

अखिल भारतीय सैनिक स्कूल प्रवेश परीक्षा : (अभ्यास परीक्षा – 01)

ALL INDIA SAINIK SCHOOL ENTRANCE EXAMINATION: (PRACTICE TEST - 01)

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 **17** पृष्ठ हैं।

There are total **17** pages in the question paper.

भाग 'क'— गणित

Section A - Mathematics

1. एक नंबर गेम खेलते समय, गौरव को 5 यादृच्छिक संख्याएँ मिलती हैं। 8, 1, 3, 9 और 4. निम्नलिखित में से कौन सी 5 अंकों की सबसे छोटी संख्या हो सकती है जिसे इन अंकों का उपयोग करके बनाया जा सकता है?

While playing a number game, Gaurav get 5 random numbers i.s. 8, 1, 3, 9 and 4. Which of the following can be the smallest 5 digit number that can be formed using these digits?

- a) 14389 b) 13489 c) 98431 d) 18439

2. 5 संख्याओं का औसत 40 है। यदि पहली 2 संख्याओं का औसत 35 है और अंतिम 2 संख्याओं का औसत 40 है, तो तीसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

The mean of 5 numbers is 40. If the mean of first 2 numbers is 35 and of the last 2 numbers is 40, then find the third number.

- a) 50 b) 55 c) 60 d) 65

3. एक वर्गाकार भूमि का क्षेत्रफल 576 वर्ग मीटर है। भूमि के क्षेत्रफल को ढकने के लिए 200×200 से.मी की कितनी टाइलों की आवश्यकता होगी?

Area of a square land is 576 m^2 . How many tiles of $200 \times 200 \text{ cm}$ would be needed to cover the area of the land?

- a) 144 b) 15 c) 72 d) 156

4. एक व्यक्ति अपनी कार 90 किमी/घंटा की गति से चला रहा है। 630 किमी की दूरी तय करने में उसे कितना समय लगेगा?

A person is driving his car at a speed of 90 km/hour. How much time will he take to cover a distance of 630 km?

- a) 10.5 hours b) 7 hours c) 5 hours d) 3 hours

5. कि.मी में 80 मीटर कितना होता है?

What is 80 m in km?

- a) 8 km b) 0.80 km c) 0.08 km d) 0.008 km

6. एक महिला 75 मीटर भुजा वाले एक वर्गाकार पार्क के चारों ओर दौड़ती है। यदि वह पार्क के चारों ओर 7 चक्कर लगाती है, तो उसने कितनी दूरी तय की है?

A lady sprints around a square park of side 75 m. How much distance has she sprinted, if she takes 7 rounds around the park?

- a) 1100 m b) 2100 m c) 1600 m d) 1300 m

7. सरलीकरण करें: Simplification: $3 + 0.2 + \frac{8}{50} - \frac{7}{35}$

- a) 3 b) 4.5 c) 3.16 d) 4.18

8. साधारण ब्याज की एक निश्चित दर पर 12,500 रुपये की राशि 4 वर्षों में 15,500 रुपये हो जाती है। लगाए गए ब्याज की दर की गणना करें।

A sum of Rs. 12,500 amounts to Rs. 15,500 in 4 years at a certain rate of simple interest. Calculate the rate of interest charged.

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

9. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 7 से विभाज्य है?

Which of the following numbers is divisible by 7?

- a) 1841 b) 1851 c) 1849 d) 1843

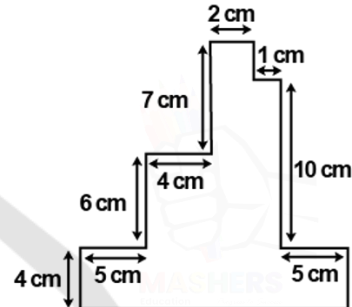
10. निम्नलिखित में से कौन सा 72, 126 और 270 का एच.सी.एफ है?

Which of the following is the HCF of 72, 126 and 270?

- a) 12 b) 14 c) 16 d) 18

11. दी गई आकृति का परिमाण क्या होगा?

What will be the perimeter of the given figure?



- a) 45 b) 68 c) 48 d) 65

12. 105° मापने वाले कोण के पूरक कोण की माप क्या है?

What is the measure of the angle supplementary to the angle measuring 105° ?

- a) 85° b) 70° c) 75° d) 65°

13. निम्नलिखित में से कौन सी संख्याएँ अवरोही क्रम में व्यवस्थित हैं?

Which of the following numbers are arranged in descending order?

