

अध्याय 1 | गणित में पैटर्न

QUIZ
PART-07

1. पहली 5 विषम संख्याओं का योग क्या है?

- A. 25
B. 36
C. 16
D. 12

(A)

Explanation: $1+3+5+7+9 = 25$ 2. $1 + 3 + 5$ का मान क्या है?

- A. 6
B. 9
C. 12
D. 15

(B)

Explanation: पहली 3 विषम संख्याओं का योग 9 होता है।

3. विषम संख्याओं को क्रम से जोड़ने पर कौन-सी संख्याएँ मिलती हैं?

- A. वर्ग संख्याएँ
B. घन संख्याएँ
C. सम संख्याएँ
D. सभी 1

(A)

Explanation: 1, $1+3$, $1+3+5$ आदि से 1, 4, 9 आदि वर्ग मिलते हैं।4. $1 + 3 + 5 + 7$ का मान क्या है?

- A. 10
B. 16
C. 20
D. 25

(B)

Explanation: पहली 4 विषम संख्याओं का योग $16 = 4^2$ है।

5. गणन संख्याओं को ऊपर और नीचे जोड़ने से क्या प्राप्त होता है?

- A. वर्ग संख्याएँ
B. केवल 1
C. घन संख्याएँ
D. विषम संख्याएँ ही

(A)

Explanation: 1, $1+2+1$, $1+2+3+2+1$ आदि वर्ग संख्याएँ देते हैं।6. $1 + 2 + 1$ का मान क्या है?

- A. 2
B. 3
C. 4
D. 5

(C)

Explanation: यह 4 है, जो 2^2 है।7. $1 + 2 + 3 + 2 + 1$ का मान क्या है?

- A. 6
B. 9
C. 12
D. 15

(B)

Explanation: योग 9 है, जो 3^2 है।8. $1 + 2 + 3 + 4 + 3 + 2 + 1$ का मान क्या है?

- A. 12
B. 14
C. 16
D. 18

(C)

Explanation: यह $4^2 = 16$ है।

9. वर्ग संख्याएँ किस अनुक्रम से संबंधित दिखाई गई हैं?

- A. विषम संख्याओं के योग से
B. केवल 3 की घातों से
C. केवल ऋतुओं से
D. केवल खरीदारी से

(A)

Explanation: विषम संख्याओं को क्रम से जोड़ने पर वर्ग संख्याएँ प्राप्त होती हैं।

10. संख्या अनुक्रमों के संबंधों को समझने से क्या लाभ है?

- A. अलग-अलग पैटर्नों के बीच संबंध स्पष्ट होता है
B. सभी संख्याएँ मिट जाती हैं
C. उत्तर बदल जाते हैं
D. गणित कठिन हो जाता है

(A)

Explanation: संबंध समझने से पता चलता है कि एक अनुक्रम दूसरे से कैसे जुड़ा है।