

ALL INDIA SAINIK SCHOOLS ENTRANCE EXAMINATION : 2018
PAPER I – MATHEMATICS, GK AND LANGUAGE
CLASS – VI

TIME : 2 Hrs

Max. Marks : 250

NAME In Full.....**ROLL**No.

INITIAL of Invigilator**CODE** No.

(To be filled by the Office)

PAPER I – MATHEMATICS, GK AND LANGUAGE : CLASS VI

NOTE : **C**andidate **NOT TO WRITE** Name or Roll Number on any page in the **MAIN** Answer Book.

Marks Obtained

A Maths		B GK		C Language	
------------	--	---------	--	---------------	--

CODE No. _____

Full Signature of Examiner _____ **Checked By** _____

INSTRUCTIONS

1. This question paper contains of **THREE** sections and you **HAVE TO ANSWER ALL** questions in the OMR answer sheet. Section "A" **MATHEMATICS** contains 50 questions of 3 marks **EACH**, Section "B" GK and 'C' **LANGUAGE** contains 25 questions of 2 marks **EACH** **RESPECTIVELY**.
2. Section 'D' Intelligence paper contains 25 questions. The Question Paper will be given after 2 hours. Answers for 'Section D' is also to be written in the same OMR answer sheet.
3. **THERE IS ONLY ONE CORRECT** answer for **EACH** question. **DARKEN** only one bubble for **EACH** question. If you **DARKEN** more **THAN** one bubble, your **ANSWER** **WILL BE TREATED AS** wrong.
4. **EVALUATION** of OMR answer sheet **WILL BE** done on a computer. **BE CAREFUL** and **ENSURE** no un-**NECESSARY** marks on the OMR answer sheet fold or **ATTEMPT TO DEFACE** the OMR answer sheet, **OTHERWISE IT WILL NOT BE EVALUATED**.
5. Rough work must **BE** done on the **ADDITIONAL** sheet only and **NOT** on OMR answer sheet.
6. Write your **ANSWERS** in **BLUE/BLACK** ink only. Do not use **PENCIL**.
7. **THERE ARE TOTAL** 17 pages in the question paper.

SECTION A - MATHEMATICS

1. **THE** greatest 8-digits number with given digits 5, 8, 7, 5, 2, 0, 6, And 1 is
(A) 88765210 (b) 87765210
(C) 88765521 (d) 87655210
2. **Choose THE CORRECT** option if numbers 52806 , 52086 , 52860 , 52800 And 58260 **ARE** Arranged in **AsCending** order
(A) 52086 , 52806 , 52860 , 52800 , 58260
(b) 52800 , 52860 , 52086 , 58260 , 52806
(C) 52086 , 52800 , 52806 , 52860 , 58260
(d) 52800 , 52806 , 52860 , 52086 , 58260
3. A number **THAT** must be sub**TACED** from 925564 **TO** make it **equAl** to the sum of 234251 And 352421 **will** be
(A) 238892 (b) 338882
(C) 338892 (d) 337892
4. **THE** product of 10101 X 25 is
(A) 252725 (b) 252525
(C) 25025025 (d) 272725
5. **THE** **AVerAge** Age of 3 sisters is 15. if **THE** **AgEs** of 2 sisters **ARE** 12 years And 15 years, **THE** Age of **THE** third sister is
(A) 21 years (b) 17 years
(C) 18 years (d) 16 years
6. 7/6 of A **LEAp** year = _____ week
(A) 427 (b) 35
(C) 61 (d) 13
7. **Write** Roman numerals **CDXLIX** in **Arabic** numerals
(A) 569 (b) 449
(C) 549 (d) 469
8. **VALUE** of $(700 \div 10) - \{(12 \times 8) \div (34 - 10)\}$ is
(A) 69 (b) 68
(C) 67 (d) 66

9. $2 = \underline{\hspace{1cm}} \%$
- (A) 200 (b) 0.02
(C) $2/100$ (d) 20
10. Vicky bought a bicycle for Rs.3,000.00 and sold it for Rs.2,700.00 . What was his loss or gain percent?
- (A) 10% loss (b) 10% gain
(C) 11.11% gain (d) 11.11% loss
11. A train leaves Hyderabad at 01:15 P.M. on Friday and reaches Chennai at 07:30 A.M. on Saturday .The duration of the journey is
- (A) 18 hrs 30 min (b) 17 hrs 45 min
(C) 18 hrs 15 min (d) 17 hrs 15 min
12. Karishma bought two necklaces for Rs.1,39,500.00 . She sold one of them for Rs.75,000.00 and the other one for Rs.80,000.00 . How much money did she gain?
- (A) Rs.25,500.00 (b) Rs.15,500.00
(C) Rs.20,500.00 (d) Rs.15,000.00
13. A tall office building has 85 floors. Each floor has 48 windows. Each window is to be decorated with 64 tiny bulbs.How many bulbs would be needed to decorate all the windows?
- (A) 261120 (b) 273920
(C) 456960 (d) 209920
14. The smallest 5-digit number that is divisible by 19 is
- (A) 10019 (b) 10013
(C) 10032 (d) 10000
15. The greatest number that divides 38 and 68 leaving 8 as remainder in each case is
- (A) 10 (b) 15
(C) 60 (d) 30
16. The decimal notation of 10 kg 2 dag 6 g is
- (A) 10.260 kg (b) 10.206 kg
(C) 10.026 kg (d) 10.006 kg

17. Which of the following pair of angles are supplementary?
- (A) 46° and 44° (b) 113° and 67°
 (C) 245° and 115° (d) 90° and 180°
18. The perimeter of the rectangle and square are same. Length and breadth of the rectangle are 10 cm and 8 cm respectively. What is the area of the square.
- (A) 114sq. cm (b) 36sq. cm
 (C) 81sq. cm (d) 64sq. cm
19. Which of the following measures of three angles can be those of a triangle
- (A) 52° , 69° , 79° (b) 30° , 69° , 71°
 (C) 132° , 169° , 59° (d) 32° , 69° , 79°
20. Which statement is true?
- (A) Hexagons are triangles because they have at least 3 sides.
 (b) Octagons are polygons because they have at least 3 sides.
 (C) Parallelograms are rectangles because they have 2 sets of parallel sides.
 (d) Rhombus are squares because they have 4 sides that are all the same length.
21. The fraction equivalent to 1.25 is :
- (A) $1 \frac{1}{4}$ (b) $12 \frac{1}{2}$
 (C) $1 \frac{1}{8}$ (d) $12 \frac{1}{4}$
22. The sum of two numbers is 11009. If one of them is 9999, the other number is
- (A) 1010 (b) 1110
 (C) 2110 (d) 21008
23. Simplify : $6 \div 6 + 6 \times 6 - 6$
- (A) 1 (b) 7
 (C) 31 (d) 36

