

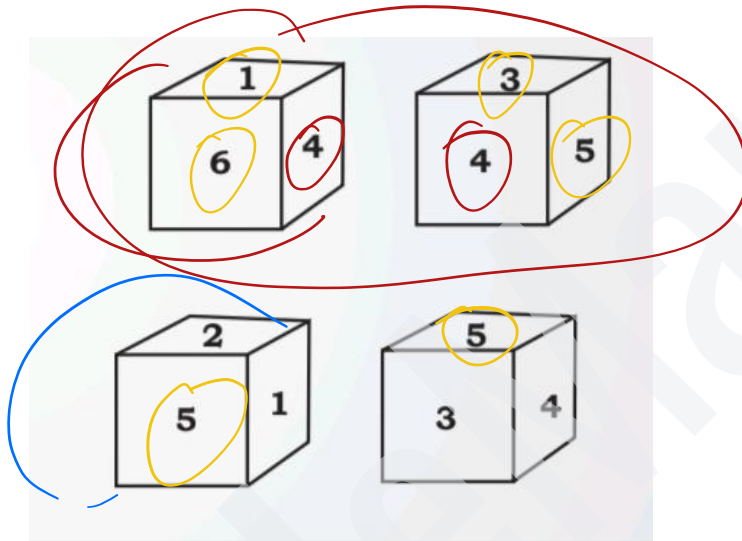
*Standard Dice- If every opposite surface sum is equal to 7 then the dice is called Standard Dice.

General Dice- If any two adjacent surface have sum 7 then the dice is called General Dice.

मानक पासा यदि प्रत्येक विपरीत सतह पर योग 7 के बराबर है। तब इसे हम मानक पासा कहते हैं।

सामान्य पासा यदि साथ की सतहों का योग 7 है। तब इसे हम सामान्य पासा कहते हैं।

*Case-1 (Only one common) / केवल एक सतह समान है।



4 6 1
4 3 5
6-3 1-5

4-2

5 2 1

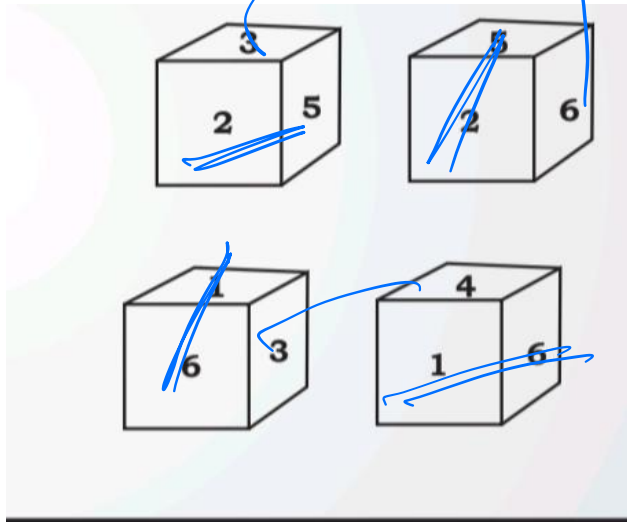
5 4 3

2-4

1-3

5-6

*Case-II (Two Common) / दो सतह समान हो।



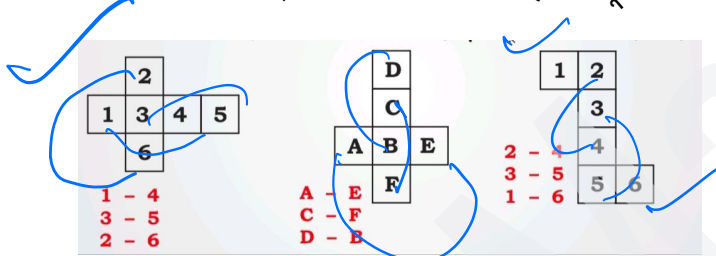
3-6

3-4

Open dice

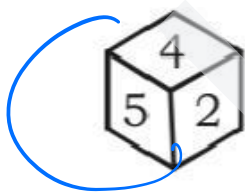
* Each alternate surface are opposite to each other

पासे को खोलने पर, प्रत्येक वैकल्पिक सतह एक दूसरे के सामने होती है।



1) Which digit will appear on the face opposite to the face with number 3 ?

