



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 द्विओएमआर 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** स्थाही 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



a) 72 cm^2 b) 96 cm^2 c) 108 cm^2 d) 144 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. $2 \text{ सेमी} \times 2 \text{ सेमी} \times 2 \text{ सेमी}$ घन में कितने 1 सेमी^3 घन पैक किए जा सकते हैं?

How many 1 cm^3 cubes can be packed into a $2 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} \times 2 \text{ cm}$ 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



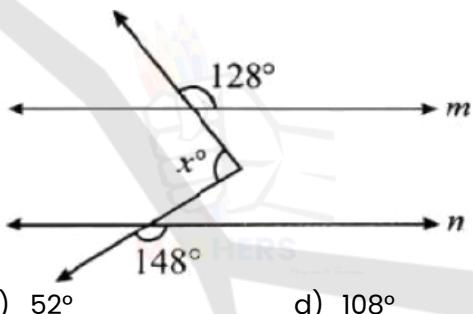
30. उस अर्धवृत्त का परिमाप ज्ञात कीजिए जिसका व्यास 14 सेमी है।
Find the perimeter of semi-circle whose diameter is 14cm.
a) 36cm b) 22cm c) 44cm d) 154cm

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:



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 cm^3 b) 416 cm^3 c) 432 cm^3 d) 460 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 भुजाएँ 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°C का मान है
The value of 42°C in degree Fahrenheit is [Use $C = 5/9 (F-32)$]
a) 106.8°F b) 107.6°F c) 108.4°F d) 109.2°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 cm^2 b) 425 cm^2 c) 430 cm^2 d) 450 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) जूपिटर 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 चट्टर्जी
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
c) नमक कर का विरोध करना
To protest against the salt tax

b) पूर्ण स्वतंत्रता की मांग करना To demand complete independence
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) फेफड 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
c) पीला डिब्बा Yellow bins
b) लाल डिब्बा Red 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
c) सरोजिनी नायडू Sarojini Naidu
b) विजयलक्ष्मी पंडित
Vijayalakshmi Pandit
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. नरसिंहा 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 हँसी 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 विंगडरसन Avi Wigderson

b) लुइस ए कैफेरेली Luis A. Caffarelli

c) मिशेल टैलाग्रैंड Michel Talagrand

d) लास्जलो लोवाज Laszlo Lovasz



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 its 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.

