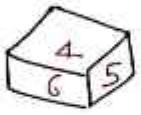
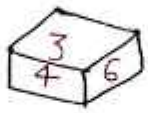
Chapter -(DICE)



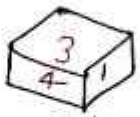
(a)



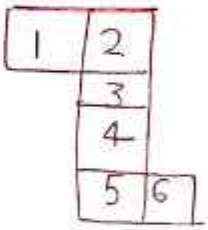
(b)

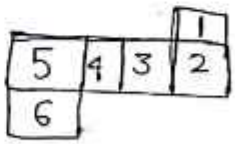


(c)

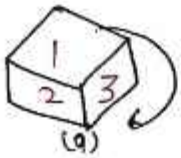


(d)

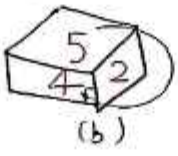




(2) दी गयी आकृति से कौन सा घन बनाया जा सकता है।



(a)



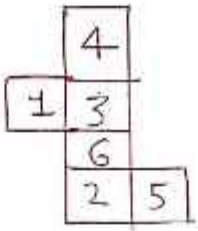
(b)



(c)



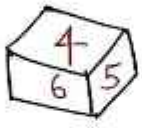
(d)



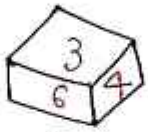
(3) कौन सा विकल्प सही है।



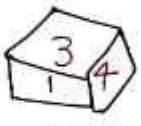
(a)



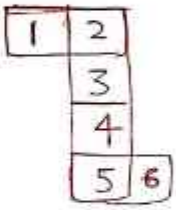
(b)



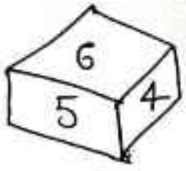
(c)



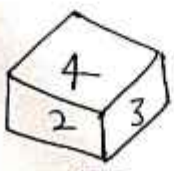
(d)



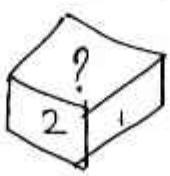
(4) एक ही पासे के तीन अलग-अलग चित्र दिये गये है। तो प्रश्न चिन्ह के स्थान पर क्या आना चाहिये।



I



II

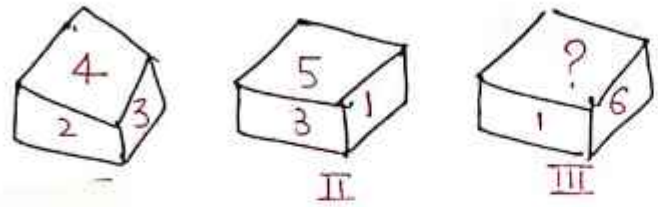


III

(a) 1 (b) 3
(c) 4 (d) 6

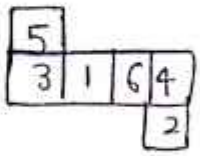
1 < 4-5-6
4-3-2

2

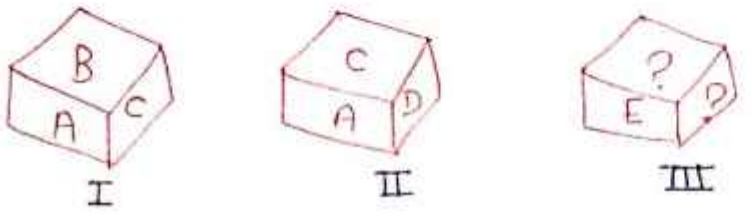


(a) 2 (c) 4
(b) 3 (d) 5

हल - 6 < 3 2 4 / 3 5 1



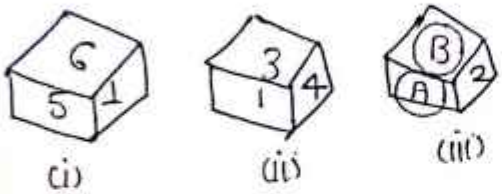
3



(a) B, D (c) A, F
(b) A, C (d) B, F

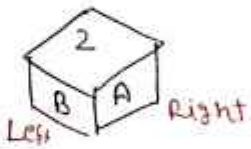
हल B - D

4 स्थिति (iii) में A और B के स्थान पर क्रमशः आने वाले अंकों में कौन सा एक सम्भव नहीं है। बाकि तीन विकल्प सम्भव होंगे।

