

17. नीचे दिये गए पासा में अंक 3 के विपरीत फलक पर कौन-सा अंक होगा?

Which number will be on the face opposite to the number 3 in the dice given below?

- (a) 1 (b) 4
(c) 6 (d) 5



18. एक पासे की तीन अवस्थाएँ दर्शायी गई हैं। अक्षर 'E' के विपरीत फलक पर कौन-सा अक्षर आयेगा?

Three positions of a dice are shown. Which letter will appear on the face opposite to the letter 'E'?

- (a) D (b) B
(c) A (d) F



19. एक पासे की तीन भिन्न - भिन्न स्थितियों को दर्शाया गया है। चिह्न ! वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सा चिह्न होगा?

Three states of a cube are shown below. Which letter will appear on the face opposite to the letter 'E'?

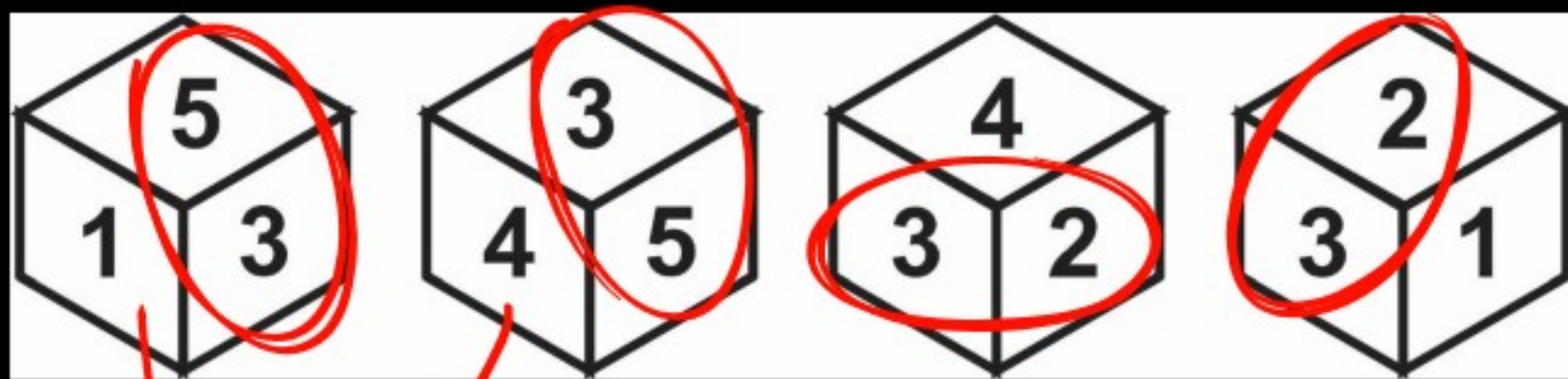
(a) %

(b) #

(c) \$

(d) &

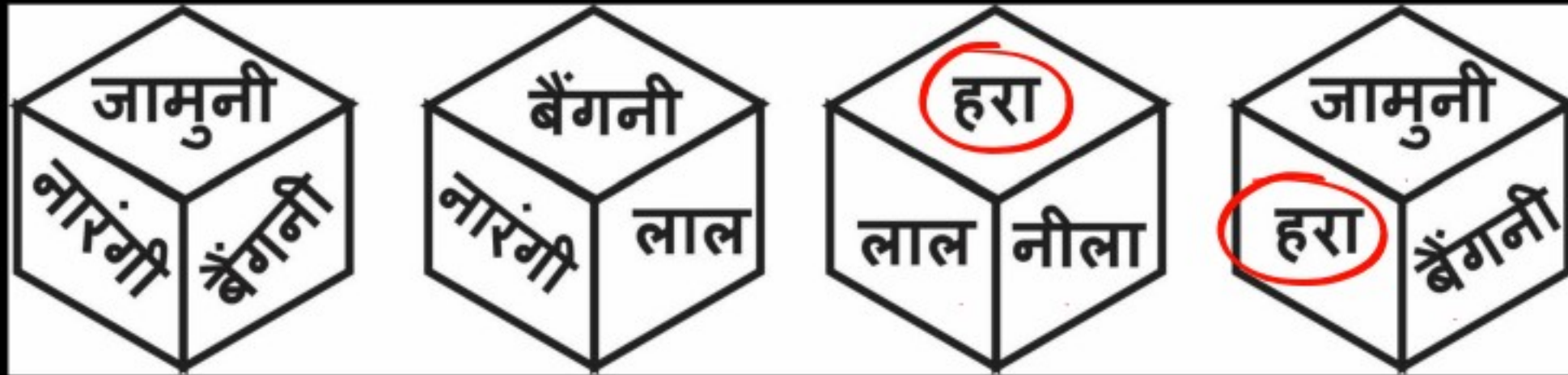
! = &



20. एक ही पासा के चार प्रारूपों को दर्शाया गया हैं। इनमें अंक '4' के विपरीत फलक पर कौन-सा अंक होगा?

Four variations of the same dice are shown. Which number will be on the face opposite to the number '4'?

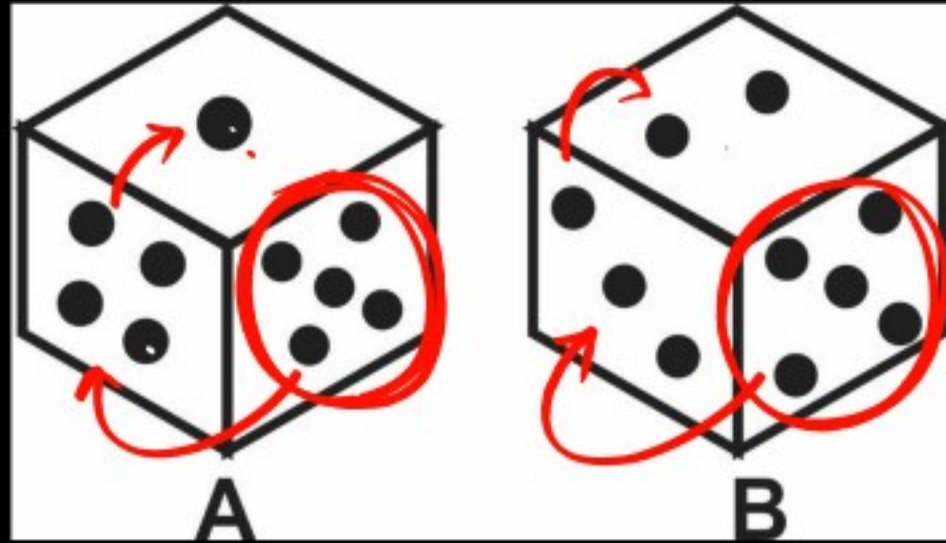
- (a) 5 (b) 1
(c) 6 (d) 2



21. एक ही पासा के चार प्रारूपों को दर्शाया गया है। कौन-सा हरे रंग के विपरीत है?

Four variations of the same dice are shown. Which is the opposite of green?

- (a) नीला (b) जामुनी
(c) नारंगी (d) बैंगनी



22. नीचे एक पासे की दो स्थितियाँ दर्शाई गई हैं, उसके अनुसार बताइए कि एक बिन्दु वाली सतह के विपरीत पर कितने बिन्दु होंगे?

Two positions of a dice are shown below, according to how many points will be there on the opposite side of the one dot face?



(a) 6

(b) 5

(c) 2

(d) 3



$K \rightarrow B - A$

$K - M - H$ }

23. नीचे किसी एक पासे के तीन स्थितियाँ दी गई हैं, तो A के सम्मुख कौन-सा अक्षर होगा?

