहीं।**

Rough work must be done on the additional sheet only and **NOT** on **OMR** answer sheet.

5. अपने उत्तर **नीली/काली** स्याही में ही लिखें। पेंसिल का प्रयोग न करें।

Write your answers in **blue/black** ink only. Do not use pencil.

6. प्रश्न पत्र में कुल **16** पृष्ठ हैं।

There are total **16** pages in the question paper.

भाग 'क'— गणित

Section A - Mathematics

- मीता ने 28 बोतलों में $2\frac{5}{7}$ लीटर दूध डाला। उसने 28 बोतलों में कुल कितनी मात्रा में दूध डाला?
Mita poured $2\frac{5}{7}$ litres of milk in 28 bottles each. What was the total quantity of milk that she poured in 28 bottles?
a) 72 litres b) 76 litres c) 38 litres d) 36 litres
- दो पार्क, एक आयताकार और दूसरा वर्गाकार, का परिमाण बराबर है। आयताकार पार्क की लंबाई और चौड़ाई क्रमशः 20 मीटर और 14 मीटर है। वर्गाकार पार्क का क्षेत्रफल क्या है?
Two parks, one rectangular and the other square, have equal perimeter. The length and the breadth of the rectangular park are 20 m and 14 m, respectively. What is the area of the square park?
a) 256 cm² b) 361 m² c) 289 m² d) None
- 18 मीटर × 15 मीटर × 12 मीटर विमाओं वाला एक घनाभाकार बॉक्स बनाने के लिए 6 मीटर भुजा वाले कितने घनाकार बॉक्सों की आवश्यकता होगी?
How many cubical boxes of side 6 m will be needed to make a cuboidal box of dimensions 18 m × 15 m × 12 m?
a) 5 b) 10 c) 12 d) 15
- एक वर्गाकार कमरे की भुजा 20 मीटर है। यदि 1 वर्ग मीटर के फर्श की लागत 0.50 रुपये है, तो कमरे के फर्श की लागत क्या होगी?
A square room has side 20 m. What will be the cost of flooring the room if the cost of flooring 1 sq. m is Rs. 0.50?
a) Rs. 100 b) Rs. 200 c) Rs. 250 d) Rs. 300
- दो दोस्त एक स्टेशनरी की दुकान पर गए। पहले दोस्त ने 3 पेंसिल और 5 किताबें खरीदीं और दूसरे दोस्त ने 3 किताबें और 2 पेंसिल खरीदीं। पहले दोस्त ने दोनों के लिए पैसे दिए। अगर एक पेंसिल की कीमत 5 रुपये और एक किताब की कीमत 40 रुपये थी, तो उसने दुकानदार को कितने पैसे दिए?
Two friends went to a stationery shop. The first friend bought 3 pencils and 5 books and the second friend bought 3 books and 2 pencils. The first friend paid money for both of them. How much money did he pay to the shopkeeper if the cost of one pencil was Rs. 5 and the cost of one book was Rs. 40?
a) ₹ 345 b) ₹ 540 c) ₹ 250 d) ₹ 265
- कुल कितनी तीन अंकीय संख्याएं हैं?
How many three-digit numbers are there in all?
a) 999 b) 900 c) 990 d) 899
- 1 से 100 के बीच अंक 9 कितनी बार आता है?
How many times does the digit 9 occur between 1 and 100?
a) 11 b) 15 c) 19 d) 18