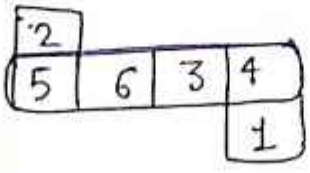


(a) 4, 3
(b) 3, 6
(c) 6, 5
(d) 4, 5

हल 2 < 1 5 6 / 1 3 4



1 - 2
5 - 3
6 - 4



3, 4 ✓
6, 3 ✓
6, 5 ✓
5, 4 ✗

5) एक पासे में प्रत्येक फलक की संख्या इस प्रकार है।

(1) 4, 2 के विपरीत है
(2) 5, 3 के विपरीत है
(3) 1, 6 के विपरीत है।

निम्नलिखित में से कौन सा निश्चित रूप से गलत है।

(A), 1, 5, और 3 के सन्निकट नहीं है। ×
(B) 4, 3 के सन्निकट है। ✓
(C) 4, 5 के सन्निकट है। ✓
(D) 2, 1 के सन्निकट है

हल : 4-2
5-3
1-6

(a) C (b) A
(c) B (d) D

6) एक पासे में प्रत्येक फलक को निम्न रूप से संख्यांकित किया गया।

(1) 2, 3 के सन्निकट है।
(2) 3, 1 के विपरीत है
(3) 5, 4 के विपरीत है
(4) 6, 3 के सन्निकट है।

निम्नलिखित में से कौन सा कथन निश्चित रूप से सत्य है ?

(A), 2, 4 और 3 के बीच में है।
(B) 2, 6 के सन्निकट है।
(C) 3, 2 और 6 के बीच में है
(D) 1, 3 और 5 के बीच में है।

हल

3-1
5-4
2-6

(a) A (b) B
(c) C (d) D

(7) एक पासे में प्रत्येक फलक का नाम इस प्रकार है।

(1) X, Z के सान्निकट है।
(2) Z, A के विपरीत है
(3) B, Y के विपरीत है।
(4) C, Z के सान्निकट है

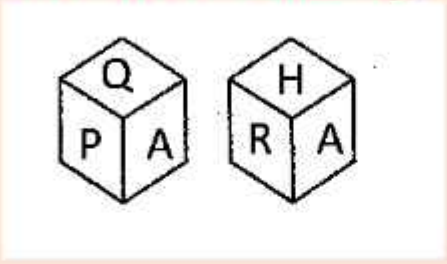
निम्नलिखित में से कौन सा निश्चित है।
(A) X, Y और Z के बीच में है।
(B) X, Z के विपरीत है
(C) Z, X और C के बीच में है
(d) A, Z और B के बीच में है

(a) D (b) B
(c) C (d) A

हल
Z - A
B - Y
X - C

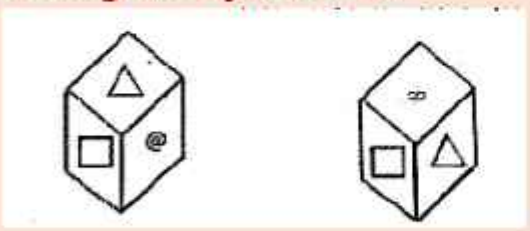
1. नीचे एक पासे की दो स्थितियाँ दर्शायी गयी हैं। 'R' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सा अक्षर आयेगा।
Two positions of a dice are shown below. Which letter will appear on the face opposite to the face showing 'R'?