Given below are three positions of a dice, then which letter will be opposite to A?

(a) B

(c) M

☒ (b) H

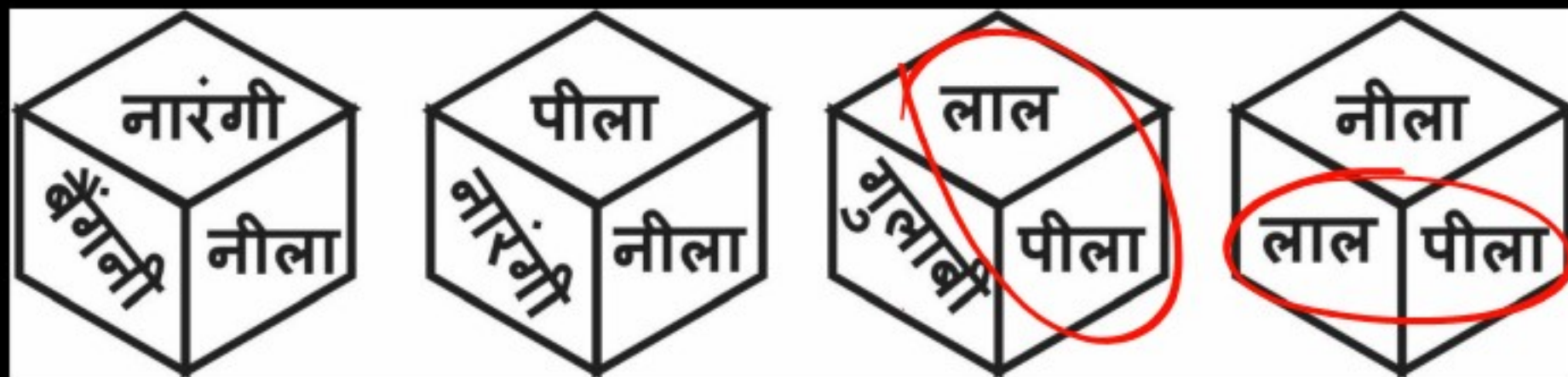
(d) P



24. निम्नलिखित चित्रों में एक ही पासे की तीन विभिन्न स्थितियाँ दिखाई गई हैं। लाल पृष्ठ के विपरीत कौन-सा रंग होगा?

The following pictures show three different positions of the same dice. Which color will be opposite to the red page?

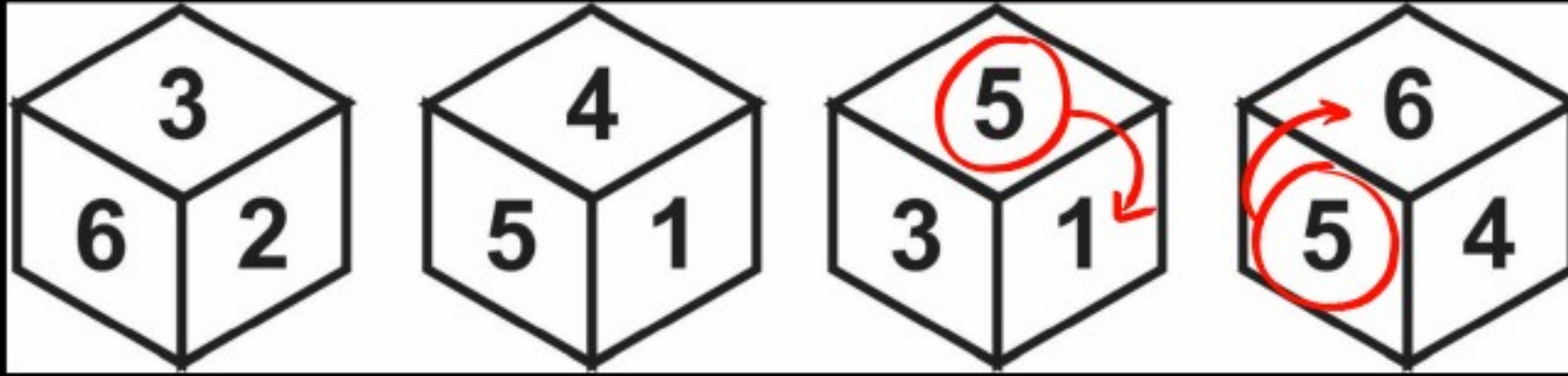
- (a) पीला (b) सफेद
(c) हरा (d) भूरा



25. निम्न दर्शाए गए पासे की स्थिति को देखकर बताइए कि 'नीले' रंग की विपरीत सहत पर कौन-सा रंग दिखाई देगा?

Looking at the position of the dice shown below, what color will appear on the side opposite to 'blue'?

- | | |
|------------|------------|
| (a) लाल | (b) पीला |
| (c) गुलाबी | (d) बैंगनी |



26. एक पासे के चार हिस्से दर्शाए गए हैं। यदि उसके शीर्ष पर संख्या 6 है, तो तल की संख्या बताइए?

Four halves of a dice are shown. If the number on its top is 6, then what is the number on the bottom?

- (a) 5 (b) 2
(c) 6 (d) 1



27. एक पासे के तीन दृश्य दिए गए हैं। प्रत्येक फलक पर कुछ विशेष चिह्न अंकित है। ☆ चिह्न वाले फलक के सम्मुख पर कौन-सा चिह्न दिखाई देगा?

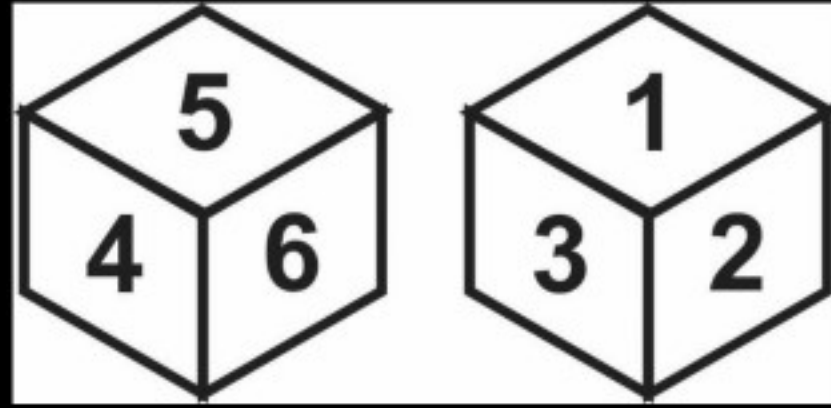
Three views of a dice are given. Some special symbol is marked on each panel. ☆ Which symbol will appear in front of the symbol panel?

(a) △

(c) □

☒ (b) ⊙

(d) इनमें से कोई नहीं



Standard Dice
मानक पासा

3 → 4

28. एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ दिखाई गई हैं, उस संख्या का चयन करें जो '3' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी?

