

अध्याय 1 | गणित में पैटर्न

QUIZ
PART-03

1. 1, 1, 1, 1, ... अनुक्रम में कौन-सा नियम है?

- A. हर बार 1 दोहराया जाता है
B. हर बार 2 जोड़ा जाता है
C. हर बार 3 से गुणा होता है
D. संख्या घटती जाती है (A)

Explanation : इस अनुक्रम में सभी पद 1 हैं।

2. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 के बाद अगली तीन संख्याएँ क्या होंगी?

- A. 8, 9, 10
B. 7, 8, 9
C. 9, 11, 13
D. 10, 20, 30 (A)

Explanation: गणन संख्याओं में हर बार 1 जोड़ा जाता है।

3. 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13 के बाद अगली तीन विषम संख्याएँ कौन-सी हैं?

- A. 14, 15, 16
B. 15, 17, 19
C. 16, 18, 20
D. 13, 15, 17 (B)

Explanation: विषम संख्याओं में हर बार 2 जोड़ा जाता है।

4. 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14 के बाद अगली तीन संख्याएँ क्या होंगी?

- A. 15, 16, 17
B. 16, 18, 20
C. 14, 16, 18
D. 20, 22, 24 (B)

Explanation: सम संख्याओं में हर बार 2 जोड़ा जाता है।

5. त्रिभुजाकार संख्याओं 1, 3, 6, 10, 15, 21, 28 के बाद अगली तीन संख्याएँ कौन-सी हैं?

- A. 36, 45, 55
B. 35, 42, 49
C. 32, 36, 40
D. 28, 36, 45 (A)

Explanation : इनमें क्रमागत 2, 3, 4, 5, ... जोड़े जाते हैं; इसलिए आगे 36, 45, 55 आते हैं।

6. वर्ग संख्याओं 1, 4, 9, 16, 25, 36, 49 के बाद अगली तीन संख्याएँ क्या होंगी?

- A. 50, 51, 52
B. 64, 81, 100
C. 60, 70, 80
D. 55, 66, 77 (B)

Explanation : आगे 8^2 , 9^2 और 10^2 अर्थात् 64, 81, 100 होंगे।

7. घन संख्याओं 1, 8, 27, 64, 125, 216 के बाद अगली तीन संख्याएँ कौन-सी हैं?

- A. 343, 512, 729
B. 300, 400, 500
C. 216, 343, 512
D. 256, 512, 1024 (A)

Explanation : आगे 7^3 , 8^3 और 9^3 अर्थात् 343, 512, 729 होंगे।

8. विरहांक संख्याओं 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21 के बाद अगली तीन संख्याएँ क्या होंगी?

- A. 22, 23, 24
B. 34, 55, 89
C. 42, 84, 168
D. 31, 41, 51 (B)

Explanation : प्रत्येक अगली संख्या पिछली दो संख्याओं के योग से बनती है।

9. 2 की घातों 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64 के बाद अगली तीन संख्याएँ क्या होंगी?

- A. 128, 256, 512
B. 96, 128, 160
C. 64, 128, 192
D. 100, 200, 300 (A)

Explanation : हर बार संख्या को 2 से गुणा किया जाता है।

10. 3 की घातों 1, 3, 9, 27, 81, 243, 729 के बाद अगली तीन संख्याएँ क्या होंगी?

- A. 1000, 2000, 3000
B. 1458, 2916, 5832
C. 2187, 6561, 19683
D. 729, 2187, 6561 (C)

Explanation : हर बार संख्या को 3 से गुणा करने पर अगली संख्या मिलती है।