(a) A
(b) H
(c) Q
(d) P



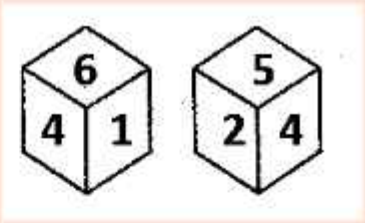
2. दो अलग-2 स्थितियाँ एक पासे की जिसमें चिन्ह @ Δ,□, Ω, ∞ और अंकित है, चिन्ह @ दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक कौन सा चिन्ह दर्शायेगा।
Two different positions of a dice marked with the symbols @, □,Δ, Ω, ∞, and which symbol will be shown on the face opposite to the face showing the symbol @.

(a) ∞
(b) Δ
(c) Ω
(d) *

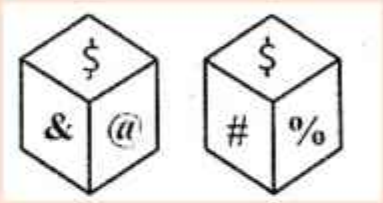


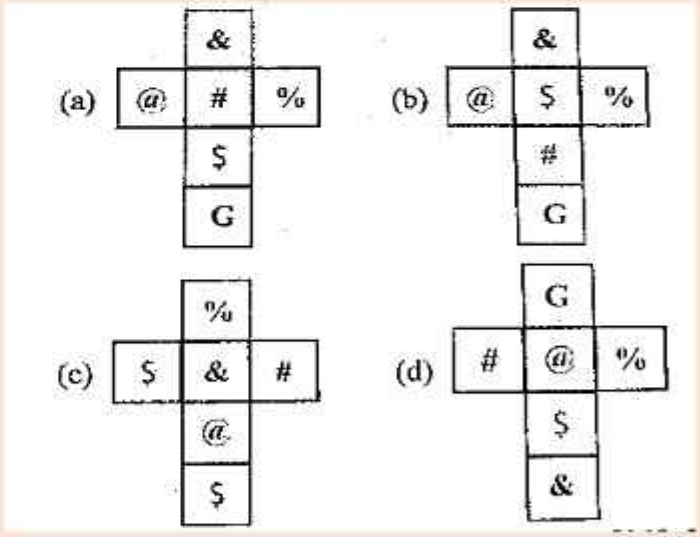
3. एक ही पासे की दो भिन्न-भिन्न स्थितियों को दर्शाया गया है। यदि संख्या '1' नीचे (निचले फलक पर है, तो शीर्ष वाले फलक पर कौन सी संख्या होगी ?
Two different positions of the same dice are shown. If the number '1' is on the bottom (lower face), then what number will be on the top face?

(a) 5
(b) 4
(c) 6
(d) 2



4. एक पासे के दो अभिविन्यास दिखाए गए हैं। यह पासा किस विकल्प अकृति को रेखाओं के अनुदिश मोड़कर प्राप्त किया जा सकता है? Two orientations of a dice are shown. Which alternative shape can be obtained by folding this dice along the lines?

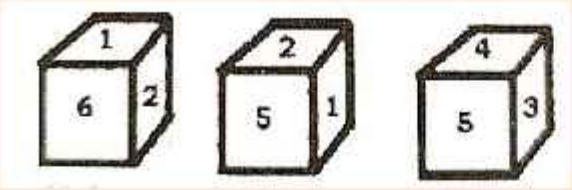




5. नीचे एक ही पासे की तीन भिन्न स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। उस संख्या का चयन करें जो संख्या '1' वाले फलक के विपरीत फलक पर है।
Three different positions of the same dice are shown below. Select the number that is on the face

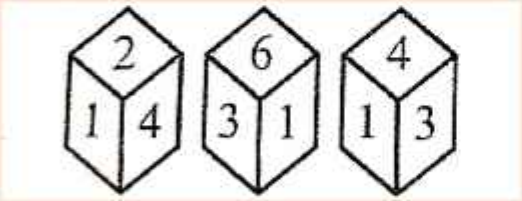
opposite to the face with the number '1'.