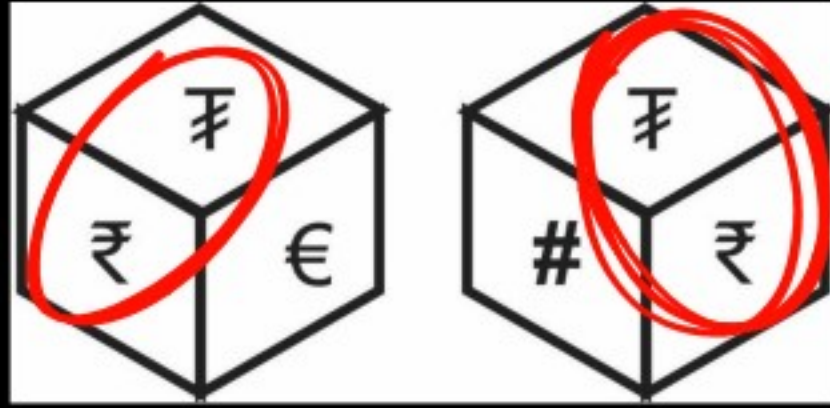
Two different positions of the same dice are shown, select the number which will be on the face opposite to the face showing '3'?

(a) 5

(c) 2

☒ (b) 4

(d) 1



₹ → \$ / @

29. एक ही पासे के दो अलग-अलग स्थितियाँ दर्शाई गई हैं, जिसके छः फलक ~~₹~~, ~~#~~, ~~₹~~, \$, ₹, @ के रूप चिह्नित हैं। उस प्रतीक का चयन करें जो **₹** दर्शाने वाले के विपरीत फलक पर होगा।

Two different positions of the same dice are shown, with the six faces marked ₹, #, ₹, \$, ₹, @. Select the symbol which will be on the face opposite to the one showing '₹'.

(a) ₹

(b) \$

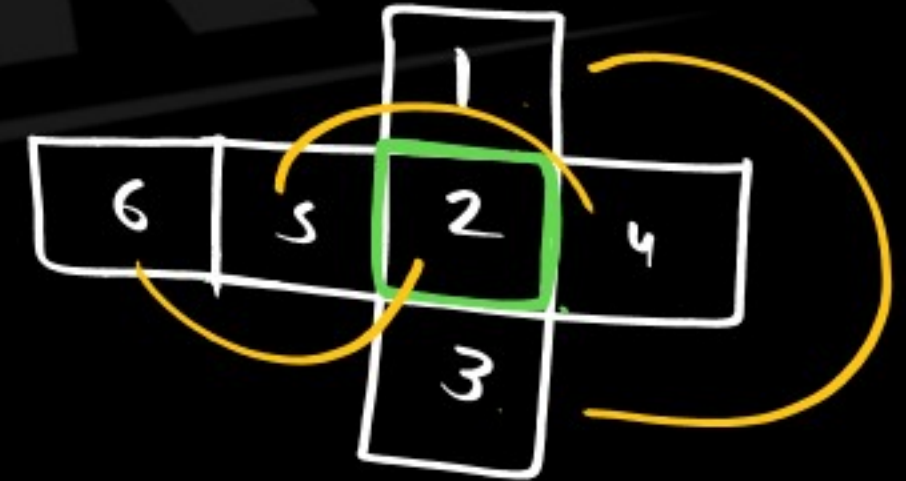
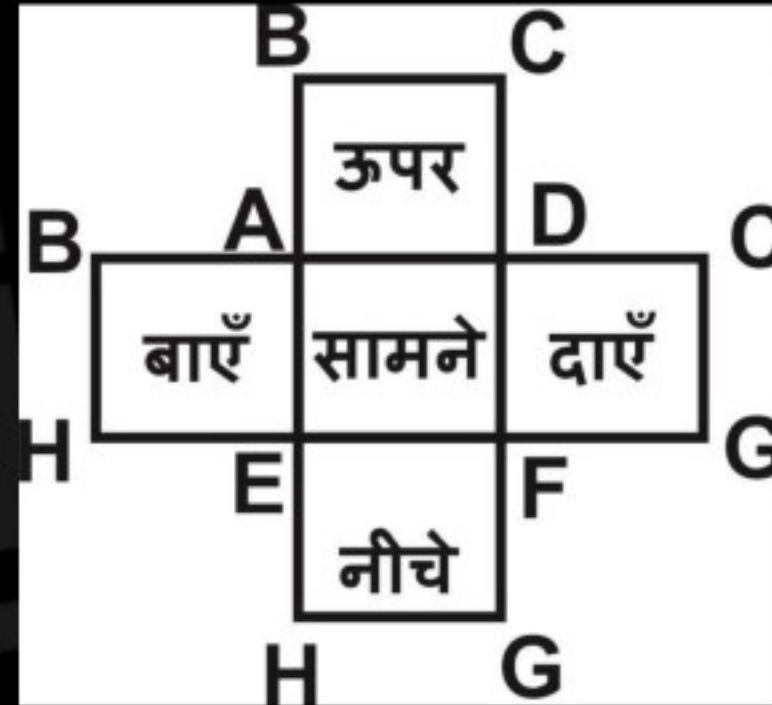
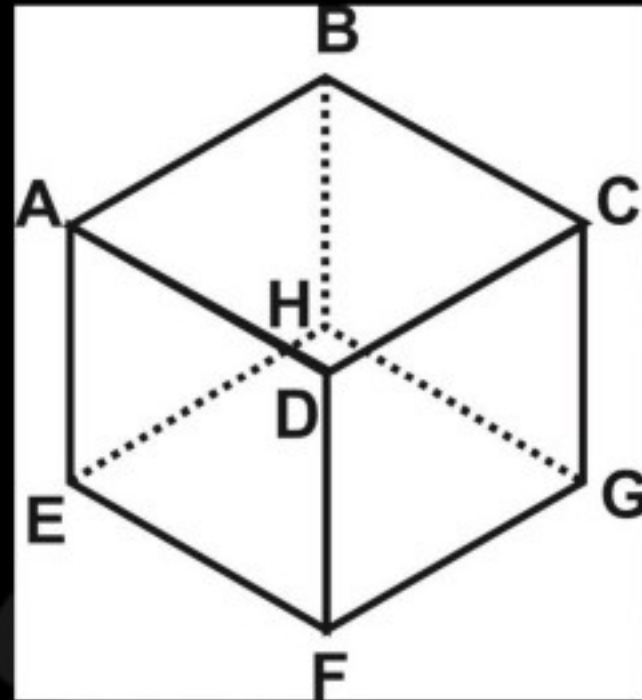
(c) #