सतह 3 के विपरीत फलक पर कौन-सा अंक होगा?



2 5 4
2 3 1

A) 2

B) 4

C) 6

D) 5

2) Which digit will appear on the face opposite to the face with number 6 ?

सतह 6 के विपरीत फलक पर कौन-सा अंक होगा ?



3 2 1
3 5 6

A)3

B)5

C)2

D)1

3) Which digit will appear on the face opposite to the face with number 1 ?

सतह 1 के विपरीत फलक पर कौन-सा अंक होगा ?



3 5 1
3 2 6

A)6

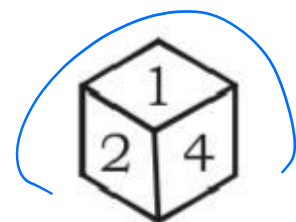
B)3

C)4

D)5

4) Two positions of a dice are shown. When 5 is at the top which number will be at bottom?

एक पासे की दो सतह दर्शाई गई हैं यदि अंक 5 ऊपर की सतह पर है तो नीचे की सतह पर कौन-सा अंक होगा?



2 1 4
2 5 6

A)3

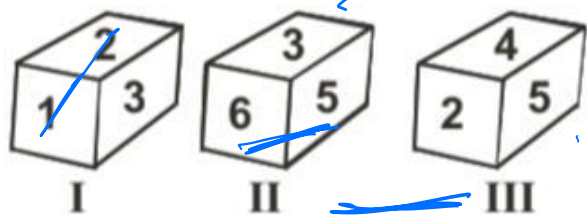
B)1

C)4

D)6

5) In the dice given below which number will be on the opposite side to 3?

नीचे दिये गए पासे में अंक 3 के विपरीत फलक पर कौन सा अंक होगा?



A)1

B)6

C)5

D)4

6) In the dice given below which number will be on the opposite side to 6?

नीचे दिये गए पासे में अंक 6 के विपरीत फलक पर कौन-सा अंक होगा?



A)1

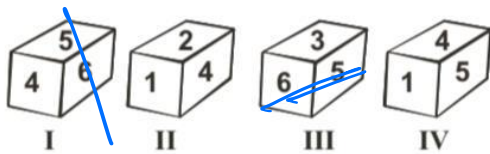
B)2

C)3

D)4

7) In the dice given below which number will be on the opposite side to 3?

नीचे दिये गए पासे में अंक 3 के विपरीत फलक पर कौन-सा अंक होगा?



1 2 4 6

A)1

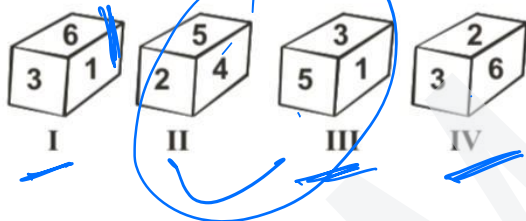
B)2

C)4

D)6

8) In the given dice which number will be on the opposite side to 3?

नीचे दिये गए पासे में अंक 3 के विपरीत फलक पर कौन-सा अंक होगा?



5 4 2
5 3 1

A)2

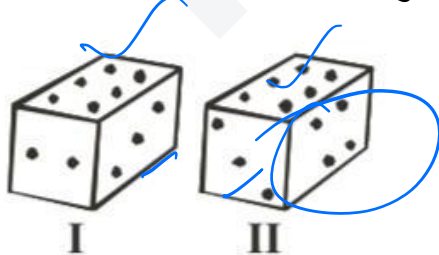
B)3

C)4

D)6

9) If there are three dots at the bottom, then how many dots will be on top?

यदि पासे के नीचे फलक पर तीन बिन्दु हों तो ऊपरी फलक पर कितने बिन्दु होंगे ?



