

अखिल भारतीय सैनिक स्कूल प्रवेश परीक्षा : (अभ्यास परीक्षा – 04)

**ALL INDIA SAINIK SCHOOL ENTRANCE EXAMINATION: (PRACTICE TEST - 04)**

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 **15** पृष्ठ हैं।

There are total **15** pages in the question paper.

## भाग 'क'— गणित

### Section A - Mathematics

- संख्या 8523 में 5 का स्थानीय मान क्या है?  
What is the place value of 5 in the number 8523?  
a) 50                      b) 500                      c) 5000                      d) 5
- एक छड़ का  $\frac{1}{10}$  भाग लाल,  $\frac{1}{20}$  भाग नारंगी,  $\frac{1}{30}$  भाग पीला,  $\frac{1}{40}$  भाग हरा,  $\frac{1}{50}$  भाग नीला,  $\frac{1}{60}$  भाग काला तथा शेष भाग बैंगनी रंग का है। यदि छड़ के बैंगनी भाग की लंबाई 12.08 मीटर है, तो छड़ की लंबाई क्या है?  
 $\frac{1}{10}$  of a rod is coloured red,  $\frac{1}{20}$  orange,  $\frac{1}{30}$  yellow,  $\frac{1}{40}$  green,  $\frac{1}{50}$  blue,  $\frac{1}{60}$  black and the rest in violet. If the length of the violet portion of the rod is 12.08 metres, then the length of the rod is  
a) 30m                      b) 20m                      c) 18m                      d) 16m
- 12 सेमी लम्बाई और 8 सेमी चौड़ाई वाले एक आयत का परिमाप क्या है?  
The perimeter of a rectangle with length 12 cm and breadth 8 cm is:  
a) 16 cm                      b) 20 cm                      c) 40 cm                      d) 48 cm
- आधार 10 सेमी और ऊँचाई 5 सेमी वाले त्रिभुज का क्षेत्रफल क्या है?  
What is the area of a triangle with base 10 cm and height 5 cm?  
a)  $25 \text{ cm}^2$                       b)  $30 \text{ cm}^2$                       c)  $50 \text{ cm}^2$                       d)  $60 \text{ cm}^2$
- यदि किसी संख्या का घन 32 के वर्ग में जोड़ा जाए, तो परिणाम 2355 प्राप्त होता है। वह संख्या क्या है?  
If the cube of a number is added to the square of 32, then the result is 2355. What is the number?  
a) 9                      b) 10                      c) 11                      d) 12
- $8 \times (6 + 2)$  का मान क्या है?  
What is the value of  $8 \times (6 + 2)$ ?  
a) 48                      b) 56                      c) 64                      d) 72
- यदि  $(10.15)^2 = 103.0225$ , तो निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए  
If  $(10.15)^2 = 103.0225$ , then find the value of the following expression.  
 **$\sqrt{1.030225} + \sqrt{10302.25}$**   
a) 102.15                      b) 102.515                      c) 1025.15                      d) 103.515
- कितनी 2-अंकीय संख्याएँ 5 से विभाज्य हैं?  
How many 2-digit numbers are divisible by 5?  
a) 10                      b) 18                      c) 20                      d) 90
- एक हवाई जहाज 240 किमी/घंटा की गति से एक निश्चित दूरी 5 घंटे में तय करता है। उसी दूरी को  $1\frac{2}{3}$  घंटे में तय करने के लिए, उसे किस गति से यात्रा करनी होगी?  
An aeroplane covers a certain distance at a speed of 240 km/h in 5 hours. To cover the same distance in  $1\frac{2}{3}$  hours, it must travel at a speed of:  
a) 300 km/hr.                      b) 360 km/hr                      c) 600 km/hr                      d) 720 km/hr