(d) @/\$

❖ **पासे की प्रसार (खुले पासे) की स्थिति :-**

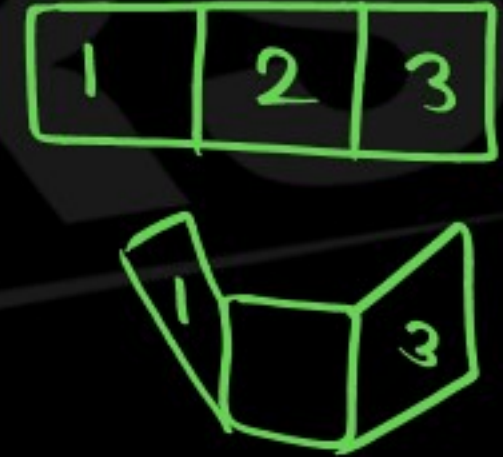
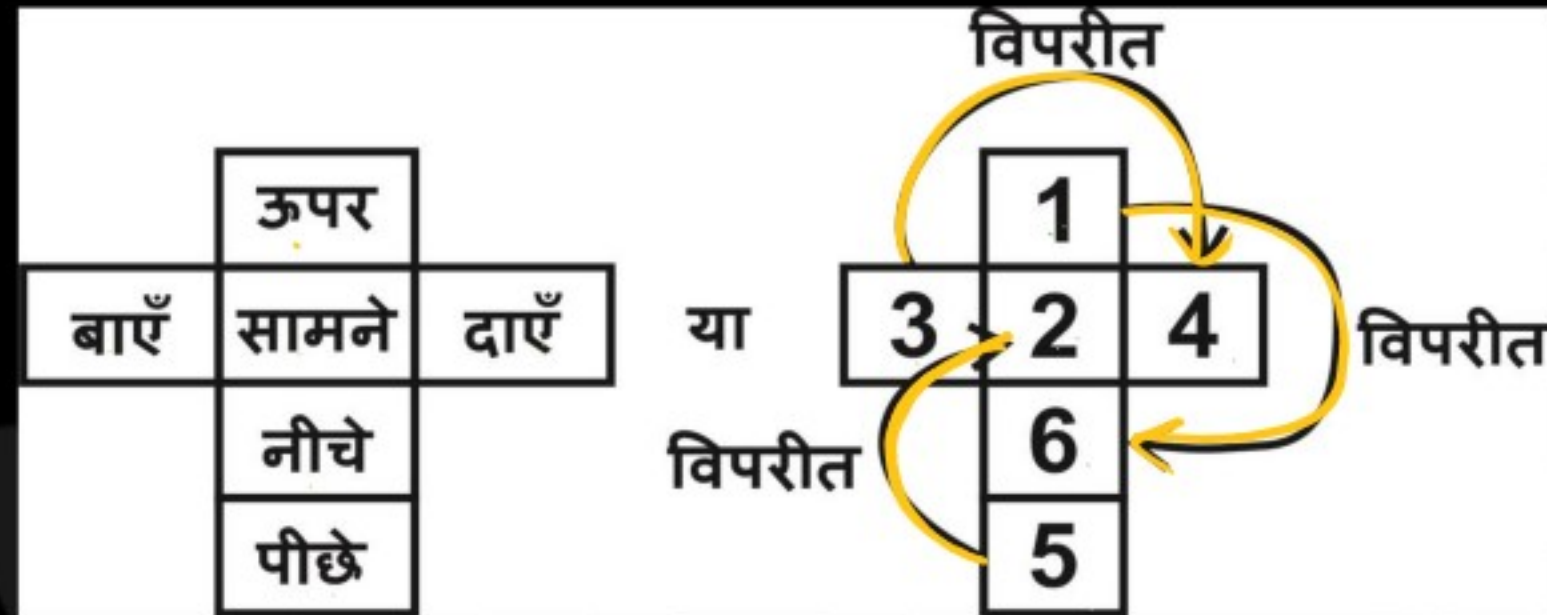
पासे की सभी छह फलकों को एक दूसरे से संयुक्त रूप से इस प्रकार दिखाना कि सभी सतह एक-दूसरे से जुड़ी हो, पासे की खुली स्थिति कहलाती हैं।

➤ एक पासे के विपरीत फलकों को आधार मानकर प्रसार करने पर



❖ यहाँ पर सामने वाली सतह को आधार मानकर प्रसार किया गया है। इस लिए पीछे कि सतह अलग है।

अतः पिछले फलक को प्रसार आकृति में इस प्रकार प्रदर्शित किया जा सकता है।



यहाँ, अंक 1 के विपरीत अंक = 6

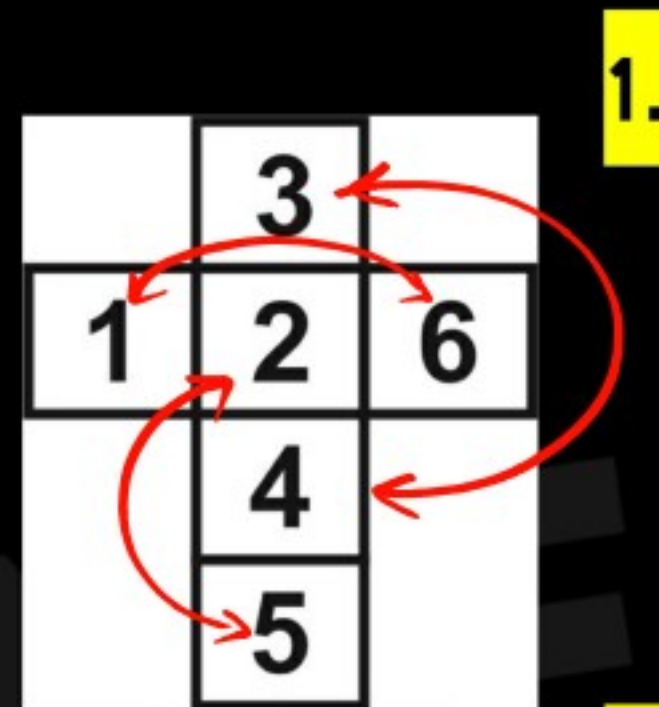
2 के विपरीत = 5

3 के विपरीत = 4

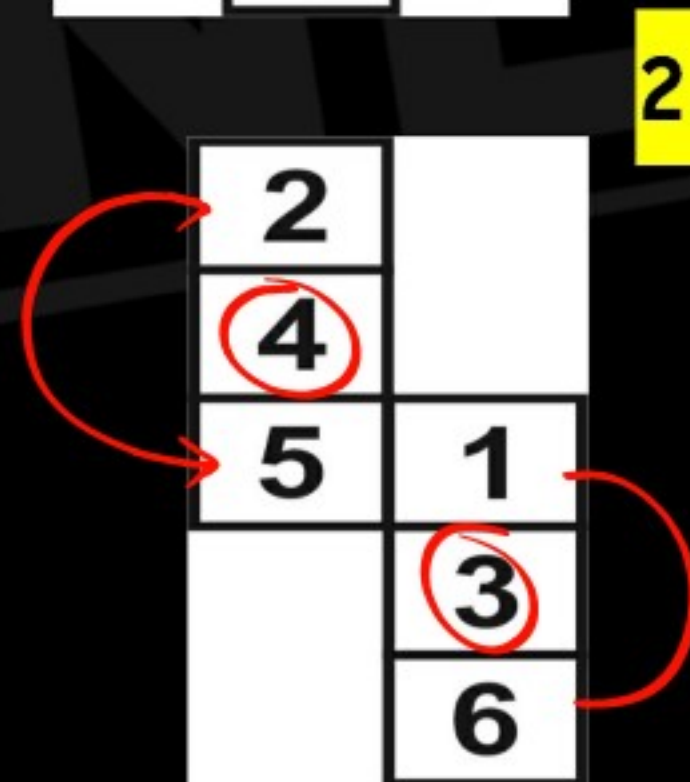
नोट:- पासे में विपरीत सतहों पर स्थित अंक एक साथ नहीं दिखाई देते है?