24. Simplify : $1\frac{1}{24} - 1 + \frac{7}{36}$

- (A) $\frac{17}{72}$
(C) $\frac{7}{60}$

- (b) $1\frac{17}{72}$
(d) $\frac{5}{60}$

25. Sara poured $1\frac{1}{8}$ cups of lemonade each in 5 glasses. What was the total amount of lemonade Sara poured in 5 glasses?

- (A) $3\frac{7}{8}$ cups
(C) $5\frac{5}{8}$ cups

- (b) $5\frac{1}{8}$ cups
(d) $6\frac{1}{8}$ cups

26. Ritu has $\frac{1}{4}$ of a sack of rice. She divides the rice equally into 7 bags. What fraction of the full sack of rice is in each bag?

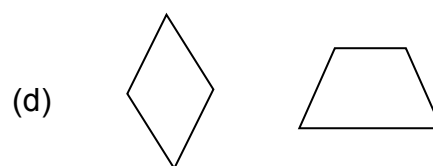
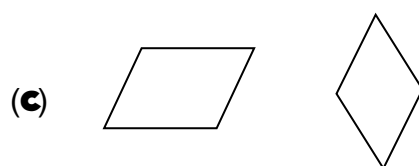
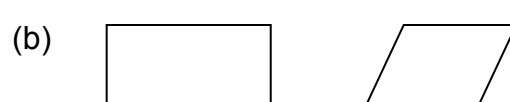
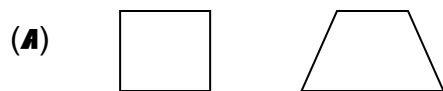
- (A) $\frac{1}{28}$
(C) $\frac{2}{11}$

- (b) $\frac{1}{7}$
(d) $\frac{11}{28}$

27. $1 + 0 + \frac{9}{100} + \frac{3}{1000} =$

- (A) 1.093 (b) 1.903 (C) 1.93 (d) 1.0093

28. Which two quadrilaterals have both 2 pairs of parallel sides and 2 acute angles?



29. What is the sum of 20.08, 20.008, 20.088 and 20.888

- (A) 81.064
(C) 80.064

- (b) 81.604
(d) 80.888

30. Round off 37504 to the nearest hundreds

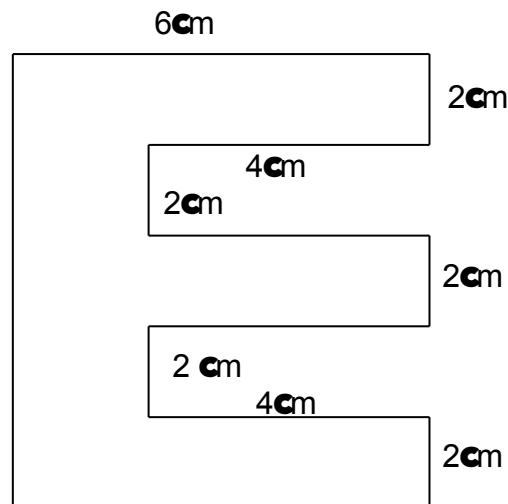
- (A) 37500
(C) 38000

- (b) 37000
(d) 30000

31. A train is running at a speed of 75 kms / hour. How much time will it take to cover a distance of 350kms ?
- (A) 4 hrs (b) 5 hrs
(c) 4 hrs 30 min (d) 4 hrs 40 min
32. A block of wood is in the form of a cube, its edge is 4 m. How many rectangular pieces of dimension 20cm x 10cm x 5cm can be cut from the block ?
- (A) 640 (b) 64
(c) 6400 (d) 64000
33. In how many years, a sum of Rs.500 at 5% per annum will amount to Rs.600?
- (A) 3 years (b) 4 years
(c) 5 years (d) 6 years
34. The average of four numbers is 30. If the sum of first three numbers is 85, the fourth number is:
- (A) 35 (b) 25
(c) 45 (d) 55
35. What percent of 10 km is 10 m ?
- (A) 0.1% (b) 1.0%
(c) 10.0% (d) 40.0%
36. The number of square tiles, of side 15cm, required for flooring a room of size 3.6m x 4.5m, will be :
- (A) 720 (b) 360
(c) 10800 (d) 5400
37. The smallest odd number formed by using the digits 1, 2, 3, 4, and 5 is :
- (A) 12345 (b) 12435
(c) 12453 (d) 12534
38. Which of the following numbers are arranged in ascending order?
- (A) $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{2}$, 0.25 (b) 0.25, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$
(c) 0.25, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{2}$ (d) $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, 0.25

39. A boat is flowing in still water at the speed of 18 km / hour . The speed of boat in m / sec is :
- (A) 50 m/sec (b) 72m /sec (c) 7.2 m/sec (d) 5 m /sec
40. The value of 200°F in degree Celsius is [Use $C = 5/9(F-32)$]
- (A) 80.3°C (b) 93.3°C
 (c) 100.3°C (d) 105.3°C
41. Find the difference between the number 36490 and the number obtained by interchanging the places of 6 and 9 :
- (A) 2970 (b) 3030
 (c) 2070 (d) 2790
42. Convert (3.75 of 5% + 7.25 of 10%) into decimals:
- (A) 0.9152 (b) 0.9521
 (c) 0.9125 (d) 09527
43. What is the next row of numbers ?
- | | | |
|--------|-----|-----|
| 28 | 84 | 112 |
| 38 | 114 | 152 |
| 48 | 144 | 192 |
| (A) 58 | 174 | 232 |
| (b) 58 | 184 | 244 |
| (c) 68 | 204 | 272 |
| (d) 68 | 214 | 292 |
44. A boy runs around a rectangular field of length 40m and breadth 25m. How much distance will he run if he takes 4 rounds of that field.
- (A) 4000m (b) 260m
 (c) 520m (d) 400m
45. A room is 15m long and 10m broad . Find the cost of carpeting its floor if 1 sq cm of carpet costs Rs 2.00 .
- (A) Rs.300 (b) Rs.300000
 (c) Rs. 30000 (d) Rs. 3000000