8. एक संख्या को 12 से भाग देने पर भागफल 7 तथा शेषफल 9 प्राप्त होता है। तो संख्या है –
A number when divided by 12 gives 7 as quotient and 9 as remainder. Then number is –
a) 90 b) 93 c) 39 d) 45
9. $(-2) \times (-3) \times 6 \times (-1)$ is equal to
a) 36 b) -36 c) 6 d) -6
10. 28 का योज्य व्युत्क्रम है / Additive inverse of 28 is
a) $\frac{1}{28}$ b) 0 c) -28 d) 82
11. मूल्यांकन करे / Evaluate $7 \times |-15| - |-9| \times 8$
a) 33 b) 30 c) 36 d) 27
12. यदि दो संख्याओं का HCF 16 है और उनका गुणनफल 3072 है, तो उनका LCM क्या है?
If the HCF of two number is 16 and their product is 3072, then their LCM is
a) 182 b) 192 c) 12 d) None of these
13. लुप्त अंक के रूप में * को क्या न्यूनतम मान दिया जाना चाहिए। यदि संख्या $1*5483$ से विभाज्य है।
What least value should be given to * as a missing digit. If the number $1*548$ is divisible by 3.
a) 0 b) 1 c) 2 d) 3
14. निम्नलिखित में से कौन सी भिन्न सबसे बड़ी है?
Which of the following fraction is the greatest of all?
 $\frac{7}{8}, \frac{6}{7}, \frac{4}{5}, \frac{5}{6}$
a) $\frac{6}{7}$ b) $\frac{4}{5}$ c) $\frac{5}{6}$ d) $\frac{7}{8}$
15. यदि $\frac{45}{60}, \frac{3}{x}$ के बराबर है, तो $x =$
If $\frac{45}{60}$ is equivalent to $\frac{3}{x}$, then $x =$
a) 5 b) 4 c) 6 d) 20
16. 15 लीटर और 15 मि.ली बराबर है
15 litres and 15 ml is equal to
a) 15.15 litres b) 15.150 litres c) 15.0015 litres d) 15.015 litres
17. सुमन ने 5 किग्रा 75 ग्राम फल और 3 किग्रा 465 ग्राम सब्जियाँ खरीदीं और उन्हें एक थैले में डाल दिया। यदि इन सामग्रियों सहित थैले का भार 9 किग्रा है। खाली थैले का कुल भार ज्ञात कीजिए।
Suman purchase 5kg 75 g of fruit and 3kg 465 g of vegetables, and put them in a bag. If this bag with these contents weight 9kg. Find the total weight of empty bag.
a) 460 g b) 500 g c) 400 g d) 560 g
18. दो रेखाखंड समरूप हैं / Two line segments are congruent
a) यदि वे एक बिंदु पर प्रतिच्छेद करते हैं b) यदि उनकी लम्बाई बराबर हो।

If they intersect at a point.

c) यदि किसी रेखा का भाग.

If they portion of a line.

If they have equal lengths.

d) यदि उनका अंतिम बिंदु एक ही है.

If they have same end point.

19. रेखा का वह भाग जिसके दो अंत-बिंदु हों, कहलाता है

A part of line with two end-points is called a.....

a) रेखा Line

b) किरण Ray

c) रेखाखंड

d) बिंदु Point

Line Segment

20. यदि एक साइकिल के पहिये में 36 तीलियाँ हैं, तो विशेषण तीलियों की एक जोड़ी के बीच का कोण है

If a bicycle wheel has 36 spokes, then the angle between a pair of adjective spokes is

a) 10°

b) 15°

c) 20°

d) 12°

21. झेलम नदी में एक जहाज पूर्व की ओर चलता है। यदि वह उत्तर की ओर मुड़ता है, तो वह किस कोण से मुड़ता है?

A ship sailing in a river Jhelum move towards east. If it changes to north, through what angle does it turn?

a) 45°

b) 60°

c) 90°

d) 180°

22. दो दिए गए बिंदुओं से होकर जाने वाले कितने वृत्त खींचे जा सकते हैं?

How many circles can drawn to pass through two given points?

a) 1

b) 2

c) 0

d) Infinite

निम्नलिखित आंकड़े एक कारखाने में 15 श्रमिकों की साप्ताहिक मजदूरी (₹ में) से संबंधित हैं:

Following figures related the weekly wages (in ₹) of 15 workers in a factory:

300, 250, 200, 250, 200, 150, 350, 200, 250, 200, 150, 300, 150, 200, 250

23. वेतन की रेंज क्या है? What is the range in wages (in ₹)?

a) 200

b) 250

c) 150

d) 300

24. कितने श्रमिकों को ₹350 मिल रहे हैं? / How many workers are getting ₹ 350?

a) 2

b) 3

c) 1

d) 4

25. कितने श्रमिकों को न्यूनतम मजदूरी मिल रही है?

How many workers are getting the minimum wages?

a) 2

b) 3

c) 1

d) 4

26. यदि किसी वर्ग का विकर्ण $\sqrt{8}$ मीटर है, तो उसका क्षेत्रफल क्या होगा?

If the diagonal of a square is $\sqrt{8}$ meters, then its area is

a) 8 m^2

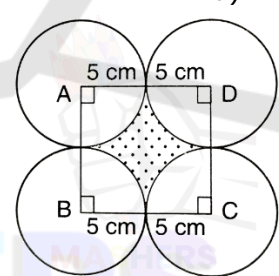
b) 4 m^2

c) 16 m^2

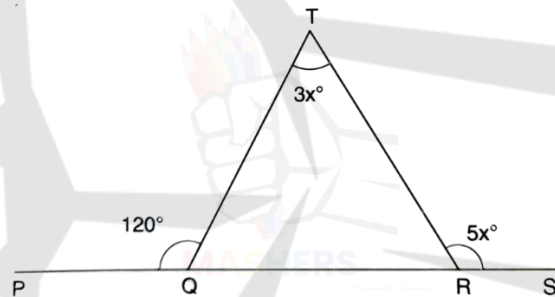
d) 6 m^2

27. 5 पुरुषों की औसत आयु 40 है। 5 महिलाओं की औसत आयु 39 है। उनके 4 बच्चों की औसत आयु 15 है। एक परिवार की औसत आयु क्या है?