Reasoning by Aditya Patel Sir

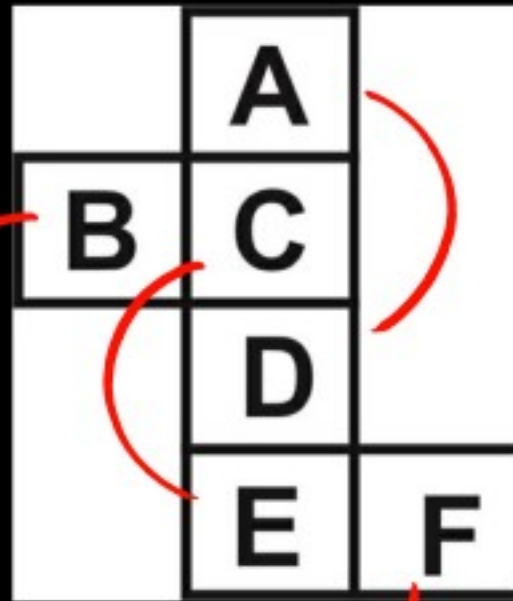
❖ हम प्रसार चित्र की विभिन्न स्थितियाँ को निम्नवर समझ सकते हैं।



1 ↔ 6
3 ↔ 4
2 ↔ 5

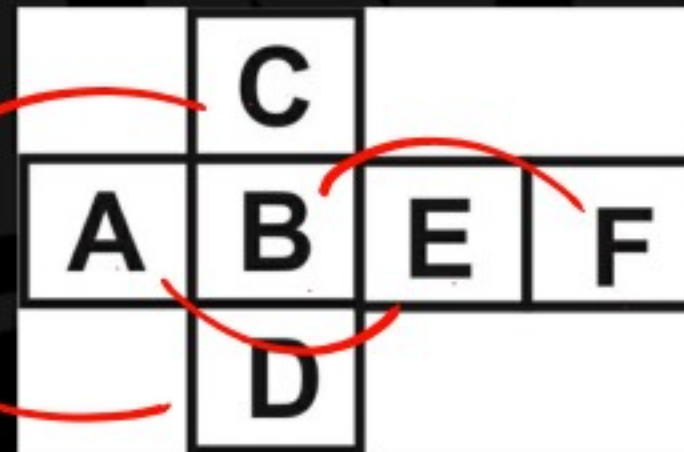


2 ↔ 5
3 ↔ 4
1 ↔ 6



3.

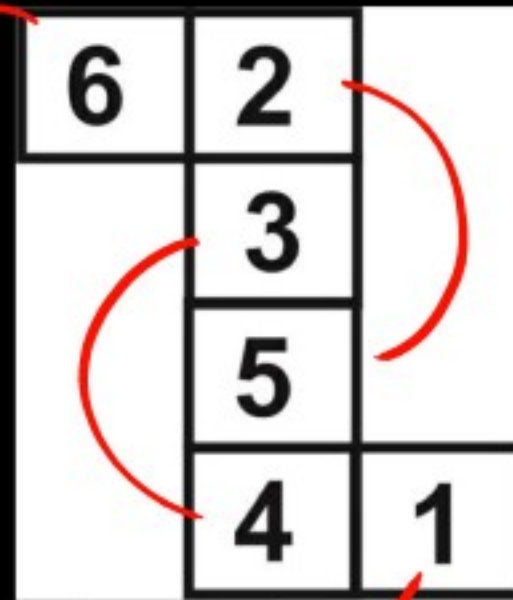
A ↔ D
C ↔ E
B ↔ F



4.

C ↔ D
A ↔ E
B ↔ F


5.



6	2	
	3	
	5	
	4	1

6 ↔ 1
2 ↔ 5
4 ↔ 3

6.



A			
B	D	E	F
C			

A ↔ C
B ↔ E
D ↔ F



P ↔ **N**
M ↔ **Q**
R ↔ **S**

2 \leftrightarrow

B	A
C	D

 एक सतत

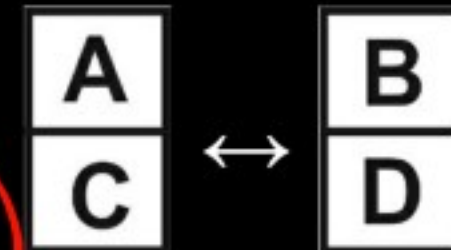
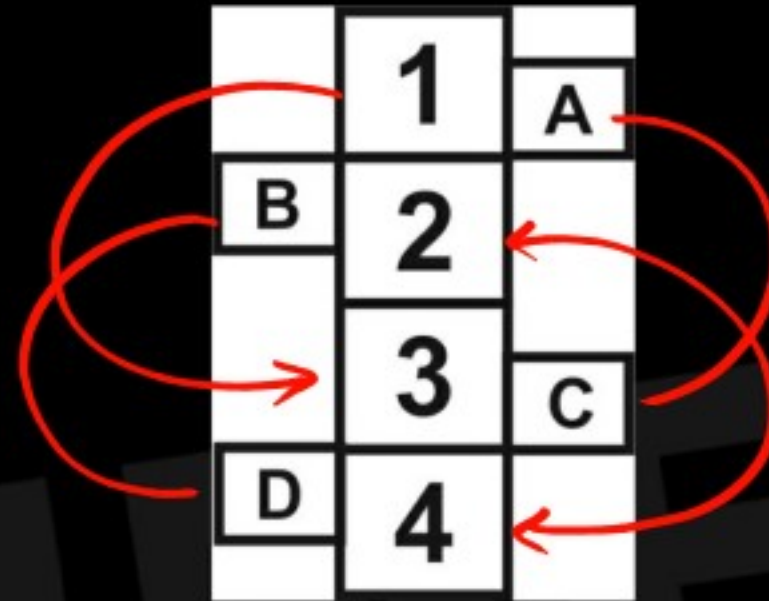
B	A
C	D

B	A
C	D

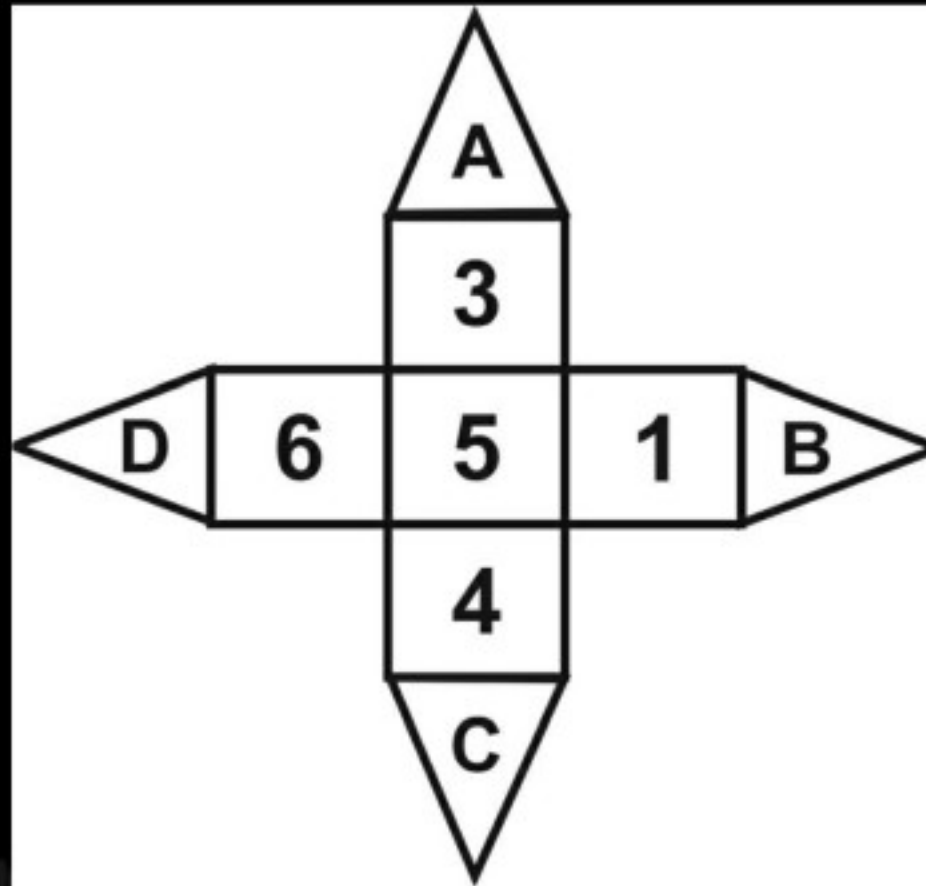
9.