46. The cost of a pack of 15 balls is Rs 300 and a pack of 12 shuttlecock is Rs 96. If Raghav bought 1 ball and 1 shuttlecock, how much would he pay to shopkeeper?
- (A) Rs 24 (b) Rs 22
(C) Rs 26 (d) Rs 28
47. The greatest number which divides 624 and 936 exactly is 312. Find the smallest number which is divisible by 624 and 936.
- (A) 1820 (b) 1872
(C) 1272 (d) 1864
48. A person purchased an old bicycle for Rs. 450 and spends Rs 50 on its maintenance. If he sold the old bicycle for Rs 600 then his profit percentage is
- (A) 15% (b) 18%
(C) 20% (d) 25%
49. Find the area of figure given below:



- (A) 56 sq cm (b) 48 sq cm
(C) 44 sq cm (d) 60 sq cm

50. Ram spent $\frac{3}{8}$ of his time studying science. He spent $\frac{2}{5}$ as much time studying English as science. What fraction of Ram's study time was spent studying English?

- (A) $\frac{1}{40}$ (b) $\frac{3}{20}$
(C) $\frac{31}{40}$ (d) $\frac{15}{16}$

SECTION B - GENERAL KNOWLEDGE

51. Which feature helps a coconut fruit to float in water?
(A) a fibrous outer covering (b) a spongy part
(C) presence of hook (d) presence of spine
52. Which of the following is a non-communicable disease?
(a) chickenpox (b) beriberi
(c) common cold (d) measles
53. The rabies virus is carried by
(A) cockroaches (b) hens
(C) dogs (d) rabbits
54. Milk turning sour is a
(A) physical change (b) reversible change
(C) chemical change (d) none of these
55. The wearing off or carrying away of soil by the action of water or wind is called
(A) storm (b) flood
(C) soil erosion (d) deforestation
56. Whales and dolphins are classified as
(A) fishes (b) reptiles
(C) mammals (d) amphibians

57. The working of the internal organs of our body is controlled by this system
 (A) reproductive (b) circulatory
 (C) respiratory (d) nervous
58. A person might faint if his heart does not send enough blood to his
 (A) feet (b) Liver
 (C) kidneys (d) brain
59. The upward push of water on a floating object is called
 (A) buoyant force (b) volume
 (C) density (d) pressure
60. The first artificial satellite launched by India in 1975 was
 (A) Sputnik 1 (b) Aryabhata
 (C) Charaka (d) Insat
61. Those who study earthquakes are called
 (A) geologist (b) seismologists
 (C) astronomers (d) astrologers
62. Which of the following gas is not a greenhouse gas?
 (A) carbon dioxide (b) oxygen
 (C) methane (d) CFC
63. The model of the earth is called a
 (A) circle (b) sphere
 (C) globe (d) marble
64. Agriculture cannot be practiced on mountains on a large scale as they
 (A) are thinly populated (b) have a shortage of land
 (C) have a thin soil cover (d) have unsuitable climate

65. The condition of the atmosphere at a given place and time is called

- | | |
|--------------|-------------|
| (A) season | (b) climate |
| (C) altitude | (d) weather |

66. The highway of Central Africa is another name for

- | | |
|-------------------|------------------|
| (A) River Nile | (b) River Congo |
| (C) River Zimbani | (d) River Kwango |

67. Most of the grasslands of the world are found in the

- | | |
|-------------------|--------------------|
| (A) Tropical Zone | (b) Temperate Zone |
| (C) Torrid Zone | (d) Frigid Zone |

68. Any sound louder than 90 decibels can cause

- | | |
|-------------|------------------------|
| (A) asthma | (b) digestive problems |
| (C) typhoid | (d) loss of hearing |

69. Aligarh Muslim University is associated with

- | | |
|-------------------------|---------------------|
| (A) Rabindranath Tagore | (b) Tansen |
| (C) Kalidas | (d) Syed Ahmad Khan |

70. The English Government introduced the policy of divide and rule to

- | | |
|--------------------|---------------------------|
| (A) educate Indian | (b) encourage nationalism |
| (C) reform Indians | (d) suppress nationalism |

71. Purna Swaraj means

- | | |
|---------------------|---------------------------|
| (A) non-cooperation | (b) civil disobedience |
| (C) boycott | (d) complete Independence |

72. The Lok Sabha can have a maximum of
- (A) 12 members (b) 552 members
(c) 238 members (d) 543 members
73. The League of Nations was formed to prevent
- (A) destruction (b) loss of lives
(c) droughts (d) another world war
74. The world has been made smaller due to
- (A) wheels (b) steam engines
(c) fast means of transport (d) cars
75. Internet is a source of information on
- (A) documentaries (b) e-mail
(c) any topic (d) a few topic

SECTION C – LANGUAGE

Read the following passage and answer the questions.

HORACE DENBY

EVERYONE THOUGHT THAT HorACE Denby was A good AND honestCITIZEN. HE WAS ABOUT fifty YEARS OLD AND UNMARRIED, AND HE LIVED WITH A houseKEEPER who worried over his HEALTH. IN FACT, HE WAS usually VERY WELL AND happy, EXCEPT for ATTACKS of HAY FEVER IN summer. HE MADE EXPENSIVE LOOKS AND WAS SUCCESSFUL enough AT his business TO HAVE TWO HELPERS. Yes, HorACE Denby WAS good AND respectable – BUT NOT COMPLETELY honest.

FIFTEEN YEARS Ago, HorACE had SERVED his first AND only SENTENCE IN prison for STEALING JEWELS. THE PRIEST AT THE prison HAD LIKED HorACE – EVERYONE did – AND HAD TRIED TO help him TO LIVE AN honestLIFE. BUT HorACE did not WANT TO BECOME honest. HE only WANTED TO make sure THAT his dishonesty NEVER got him INTO TROUBLE Again.