- a) $\frac{2}{3}, \frac{4}{5}, 0.9$ b) $0.95, \frac{6}{7}, \frac{3}{4}$ c) $0.05, \frac{3}{4}, 0.5$ d) $0.3, 0.35, 0.4$

14. संख्या 21,574 और 2 तथा 4 के स्थान बदलने पर प्राप्त संख्या का योग ज्ञात कीजिए।

Find the sum of the number 21,574 and the number obtained by interchanging the places of 2 and 4.

- a) 63,046 b) 63,146 c) 63,246 d) 63,346

15. दोपहर में तापमान 82.4°F था. यह तापमान डिग्री सेल्सियस में कितना था?

The temperature in the afternoon was 82.4°F . What was this temperature in degree Celsius?

- a) 82°C b) 28°C c) 25°C d) 21°C

16. 9.75 के समतुल्य अंश है

The fraction equivalent of 9.75 is

- a) $9\frac{3}{4}$ b) $9\frac{4}{5}$ c) $9\frac{4}{13}$ d) $9\frac{2}{5}$

17. मान ज्ञात कीजिये / Find the value of $9 + 9 \div 9 - 9 + 9 \div 9 \times 9 + 9 - 9 - 9 \times 9$.

- a) 33 b) -102 c) -71 d) -97

18. योग ज्ञात कीजिये / What is the sum of 17.37, 17.037, 17.0037 and 17.77?

- a) 68.1807 b) 69.1807 c) 70.1807 d) 71.1807

19. सबसे छोटी संख्या जो 1128 और 1692 से विभाज्य है वह 6768 है। वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात करें जो 1128 और 1692 को बिना कोई शेष छोड़े विभाजित कर दे।

The smallest number which is divisible by 1128 and 1692 is 6768. Find the greatest number which divides 1128 and 1692 without leaving any remainder.

- a) 282 b) 182 c) 180 d) 178

20. फाइबर का एक टुकड़ा 6 मीटर किनारे वाले घन के आकार का है। फाइबर के टुकड़े से 150 सेमी × 20 सेमी × 10 सेमी आयाम वाले कितने घनाकार बक्से बनाए जा सकते हैं?

A piece of fibre is in the form of a cube of edge 6 m. How many cuboidal boxes of dimensions 150 cm × 20 cm × 10 cm can be made from the fibre piece?

- a) 7000 b) 7020 c) 7200 d) 7500

21. एक व्यक्ति ने 450 रुपये में एक पुरानी साइकिल खरीदी और उसके रखरखाव पर 50 रुपये खर्च किए। यदि उसने पुरानी साइकिल 600 रुपये में बेची। तो उसका लाभ प्रतिशत है।

A person purchased an old bicycle for Rs.450 and spend Rs.50 on its maintenance. If he sold the old bicycle for Rs.600. Then his profit percentage is:

- a) 10% b) 15% c) 20% d) 25%

22. 250 के 10% का 20% क्या है? / What is 20% of 10% of 250?

- a) 0.5 b) 5 c) 0.05 d) 50

23. एक डेसीमीटर बराबर होता है / One decimeter is equal to:

- a) 1×10^{-1} m b) 1×10^{-2} m c) 1×10^2 m d) 1×10^3 m

24. किसी त्रिभुज में, यदि दूसरा कोण पहले कोण का 2 गुना है और तीसरा कोण पहले कोण का 3 गुना है, तो त्रिभुज के कोण ज्ञात कीजिए?

In a triangle, if the second angle is 2 times the first angle and the third angle is 3 times the first angle, find the angles of the triangle?

- a) 30°, 60°, 90° b) 15°, 30°, 45° c) 45°, 45°, 90° d) 20°, 40°, 120°

25. 12 व्यक्ति एक कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उसी कार्य को 20 व्यक्ति कितने दिनों में पूरा करेंगे?

12 persons can finish a piece of work in 15 days. In how many days will the same work be completed by 20 persons?

- a) 15 days b) 9 days c) 30 days d) 20 days

26. 19 से विभाज्य सबसे छोटी 5 अंकीय संख्या है—

The smallest 5-digit number that is divisible by 19 is—

- a) 10019 b) 10013 c) 10032 d) 10000

27. यदि इसमें से संख्या का 10% घटा दिया जाए, तो परिणाम 1800 होता है। संख्या है:

If 10% of number is subtracted from it, the result is 1800. The number is:

- a) 1900 b) 2400 c) 2100 d) 2000

28. 15 टेनिस बॉल के एक पैकेट की कीमत रु. 360 और 25 कंचे का एक पैक रु. 225. यदि सैम ने 5 टेनिस गेंदें और 4 कंचे खरीदे, तो वह दुकानदार को कितना भुगतान करेगा?

