

Directions (Q.70 and Q.71) : Study the information given below and answer the questions that follow:

'A + B' means 'A is the daughter of B'; 'A - B' means 'A is the husband of B'; 'A × B' means 'A is the brother of B'.

Q.70 If P + Q - R, which of the following is true?
 (A) R is the mother of P
 (B) R is the sister-in-law of P
 (C) R is the aunt of P
 (D) R is the mother-in-law of P

Q.71 If P + Q × R, which of the following is true?
 (A) P is the niece of R
 (B) P is the daughter of R
 (C) P is the cousin of R
 (D) P is the daughter-in-law of R

Q.72 In a certain coding system, RBM STD BRO PUS means 'the cat is beautiful'. TNH PUS DIM STD means 'the dog is brown'. PUS DIM BRO PUS CUS means 'the dog has the cat'. What is the code for 'has' ?
 (A) CUS (B) BRO
 (C) DIM (D) STD

Q.73 If in a certain language, ANTICIPATION is written as ICITNANIOITAP. How is PRODUCTIVITY written in that language?
 (A) CUDORPYTIVTI
 (B) CUDORPYTIVIT
 (C) CUDOPRYTIVIT
 (D) CUDORPTYIVIT

Direction (Q.74 to Q.75) : In each of the following letter series, some letters are missing which are given in that order as one of the alternatives below it. Choose the correct alternative.

Q.74 a _ c _ abb _ a _ bc _ bc _ ab
 (A) cbcaaa (B) bcccab
 (C) bccaac (D) acbabc

Q.75 R — S — T — KSK — RK — KT.
 (A) RKRTS (B) KKRTS
 (C) KKTRS (D) KRSTU

Directions (Q.70 and Q.71) : Study the information given below and answer the questions that follow:

'A + B' का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है।'
 'A - B' का अर्थ है कि 'A, B का पति है।';
 'A × B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है।'

Q.70 यदि P + Q - R है, तब निम्न में से कौनसा सही है ?
 (A) R, P की माँ है
 (B) R, P की साली है
 (C) R, P की बुआ (aunt) है
 (D) R, P की सास है

Q.71 यदि P + Q × R है, तब निम्न में से कौनसा सही है ?
 (A) P, R की भतीजी है
 (B) P, R की पुत्री है
 (C) P, R की कजिन है
 (D) P, R की पुत्रवधु है

Q.72 किसी सांकेतिक भाषा में, RBM STD BRO PUS का अर्थ है कि 'the cat is beautiful' तथा TNH PUS DIM STD का अर्थ है कि 'the dog is brown' तथा PUS DIM BRO PUS CUS का अर्थ है कि 'the dog has the cat', तब 'has' के लिए क्या संकेत है ?
 (A) CUS (B) BRO
 (C) DIM (D) STD

Q.73 यदि किसी भाषा में, ANTICIPATION को ICITNANIOITAP लिखा जाता है, तब PRODUCTIVITY को इसी भाषा में कैसे लिखा जायेगा ?
 (A) CUDORPYTIVTI
 (B) CUDORPYTIVIT
 (C) CUDOPRYTIVIT
 (D) CUDORPTYIVIT

Direction (Q.74 to Q.75) : In each of the following letter series, some letters are missing which are given in that order as one of the alternatives below it. Choose the correct alternative.

Q.74 a _ c _ abb _ a _ bc _ bc _ ab
 (A) cbcaaa (B) bcccab
 (C) bccaac (D) acbabc

Q.75 R — S — T — KSK — RK — KT.
 (A) RKRTS (B) KKRTS
 (C) KKTRS (D) KRSTU



Direction (Q.76 & 77) : Read the situation given below to answer these questions.

a, b, c, d, e, f, g, h and i are nine houses. c is 2km east of b. a is 1km north of b and h is 2km south of a. g is 1km west of h while d is 3km east of g and f is 2km north of g. i is situated just in middle of b and c while e is just in middle of h and d.