76. Horace Denby was _____

- (A) old (B) unmarried (C) handicapped (D) both (A) & (b)

77. _____ worried about the health of Horace.

- ☒ (A) his wife (B) ~~the~~ priest (C) his housekeeper (D) Horace

78. For stealing jewels, Horace was sent to prison _____

- ☒ (A) only once (B) twice (C) thrice (D) never

79. The profession of Horace was _____

- ☒ (A) businessman (B) thief (C) housekeeper (D) locksmith

80. Choose the word which means the opposite of EXPENSIVE.

- ☒ (A) cheap (B) luxurious (C) costly (D) heavy

81. Choose the word which means almost same as UNMARRIED.

- ☒ (A) handsome (B) widow (C) young (D) bachelor

Choose the most appropriate option given against each question.

82. A heard of cows or _____

- ☒ (A) birds (B) elephant (C) sheep (D) horse

83. This is my book and that is _____

- ☒ (A) yours (B) your (C) our (D) ours

84. Rajan's father and Rohan's father _____ businessmen.

- ☒ (A) are (B) have (C) is (D) has

85. My friends _____ been asking for the party photographs.

- ☒ (A) do (B) does (C) have (D) has

86. Rakesh _____ his mother tongue very fluently.

- ☒ (A) speak (B) speaking (C) speaks (D) none of these

87. Ankit and his family _____ in Europe for three weeks.

- (A) ~~have been travel~~ (B) ~~have travel~~
(C) ~~been travel~~ (D) ~~have travel~~

88. Bharti _____ yoga classes these days.

- (A) ~~attend~~ (B) ~~has attend~~
(C) ~~is attend~~ (D) ~~has been attend~~

89. My house is _____ as yours.

- (A) ~~big~~ (B) ~~as big~~ (C) ~~bigger~~ (D) ~~biggest~~

90. This is the _____ comics I have ever read.

- (A) ~~most interest~~ (B) ~~more interest~~
(C) ~~less interest~~ (D) ~~none of these~~

Select one word from the options for the given definition.

91. A book or work of art whose author is unknown:-

- (A) ~~Anonymous~~ (B) ~~playwright~~ (C) ~~novelist~~ (D) ~~poet~~

92. A person who believes in the existence of God:-

- (A) ~~Atheist~~ (B) ~~Theist~~ (C) ~~Agnostic~~ (D) ~~Pacifist~~

Select the most appropriate option for question tag.

93. I have completed my homework, _____?

- (A) ~~have I~~ (B) ~~has I~~ (C) ~~do I~~ (D) ~~haven't I~~

94. He does not do his work sincerely, _____?

- (A) ~~does he~~ (B) ~~did he~~ (C) ~~doesn't he~~ (D) ~~do he~~

Rearrange the following words/groups of words to make meaningful sentences. Choose the correct sequence given in the options.

95. and grandpa / my grandma / too much / love each other

- ☒ A ☐ B ☒ C ☐ D
 (A) BDAC (B) BACD (C) DBCA (D) BADC

96. was very pretty / in her childhood / my grandma / and beautiful

- ☒ A ☐ B ☒ C ☐ D
 (A) CBAD (B) ADBC (C) CABD (D) CDBA

Mark the option with the correct spelling of the given words:

97. ☒ A ☐ B ☒ C ☐ D
 Address Adres Address Addres
 98. ☒ A ☐ B ☒ C ☐ D
 Appresmaton Apprecaatton Apprecaason Aprecaatton

Choose the appropriate option to fill in the blanks:

99. 'Books' is for 'book', _____ is for 'ship'.

- ☒ A ☐ B ☒ C ☐ D
 sheeps ships shepherds Sheep

100. 'Kids' is for 'kid', _____ is for 'child'

- ☒ A ☐ B ☒ C ☐ D
 childs child children None of these

ROUGH WORK

ROUGH WORK

सैनिक स्कूल प्रवेश परीक्षा : 2018
ALL INDIA SAINIK SCHOOLS ENTRANCE EXAMINATION : 2018
कक्षा - CLASS VI

बौद्धिक परीक्षा प्रश्न पत्र PAPER II- INTELLIGENCE TEST

समय : 30मिनट / Time : 30Min

अंक: 50 / Marks :50

पूरा नाम / Name in Full _____

अनुक्रमांक / Roll No. _____

कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर/Initial of Invigilator_____कोडसंख्या / Code No._____

बौद्धिक परीक्षा प्रश्न पत्र PAPER II- INTELLIGENCE TEST: CLASS VI

Note: Candidate NOT TO WRITE Name or Roll Number on any page in the Main Answer Book

प्राप्तांक / Marks Obtained व

Code No._____

निर्देश
INSTRUCTIONS

1. This paper contains 25 questions of 2 marks each.
इस प्रश्न-पत्र में 25 प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए 2 अंक हैं।
2. Answer all questions. Write your answer in OMR Answer sheet
सभी प्रश्नों के उत्तर देने हैं। अपना उत्तर OMR में लिखें।
3. There are total 17 pages in the question paper

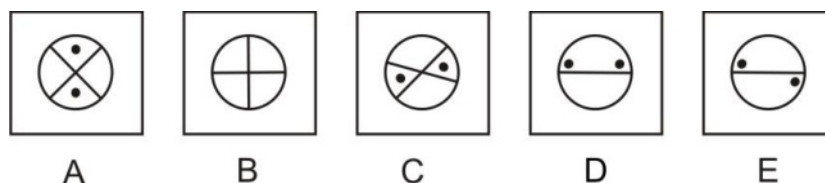
ILLUSTRATION SET / सोदाहरण समूह

जिस प्रकार के प्रश्न आपको परीक्षा में मिलेंगे उससे सम्बंधित कुछ प्रश्नों को उदाहरण के रूप में यहाँ नीचे प्रस्तुत किया गया है। अब इन उदाहरणों को ध्यानपूर्वक देखिये और समझिए उनको कैसे हल किया गया है।

Below are given examples of the type of questions that you will find in the test. Now, look at these examples carefully and understand how they are solved.

