

**Date 11-02-2025**

1. How many times does the digit '5' appear in the numbers from 1 to 100?

1 से 100 तक की संख्या में अंक '5' कितनी बार आता है?

- (a) 20  
(b) 21  
(c) 19  
(d) 18

2. What will be the maximum value of Q in the equation  $5P9 + 3R7 + 2Q8 = 1114$ ?

समीकरण  $5P9 + 3R7 + 2Q8 = 1114$  में Q का अधिकतम मान क्या होगा?

- (a) 9  
(b) 8  
(c) 4  
(d) 4

3. In a 3-digit number, the digit in the hundreds place is 4 times the digit in the units place, and the digit in the tens place is thrice the digit in the units place. The sum of the three digits is 8. Then what will be the digit in the tens place?

एक 3-अंकीय संख्या में, सैकड़ों के स्थान का अंक, इकाई के स्थान के अंक का 4 गुना है, और दहाई के स्थान का अंक, इकाई के अंक का तीन गुना है। तीनों अंकों का योग 8 है। तो दहाई के स्थान पर कौन-सा अंक होगा?

- (a) 6  
(b) 3  
(c) 9  
(d) 4

4. In a three-digit number, the digit in the hundreds place is four times the digit in the units place and the sum of its digits is 17. If the digit in the hundreds

place and the digit in the units place are interchanged, the number decreases by 594. What is the original number?

तीन अंकों वाली एक संख्या में, सैकड़ों के स्थान वाला अंक इकाई के स्थान वाले अंक का चार गुना है और इसके अंकों का योग 17 है। यदि सैकड़ों के स्थान वाले अंक और इकाई के स्थान वाले अंक को परस्पर बदला जाता है, तो संख्या में 594 की कमी आती है। वास्तविक संख्या क्या है?

- (a) 880  
(b) 872  
(c) 890  
(d) 830

5. A number when divided by 15 leaves a remainder of 12. Another number when divided by 5 leaves a remainder of 2. What is the remainder when their sum is divided by 5?

एक संख्या को जब 15 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल 12 बचता है। दूसरी संख्या को जब 5 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल 2 बचता है। जब उनके योग को 5 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल क्या है?

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

6. What is the difference between the place value and the face value of the number 5 in 2356987?

2356987 में संख्या 5 के स्थानीय मान और अंकित मान के बीच क्या अंतर है?

- (a) 4995  
(b) 4990  
(c) 49990  
(d) 49995

7. 4392.1768, what will be the difference between the place value of 3 and 7?

4392.1768 में 3 और 7 के स्थानीय मान का अंतर क्या होगा?

- (a) 295.93
- (b) 299.93
- (c) 301.80
- (d) 305.83

- (a) 55
- (b) 50
- (c) 40
- (d) 45

ANSWER KEY

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
a	a	b	b	c	d	b	a	b	d

8. There are some children in a group. Every child gives gifts to each other. If the total number of gifts is 182 then find the number of children.

किसी समूह में कुछ बच्चे है। प्रत्येक बच्चा' एक-दूसरे को उपहार देता है। यदि कुल उपहारों की संख्या 182 हो तो बच्चों की संख्या ज्ञात करें।

- (a) 14
- (b) 16
- (c) 17
- (d) None of these

9. 20 people attend a function. All the people shake hands with each other. So how many hands were shaken in total in the function?

किसी समारोह में 20 व्यक्ति उपस्थित होते है। सभी व्यक्ति एक-दूसरे से हाथ मिलाते है। तो समारोह में कुल कितने हाथ मिले ?

- (a) 180
- (b) 190
- (c) 200
- (d) None of these

10. 10 people are present in a function. All the people shake hands with each other, so how many hands were shaken in total in the function?

किसी समारोह में 10 व्यक्ति उपस्थित होते है। सभी व्यक्ति एक-दूसरे से हाथ मिलाते है, तो समारोह में कुल कितने हाथ मिले ?