10. 10 और 30 के बीच सबसे बड़ी और सबसे छोटी अभाज्य संख्याओं के बीच क्या अंतर है?  
What is the difference between the largest and smallest prime numbers between 10 and 30?  
a) 16                                      b) 14                                      c) 10                                      d) 12
11. एक छात्र को एक संख्या का  $\frac{5}{16}$  ज्ञात करने के लिए कहा गया। गलती से उसने उस संख्या का  $\frac{5}{6}$  ज्ञात कर लिया। उसका उत्तर सही उत्तर से 250 अधिक था। दी गई संख्या ज्ञात कीजिए।  
A student was asked to find  $\frac{5}{16}$  of a number. By mistake he found  $\frac{5}{6}$  of that number. His answer was 250 more than the correct answer. Find the given number.  
a) 300                                      b) 450                                      c) 480                                      d) 500
12. एक आयत में कितने समकोण होते हैं?  
How many right angles are in a rectangle?  
a) 2                                      b) 3                                      c) 4                                      d) 5
13.  $144\sqrt{3}$  सेमी<sup>2</sup> क्षेत्रफल वाले समबाहु त्रिभुज की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।  
Find the height of an equilateral triangle of area  $144\sqrt{3}$  cm<sup>2</sup>.  
a)  $6\sqrt{3}$  cm                                      b)  $12\sqrt{3}$  cm                                      c)  $24\sqrt{3}$  cm                                      d)  $48\sqrt{3}$  cm
14. निम्नलिखित में से कौन सा 36 का गुणनखंड है?  
Which of the following is a factor of 36?  
a) 3                                      b) 6                                      c) 9                                      d) All of these
15. दो कारें एक ही समय पर एक बिंदु से चलना शुरू करती हैं और दो सड़कों पर चलती हैं जो एक दूसरे से समकोण पर हैं। उनकी गति क्रमशः 36 किमी/घंटा और 48 किमी/घंटा है। 15 सेकंड के बाद, उनके बीच की दूरी होगी?  
Two cars start at the same time from one point and move along two roads which are at right angles to each other. Their speeds are 36 km/hour and 48km/hour respectively. After 15 seconds, the distance between them will be  
a) 150m                                      b) 250m                                      c) 300m                                      d) 400m
16. दो संख्याओं का गुणनफल 72 है। यदि एक संख्या 9 है, तो दूसरी संख्या क्या है?  
The product of two numbers is 72. If one number is 9, what is the other number?  
a) 7                                      b) 8                                      c) 6                                      d) 5
17. यदि कोई संख्या 2 और 3 से विभाज्य है, तो निम्नलिखित में से कौन सी संख्या को अवश्य विभाजित करेगी?  
If a number is divisible by 2 and 3, which of the following must also divide the number?  
a) 4                                      b) 5                                      c) 6                                      d) 7
18. यदि हम  $3\frac{1}{2}$  और  $1\frac{1}{6}$  के गुणनफल को  $1\frac{2}{3}$  से विभाजित करें तो हमें प्राप्त होगा:  
If we divide the product of  $3\frac{1}{2}$  and  $1\frac{1}{6}$  by  $1\frac{2}{3}$  we get:  
a)  $2\frac{9}{20}$                                       b)  $2\frac{4}{5}$                                       c) 5                                      d)  $6\frac{29}{36}$
19. 6 सेमी भुजा वाले घन का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना है?  
What is the total surface area of a cube with side length 6 cm?

- a)  $72 \text{ cm}^2$       b)  $96 \text{ cm}^2$       c)  $108 \text{ cm}^2$       d)  $144 \text{ cm}^2$
20. तीन क्रमागत विषम संख्याओं का योग 57 है। मध्य की संख्या क्या है?  
The sum of three consecutive odd numbers is 57. What is the middle number?  
a) 19      b) 21      c) 23      d) 25
21. एक बॉक्स में 3 लाल, 5 नीली और 7 हरी गेंदें हैं। यदि एक गेंद यादृच्छिक रूप से चुनी जाती है, तो लाल गेंद चुनने की संभावना क्या है?  
A box contains 3 red, 5 blue, and 7 green balls. If one ball is selected at random, what is the probability of selecting a red ball?  
a)  $3/14$       b)  $1/5$       c)  $1/3$       d)  $3/10$
22. डेटा सेट का माध्य क्या है : 4, 7, 9, 10, 12, 15, 18?  
What is the median of the data set: 4, 7, 9, 10, 12, 15, 18?  
a) 9      b) 10      c) 12      d) 11
23. 2 सेमी  $\times$  2 सेमी  $\times$  2 सेमी घन में कितने 1 सेमी<sup>3</sup> घन पैक किए जा सकते हैं?  
How many 1 cm<sup>3</sup> cubes can be packed into a 2 cm  $\times$  2 cm  $\times$  2 cm cube?  
a) 4      b) 12      c) 8      d) 16
24. कितने 50 पैसे के सिक्के मिलकर 25 रुपये बनते हैं? How many 50-paise coins make Rs. 25?  
a) 25      b) 500      c) 1000      d) 50
25. एक दुकानदार 500 रुपये पर 10% की छूट देता है। ग्राहक को कितना भुगतान करना पड़ता है?  
A shopkeeper gives 10% discount on Rs. 500. How much does the customer pay?  
a) ₹ 550      b) ₹ 450      c) ₹ 510      d) ₹ 490
26. यदि कोई लड़का किसी पुस्तक को 450 रुपये में बेचता है, तो उसे 10% की हानि होती है। 10% लाभ के लिए, विक्रय मूल्य क्या होना चाहिए?  
If a boy sells a book for Rs.450, he makes a loss of 10%. For 10% gain, what should be the selling price ?  
a) 500      b) 600      c) 525      d) 550
27. निम्नलिखित में से कौन-सी अभाज्य संख्या है? Which of the following is a prime number?  
a) 1      b) 4      c) 5      d) 6
28. आयताकार लॉन की लंबाई और चौड़ाई का अनुपात 3:5 है। 2 रुपये प्रति मीटर की दर से इसे बाड़ लगाने में 3200 रुपये का खर्च आता है। 10 पैसे प्रति वर्ग मीटर की दर से लॉन को विकसित करने की लागत क्या होगी?  
The ratio of the length to breadth of rectangular lawn is 3:5. It costs Rs.3200 to fence it at the rate of Rs. 2 a metre. What would be the cost of developing the lawn at of 10 paise per square metre?  
a) Rs.18,000      b) Rs.15,000      c) Rs. 19,000      d) Rs. 21,000
29. 25.09, 2.509, 25.099 और 25.999 का योग क्या है  
What is the sum of 25.09, 2.509, 25.099 and 25.999  
a) 7.8697      b) 78.697      c) 786.97      d) 7869.7