A. पाँच आकृतियों का एक समुच्चय(सेट) दिया गया है जिनमें से कोई चार आकृतियाँ एक समान गुण के आधार पर अपना एक समूह बनाती हैं और एक भिन्न हैं। आपको यह ज्ञात करना है कि उनमें से कौन सी आकृति अन्य चार आकृतियों से भिन्न है।

There are five sets of figures in which 4 share a common property and make a group whereas one of them is different. Find out which figure is different from the other four.



यहाँ ऊपर दी गयी सभी आकृतियों A,B,C,D तथा E में सिर्फ आकृति 'B' को छोड़ सभी आकृतियों में दो काले बिन्दु दिये गए हैं इसलिए यह सभी एक वर्ग से संबंधित है। जबकि आकृति 'B' में कोई काला बिन्दु नहीं है। अतः विकल्प 'B' सही उत्तर है, जोकि उत्तर वाले खाने में लिखा गया है।

Out of the above figures A, B, C, D & E except figure 'B' all figures have two black dots in the figure and thus form one group. Figure 'B' stands out as it does not have any black dot in it. So, the right answer is 'B' which is written in the answer box.

Answer is

B

ठीक इसी रूप में अक्षरों अथवा संख्या पर आधारित प्रश्न आपको मिलेंगे जोकि अपने वर्ग से भिन्न हैं। समस्याओं में दिये गए तर्क को समझते हुए कि यह किस प्रकार एक समान है, इसको हल करने का प्रयास करें।

In a similar manner you may be asked to choose the set of alphabets or number which differ from their group. Try to understand the logic how they are grouped and solve the problem.

B. नीचे कुछ संख्याएं एक व्यवस्थित क्रम में एक निश्चित श्रृंखला के रूप में दी गयी हैं लेकिन उनमें से एक संख्या छूटी हुई है। नीचे दिये गए विकल्पों में से आपको उस एक विकल्प को चुनना होगा जोकि उस श्रृंखला को पूरा करेगा।

Given below, some numbers are arranged in a particular sequence but one of the number is missing. Find the missing number from the given choices to complete the series.

11 21 31 41

(A) 42 (B) 51 (C) 61 (D) 71 (E) 60

ऊपर दी गयी श्रृंखला में पहली संख्या से दूसरी संख्या के बीच दस अंको का अन्तर है इसलिए श्रृंखला को पूरा करते हुए रिक्त स्थान पर **51** की संख्या आएगी। अतः विकल्प '**B**' सही उत्तर है जोकि उत्तर वाले खाने में लिखा गया है।

In the above series, there is a gap of ten numbers between the first number and the second consecutive number. To continue the series, the missing number would be **51**. Therefore choice '**B**' is the correct answer to be written in the answer box.

Answer is

B

ठीक इसी रूप में संख्याओं, अक्षरों अथवा आकृतियों से संबंधित श्रृंखला को पूरा करने वाले प्रश्न आपसे पूछे जाएंगे, जिनमें दिये गये विकल्पों में से किसी एक को चुनना होगा। आपको दी गयी श्रृंखला को समझकर समस्या का समाधान करना होगा।

In a similar manner you may be asked to choose the set of given options to complete the series for alphabets or figures. You have to grasp the sequence logic and solve the given problems.

C. आकृति 'A' तथा 'B' का आपस में जो सम्बन्ध है, ठीक वही सम्बन्ध आकृति 'C' तथा 'D' के बीच स्थापित करते हुए आकृति 'D' (प्रश्नवाचक चिन्ह) के स्थान पर दिये गए विकल्पों 1, 2, 3, 4 में से कौन सी आकृति आएगी।

Figures 'A' and 'B' have a particular relationship. Establish the similar relationship between figures 'C' and 'D' by choosing right figure amongst the four alternatives 1, 2, 3, 4 which would replace the question mark in figure 'D'.



Answer is

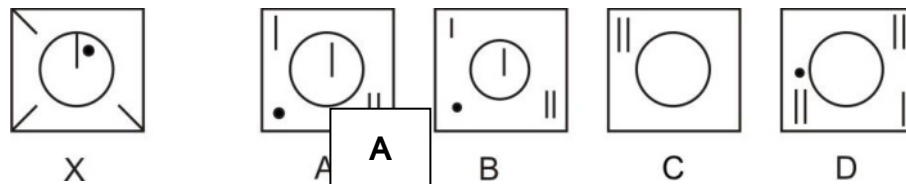
4

'B' बॉक्स की आकृति बनाने के लिए 'A' बॉक्स में दी गयी आकृति घड़ी की विपरीत दिशा में 90° पर घूम जाती है। ठीक इसी प्रकार 'C' बॉक्स में दी गई आकृति को घड़ी की विपरीत दिशा में 90° पर घुमाया जाए तो 'D' बॉक्स की आकृति बन जाएगी। अतः आकृति 4 इसका उत्तर है। जोकि उत्तर वाले खाने में लिखा गया है।

Figure of box 'A', gets rotated anticlockwise at 90° to form a figure in box 'B'. Similarly, figure in box 'C' has to be rotated anticlockwise at 90° to form a figure in box 'D'. Hence, figure (4) is the answer that is written in the answer box.

D. यहाँ दिये गए प्रश्न के विकल्पों A, B, C तथा D में से कौन सी एक आकृति सही रूप में 'X' आकृति का निर्माण करेंगी।

In the following question, find out which one of the four alternative figures A, B, C and D will exactly make up the key figure 'X'.



Answer is

A

यहाँ दी गयी सभी आकृतियों का अवलोकन करने पर पाते हैं कि आकृति 'A' ही 'X' आकृति की कुंजी है। यद्यपि आकृति 'B' भी 'A' आकृति के समान ही दिखाई देती है लेकिन यह आकृति 'A' की तुलना में छोटी है। अतः 'A' सही उत्तर है जोकि उत्तर के खाने में लिखा गया है।

If you join the given fragments of figure 'A' it will make up the Figure 'X'. Though figure 'B' also looks like figure 'A' but the fragments of figure 'B' are smaller in size in comparison to figure 'X'. So, the right answer is 'A' which is written in the answer box.

E. एक आदमी ने एक व्यक्ति की ओर संकेत करते हुए स्त्री से कहा, "इसकी माता अपने पिता की इकलौती पुत्री है" उस स्त्री का उस व्यक्ति के साथ क्या संबंध है?

