अध्याय - 2 | अंकगणितीय व्यंजक

QUIZ PART-10

1. **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।

मिशन ज्ञान
जब चाहें, जहाँ चाहें, जैसे चाहें!
100% FREE!
Video COURSES | QUIZ | PDF | TEST SERIES
Download Mission Gyan App