अध्याय–2 | अंकगणितीय व्यंजक

QUIZ-01

1. 13 + 2, 20 – 4 जैसे गणितीय वाक्यांश क्या कहलाते हैं?
   A. भिन्न
   B. अंकगणितीय व्यंजक
   C. कोण
   D. समीकरण (B)

व्याख्या : पाठ में ऐसे गणितीय वाक्यांशों को अंकगणितीय व्यंजक कहा गया है।

2. व्यंजक 13 + 2 का मान क्या है?
   A. 11
   B. 13
   C. 15
   D. 20 (C)

व्याख्या : 13 + 2 = 15, इसलिए इस व्यंजक का मान 15 है।

3. 5 × 25 को किस रूप में पढ़ा जा सकता है?
   A. 25 का 5 गुना
   B. 25 में 5 घटाना
   C. 25 को 5 से भाग देना
   D. 25 और 5 का अंतर (A)

व्याख्या : पाठ में 5 × 25 को 25 का 5 गुना या 5 और 25 का गुणनफल बताया गया है।

4. व्यंजक 10 + 2 और 7 + 1 में कौन-सा सही है?
   A. 10 + 2 < 7 + 1
   B. 10 + 2 > 7 + 1
   C. 10 + 2 = 7 + 1
   D. दोनों का मान 10 है (B)

व्याख्या : 10 + 2 = 12 और 7 + 1 = 8 होता है। इसलिए 10 + 2 > 7 + 1 सही है।

5. 30 + (5 × 4) का मान क्या होगा?
   A. 35
   B. 50
   C. 120
   D. 140 (B)

व्याख्या : कोष्ठक के अंदर पहले 5 × 4 = 20 होगा, फिर 30 + 20 = 50।

6. कोष्ठक वाले व्यंजक में सबसे पहले किसका मान निकालते हैं?
   A. कोष्ठक के अंदर का व्यंजक
   B. सबसे दाईं संख्या
   C. सबसे बड़ी संख्या
   D. केवल जोड़ (A)

व्याख्या : पाठ के अनुसार कोष्ठक वाले व्यंजक में पहले कोष्ठक के अंदर की संक्रिया की जाती है।

7. 100 – (15 + 56) का मान क्या है?
   A. 29
   B. 41
   C. 71
   D. 141 (A)

व्याख्या : पहले 15 + 56 = 71 होगा। फिर 100 – 71 = 29।

8. 83 – 14 को पदों के योग के रूप में कैसे लिखा जा सकता है?
   A. 83 + 14
   B. 83 + –14
   C. 14 + 83
   D. –83 + 14 (B)

व्याख्या : किसी संख्या को घटाना उसके प्रतिलोम को जोड़ने के समान है, इसलिए 83 – 14 = 83 + –14।

9. 4 × 23 + 5 का मान क्या है?
   A. 32
   B. 69
   C. 92
   D. 97 (D)

व्याख्या : पहले 4 × 23 = 92 होगा, फिर 92 + 5 = 97।

10. 2 × (43 + 24) किस स्थिति को सही दिखाता है?
   A. केवल ₹43 का दोगुना
   B. केवल ₹24 का दोगुना
   C. ₹43 और ₹24 के योग का दोगुना
   D. ₹43 में ₹24 घटाना (C)

व्याख्या : 2 × (43 + 24) का अर्थ है 43 और 24 के योग का दोगुना, जैसे दो लोगों ने समान वस्तुएँ खरीदीं।

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