सैनिक स्कूल प्रवेश परीक्षा : 2018

ALL INDIA SAINIK SCHOOLS ENTRANCE EXAMINATION : 2018

कक्षा - CLASS IX

बौद्धिक परीक्षा प्रश्न पत्र PAPER II- INTELLIGENCE TEST

समय : 30मिनट / **Time : 3**0Min **अंक:** 50 / **Marks :5**0

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 IX

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 है, प्रत्येक प्रश्न के लिए 2 अंक है ।

2. Answer all questions. Write your answer in OMR Answer sheet
   सभी प्रश्नों के उत्तर देने है। अपना उत्तर OMR में लिखे।

3. There are total 14 pages in the question paper

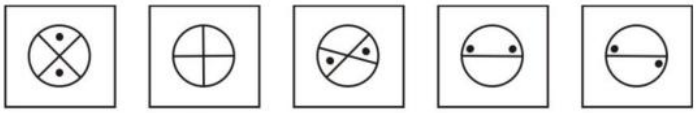
ILLUSTRATION SET / सोदाहरण समूह

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 आकृतिया एक समान गुण के आधार पर अपना एक समूह बनाती है और एक भिन्न है। 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 है इसलिए यह सभी एक वर्ग से सबंधित है। जबकि आकृति **'B'** मे कोई काला बिन्दु नहीं है। अत: 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 है। समस्याओं मे दिये गए तर्क को समझते हुए कि यह किस प्रकार एक समान है, इसको हल करने का प्रयास करे।

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 है 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। अत: 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, जिनमे 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'.**



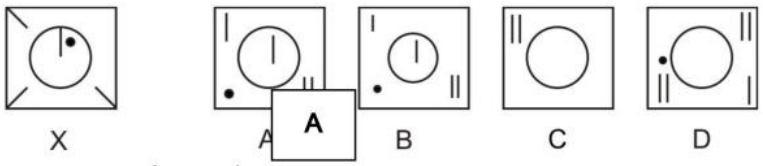
Answer is **4**

'B' बॉक्स की आकृति बनाने के लिए 'A' बॉक्स में दी गयी आकृति घड़ी की विपरीत दिशा में 90^0 पर घूम जाती है। ठीक इसी प्रकार 'C' बॉक्स में दी गई आकृति को घड़ी की विपरीत दिशा में 90^0 पर घुमाया जाए तो 'D' बॉक्स की आकृति बन जाएगी। अत: आकृति 4 इसका उत्तर है। जोकि उत्तर वाले खाने में लिखा गया है।

Figure of box 'A', gets rotated anticlockwise at 90^0 to form a figure in box 'B'. Similarly, figure in box 'C' has to be rotated anticlockwise at 90^0 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 है कि आकृति **'A'** ही **'X'** आकृति की कुंजी है। यघपि आकृति **'B'** भी **'A'** आकृति के समान ही दिखाई देती है लेकिन यह आकृति **'A'** की तुलना में छोटी है। अत: **'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 women related to that person?

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

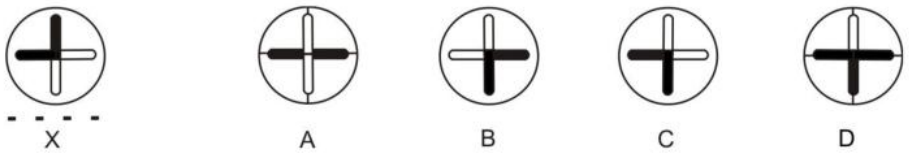
Answer is **C**

उसने स्वयं को अपने पिता की इकलौती पुत्री बताया । अत: वह व्यक्ति उस स्त्री का बेटा, वही स्त्री उस व्यक्ति की माता है। अत: 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 है। यदि आप **'X'** आकृति को पानी में देखते है 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 है तो वह उल्टे रूप में दिखायी देती है, यानि वस्तु का ऊपर का भाग नीचे की तरफ दिखायी देता है। अत: 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 है 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



X A B C D

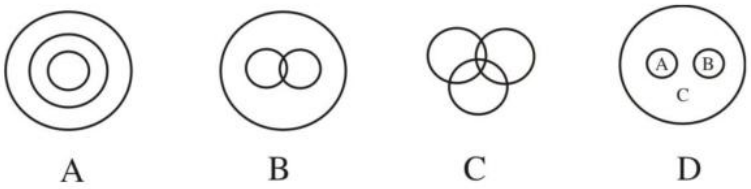
जब हम किसी वस्तु को दर्पण में देखते है तो उस वस्तु का बायी तरफ का भाग दायी तरफ तथा दायी तरफ का भाग बायी तरफ दिखायी देता है। उसी नियम का अनुसरण करते हुए आकृति **'D'** सही उत्तर है जोकि उत्तर वाले खाने में लिखी हुई है।

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.