The cost of a pack of 15 tennis balls is Rs. 360 and a pack of 25 marbles is Rs. 225. If Sam bought 5 tennis balls and 4 marbles, then how much would he pay to the shopkeeper?

- a) Rs. 120 b) Rs. 165 c) Rs. 156 d) Rs. 90

29. LXVIII को अरबी संख्या में बदलें। Convert LXVIII to Arabic number.

- a) 68 b) 58 c) 67 d) 57

30. निम्नलिखित में से कौन सह-अभाज्य हैं? Which of the following are co-primes?

- a) 39, 91 b) 161, 184 c) 385, 462 d) None of these

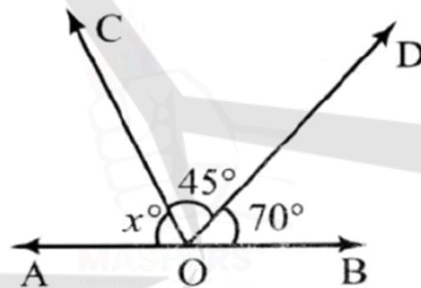
31. निम्नलिखित कथनों में से कौन सही है?

Which of the following statements is correct?

- a) Zero is an odd number b) Zero is an even number c) Zero is a prime number d) Zero is neither odd nor even number

32. दिए गए चित्र में, AOB एक सीधी रेखा है और किरणें OC और OD उस पर खड़ी हैं। यदि $\angle AOC = x^\circ$, $\angle COD = 45^\circ$ और $\angle BOD = 70^\circ$ है, तो x° का मान ज्ञात कीजिए

In the given figure, AOB is a straight line and the rays OC and OD stand on it. If $\angle AOC = x^\circ$, $\angle COD = 45^\circ$ and $\angle BOD = 70^\circ$, find the value of x°



- a) 45° b) 55° c) 65° d) 75°

33. A एक काम को 15 दिनों में कर सकता है जबकि B इसे 10 दिनों में कर सकता है। एक साथ मीलकर वह काम करने में उन्हें कितना समय लगेगा?

A can do a piece of work in 15. days while B can do it in 10 days. How long will they take together to do it?

- a) 5 days b) 6 days c) 9 days d) 25 days

34. यदि किसी वस्तु का लागत मूल्य विक्रय मूल्य का 90% है, तो लाभ प्रतिशत क्या है?

If the cost price of an article is 90% of the selling price, then what is the profit percent?

- a) $16\frac{2}{3}\%$ b) $7\frac{1}{7}\%$ c) $9\frac{1}{11}\%$ d) $11\frac{1}{9}\%$

35. दो संख्याएँ 3:5 के अनुपात में हैं। यदि प्रत्येक में से 9 घटा दिया जाए, तो उनका अनुपात 12:23 हो जाता है। 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

36. व्युत्क्रम ज्ञात कीजिए / Find the reciprocal of $\frac{7}{12} + \frac{11}{16} + \frac{9}{24}$
 a) $\frac{48}{79}$ b) $\frac{42}{79}$ c) $\frac{48}{71}$ d) $\frac{42}{71}$
37. 6 सेमी प्रत्येक भुजा वाले दो ठोस घन एक सिरे से दूसरे सिरे तक जुड़े हुए हैं। 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
38. दो ट्रेनों की गति 6:7 के अनुपात में है। यदि दूसरी ट्रेन 4 घंटे में 364 किमी चलती है, तो पहली ट्रेन की गति है
 The speed of two trains is in the ratio of 6: 7. If the second train runs 364 km in 4 hours, then the speed of the first train is
 a) 60 km/hr b) 72 km/hr c) 78 km/hr d) 84 km/hr
39. चतुर्थ अनुपातिक / The fourth proportional to 0.12, 0.21, 8 is
 a) 8.9 b) 14 c) 17 d) 56
40. एक अभाज्य संख्या के गुणनखंडों की संख्या होती है
 The number of factors of a prime number is
 a) 0 b) 1 c) 2 d) 3
41. निम्नलिखित भिन्नो को आरोही क्रम में व्यवस्थित करें
 Arrange the following fractions in ascending order $\frac{2}{5}, \frac{7}{10}, \frac{8}{15}, \frac{13}{30}$
 a) $\frac{2}{5}, \frac{7}{10}, \frac{13}{30}, \frac{8}{15}$ b) $\frac{7}{10}, \frac{8}{15}, \frac{2}{5}, \frac{13}{30}$ c) $\frac{2}{5}, \frac{13}{30}, \frac{7}{10}, \frac{8}{15}$ d) $\frac{2}{5}, \frac{13}{30}, \frac{8}{15}, \frac{7}{10}$
42. $\frac{0.935}{0.25 \times 0.44}$?
 a) 7.5 b) 8.0 c) 8.5 d) 9.0
43. 7125421 में अंकित मूल्य और स्थानीय मान 5 का योग है
 The sum of the face value and the place value of 5 in 7125421 is
 a) 50 b) 5005 c) 50005 d) None of these
44. अंक 4, 6, 7 और 9 का उपयोग 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
45. एक त्रिभुज के कोणों का अनुपात 3:4:5 है। सबसे बड़ा कोण ज्ञात कीजिये?
 Ratio of the angles of a triangle are 3:4:5. Find the largest angle?
 a) 15° b) 45° c) 60° d) 75°
46. 95104 को निकटतम हजार में पूर्णांकित करें।

