

7. लम्बवत् दर्पण में देखी गई एक घड़ी सवा चार बजे का समय दिखाती है। घड़ी में सही समय क्या है?  
(A) 07 : 15 (B) 07 : 45 (C) 08 : 25 (D) 08 : 45
8. लम्बवत् दर्पण में देखी गई एक घड़ी पौने आठ बजे का समय दिखाती है। घड़ी में सही समय क्या है?  
(A) 05 : 15 (B) 05 : 45 (C) 04 : 15 (D) 04 : 45
9. प्रमोद की घड़ी में कुछ दोष आ गया था। जिसके कारण उसकी घड़ी में 4 बजकर 25 मिनट हो रहा था उस समय सही समय उसकी घड़ी के दर्पण प्रतिबिम्ब के समय के बराबर था। सही समय क्या था?  
(A) 07 : 30 (B) 07 : 35 (C) 07 : 15 (D) 06 : 35
10. जावेद की घड़ी में कुछ दोष आ गया था। जिसके कारण उसकी घड़ी में 2 बजकर 35 मिनट हो रहा था उस समय सही समय उसकी घड़ी के दर्पण प्रतिबिम्ब के समय के बराबर था। सही समय क्या था?  
(A) 09 : 30 (B) 09 : 35 (C) 09 : 25 (D) 09 : 20
11. दीपक की घड़ी में अंकों के स्थान पर बिन्दुवत् निशान बने हुए हैं। यदि उसकी घड़ी में 10 बजकर 25 मिनट बजा हो, तो क्षैतिज दर्पण प्रतिबिम्ब में उसकी घड़ी क्या समय प्रदर्शित करेगी ?  
(A) 07 : 05 (B) 08 : 05 (C) 07 : 25 (D) 08 : 25
12. अशोक की घड़ी में अंकों के स्थान पर बिन्दुवत् निशान बने हुए हैं। यदि उसकी घड़ी में 7 बजकर 10 मिनट बजा हो, तो क्षैतिज दर्पण प्रतिबिम्ब में उसकी घड़ी क्या समय प्रदर्शित करेगी ?  
(A) 10 : 10 (B) 10 : 20 (C) 11 : 10 (D) 11 : 20
13. आलोक की घड़ी में अंकों के स्थान पर बिन्दुवत् निशान बने हुए हैं। यदि उसकी घड़ी में 1 बजकर 40 मिनट बजा हो तो क्षैतिज दर्पण प्रतिबिम्ब में उसकी घड़ी क्या समय प्रदर्शित करेगी ?  
(A) 04 : 40 (B) 04 : 50 (C) 05 : 40 (D) 05 : 50
14. पंकज की घड़ी में अंकों के स्थान पर बिन्दुवत् निशान बने हुए हैं। यदि उसकी घड़ी में 12 बजकर 30 मिनट बजा हो, तो क्षैतिज दर्पण प्रतिबिम्ब में उसकी घड़ी क्या समय प्रदर्शित करेगी ?  
(A) 06 : 30 (B) 06 : 05 (C) 06 : 00 (D) 05 : 00
15. पंकज की घड़ी में अंकों के स्थान पर बिन्दुवत् निशान बने हुए हैं। यदि उसकी घड़ी में 9 बजकर 15 मिनट बजा हो, तो क्षैतिज दर्पण प्रतिबिम्ब में उसकी घड़ी क्या समय प्रदर्शित करेगी ?  
(A) 09 : 15 (B) 09 : 45 (C) 09 : 30 (D) 09 : 10
16. यदि किसी व्यक्ति को क्षैतिज दर्पण में देखने पर उसकी घड़ी का प्रतिबिम्ब समय 7 बजकर 25 मिनट प्रतीत होता है, तो बताइए कि उस घड़ी में वास्तविक समय क्या हो रहा होगा ?  
(A) 11 : 15 (B) 11 : 25 (C) 11 : 05 (D) 11 : 20
17. यदि किसी व्यक्ति को क्षैतिज दर्पण में देखने पर उसकी घड़ी का प्रतिबिम्ब समय 11 बजकर 10 मिनट प्रतीत होता है, तो बताइए कि उस घड़ी में वास्तविक समय क्या हो रहा होगा ?  
(A) 07 : 20 (B) 07 : 25 (C) 07 : 35 (D) 07 : 40
18. यदि किसी व्यक्ति को क्षैतिज दर्पण में देखने पर उसकी घड़ी का प्रतिबिम्ब समय 5 बजकर 35 मिनट प्रतीत होता है, तो बताइए कि उस घड़ी में वास्तविक समय क्या हो रहा होगा ?  
(A) 11 : 10 (B) 01 : 55 (C) 11 : 15 (D) 10 : 05
19. एक घड़ी में 6 बजकर 10 मिनट हो रहा है, तो क्षैतिज दर्पण में उसका प्रतिबिम्ब समय क्या होगा ?  
(A) 12 : 05 (B) 12 : 10 (C) 12 : 15 (D) 12 : 20
20. एक घड़ी में 5 बजकर 10 मिनट हो रहा है, तो क्षैतिज दर्पण में उसका प्रतिबिम्ब समय क्या होगा ?  
(A) 01 : 10 (B) 01 : 15 (C) 01 : 20 (D) 01 : 25

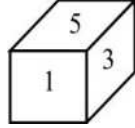
Answer Sheet				
Clock			Mirror Clock	
1-A	11-B	21-A	1-A	11-B
2-D	12-A	22-B	2-C	12-D
3-A	13-C	23-D	3-A	13-D
4-A	14-D	24-A	4-B	14-C
5-A	15-C	25-B	5-D	15-A
6-C	16-C	26-C	6-D	16-C
7-B	17-B	27-D	7-B	17-A
8-B	18-A	28-A	8-C	18-B
9-B	19-A	29-B	9-B	19-D
10-C	20-D	30-C	10-C	20-C

## Dice

## Part - 1

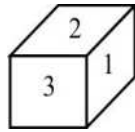
जब पासे का केवल एक प्रारूप दिया गया हो-

1. नीचे मानक पासे के एक प्रारूप को दर्शाया गया है। इस पासे में अंक 1 के विपरीत फलक पर कौन-सा अंक होगा?



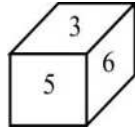
- (A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) C.N.F.

2. नीचे मानक पासे के एक प्रारूप को दर्शाया गया है। इस प्रारूप के निचले फलक पर कौन-सा अंक होगा?



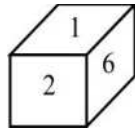
- (A) 1 (B) 5 (C) 6 (D) C.N.F.

3. नीचे पासे के एक प्रारूप को दर्शाया गया है। इस पासे में अंक 5 के विपरीत फलक पर कौन-सा अंक होगा?



- (A) 1 (B) 2 (C) 1/4 (D) C.N.F.

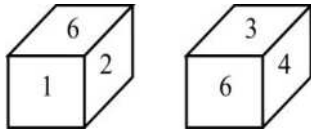
4. नीचे पासे के एक प्रारूप को दर्शाया गया है। इस पासे में अंक 2 के विपरीत फलक पर कौन-सा अंक होगा?



- (A) 3/4 (B) 3/5 (C) 4/5 (D) 3/4/5

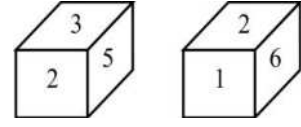
जब पासे का दो प्रारूप दिया गया हो-

5. नीचे एक पासे के दो प्रारूपों को दर्शाया गया है। इस पासे में अंक 6 के विपरीत फलक पर कौन-सा अंक होगा?



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

6. नीचे एक पासे के दो प्रारूपों को दर्शाया गया है। इस पासे में अंक 4 के विपरीत फलक पर कौन-सा अंक होगा?

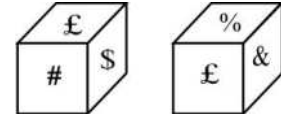


- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

7. एक पासे के फलकों पर निम्नलिखित चिन्ह बने हैं-

£, \$, %, #, &amp;, φ

इस पासे के दो प्रारूप नीचे दिए गए हैं, तो φ के विपरीत फलक पर कौन-सा चिन्ह होगा?

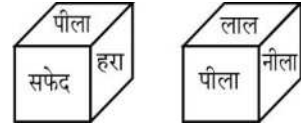


- (A) £ (B) % (C) # (D) &

8. एक पासे के छः फलकों को निम्नलिखित छः रंगों से रंगा गया है-

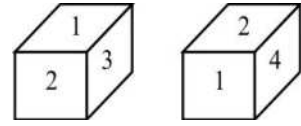
लाल, पीला, हरा, नीला, काला और सफेद

इस पासे के दो प्रारूप नीचे दिये गये हैं जिस सतह का रंग काला है उसके विपरीत सतह का रंग क्या होगा?



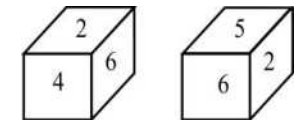
- (A) सफेद (B) हरा (C) लाल (D) पीला

9. नीचे एक पासे के दो प्रारूपों को दर्शाया गया है। इस पासे में अंक 3 के विपरीत फलक पर कौन-सा अंक होगा?



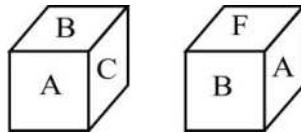
- (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 2

10. नीचे एक पासे के दो प्रारूपों को दर्शाया गया है। इस पासे में अंक 4 के विपरीत फलक पर कौन-सा अंक होगा?



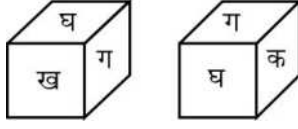
- (A) 1 (B) 3 (C) 5 (D) 6

11. नीचे एक पासे के दो प्रारूप दिया गया है, इन प्रारूपों का अध्ययन करके बताइए कि 'F' के विपरीत सतह पर कौन-सा अक्षर है?



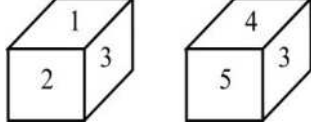
- (A) A (B) B (C) C (D) C.N.F.

12. एक पासे के दो प्रारूप नीचे दिये गये हैं। बताइए कि 'क' के विपरीत सतह पर कौन-सा अक्षर होगा?



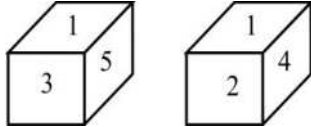
- (A) ख (B) ग (C) घ (D) C.N.F.

13. नीचे एक पासे के दो प्रारूपों को दर्शाया गया है। इस पासे में अंक 2 के विपरीत फलक पर कौन-सा अंक होगा?



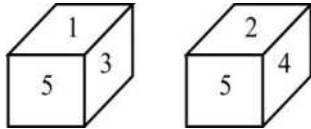
- (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 3

14. नीचे एक पासे के दो प्रारूपों को दर्शाया गया है। इस पासे में अंक 3 के विपरीत फलक पर कौन-सा अंक होगा?



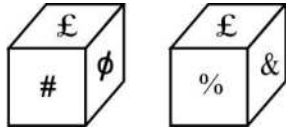
- (A) 1 (B) 2 (C) 5 (D) 6

15. नीचे एक पासे के दो प्रारूपों को दर्शाया गया है। इस पासे में अंक 4 के विपरीत फलक पर कौन-सा अंक होगा?



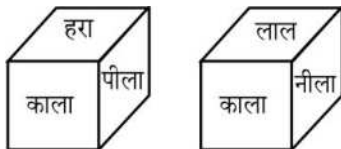
- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 6

16. नीचे एक पासे का दो प्रारूप दिया गया है, इन प्रारूपों का अध्ययन करके बताइए कि '&' के विपरीत सतह पर कौन-सा चिन्ह होगा?



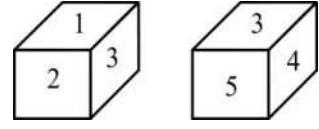
- (A) £ (B) # (C) % (D) φ

17. नीचे एक पासे का दो प्रारूप दिया गया है, इन प्रारूपों का अध्ययन करके बताइए कि 'हरा' के विपरीत सतह पर कौन-सा रंग है?



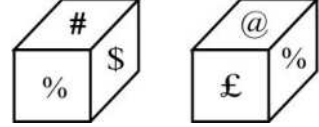
- (A) लाल (B) काला (C) नीला (D) पीला

18. नीचे एक पासे के दो प्रारूपों को दर्शाया गया है। इस पासे में अंक 5 के विपरीत फलक पर कौन-सा अंक होगा?



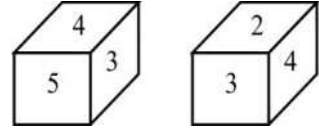
- (A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 1

19. नीचे एक पासे का दो प्रारूप दिया गया है, इन प्रारूपों का अध्ययन करके बताइए कि # के विपरीत सतह पर कौन-सा चिन्ह होगा?



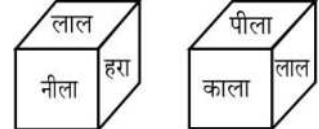
- (A) @ (B) % (C) \$ (D) £

20. नीचे एक पासे के दो प्रारूपों को दर्शाया गया है। इस पासे में अंक 2 के विपरीत फलक पर कौन-सा अंक होगा?



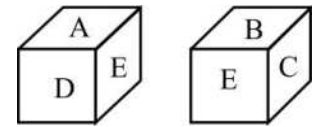
- (A) 1 (B) 3 (C) 4 (D) 5

21. नीचे एक पासे का दो प्रारूप दिया गया है। बताइए कि कौन-से दो रंग एक-दूसरे के विपरीत हैं?



- (A) लाल-हरा (B) हरा-पीला (C) पीला-लाल (D) हरा-काला

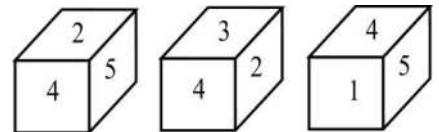
22. नीचे एक पासे का दो प्रारूप दिया गया है इन प्रारूपों का अध्ययन करके बताइए कि 'C' के विपरीत सतह पर कौन-सा अक्षर है?



- (A) A (B) B (C) D (D) E

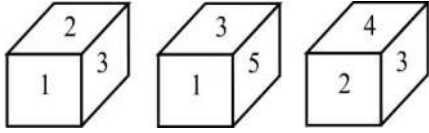
जब पासे का तीन या तीन से अधिक प्रारूप दिया गया हो-

23. नीचे एक पासे के तीन प्रारूपों को दर्शाया गया है। इस पासे में अंक 4 के विपरीत फलक पर कौन-सा अंक होगा?



