

अध्याय - 2 | अंकगणितीय व्यंजक

QUIZ
PART-06

1. टोपी और जूते पहनने में क्रम कैसा है?

- A. हमेशा महत्वपूर्ण
B. महत्वपूर्ण नहीं
C. केवल टोपी पहले
D. केवल जूते पहले (B)

व्याख्या: मनसा पहले टोपी या पहले जूते, दोनों में से किसी भी क्रम में पहन सकती है और अंतिम स्थिति समान रहती है।

2. मोजे और जूते पहनते समय सही क्रम कौन-सा है?

- A. जूते फिर मोजे
B. मोजे फिर जूते
C. कोई भी क्रम
D. केवल जूते (B)

व्याख्या: मोजे और जूते पहनने में क्रम महत्वपूर्ण है। पहले मोजे और उसके बाद जूते पहने जाते हैं।

3. चार डोसों का मूल्य ₹23 प्रति डोसा और ₹5 टिप हो, तो सही व्यंजक कौन-सा है?

- A. $4 + 23 + 5$
B. $4 \times 23 + 5$
C. $4 \times 5 + 23$
D. $23 - 5 \times 4$ (B)

व्याख्या: 4 डोसों का मूल्य 4×23 और टिप ₹5 है। इसलिए कुल मूल्य का व्यंजक $4 \times 23 + 5$ है।

4. $4 \times 23 + 5$ का मान कितना है?

- A. ₹92
B. ₹95
C. ₹97
D. ₹102 (C)

व्याख्या: $4 \times 23 = 92$ और $92 + 5 = ₹97$ ।

5. सात डोसों का मूल्य ₹23 प्रति डोसा और टिप ₹5 हो, तो कुल राशि कितनी होगी?

- A. ₹161
B. ₹164
C. ₹166
D. ₹168 (C)

व्याख्या: $7 \times 23 = 161$ और $161 + 5 = ₹166$ ।

6. $7 \times 23 + 5$ के पद कौन-से हैं?

- A. 7 और 23
B. 23 और 5
C. 7×23 और 5
D. 7, 23 और 5 (C)

व्याख्या: योग के रूप में व्यंजक के दो पद 7×23 और 5 हैं।

7. 33 विद्यार्थियों को 5-5 के समूहों में बाँटने पर सही व्यंजक कौन-सा है?

- A. $5 \times 5 + 8$
B. $6 \times 5 + 3$
C. $7 \times 5 - 3$
D. $6 \times 3 + 5$ (B)

व्याख्या: $6 \times 5 = 30$ और $30 + 3 = 33$ । इसलिए 33 को $6 \times 5 + 3$ लिखा जा सकता है।

8. 33 विद्यार्थियों को 5-5 के समूहों में बाँटने पर कितने विद्यार्थी बचेंगे?

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

व्याख्या: $33 = 6 \times 5 + 3$ । इसलिए 6 पूरे समूह बनने के बाद 3 विद्यार्थी बचेंगे।

9. 33 विद्यार्थियों को 4-4 के समूहों में बाँटने का सही व्यंजक कौन-सा है?

- A. $8 \times 4 + 1$
B. $7 \times 4 + 5$
C. $6 \times 4 + 9$
D. $9 \times 4 - 1$ (A)

व्याख्या: $8 \times 4 = 32$ और $32 + 1 = 33$ । इसलिए सही व्यंजक $8 \times 4 + 1$ है।

10. $-3 \times 7 + 10 \times 3 - 6$ का मान कितना है?

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

व्याख्या: $-3 \times 7 = -21$ और $10 \times 3 = 30$ । अतः $-21 + 30 - 6 = 3$ ।