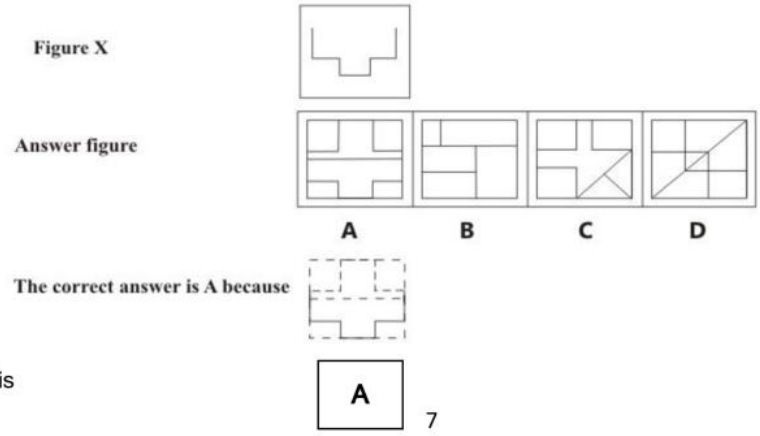
Answer is **D**

मरीज और नर्स भिन्न है। लेकिन दोनों अस्पताल के रूप में समानता रखते है। अत: यह सभी डायग्राम 'D' के द्वारा प्रतिनिधित्व किए जा सकते है। डायग्राम 'D' में मरीज का प्रतिनिधित्व वृत 'A' करता है, वृत 'B' नर्स का तथा वृत 'C' अस्पताल का प्रतिनिधित्व करता है। अत: 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 है। 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 ढूंढना है। दिये गए विकल्पों A, B, C तथा D में से किसी एक सही विकल्प वाली आकृति को चुनकर अपना उत्तर सम्बंधित खाने में लिखे।

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.



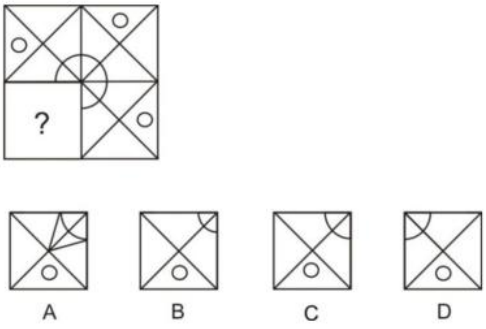
Answer is **A**

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। अत: '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 हुया 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 डिजाइन 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.



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। अत: 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.

******

Directions **Choose the letters group that best represents a relationship similar to the one expressed in the original pair of letters groups :-**

126. WINTER : IWTNRE :: LACSAP : ?
(a) PASCAL (b) SPLACA (c) ALSCPA (d) LACSPA

127. GDLM : IBNK :: XSOH : ?
(a) ZQQF (b) WTMO (c) APQF (d) ZQLF

128 TQW is to MJP as ZHN is to
(a) SAG (b) GSA (c) YGM (d) TEG

129. WEIGHT is related to KILOGRAM in the same way as DISTANCE is related to
(a) GRAM (b) POUND (c) LENGTH (d) KILOMETER

Directions :- **Which number completes the second pair in the same way as the first pair?**

130. 26 : 5 :: 65 : ?
(a) 6 (b) 7 (c) 8 (d) 9

131. 16 : 56 :: 36 : ?
(a) 96 (b) 112 (c) 118 (d) 128

Directions :- **In the given series, find the next/missing term.**

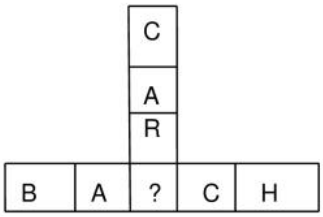
132. AT, BS, CR, DQ, ?
(a) EP (b) FP (c) ED (d) EN