1 2 3 4 5 6

A)1 or 5

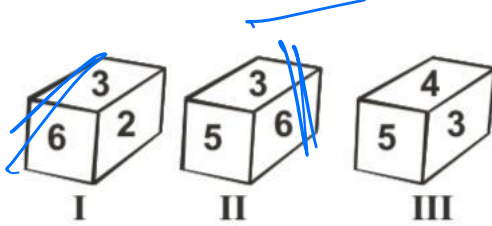
X B)2

C)4 X

D)5

10)What will be the digit opposite to 2?

नीचे दिए गए पासे में अंक 2 के सामने वाले फलक पर कौन-सा अंक होगा?



(1) 1

(2) 4

(3) 5

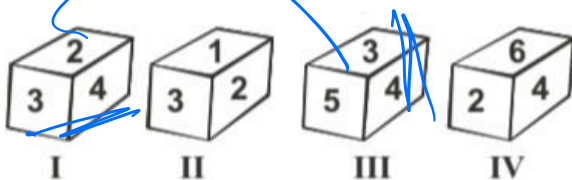
(4) Can't be determined / निर्धारित नहीं किया जा सकता है।

11)Dice given below has been shown in four positions on which digit 1 to 6 has been shown. What will be opposite to digit 2 on this dice?

नीचे एक पासे को चार प्रारूपों के दर्शाया गया है। जिनके फलकों पर अंक 1 से 6 तक के अंक अंकित हैं। इनमें अंक 2 के विपरीत फलक पर कौन-सा अंक होगा?

A)3

3)

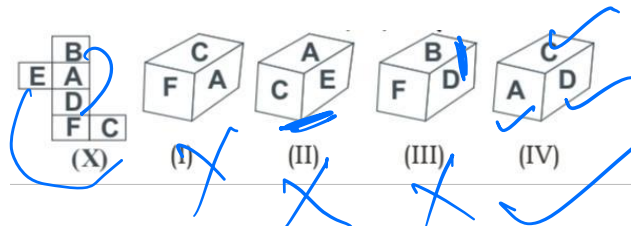


A

A)3 B)4 C)5 D)6

12) In each question an explanatory figure of dice is given. Study the figure and identify the correct dice formed by that figure.

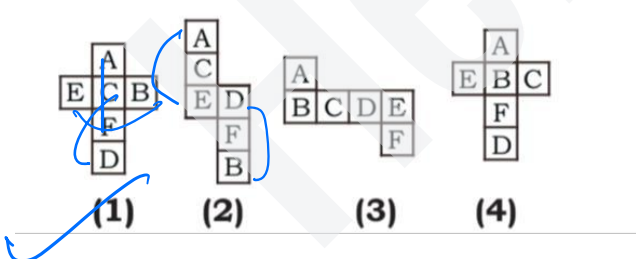
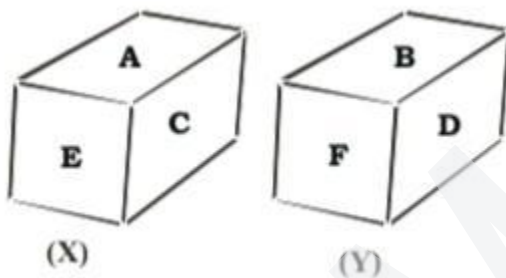
: नीचे कुछ प्रसार-चित्र दिए गए हैं। जिसे मोड़कर यदि एक घन का आकार दिया जाय तो निम्न घन a, b, c एवं d में से कौन-सा घन संभव है?