Round off 95,104 to the nearest thousands.

- a) 95,000 b) 96,000 c) 90,000 d) 85,000

47. यदि साबुन की 5 टिकियों की कीमत 82.50 है, तो ऐसी एक दर्जन टिकियों की कीमत है

If the cost of 5 bars of soap is 82.50, then the cost of one dozen such bars is

- a) 208 b) 192 c) 198 d) 204

48. रोहन अपने कॉलेज से अपने घर पहुंचना चाहता है जो 400 किमी दूर है। यदि वह 5 घंटे में अपने घर पहुंचना चाहता है, तो उसकी कार की गति क्या होगी?

Rohan wants to reach his home from his college which is 400 km. If he wants to reach his home in 5 hours, then what will be the speed of his car?

- a) 65 km/hr b) 75 km/hr c) 78 km/hr d) 80 km/hr

49. एक दिन में कितने मिनट होते हैं?

How many minutes are there in one day?

- a) 3600 b) 1440 c) 2400 d) 720

50. वह चतुर्भुज जिसकी सभी भुजाएँ बराबर हों परन्तु विकर्ण बराबर न हों, कहलाता है:-

A quadrilateral in which all sides are equal but diagonals are not equal is called:-

- a) वर्ग b) आयत c) समचतुर्भुज d) a और c दोनों
Square Rectangle Rhombus Both a and c

भाग 'ख' सामान्य ज्ञान

Section B – General Knowledge

51. निम्नलिखित में से किस दर्पण का उपयोग वाहनों की हेडलाइट्स में किया जाता है?
Which of the following mirrors is used in headlight of vehicles?
a) अवतल दर्पण b) उत्तल दर्पण c) समतल दर्पण d) इनमें से कोई नहीं
Concave mirror Convex mirror Plane mirror None of these
52. मानव शरीर की सबसे बड़ी ग्रंथि का नाम बताइये
Name the largest gland in the human body
a) हृदय b) यकृत c) गुर्दा d) अग्न्याशय
Heart Liver Kidney Pancreas
53. मधुमेह किसकी खराबी के कारण होता है?
Diabetes is caused due to the malfunctioning of
a) गुर्दा b) अग्न्याशय c) यकृत d) पित्ताशय
Kidney Pancreas Liver Gallbladder
54. वायुदाब मापने के लिए प्रयुक्त उपकरण का नाम बताइए
Name the instrument used to measure air pressure.
a) लाक्टोमिटर b) एम्मीटर c) कैलोरीमीटर d) बैरोमीटर
Lactometer Ammeter Calorimeter Barometer
55. सूफी संत मोइनुद्दीन चिश्ती की दरगाह (मकबरा) किस शहर में स्थित है?
In which city is the dargah (tomb) of sufi saint Moinuddin Chishti located?
a) ग्वालियर b) गाजियाबाद c) अजमेर d) दिल्ली
Gwalior Ghaziabad Ajmer Delhi
56. असहयोग आंदोलन कब शुरू किया गया था?
When was Non-Cooperation Movement launched?
a) 1919 b) 1920 c) 1927 d) 1928
57. सेफ्टी माचिस की तीली की नोक पर लगाए जाने वाले पेस्ट में निम्नलिखित में से किस गैर-धातु का उपयोग किया जाता है?
Which of the following non-metals is used in the paste applied to the tip of matchstick in safety matches?
a) सल्फर b) फास्फोरस c) सिलिकॉन d) इनमें से कोई नहीं
Sulphur Phosphorous Silicon None of these
58. पृथ्वी पर ऊर्जा का मुख्य स्रोत क्या है?
What is the main source of energy on earth?
a) सूर्य b) वायुमंडल c) महासागर d) इनमें से कोई नहीं
Sun Atmosphere Ocean None of these

59. क्षेत्रफल की दृष्टि से भारत का सबसे छोटा राज्य कौन सा है?