30. उस अर्धवृत्त का परिमाप ज्ञात कीजिए जिसका व्यास 14 सेमी है।

Find the perimeter of semi-circle whose diameter is 14cm.

- a) 36cm                      b) 22cm                      c) 44cm                      d) 154cm

31. निम्नलिखित अंकों का औसत क्या होगा? 24,47,63,98,52,14,87

What will be the average of the following set of scores ? 24,47,63,98,52,14,87

- a) 63                      b) 66                      c) 55                      d) 57

32. अंक 4, 6, 7 और 9 का प्रयोग करके बनाई गई सबसे बड़ी विषम संख्या है

The greatest odd number formed by using the digits 4, 6, 7 and 9 is

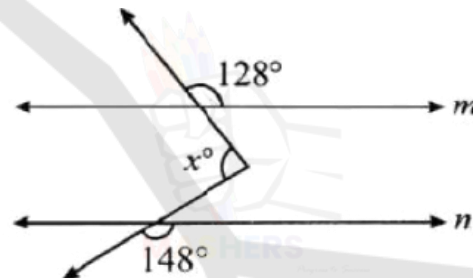
- a) 9647                      b) 9674                      c) 9764                      d) 7649

33. Simplify:  $\left\{\left(2 - \frac{1}{3}\right) + \left(\frac{2}{3} \times 1\frac{1}{4}\right)\right\} \div \frac{3}{7} \text{ of } 2\frac{5}{8}$

- a)  $2\frac{1}{7}$                       b)  $2\frac{3}{8}$                       c)  $2\frac{2}{9}$                       d)  $2\frac{3}{10}$

34. दी गई आकृति में, यदि  $m \parallel n$  है, तो x का मान है

In the given figure, if  $m \parallel n$ , then the value of x is:



- a)  $64^\circ$                       b)  $84^\circ$                       c)  $52^\circ$                       d)  $108^\circ$

35.  $2^3$  का मान है: The value of  $2^3$  is:

- a) 4                      b) 8                      c) 6                      d) 10

36. राम और श्याम एक साथ मिलकर एक काम 10 दिन में कर सकते हैं। राम अकेले उस काम को 12 दिन में कर सकता है। श्याम अकेले उसी काम को कितने दिन में कर सकता है?

Ram and Shyam working together can do a piece of work in 10 days. Ram alone can do it in 12 days. Shyam alone will do the same work in

- a) 20 days                      b) 40 days                      c) 50 days                      d) 60 days

37. वह संख्या क्या है जिसे 320 के 10% में जोड़कर योगफल 230 का 30% प्राप्त किया जाए?

The number that is to be added to 10% of 320 to get the sum as 30% of 230 is

- a) 23                      b) 32                      c) 37                      d) 73

38. यदि किसी वर्ग की प्रत्येक भुजा को दोगुना कर दिया जाए, तो उसके क्षेत्रफल में प्रतिशत वृद्धि होगी

If each side of a square be doubled, then the percentage increase in its area is

- a) 200%                      b) 250%                      c) 280%                      d) 300%

39. 4, 7 और 10 का औसत क्या है? What is the average of 4, 7, and 10?

- a) 6                      b) 7                      c) 8                      d) 9

40. 6 सेमी भुजा वाले दो ठोस घनों को एक दूसरे से जोड़ दिया गया है। परिणामी घनाभ का आयतन क्या है?

Two solid cubes of side 6 cm each are joined end to end. What is the volume of the resulting cuboid?