(a) 4
(b) 3
(c) 6
(d) 5



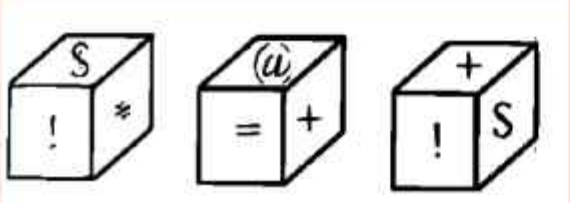
6. एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियां दिखाई गई हैं, जिसके फलकों पर 1 से 6 तक की संख्याएं अंकित हैं। उस संख्या का चयन करें जो संख्या '5' वाले फलक के विपरीत वाले फल पर होगी। Three different positions of the same dice are shown, with numbers 1 to 6 on its faces. Select the number that will appear on the face opposite to the face with the number '5'.

(a) 1
(b) 6
(c) 3
(d) 2



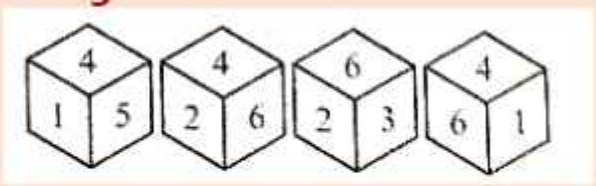
7. एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियां दिखाई गई हैं। जिस स्थिति में '*' है, उसके विपरीत फलक पर कौन - सा चिह्न होगा? Three different positions of the same dice are shown. Which symbol will be on the face opposite to the position that has '*'?

(a) !
(b) +
(c) $
(d) @



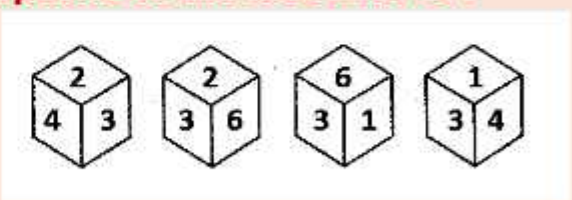
8. एक ही पासे की चार अलग-अलग अवस्थाएं दिखाई गई हैं, जिसमें छः फलकों पर 1 से 6 तक संख्याएँ अंकित हैं। उस संख्या का चयन करें जो संख्या '5' वाले फलक के विपरीत वाले फलक पर होगी। Four different positions of the same dice are shown, with six faces marked with numbers from 1 to 6. Select the number that will appear on the face opposite to the face bearing the number '5'.

(a) 6
(b) 2
(c) 1
(d) 3



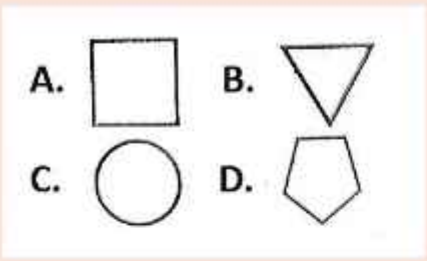
9. एक ही पासे की चार अलग-अलग स्थितियाँ दिखाई गई हैं। उस संख्या का चयन करें, जो '3' वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी? Four different positions of the same dice are shown. Select the number that will be on the face opposite to the face with '3'?

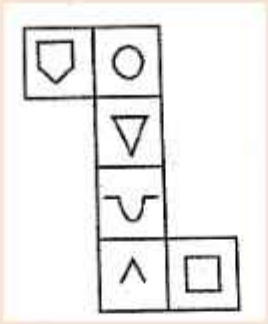
(a) 4
(b) 5
(c) 2
(d) 6



10. जब नीचे दिए गए आरेख को घन के आकार में मोड़ा जाता है तो कौन-सा प्रतीक '^' के विपरीत फलक पर होगा ?
When the diagram given below is folded into the shape of a cube, which symbol will appear on the face opposite to '^'?