$E \rightarrow C$ ✓
 $B \rightarrow D$ ✓
 $A \rightarrow F$ ✓

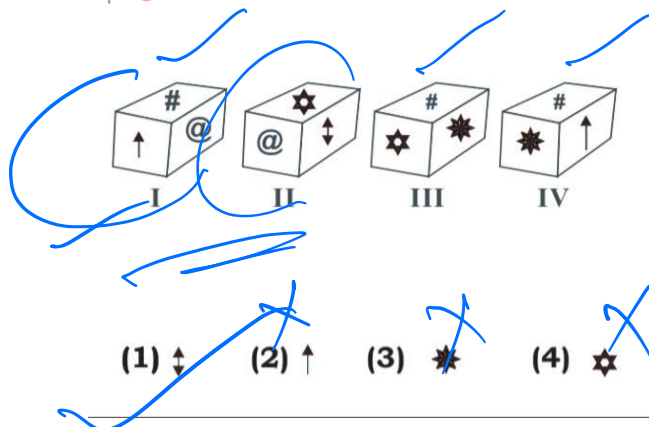
13) Below are given explanatory figures of a single dice shown in two positions, determine the correct explanatory figure.

निम्न दिये गये एक पासा के दोनों स्थितियों का अध्ययन करें तथा बताएं कि नीचे दिये गये प्रसार चित्रों में से किस पासा को मोड़कर इस पासे का रूप दिया जा

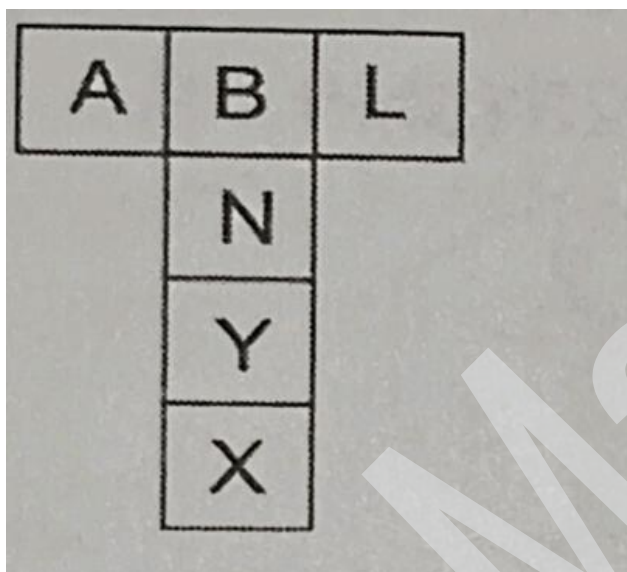


14). Which symbol will be opposite to #?

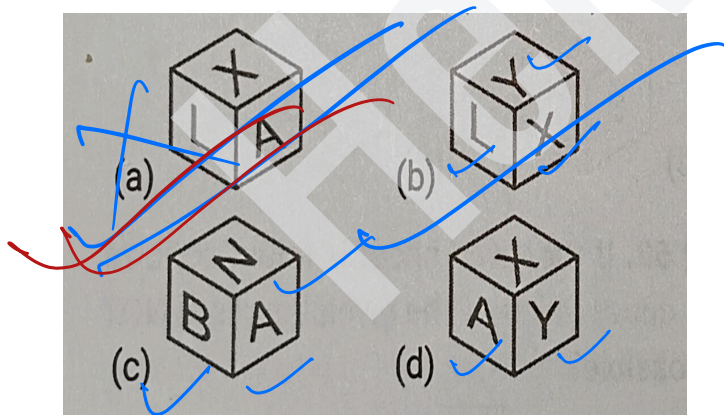
के विपरीत कौन-सा चिन्ह होगा?



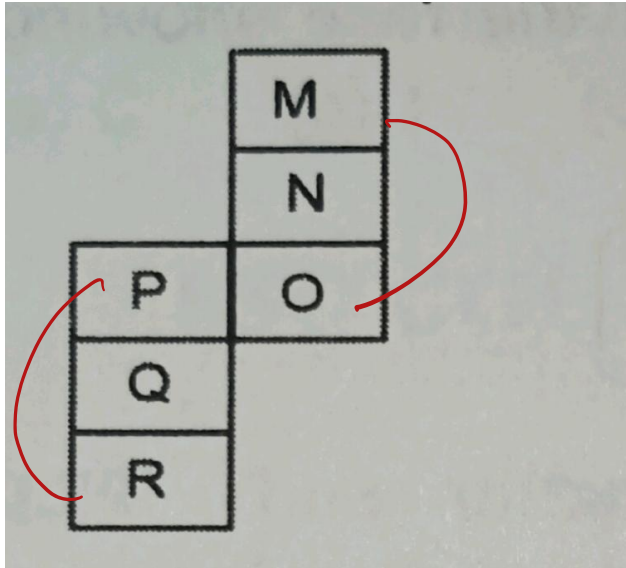
15) By folding the given paper, which of the following box cannot be made?



