

4

Missing Number | लुप्त संख्या

In this chapter, some numbers in questions are represented with the help of a diagram,, geometric equation or table based on a particular logical and mathematical calculation. Numbers divided into different groups have a missing number, which you have to find out from the given alternatives. In other words, there is a number in one or more diagrams that is given in the question . A blank space is left in the form of a question mark (?) at any one place in the given diagrams. You have to find the number that comes in place of the question mark (?) from the given alternatives.

The questions under this can be based on the following.

1. Addition
2. Subtraction
3. Multiplication
4. Division
5. Square
6. Cube
7. Mix

Therefore, the candidate should remember these 7 activities as the question is solved by any one of these 7 activities.

इस अध्याय के अन्तर्गत प्रश्नों में कुछ संख्याओं को किसी विशेष तार्किक एवं गणितीय गणना के आधार पर किसी आरेख, चित्र, ज्यामितीय आकृति या तालिका में संस्थापित किया गया होता है। अलग-अलग समूहों में बँटी संख्याओं में एक संख्या लुप्त रहती है, जिसे आपको दिए गए विकल्पों से ज्ञात करना होता है। दूसरे शब्दों में, इसके अन्तर्गत पूछे जाने वाले प्रश्नों में एक या एक से अधिक आरेखों में कुछ संख्याएँ दी गयी होती हैं। दिए गए आरेखों या आकृतियों में किसी एक स्थान पर प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के रूप में एक रिक्त स्थान छोड़ दिया जाता है। आपको प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर आने वाली संख्या को दिए गए विकल्पों में से ज्ञात करना होता है।

इसके अन्तर्गत आने वाले प्रश्न निम्न पर आधारित हो सकते हैं—

1. योग
2. घटाव
3. गुणा
4. भाग
5. वर्ग
6. घन
7. मिश्रित

अतः अभ्यर्थी को ये 7 क्रियाओं को याद रखना चाहिए क्योंकि प्रश्न इन्हीं 7 में से किसी एक क्रिया द्वारा हल होता है।

EXERCISE

Directions (Q. 1 – 50): Find the missing number from the given responses.

निर्देश (प्र. 1-50): दिये गए प्रश्नों में लुप्त संख्या ज्ञात करें।

1. $\begin{array}{ccc} 4 & 9 & 2 \\ 3 & 5 & 7 \\ 8 & 1 & ? \end{array}$

- (a) 9 (b) 6
(c) 15 (d) 14

2. $\begin{array}{ccc} 5 & 4 & 9 \\ 6 & 3 & ? \\ 7 & 2 & 4 \\ 65 & 20 & 45 \end{array}$

- (a) 4 (b) 2
(c) 3 (d) 1

3. $\begin{array}{ccc} 9 & 6 & 8 \\ 5 & 8 & 4 \end{array}$

7 4 ?
11 2 7

- (a) 4 (b) 7
(c) 3 (d) 6

4. $\begin{array}{cccc} 4 & 12 & 11 & 5 \\ 6 & 7 & 10 & 3 \\ 8 & 9 & 10 & 7 \\ 7 & 5 & ? & 4 \end{array}$

- (a) 12 (b) 14
(c) 13 (d) 8

5. $\begin{array}{ccc} 6 & 18 & 15 \\ 3 & 2 & 5 \\ 4 & 3 & ? \\ 8 & 27 & 9 \end{array}$

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

6. 2 12 ?
50 300 550
10 60 110
124 744 1364
(a) 22 (b) 33
(c) 44 (d) 55

7. 9 3 7
12 2 9
13 5 ?
1404 30 504
(a) 5 (b) 8
(c) 15 (d) 56

8. 7 21 15
49 441 225
98 882 450
140 1302 ?
(a) 6750 (b) 690
(c) 1380 (d) 660

9. 11 6 8
17 12 ?
25 34 19
19 28 11
(a) 13 (b) 15
(c) 16 (d) 9

10. 1 3 7
2 4 4
4 5 9
3 2 3
50 70 ?
(a) 23 (b) 115
(c) 118 (d) 220

11.

25	49	81
5	7	?
15	13	11
20	20	20

(a) 9 (b) 3
(c) 61 (d) 31

12.

4	9	17	6
20	5	8	9
7	23	9	9
?	9	4	19

(a) 7 (b) 9
(c) 8 (d) 6

13.

7	9	8
2	4	3
5	7	6
16	32	?

(a) 17 (b) 23
(c) 47 (d) 73

14.

216	16	49
3	4	?
6	2	7

(a) 42 (b) 56
(c) 2 (d) 5

15.

117	28	145
35	?	111
211	11	222

(a) 39 (b) 76
(c) 146 (d) 333