- Q.76 Distance between e and g is
 (A) 2 km (B) 1 km
 (C) 5 km (D) 1.5 km

- Q.77 Distance between e and i is
 (A) 4 km (B) 2 km
 (C) 1 km (D) 3 km

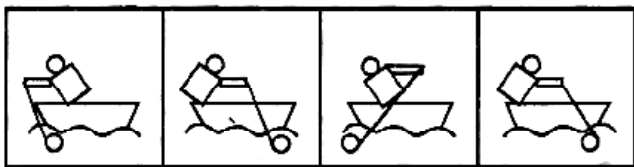
- Q.78 If 5-4-7 is the code language of BAD, what is the code language of DARK?
 (A) 7-4-20-14 (B) 7-4-21-3
 (C) 7-4-21-14 (D) 7-4-20-13

Directions (Q.79) : In the following question, choose correct mirror-image of the Fig. (X) from amongst the four alternatives (A), (B), (C) and (D) given along with it.

Q.79



(X)



(A) (B) (C) (D)

- Q.80 There are 23 steps to reach a temple. On descending from the temple Ram takes two steps in the same time. Shyam ascends one step. If they start to work simultaneously, at which step will they meet each other?

- (A) 8th (B) 9th
 (C) 10th (D) 11th

funf k (Q.76 तथा Q.77) : uhrs nh xbz fLFkfr; ka dks i <dj fuEufyf[kr ç'uka dsmRrj nhft, A a, b, c, d, e, f, g, h तथा i नौ घर है। c, b के 2km पूर्व में है। a, b के 1km उत्तर में है तथा h, a के 2km दक्षिण में है। g, h के 1km पश्चिम में है, जबकि d, g के 3km पूर्व में है तथा f, g के 2km उत्तर में है। i, b तथा c के मध्य में स्थित है, जबकि e, h तथा d के मध्य में स्थित है।

- Q.76 e तथा g के मध्य दूरी है
 (A) 2 km (B) 1 km
 (C) 5 km (D) 1.5 km

- Q.77 e तथा i के मध्य दूरी है
 (A) 4 km (B) 2 km
 (C) 1 km (D) 3 km

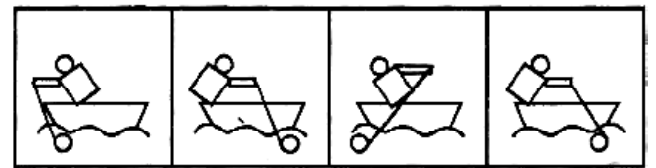
- Q.78 यदि 5-4-7, BAD की सांकेतिक भाषा है, तब DARK की सांकेतिक भाषा क्या होगी ?
 (A) 7-4-20-14 (B) 7-4-21-3
 (C) 7-4-21-14 (D) 7-4-20-13

funf k (Q.79) : fuEu ç'u e; fp= (X) ds l gh niZk&çfrfcEc dks bl ds l kFk l yXu pkj fodYi ka (A), (B), (C) rFkk (D) ea l spfu; A

Q.79



(X)



(A) (B) (C) (D)

- Q.80 एक मन्दिर में पहुँचने की 23 स्टेप (steps) है। मन्दिर से उतरने के लिए राम जब दो स्टेप लेता है, उसी समय श्याम एक स्टेप चढ़ता है। यदि वे एक साथ कार्य करना प्रारम्भ करते हैं, तब कौनसी स्टेप पर वे एक-दूसरे को मिलेंगे ?

- (A) 8th (B) 9th
 (C) 10th (D) 11th

Direction (Q.81 & Q.82) : Identify the correct pair.