In terms of area, which is the smallest state of India?

- | | | | |
|---------|---------|------------|-----------|
| a) गोवा | b) केरल | c) सिक्किम | d) मणिपुर |
| Goa | Kerala | Sikkim | Manipur |

60. निम्नलिखित में से किसने 'रंगभूमि' उपन्यास लिखा था

Who among the following wrote the novel 'Rangbhumi'?

- | | |
|----------------------|---------------------|
| a) अबनिंद्रनाथ टैगोर | b) महात्मा गांधी |
| Abanindranath Tagore | Mahatma Gandhi |
| c) मुंशी प्रेमचंद | d) रवींद्रनाथ टैगोर |
| Munshi Premchand | Rabindranath Tagore |

61. निम्नलिखित में से कौन सा भारत का सबसे ऊँचा झरना है?

Which of the following is the highest waterfall in India?

- | | | | |
|-------------|-------------------------|-----------------|---------------|
| a) जोग झरना | b) रकीम कुंड | c) कुंचिकल झरना | d) केवटी झरना |
| Jog fall | झरना Rakim
Kund fall | Kunchikal fall | Kevti fall |

62. 'तराइन का प्रथम युद्ध' कब लड़ा गया था? / When was the 'First Battle of Tarain' fought?

- | | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| a) 1191 | b) 1192 | c) 1190 | d) 1194 |
|---------|---------|---------|---------|

63. निम्नलिखित में से कौन सी परत सभी में से सबसे पतली है?

Which one of the following layer is thinnest of all?

- | | | | |
|--------------------|------------------|---------------|------------------|
| a) भू-पर्पटी Crust | b) प्रवार Mantle | c) क्रोड Core | d) कोई नहीं None |
|--------------------|------------------|---------------|------------------|

64. दिल्ली भारत की राजधानी है और _____ नदी पर स्थित है।

Delhi is the capital of India and it is located on the River _____.

- | | | | |
|------------|----------|-----------|---------|
| a) गोदावरी | b) यमुना | c) कृष्णा | d) गंगा |
| Godavari | Yamuna | Krishna | Ganga |

65. ओजोन क्षयकारी पदार्थ है / The ozone depleting substance is

- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| a) कार्बन डाईऑक्साइड | b) हाइड्रोफ्लोरोकार्बन |
| Carbon dioxide | Hydrofluorocarbons (HFCs) |
| c) क्लोरोफ्लोरोकार्बन | d) अमोनिया |
| Chlorofluorocarbons (CFCs) | Ammonia |

66. मार्बल कैंसर की घटना निम्न के कारण होती है:

The phenomenon of marble cancer is due to:

- | | | | |
|---------------|----------------|---------|----------|
| a) अम्ल वर्षा | b) कालिख के कण | c) CFCs | d) कोहरा |
| Acid rain | Soot particles | | Fog |

67. फाउंटेन पेन का आविष्कार किसने किया था? / Fountainpen was invented by

- a) डेविड ह्यूजेस
David Hughes
- b) इयान डोनाल्ड
Ian Donald
- c) पेट्राचे पोएनारु
Petrache
Poenaru
- d) अल्फ्रेड नोबेल
Alfred Nobel

68. भारत में विकसित पहले सुपर कंप्यूटर का नाम था:

The name of the first supercomputer developed in India was :

- a) परम 8000
Param 8000
- b) आदित्य
Aditya
- c) अनुपम-अध्याय
Anupam-
Adhyay
- d) सागा-220
Saga-220

69. 'भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम के जनक' कौन हैं?

Who is the 'Father of Indian Space Program'?

- a) डॉ. ए. पी. जे. अब्दुल कलाम
Dr. A. P. J. Abdul Kalam
- b) डॉ. के. कस्तूरीरंगन
Dr. K. Kasturirangan
- c) डॉ. विक्रम ए. साराभाई
Dr. Vikram A. Sarabhai
- d) प्रो. सतीश धवन
Prof. Satish Dhawan

70. भगवान राम की माता का क्या नाम था? /What was the name of Lord Rama's Mother?