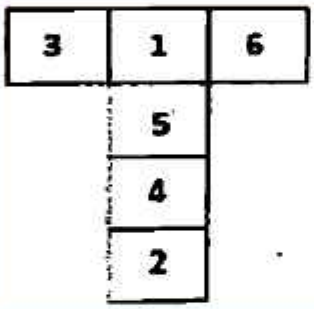
BY: - Rahul Sharma Sir

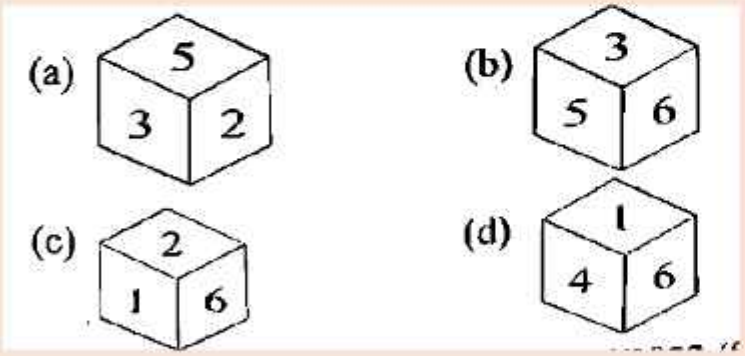




11. यदि दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाता है, तो दी गई आकृतियों में से कौन-सी आकृति बनना संभव है?

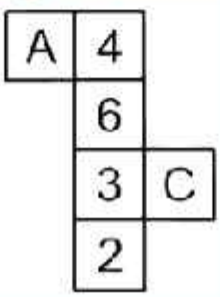
If the given sheet is folded to form a cube, then which of the given shapes is possible to form?

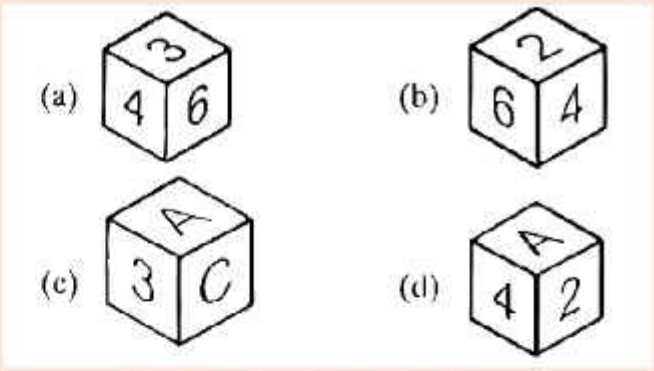




12. दिये हुए पेपर को मोड़ने पर कौन-सा बॉक्स बन सकता है।

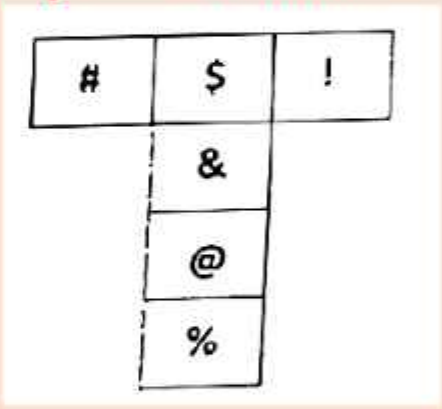
Which box can be formed by folding the given paper?