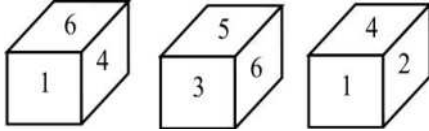
- (A) 1 (B) 3 (C) 5 (D) 6

24. नीचे एक पासे के तीन प्रारूपों को दर्शाया गया है। इस पासे में अंक 3 के विपरीत फलक पर कौन-सा अंक होगा?



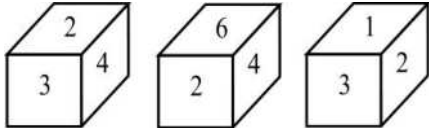
(A) 1 (B) 4 (C) 5 (D) 6

25. नीचे एक पासे के तीन प्रारूपों को दर्शाया गया है। इस पासे में अंक 2 के विपरीत फलक पर कौन-सा अंक होगा?



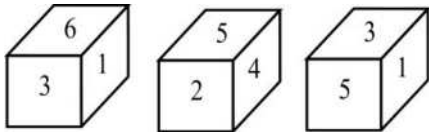
(A) 6 (B) 5 (C) 3 (D) 1

26. नीचे एक पासे के तीन प्रारूपों को दर्शाया गया है। इस पासे में अंक 1 के विपरीत फलक पर कौन-सा अंक होगा?



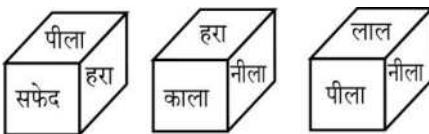
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

27. नीचे एक पासे के तीन प्रारूपों को दर्शाया गया है। इस पासे में अंक 3 के विपरीत फलक पर कौन-सा अंक होगा?



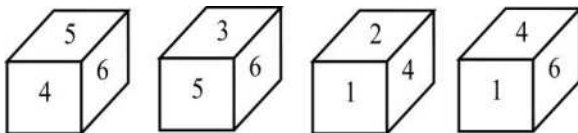
(A) 2 (B) 4 (C) 5 (D) 1

28. नीचे एक पासे के सभी सतहों को अलग-अलग रंगों से रंगा गया है। नीले रंग की विपरीत सतह किस रंग की होगी?



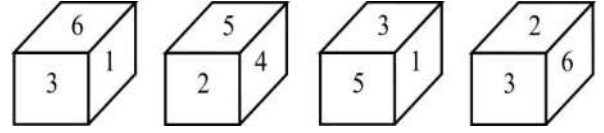
(A) सफेद (B) काला (C) पीला (D) हरा

29. नीचे एक पासे के चार प्रारूपों को दर्शाया गया है। इस पासे में अंक 3 के विपरीत फलक पर कौन-सा अंक होगा?



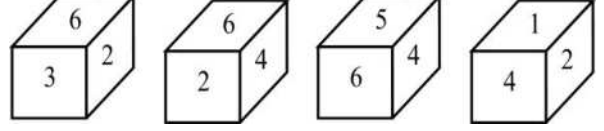
(A) 1 (B) 2 (C) 4 (D) 5

30. नीचे एक पासे के चार प्रारूपों को दर्शाया गया है। इस पासे में अंक 3 के विपरीत फलक पर कौन-सा अंक होगा?



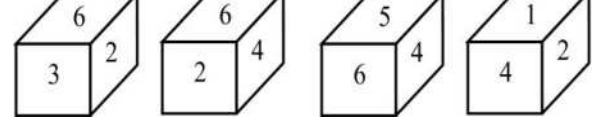
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 6

31. नीचे एक पासे के चार प्रारूपों को दर्शाया गया है। इस पासे में अंक 6 के विपरीत फलक पर कौन-सा अंक होगा?



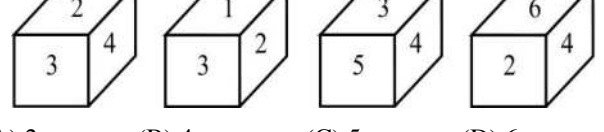
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

32. नीचे एक पासे के चार प्रारूपों को दर्शाया गया है। इस पासे में अंक 3 के विपरीत फलक पर कौन-सा अंक होगा?



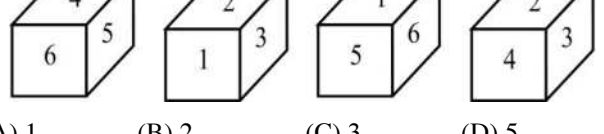
(A) 1 (B) 3 (C) 4 (D) 5

33. नीचे एक पासे के चार प्रारूपों को दर्शाया गया है। इस पासे में अंक 2 के विपरीत फलक पर कौन-सा अंक होगा?



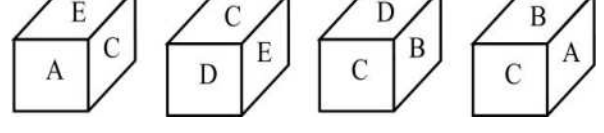
(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6

34. नीचे एक पासे के चार प्रारूपों को दर्शाया गया है। इस पासे में अंक 4 के विपरीत फलक पर कौन-सा अंक होगा?



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

35. नीचे एक पासे के चार प्रारूपों को दर्शाया गया है। इन प्रारूपों का अध्ययन करके बताइए कि 'D' के विपरीत सतह पर कौन-सा अक्षर होगा?



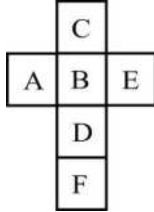
(A) A (B) B (C) C (D) F

## Part - 2

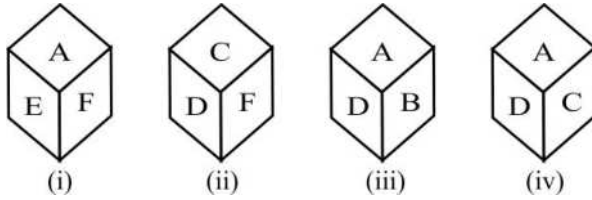
### प्रसारित पासा

निर्देश- (प्रश्न संख्या 36 से 44 तक के लिए) - प्रत्येक प्रश्न में एक पासे का प्रसारित चित्र दिया गया है। विकल्पों में दिये गये चार पासों में से किस / किन पासों का यह प्रसारित चित्र है?

36. प्रश्न आकृति



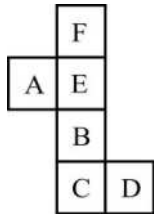
उत्तर आकृतियाँ



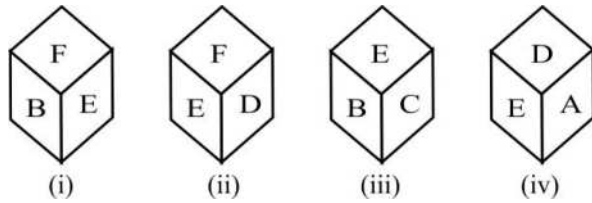
(A) केवल (i) और (iii)  
(C) केवल (iii)

(B) केवल (ii) और (iv)  
(D) केवल (i) और (iv)

37. प्रश्न आकृति



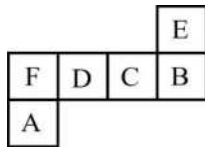
उत्तर आकृतियाँ



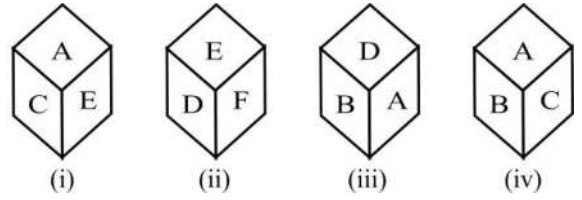
(A) केवल (i) और (iii)  
(C) केवल (i) और (iii)

(B) केवल (ii)  
(D) (i), (ii), (iii) और (iv)

38. प्रश्न आकृति



उत्तर आकृतियाँ



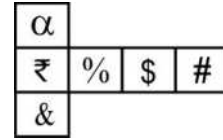
(A) केवल (iv)

(B) केवल (ii) और (iv)

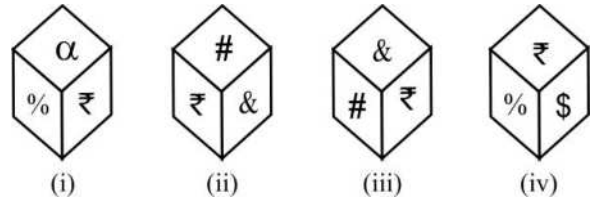
(C) केवल (i) और (iii)

(D) केवल (iii)

39. प्रश्न आकृति



उत्तर आकृतियाँ



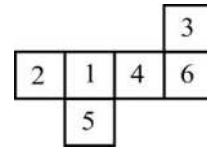
(A) केवल (ii)

(B) केवल (ii), (iii) और (iv)

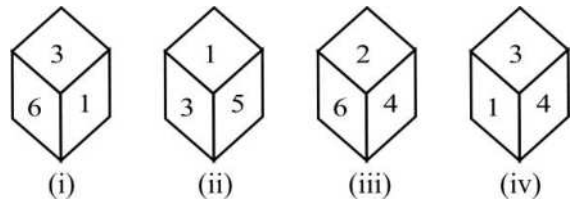
(C) केवल (i), (ii) और (iii)

(D) केवल (iv)

40. प्रश्न आकृति



उत्तर आकृतियाँ



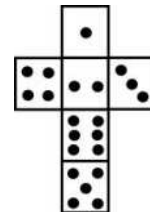
(A) केवल (i)

(B) केवल (iv)

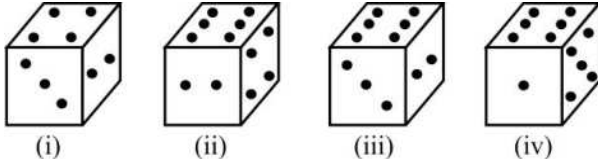
(C) केवल (i) और (iii)

(D) (i), (ii), (iii) और (iv)

41. प्रश्न आकृति

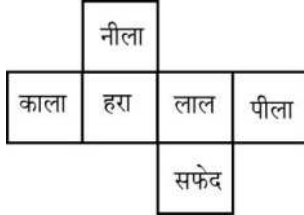


उत्तर आकृतियाँ

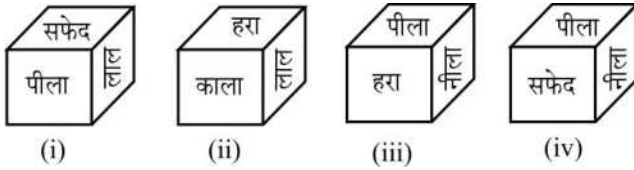


- (A) केवल (i) और (ii) (B) केवल (ii) और (iv)  
(C) केवल (ii) और (iii) (D) केवल (i) और (iv)

42. प्रश्न आकृति



उत्तर आकृतियाँ

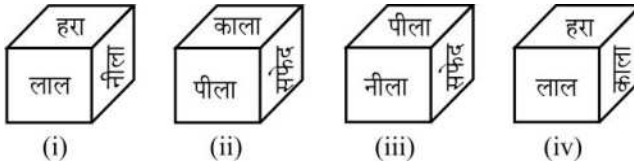


- (A) केवल (i) (B) केवल (i) और (iv)  
(C) केवल (ii) और (iii) (D) केवल (i), (ii) और (iv)

43. प्रश्न आकृति

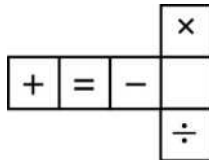


उत्तर आकृतियाँ

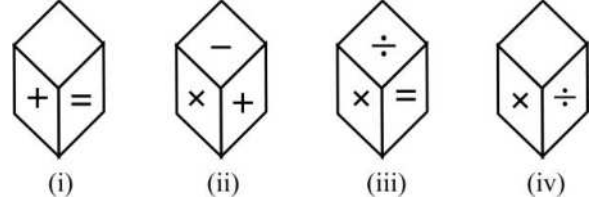


- (A) केवल (i) और (ii) (B) केवल (iv)  
(C) केवल (ii) और (iv) (D) केवल (iii) और (iv)

44. प्रश्न आकृति

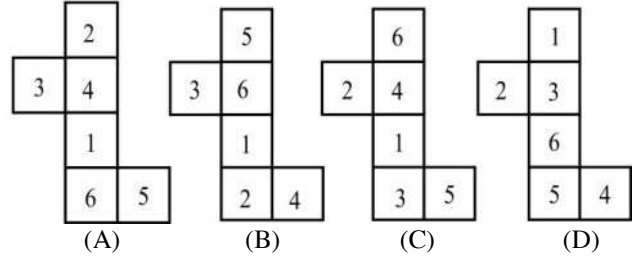
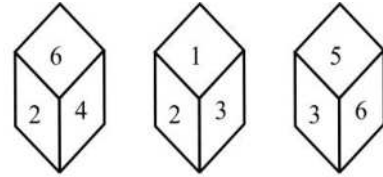


उत्तर आकृतियाँ

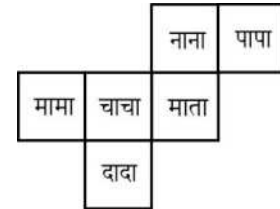


- (A) केवल (i) (B) चारों में से कोई नहीं  
(C) केवल (iii) और (iv) (D) केवल (ii) और (iv)

45. निर्देश- नीचे एक पासे की तीन स्थितियाँ दी गई हैं। विकल्पों में दिये गये चार प्रसारित चित्रों में से कौन-सा प्रसारित चित्र दिये गये पासे का है?



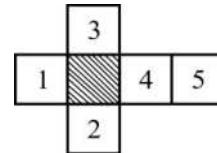
46.



यदि ऊपर दी गई व्यवस्था से एक घन बनाया जाए तो शब्द 'दादा' के सामने वाले फलक पर कौन-सा शब्द होगा?

- (A) नाना (B) पापा (C) माता (D) मामा

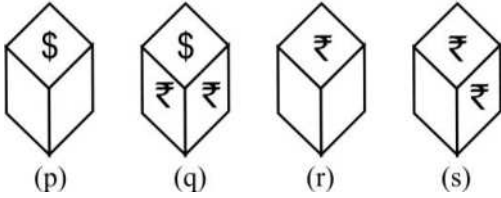
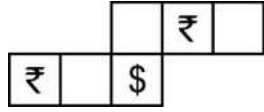
47. आकृति का छायांकित भाग एक घन का आधार है और फलक 1 आपके सम्मुख है तो 1 के सामने कौन-सा फलक है?