The average age of 5 men is 40. The average age of 5 women is 39. The average age of their 4 children is 15. What is the average age of a family?

- a) 45 b) 30.33 c) 90.5 d) 91
28. 72 सेमी x 48 सेमी आकार के कागज की एक शीट से कितने लिफाफे बनाए जा सकते हैं, यदि प्रत्येक लिफाफे के लिए 18 सेमी x 12 सेमी आकार के कागज की आवश्यकता हो?
How many envelopes can be made out of a sheet of paper 72 cm by 48 cm. if each envelope required a paper of size 18 cm by 12 cm?
a) 4 b) 8 c) 12 d) 16
29. x और y के योग से 9 घटाने पर / 9 taken away from the sum of x and y is
a) $x + y - 9$ b) $9 - (x + y)$ c) $(x + 9)/9$ d) $9/(x + y)$
30. एक बैलगाड़ी 3 घंटे में 24 किमी की यात्रा करती है और एक रेलगाड़ी 2 घंटे में 120 किमी की यात्रा करती है। उनकी गति का अनुपात ज्ञात कीजिए।
A bullock-cart traveled 24 km in 3 hours and a train travels 120 km in 2 hours. Find the ratio of their speeds.
a) 1:5 b) 3:2 c) 2:15 d) 5:11
31. दो संख्याएँ 7 : 9 के अनुपात में हैं। यदि संख्याओं का योग 112 है तो बड़ी संख्या क्या है?
Two numbers are in ratio 7 : 9. If the sum of the numbers is 112 then the large number is
a) 63 b) 42 c) 48 d) 72
32. यदि 12 पेंसिल वाले 25 पैकेटों का मूल्य ₹ 750 है तो 8 पेंसिल वाले 30 पैकेटों का मूल्य क्या होगा?
If the cost of 25 packets of 12 pencils each is ₹ 750 then the cost of 30 packets of 8 pencils each is
a) ₹ 600 b) ₹ 720 c) ₹ 640 d) None of these
33. सबसे छोटी अभाज्य संख्या का उत्तराधिकारी कौन सा है?
The successor of the smallest prime number is
a) 1 b) 2 c) 3 d) 4
34. चार बराबर वृत्त, जिनमें से प्रत्येक की त्रिज्या 5 सेमी है, एक दूसरे को स्पर्श करते हैं जैसा कि चित्र में दिखाया गया है। उनके बीच का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।
Four equal circles each of radius 5cm, touch each other as shown in figure. Find the area included between them.
- 
- a) 20.34 cm^2 b) 21.43 cm^2 c) 25.05 cm^2 d) 28.38 cm^2
35. बारह आदमी एक काम को 25 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 20 आदमी उसी काम को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?
Twelve men can finish a piece of work in 25 days. The number of days in which the same work can be done by 20 men is
a) 10 days b) 12 days c) 15 days d) 14 days

36. If $x:y = 1:1$, then $\frac{3x+4y}{5x+6y} =$
- a) $\frac{7}{11}$ b) $\frac{17}{11}$ c) $\frac{17}{23}$ d) $\frac{4}{5}$
37. 9 के प्रथम पाँच गुणजों का औसत क्या है?।
The average of the first five multiples of 9 is:
- a) 20 b) 27 c) 28 d) 30
38. एक वृत्त की परिधि 44 सेमी है। इसका क्षेत्रफल है
The circumference of circle is 44 cm. Its area is
- a) 77 cm^2 b) 154 cm^2 c) 208 cm^2 d) 144 cm^2
39. वर्ग की प्रत्येक भुजा को 25% बढ़ाने पर क्षेत्रफल में वृद्धि होगी
On increasing each side of square by 25%, the increase in area will be
- a) 25% b) 55% c) 55.5% d) 56.25%
40. एक समबाहु त्रिभुज की घूर्णन सममिति का क्रम है
The order of rotational symmetry of an equilateral triangle is
- a) 0 b) 1 c) 2 d) 3
41. X का मान है –
The value of x is –