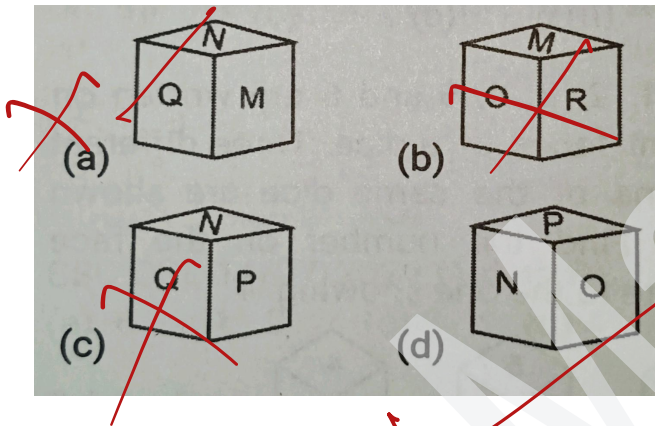
A - 2
B - 4
N - X



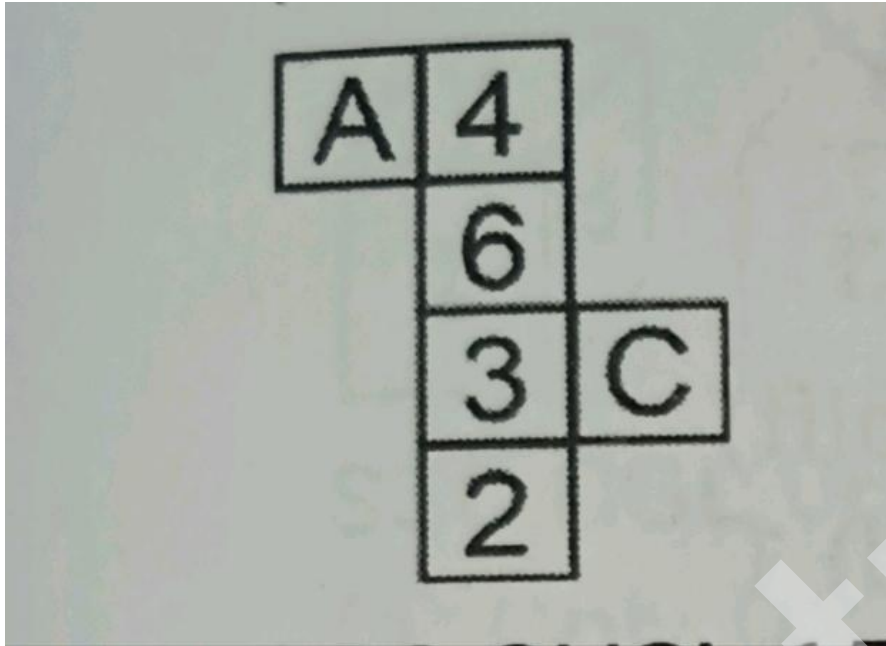
16) Which of the following figures can be formed on folding the given open cube in the question?