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

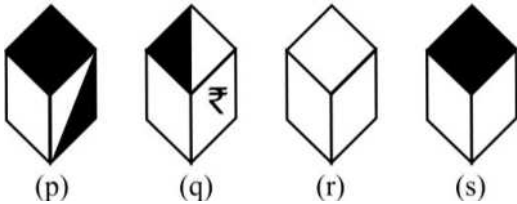
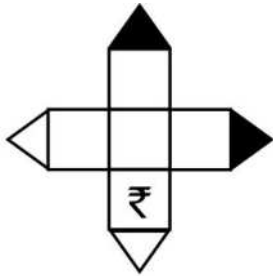
निर्देश - प्रश्न संख्या ( 48 से 53 तक के लिए )- दिए गए प्रसार चित्र को मोड़कर कौन-सा घन या पासा बनाया जा सकता है ?

48.



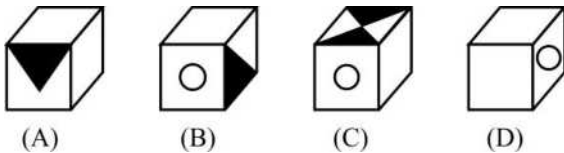
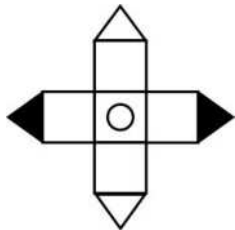
- (A) केवल (q) और (r) (B) केवल (p), (r) और (s)  
(C) केवल (q) और (s) (D) केवल (p) और (s)

49.

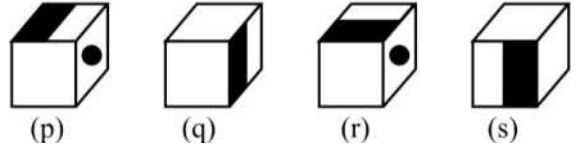
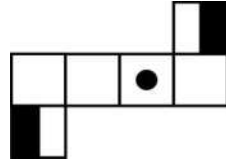


- (A) केवल (p) और (q) (B) केवल (q) और (s)  
(C) केवल (q) और (r) (D) केवल (p) और (s)

50.

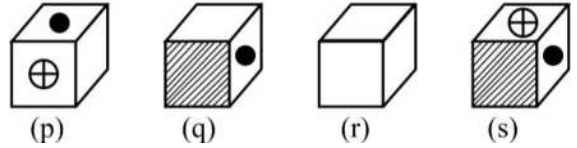
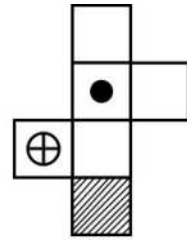


51.



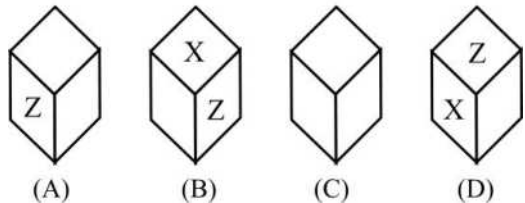
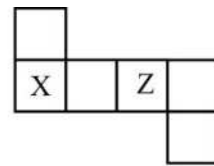
- (A) (p) और (q) (B) (q) और (s)  
(C) (p), (q) और (r) (D) (p), (q), (r) और (s)

52.

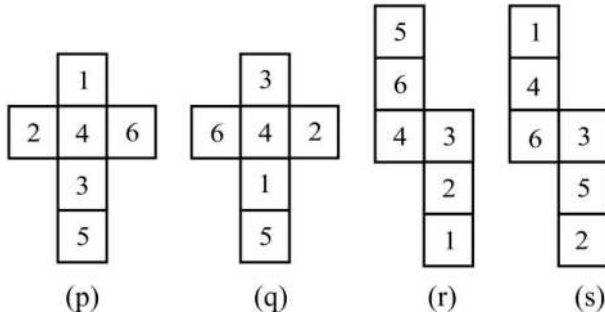


- (A) केवल (p) (B) (q) और (r)  
(C) (r) और (s) (D) (p) और (s)

53.

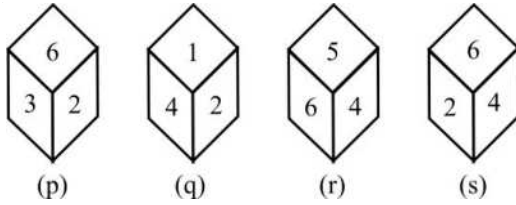


54. नीचे पासे के कुछ प्रसारित चित्र दिये गये हैं। ज्ञात करें कि वे कितने भिन्न पासों के प्रसारित चित्र हैं ?



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

55.



एक घन के 6 फलकों में से प्रत्येक पर 1 से 6 में से एक अंक अंकित है। यह घन आकृतियों p, q, r और s में चार भिन्न स्थितियों में दर्शाया गया है।

निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

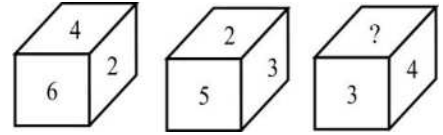
- यह ज्ञात करने के लिए कि 6 से अंकित फलक के विपरीत कौन-सा फलक है, आकृतियाँ q तथा r पर्याप्त हैं।
- यह ज्ञात करने के लिए कि 4 से अंकित फलक के विपरीत कौन-सा फलक है, आकृतियाँ q तथा r पर्याप्त हैं।
- यह ज्ञात करने के लिए कि 3 से अंकित फलक के विपरीत कौन-सा फलक है, आकृतियाँ p और s पर्याप्त हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही है?

- (A) केवल 1 और 3 (B) केवल 1 और 2  
(C) केवल 2 और 3 (D) 1, 2 और 3

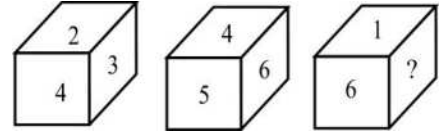
रिक्त स्थान भरना / सतहों को खिसकाना

56.



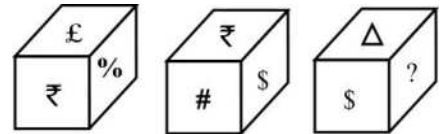
- (A) 1 (B) 2 (C) 5 (D) 6

57.



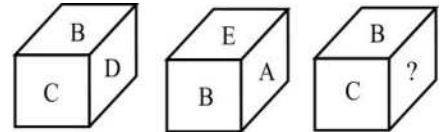
- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

58.



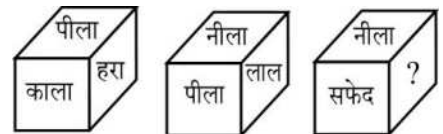
- (A) ₹ (B) £ (C) % (D) #

59.



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

60.



- (A) पीला (B) हरा (C) लाल (D) काला

## ANSWER SHEET

### Part - 1

1-C	6-A	11-C	16-D	21-D	26-C	31-A
2-B	7-A	12-A	17-A	22-A	27-B	32-C
3-D	8-D	13-B	18-D	23-D	28-A	33-C
4-D	9-A	14-B	19-D	24-D	29-C	34-A
5-D	10-C	15-C	20-D	25-A	30-C	35-A

### Part - 2

36-C	41-C	46-A	51-D	56-B
37-B	42-A	47-C	52-A	57-D
38-B	43-D	48-B	53-A	58-D
39-C	44-B	49-C	54-B	59-B
40-B	45-C	50-D	55-D	60-D

"Success Doesn't Happen Overnight. Aim High and Don't Give Up"

**X-EEED ONE DAY**

By - Er. Kuldeep Mishra (MBA – Delhi), Contact- 9415272730  
Visit @ [www.xeedgroups.com](http://www.xeedgroups.com), e-mail- [query@xeeedgroups.com](mailto:query@xeeedgroups.com)



## Mathematical Operation

- यदि P का अर्थ है भाग, Q का अर्थ है गुणा, R का अर्थ है जोड़ और S का अर्थ है घटाना, तो  $48Q36P9R9S7 = ?$   
(A) 192 (B) 194 (C) 199 (D) 201
- यदि A का अर्थ है +, B का अर्थ है -, C का अर्थ है  $\times$ , तो  $(20 C 5) A (7 C 7) B 29 = ?$   
(A) 140 (B) 130 (C) 120 (D) 110
- यदि किसी कूट भाषा में % का अर्थ है -, # का अर्थ है  $\times$ , \$ का अर्थ है  $\div$ ,  $\phi$  का अर्थ है + तो  $(9 \# 7 \% 85 \$ 17 \phi 15)$  का मान ज्ञात कीजिए।  
(A) 73 (B) 79 (C) 83 (D) 93
- यदि  $\div$  का अर्थ है +, - का अर्थ है  $\div$ ,  $\times$  का अर्थ है -, और + का अर्थ है  $\times$  तो—  
$$\frac{(59 \times 5) - 9 \times 6}{7 + 6 \times 3 + 14 \div 1} = ?$$
  
(A) 0 (B) 1  
(C) 9 (D) इनमें से कोई नहीं
- यदि  $\div$  का अर्थ है +, - का अर्थ है  $\div$ ,  $\times$  का अर्थ है -, और + का अर्थ है  $\times$  तो—  
$$\frac{4 + 14 \times 7 + 8 \div 1}{(52 \times 4) - 16 \times 3} = ?$$
  
(A) 0 (B) 1  
(C) 9 (D) इनमें से कोई नहीं
- यदि  $P = 6$ ,  $Q = 3$ ,  $R = 9$  और  $S = 24$  तो निम्नलिखित समीकरण का मान होगा—  
 $S \times Q \div R + Q - P = ?$   
(A) 5 (B) 9 (C) 11 (D) 17
- गणित की एक काल्पनिक संक्रिया में यदि A का अर्थ है भाग देना, B का अर्थ है गुणा करना, C का अर्थ है घटाना और D का अर्थ है जोड़ना, तो नीचे दिए गये समीकरणों में से कौन-सा समीकरण सही है ?  
(A)  $18 B 6 D 7 A 5 C 2 = 20$   
(B)  $18 A 6 B 7 C 5 D 2 = 18$   
(C)  $18 C 6 A 7 B 6 D 2 = 16$   
(D)  $18 B 6 C 7 A 5 D 2 = 22$
- यदि - का अर्थ है भाग देना, + का अर्थ है गुणा करना,  $\times$  का अर्थ है जोड़ और  $\div$  का अर्थ है घटाना, तो नीचे दिए गए समीकरणों में से कौन-सा समीकरण सही होगा?  
(A)  $18 \div 3 \times 2 + 8 - 6 = 10$   
(B)  $18 - 3 + 2 \times 8 \div 6 = 14$   
(C)  $18 - 3 \div 2 \times 8 + 6 = 17$   
(D)  $18 \times 3 + 2 \div 8 - 6 = 15$

- यदि - भाग के लिए है,  $\div$  गुणा के लिए है, + घटाने के लिए है और  $\times$  जोड़ के लिए है, तो नीचे दिए गए समीकरणों में से कौन-सा समीकरण सही होगा?  
(A)  $20 + 8 - 7 \div 6 \times 4 = 25$   
(B)  $20 - 5 \div 4 + 6 \times 5 = 15$   
(C)  $20 \times 5 - 6 \div 7 + 4 = 28$   
(D)  $20 \div 4 - 8 \times 10 + 6 = 36$
  - गणित की एक काल्पनिक 8दसंक्रिया में % से भाग का अभिप्राय हो, # से गुणा का अभिप्राय हो \$ से घटाने का अभिप्राय हो, से भाग का अभिप्राय हो तथा @ से जोड़ का अभिप्राय हो, तो नीचे दिए गए समीकरणों में से कौन-सा समीकरण सही होगा?  
(A)  $6 \$ 20 @ 12 \# 7 \% 1 = 70$   
(B)  $6 \# 20 \% 12 \$ 7 @ 1 = 62$   
(C)  $6 \% 20 \$ 12 @ 7 \# 1 = 57$   
(D)  $6 \# 20 \% 12 \$ 7 \% 1 = 38$
  - यदि चिन्ह + और - तथा संख्या 4 और 7 को आपस में बदल दिया जाय, तो कौन-सा समीकरण सही होगा?  
(A)  $42 - 17 + 44 = 9$  (B)  $42 + 17 - 44 = 9$   
(C)  $24 - 71 + 44 = 9$  (D)  $42 - 77 + 41 = 9$
  - यदि चिन्ह  $\div$  और - तथा संख्या 9 और 8 को आपस में बदल दिया जाय, तो कौन-सा समीकरण सही होगा?  
(A)  $49 - 16 \div 18 + 17 = 0$  (B)  $49 + 16 \div 18 - 17 = 1$   
(C)  $49 - 16 \div 18 + 17 = 1$  (D) इनमें से कोई नहीं
  - यदि चिन्ह  $\times$  और  $\div$  तथा संख्या 7 और 3 को आपस में बदल दिया जाय, तो कौन-सा समीकरण सही होगा?  
(A)  $23 \times 9 - 67 \div 5 + 128 = 0$   
(B)  $67 \div 9 - 23 \times 5 + 128 = 0$   
(C)  $67 \times 9 + 23 \div 5 - 128 = 0$   
(D)  $67 \times 9 - 23 \div 5 + 128 = 0$
- निर्देश (संख्या 14 से 18 तक के लिए)-**  
नीचे दिए गए समीकरण में किन दो चिन्हों को आपस में परिवर्तित कर दिया जाए कि समीकरण सन्तुलित हो जाए ?
- $7 + 6 \div 3 - 12 \times 2 = 19$   
(A)  $\div$  और  $\times$  (B) + और  $\times$   
(C) + और  $\div$  (D) + और -
  - $17 + 9 \div 8 \times 6 - 12 = 22$   
(A)  $\div$  और  $\times$  (B) + और  $\times$   
(C) - और  $\div$  (D) + और -
  - $24 - 8 \div 9 + 7 \times 3 = 15$   
(A)  $\div$  और  $\times$  (B) + और  $\times$   
(C) - और  $\div$  (D) + और -
  - $5 + 3 \times 8 - 12 \div 4 = 3$   
(A)  $\div$  और  $\times$  (B) + और  $\times$   
(C) - और  $\div$  (D) + और -

18.  $20 + 20 \div 20 - 20 \times 20 = 20$

- (A)  $\div$  और  $\times$  (B)  $+$  और  $\times$   
(C)  $+$  और  $\div$  (D)  $+$  और  $-$

निर्देश (संख्या 19 और 20 के लिए)-

नीचे दिए गए समीकरण में कौन से दो आपसी परिवर्तन कर दिया जाए कि समीकरण सन्तुलित हो जाए ?