- a) 20 b) 30 c) 40 d) 25
42. यदि किसी निश्चित धनराशि पर 5% वार्षिक दर से दो वर्षों का साधारण ब्याज ₹4000 है तो धनराशि है
If the simple interest on certain sum for two years at the rate of 5% per annum is ₹4000 than the sum is
- a) ₹ 46,000 b) ₹ 44,000 c) ₹ 40,000 d) ₹ 48,000
43. रोमिश ने ₹ 2000 और 2% प्रति वर्ष तथा ₹ 1000 5% प्रति वर्ष पर उधार लिए। उसने दो वर्ष बाद ₹ 2800 और एक घड़ी देकर अपना कर्ज चुका दिया। घड़ी की कीमत क्या है?—
Romish borrowed ₹ 2000 and 2% per annum and ₹ 1000 at 5% per annum. He cleared his debt after two years by giving ₹ 2800 and a watch. What is the cost of the watch?
- a) ₹ 380 b) ₹ 420 c) ₹ 560 d) ₹ 350
44. एक व्यापारी ₹ 120 मूल्य का एक खिलौना बेचकर 10% लाभ कमाता है। विक्रय मूल्य क्या है?
A businessman makes a 10% profit by selling a toy costing ₹ 120. What is the selling price.
- a) ₹ 100 b) ₹ 120 c) ₹ 132 d) ₹ 124

45. यदि क्रय मूल्य = ₹200 तथा विक्रय मूल्य = ₹250, तो लाभ और हानि बराबर है
If CP = ₹200 and SP = ₹ 250, then the profit and loss is equal to
a) ₹ 50 loss b) ₹ 50 profit c) ₹ 25 profit d) ₹ 25 loss
46. 1000 का 50% ÷ 200 का 60% =
50% of 1000 ÷ 60% of 200 =
a) 11/24 b) 12/25 c) 13/24 d) 14/25
47. एक स्कूल में 720 लड़के और 40% लड़कियाँ हैं। लड़कियों की संख्या ज्ञात कीजिए।
In a school 720 are boys and 40% are girls. Find the number of girls.
a) 400 b) 450 c) 480 d) 500
48. दो पूरक कोणों में 20° का अंतर है। छोटा कोण है
Two supplementary angles differ by 20°. The smaller angle is
a) 55° b) 25° c) 65° d) 35°
49. यदि दो संख्याएँ बराबर हों, तो / If two numbers are equal, then
a) उनका LCM उनके HCF के बराबर है,
Their LCM is equal to their HCF
b) उनका LCM उनके HCF से कम है
Their LCM is less than their HCF
c) उनका LCM उनके HCF के दो गुने के बराबर है
Their LCM is equal to two times their HCF
d) इनमें से कोई नहीं
None of these
50. $\left(-\frac{3}{5}\right)^{-1}$
a) $\frac{3}{5}$ b) $\frac{5}{3}$ c) $-\frac{5}{3}$ d) $-\frac{3}{5}$

भाग 'ख' सामान्य ज्ञान

Section B – General Knowledge

51. निम्नलिखित में से कौन सी ग्रीनहाउस गैस नहीं है?
Which among the following is not a greenhouse gas?
a) मीथेन Methane
b) कार्बन डाइऑक्साइड Carbon dioxide
c) जल वाष्प Water vapor
d) अमोनिया Ammonia

52. निम्नलिखित में से कौन सा विद्युत का सबसे अच्छा इन्सुलेटर है?
Which among the following is the best insulator of electricity?
a) रबर Rubber
b) गीली लकड़ी Wet Wood
c) कागज Paper
d) पीने का पानी Drinking Water

53. फेफड़े हड्डियों से बने एक पिंजरे में बंद होते हैं जिसे _____ कहा जाता है
The lungs are enclosed in a cage made of bones called the _____
a) डायफ्राम Diaphragm
b) रिब केज Rib cage
c) एल्वियोलस Alveolus
d) इनमें से कोई नहीं None of these

54. बांध में संग्रहित पानी में _____ होती है / Water stored in a dam possesses
a) कोई ऊर्जा नहीं No energy
b) विद्युत ऊर्जा Electrical energy
c) गतिज ऊर्जा Kinetic energy
d) स्थितिज ऊर्जा Potential energy

55. भारत में फसलों की उपज को सबसे अधिक प्रभावित करने वाला मौसम परिवर्तनीय कारक _____ है
The weather variable, which most significantly affects the yield of crops in India is _____
a) आर्द्रता Humidity
b) वर्षा Rainfall
c) धूप Sunshine
d) तापमान Temperature

56. ग्लूकोज और स्टार्च जैसे पदार्थों का सामान्य नाम क्या है?
What is the general name for substances like glucose and starch?
a) अल्कोहल Alcohol
b) कार्बोहाइड्रेट्स Carbohydrates
c) ईथर Ether
d) इनमें से कोई नहीं None of these