1 ↔ 3

2 ↔ 4



एक फलक

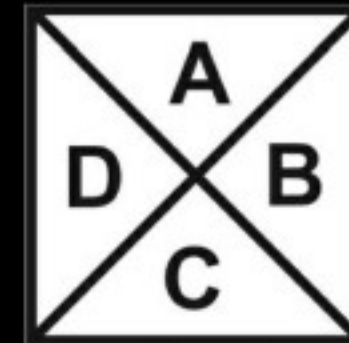


10.

3 \leftrightarrow 4

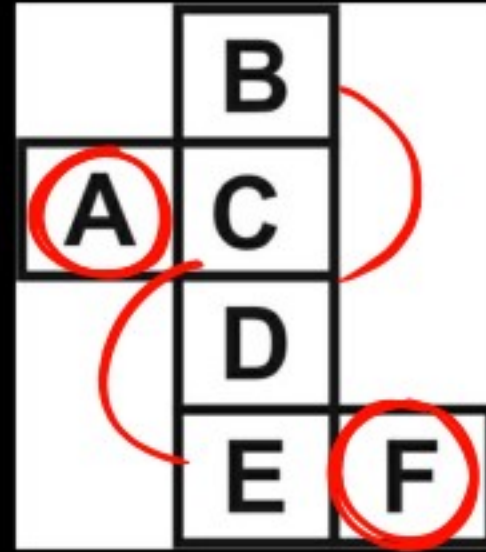
6 \leftrightarrow 1

5 \leftrightarrow



एक सतह





30. दिए गए खुले पासे में फलक F के विपरीत कौन-सा फलक होगा?

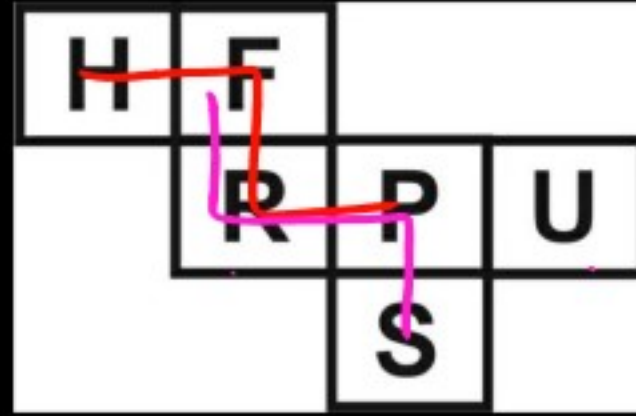
Which face will be opposite to the face F in the given open die?

(a) D

(b) E

☒ (c) A

(d) B



31. दिए गए खुले पासे में फलक U के विपरीत कौन-सा फलक होगा?

Which face will be opposite to face U in the given open die?

(a) F

(b) H

(c) R

(d) P

H → P

F → S

R → U

बीज		
फूल	तना	
	फल	फली
	पत्ता	

32. यदि दी गई व्यवस्था का प्रयोग करके एक पासा बनाया जाये तो पत्ता फलक के सामने कौन-सा भाग होगा?

If a dice is formed using the given arrangement, which side will be in front of the leaf face?

बीज → फल

तना → पत्ता

फूल → फली

(a) तना

(c) फूल

(b) बीज

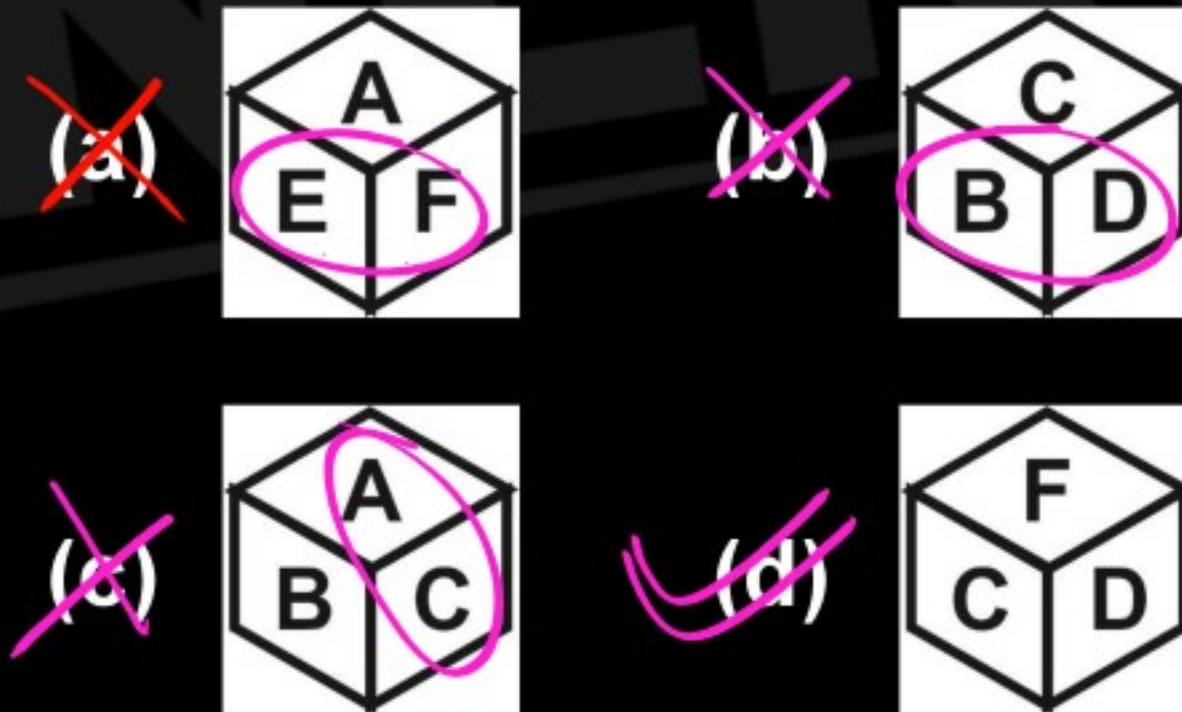
(d) फली

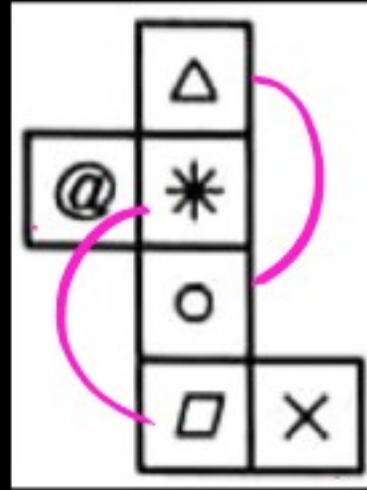
	A	
E	B	F
	C	
	D	

A → C
 B → D
 E → F

33. नीचे एक प्रसार चित्र दिया गया है जिसे मोड़कर विकल्पों में दिए गए चार पासों में से किसे एक पासे का रूप दिया जा सकता है?