Pointing towards a person, a man said to the woman, "His mother is the only daughter of your father". How is the woman related to that person?

- A) Daughter B) Sister C) Mother D) Wife

Answer is

C

उसने स्वयं को अपने पिता की इकलौती पुत्री बताया। अतः वह व्यक्ति उस स्त्री का बेटा, वही स्त्री उस व्यक्ति की माता है। अतः विकल्प 'C' सही उत्तर है।

The only daughter of a woman's father is she herself. So, the person is woman's son i.e. the woman is the person's mother. Hence the answer is 'C'.

F. 'X' आकृति के दाहिनी तरफ चार विकल्प आकृतियाँ A, B, C तथा D दी गयी हैं। यदि आप 'X' आकृति को पानी में देखते हैं तो उसका प्रतिबिम्ब दी गयी चार आकृतियों में से किसी एक के समान होगा, वह कौन सी विकल्प आकृति है?

On the right side of the figure 'X' four choice figures A, B, C and D are given. If you see the reflection of figure 'X' in water, which of the figure out of the four figures given will resemble the water image of figure 'X'.



Answer is

C

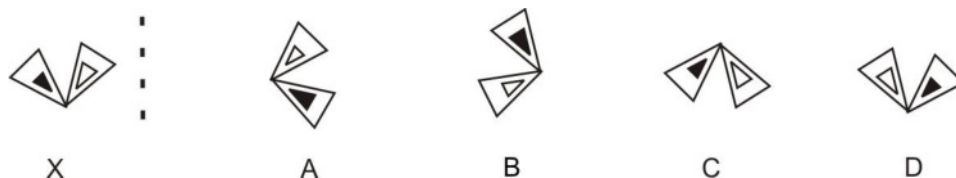
जब आप किसी वस्तु का प्रतिबिम्ब पानी में देखते हैं तो वह उल्टे रूप में दिखायी देती है, यानि वस्तु का ऊपर का भाग नीचे की तरफ दिखायी देता है। अतः विकल्प 'C' सही उत्तर है।

When you see a reflection of an object in water the image formed is inverted i.e. the object is turned upside down. Thus choice 'C' is the correct answer.

G. यहाँ पर 'X' आकृति दी गयी है। 'X' आकृति के दाहिनी तरफ चार विकल्प आकृतियाँ A, B, C तथा D दी गयी है। यदि आप 'X' आकृति को दर्पण में देखते हैं तो उसका प्रतिबिम्ब दी गयी चार आकृतियों में से किसी एक के समान होगा, वह कौन सी विकल्प आकृति है।

If you see the figure 'X' in the mirror, which figure out of the four choice figures will be the mirror image of figure 'X'. Write the answer in the answer box.

Mirror



जब हम किसी वस्तु को दर्पण में देखते हैं तो उस वस्तु का बायीं तरफ का भाग दायीं तरफ तथा दायीं तरफ का भाग बायीं तरफ दिखायी देता है। उसी नियम का अनुसरण करते हुए आकृति 'D' सही उत्तर है जोकि उत्तर वाले खाने में लिखी हुई है।

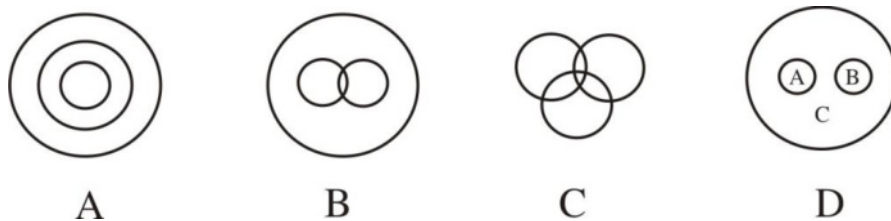
Answer is

D

When you see something in the mirror the left appears right and right appears left. This way figure 'D' is the right answer and written in the answer box.

H. नीचे दिये गए वेन डायग्राम में किस वर्ग का डायग्राम अस्पताल, मरीज तथा नर्स का प्रतिनिधित्व करेगा।

In the following Venn diagram which diagram represents Hospital, Patient and Nurse.



D

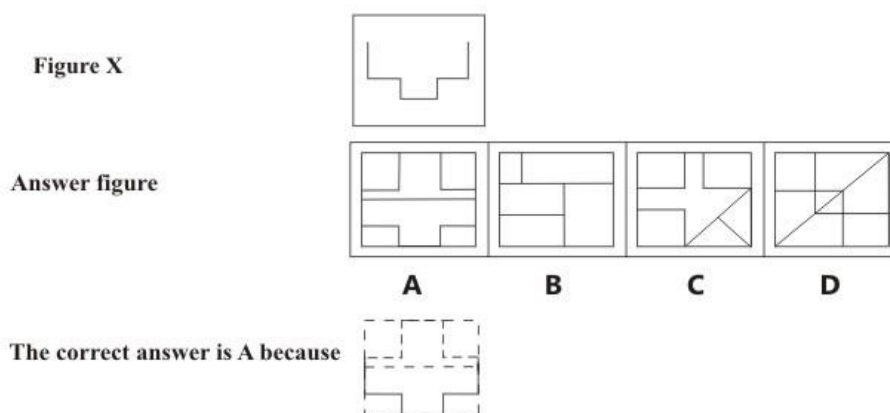
Answer is

मरीज और नर्स भिन्न हैं। लेकिन दोनों अस्पताल के रूप में समानता रखते हैं। अतः यह सभी डायग्राम 'D' के द्वारा प्रतिनिधित्व किए जा सकते हैं। डायग्राम 'D' में मरीज का प्रतिनिधित्व वृत्त 'A' करता है, वृत्त 'B' नर्स का तथा वृत्त 'C' अस्पताल का प्रतिनिधित्व करता है। अतः इसका उत्तर 'D' है जोकि उत्तर वाले खाने में लिखा गया है।

Patient and nurse are separate but both are related to the hospital. So, they would be represented by the diagram 'D'. Circle 'A', represents patient circle 'B', represents nurse and 'C' represents hospital. So the answer is 'D' which is written in the answer box.