Q.81 12, 20, 56, 90, 132

- (A) (20, 30) (B) (56, 42)
(C) (90, 72) (D) (132, 110)

Q.82 1, 2, 3, 5, 8, 13, 20, 34

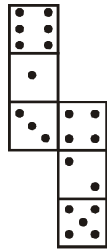
- (A) (1, 2) (B) (13, 12)
(C) (20, 21) (D) None of these

Q.83 Arrange the following in a meaningful order :

1. Elephant 2. Cat 3. Mosquito
4. Tiger 5. Whale

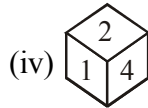
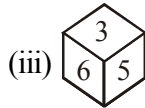
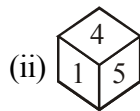
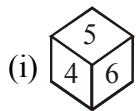
- (A) 5 3 1 2 4 (B) 1 3 5 4 2
(C) 3 2 4 1 5 (D) 2 5 1 4 3

Q.84 How many dots lie opposite the face having three dots, when the given figure is folded to form a cube?



- (A) 2 (B) 4
(C) 5 (D) 6

Q.85 Four positions of a dice are shown below. What number must be at the bottom face when the dice is in the position as shown in fig. (iii)?



- (A) 1 (B) 2
(C) 4 (D) 6

Direction (Q.81 & Q.82) : Identify the correct pair.

Q.81 12, 20, 56, 90, 132

- (A) (20, 30) (B) (56, 42)
(C) (90, 72) (D) (132, 110)

Q.82 1, 2, 3, 5, 8, 13, 20, 34

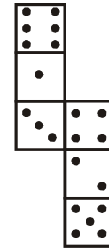
- (A) (1, 2) (B) (13, 12)
(C) (20, 21) (D) इनमें से कोई नहीं

Q.83 निम्नलिखित को अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

1. हाथी 2. बिल्ली 3. मच्छर
4. बाघ 5. व्हेल (whale)

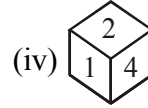
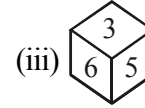
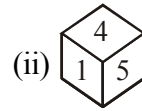
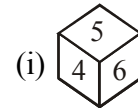
- (A) 5 3 1 2 4 (B) 1 3 5 4 2
(C) 3 2 4 1 5 (D) 2 5 1 4 3

Q.84 चित्र में दी गई आकृति को मोड़कर एक घन बनाया जाता है। तीन बिन्दु वाले फलक के विपरीत कितने बिन्दु स्थित होंगे ?



- (A) 2 (B) 4
(C) 5 (D) 6

Q.85 एक पाँसे की चार स्थितियाँ नीचे दर्शायी गई हैं। जब पाँसा चित्र (iii) में दर्शायी गयी स्थिति में है, तब पैंदे वाले फलक पर कौनसी संख्या आयेगी ?



- (A) 1 (B) 2
(C) 4 (D) 6

ANSWER KEY

Class : X

SAMPLE PAPER

Q.1	C	Q.31	C	Q.61	A
Q.2	D	Q.32	D	Q.62	B
Q.3	D	Q.33	C	Q.63	C
Q.4	D	Q.34	C	Q.64	B
Q.5	B	Q.35	A	Q.65	A
Q.6	B	Q.36	B	Q.66	B
Q.7	C	Q.37	B	Q.67	B
Q.8	B	Q.38	D	Q.68	A
Q.9	B	Q.39	B	Q.69	B
Q.10	C	Q.40	B	Q.70	A
Q.11	B	Q.41	A	Q.71	A
Q.12	D	Q.42	A	Q.72	A
Q.13	C	Q.43	B	Q.73	B
Q.14	C	Q.44	C	Q.74	C
Q.15	A	Q.45	C	Q.75	B
Q.16	B	Q.46	A	Q.76	A
Q.17	D	Q.47	C	Q.77	C
Q.18	B	Q.48	B	Q.78	C
Q.19	D	Q.49	A	Q.79	D
Q.20	A	Q.50	B	Q.80	A
Q.21	B	Q.51	B	Q.81	C
Q.22	B	Q.52	D	Q.82	C
Q.23	C	Q.53	A	Q.83	C
Q.24	B	Q.54	A	Q.84	D
Q.25	B	Q.55	D	Q.85	C
Q.26	C	Q.56	A		
Q.27	C	Q.57	B		
Q.28	B	Q.58	B		
Q.29	C	Q.59	C		
Q.30	B	Q.60	D		