- a)  $380 \text{ cm}^3$       b)  $416 \text{ cm}^3$       c)  $432 \text{ cm}^3$       d)  $460 \text{ cm}^3$
41. एक अयस्क में 16% जस्ता है। 36 किलोग्राम जस्ता प्राप्त करने के लिए कितने किलोग्राम अयस्क की आवश्यकता होगी?  
An ore contains 16% zinc. How many kg of ore will be required to get 36 kg of zinc?  
a) 145 kg      b) 180 kg      c) 205 kg      d) 225 kg
42. 3 दिन में कितने घंटे होते हैं? How many hours are in 3 days?  
a) 48      b) 72      c) 96      d) 108
43. यदि एक व्यक्ति की गति 8 किमी/घंटा है, तो उसे 1200 मीटर भुजा वाले वर्गाकार मैदान के चारों ओर साइकिल चलाने में कितना समय लगेगा?  
How long will a man take to bicycle around a square field of side 1200 m, if his speed is 8 km/hr?  
a) 28 min      b) 36 min      c) 42 min      d) 54 min
44. दो संख्याएँ 3 : 5 के अनुपात में हैं। यदि प्रत्येक में से 9 घटा दिया जाए, तो वे 12 : 23 के अनुपात में होंगी। छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।  
Two numbers are in the ratio 3 : 5. If 9 is subtracted from each, then they are in the ratio 12 : 23. Find the smaller number.  
a) 27      b) 33      c) 49      d) 55
45. 24 और 36 का HCF क्या है? What is the HCF of 24 and 36?  
a) 2      b) 12      c) 6      d) 8
46. 200 का 40% क्या है? What is 40% of 200?  
a) 80      b) 90      c) 100      d) 110
47. एक षट्भुज में कितनी भुजाएं होती हैं? How many sides does a hexagon have?  
a) 5      b) 6      c) 7      d) 8
48. यदि 80 का x% y% 900 के 25% के समान है, तो xy का मान क्या है?  
If x % of y % of 80 is the same as 25% of 900; then the value of xy is  
a) 28125      b) 30100      c) 32500      d) 34200
49. डिग्री फारेनहाइट में  $42^\circ\text{C}$  का मान है  
The value of  $42^\circ\text{C}$  in degree Fahrenheit is [Use  $C = \frac{5}{9}(F - 32)$ ]  
a)  $106.8^\circ\text{F}$       b)  $107.6^\circ\text{F}$       c)  $108.4^\circ\text{F}$       d)  $109.2^\circ\text{F}$
50. एक समचतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जिसके विकर्णों की लंबाई 36 सेमी और 22.5 सेमी है।  
Find the area of a rhombus, the lengths of whose diagonals are 36 cm and 22.5 cm.  
a)  $405 \text{ cm}^2$       b)  $425 \text{ cm}^2$       c)  $430 \text{ cm}^2$       d)  $450 \text{ cm}^2$

## भाग 'ख' सामान्य ज्ञान

### Section B – General Knowledge

51. किस घटना को प्रथम भारतीय स्वतंत्रता संग्राम कहा जाता है?  
Which event is called the First War of Indian Independence?  
a) भारत छोड़ो आंदोलन Quit India Movement  
b) असहयोग आंदोलन Non-Cooperation Movement  
c) 1857 का विद्रोह Revolt of 1857  
d) दांडी मार्च Dandi March
52. किस ग्रह को लाल ग्रह के नाम से जाना जाता है? Which planet is known as the Red Planet?  
a) बुध Mercury b) मंगल Mars c) Jupiter बृहस्पति d) शुक्र Venus
53. भारत का राष्ट्रगान किसने लिखा? Who wrote the national anthem of India?  
a) रवीन्द्रनाथ टैगोर Rabindranath Tagore  
b) बंकिम चंद्र चटर्जी Bankim Chandra Chatterjee  
c) सरोजिनी नायडू Sarojini Naidu  
d) महात्मा गांधी Mahatma Gandhi
54. सुभाष चन्द्र बोस का नारा क्या था? What was the slogan of Subhas Chandra Bose?  
a) करो या मरो Do or Die  
b) स्वराज मेरा जन्मसिद्ध अधिकार है Swaraj is my birthright  
c) जय हिंद Jai Hind  
d) तुम मुझे खून दो, मैं तुम्हें आजादी दूंगा Give me blood, I will give you freedom
55. पानी का क्वथनांक क्या है? What is the boiling point of water?  
a) 100°C b) 90°C c) 120°C d) 50°C
56. ब्रिटिश भारत का अंतिम वायसराय कौन था? Who was the last Viceroy of British India?  
a) लॉर्ड कर्जन Lord Curzon  
b) लॉर्ड माउंटबेटन Lord Mountbatten  
c) लॉर्ड डलहौजी Lord Dalhousie  
d) लॉर्ड लिनलिथगो Lord Linlithgow
57. कर्क रेखा किस भारतीय राज्य से होकर गुजरती है?  
The Tropic of Cancer passes through which Indian state?  
a) राजस्थान Rajasthan  
b) गुजरात Gujarat  
c) मध्य प्रदेश Madhya Pradesh  
d) उपरोक्त सभी All of the above
58. प्रकाश संश्लेषण के दौरान पौधे कौन सी गैस छोड़ते हैं?  
Which gas do plants release during photosynthesis?  
a) ऑक्सीजन Oxygen  
b) कार्बन डाइऑक्साइड Carbon dioxide  
c) नाइट्रोजन Nitrogen  
d) हाइड्रोजन Hydrogen
59. विश्व की सबसे बड़ी मीठे पानी की झील कौन सी है?  
Which is the largest freshwater lake in the world?  
a) सुपीरियर झील Lake Superior  
b) कैस्पियन सागर Caspian Sea  
c) बैकाल झील Lake Baikal  
d) विक्टोरिया झील Lake Victoria
60. भारत छोड़ो आंदोलन का मुख्य उद्देश्य क्या था?  
What was the main aim of the **Quit India Movement**?