I. यहाँ A, B, C तथा D के रूप में चार आकृतियाँ दी गयी हैं। इन चार आकृतियों में से कोई एक आकृति यहाँ दिये गए 'X' पैटर्न के अन्दर छिपी हुई है। आपको दिये गए 'X' पैटर्न के अन्दर उस छिपी हुई आकृति को ढूँढना है। दिये गए विकल्पों A, B, C तथा D में से किसी एक सही विकल्प वाली आकृति को चुनकर अपना उत्तर सम्बंधित खाने में लिखें।

Four figures marked A, B, C & D are given. Out of the four figures A, B, C & D one of the figure is hidden in the figure marked 'X'. Find the correct option and write the answer in the answer box.



Answer is

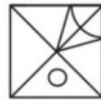
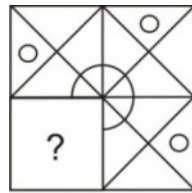
A

यहाँ दी गयी आकृतियों B, C तथा D में से कोई भी आकृति 'X' पैटर्न में छिपी हुई दिखायी नहीं देती है। जबकि 'A' विकल्प वाली आकृति 'X' पैटर्न के अन्दर छिपी हुई आकृति के समान दिखाई देती है। अतः 'A' सही उत्तर है जो उत्तर वाले खाने में लिखा गया है।

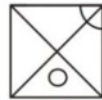
Out of the four figures, **B, C & D** does not match with figure 'X' whereas figure '**A**' matches. '**A**' is the right answer and written in the answer box.

J. नीचे जो डिज़ाइन दिया गया है, उसके बाएँ ओर नीचे की तरफ का भाग कटा हुआ है और '?' से चिन्हित है। यह कटा हुआ भाग दी गयी चार विकल्प आकृतियों **A, B, C** तथा **D** में से कोई एक है। आपको सही आकृति वाले विकल्प को चुन कर लिखना है, जिससे वह डिज़ाइन पूरा बन जाए।

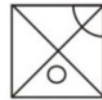
In the figure given below a portion of the design is cut and marked by '?'. Cut design is placed among the other choices **A, B, C** and **D**. Write the choice of the correct figure, which will complete the design.



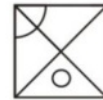
A



B



C



D

Answer is

C

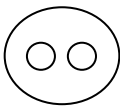

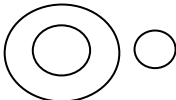
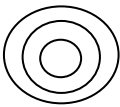
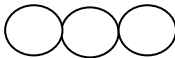
यदि हम दिए गए अभिकल्प (डिज़ाइन) को देखे तो स्पष्ट होता है कि विकल्प '**C**' वाली आकृति को प्रश्नवाचक (?) स्थान पर रखने से यह डिज़ाइन पूर्ण हो जाता है। अतः विकल्प '**C**' सही उत्तर है।

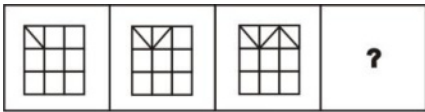
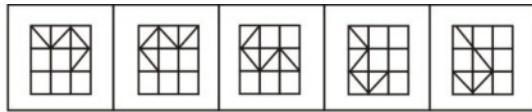
If you see the design clearly and put figure '**C**' in the place of the question mark (?) the design gets completed. So choice '**C**' is the correct answer.

ALL INDIA SAINIK SCHOOLS ENTRANCE EXAMINATION : 2018
CLASS VI : PAPER II- INTELLIGENCE TEST

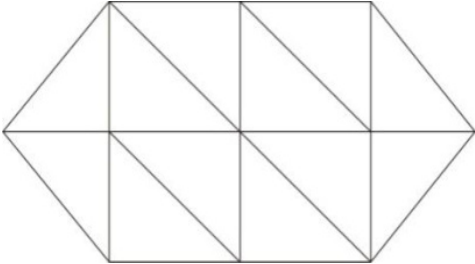
101.	Find the missing number in the number series given below:-	नीचे दी गयी श्रृंखला में छूटे हुए संख्या को ढूंढिए।
	<p style="text-align: center;">20, 30, 42, ?</p> <p>(A) 64 (B) 56 (C) 62 (D) 54</p>	
102.	Victory is to Joy as _____ is to Sorrow .	Victory का जो संबंध Joy से है वही संबंध Sorrow का किस से होगा?
	<p>(A) Defeat (B) Depression (C) Loneliness (D) Cry</p>	
103.	Find the missing number that has same relation to 289 as 13 has to 169 .	नीचे दी गयी संख्या श्रृंखला में छूटे हुए संख्या को ढूंढिए जिसका 289 से वही सम्बन्ध है जो 13 का 169 से है।
	<p style="text-align: center;">169 : 13 :: 289 : ?</p> <p>(A) 19 (B) 17 (C) 27 (D) 23</p>	
104.	If TRAIN is written as WUDLQ then BUS would be written as_____.	अगर TRAIN को WUDLQ लिखा जाता है तब BUS कैसे लिखा जाएगा?
	<p>(A) EXU (B) DWU (C) EXV (D) VXE</p>	

105.	If FLOW is related to RIVER then STAGNANT is related to____.	FLOW का जो संबंध RIVER से है वही संबंध STAGNANT का किस से होगा।
	(A) Pool (B) Rain (C) Stream (D) Canal	
106.	Choose the word which is least like the other words in the group.	उस शब्द को चुनिये जो दूसरे शब्दों के समूह से मेल नहीं खाता है।
	(A) Ladder (B) Staircase (C) Bridge (D) Escalator	
107.	If we arrange the given words in alphabetical order, which word would come at the second place, choose the correct alternative?	अगर दिये गए शब्दों को वर्णमाला के क्रम के अनुसार लगाया जाये तो कौन सा शब्द दूसरे स्थान पर आएगा?
	(A) Plane (B) Plain (C) Plenty (D) Player	
108.	Choose the alternative that resembles the water image of the given word below:-	नीचे दिये गए शब्द को पानी में देखा जाए तो उसका प्रतिबिम्ब दिये गए विकल्पों में किस के समान दिखाई देगा।
	<p style="text-align: center;">A1M3b</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> (1) A1M3P (3) A1M3P </div> <div style="text-align: center;"> (2) A1M3P (4) A1M3P </div> </div>	