- a) कौशल्या
Kausalya
- b) सुमित्रा
Sumitra
- c) कैकेयी
Kaikeyi
- d) मंथरा
Manthra

71. भारत की रक्षा सेनाओं का सर्वोच्च कमांडर कौन है?

Who is the Supreme Commander of the defence forces of India?

- a) रक्षा प्रमुख /Chief of Defence
- b) प्रधान मंत्री / Prime Minister
- c) रक्षा मंत्री / Defence Minister
- d) राष्ट्रपति / President

72. भारत के संविधान में पहला संशोधन किस वर्ष किया गया था?

In which year was the first amendment to the Constitution of India made?

- a) 1951
- b) 1952
- c) 1954
- d) 1953

73. महाकुंभ मेले की तिथि खगोलीय रूप से सूर्य, चंद्रमा और _____ की स्थिति का अध्ययन करने के बाद निर्धारित की जाती है

Maha Kumbh Mela's date is determined after astronomically studying the positions of the Sun, Moon and the _____.

- a) मंगल ग्रह
Mars
- b) बुध ग्रह
Mercury
- c) शुक्र ग्रह Venus
- d) बृहस्पति ग्रह
Jupiter

74. वह खगोलीय पिंड क्या है जो किसी ग्रह के चारों ओर उसी प्रकार घूमता है जैसे कोई ग्रह सूर्य के चारों ओर घूमता है?

What is a celestial body that revolves around a planet in the same way that a planet revolves around the Sun?

- a) चंद्रमा
Moon
- b) उपग्रह
Satellite
- c) सौर मंडल
Solar system
- d) उल्कापिंड
Meteorites

75. गाय के गोबर का उपयोग खाद के रूप में किया जा सकता है क्योंकि इसमें _____ प्रचुर मात्रा में होता है।

Cow dung can be used as manure as it is rich in _____

a) नाइट्रोजन
Nitrogen

b) चीनी
Sugar

c) पारा
Mercury

d) कैल्शियम
Calcium

भाग 'ग' सामान्य बुद्धिमत्ता

Section C - General Intelligence

76. निर्देश: आकृति A और B एक विशेष तरीके से संबंधित हैं। विकल्पों में से एक आकृति चुनकर आकृति C और D के बीच समान संबंध स्थापित करें, जो प्रश्न चिह्न का स्थान ले लेगा।

Direction: Figures A and B are related in a particular manner. Establish the same relationship between Figures C and D by choosing a figure from amongst the alternatives, which would replace the question mark.

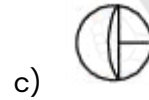
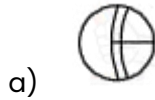


(A)

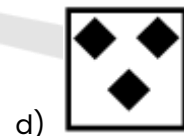
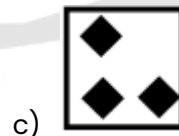
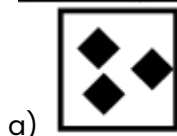
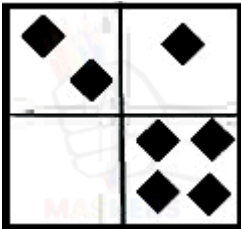
(B)

(C)

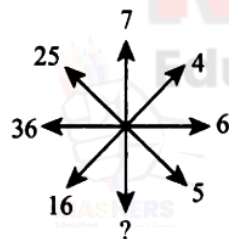
(D)



77. उस आकृति को पहचानें जो पैटर्न को पूरा करती है।
Identify the figure which completes the pattern.



78. कौन सी संख्या प्रश्न चिह्न को प्रतिस्थापित करती है?
Which number replace the question mark.