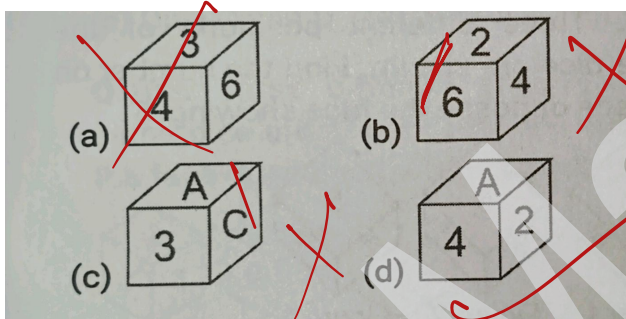
$m \rightarrow Q$
 $P \rightarrow R$
 $Q \rightarrow N$



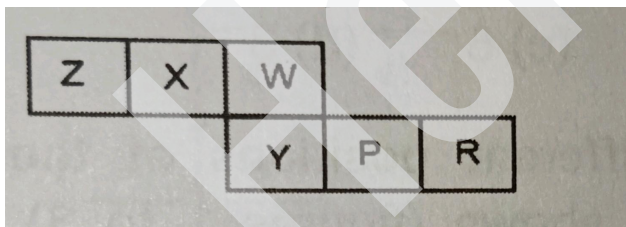
17) By folding the given paper, which of the following box can be made?



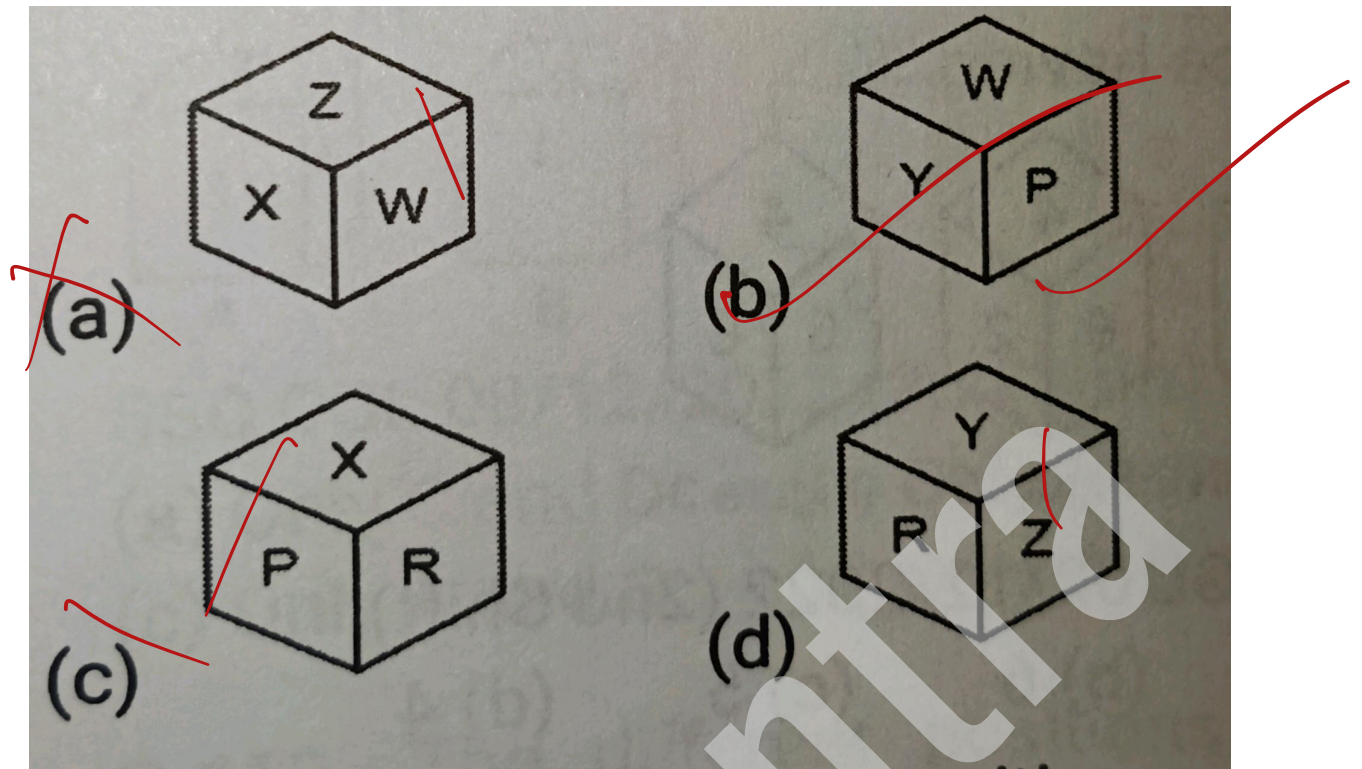
$A \rightarrow C$
 $4 \rightarrow 3$
 $6 \rightarrow 2$