57. संविधान सभा द्वारा गठित संघीय संविधान समिति के अध्यक्ष _____ थे
The Union Constitution Committee, formed by the Constituent Assembly, was headed by
a) सुभाष चंद्र बोस Subhas Chandra Bose
b) जवाहरलाल नेहरू Jawaharlal Nehru
c) सरदार पटेल Sardar Patel
d) राजेंद्र प्रसाद Rajendra Prasad

58. तिब्बत में त्सांगपो के नाम से जानी जाने वाली नदी _____ है
The river known as Tsangpo in Tibet is _____
a) गंगा Ganga
b) ब्रह्मपुत्र Brahmaputra
c) सिंधु Indus
d) तीस्ता Teesta

59. अम्लीय वर्षा में कौन सा अम्ल अधिकतम मात्रा में मौजूद होता है?
Which acid is present in maximum amount in acid rain?
a) नाइट्रिक एसिड Nitric acid
b) हाइड्रोक्लोरिक एसिड Hydrochloric acid
c) सल्फ्यूरिक एसिड Sulphuric acid
d) फॉस्फोरिक एसिड Phosphoric acid

60. एलपीजी में रिसाव का पता लगाने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा रसायन मिलाया जाता है?

Which of the following chemicals is added to LPG to detect its leakage?

- a) एथिल मर्केप्टन Ethyl Mercaptan b) मिथाइल मर्केप्टन Methyl Mercaptan
c) एथिलमाइन Ethylamine d) इनमें से कोई नहीं None of these

61. रक्त में ग्लूकोज का स्तर _____ द्वारा नियंत्रित होता है

The level of glucose in the blood is controlled by _____

- a) अग्न्याशय b) थायरॉयड c) वृषण d) कोई नहीं
Pancreas Thyroid Testes None

62. दिल्ली लाल किला का निर्माण किसके द्वारा किया गया था? / Delhi Red Fort was built by

- a) अकबर Akbar b) शाहजहाँ c) जहाँगीर d)
Shah Jahan Jahangir

63. पगलाडिया बांध परियोजना किस राज्य में स्थित है?

Pagladia Dam Project is located in which state?

- a) पश्चिम बंगाल West Bengal b) सिक्किम Sikkim
c) अरुणाचल प्रदेश Arunachal Pradesh d) असम Assam

64. घरेलू उपकरणों को शॉर्ट-सर्किटिंग या ओवरलोडिंग से बचाने के लिए इस्तेमाल की जाने वाली सबसे महत्वपूर्ण सुरक्षा विधि है

The most important safety method used for protecting home appliances from short-circuiting or overloading is

- a) अर्थिंग Earthing b) फ्यूज का उपयोग The use of a fuse
c) स्टेबलाइजर का उपयोग d) इलेक्ट्रिक मीटर का उपयोग
The use of stabilizers The use of an electric meter

65. निम्नलिखित में से किसने श्वॉयस ऑफ इंडिया समाचार पत्र शुरू किया?

Who among the following started the newspaper 'Voice of India'?

- a) भीकाजी कामा Bhikaji Cama b) दादाभाई नौरोजी Dadabhai Naoroji
c) लाला हरदयाल Lala Hardayal d) वी.डी.सावरकर V.D.Savarkar

66. अशुद्ध नमक को _____ शुद्ध किया जा सकता है

Impure table salt can be purified by _____

- a) क्रिस्टलीकरण Crystallization b) आसवन Distillation
c) निस्पंदन Filtration d) इनमें से कोई नहीं None of these

67. सौर कुकर में निम्नलिखित में से किस प्रकार के दर्पण का उपयोग किया जाता है?

Which of the following types of mirrors is used in a solar cooker?

- a) उत्तल दर्पण Convex mirror b) अवतल दर्पण Concave mirror
c) समतल दर्पण Plane mirror d) अवतल-उत्तल दर्पण
Concavo-convex mirror