- a) डोमिनियन स्टेटस की मांग करना  
To demand Dominion Status
- b) पूर्ण स्वतंत्रता की मांग करना To demand complete independence
- c) नमक कर का विरोध करना  
To protest against the salt tax
- d) विभाजन का विरोध करना  
To oppose partition
61. मानव शरीर में कौन सा अंग रक्त को शुद्ध करता है?  
Which organ purifies the blood in the human body?
- a) यकृत Liver      b) हृदय Heart      c) गुर्दे Kidney      d) फेफड़ Lungs
62. किस महाद्वीप पर कोई रेगिस्तान नहीं है? Which continent has no desert?
- a) अफ्रीका Africa      b) यूरोप Europe      c) ऑस्ट्रेलिया Australia      d) एशिया Asia
63. भारत में अंतिम अपील न्यायालय कौन सा है? The last court of appeal in India is
- a) उच्च न्यायालय High Court      b) आपराधिक न्यायालय Criminal Court
- c) सर्वोच्च न्यायालय Supreme Court      d) सिविल न्यायालय Civil Court
64. जिन सामग्रियों को पुनःचक्रित किया जा सकता है उन्हें कहाँ एकत्र किया जाता है?  
Materials that can be recycled are collected in?
- a) नीला डिब्बा Blue bins      b) लाल डिब्बा Red bins
- c) पीला डिब्बा Yellow bins      d) सफेद डिब्बा White bins
65. निम्नलिखित में से कौन भारत की अंतरिक्ष एजेंसी है?  
Which of the following is India's space agency?
- a) इंडो स्पेस रिसर्च ऑर्गनाइजेशन  
Indo Space Research Organisation
- b) इंडियन स्पेस रिसर्च ऑर्गनाइजेशन  
Indian Space Research Organisation
- c) इंडिया स्पेस रिसर्च ऑर्गनाइजेशन  
India Space Research Organisation
- d) इंडियाज स्पेस रिसर्च ऑर्गनाइजेशन  
India's Space Research Organisation
66. किसी भारतीय राज्य की प्रथम महिला राज्यपाल कौन थी?  
Who was the first female Governor of an Indian State?
- a) पद्मजा नायडू Padmaja Naidu      b) विजयलक्ष्मी पंडित Vijayalakshmi Pandit
- c) सरोजिनी नायडू Sarojini Naidu      d) शारदा मुखर्जी Sharda Mukherjee
67. संस्कृत में हिमालय नाम का क्या अर्थ है?  
What is the meaning of the name Himalaya in Sanskrit?
- a) चट्टानी पहाड़ Rocky mountains      b) बर्फ का घर Abode of snow
- c) सात का झुंड Pack of seven      d) ऊँचा वाला The high one
68. मोमबत्ती जलाते समय निम्नलिखित में से कौन सा चरण उत्क्रमणीय नहीं है?  
Which one of the following steps is not reversible while burning a candle?
- a) तरल मोम वाष्प में बदल जाता है  
Liquid wax changes into vapours
- b) ठोस मोम का पिघलना  
Melting of solid wax



