

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. $30 + (5 \times 4)$ का मान क्या होगा?

- A. 35
B. 50
C. 120
D. 140 (B)

व्याख्या: कोष्ठक के अंदर पहले $5 \times 4 = 20$ 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. $4 \times 23 + 5$ का मान क्या है?

- A. 32
B. 69
C. 92
D. 97 (D)

व्याख्या: पहले $4 \times 23 = 92$ होगा, फिर $92 + 5 = 97$ ।

10. $2 \times (43 + 24)$ 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: $2 \times (43 + 24)$ का अर्थ है 43 और 24 के योग का दोगुना, जैसे दो लोगों ने समान वस्तुएँ खरीदीं।