68. भारत में संघ की कार्यकारी शक्तियाँ अंततः _____ के पास होती हैं।

In India, the executive powers of the Union ultimately lie with the

- a) राष्ट्रपति President b) संसद Parliament
c) मंत्रिमंडल Cabinet d) प्रधानमंत्री Prime Minister
69. निम्नलिखित में से किस अंगक को कोशिका का पावरहाउस कहा जाता है?
Which of the following organelles is/are called the powerhouse of a cell?
a) न्यूक्लियोलस Nucleolus b) माइटोकॉन्ड्रिया Mitochondria
c) रिक्तिका Vacuole d) इनमें से कोई नहीं None of these
70. भारतीय मानक समय (IST) मापने में संदर्भ के रूप में निम्नलिखित में से किस स्थान का उपयोग किया जाता है?
Which of the following locations is used as the reference in measuring Indian Standard Time (IST)?
a) जयपुर Jaipur b) इलाहाबाद Allahabad c) मुंबई Mumbai d) दिल्ली Delhi
71. निम्नलिखित में से किस खेल से "आयरन" शब्द जुड़ा हुआ है?
With which of the following sports is the word "iron" associated?
a) जूडो Judo b) गोल्फ Golf c) पोलो Polo d) टेबल टेनिस Table Tennis
72. पृथ्वी पर वायुमंडल किसके द्वारा टिका हुआ है? The atmosphere is held to the Earth by
a) गुरुत्वाकर्षण Gravity b) हवा Wind c) बादल Clouds d) पृथ्वी का चुंबकीय क्षेत्र Earth's magnetic field
73. जब शुक्राणु अंडाशय से अंडे के साथ जुड़ता है, तो यह _____ उत्पन्न करता है।
When the sperm fuses with the egg from the ovary, it produces a _____.
a) फूल Flower b) युग्मनज Zygote c) कली Bud d) कोई नहीं None of these
74. निम्नलिखित में से कौन सा ग्रह दूरबीन की मदद से खोजा जाने वाला पहला ग्रह था?
Which among the following was the first planet to be discovered with the help of a telescope?
a) यूरेनस Uranus b) प्लूटो Pluto c) शनि Saturn d) मंगल Mars
75. भारत के राष्ट्रपति _____ को अपना त्यागपत्र सौंपकर अपने पद से इस्तीफा दे सकते हैं।
The President of India may resign from his office by tendering his letter of resignation to the
a) भारत के उपराष्ट्रपति Vice-President of India b) भारत के प्रधान मंत्री Prime Minister of India
c) लोकसभा अध्यक्ष Speaker of the Lok Sabha d) भारत के मुख्य न्यायाधीश Chief Justice of India

भाग 'ग' सामान्य बुद्धिमत्ता
Section C - General Intelligence

76. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

How many triangles are there in the given figure?



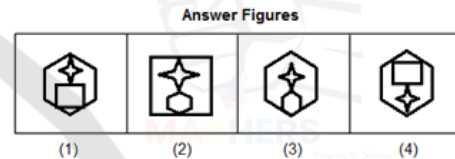
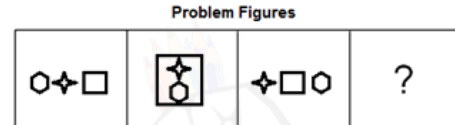
a) 8

b) 10

c) 12

d) 9

77. निम्नलिखित प्रश्न में चार आकृतियाँ हैं जिन्हें समस्या आकृतियाँ कहा जाता है और चार आकृतियाँ जिन्हें 1, 2, 3 और 4 से चिह्नित किया गया है जिन्हें उत्तर आकृतियाँ कहा जाता है। उत्तर आकृतियों में से एक आकृति चुनें जो चार समस्या आकृतियों द्वारा स्थापित श्रृंखला को जारी रखेगी।
The following question consists of four figures called the Problem Figures and four figures marked 1, 2, 3 and 4 called the Answer Figures. Select a figure from the Answer Figures which will continue the same series as established by the four Problem Figures.



a) 1

b) 2

c) 3

d) 4

78. सुश्री मनी 10 मीटर दक्षिण की ओर चलती हैं। फिर वह बाएं मुड़ती हैं और 20 मीटर चलती हैं, फिर बाएं मुड़ती हैं और 15 मीटर चलती हैं, और अंत में बाएं मुड़ती हैं और 20 मीटर चलती हैं। अब वह मूल बिंदु से कितनी दूर हैं?

Ms. Money walks 10 m South. She then turns left and walks 20 m, then turns left and walks 15 m, and finally turns left and walks 20 m. How far is she now from the original point?

a) 20 M

b) 15 M

c) 10 M

d) 5 M

79. यदि एक दर्पण को रेखा MN पर रखा जाए, तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति की सही छवि होगी?

If a mirror is placed on the line MN, then which of the answer figures is the right image of the given figure?



a)

b)

c)

d)



80. एक निश्चित कूट भाषा में, यदि + का अर्थ - है, - का अर्थ \times है, \times का अर्थ \div है और \div का अर्थ + है, तो निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए **$42 \times 7 - 8 + 25 \div 63 \times 9$**

In a certain code language, if + means -, - means \times , \times means \div and \div means +, then simplify the following expression: **$42 \times 7 - 8 + 25 \div 63 \times 9$**

- a) 14 b) -10 c) -20 d) 30

81. यदि P का अर्थ \div , Q का अर्थ -, R का अर्थ + और S का अर्थ \times है, तो **$40R30P5Q4S3$** का मान क्या होगा?

If P means \div , Q means -, R means +, and S means \times , then what will be the value of **$40R30P5Q4S3$** ?