19.  $16 - 8 \times 16 - 2 \div 4 + 7 = 19$

- (A)  $\div$  और  $+$  में एवं 7 और 4 में  
(B)  $\times$  और  $-$  में एवं 16 और 4 में  
(C)  $-$  और  $\div$  में एवं 8 और 2 में  
(D)  $\times$  और  $-$  में एवं 16 और 2 में

20.  $26 \div 18 + 2 - 8 = 57$

- (A)  $\div$  और  $+$  में एवं 2 और 6 में  
(B)  $+$  और  $-$  में एवं 2 और 6 में  
(C)  $-$  और  $\div$  में एवं 8 और 2 में  
(D)  $\div$  और  $+$  में एवं 8 और 7 में

21. नीचे दिए गए समीकरण में यदि प्रदत्त उत्तर तक पहुँचना है तो विकल्प में दिए गए चिन्हों में से कौन-से चिन्ह उपयुक्त होंगे ?

$54 \quad 9 \quad 4 \quad 10 = 0$

- (A)  $- + +$  (B)  $\div + \div$   
(C)  $- - -$  (D)  $\div + -$

22. नीचे दिए गए समीकरण में यदि प्रदत्त उत्तर तक पहुँचना है तो विकल्प में दिए गए चिन्हों में से कौन-से चिन्ह उपयुक्त होंगे ?

$19 \quad ? \quad 4 \quad ? \quad 6 \quad ? \quad 82$

- (A)  $\times + =$  (B)  $+$   $\times =$   
(C)  $= \times +$  (D)  $\times = +$

23. नीचे दिए गए समीकरण में यदि प्रदत्त उत्तर तक पहुँचना है तो विकल्प में दिए गए चिन्हों में से कौन-से चिन्ह उपयुक्त होंगे ?

$12 \quad ? \quad 3 \quad ? \quad 7 \quad ? \quad 29$

- (A)  $\times + =$  (B)  $+$   $\times =$   
(C)  $= \times +$  (D)  $\times = +$

निर्देश (संख्या 24 और 25 के लिए)-

नीचे दी गयी जानकारी के आधार पर दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

- (i)  $A \times B$  का अर्थ है - A, B से विभाजित किया गया है।  
(ii)  $A - B$  का अर्थ है - A, B में जोड़ा गया है।  
(iii)  $A \div B$  का अर्थ है - B, A से घटाया गया है।  
(iv)  $A + B$  का अर्थ है - A को B से गुणा किया गया है।

24.  $17 - 10 \div 6 \times 3$  का मान क्या होगा?

- (A) 27 (B) 25 (C) 23 (D) 21

25.  $70 \div 10 + 7$  का मान क्या होगा?

- (A) 0 (B) 1 (C) -1 (D) 2

निर्देश (संख्या 26 से 35 तक के लिए)-

किसी प्रणाली के आधार पर कुछ समीकरण हल किये गये हैं। विकल्प के रूप में दिये गये चार उत्तरों में से, प्रश्न के हल न किये गये समीकरण का उचित उत्तर खोजिए।

26.  $79 \times 35 \times 57 = 171$

$83 \times 64 \times 97 = 244$

$45 \times 59 \times 38 = ?$

- (A) 121 (B) 142 (C) 147 (D) 157

27.  $23 \times 17 \times 51 = 586$

$44 \times 25 \times 45 = 879$

$34 \times 41 \times 62 = ?$

- (A) 785 (B) 857 (C) 578 (D) 758

28.  $531 \times 222 = 54$

$323 \times 151 = 56$

$324 \times 412 = ?$

- (A) 58 (B) 60 (C) 63 (D) 67

29.  $12 \times 08 = 609$

$14 \times 04 = 605$

$09 \times 08 = ?$

- (A) 702 (B) 207 (C) 270 (D) 720

30.  $372 \times 823 = 4248$

$912 \times 724 = 1856$

$333 \times 444 = ?$

- (A) 3344 (B) 4433 (C) 6427 (D) 2764

31.  $786 + 545 + 289 = 211419$

$543 + 808 + 978 = 121624$

$759 + 717 + 999 = ?$

- (A) 211527 (B) 271521 (C) 125172 (D) 215172

32.  $123 + 333 + 321 = 777$

$121 + 131 + 141 = 393$

$404 + 181 + 111 = ?$

- (A) 969 (B) 966 (C) 696 (D) 699

33.  $89 + 87 = 7256$

$76 + 97 = 4263$

$96 + 49 = ?$

- (A) 3654 (B) 5436 (C) 4563 (D) 6354

34.  $53 + 29 = 33$

$83 + 37 = 45$

$47 + 83 = ?$

- (A) 22 (B) 42 (C) 44 (D) 52

35.  $35 + 27 = 72$

$43 + 37 = 70$

$44 + 55 = ?$

- (A) 72 (B) 80 (C) 88 (D) 92

## Inequality

**निर्देश—(प्रश्न संख्या 1 से 5 तक के लिए)–**

निम्नलिखित प्रश्नों में प्रतीकों का नीचे बताए गए अर्थों के अनुसार प्रयोग किया गया है— **[Based On PNB Bank PO - 2005]**

$X \Sigma Y$  का अर्थ है X न तो बड़ा है न बराबर है Y के

$X \& Y$  का अर्थ है X छोटा नहीं है Y से

$X \% Y$  का अर्थ है X बड़ा नहीं है Y से

$X \text{ £ } Y$  का अर्थ है X न तो बड़ा है न छोटा है Y से

$X \# Y$  का अर्थ है X न तो छोटा है न बराबर है Y के

अब नीचे दिये गये प्रत्येक प्रश्न में दिये कथनों को सत्य मानते हुए पता लगाइए कि उनके नीचे दिए निष्कर्ष I और II से कौन सा/कौन से निश्चित रूप से सत्य है/हैं ?

**उत्तर दीजिए –**

(A) यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है।

(B) यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है।

(C) यदि या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II सत्य है।

(D) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II सत्य है।

(E) यदि निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों सत्य है।

1. कथन :  $Q \Sigma B, M \text{ £ } B, K \& M$

निष्कर्ष – I.  $K \text{ £ } B,$   
II.  $Q \Sigma K$

2. कथन :

निष्कर्ष– I.  $R \text{ £ } C$   
II.  $C \# R$

3. कथन :  $J \text{ £ } R, P \& R, Z \# P$

निष्कर्ष– I.  $O \Sigma H$   
II.  $G \text{ £ } N$

4. कथन :  $W \% P, W \# E, E \Sigma V$

निष्कर्ष– I.  $P \# E$   
II.  $V \text{ £ } W$

5. कथन :  $R \% J, F \& J, C \& F$

निष्कर्ष– I.  $R \Sigma Z$   
II.  $J \% P$

**निर्देश—(प्रश्न संख्या 6 से 10 तक के लिए)–**

निम्नलिखित प्रश्नों में प्रतीकों का नीचे बताए गए अर्थों के अनुसार प्रयोग किया गया है— **[Based On BOB PO - 2006]**

$X \text{ £ } Y$  का अर्थ है Y से X या तो बड़ा है या समान है।

$X \$ Y$  का अर्थ है Y से X या तो छोटा है या समान है।

$X \% Y$  का अर्थ है Y से X छोटा है।

$X \mu Y$  का अर्थ है X न तो Y से बड़ा है, और न ही छोटा है।

$X \# Y$  का अर्थ है Y से X बड़ा है।

अब नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में दिए गए कथनों को सत्य मानते हुए पता लगाइए कि उनके नीचे दिए गए निष्कर्ष I और II में से कौन सा/कौन से निश्चित रूप से सत्य है/हैं ?

**उत्तर दीजिए –**

(A) यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है।

(B) यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है।

(C) यदि या तो केवल निष्कर्ष I या निष्कर्ष II सत्य है।

(D) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II सत्य है।

(E) यदि निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों सत्य है।

6. कथन :  $M \mu R, R \text{ £ } T, T \% N$

निष्कर्ष– I.  $T \$ M,$   
II.  $N \$ M$

7. कथन :  $B \# N, N \$ J, J \mu V$

निष्कर्ष– I.  $B \# V,$   
II.  $V \text{ £ } N$

8. कथन :  $M \$ T, R \text{ £ } T, H \# R$

निष्कर्ष– I.  $R \# M,$   
II.  $M \mu R$

9. कथन :  $J \$ K, K \% H, W \text{ £ } H$

निष्कर्ष– I.  $W \# H,$   
II.  $J \% H$

10. कथन :  $F \% A, A \text{ £ } D, D \# K$

निष्कर्ष– I.  $K \# F,$   
II.  $F \% D$

**निर्देश—(प्रश्न संख्या 11 से 15 तक के लिए)–**

निम्नलिखित प्रश्नों में प्रतीकों का नीचे बताए गए अर्थों के अनुसार प्रयोग किया गया है— **[Based On Allahabad Bank PO - 2006]**

$M \$ N$  का अर्थ है M न तो N से बड़ा है और न ही बराबर है।

$M \Sigma N$  का अर्थ है M, N से छोटा नहीं है।

$M \# N$  का अर्थ है M, न तो N से बड़ा है और न छोटा है।

$M \& N$  का अर्थ है M, N से बड़ा नहीं है।

$M \text{ ₹ } N$  का अर्थ है M न तो N से छोटा है न ही बराबर है।

अब नीचे दिये गये प्रत्येक प्रश्न में दिये कथनों को सत्य मानते हुए पता लगाइए कि उनके नीचे दिए निष्कर्ष I और निष्कर्ष II में से कौन सा/कौन से निश्चित रूप से सत्य है/हैं ?

**उत्तर दीजिए –**

(A) यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है।

- (B) यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है।  
 (C) यदि या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II सत्य है।  
 (D) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II सत्य है।  
 (E) यदि निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।

11. कथन : M ₹ T, P & T, J # P

- निष्कर्ष—  
 I. M \$ J,  
 II. J \$ M

12. कथन : R Σ V, V ₹ K, K \$ B

- निष्कर्ष—  
 I. K \$ R,  
 II. B # V

13. कथन : A # L, Y & L, N # Y

- निष्कर्ष—  
 I. L Σ N,  
 II. N & A

14. कथन : W & Q, R ₹ Q, X # Q

- निष्कर्ष—  
 I. W # X,  
 II. W \$ X

15. कथन : C # Z, C & F, J \$ F

- निष्कर्ष—  
 I. J # Z,  
 II. J ₹ C

निर्देश—(प्रश्न संख्या 16 से 20 तक के लिए)–

निम्नलिखित प्रश्नों में प्रतीकों का नीचे बताए गए अर्थों के अनुसार प्रयोग किया गया है— [Based On Dena Bank PO - 2005]

- P μ Q का अर्थ है P बराबर है Q के  
 P \$ Q का अर्थ है P छोटा है Q से  
 P # Q का अर्थ है P या तो Q से बड़ा है या Q के बराबर है।  
 P ₹ Q का अर्थ है P बड़ा है Q से  
 P £ Q का अर्थ है P या तो Q से छोटा है या Q के बराबर है।

अब नीचे दिये गये प्रत्येक प्रश्न में दिये कथनों को सत्य मानते हुए पता लगाइए कि उनके नीचे दिए निष्कर्ष I और निष्कर्ष II में से कौन सा/कौन से निश्चित रूप से सत्य है ?

उत्तर दीजिए –

- (A) यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है।  
 (B) यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है।  
 (C) यदि या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II सत्य है।  
 (D) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II सत्य है।  
 (E) यदि निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।

16. कथन : B # D, D μ F, F ₹ H

- निष्कर्ष—  
 I. F μ B,  
 II. F \$ B

17. कथन : H \$ J, J μ N, N # T

- निष्कर्ष—  
 I. T ₹ H,  
 II. J # T

18. कथन : M ₹ K, K # T, T μ J

- निष्कर्ष—  
 I. J £ K,  
 II. T \$ M

19. कथन : W £ F, F ₹ R, R # K

- निष्कर्ष—  
 I. W \$ K,  
 II. K μ F

20. कथन : V £ R, R \$ M, M μ W

- निष्कर्ष—  
 I. W ₹ V,  
 II. V £ W

निर्देश—(प्रश्न संख्या 21 से 25 तक के लिए)–

निम्नलिखित प्रश्नों में प्रतीकों का नीचे बताए गए अर्थों के अनुसार प्रयोग किया गया है— [Based On Kenra Bank PO - 2003]

- A % B का अर्थ है A, B से छोटा नहीं है।  
 A # B का अर्थ है A, B से न तो छोटा न बराबर है।  
 A \$ B का अर्थ है A, B से न तो बड़ा है और न छोटा है।  
 A ₹ B का अर्थ है A, B से बड़ा नहीं है।  
 A μ B का अर्थ है A, B से न तो बड़ा न बराबर है।

प्रत्येक प्रश्न में सम्बन्ध दर्शाने वाले चार कथन दिए गए हैं, उसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। यह मानते हुए कि दिए गए कथन सत्य हैं पता लगाइए कि कौन सा (से) निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है।

21. कथन : V \$ Y, Y % Z, Z ₹ X, X # T

- निष्कर्ष —  
 I. T # Z  
 II. X # Y  
 III. Z μ Y

- (A) कोई अनुसरण नहीं करता है।  
 (B) केवल I अनुसरण करता है।  
 (C) केवल II और III अनुसरण करते हैं।  
 (D) केवल I और II अनुसरण करते हैं।  
 (E) इनमें से कोई नहीं

22. कथन : R % J, J ₹ F, F μ E, E ₹ M

- निष्कर्ष—  
 I. M # J  
 II. F ₹ M  
 III. M μ R

- (A) केवल I अनुसरण करता है।  
 (B) केवल II अनुसरण करता है।  
 (C) केवल III अनुसरण करता है।  
 (D) केवल I और II अनुसरण करते हैं।  
 (E) सभी अनुसरण करते हैं।

