

अध्याय - 2 | अंकगणितीय व्यंजक

QUIZ
PART-02

1. व्यंजकों की तुलना मुख्यतः किस आधार पर की जाती है?

- A. उनके मानों के आधार पर
B. अंकों की संख्या के आधार पर
C. चिह्नों की संख्या के आधार पर
D. लिखने के क्रम के आधार पर (A)

व्याख्या: व्यंजकों के मान निकालकर उनकी तुलना की जाती है।2. $13 + 5$ और $11 + 4$ में सही संबंध कौन-सा है?

- A. $13 + 5 < 11 + 4$
B. $13 + 5 > 11 + 4$
C. $13 + 5 = 11 + 4$
D. तुलना संभव नहीं (B)

व्याख्या: $13 + 5 = 18$ और $11 + 4 = 15$, इसलिए $18 > 15$ ।3. $1023 + 125$ और $1022 + 128$ में कौन-सा व्यंजक बड़ा है?

- A. $1023 + 125$
B. $1022 + 128$
C. दोनों बराबर हैं
D. कोई भी नहीं (B)

व्याख्या: $1023 + 125 = 1148$ तथा $1022 + 128 = 1150$ । इसलिए दूसरा व्यंजक बड़ा है।4. $113 - 25$ और $112 - 24$ के बीच सही चिह्न कौन-सा है?

- A. $>$
B. $<$
C. $=$
D. $+$ (C)

व्याख्या: $113 - 25 = 88$ और $112 - 24 = 88$ । इसलिए दोनों बराबर हैं।5. $245 + 289$ □ $246 + 285$ में सही चिह्न कौन-सा है?

- A. $>$
B. $<$
C. $=$
D. $-$ (A)

व्याख्या: $245 + 289 = 534$ और $246 + 285 = 531$ । इसलिए $534 > 531$ ।6. $273 - 145$ □ $272 - 144$ में सही चिह्न कौन-सा है?

- A. $>$
B. $<$
C. $=$
D. $+$ (C)

व्याख्या: दोनों व्यंजकों का मान 128 है। इसलिए दोनों बराबर हैं।7. $364 + 587$ □ $363 + 589$ में सही चिह्न कौन-सा है?

- A. $>$
B. $<$
C. $=$
D. $\times$ (B)

व्याख्या: $364 + 587 = 951$ और $363 + 589 = 952$ । इसलिए $951 < 952$ ।8. $124 + 245$ □ $129 + 245$ में सही चिह्न कौन-सा है?

- A. $>$
B. $<$
C. $=$
D. $\div$ (B)

व्याख्या: $124 + 245 = 369$ और $129 + 245 = 374$ । इसलिए $369 < 374$ ।

9. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

- A. $19 + 5 = 16 + 8$
B. $19 + 4 > 16 + 8$
C. $19 + 6 > 16 + 8$
D. $19 + 7 = 18 + 8$ (B)

व्याख्या: $19 + 4 = 23$ और $16 + 8 = 24$ । इसलिए सही संबंध $23 < 24$ होना चाहिए, न कि $23 > 24$ ।

10. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- A. $11 - 6 = 17 - 11$
B. $17 + 4 = 25 - 6$
C. $19 + 5 = 31 - 7$
D. $15 + 6 > 12 + 9$ (C)

व्याख्या: $19 + 5 = 24$ और $31 - 7 = 24$ । इसलिए दोनों व्यंजक बराबर हैं।