$40R30P5Q4S3$

- a) 32 b) 34 c) 35 d) 37

82. P, Q, R, S और T में से S, R से बड़ा है लेकिन T जितना बड़ा नहीं है और Q केवल P से बड़ा है। निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति सबसे छोटा है?

Among P, Q, R, S and T, S is older than R but not as old as T and Q is older than P only. Which of the following persons is the youngest?

- a) P b) Q c) R d) CND

83. C, A और B की माँ है। यदि D, B का पति है, तो C का D से क्या संबंध है?

C is the mother of A and B. If D is the husband of B, then how is C related to D?

- a) बहन Sister b) माँ Mother
c) चाची Aunt d) सास Mother-in-law

84. एक तस्वीर में एक आदमी की ओर इशारा करते हुए आशा ने कहा, "उसकी माँ की इकलौती बेटी मेरी माँ है"। आशा उस आदमी से किस तरह संबंधित है?

Pointing to a man in a photograph, Asha said, "His mother's only daughter is my mother". How is Asha related to that man?

- a) भतीजा Nephew b) बहन Sister c) पत्नी Wife d) भतीजी Niece

85. निम्नलिखित में से कौन सा वेन आरेख तीन दिए गए समूहों के बीच संबंधों को सही ढंग से दर्शाता है? **लड़कियाँ, महिलाएं, पुरुष**

Which of the following Venn diagrams correctly represents the relationship among the three given sets? **Girls, Females, Men**

- a) b) c) d)



86. उस आरेख को पहचानें जो दिए गए वर्गों के बीच संबंधों को सबसे बेहतर ढंग से दर्शाता है।

फर्नीचर, सोफा, टेबल

Identify the diagram that best represents the relationship among the given classes.

Furniture, Sofa, Tables

a)



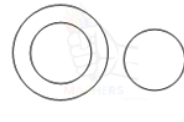
b)



c)



d)



87. यदि निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश के विपरीत क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कौन सा शब्द तीसरे स्थान पर आएगा?

If the following words are arranged in reverse order as they appear in the dictionary, which of the words will come at the **third place**?

Charge, Change, Chuckle, Chant

a) Chuckle

b) Chant

c) Change

d) Charge

88. अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार व्यवस्थित करने पर निम्नलिखित में से कौन सा शब्द पहले आएगा

Which of the following words will come first, if arranged according to the English dictionary

a) Rain

b) Reef

c) Ready

d) Rainbow

89. दिए गए विकल्पों में से शब्दों के विषम युग्म को चुनिए

Find the odd pair of words from the given alternatives

a) ऑपरेशन – सर्जन Operation – Surgeon

b) जहाज – नाविक Ship – Sailor

c) जादू – जादूगर Magic – Magician

d) मशीन – ड्राइवर Machine – Driver

90. दिए गए विकल्पों में से शब्दों के विषम युग्म को चुनिए

Find the odd pair of words from the given alternatives

a) कोच – कोचमैन Coach – Coachman

b) नकद – कोषाध्यक्ष Cash – Treasurer

c) लोहा – सुनार Iron – Goldsmith

d) फसल – किसान Crops – Farmer

91. आग : जलाना :: ? : ? / Fire : Burn :: ? : ?

a) पानी : पीना

b) लकड़ी : पेड़

c) बर्फ : जमना

d) फूल : गुलाब

Water : Drink

Wood : Trees

Ice : Freeze

Flower : Rose

92. यदि किसी कूट भाषा में BREAKDOWN को KAERBNWOD लिखा जाता है, तो RECTANGLE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

If in a code language, BREAKDOWN is written as KAERBNWOD, then RECTANGLE will be written as

a) ATCREELGN

b) ACTERELGN

c) ATCERLEGN

d) ATCERELGN

93. किसी निश्चित भाषा में, OPTIMIST को RSWLPLVW लिखा जाता है। उसी भाषा में ENCOURAGE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

In a certain language, OPTIMIST is written as RSWLPLVW. How will ENCOURAGE be written in that language?