23. कथन : H # R, R % L, L μ W, W ₹ F

- निष्कर्ष - I. H # L  
II. F # L  
III. H \$ F

- (A) केवल I अनुसरण करता है।  
(B) केवल I और II अनुसरण करता है।  
(C) केवल II और III अनुसरण करते हैं।  
(D) केवल या तो I या II अनुसरण करता है।  
(E) सभी अनुसरण करते हैं।

24. कथन : M # K, M \$ F, F ₹ Q, Q μ H

- निष्कर्ष - I. H # K  
II. Q # K  
III. Q % M

- (A) केवल I और II अनुसरण करते हैं।  
(B) केवल या तो I या II अनुसरण करता है।  
(C) I, II और III सभी अनुसरण करते हैं।  
(D) केवल II और III अनुसरण करते हैं।  
(E) इनमें से कोई नहीं

25. कथन : D μ Q, Q \$ L, L # T, T ₹ H

- निष्कर्ष - I. D μ L  
II. L % H  
III. H μ L

- (A) केवल I अनुसरण करता है।  
(B) केवल I और II अनुसरण करते हैं।  
(C) केवल या तो II या III अनुसरण करता है।  
(D) I, II और III सभी अनुसरण करते हैं।  
(E) केवल I और या तो II या III अनुसरण करते हैं।

निर्देश—(प्रश्न संख्या 26 से 30 तक के लिए)–

निम्नलिखित प्रश्नों में प्रतीकों का नीचे बताए गए अर्थों के अनुसार प्रयोग किया गया है—

[Based On S.B.I. Bank PO - 2008]

- P + Q का अर्थ है P, Q से छोटा नहीं है।  
P – Q का अर्थ है P, न तो Q से बड़ा और न ही समान है।  
P × Q का अर्थ है P, Q से बड़ा नहीं है।  
P ÷ Q का अर्थ है P, न तो Q बड़ा और न ही छोटा है।  
P = Q का अर्थ है P, न तो Q से छोटा न ही समान है।

26. कथन : F ÷ I, I = B, B + M, M × K

- निष्कर्ष - I. K ÷ B  
II. K = B  
III. M – F  
IV. B – F

- (A) केवल III और IV सत्य हैं।  
(B) केवल I और II सत्य हैं।  
(C) केवल II और III सत्य हैं।  
(D) सभी सत्य हैं।

(E) इनमें से कोई नहीं

27. कथन : K ÷ M, M – N, N + R, R = T

- निष्कर्ष - I. T – N  
II. R × M  
III. N = K  
IV. N + K

- (A) केवल I और II सत्य हैं।  
(B) केवल I और III सत्य हैं।  
(C) केवल II और III सत्य हैं।  
(D) केवल III और IV सत्य हैं।  
(E) इनमें से कोई नहीं

28. कथन : H = J, J – B, B × N, N – V

- निष्कर्ष - I. B = H  
II. V = B  
III. J – V  
IV. J – N

- (A) केवल I, II और III सत्य हैं।  
(B) केवल II और III और IV सत्य हैं।  
(C) केवल I, II और IV सत्य हैं।  
(D) केवल I, III और IV सत्य हैं।  
(E) इनमें से कोई नहीं

29. कथन : H × F, F = B, B + D, D ÷ W

- निष्कर्ष - I. D – H  
II. W × B  
III. H – B  
IV. D – F

- (A) केवल I, और III सत्य हैं।  
(B) केवल II और III सत्य हैं।  
(C) केवल II और IV सत्य हैं।  
(D) सभी सत्य हैं।  
(E) इनमें से कोई नहीं

30. कथन : M + T, T ÷ R, R = F, H – F

- निष्कर्ष - I. H – R  
II. R × M  
III. M = F  
IV. M = H

- (A) केवल I, II और III सत्य हैं।  
(B) केवल II, III और IV सत्य हैं।  
(C) केवल I, II और IV सत्य हैं।  
(D) केवल I, III और IV सत्य हैं।  
(E) सभी सत्य हैं।

**Number Series****Type - 1**

निर्देश (प्रश्न संख्या 1 से 35 तक के लिए):-

निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में एक संख्या श्रेणी दी गई है। दिए गये विकल्पों में से उस विकल्प को चुनिए जो संख्या श्रेणी का अगला पद होगा ?

1. 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19  
(A) 21 (B) 23 (C) 27 (D) 29
2. 5, 6, 8, 11, 15, 20, 26  
(A) 33 (B) 34 (C) 35 (D) 36
3. 5, 7, 11, 17, 25, 35, 47  
(A) 53 (B) 55 (C) 57 (D) 61
4. 4, 5, 8, 13, 20, 29, 40  
(A) 53 (B) 55 (C) 57 (D) 61
5. 3, 3, 6, 18, 72  
(A) 120 (B) 180 (C) 360 (D) 420
6. 8, 13, 28, 53, 88, 133  
(A) 157 (B) 165 (C) 188 (D) 199
7. 5, 13, 29, 37, 53  
(A) 57 (B) 61 (C) 67 (D) 77
8. 8, 57, 344, 1723  
(A) 2007 (B) 3578 (C) 5678 (D) 6896
9. 6, 8, 19, 61, 294  
(A) 441 (B) 910 (C) 1251 (D) 1381
10. 1, 3, 7, 15,  
(A) 45 (B) 52 (C) 62 (D) 63
11. 3, 5, 12, 38, 154  
(A) 172 (B) 672 (C) 772 (D) 972
12. 4, 7, 17, 54, 219  
(A) 520 (B) 742 (C) 1008 (D) 1098
13. 6, 9, 13, 19, 29, 47  
(A) 71 (B) 81 (C) 91 (D) 101
14. 5, 3, 4, 10, 38  
(A) 154 (B) 184 (C) 186 (D) 188
15. 7, 6, 10, 27, 104  
(A) 500 (B) 515 (C) 530 (D) 545

16. 2, 6, 14, 30, 62  
(A) 126 (B) 130 (C) 136 (D) 145
17. 6, 11, 20, 37, 70  
(A) 135 (B) 140 (C) 145 (D) 150
18. 4, 6, 10, 18, 34  
(A) 55 (B) 66 (C) 77 (D) 88
19. 1, 2, 6, 21, 88  
(A) 225 (B) 325 (C) 445 (D) 545
20. 7, 8, 18, 57  
(A) 98 (B) 112 (C) 220 (D) 232
21. 2, 5, 10, 17, 26, 50, 65, 82  
(A) 99 (B) 100 (C) 101 (D) 111
22. 0, 3, 8, 15, 24, 35, 48, 63  
(A) 71 (B) 80 (C) 81 (D) 82
23. 0, 7, 26, 63, 124, 215  
(A) 242 (B) 242 (C) 244 (D) 301
24. 7, 8, 12, 21, 37, 62  
(A) 98 (B) 88 (C) 78 (D) 72
25. 11, 12, 20, 47  
(A) 71 (B) 91 (C) 111 (D) 121
26. 180, 179, 171, 144  
(A) 80 (B) 91 (C) 111 (D) 121
27. 22, 28, 25, 31, 28  
(A) 25 (B) 31 (C) 34 (D) 36
28. 2, 6, 30, 60, 130  
(A) 210 (B) 216 (C) 200 (D) 222
29. 7, 8, 18, 57  
(A) 98 (B) 112 (C) 220 (D) 232
30. 5, 11, 24, 51, 106  
(A) 197 (B) 201 (C) 217 (D) 237
31. 19, 2, 38, 3, 114, 4  
(A) 228 (B) 256 (C) 352 (D) 456
32. 48, 24, 72, 36, 108  
(A) 54 (B) 96 (C) 216 (D) 278
33. 12, 36, 18, 54, 27  
(A) 54 (B) 81 (C) 85 (D) 99
34. 9, 11, 20, 31, 51  
(A) 82 (B) 84 (C) 86 (D) 88
35. 1, 4, 3, 5, 12, 7, 9, 20  
(A) 11 (B) 13 (C) 15 (D) 17

## Type - 2

निर्देश (प्रश्न संख्या 36 से 60 तक के लिए):-

निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में एक संख्या श्रेणी दी गई है, जिसका एक पद लुप्त है। संख्या श्रेणी का लुप्त पद क्या होगा ?

36. 2, 3, 5, 7, ?, 13, 17, 19  
(A) 9 (B) 11 (C) 15 (D) 16
37. 240, 120, 60, ?, 15  
(A) 40 (B) 30 (C) 20 (D) 10
38. 2, 5, 9, ?, 20, 27  
(A) 14 (B) 16 (C) 18 (D) 20
39. 1, 6, 15, ?, 45, 66, 91  
(A) 25 (B) 26 (C) 27 (D) 28
40.  $33\frac{1}{3}$ , 20,  $14\frac{2}{7}$ , ?,  $9\frac{1}{11}$   
(A) 14 (B)  $5\frac{5}{17}$  (C)  $5\frac{5}{19}$  (D)  $11\frac{1}{9}$
41. 1, 9, 25, 49, ?, 121, 169  
(A) 64 (B) 81 (C) 91 (D) 100
42. 22, 24, 28, ?, 52, 84  
(A) 32 (B) 36 (C) 38 (D) 42
43. 3, 15, ?, 63, 99, 143  
(A) 27 (B) 31 (C) 35 (D) 57
44. 44, 40, 34, ?, 16, 4  
(A) 26 (B) 28 (C) 30 (D) 36
45. 110, 99, 86, ?, 54, 35  
(A) 67 (B) 71 (C) 75 (D) 81
46. 2, 3, 5, 6, ?, 9, ?, 12  
(A) 9, 11 (B) 11, 8 (C) 8, 11 (D) 8, 10
47. 98, 72, ?, 32, 18, 8  
(A) 65 (B) 60 (C) 55 (D) 50
48. 4, 12, 36, 108, ?, 972  
(A) 226 (B) 324 (C) 423 (D) 432
49. 81, 192, 375, ?, 1029  
(A) 468 (B) 486 (C) 648 (D) 684
50. 128, ?, 82, 62, 44, 28  
(A) 99 (B) 104 (C) 106 (D) 109
51. 4, 10, 18, ?, 40  
(A) 24 (B) 28 (C) 32 (D) 36
52. 0, 3, 8, 15, ?, 35, 48  
(A) 20 (B) 22 (C) 24 (D) 26
53. 10, 12, 18, 22, 34, 42, ?, 82, 130  
(A) 55 (B) 66 (C) 77 (D) 88
54. 9, 12, 11, 14, 13, ?, 15  
(A) 14 (B) 16 (C) 17 (D) 18
55. 2, 7, 11, 8, 13, 17, 14, 19, ?, 20  
(A) 20 (B) 21 (C) 22 (D) 23
56. 2, 3, 4, 9, 16, ?, 96, 486  
(A) 48 (B) 50 (C) 52 (D) 54
57. 4, 9, 20, 43, ?, 185  
(A) 90 (B) 97 (C) 99 (D) 105
58. 3, 6, 12, 15, 30, ?, 66  
(A) 31 (B) 33 (C) 35 (D) 39
59. 1, 8, 27, 46, 85, ?, 175  
(A) 101 (B) 109 (C) 111 (D) 116
60. 2.1, 5.2, 8.4, 11.7, ?, 18.6  
(A) 13.1 (B) 14.4 (C) 15.1 (D) 17.2

## Type - 3

**निर्देश (प्रश्न संख्या 61 से 100 तक के लिए):-**

निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में एक संख्या श्रेणी दी गई है, जिसका एक पद गलत है। संख्या श्रेणी का गलत पद कौन है?

61. 1, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29  
(A) 1 (B) 3 (C) 11 (D) 17
62. 2, 5, 11, 23, 48, 95, 191, 383  
(A) 11 (B) 23 (C) 48 (D) 191
63. 3, 9, 18, 54, 110, 324, 648  
(A) 3 (B) 9 (C) 54 (D) 110
64. 3, 7, 15, 27, 63, 127, 255  
(A) 7 (B) 27 (C) 63 (D) 255
65. 3, 8, 15, 24, 34, 48, 63  
(A) 8 (B) 15 (C) 24 (D) 34
66. 2, 30, 130, 343, 738, 1342  
(A) 130 (B) 343 (C) 738 (D) 1342
67. 3, 5, 12, 38, 154, 914, 4634  
(A) 12 (B) 38 (C) 154 (D) 914
68. 2, 3, 7, 16, 31, 57, 93, 142  
(A) 7 (B) 31 (C) 57 (D) 93
69. 2, 3, 11, 38, 102, 229, 443  
(A) 11 (B) 38 (C) 102 (D) 229
70. 3, 4, 20, 38, 87, 168, 289  
(A) 20 (B) 87 (C) 168 (D) 289
71. 2, 9, 28, 65, 126, 216, 344  
(A) 9 (B) 28 (C) 126 (D) 216
72. 3, 4, 12, 33, 136, 685, 4115  
(A) 3 (B) 4 (C) 12 (D) 33
73. 1, 2, 2, 3, 4, 12, 5, 6, 30, 7, 9, 56  
(A) 2 (B) 7 (C) 9 (D) 56
74. 1, 2, 7, 21, 88, 445, 2676  
(A) 2 (B) 7 (C) 21 (D) 445
75. 1, 2, 3, 5, 12, 15, 48, 53, 212, 217, 1090  
(A) 15 (B) 48 (C) 53 (D) 212
76. 1, 2, 8, 30, 153, 922, 6459  
(A) 2 (B) 8 (C) 30 (D) 153
77. 1, 1.5, 3, 6, 22.5, 78.75, 315  
(A) 1.5 (B) 3 (C) 6 (D) 22.5
78. 1, 1, 2, 6, 24, 96, 720  
(A) 2 (B) 6 (C) 24 (D) 96
79. 1, 2, 4.5, 11, 30, 92.5, 329