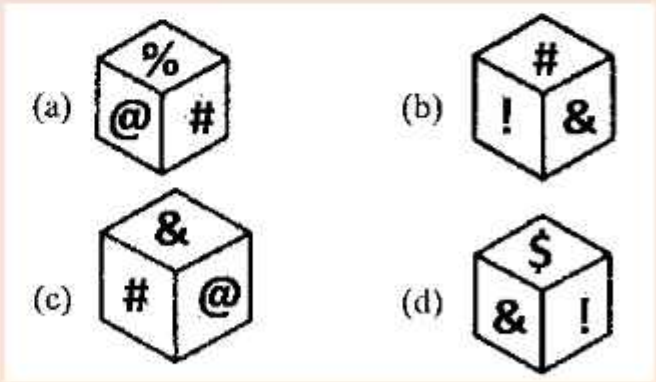




13. यदि दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाता है, तो दी गई आकृतियों में से कौन सी आकृति बनना संभव नहीं है?

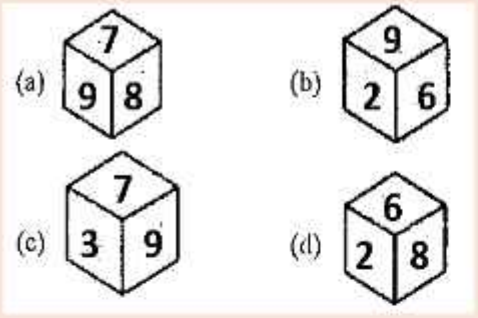
If the given sheet is folded to form a cube, then which of the given figures is not possible to form?

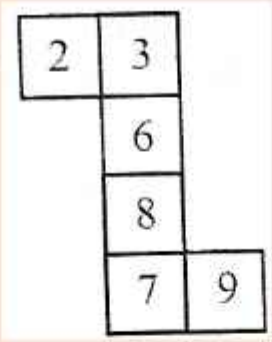




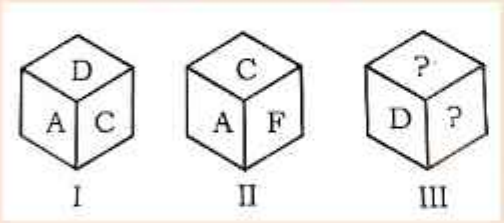
14. कागज की दी गई शीट को मोड़कर निम्न में से कौन सा बॉक्स नहीं बनाया जा सकता है?

Which of the following boxes cannot be made by folding the given sheet of paper?





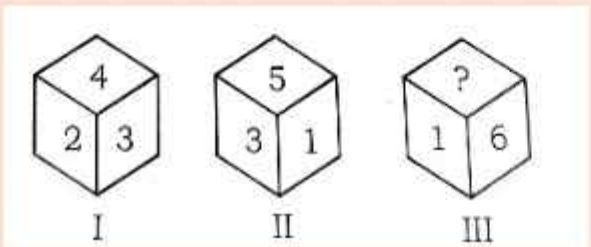
15. एक ही पासा के तीन अलग-अलग चित्र दिए गए हैं तो प्रश्न चिन्ह के स्थान पर क्या आना चाहिए?
Three different pictures of the same dice are given then what should come in place of question mark?



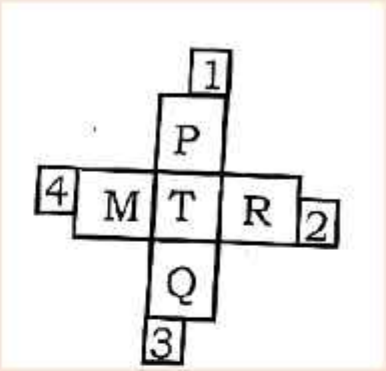
(A) E, A
(B) F, C
(C) E, F
(D) B, F

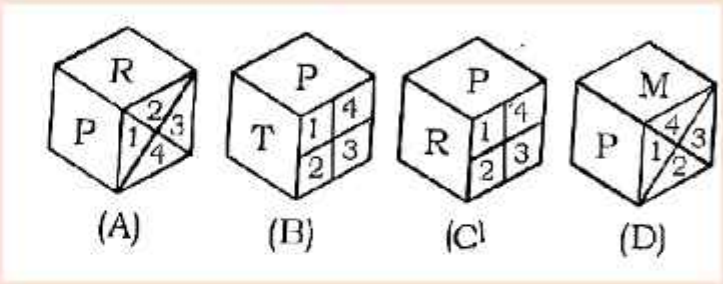
16. एक ही पासा के तीन अलग-अलग चित्र दिए गए हैं तो प्रश्न चिन्ह के स्थान पर क्या आना चाहिए?
Three different pictures of the same dice are given then what should come in place of question mark?