a) HQFRXUDJH

b) HQFRXUCIH

c) FODPVS BHF

d) GPEQWTCIG

उत्तर विकल्पों में से एक शब्द युग्म चुनें जिसमें समान संबंध हो

Select from answer choices a word pair having the same relationship

94. साबुन : गंदगी / Soap : Dirt

- a) छाता : बारिश
Umbrella : Rain
- c) अग्निशामक यंत्र : आग
Fire extinguisher : Fire
- b) अस्पताल : मरीज
Hospital : Patient
- d) झाड़ू : सफाई कर्मचारी
Broom : Sweeper
95. घर : दरवाजा / House : Door
- a) खिड़की : चौखट Window : Sill
- c) बगीचा : सीमा Garden : Boundary
- b) नाक : नथुना Nose : Nostril
- d) सड़क : फुटपाथ Road : Footpath
96. भोर : प्रभात / Dawn : Morning
- a) वसंत : ग्रीष्म Spring : Summer
- c) सप्ताह : महीना Week : Month
- b) सूर्य : चंद्रमा Sun : Moon
- d) मृत्यु : जन्म Death : Birth
97. नीम : पेड़ / Neem : Tree
- a) बृहस्पति : मंगल Jupiter : Mars
- c) लकड़ी : फर्नीचर Wood : Furniture
- b) सूर्य : चंद्रमा Sun : Moon
- d) स्ट्रॉबेरी : फल Strawberry : Fruit
98. निम्नलिखित श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए।
Find the missing term in the following series. **10, 15, 25, 40, __**
- a) 70 b) 60 c) 55 d) 50
99. दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो श्रृंखला को पूरा करेगा।
Choose the correct alternative from the given options that will complete the series.
10, 10, 40, 80, 90, 270, 160, __
- a) 540 b) 640 c) 800 d) 960
100. पेड़ों की एक पंक्ति में, एक पेड़ बाएं छोर से 7वें स्थान पर है और दाएं छोर से 14वें स्थान पर है। पंक्ति में कितने पेड़ हैं?
In a row of trees, a tree is 7th from left end and 14th from right end. How many tree are there in the row?
- a) 18 b) 19 c) 20 d) 21

भाग 'घ' भाषा (अंग्रेजी)

Section D – Language (English)

Read the following passage and answer the questions (Question 101 to 105)

There are a great many million fish in the sea, but this story is about just one of them and a very small one at that. Now, this little fish had everything in the sea to make him contented, but he was not happy. You will laugh when I tell you why he was not. He was unhappy because he was very small.

101. How many fish was there in the sea?
a) Thousand fish b) Billion fish c) Million fish d) Lac fish
102. Where did the fish live?
a) In the pond b) In the sea c) In the river d) In the tub
103. Who was unhappy?
a) Fish b) Mouse c) Cat d) Lizard
104. This story is about just.....
a) Two of them b) One of them c) Three of them d) Many of them
105. What did the little fish have in the sea?
a) Something b) Nothing c) Everything d) Anything

Choose the most appropriate option given against each question.

106. He was caught red-handed and could not _____ the charges.
a) Refute b) Refuse c) Rebuke d) Revoke
107. Cuba is _____ Sugar-growing areas in the world.
a) one of the larger b) one of largest c) one of the largest d) largest
108. The furniture _____ to be delivered today.
a) Is b) are c) have d) were
109. A herd of cows or _____
a) Birds b) Elephant c) Sheep d) Horse
110. If she _____ a bird, she would fly.
a) Is b) are c) were d) was
111. Children enjoy _____ the TV programs.
a) to see b) to watch c) to look at d) watching
112. The manager needs to hold _____ his anger.
a) On b) With c) down d) back

113. The engineers_____this bridge since last year.

- a) have repaired b) had repaired c) have been repairing d) are repairing

Select one word from the options for the given definition.

114. The study of the origin and history of the words-

- a) linguistics b) etymology c) verbose d) anthology

115. A group of girls -

- a) Bevy b) Convoy c) Troupe d) Coterie

116. A remedy of all diseases -

- a) Amnesia b) Panacea c) Intelligentsia d) Parasol

Choose the word opposite in meaning to the given word.

117. **ROUGH**

- a) Refined b) Charming c) Smooth d) Polite

118. **ATHEIST**

- a) Rationalist b) Theologist c) Believer d) Ritualist

Choose the word similar in meaning to the given word.

119. **LITTLE**

- a) Trivial b) Petty c) Sample d) Simple

120. **RARE**

- a) Common b) Usual c) Scarce d) Few

Rearrange the following words/phrases to make meaningful sentences. Choose the correct sequence.

121. Tonight(A) / there(B) / is(C) / for(D) / what(E) / dinner(F)

- a) AECBDF b) ECB DFA c) ECBDAF d) BDFACD

122. Looks(A) / the(B) / beautiful(C) / moon(D)

- a) BDAC b) DACB c) ABDC d) BDCA

123. Neighbor(A) / is(B) / photographer (C) / our (D) / a very good (E)

- a) ABECD b) ABCDE c) DABEC d) BADCE

124. Identify the correct spelling from among the words given below:

- a) Seperate b) Separate c) Seperate d) Seperatt

125. Identify the correct spelling from among the words given below:

- a) Pessenger b) Pesanger c) Pasanger d) Passenger