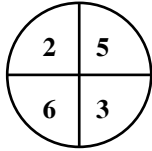
- (A) 2 (B) 4.5 (C) 11 (D) 92.5
80. 1, 3, 4, 7, 11, 18, 27, 47  
(A) 1 (B) 11 (C) 27 (D) 47
81. 1, 2, 5, 15, 52, 210, 945  
(A) 1 (B) 52 (C) 210 (D) 945
82. 1, 4, 8, 16, 31, 64, 127, 256  
(A) 8 (B) 31 (C) 64 (D) 256
83. 1, 3, 9, 31, 128, 651, 3913  
(A) 31 (B) 128 (C) 651 (D) 3913
84. 2, 5, 12, 15, 58  
(A) 5 (B) 12 (C) 15 (D) 58
85. 2, 3, 9, 19, 36, 62, 99  
(A) 3 (B) 19 (C) 62 (D) 99
86. 2, 11, 38, 197, 1172, 8227, 65806  
(A) 197 (B) 1172 (C) 8227 (D) 65806
87. 2, 3, 7, 16, 32, 57, 103, 142  
(A) 7 (B) 16 (C) 57 (D) 103
88. 2, 3, 5, 8, 14, 23, 41, 69  
(A) 3 (B) 8 (C) 23 (D) 69
89. 2, 14, 91, 546, 3002, 15015  
(A) 91 (B) 546 (C) 3002 (D) 15015
90. 2, 5, 25, 96, 285, 568, 567  
(A) 5 (B) 25 (C) 285 (D) 567
91. 2, 1, 10, 19, 14, 7, 16  
(A) 1 (B) 19 (C) 14 (D) 16
92. 2, 5, 7, 12, 19, 32, 50  
(A) 7 (B) 19 (C) 32 (D) 50
93. 2, 13, 65, 271, 817, 1639, 1645  
(A) 65 (B) 817 (C) 1639 (D) 1645
94. 2, 6, 16, 38, 84, 176, 368  
(A) 6 (B) 38 (C) 84 (D) 176
95. 2, 8, 32, 148, 765, 4626, 32431  
(A) 32 (B) 148 (C) 4626 (D) 32431
96. 2, 3, 10, 40, 172, 885, 5346  
(A) 2 (B) 3 (C) 10 (D) 40
97. 1, 1.5, 3, 6, 22.5, 78.75, 315  
(A) 1.5 (B) 3 (C) 6 (D) 22.5
98. 5, 12, 7, 10, 3, 8, 2  
(A) 12 (B) 7 (C) 10 (D) 3
99. 5, 13, 17, 25, 29, 36, 41  
(A) 13 (B) 17 (C) 25 (D) 36
100. 108, 54, 36, 18, 9, 6, 4  
(A) 36 (B) 18 (C) 9 (D) 4



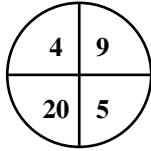
<b>Alphabet Series</b>	<b>Type - 2</b>
<b>Type - 1</b>	
1. A, C, E, G, I, K, M, O, ?, S, U, W (A) P (B) Q (C) R (D) T	21. ab_abc_bc_bca_c (A) abab (B) abbc (C) bcca (D) caab
2. E, J, O, ?, Y (A) P (B) R (C) S (D) T	22. a_ba_bb_ab_a (A) aaba (B) baab (C) baaa (D) abab
3. C, F, I, L, O, R, ?, X (A) S (B) T (C) U (D) W	23. aa_bbb_cca_abb_ccc (A) abca (B) acab (C) aabb (D) acab
4. A, B, D, G, K, ?, V (A) L (B) M (C) O (D) P	24. a_bbaa_baa_baab_aabb (A) abbb (B) aabb (C) aaab (D) abab
5. A, C, G, M, U, ?, Q (A) E (B) P (C) X (D) Z	25. ab_bb_bbba_bbba_bbbb (A) abab (B) abba (C) aabb (D) bbaa
6. A, B, E, J, Q, ?, K, X (A) F (B) L (C) V (D) Z	26. abc_bbc_bbbc_bbb_c (A) aaaa (B) aaab (C) bbbb (D) bbba
7. Z, Y, W, T, P, ?, E (A) K (B) I (C) G (D) F	27. aba_bba_abb_aaa_bbb_? (A) aabab (B) aabbb (C) aaabb (D) bbaba
8. A, B, D, H, P, ? (A) F (B) Q (C) R (D) Y	28. abc_abb_caa_bbb_cc (A) abca (B) bcab (C) aabb (D) acac
9. A, B, D, E, G, H, J, K, ?, N, P, Q (A) L (B) M (C) O (D) R	29. aab_abb_abc_aab_abb_abc_ (A) aabbcc (B) cccccc (C) abcabc (D) ababab
10. A, C, F, H, ?, M (A) I (B) J (C) K (D) L	30. abc_cac_bab_bca_ab (A) bacc (B) abba (C) aabb (D) bbcc
11. BA, DC, FE, HG, ?, LK, NM (A) JI (B) IJ (C) KL (D) MN	
12. AB, CE, EH, GK, ? (A) IN (B) IM (C) IL (D) IO	
13. AZ, CX, FU, ? (A) IR (B) IV (C) JQ (D) KP	
14. AD, EH, IL, ?, QT (A) LM (B) MP (C) MN (D) OM	
15. BA, YZ, DC, WX, ? (A) DE (B) EF (C) FE (D) FG	
16. AZ, BX, CV, DT, ?, FP (A) ER (B) ES (C) FR (D) FS	
17. ABC, BDF, CFI, DHL, ? (A) EFG (B) EJJ (C) EJO (D) EJP	
18. ABD, GHJ, MNP, ? (A) STU (B) STV (C) QRT (D) RSU	
19. A, CD, GHI, ?, UVWXYZ (A) LMNO (B) IJKL (C) KLMN (D) MNOP	
20. ABC, BDF, FIL, MQU, ? (A) WBG (B) WAH (C) WCH (D) WDH	

**Missing Number/ Letter**

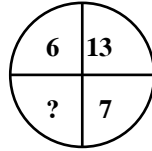
1.



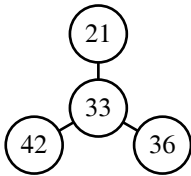
- (A) 21  
(C) 35



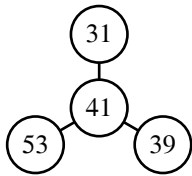
- (B) 28  
(D) 42



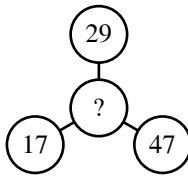
2.



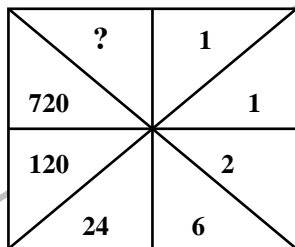
- (A) 31  
(C) 39



- (B) 36  
(D) 43



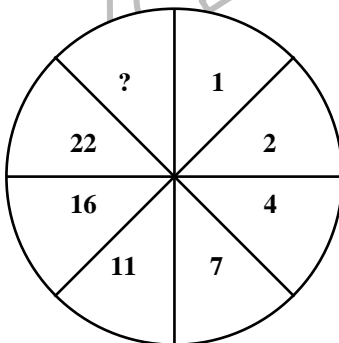
3.



- (A) 4050  
(C) 4005

- (B) 5040  
(D) 5004

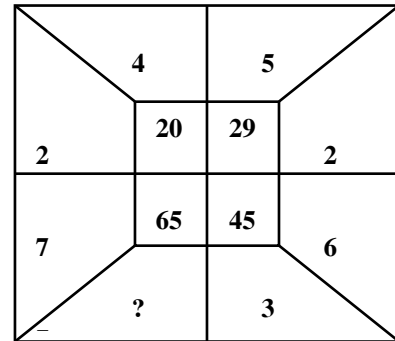
4.



- (A) 25  
(C) 29

- (B) 27  
(D) 31

5.



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

6.

317	(361)	298
249	( ? )	233

- (A) 196 (B) 236 (C) 256 (D) 289

7.

927	(3)	573
837	( ? )	692

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

8.

456	360	789
751	?	798

- (A) 290 (B) 300 (C) 310 (D) 312

9.

713	764	815
482	?	236

- (A) 359 (B) 369 (C) 379 (D) 389

10.

728	616	978
777	( ? )	888

- (A) 666 (B) 733 (C) 855 (D) 977

11.

123	321	444
456	531	987
789	?	889

- (A) 100 (B) 200 (C) 456 (D) 711

12. 

253	859	413
326	?	231
432	898	234

  
(A) 666 (B) 689 (C) 888 (D) 898

13. 

7	3	3
8	4	5
9	7	?

  
(A) 3 (B) 5 (C) 7 (D) 9

14. 

6	4	9
12	9	16
20	16	?

  
(A) 15 (B) 21 (C) 25 (D) 36

15. 

8	9	7	6
7	8	6	5
3	6	9	?

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

16. 

6	6	4	9
8	3	4	6
9	2	6	?

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

17. 

7	8	3	5
9	9	2	9
6	8	?	7

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

18. 

8	5	3	29
7	8	5	43
9	3	?	39

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

19. 

7	9	5
5	7	?
4	3	6
23	20	26

- (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7

20. 

7	9	5
33	57	45
5	8	9
31	56	?

  
(A) 25 (B) 39 (C) 47 (D) 49

21. 

18	13	19	15
5	6	4	3
15	11	17	12
4	3	2	?
30	45	42	21

  
(A) 1 (B) 2 (C) 7 (D) 9

22. 

AZ	BY	CX
DW	EV	FU
GT	HS	?

  
(A) IJ (B) IR (C) IQ (D) PQ

23. 

?	A26
V23	B-2
P20	D5
K16	G11

  
(A) B24 (B) B25 (C) C24 (D) C25

24. 

AY	TH	MM
XD	IQ	LP
EU	PL	?

  
(A) QH (B) JH (C) JS (D) QS

25. 

?	Y	W	T
S	?	P	M
L	K	?	F
E	D	B	?

  
(A) ACNP (B) ABCD (C) ZRIY (D) ZRIY

**Cube**

1. एक 56 सेमी कोर वाले घन को 7 सेमी कोर वाले छोटे-छोटे घनों में विभाजित किया गया। कुल कितने घन बनेंगे ?  
(A) 64 (B) 256 (C) 512 (D) 888
2. एक 64 सेमी वाले घन को 16 सेमी वाले छोटे-छोटे घनों में विभाजित किया गया। कुल कितने घन बनेंगे ?  
(A) 16 (B) 32 (C) 64 (D) 128
3. एक बड़े घन को 216 छोटे घनों में विभाजित किया गया। इस विभाजन से प्राप्त छोटे घनों की भुजा 8 सेमी है। बड़े घन की भुजा क्या रही होगी ?  
(A) 36 सेमी (B) 42 सेमी (C) 45 सेमी (D) 48 सेमी
4. एक बड़े घन को 343 छोटे घनों में विभाजित किया गया, यदि बड़े घन की भुजा 21 सेमी की थी, तो विभाजन के बाद प्राप्त घनों की भुजा क्या होगी ?  
(A) 3 सेमी (B) 4 सेमी (C) 6 सेमी (D) 7 सेमी
5. 63 सेमी भुजा वाले घन को 9 सेमी भुजा वाले घनों में विभाजित करना है, इसके प्रत्येक कोर को कितनी बार काटना होगा ?  
(A) 7 (B) 6 (C) 5 (D) 4
6. एक 169 सेमी भुजा वाले बड़े घन को 13 सेमी वाले छोटे घनों में विभाजित करना है, इसे कुल कितनी बार काटना होगा ?  
(A) 36 (B) 39 (C) 42 (D) 45
7. एक बड़े घन की 729 छोटे घनों में विभाजित किया गया। बताइए इसे कुल कितनी बार काटा गया होगा ?  
(A) 9 (B) 18 (C) 24 (D) 77
8. एक बड़े घन को जिसके प्रत्येक कोर की माप 35 सेमी है को छोटे घनों में विभाजित करने के लिए 12 बार काटा गया, प्राप्त छोटे घनों के कोर की लम्बाई होगी –  
(A) 3 सेमी (B) 5 सेमी (C) 6 सेमी (D) 7 सेमी
9. एक बढ़ाई एक बड़े ठोस घन को काटने का कुल 90 रु० दिया जाता है यदि बढ़ाई ने प्रत्येक कटाई का 5 रु० लिया हो तो, उसके द्वारा कुल कितने छोटे घन बनाए गये?  
(A) 125 (B) 256 (C) 343 (D) 64
10. एक बढ़ाई एक बड़े ठोस घन को काटने का कुल ₹ 135 दिया जाता है यदि बढ़ाई ने प्रत्येक कटाई का ₹ 15 लिया हो तो, उसके द्वारा कुल कितने छोटे घन बनाए गये?  
(A) 64 (B) 125 (C) 616 (D) 729

**निर्देश (प्रश्न संख्या 11 से 15 तक के लिए) :-**

एक 12 सेमी वाले घन को तीन-तीन सेमी भुजा वाले छोटे घनों में विभाजित किया जाता है। विभाजन से पूर्व इस घन की सभी सतहों को काले रंग से रंगा गया।

11. कुल कितने छोटे घन प्राप्त होंगे?  
(A) 08 (B) 16 (C) 32 (D) 64
12. एक सतह रंगीन छोटे घनों की संख्या कितनी होगी?  
(A) 08 (B) 16 (C) 24 (D) 32
13. दो सतह रंगीन छोटे घनों की संख्या कितनी होगी?  
(A) 08 (B) 16 (C) 24 (D) 32
14. तीन सतह रंगीन छोटे घनों की संख्या कितनी होगी?  
(A) 08 (B) 16 (C) 24 (D) 32
15. रंगहीन छोटे घनों की संख्या कितनी होगी?  
(A) 08 (B) 16 (C) 24 (D) 32

**निर्देश (प्रश्न संख्या 16 से 20 तक के लिए) :-**

एक 28 सेमी वाले घन को 4 सेमी भुजा वाले छोटे घनों में विभाजित किया जाता है। विभाजन से पूर्व इस घन की सभी सतहों को नीले रंग से रंगा गया।

16. कम से कम एक सतह रंगीन बनने वाले घनों की संख्या बताइये ?  
(A) 343 (B) 218 (C) 125 (D) 49
17. कम-से-कम दो सतह रंगीन बनने वाले घनों की संख्या बताइये ?  
(A) 150 (B) 125 (C) 68 (D) 32
18. अधिक से अधिक एक सतह रंगीन बनने वाले घनों की संख्या बताइये ?  
(A) 125 (B) 150 (C) 250 (D) 275
19. अधिक से अधिक दो सतह रंगीन बनने वाले घनों की संख्या होगी –  
(A) 210 (B) 250 (C) 335 (D) 343
20. उन घनों की संख्या बताइए जिसकी एक अथवा तीन सतह रंगीन हों ?  
(A) 150 (B) 158 (C) 218 (D) 68

**निर्देश (प्रश्न संख्या 21 से 30 तक के लिए) :-**

एक 15 सेमी वाले घन को जिसकी दो सम्मुख सतहें लाल, दो सम्मुख सतहें हरी और दो सम्मुख सतहें पीले रंग की हैं, को 3 सेमी वाले छोटे घनों में विभाजित किया जाता है।