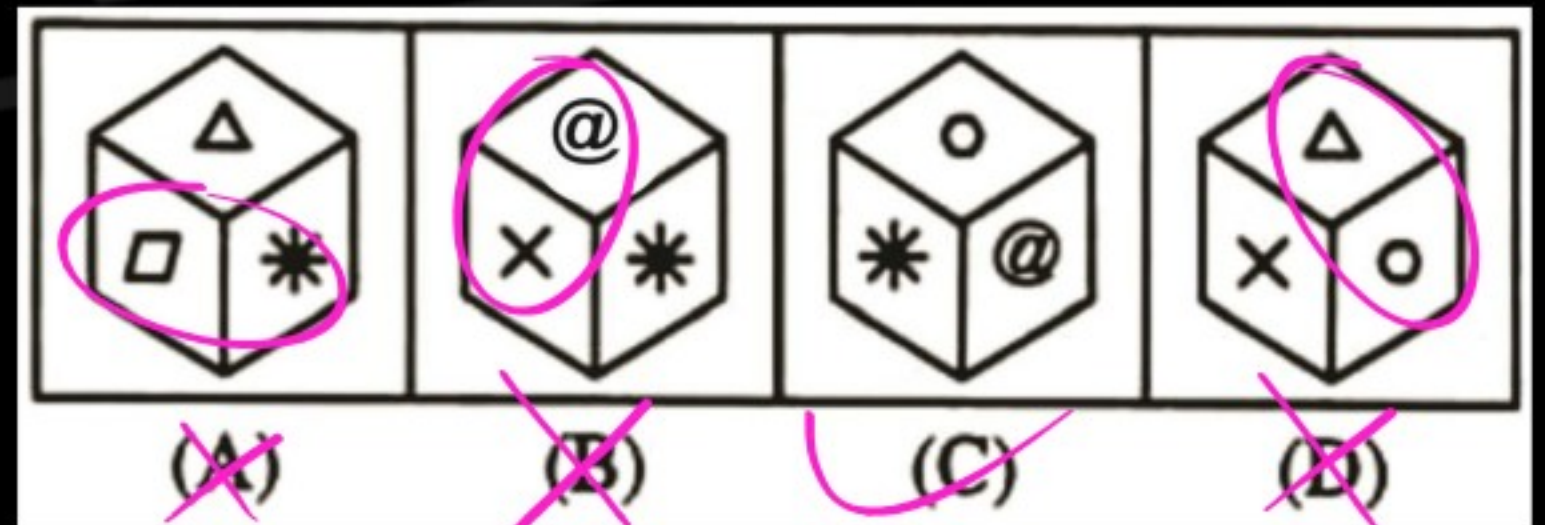
A spread diagram is given below which can be folded to form which one of the four dice given in the alternatives?

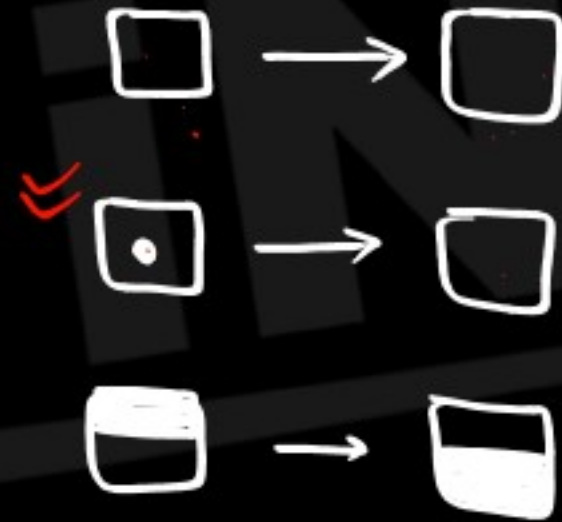
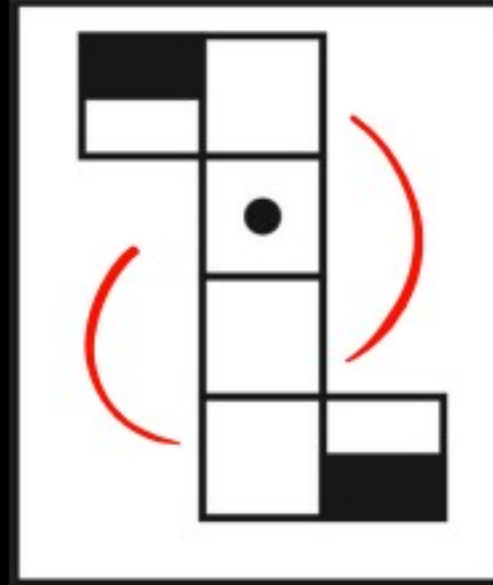




34. नीचे एक प्रसार चित्र दिया गया है जिसे मोड़कर एक पासा का आकर दिया जाए, तो निम्न चार विकल्पों में से कौन-सा सम्भव है?

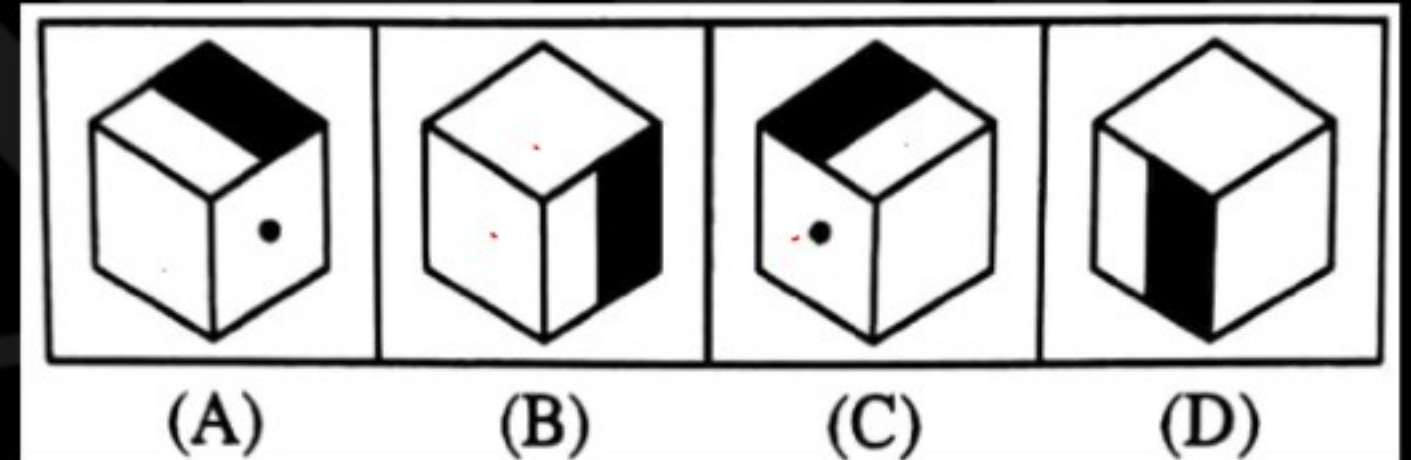
Given below is a spread diagram which is folded into the shape of a dice, then which of the following four options are possible?





35. प्रसार चित्र को मोड़कर घन बनाने पर विकल्पों के चार पासों में से कौन-सा घन बनाना सम्भव है?

Which of the four dice is possible to make by folding the spread diagram to make a cube?