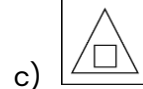
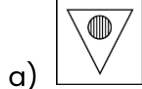
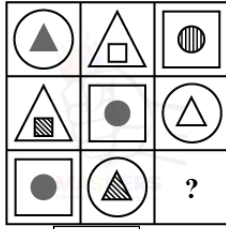
a) 28

b) 49

c) 64

d) 100

79. संख्याओं की दी गई श्रृंखला के बाद कौन सी संख्या आएगी: 3, 6, 11, _?
What number will follow the given series of numbers: 3, 6, 11, _?
a) 13 b) 16 c) 18 d) 22
80. सादृश्य पूरा करें / Complete the analogy: 144 : 23 :: 169 : __
a) 34 b) 24 c) 25 d) 26
81. BDGK: PTYF :: TVYC:?
a) HLOW b) HLOX c) HLOY d) FKLM
82. विषम चुनें / Find the odd one out
a) 127 b) 151 c) 147 d) 131
83. विषम चुनें / Find the odd one out
a) मई
May b) जून
June c) अगस्त
August d) जनवरी
January
84. विषम चुनें / Find the odd one out
a) सेंकना Bake b) छीलना Peel c) तलना Fry d) उबलना Boil
85. विषम चुनें / Find the odd one out
a) 15 b) 20 c) 25 d) 36
86. विषम चुनें / Find the odd one out
a) गंगा
Ganga b) यमुना
Yamuna c) नर्मदा
Narmada d) सतलुज
Sutlej
87. अनुक्रम में अगली संख्या ज्ञात कीजिए / Find next number in the sequence 3,7,15,31,63,_
a) 120 b) 127 c) 130 d) 125
88. लुप्त संख्या ज्ञात कीजिये / Find the missing number 6 : 33 :: 9 : _
a) 78 b) 84 c) 90 d) 47
89. लुप्त पद ज्ञात कीजिये / Find the missing term. 5, 11, 24, 51, 106, ?
a) 217 b) 200 c) 250 d) 280
90. श्रृंखला पूरी करें / Complete the series B, C, F, G, J, K, __
a) O b) M c) P d) N
91. रिक्त स्थान को भरें / Fill in the blank. BFG, HLM, NRS, ____
a) RVW b) TWX c) TXY d) TYZ
92. सही आकृति का चयन करें जो दिए गए ग्रिड को पूरा करे
Select the correct figure which will complete the given grid



93. निम्नलिखित सादृश्य को पूरा करें
 पोलियो : वायरस :: खाद्य विषाक्तता : _____
 Complete the following analogy
 Polio: virus :: food poisoning: _____
 a) कवक Fungi b) एग्ले Agle c) नेमाटोड Nematodes d) बैक्टीरिया Bacteria

94. निम्नलिखित सादृश्य को पूरा करें
 राष्ट्रपति : डॉ. राजेंद्र प्रसाद :: प्रधान मंत्री : _____
 Complete the following analogy
 President : Dr. Rajendra Prashad :: Prime minister : _____

- a) नरेन्द्र मोदी Narendra Modi b) पं. जवाहरलाल नेहरू Pt. Jawaharlal Nehru Ans
 c) लाल बहादुर शास्त्री Lal Bahadur Shastri d) इन्दिरा गांधी Indira Gandhi

95. निम्नलिखित को सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें:
 1.परामर्श 2.बीमारी 3.डॉक्टर 4.इलाज 5.ठीक होना
 Arrange the following in a meaningful sequence:
 1.Consultation 2.Illness 3.Doctor 4.Treatment 5.Recovery
 a) 2, 3, 1, 4, 5 b) 2, 3, 4, 1, 5 c) 4, 3, 1, 2, 5 d) 5, 1, 4, 3, 2

96. निम्नलिखित को सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें:
 1.परिवार 2.समुदाय 3.सदस्य 4.स्थान 5.देश
 Arrange the following in a meaningful order, from particular to general:
 1.Family 2.Community 3.Member 4.Locality 5.Country
 a) 3, 1, 2, 4, 5 b) 3, 1, 2, 5, 4 c) 3, 1, 4, 2, 5 d) 3, 1, 4, 5, 2

97. निम्नलिखित में से किसकी जल छवि है **SAINIK**
 Which of the following is the Water Image of **SAINIK**
 a) **2IANIK** b) **2AINIK** c) **3AINIK** d) **3IANIK**

98. यदि + का अर्थ है -, × का अर्थ है /, - का अर्थ है + और / का अर्थ है × तो निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर ज्ञात कीजिए। **(170 × 10)/3**

If + means -, \times means \div , - means + and \div means \times then find out the answer of the following question. **$(170 \times 10)/3$**

- a) 51 b) 41 c) 31 d) 91

99. राम एक कक्षा में ऊपर से 9वें और नीचे से 38वें स्थान पर है। कक्षा में कितने छात्र हैं?

Ram ranked 9th from the top and 38th from the bottom in a class. How many students are there in the class ?

