

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।