21. कम से कम एक सतह रंगीन बनने वाले घनों की संख्या बताइये ?  
(A) 125 (B) 100 (C) 98 (D) 90
22. कम-से-कम दो सतह रंगीन बनने वाले घनों की संख्या बताइये ?  
(A) 44 (B) 36 (C) 27 (D) 08
23. उन घनों की संख्या बताइए जिनकी केवल एक सतह रंगी हो वो भी लाल रंग से।  
(A) 27 (B) 18 (C) 12 (D) 9
24. उन घनों की संख्या बताइए जिनकी कम-से-कम एक सतह लाल हो।  
(A) 18 (B) 25 (C) 27 (D) 50
25. उन घनों की संख्या बताइए जिनकी कम-से-कम एक सतह हरी अथवा पीली हो।  
(A) 25 (B) 50 (C) 75 (D) 100

26. उन दो सतह रंगीन बनने वाले घनों की संख्या बताइये जिनकी दोनो सतहें हरी हैं ?  
(A) 00 (B) 12 (C) 18 (D) 25
27. उन दो सतह रंगीन बनने वाले घनों की संख्या बताइये जिनकी एक सतह लाल व एक सतह हरी है ?  
(A) 00 (B) 12 (C) 18 (D) 25
28. तीन सतह रंगीन बनने वाले घनों की संख्या बताइये जिसकी तीनो रंगीन सतहें हरी हैं ?  
(A) 00 (B) 12 (C) 18 (D) 25
29. तीन सतह रंगीन बनने वाले घनों की संख्या बताइये जिनकी दो सतह पीली और एक सतह हरी है ?  
(A) 00 (B) 12 (C) 18 (D) 25
30. तीन सतह रंगीन बनने वाले घनों की संख्या बताइये जिनकी तीनो सतहें भिन्न - भिन्न रंग की हैं ?  
(A) 00 (B) 03 (C) 04 (D) 08
- निर्देश (प्रश्न संख्या 31 से 45 तक के लिए) :-**  
एक 54 सेमी कोर वाले घन की दो विपरीत सतहें लाल रंग से तथा शेष चार को काले रंग से रंग दिया गया, अब घन को 9 सेमी कोर वाले छोटे घनों में विभाजित किया जाता है।
31. उन घनों की संख्या बताइए जिनकी केवल एक सतह रंगी हो वो भी लाल रंग से।  
(A) 72 (B) 36 (C) 32 (D) 16
32. उन घनों की संख्या बताइए जिनकी केवल एक सतह रंगी हो वो भी काले रंग से।  
(A) 64 (B) 48 (C) 32 (D) 16
33. उन दो सतह रंगीन बनने वाले घनों की संख्या बताइये जिनकी दोनो सतहें लाल हैं ?  
(A) 00 (B) 16 (C) 24 (D) 32
34. उन दो सतह रंगीन बनने वाले घनों की संख्या बताइये जिनकी दोनो सतहें काली हैं ?  
(A) 00 (B) 16 (C) 24 (D) 32
35. उन दो सतह रंगीन बनने वाले घनों की संख्या बताइये जिनकी एक सतह लाल व एक सतह काली है ?  
(A) 0 (B) 16 (C) 24 (D) 32
36. तीन सतह रंगीन बनने वाले घनों की संख्या बताइये जिनकी दो सतह लाल और एक सतह काली है ?  
(A) 00 (B) 04 (C) 06 (D) 08
37. तीन सतह रंगीन बनने वाले घनों की संख्या बताइये जिनकी दो सतह काली और एक सतह लाल है ?  
(A) 00 (B) 04 (C) 06 (D) 08
38. तीन सतह रंगीन बनने वाले घनों की संख्या बताइये जिसकी तीनो रंगीन सतहें लाल हैं ?  
(A) 00 (B) 04 (C) 06 (D) 08
39. तीन सतह रंगीन बनने वाले घनों की संख्या बताइये जिसकी तीनो रंगीन सतहें काली हैं ?  
(A) 00 (B) 04 (C) 06 (D) 08
40. उन घनों की संख्या बताइए जिनकी कम-से-कम एक सतह लाल हो।  
(A) 16 (B) 32 (C) 36 (D) 72
41. उन घनों की संख्या बताइए जिनकी कम-से-कम एक सतह काली हो।  
(A) 64 (B) 72 (C) 120 (D) 152
42. सिर्फ लाल रंग से रंगे घनों की संख्या ज्ञात करें।  
(A) 16 (B) 32 (C) 36 (D) 72
43. सिर्फ काले रंग से रंगे घनों की संख्या ज्ञात करें।  
(A) 32 (B) 48 (C) 72 (D) 80
44. यदि लाल रंग से रंगे दोनो सतहों के कुल घनों को हटा कर उसे काले रंग से रंग दिया जाए तो कितने रंगहीन घन निकलेंगे ?  
(A) 00 (B) 16 (C) 32 (D) 48
45. यदि काले रंग से रंगे चारो सतहों के कुल घनों को हटा कर उसे लाल रंग से रंग दिया जाए तो कितने रंगहीन घन निकलेंगे ?  
(A) 00 (B) 16 (C) 32 (D) 48
- निर्देश (प्रश्न संख्या 46 से 50 तक के लिए) :-**  
एक 45 सेमी वाले घन को जिसकी दो संलग्न सतहें लाल, दो संलग्न सतहें हरी और दो संलग्न सतहें नीले रंग की हैं, को 5 सेमी कोर वाले छोटे घनों में विभाजित किया जाता है।
46. उन दो सतह रंगीन बनने वाले घनों की संख्या बताइये जिनकी एक सतह लाल व एक सतह नीली है ?  
(A) 14 (B) 18 (C) 21 (D) 27
47. उन दो सतह रंगीन बनने वाले घनों की संख्या बताइये जिनकी दोनो सतहें नीली हैं ?  
(A) 00 (B) 07 (C) 09 (D) 14
48. उन घनों की संख्या बताइए जिनकी कम-से-कम एक सतह हरी अवश्य हो।  
(A) 162 (B) 153 (C) 96 (D) 81
49. उन घनों की संख्या बताइए जिनकी कम-से-कम दो सतहें नीली अवश्य हो।  
(A) 07 (B) 09 (C) 14 (D) 18
50. तीन सतह रंगीन बनने वाले घनों की संख्या बताइये जिनकी तीनो सतहें भिन्न - भिन्न रंग की हैं ?  
(A) 00 (B) 01 (C) 02 (D) 04

Answer Sheet															
Mathe- matical Operation		Inequality		Number Series					Alphabet Series		Missing Number & Letter		Cube		
1-B	21-D	1-B	21-A	1-B	21-C	41-B	61-A	81-B	1-B	21-D	1-D	21-B	1-C	21-C	41-C
2-C	22-A	2-D	22-A	2-A	22-B	42-B	62-C	82-A	2-D	22-B	2-A	22-B	2-C	22-A	42-B
3-A	23-D	3-E	23-B	3-D	23-B	43-C	63-D	83-B	3-C	23-B	3-B	23-D	3-D	23-B	43-D
4-A	24-B	4-A	24-C	4-A	24-A	44-A	64-B	84-C	4-D	24-A	4-C	24-B	4-A	24-D	44-C
5-D	25-A	5-C	25-A	5-C	25-C	45-B	65-D	85-A	5-A	25-C	5-D	25-D	5-B	25-D	45-B
6-A	26-B	6-A	26-A	6-C	26-A	46-C	66-B	86-B	6-D	26-B	6-C		6-A	26-A	46-C
7-B	27-D	7-B	27-B	7-B	27-C	47-D	67-D	87-D	7-A	27-A	7-A		7-C	27-B	47-B
8-B	28-C	8-C	28-B	8-D	28-A	48-B	68-B	88-D	8-A	28-D	8-D		8-D	28-A	48-B
9-B	29-B	9-E	29-C	9-C	29-D	49-C	69-D	89-C	9-B	29-B	9-A		9-C	29-A	49-B
10-A	30-D	10-D	30-E	10-D	30-C	50-B	70-A	90-A	10-C	30-A	10-C		10-A	30-D	50-C
11-A	31-A	11-B		11-C	31-D	51-B	71-D	91-B	11-A		11-A		11-D	31-C	
12-C	32-C	12-A		12-D	32-A	52-C	72-C	92-C	12-A		12-A		12-C	32-A	
13-D	33-B	13-E		13-B	33-B	53-B	73-C	93-B	13-C		13-D		13-C	33-A	
14-A	34-D	14-C		14-D	34-A	54-B	74-B	94-D	14-B		14-C		14-A	34-B	
15-C	35-B	15-D		15-B	35-A	55-D	75-C	95-A	15-C		15-D		15-A	35-D	
16-C		16-C		16-A	36-B	56-D	76-B	96-D	16-A		16-A		16-B	36-A	
17-C		17-B		17-A	37-B	57-A	77-C	97-C	17-C		17-B		17-C	37-D	
18-D		18-E		18-B	38-A	58-B	78-D	98-B	18-B		18-D		18-D	38-A	
19-C		19-D		19-C	39-D	59-D	79-D	99-D	19-D		19-A		19-C	39-A	
20-A		20-A		20-D	40-D	60-C	80-C	100-C	20-A		20-D		20-B	40-D	

*"Develop success from failures. Discouragement and failure are two of the surest stepping stones to success."*

## Ranking

## Part - 1

1. एक पंक्ति में पंकज का बायें से 11 वाँ और दायें से 27 वाँ क्रम है। पंक्ति में कुल कितने लोग हैं ?  
(A) 35 (B) 36 (C) 37 (D) 38
2. एक क्लास के उपस्थिति रजिस्टर में कुल 72 लोगों का नाम अंकित है, यदि इस रजिस्टर में सुजाता का नाम ऊपर से 47 वें क्रम पर हो, तो इस रजिस्टर में सुजाता का नाम नीचे से किस क्रम पर है ?  
(A) 25 (B) 26 (C) 27 (D) 28
3. लड़कियों की एक कतार में मेघना दोनों छोरों से 33 वें स्थान पर है, तो बताएँ इस कतार में कितनी लड़कियाँ हैं ?  
(A) 62 (B) 63 (C) 64 (D) 65
4. स्टेशनों की एक सूची में इलाहाबाद स्टेशन का नाम ऊपर से उसी क्रम पर है जिस क्रम पर नीचे से है। यदि इस सूची में कुल 111 स्टेशनों का नाम अंकित हो, तो इलाहाबाद स्टेशन का नाम नीचे से किस क्रम पर है ?  
(A) 55 (B) 56 (C) 57 (D) 58
5. एक पंक्ति में A का बायें से 15 वाँ स्थान है, इसी पंक्ति में B का बायें से 23 वाँ तथा दायें से 25 वाँ स्थान है। तो बताएँ इस पंक्ति में A का दायें से कौन सा स्थान है ?  
(A) 31 (B) 32 (C) 33 (D) 34
6. एक क्लास में जितने विद्यार्थियों ने वार्षिक परीक्षा पास की उनमें से रोहित का क्रम ऊपर से 16 वाँ और नीचे से 23 वाँ है, यदि 15 विद्यार्थी परीक्षा में फेल हो गए तो कुल कितने विद्यार्थी परीक्षा में बैठे थे ?  
(A) 51 (B) 52 (C) 53 (D) 54
7. एक पंक्ति में A का आगे से 28 वाँ स्थान है, जबकि B का पीछे से 13 वाँ, यदि C का आगे से 33 वाँ स्थान हो और वह A और B के ठीक मध्य में हो तो पंक्ति में कितने व्यक्ति हैं ?  
(A) 50 (B) 51 (C) 52 (D) 53
8. 19 व्यक्तियों की एक पंक्ति में जब मनीष पाँच स्थान बाईं ओर खिसका तो वह बाएँ सिरे से नौवाँ हो गया। पंक्ति के दाएँ सिरे से उसकी पहली स्थिति क्या थी ?  
(A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7
9. 29 लड़कियों की एक पंक्ति में जब राधिका 7 स्थान दाईं ओर खिसकी, तो वह बाएँ सिरे से 16वीं हो गई। पंक्ति के दाएँ सिरे से उसकी पहली स्थिति क्या थी ?  
(A) 20 (B) 21 (C) 22 (D) 23
10. लड़कों की एक पंक्ति में जय का बायें से 12वाँ तथा बीरु का दायें से 18वाँ स्थान है। जब जय और बीरु आपस आपस में स्थान बदल लेते हैं, तो जय का बायें से 25वाँ स्थान हो जाता है तो बताइए कि पंक्ति में कुल लड़कों की संख्या कितनी है, तथा जय और बीरु के बीच कितने लड़के हैं ?  
(A) 42, 13 (B) 43, 12 (C) 42, 12 (D) 44, 14
11. पुस्तकों की एक कतार में गणित की पुस्तक ऊपर से 9वें स्थान पर तथा रिजनिंग की पुस्तक नीचे से 11वें स्थान पर है। यदि दोनों पुस्तकों का स्थान आपस में बदल दिया जाये, तो रिजनिंग की पुस्तक नीचे से 19वें स्थान पर हो जाती है, तो बताइए इस कतार में कुल कितनी पुस्तकें हैं तथा दोनों पुस्तकों के बीच में कितनी पुस्तकें हैं ?  
(A) 27, 7 (B) 27, 8 (C) 26, 7 (D) 26, 8
12. बच्चों की एक पंक्ति में, जो उत्तर की ओर मुंह करके खड़े हैं। पंकज दाएँ सिरे से 17वें तथा सोनू के दाएँ पाँचवा है। इसी पंक्ति में सोनू बाएँ सिरे से 25वाँ है, तो पंक्ति में कुल कितने बच्चे हैं ?  
(A) 45 (B) 46 (C) 47 (D) 48
13. उत्तर की ओर मुँह करके बैठे बच्चों में मुन्ना बाएँ सिरे से 21वें क्रम पर है, तथा पिकी से जो दाएँ सिरे से 19वें क्रम पर है के दाईं ओर दूसरा है। उस पंक्ति में बच्चों की संख्या कितनी है ?  
(A) 35 (B) 36 (C) 37 (D) 38
14. 50 विद्यार्थियों की एक कक्षा में अनवर बाएँ सिरे से 24वें क्रम पर है तथा शकील दाएँ सिरे से 30वें क्रम पर है। अनवर और शकील के बीच कितने विद्यार्थी हैं ?  
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
15. 39 विद्यार्थियों की एक क्लास में संजय, अशोक से 7 स्थान आगे है। यदि अशोक का क्रमांक अन्तिम से 17वाँ हो, तो संजय का क्रमांक प्रारम्भ से कितना होगा ?  
(A) 15 (B) 16 (C) 17 (D) 18
16. किसी क्लास में शिव का क्रमांक ऊपर से 10 वाँ है तथा देव का क्रमांक नीचे से 15 वाँ है, जो कि शिव से 10 क्रमांक नीचे है, तो क्लास में कुल कितने विद्यार्थी हैं ?  
(A) 31 (B) 32 (C) 33 (D) 34
17. 55 विद्यार्थियों की एक क्लास में राजीव नीचे से नौवें स्थान पर है, जबकि संजीव ऊपर से ग्यारहवें स्थान पर है। आलोक इन दोनों के ठीक बीच में है। आलोक से राजीव की स्थिति क्या है ?  
(A) 12 (B) 16 (C) 18 (D) 20
18. लड़कों की एक पंक्ति में जय और बीरु क्रमशः दाईं ओर से 19वीं तथा बाईं ओर से 20वीं स्थिति पर हैं। अगर वे अपनी स्थितियाँ अदल-बदल लेते हैं, तो जय और बीरु क्रमशः दाईं ओर से 27वें और बाईं ओर से 28वें स्थिति पर आ जाते हैं। पंक्ति में कुल कितने लड़के हैं ?  
(A) 45 (B) 46 (C) 47 (D) 48
19. 40 विद्यार्थियों की एक क्लास में आशीष का स्थान ऊपर से 10वाँ है। यदि आशीष और मनीष के बीच 5 विद्यार्थी हैं, तो मनीष और अंतिम विद्यार्थी के बीच कितने विद्यार्थी हैं ?  
(A) 21 (B) 22 (C) 23 (D) 24
20. दीपक लड़कों की एक पंक्ति में बाएँ से तेरहवाँ है। विनोद उन लड़कों की पंक्ति में दाईं ओर से दसवाँ है। यदि उस पंक्ति में पैंतीस लड़के हैं, तो दीपक और विनोद के बीच कितने लड़के हैं ?  
(A) 11 (B) 12 (C) 13 (D) 14