133. 4, 9, 16, 25, ? 49
(a) 50 (b) 36 (c) 64 (d) 39

134. 0, 1, ? 27, 64
(a) 16 (b) 32 (c) 4 (d) 8

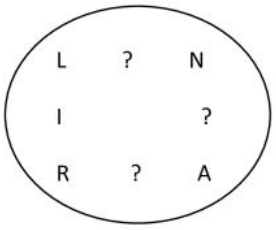
135. A 5, C 10, E 15, G 20, ?
(a) H 30 (b) I 30 (c) I 25 (d) H 25

136. Insert a letter which completes both the words given below :-



(a) T (b) K (c) V (d) L

137. Insert the missing terms in the figure, so that the word formed is the name of a country when read clockwise direction.



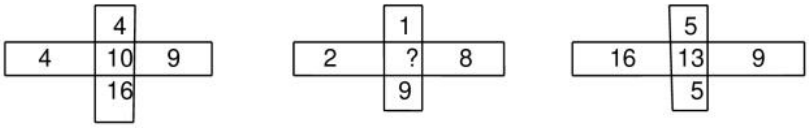
(a) SAA

(b) SAK

(c) APR

(d) PLC

138. Find the number that replaces the question mark.



(i) (ii) (iii)

(a) 12 (b) 6 (c) 5 (d) 7

139. In a class of 30 students, swati's rank is 11th from the top, what is her rank from the bottom?

(a) 19TH (b) 20TH (c) 22ND (d) 21ST

140. Ritu walks 50 m towards East, then turns to her right and walks 50m, now she turns left and walks another 50m, now again she turns left and walks another 50 m. In which direction is she from the starting point?

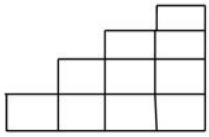
(a) East (b) North (c) North-East (d) South –West

141. Find the fourth proportional to 3,7 and 9,

(a) 23 (b) 27 (c) 21 (d) None of these

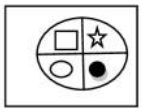
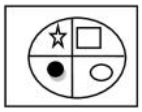
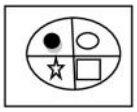
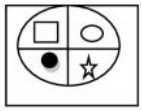
142. Count the number of squares in the given figure

.



(a) 14 (b) 13 (c) 10 (d) None of these

143. Choose the figure, which is different from others ?

(a)  (b)  (c)  (d) 

144. What is the sequence of the following when arranged in a dictionary?
(1) Telegraph (2) Telephone (3) Teleprinter (4) Telemetry (5) Telepathy

(a) 14532 (b) 14253 (c) 14523 (d) 14325

145. CLOCK is 42145, LEAN is 2068.
CARE is 4690, then NECKLACE is
(a) 80546240 (b) 6054842 (c) 80452640 (d) 50842604

146. Which among the following year is a leap year?
(a) 2500 (b) 2800 (c) 2600 (d) 2700

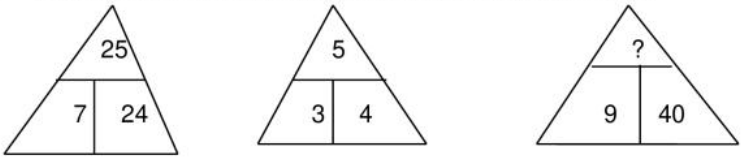
Directions :- In each of the following questions, Find the word which can not be made from the letters of the given word.

147. CARPENTER
(a) NECTAR (b) CARPET (c) PAINTER (d) REPENT

148. REASONABLE
(a) BRAIN (b) BONES (c) NOBLE (d) ARSON

149. If '÷' stands for 'X' 'X' stands for '+'. '+' stands for '-', then what is the value of
7÷ 21 x 81 + 9 – 3 x 14 ?
(a) 21 (b) 24 (c) 27 (d) 28

150. Determine the term that would replace the question mark.



(a) 36 (b) 41 (c) 35 (d) 45

ROUGH WORK

ROUGH WORK

ROUGH WORK