

अध्याय - 2 | अंकगणितीय व्यंजक

QUIZ PART-01

1. $13 + 2$ जैसे गणितीय वाक्यांश क्या कहलाते हैं?

- A. अंकगणितीय व्यंजक
- B. समीकरण
- C. संख्या रेखा
- D. गुणज (A)

व्याख्या: संख्याओं और गणितीय संक्रियाओं से बने ऐसे वाक्यांश अंकगणितीय व्यंजक कहलाते हैं।

2. मल्लिका ₹25 प्रतिदिन सोमवार से शुक्रवार तक खर्च करती है। उसका कुल खर्च कितना होगा?

- A. ₹100
- B. ₹125
- C. ₹150
- D. ₹175 (B)

व्याख्या: सोमवार से शुक्रवार तक 5 दिन होते हैं। इसलिए कुल खर्च = $25 \times 5 = ₹125$ ।

3. 10 चॉकलेटों में प्रत्येक का मूल्य ₹10 है। चॉकलेटों का कुल मूल्य कितना होगा?

- A. ₹80
- B. ₹90
- C. ₹100
- D. ₹110 (C)

व्याख्या: कुल मूल्य = $10 \times ₹10 = ₹100$ ।

4. $10 + 18$ और $11 + 19$ में सही संबंध कौन-सा है?

- A. $10 + 18 > 11 + 19$
- B. $10 + 18 = 11 + 19$
- C. $10 + 18 < 11 + 19$
- D. तुलना नहीं की जा सकती (C)

व्याख्या: $10 + 18 = 28$ और $11 + 19 = 30$ । इसलिए $28 < 30$ ।

5. $10 + 2$ और $7 + 1$ के बीच कौन-सा चिह्न लगेगा?

- A. $>$
- B. $<$
- C. $=$
- D. इनमें से कोई नहीं (A)

व्याख्या: $10 + 2 = 12$ तथा $7 + 1 = 8$ । इसलिए $12 > 8$ ।

6. $13 + 4 = \square + 6$ में $\square$ का मान क्या होगा?

- A. 9
- B. 10
- C. 11
- D. 12 (C)

व्याख्या: $13 + 4 = 17$ और $11 + 6 = 17$ । इसलिए $\square = 11$ ।

7. $22 + \square = 6 \times 5$ में $\square$ का मान क्या होगा?

- A. 6
- B. 7
- C. 8
- D. 9 (C)

व्याख्या: $6 \times 5 = 30$ और $22 + 8 = 30$ । इसलिए $\square = 8$ ।

8. $8 \times \square = 64 \div 2$ में $\square$ का मान क्या होगा?

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

व्याख्या: $64 \div 2 = 32$ और $8 \times 4 = 32$ । इसलिए $\square = 4$ ।

9. $34 - \square = 25$ में $\square$ का मान क्या होगा?

- A. 7
- B. 8
- C. 9
- D. 10 (C)

व्याख्या: $34 - 9 = 25$ । इसलिए $\square = 9$ ।

10. निम्नलिखित में सबसे छोटे मान वाला व्यंजक कौन-सा है?

- A. $67 - 19$
- B. $67 - 20$
- C. 5×11
- D. $120 \div 3$ (D)

व्याख्या: इनके मान क्रमशः 48, 47, 55 और 40 हैं। इसलिए सबसे छोटा मान $120 \div 3 = 40$ है।