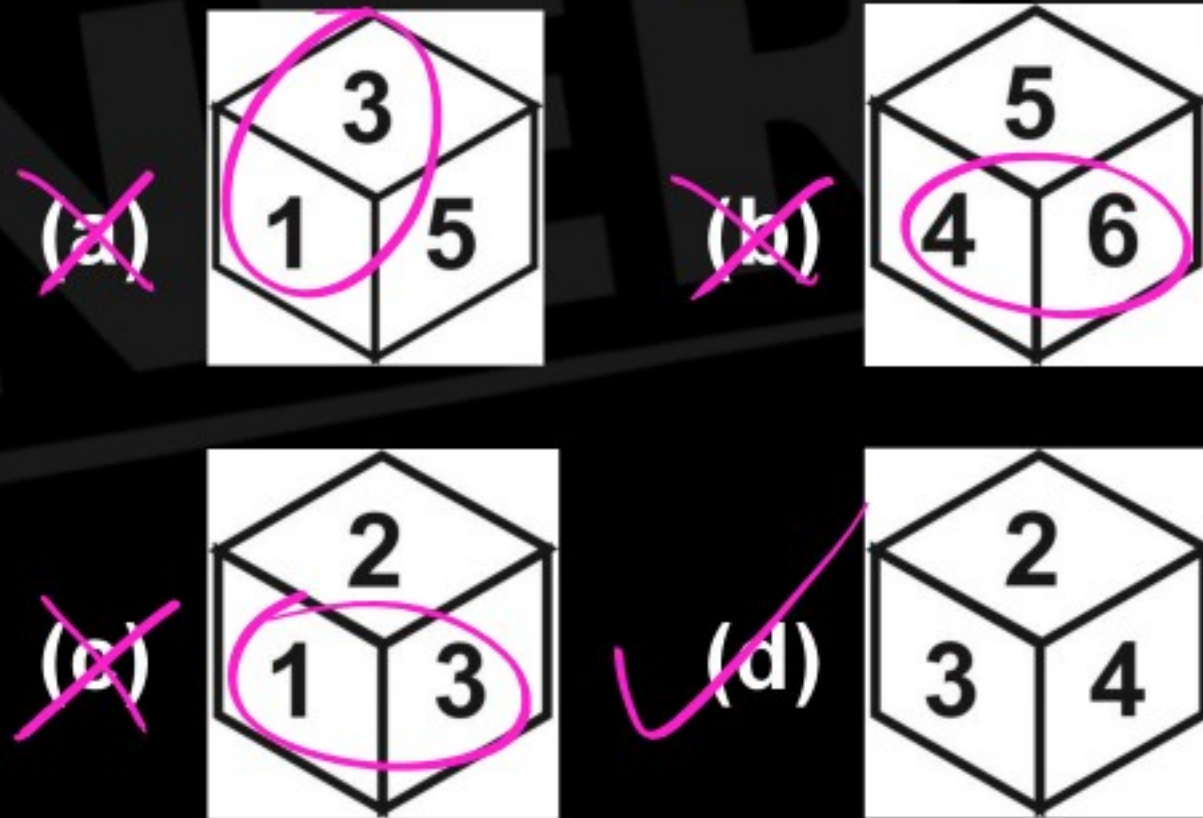
- (a) B और C (b) A और B
(c) B और D ~~(d) A, B, C और D~~

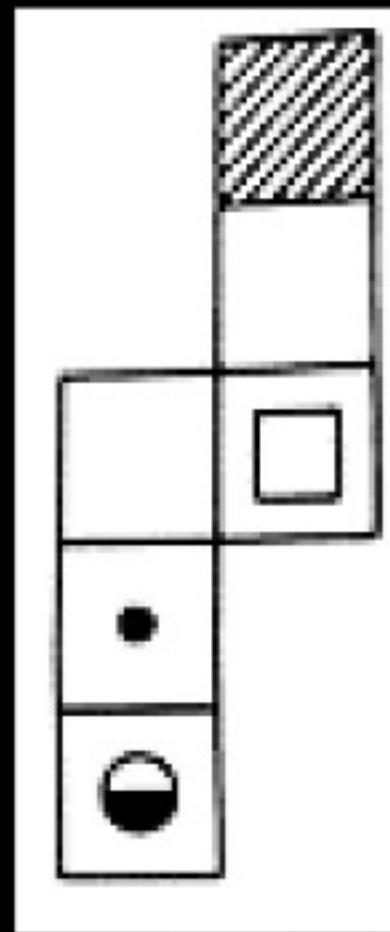
		4	5	6
1	2	3		

1 → 3
 4 → 6
 2 → 5

36. प्रसार चित्र को मोड़कर विकल्पों के चार पासों में से कौन-सा पासा बनाना संभव है?

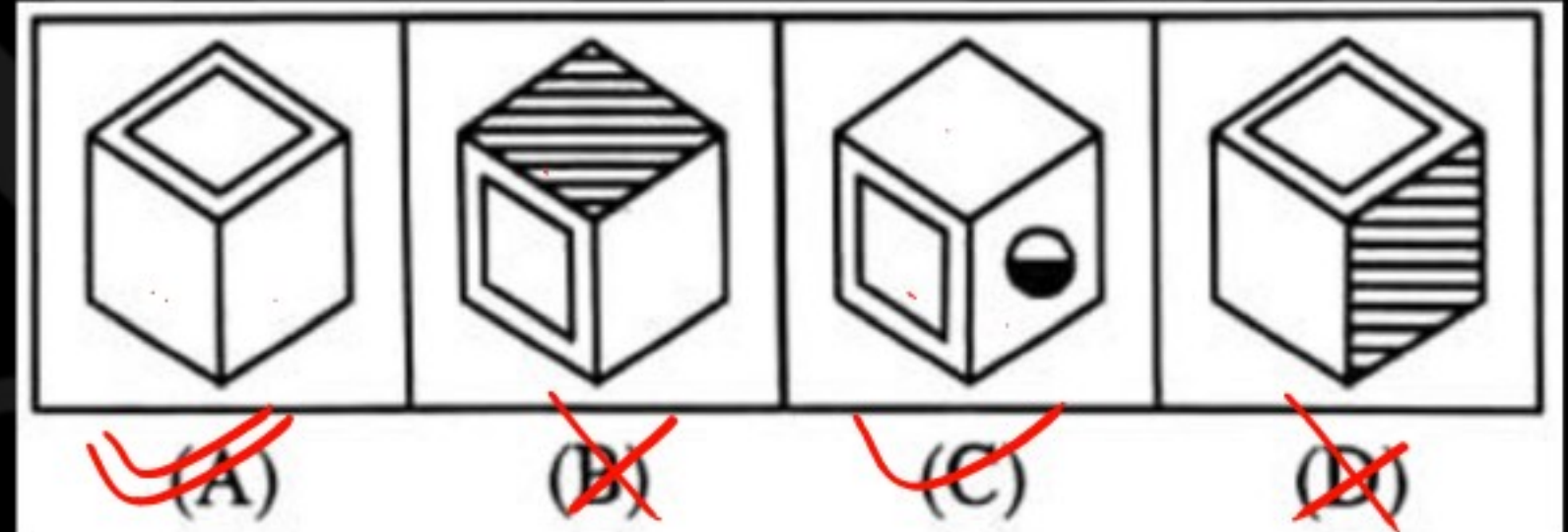
Which of the four dice is possible to make by folding the spread picture?





37. नीचे एक प्रसार चित्र दिया गया है, जिसे मोड़कर बनाए गए पासों का कौन-सा संयोजक सही हैं?

A spread diagram is given below, which combination of dice formed by folding is correct?



(a) A और D

(b) B और C

☒ (c) A और C

(d) A, B और D



ADITYA SIR



CLICK HERE



CLICK HERE



CLICK HERE



CLICK HERE



CLICK HERE



CLICK HERE

