

अध्याय - 2 | अंकगणितीय व्यंजक

QUIZ
PART-16

1. एक वड़ा ₹43 और एक रसगुल्ला ₹24 का है। एक व्यक्ति का कुल खर्च कितना होगा?

A. ₹57
B. ₹67
C. ₹77
D. ₹87

(B)

व्याख्या: $43 + 24 = ₹67$

2. दो व्यक्ति एक-एक वड़ा और रसगुल्ला लेते हैं। सही व्यंजक कौन-सा है?

A. $2 \times 43 + 24$
B. $2 \times (43 + 24)$
C. $43 + 2 \times 24$
D. $43 + 24 + 2$

(B)

व्याख्या: प्रत्येक व्यक्ति का खर्च $43 + 24$ है। दो व्यक्तियों के लिए सही व्यंजक $2 \times (43 + 24)$ होगा।

3. दो व्यक्तियों को कुल कितने रुपये चुकाने होंगे?

A. ₹124
B. ₹128
C. ₹134
D. ₹144

(C)

व्याख्या: $2 \times (43 + 24) = 2 \times 67 = ₹134$

4. यदि तीसरा मित्र भी वही वस्तुएँ मँगवाता है, तो कुल राशि कितनी होगी?

A. ₹191
B. ₹201
C. ₹211
D. ₹221

(B)

व्याख्या: तीन व्यक्तियों के लिए $3 \times (43 + 24) = 3 \times 67 = ₹201$

5. 4 पंक्तियों में 5-5 स्काउट हैं। कुल स्काउट कितने हैं?

A. 15
B. 20
C. 25
D. 30

(B)

व्याख्या: स्काउटों की संख्या $= 4 \times 5 = 20$

6. 3 पंक्तियों में 5-5 गाइड हैं। कुल गाइड कितनी हैं?

A. 10
B. 15
C. 20
D. 25

(B)

व्याख्या: गाइडों की संख्या $= 3 \times 5 = 15$

7. स्काउट और गाइड की कुल संख्या के लिए सही व्यंजक कौन-सा है?

A. $(4 + 3) \times 5$
B. $4 + 3 \times 5$
C. $4 \times 3 + 5$
D. $5 \times 4 + 3$

(A)

व्याख्या: कुल $4 + 3 = 7$ पंक्तियाँ हैं और प्रत्येक में 5 विद्यार्थी हैं। इसलिए $(4 + 3) \times 5 = 35$

8. $10 \times 98 + 3 \times 98$ को सरल रूप में कैसे लिखेंगे?

A. 13×98
B. 7×98
C. 10×101
D. 3×108

(A)

व्याख्या: दोनों पदों में 98 समान गुणनखंड है। इसलिए $10 \times 98 + 3 \times 98 = (10 + 3) \times 98 = 13 \times 98$

9. $14 \times 10 - 6 \times 10$ का मान कितना है?

A. 60
B. 70
C. 80
D. 90

(C)

व्याख्या: $(14 - 6) \times 10 = 8 \times 10 = 80$

10. $27 \times 3 - 27 \times 2$ के समान नहीं कौन-सा व्यंजक है?

A. $27 \times (3 - 2)$
B. 27×1
C. $27 \times (2 - 3)$
D. 27

(C)

व्याख्या: $27 \times 3 - 27 \times 2 = 27$, जबकि $27 \times (2 - 3) = -27$ । इसलिए दोनों समान नहीं हैं।