- c) मोम वाष्प जलकर ज्वाला बन जाता है  
Wax vapour burns into flame
- d) ये सभी  
All of these
69. भारत में अब तक सबसे लम्बे समय तक प्रधानमंत्री रहने वाले व्यक्ति कौन हैं?  
Who is India's longest serving Prime Minister till date?
- a) जवाहरलाल नेहरू  
Jawaharlal Nehru
- b) अटल बिहारी वाजपेयी  
Atal Bihari Vajpayee
- c) नरेंद्र मोदी  
Narendra Modi
- d) पी. वी. नरसिम्हा राव  
P. V. Narasimha Rao
70. सूर्य के चारों ओर पृथ्वी की गति को क्या कहते हैं?  
The movement of the Earth around the Sun is known as
- a) घूर्णन  
Rotation
- b) परिक्रमण  
Revolution
- c) झुकाव  
Inclination
- d) उपरोक्त में से कोई नहीं  
None of the above
71. विश्व का सबसे बड़ा द्वीप कौन सा है? What is the largest island in the world?
- a) ग्रीनलैंड  
Greenland
- b) आइसलैंड  
Iceland
- c) मेडागास्कर  
Madagascar
- d) ऑस्ट्रेलिया  
Australia
72. कौन सी गैस को सामान्यतः हंसी गैस के नाम से जाना जाता है?  
Which gas commonly known as laughing gas?
- a) नाइट्रोजन ऑक्साइड  
Nitrogen oxide
- b) नाइट्रोजन ट्राइऑक्साइड  
Nitrogen Trioxide
- c) नाइट्रोजन डाइऑक्साइड  
Nitrogen Dioxide
- d) नाइट्रोजन मोनोऑक्साइड  
Nitrogen monoxide
73. क्रिसमस गर्मियों में मनाया जाता है Christmas is celebrated in summer in
- a) जापान  
Japan
- b) ऑस्ट्रेलिया  
Australia
- c) भारत  
India
- d) इंग्लैंड  
England
74. देश का सबसे बड़ा सार्वजनिक क्षेत्र का उपक्रम कौन सा है?  
The largest public sector undertaking in the country is?
- a) रेलवे  
Railways
- b) वायुमार्ग  
Airways
- c) सड़क मार्ग  
Roadways
- d) इस्पात संयंत्र  
Steel Plants
75. एबेल पुरस्कार 2024 किसने जीता, जिसे कभी-कभी गणित का नोबेल पुरस्कार भी कहा जाता है?  
Who won the Abel Prize 2024, sometimes called the Nobel Prize of Mathematics?
- a) एवी विगडरसन  
Avi Wigderson
- b) लुइस ए कैफेरेली  
Luis A. Caffarelli
- c) मिशेल टैलाग्रैंड  
Michel Talagrand
- d) लास्जलो लोवाज  
Laszlo Lovasz

**भाग 'ग' सामान्य बुद्धिमत्ता**

**Section C – General Intelligence**

76. एक निश्चित कोड में, 'PLAN' को 'QMBO' लिखा जाता है। उसी कोड में 'GROW' को कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code, 'PLAN' is written as 'QMBO'. How is 'GROW' written in that code?

- a) HSPX                      b) HSPY                      c) FQNV                      d) FQMW

77. निम्नलिखित शब्दों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित करें:

Arrange the following words in alphabetical order:

(1) Apple (2) Banana (3) Mango (4) Grape

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

78. राहुल ऊपर से 15वें स्थान पर और नीचे से 18वें स्थान पर है। वहां कितने छात्र हैं?

Rahul ranks 15th from the top and 18th from the bottom. How many students are there?

- a) 30                      b) 31                      c) 32                      d) 33

79. यदि  $5 + 3 = 28$  और  $6 + 4 = 40$ , तो  $7 + 2$  क्या है?

If  $5 + 3 = 28$  and  $6 + 4 = 40$ , what is  $7 + 2$ ?

- a) 72                      b) 63                      c) 51                      d) 90

80. एक तस्वीर की ओर इशारा करते हुए अमन कहता है, 'वह मेरी माँ के पिता का इकलौता बेटा है।' तस्वीर में वह व्यक्ति कौन है?

Pointing to a photograph, Aman says, 'He is the only son of my mother's father.' Who is the person in the photograph?

- a) मामा Uncle                      b) भाई Brother                      c) पिता Father                      d) चचेरा भाई Cousin

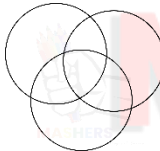
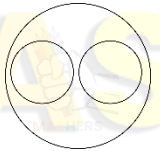
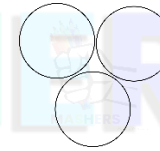
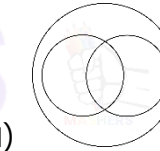
81. एक आदमी 5 किमी उत्तर की ओर, फिर 3 किमी पूर्व की ओर, फिर 2 किमी दक्षिण की ओर चलता है। वह शुरुआती बिंदु से कितनी दूर है?

A man moves 5 km North, then 3 km East, then 2 km South. How far is he from the starting point?

- a) 6 km                      b) 5 km                      c) 4 km                      d) 7 km

82. कौन सा वेन आरेख शिक्षक, पुरुष और मानव के बीच संबंध को दर्शाता है?

Which Venn diagram represents the relationship between **Teacher, Male, and Human**?

- a) 
 b) 
 c) 
 d) 

83. यदि आज सोमवार है, तो 61 दिन बाद कौन सा दिन होगा?

If today is Monday, what day will it be after 61 days?