- a) 45 b) 47 c) 46 d) 48

100. एक लड़का 25 मीटर दक्षिण की ओर चलता है और फिर एक खम्भे पर पहुँच जाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 12 मीटर चलता है और फिर दाएं मुड़ता है और 5 मीटर चलता है। खम्भे की उसके वर्तमान स्थान से न्यूनतम दूरी क्या है?

A boy walks south for 25 meters and then reaches a pole. He then turns left and walks 12 meters and then turns right and walks 5 meters. What is the shortest distance to the pole from his current location?

- a) 13 b) 14 c) 11 d) 15

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 little red fox. One day, he was very thirsty and went to a river to have a drink. When he looked into the water, he became very angry because he thought another fox was looking at him. He growled at it to go away and said it was his river. The fox in the water did not go away but stayed silent. The little red fox shouted that he would leap into the water and bite the nasty fox. A little brown duck heard him shouting and asked why he was doing so. The fox told her about the other fox in the water. The duck warned him that a terrible crocodile lived in the river and would grab him. The little red fox laughed and said he was not scared of any crocodile.

101. Why was the little red fox angry?

- a) Because he thought there was a dog looking at him in the water.
- b) Because there was another fox looking at him in the water.
- c) Because he thought there was another fox looking at him in the water.
- d) Because he felt that no one was seeing him in the water.

102. Who heard the little red fox shouting?

- a) Brown duck
- b) Another fox
- c) A crocodile
- d) No one

103. What did the little brown duck say about the crocodile?

- a) He would protect him.
- b) He would scare him.
- c) He would kill him.
- d) He would grab him.

104. Do you think the little red fox was wise or foolish?

- a) Wise
- b) Foolish
- c) Not Sure
- d) None

105. What did the little red fox want to do to the other fox?

- a) Leap into the water
- b) Bite the other fox
- c) Kill the other fox
- d) Both a and b

Choose the most appropriate option given against each question.

106. Which word means nearly the same as "CANCEL".

- a) Break
- b) Approve
- c) Abolish
- d) Allow

107. Which word means nearly the same as "FAKE".

- a) Original
- b) Imitation
- c) Trustworthy
- d) Loyal

108. We met a very nice family _____ our holiday.

- a) While
- b) Into
- c) During
- b) BY

109. A person of good understanding knowledge and reasoning power _____

- a) Expert
- b) Intellectual
- c) Snob
- d) Literate

110. She is beautiful but she is _____ her mother

- a) Most Beautiful b) Less Beautiful c) As Beautiful d) Not so Beautiful as

Re-arrange the following words/groups of words to make meaningful sentences.

Choose the correct sequence in the options

111.

- | | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|-------------|
| A | B | C | D | E | F |
| reading/ | tea/ | not/ | books is/ | cup of/ | everybody's |
| a) ADCFEB | b) FADCEB | c) EBFCAD | d) ABCDEF | | |

112.

- | | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|------|-------|
| A | B | C | D | E | F |
| is/ | of the/ | it/ | hobbies/ | one/ | best/ |
| a) ABCDFE | b) CAFEBD | c) CAEBFD | d) BACDEF | | |

Choose the appropriate option to fill in the blanks

113. Which one of these words rhymes with the word "SAD"?

- a) Mad b) Said c) Maid d) Crub

114. Money paid to employees on retirement _____

- a) Gratuity b) Gift c) Pension d) Arrears

115. Science dealing with Birds _____

- a) Etymology b) Philology c) Ornithology d) None of these

116. The past tense of "write" is _____

- a) Wrote b) Written c) Writing d) Writed

117. The masculine form of 'Bee' is _____

- a) Drone b) Roe c) Doe d) None of these

118. A heavy storm was forecast _____ the weather was clear.

- a) And b) Because c) Unless d) But

119. You _____ be mad if you think I'm going to lend you any more money.

- a) Might b) Must c) Should d) Ought to

120. The Mekong is also home _____ the world's largest catfish.

- a) For b) In c) To d) Within

121. The angles are equal consequently, the sides are _____.

- a) Equal b) Unequal c) Large d) Smaller

122. Which word is a noun in the following sentence?

I decided to catch the bus because I was late.

- a) Was b) Bus c) Late d) Catch

123. Find the common noun in the following sentence:

Riya took the dog to the park.

- a) Riya b) Dog c) Park d) All of these

124. Choose the word correctly spelt.

- a) Playrite b) Playright c) Playwright d) Playwrite

125. Choose the word correctly spelt.

- a) Occasionally b) Occassionally c) Ocassionally d) Occasinally