## Part - 2

21. लड़कियों की एक पंक्ति में ज्योति बाई ओर से 16वीं है तथा ऋचा दाई ओर से 18वीं है। श्वेता, ज्योति के दाई ओर 11वीं और ऋचा के दाई ओर तीसरी है। पंक्ति में कुल कितनी लड़कियाँ हैं ?  
(A) 41 (B) 42 (C) 43 (D) 44
22. पूर्व की ओर मुँह किये हुए लड़कों की एक पंक्ति में नितिन, पुनीत से बाई ओर 10 वाँ है, तथा पुनीत दाई ओर से 21 वाँ है। यदि विनीत, जो बाई ओर से 17 वाँ है, नितिन के दाई ओर चौथा है, तो पंक्ति में कितने लड़के हैं ?  
(A) 41 (B) 42 (C) 43 (D) 44
23. 40 लड़कों की पंक्ति में, जब रंजीत को उसके बाई ओर 4 स्थान बदल कर बिठाया गया, तो पंक्ति की बाई ओर से उसका स्थान 10 वाँ हो गया। यदि प्रकाश, रंजीत की मूल स्थिति से दाई ओर 3 स्थान पर थी, तो प्रकाश का पंक्ति की दाई ओर से कौन सा स्थान है ?  
(A) 21 (B) 22 (C) 23 (D) 24
24. लड़कों की एक पंक्ति में संदीप सामने से पन्द्रहवाँ है। उसके सामने जितने लड़के थे, उसके पीछे उनसे तिगुने लड़के थे। संदीप और पंक्ति के अन्तिम छोर से सातवें लड़के के बीच कितने लड़के हैं ?  
(A) 35 (B) 36 (C) 37 (D) 38
25. 39 लड़कों की एक पंक्ति में करन बाएं छोर से 27वें स्थान पर है, जबकि उसी पंक्ति में अर्जुन दाएं छोर से 27वें स्थान पर है, पंक्ति में दोनों के बीच कितने लड़के हैं ?  
(A) 11 (B) 12 (C) 13 (D) 14
26. शेखर का स्थान उसकी क्लास में ऊपर से 24वाँ है। प्रमोद का स्थान उसी क्लास में नीचे से 36वाँ स्थान है जो शेखर से आठ स्थान पीछे है। क्लास में कुल कितने छात्र हैं ?  
(A) 67 (B) 68 (C) 69 (D) 70
27. 72 विद्यार्थियों की एक कतार में तीन चौथाई लड़के हैं। एक लड़का दीपक जो आगे से 23 वें स्थान पर है, उसके आगे 10 लड़कियाँ हैं, तो बताइए दीपक के पीछे कितने लड़के हैं ?  
(A) 40 (B) 41 (C) 42 (D) 43
28. उत्तर की ओर देख रहें 40 लड़कों की एक पंक्ति में नीलम बाएँ से 11वीं है और सरिता पंक्ति के दाएँ से 31वीं है। सुधा जो पंक्ति में नीलम से दाएँ तीसरी है, वह सरिता से कितनी दूर होगी ?  
(A) दूसरी (B) तीसरी (C) चौथी (D) पाँचवीं
29. 40 विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, जब अभिषेक को उसके दाई ओर 8 स्थान खिसका दिया जाता है, तो उसका स्थान दाएँ अन्त से 22वाँ हो जाता है। उस पंक्ति में उसका वास्तविक स्थान बाएँ अन्त से क्या होगा ?  
(A) 11 (B) 12 (C) 13 (D) 14
30. 33 छात्रों की एक क्लास के उपस्थिति रजिस्टर में प्रत्येक तीसरा स्थान छात्रा का है। डॉली का स्थान ऊपर से सभी छात्रों में 18वाँ है, तो उसका स्थान नीचे से छात्राओं के मध्य क्या होगा ?  
(A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8

31. आलोक, संजय से अधिक लम्बा है। संजय, राजीव से छोटा किन्तु संजीव से बड़ा है। यदि राजीव, आलोक से छोटा हो, तो सबसे लम्बा कौन है ?  
(A) आलोक (B) राजीव (C) संजीव (D) संजय
32. हेमा, सीमा से बड़ी, किन्तु अनु से छोटी है। सुधा, विद्या से छोटी है। अनु, सुधा से छोटी है। यदि सभी लड़कियों को उनकी लम्बाई के अनुसार आरोही क्रम में लगाया जाए, तो सबसे अंत में कौन खड़ी होगी ?  
(A) हेमा (B) सीमा (C) अनु (D) विद्या
33. कपिल, सुधीर से बड़ा किन्तु मोहित से छोटा है। सुमित, विनय से छोटा है। विनय, सुधीर से छोटा है। यदि सभी लड़कों को उनकी लम्बाई के अनुसार अवरोही क्रम में खड़ा किया जाए, तो सबसे पहले कौन होगी ?  
(A) कपिल (B) सुधीर (C) विनय (D) मोहित
34. अमन, रोहित से बड़ा किन्तु कबीर से छोटा है। नवीन, सौरभ से बड़ा किन्तु राजेश से छोटा है। यदि कबीर सौरभ से छोटा है, तो बताइए कि सभी में दूसरा सबसे अधिक आयु वाला व्यक्ति कौन है ?  
(A) अमन (B) रोहित (C) नवीन (D) सौरभ
35. एक परीक्षा में पाँच दोस्त सम्मिलित हुए तथा प्रत्येक ने अलग-अलग अंक प्राप्त किए। निखिल के प्राप्तांक मोहित से अधिक थे। कौशल के प्राप्तांक पंकज से कम परन्तु निखिल से अधिक थे। अमित के प्राप्तांक मोहित और निखिल के बीच में थे, किस जोड़े के अधिकतम तथा न्यूनतम प्राप्तांक थे ?  
(A) पंकज- अमित (B) निखिल- कौशल  
(C) निखिल- पंकज (D) पंकज- मोहित
36. A, B, C, D तथा E में से B सबसे छोटे से अगला है, परन्तु C से लम्बा नहीं है। A सबसे लम्बा नहीं है, परन्तु C से लम्बा है। E, D से छोटा है। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है ?  
(A) E सबसे छोटा नहीं है। (B) D सबसे लम्बा है।  
(C) B, D छोटा है। (D) A, D छोटा है।
37. A, B और C से बड़ा है। D, E से छोटा है। यह ज्ञात करने के लिए कि इन सबमें सबसे बड़ा कौन है, कौन-सी जानकारी आवश्यक है ?  
(A) E, B से बड़ा है (B) D, A से बड़ा है  
(C) D, A से छोटा है (D) C, B से बड़ा है
38. A, B, C, D, E और F छः मित्र हैं। A और B के पास समान धन है C, D से अधिक धनी है लेकिन A, C से कम धनी है। F, A से कम धनी है जबकि D से अधिक धनी है लेकिन उतना धनी नहीं है जितना कि C है। C, E से कम धनी है। बताइए कि इनमें से सबसे धनी कौन है ?  
(A) B (B) C (C) D (D) E



39. पाँच पुस्तकें P, Q, R, S और T एक मेज पर रखी हैं। यदि P को T के नीचे R को S के ऊपर, Q को P के नीचे तथा S को T के ऊपर रखा जाता है, तो निम्न में से कौन-सी पुस्तक मेज को स्पर्श करेगी?  
(A) R (B) T (C) P (D) Q
40. पाँच छात्रों में H और J की अपेक्षा L अधिक वजन वाला है। J तथा P की अपेक्षा F हल्का है। H सबसे हल्का नहीं है, तो सबसे हल्का है-  
(A) L (B) J (C) F (D) P
41. विकास ने प्रकाश से एक वर्ष पहले परन्तु सुधीर से 2 वर्ष बाद स्नातक की परीक्षा पास किया। सुधीर, सुरेश तथा मुकेश से क्रमशः 3 वर्ष तथा 2 वर्ष बाद परन्तु अमित से एक वर्ष पहले स्नातक की परीक्षा पास किया। अजय, सुरेश से एक वर्ष पहले स्नातक की परीक्षा पास किया। सबसे अन्त में स्नातक की परीक्षा कौन पास किया?  
(A) अमित (B) सुधीर (C) प्रकाश (D) विकास
42. लोकप्रियता सूचकांक के पैमाने पर अधिकतम लोकप्रियता से न्यूनतम लोकप्रियता पर उपन्यास H, उपन्यास E से ज्यादा लोकप्रिय है। उपन्यास G उतना लोकप्रिय नहीं है जितना F है, पर वह H से ज्यादा लोकप्रिय है। उपन्यास K सबसे कम लोकप्रिय है। उपन्यास J, उपन्यास K और E के बीच लोकप्रियता सूचकांक पर आता है। कौन-सा उपन्यास लोकप्रियता सूचकांक पर दूसरा सर्वाधिक लोकप्रिय है?  
(A) G (B) E (C) F (D) H

**निर्देश (प्रश्न संख्या 43 से 45 तक)** निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें।  
सात पुस्तक A, B, C, D, E, F और G एक गट्टे में रखी हुई हैं। किन्तु यह आवश्यक नहीं है कि वह एक ही क्रम में हों। G और C के बीच में उतनी ही पुस्तकें हैं, जितनी E और D के बीच में हैं। G और E के बीच में सिर्फ F हैं, E के ठीक ऊपर B हैं, जबकि C सबसे ऊपर या सबसे नीचे नहीं है।

43. गट्टे के मध्य में कौन-सी पुस्तक है?  
(A) E (B) F  
(C) G (D) तथ्य अधूरे हैं।
44. कौन-सी पुस्तक सबसे ऊपर है।  
(A) B (B) C  
(C) D (D) तथ्य अधूरे हैं।
45. गट्टे में पुस्तक G का स्थान क्या है?  
(A) नीचे से पहला (B) ऊपर से तीसरा  
(C) ऊपर से दूसरा (D) इनमें से कोई नहीं।

**निर्देश (प्रश्न संख्या 46 और 47 के लिए)** निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें।

- (i) छः किताबें एक मेज के ऊपर रखी गयी हैं।  
(ii) इतिहास की किताब, कम्प्यूटर के तुरन्त ऊपर है। गणित की किताब, भौतिकी और भूगोल के बीच में है।  
(iii) अंग्रेजी की किताब, इतिहास और भूगोल के मध्य में है।

46. गणित और अंग्रेजी की किताबों के मध्य में कौन-सी किताब है?  
(A) भौतिकी (B) इतिहास  
(C) तय नहीं कर सकते (D) इनमें से कोई नहीं।

47. कौन-सी किताब सबसे ऊपर है।  
(A) कम्प्यूटर (B) भूगोल  
(C) भौतिकी (D) इनमें से कोई नहीं।

**निर्देश (प्रश्न संख्या 48 से 50 तक के लिए)** निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें।

J, K, L, M और N पाँच दोस्त हैं।  
K, N से बड़ा है, पर वह L जितना लम्बा नहीं है।  
M और N की लम्बाई समान है।  
L, J से उम्र में कम है, लेकिन लम्बाई में अधिक है।  
J, M से लम्बा है, पर N से उम्र में कम है।  
M, J से बड़ा है, पर वह N से छोटा है, और समूह में सबसे नाटा है।

48. सबसे बड़ा कौन है?  
(A) J (B) K (C) L (D) M
49. निम्न में से कौन-सा युग्म M से बड़ा है?  
(A) JK (B) KL (C) JN (D) KN
50. यदि P जो एक अन्य मित्र L से लम्बा हो, तो उनमें से कितने P और N के बीच आयेंगे, जबकि उन्हें उनकी लम्बाई के हिसाब से लगाया गया है?  
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

### ANSWER SHEET

#### RANKING

PART - 1			PART - 2	
1-C	11-A	21-A	31-A	41-C
2-B	12-B	22-C	32-D	42-A
3-D	13-C	23-D	33-D	43-D
4-B	14-B	24-A	34-C	44-D
5-C	15-B	25-C	35-D	45-A
6-C	16-D	26-A	36-A	46-D
7-A	17-C	27-B	37-B	47-C
8-C	18-B	28-C	38-D	48-B
9-B	19-C	29-A	39-D	49-D
10-C	20-B	30-B	40-C	50-C