- a) बुधवार Wednesday                      b) शुक्रवार Friday  
 c) शनिवार Saturday                      d) सोमवार Monday

84. चार दोस्त एक पंक्ति में बैठे हैं: P, Q, R, और S। Q, P के दाईं ओर है लेकिन R के बाईं ओर नहीं है। सबसे दाईं ओर कौन है?

Four friends are sitting in a row: P, Q, R, and S. Q is to the right of P but not to the left of R.

Who is at the extreme right?

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

85. इनमें से विषम को पहचानें: Identify the odd one out:

- a) Circle                      b) Square                      c) Triangle                      d) Sphere

86. लुप्त पद ज्ञात कीजिये: Find the missing term: 2, 6, 12, 20, \_\_?

- a) 28                      b) 30                      c) 32                      d) 34

87. सादृश्य ढूंढें: बिल्ली : बिल्ली का बच्चा :: कुत्ता : ? Find the analogy: CAT : KITTEN :: DOG : ?

- a) पिल्ला Puppy                      b) शावक Cub                      c) बछड़ा Calf                      d) बछेड़ा Foal

88. कौन सी संख्या श्रृंखला को पूरा करती है: 4, 9, 16, 25, \_\_?

Which number completes the series: 4, 9, 16, 25, \_\_?

- a) 36                      b) 30                      c) 49                      d) 64

89. लुप्त पद ज्ञात करें: 8, 27, 64, \_\_, 216

Find the missing term: 8, 27, 64, \_\_, 216

- a) 81                      b) 100  
c) 125                      d) 144

90. यदि किसी निश्चित कोड में 'TREE' को 'USFF' लिखा जाता है, तो 'FLOW' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

If in a certain code, 'TREE' is written as 'USFF', how is 'FLOW' written?

- a) GMPX                      b) GMPY  
c) FNOV                      d) GNPX

91. विषम चुनें: Choose the odd one out:

- a) बाघ Tiger                      b) शेर Lion                      c) भालू Bear                      d) गौरैया Sparrow

92. यदि घण्टे की सुई 4 पर तथा मिनट की सुई 9 पर हो तो क्या समय दर्शाया जायेगा?

What time is shown if the hour hand is on 4 and the minute hand is on 9?

- a) 4:45                      b) 3:45                      c) 4:15                      d) 3:15

93. एक परिवार में 5 सदस्य हैं: A, B, C, D और E. A, C का पिता है, जो D का पुत्र है. E, B का भाई है. A की पत्नी कौन है?

In a family, there are 5 members: A, B, C, D, and E. A is the father of C, who is the son of D. E is the brother of B. Who is the wife of A?

- a) B                      b) D                      c) E                      d) C

94. इनमें से विषम संख्या ज्ञात कीजिए: 2, 4, 8, 16, 30. Find the odd one out: 2, 4, 8, 16, 30

- a) 2                      b) 4  
c) 30                      d) 16

95. उत्तर-पूर्व के विपरीत दिशा कौन सी है? Which direction is opposite to North-East?

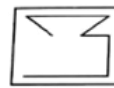
- a) दक्षिण-पूर्व South-East                      b) उत्तर-पश्चिम North-West  
c) दक्षिण-पश्चिम South-West                      d) पश्चिम West

96. एक प्रश्न आकृति तथा चार उत्तर आकृतियाँ (a), (b), (c) तथा (d) दी गई हैं। उस उत्तर आकृति का चयन कीजिए जिसमें प्रश्न आकृति छिपी/अंतर्निहित है।

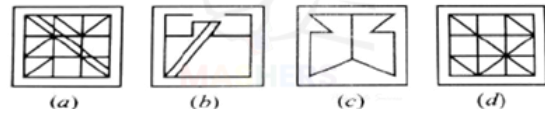
A question figure and four answer figures marked (a), (b), (c) and (d) are given. Select the answer figure in which the question figure is hidden/embedded.

- a) A  
c) C

Problem Figure



Answer Figures



- b) B  
d) D

97. एक कागज के टुकड़े को मोड़कर उसमें छेद किया जाता है जैसा कि नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाया गया है। दी गई उत्तर आकृतियों से बताइए कि खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

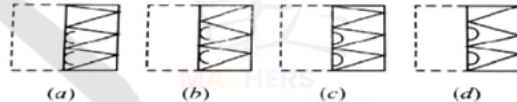
A piece of paper is folded and punched as shown below in the question figures. From the given answer figures, indicate how it will appear when opened?

- a) A  
c) C

Problem Figure



Answer Figures



- b) B  
d) D

98. यदि कोई घड़ी 5:30 दिखा रही है, तो उसका जल प्रतिबिंब क्या होगा?

If a clock shows 5:30, what will be its water image?

- a) 6:30      b) 7:30      c) 5:30      d) 6:00

99. दिए गए चार विकल्पों 1, 2, 3 और 4 में से आकृति (X) का सही जल-प्रतिबिंब चुनिए।  
Choose the correct water-image of the Figure (X) from amongst the four alternatives 1, 2, 3 and 4 given.

