

अध्याय - 2 | अंकगणितीय व्यंजक

QUIZ
PART-101. $200 - (40 + 3)$ का मान कितना है?

- A. 157
B. 163
C. 237
D. 243 (A)

व्याख्या: $40 + 3 = 43$ और $200 - 43 = 157$ 2. $200 - (40 + 3)$ में कोष्ठक हटाने पर कौन-सा व्यंजक मिलेगा?

- A. $200 - 40 + 3$ B. $200 + 40 - 3$
C. $200 - 40 - 3$ D. $200 + 40 + 3$ (C)

व्याख्या: कोष्ठक के बाहर ऋण चिह्न होने पर अंदर के दोनों पदों के चिह्न बदल जाते हैं। इसलिए $200 - (40 + 3) = 200 - 40 - 3$

3. ₹15 का बिस्कुट और ₹56 की दाल खरीदकर ₹100 देने पर कितने रुपये वापस मिलेंगे?

- A. ₹19
B. ₹29
C. ₹39
D. ₹71 (B)

व्याख्या: कुल खर्च = $15 + 56 = ₹71$ । वापस राशि = $100 - 71 = ₹29$ 4. $100 - (15 + 56)$ का कोष्ठक रहित रूप कौन-सा है?

- A. $100 - 15 - 56$
B. $100 - 15 + 56$
C. $100 + 15 - 56$
D. $100 + 15 + 56$ (A)

व्याख्या: कोष्ठक से पहले ऋण चिह्न है, इसलिए अंदर के +15 और +56 बाहर आने पर -15 और -56 हो जाते हैं।

5. 100 में से पहले 15 घटाने पर कितनी राशि बचेगी?

- A. ₹75
B. ₹80
C. ₹85
D. ₹95 (C)

व्याख्या: $100 - 15 = ₹85$ । इसके बाद ₹56 घटाने पर ₹29 बचते हैं।6. $500 - (250 - 100)$ में कोष्ठक हटाने पर सही व्यंजक कौन-सा है?

- A. $500 - 250 - 100$
B. $500 + 250 - 100$
C. $500 - 250 + 100$
D. $500 + 250 + 100$ (C)

व्याख्या: कोष्ठक के बाहर ऋण है। इसलिए +250, -250 बनता है और -100, +100 बनता है।7. $500 - (250 - 100)$ का मान कितना है?

- A. 150
B. 250
C. 350
D. 450 (C)

व्याख्या: $250 - 100 = 150$ और $500 - 150 = 350$

8. हीरा के पास 28 और 35 सिक्कों के दो थैले हैं। दूसरे थैले से 10 सिक्के देने के बाद कितने सिक्के बचेंगे?

- A. 43 B. 53
C. 63 D. 73 (B)

व्याख्या: बचे सिक्के = $28 + (35 - 10) = 28 + 25 = 53$ 9. $100 - (-41 + 50)$ में कोष्ठक हटाने पर कौन-सा व्यंजक मिलेगा?

- A. $100 - 41 - 50$
B. $100 + 41 - 50$
C. $100 - 41 + 50$
D. $100 + 41 + 50$ (B)

व्याख्या: बाहर का ऋण चिह्न अंदर के दोनों चिह्न बदल देता है। इसलिए -41 बाहर आने पर +41 तथा +50 बाहर आने पर -50 होगा।10. $-20 + 13 + 11$ के बराबर कौन-सा व्यंजक है?

- A. $20 - (13 + 11)$
B. $-20 + (13 + 11)$
C. $-20 - (13 + 11)$
D. $-20 - (13 - 11)$ (B)

व्याख्या: 13 और 11 दोनों जोड़े जा रहे हैं, इसलिए उनका समूहीकरण करके $-20 + (13 + 11)$ लिखा जा सकता है।