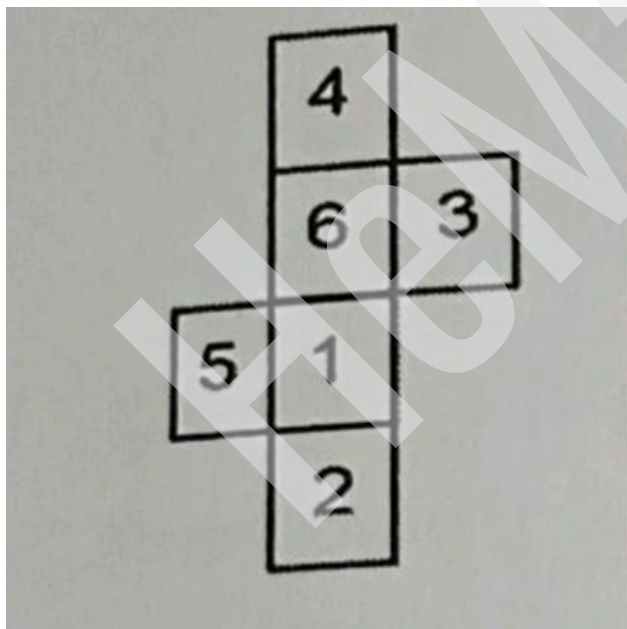
18). Which of the following cubes can be formed on folding the given sheet of paper in the question?



$Z - W \checkmark$
 $Y - R \checkmark$
 $X - P \checkmark$

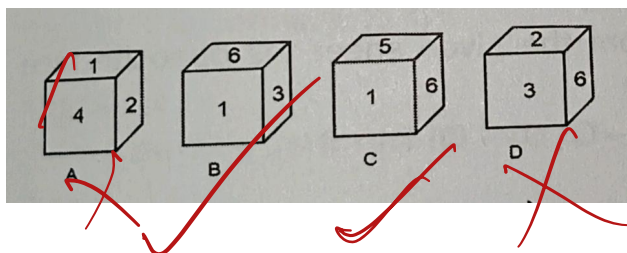


19) Select the dice that can be formed by folding the given sheet along the lines.



Handwritten notes in red ink:

- 4 - 1 ✓
- 6 - 2 ✓
- 5 - 3 ✓





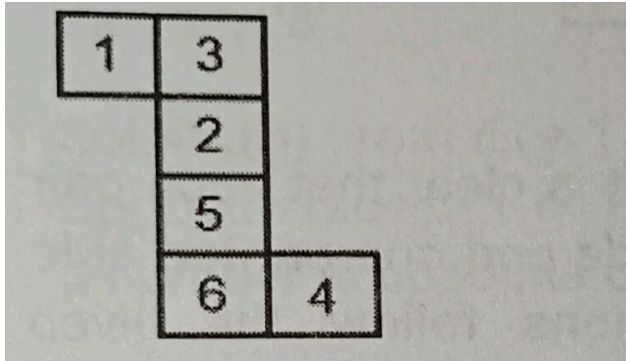
A) only B and D

B) only B C and D

C) only A and B

D) only B and C

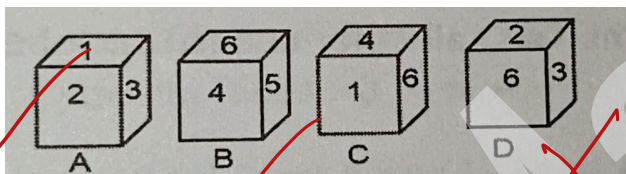
20)



✓ 1-4

✓ 3-5

✓ 2-6



A) only B and D

B) only A B and C

C) only A and B

D) only A