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

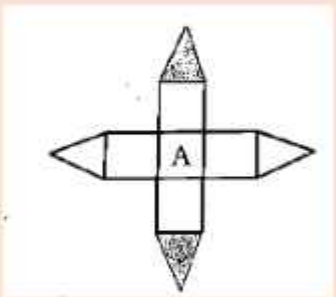


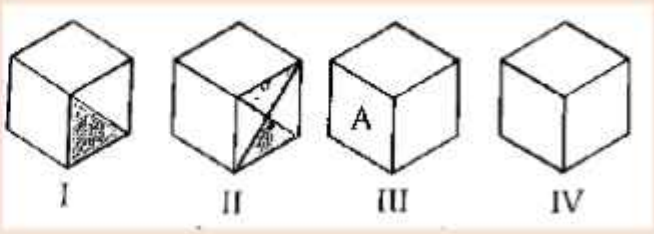
17. कौन सा विकल्प सही है?
Which option is correct?





18. कौन सा विकल्प सही है?
Which option is correct?





(A) केवल 2 /Only 2
(B) केवल 3 /Only 3
(C) सभी /All
(D) इनमें से कोई नहीं /None of these

BY: - Rahul Sharma Sir

Answer Key

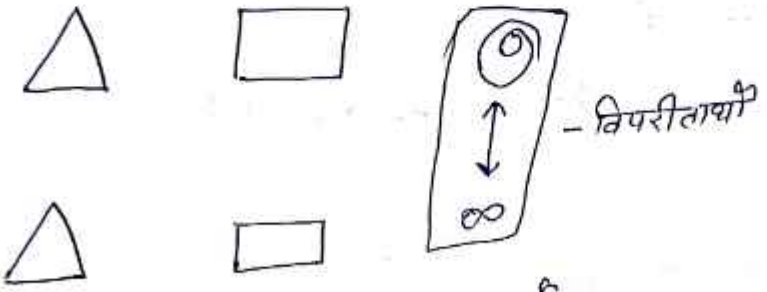
1.	2.	3.
d.	a.	a.
4.	5.	6.
b.	b.	a.
7.	8.	9.
b.	a.	b.
10.	11.	12.
b.	c.	d.
13.	14.	15.
b.	b.	a.
16.	17.	18.
d.	c.	d.