109.	Choose the word which is least like the other words in the group.	उस शब्द को चुनिये जो दूसरे शब्दों के समूह से मेल नहीं खाता है।
	<p>(A) Eyes</p> <p>(B) Ear</p> <p>(C) Hand</p> <p>(D) Scarf</p>	
110.	Choose the alternative that will continue the number series below:-	उस विकल्प को चुने जो नीचे दी गयी संख्या श्रृंखला को पूर्ण करे ।
	<p style="text-align: center;">2, 3, 5, 7, 11, 13 ?</p> <p>(A) 15</p> <p>(B) 19</p> <p>(C) 17</p> <p>(D) 21</p>	
111.	Which of the following diagram indicates the best relation between Country, Nepal and India	नीचे दिये गए चित्र में से कौन सा चित्र देश, नेपाल तथा भारत के संबंध को उत्तम रूप से दर्शाता है?
	<p>(A) </p> <p>(B) </p> <p>(C) </p> <p>(D) </p> <p>(E) </p>	

112.	Choose the alternative that will continue the number series below:-	उस विकल्प को चुने जो नीचे दी गयी संख्या श्रृंखला को पूर्ण करे ।
	<p style="text-align: center;">5, 11, 19, 29, ?, 55</p> <p>(A) 39 (B) 41 (C) 37 (D) 43</p>	
113.	A FISH is to GILLS then a MAN is to ____.	FISH का जो संबंध GILLS से है वही संबंध MAN का किस से होगा।
	<p>(A) Ear (B) Eye (C) Lungs (D) Nose</p>	
114.	Which figure among the five alternatives 1, 2, 3, 4 and 5 would replace the question mark in figure 'D'?	दिये गए विकल्पों 1, 2, 3, 4 तथा 5 में से कौन सी आकृति 'D' में प्रश्नवाचक चिन्ह '?' के स्थान पर आएगी?
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>A B C D</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>1 2 3 4 5</p> </div> </div>	
115.	Choose the word which is least like the other words in the group.	उस शब्द को चुनिये जो दूसरे शब्दों के समूह से मेल नहीं खाता है।
	<p>(A) Sun (B) Planets (C) Stars (D) Satellites</p>	

116.	If Maya is the only daughter of Richa's grandmother's brother, how is Maya's daughter related to Richa?	अगर माया रिचा की दादी के भाई की इकलोती बेटी है तो माया की बेटी का रिचा से क्या रिश्ता है।
	(A) Niece (B) Cousin (C) Aunt (D) Mother	
117.	O, P, Q, R, S and T are standing on a bench according to their height. P is taller than O but shorter than S. Only S is taller than T. R is shorter than P but taller than Q. Who is the shortest?	अगर एक बेंच पर O, P, Q, R, S और T अपने कद की लम्बाई के अनुसार खड़े हैं 'P', 'O' से लम्बा है। पर 'S' से छोटा है। सिर्फ 'S', 'T' से लम्बा है 'R', 'P' से छोटा है पर Q से लम्बा है, तो सबसे छोटा कद किसका है?
	(A) O (B) Q (C) P (D) Cannot be said	
118.	If '+' means \div , 'x' means '-', \div means '+' and '-' means 'x', then what would be the answer of the equation?	यदि '+' को \div , 'x' को '-', \div को '+', '-' को 'x', लिखा जाए, तब नीचे दी गयी इक्वेशन का उत्तर क्या होगा?
	$16 \div 8 \times 6 - 2 + 12 = ?$ (A) 22 (B) 24 (C) 23 (D) 20	

119.	Count the number of triangles present in the given figure.	नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिकोण हैं? गिनिए।
	 <p>(A) 16 (B) 17 (C) 18 (D) 19</p>	
120.	If DOG is to RABIES then MOSQUITO is to ____ ?	DOG का जो संबंध RABIES से है वही संबंध MOSQUITO का किस से होगा।
	<p>(A) Plague (B) Death (C) Malaria (D) Sting</p>	
121.	It is 3 O' clock in a watch and it is rotated by 10 degree in a manner such that if the minute hand points towards the North - East, then hour hand will point towards which direction?	अगर घड़ी में 3 बजे हैं, और उसको हम 10 डिग्री इस तरह घुमाए की मिनट हैंड की सुई उत्तरी पूर्व दिशा की ओर हो तो hour हैंड की सुई किस दिशा में होगी?
	<p>(A) South (B) South -West (C) North-West (D) South-East</p>	

122.	LOVE is to HATE then FRIEND is to _____?	LOVE का जो संबंध HATE से है वही संबंध FRIEND का किस से होगा।
	<p>(A) Trust</p> <p>(B) Companion</p> <p>(C) Enemy</p> <p>(D) Despire</p>	
123.	If the given alpha-numeric series is seen in mirror, which alternative would resemble its mirror image?	दी गई संख्या श्रृंखला को यदि दर्पण में देखें तो दिये गए विकल्पों में से किस के समान होगी?
	<p style="text-align: center;">ANS43Q12</p> <p style="text-align: center;">(1) AN243Q1E (2) 21Q342NA</p> <p style="text-align: center;">(3) 2NA34Q2E (4) 12W43AN2</p>	
124.	Given that A and B are a married couple. If X and Y are brothers. and X is the brother of A . How is Y related to B .	यदि A और B वेवाहित दम्पति हैं। X और Y भाई हैं एवं ' X ' का ' A ' भाई है, तो Y का B से क्या सम्बन्ध होगा?
	<p>(A) Brother in law</p> <p>(B) Brother</p> <p>(C) Cousin</p> <p>(D) None of these</p>	

125.	<p>If '+' means '-', '-' means 'x'; 'x' means \div and \div means '+', then what would be the answer of the equation?</p>	<p>यदि '+' को '-', '-' को 'x'; 'x' को \div और \div को '+' लिखा जाए, तब नीचे दी गयी इक्वेशन का उत्तर क्या होगा?</p>
	<p style="text-align: center;">$15 \times 5 \div 10 + 5 - 3 = ?$</p> <p>(A) 9.5 (B) 0 (C) -2 (D) 24</p>	

ROUGH WORK

ROUGH WORK