Question Image



Water Images



- a) 1      b) 2      c) 3      d) 4

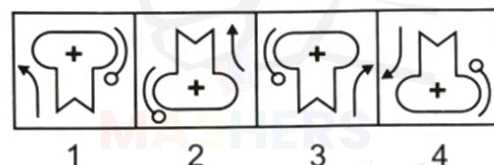
100. चार विकल्पों 1, 2, 3 और 4 में से आकृति (X) का सही दर्पण प्रतिबिंब चुनिए।

Choose the correct mirror-image of the Figure (X) from amongst the four alternatives 1, 2, 3 and 4.

Question Image



Mirror Images



a) 1

b) 2

c) 3

d) 4

भाग 'घ' भाषा (अंग्रेजी)

## Section D – Language (English)

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

Once upon a time, there was a kind-hearted boy named Ravi who lived in a small village. He loved helping others and was always ready to lend a hand. One day, while walking through the forest, he found a wounded bird lying on the ground. Ravi gently picked up the bird and took it home. He cleaned its wound, fed it, and kept it safe. After a few days, the bird recovered and flew away happily. The next morning, Ravi found a shiny feather on his windowsill. It was the bird's way of thanking him. Ravi felt happy knowing that his kindness had made a difference.

101. What did Ravi find in the forest?

a) A lost puppy

b) A wounded bird

c) A broken nest

d) A shiny feather

102. How did Ravi help the bird?

a) He built a cage for it.

b) He gave it water and left it in the forest.

c) He cleaned its wound and fed it.

d) He ignored it and walked away.

103. What did Ravi find on his windowsill the next morning?

a) A bird's egg

b) A shiny feather

c) A bunch of flowers

d) A golden coin

104. What is the main theme of the passage?

a) Bravery and courage

b) Friendship and loyalty

c) Kindness and compassion

d) Adventure and mystery

105. What emotion did Ravi feel when he found the feather?

a) Sadness

b) Anger

c) Happiness

b) Surprise

106. Choose the correct sentence:

a) The dog chased it's tail.

b) The dog chased its tail.

c) The dog chased its' tail.

d) The dog chased it tail.

**Identify the noun in the sentence**

107. The students are playing football in the park.

a) Playing

b) Students

c) In

d) Are

108. The children are playing in the park.

a) Children

b) Playing

c) Are

d) In

**Choose the correct form of the verb:**

109. She \_\_\_ to the market every Sunday.

a) Goes

b) Go

c) Going

d) Gone



110. He \_\_\_ to school every day.

- a) Walks                      b) Walking                      c) Walked                      d) Walk

111. **Identify the adverb:**

She speaks softly to the children.

- a) Speaks                      b) Softly                      c) Children                      d) to

112. **Choose the correct article:**

She bought \_\_\_ orange from the market.

- a) A                      b) An                      c) The                      d) No article

113. He is \_\_\_ honest man.

- a) A                      b) An                      c) The                      d) No article

114. **Choose the correct preposition:**

The book is \_\_\_ the table.

- a) On                      b) At                      c) In                      d) By

115. Choose the sentence with the correct preposition:

- a) The cat is in the table.                      b) The cat is on the table. **Ans**  
c) The cat is at the table.                      d) The cat is by the table.

**Identify the adjective:**

116. *He is wearing a blue shirt.*

- a) Wearing                      b) Blue                      c) Is                      d) Shirt

117. She wore a beautiful dress.

- a) Wore                      b) Beautiful                      c) Dress                      d) she

118. **Identify the interjection:**

Wow! That was an amazing performance.

- a) Wow                      b) That                      c) Amazing                      d) Performance

119. **Choose the correct homonym to complete the sentence:**

I will \_\_\_ the letter tomorrow.

- a) Male                      b) Mail                      c) Meal                      d) Mile

120. The \_\_\_ of the story is very interesting.

- a) Tale                      b) Tail                      c) Tall                      d) Tile

121. Find the synonym of **"fast"**:

- a) Quick                      b) Slow                      c) Sluggish                      d) Steady

122. Choose the synonym of the word **"Brave"**:

- a) Fearful                      b) Courageous                      c) Timid                      d) Weak

123. Find the antonym of "generous":

- a) Kind                      b) Stingy                      c) Charitable                      d) Benevolent

**Rearrange the words to form a meaningful sentence:**

124. garden / in / children / the / playing / are

- a) The children playing are in garden.
- b) In the garden playing are children.
- c) The children are playing in the garden.
- d) Playing are the children in the garden.

125. teacher / us / the / English / teaches

- a) The teacher teaches us English.
- b) English the teacher us teaches.
- c) Us teaches the teacher English.
- d) The English teacher us teaches.