① Clockwise घुमाने पर



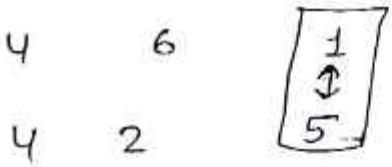
अतः R का opp. P है।

②



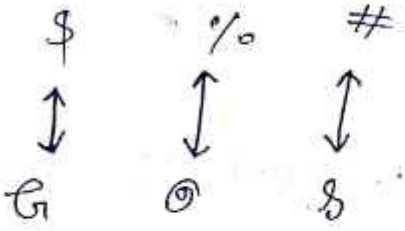
अतः 0 का विपरीत ∞ है।

③



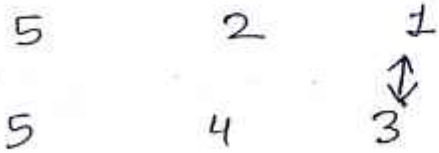
अतः 1 का विपरीत 5 है।

④



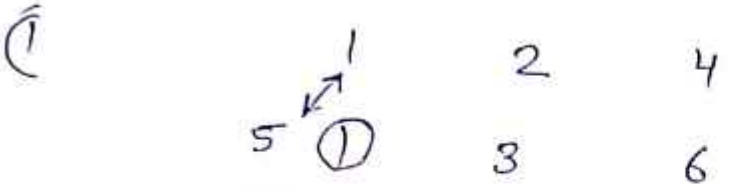
अतः विकल्प (b) बनाया जा सकता है

⑤ पासा II व III से



अतः संख्या 1 का विपरीत 3 होगी।

(6) पासा I व II से

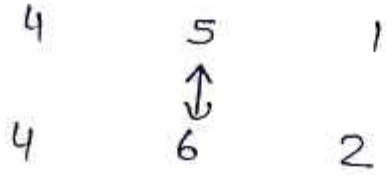


अतः 1 ⟷ 5 एक दूसरे के विपरीतार्थी होंगे।

(7) पासा I व III से

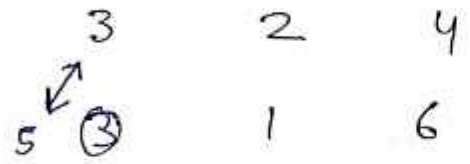
* ⟷ + एक दूसरे के विपरीत होंगे।

(8) पासा I व II से



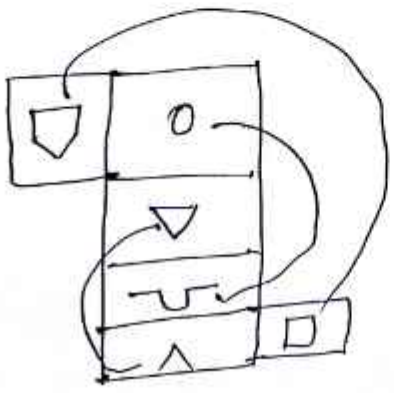
अतः 5 के विपरीत 6 होगा।

(9) पासा I व III से



अतः 3 ⟷ 5 एक दूसरे के विपरीतार्थी होंगे।

(10)



∧ का विपरीत ▽ होगा।

(11) $3 \longleftrightarrow 6$

$1 \longleftrightarrow 4$

$5 \longleftrightarrow 2$

अतः विकल्प c बनाना संभव है।

(12) $4 \longleftrightarrow 3$

$6 \longleftrightarrow 2$

$A \longleftrightarrow C$

अतः विकल्प D बन सकता है।

(13) $\$ \longleftrightarrow 9$

$\& \longleftrightarrow \%$

$\# \longleftrightarrow !$

अतः विकल्प (b) को छोड़कर शेष आकृति बनायी जा सकती है।

(14) $2 \longleftrightarrow 9$

$3 \longleftrightarrow 8$

$6 \longleftrightarrow 7$

विकल्प (b) को छोड़कर बनाया जा सकते हैं

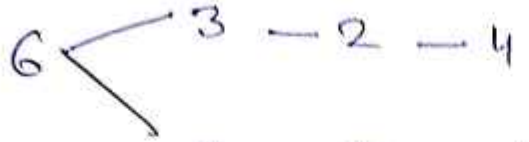
(15) पासा (i) व (ii) से

$A/C \longleftrightarrow B/E$

$D \longleftrightarrow F$

∴ विपरीत सतह एक साथ नहीं दिख सकती। अतः विकल्प A सही है।

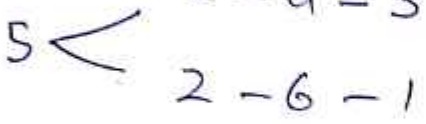
(16)



आकृति I व III से ? के स्थान पर 2 रखने पर

2 — 4 — 3

2 — 4 — 6



अतः विकल्प D सही है

(17) P ⟷ Q

M ⟷ R

T ⟷

2	1
3	4

अतः विकल्प C सही है

(18) A ⟷ 

विपरीत एक साथ नहीं दिख सकते।

अतः I व IV गलत है

केवल II व III सही है