अध्याय - 4 | अक्षर-संख्याओं के उपयोगी व्यंजक

QUIZ PART-06

1. **4 × a को गुणा का चिह्न हटाकर कैसे लिखेंगे?**
   A. 4 + a
   B. 4a
   C. a − 4
   D. a ÷ 4 (B)

व्याख्या: बीजगणितीय व्यंजक में 4 × a को संक्षेप में 4a लिखा जाता है।

2. **श्रेणी 4, 8, 12, 16, 20, ... का तीसरा पद क्या है?**
   A. 8
   B. 10
   C. 12
   D. 16 (C)

व्याख्या: श्रेणी का तीसरा पद 12 है।

3. **श्रेणी 4, 8, 12, 16, ... के nवें पद का व्यंजक क्या है?**
   A. n + 4
   B. 4n
   C. n − 4
   D. 4 + n (B)

व्याख्या: प्रत्येक पद उसकी क्रम-संख्या का 4 गुना है, इसलिए nवाँ पद = 4n।

4. **यदि a = −4, तो 10 − a का सही मान क्या है?**
   A. 6
   B. 10
   C. 14
   D. -14 (C)

व्याख्या: 10 − (−4) = 10 + 4 = 14।

5. **यदि d = 6, तो 3d का मान क्या होगा?**
   A. 9
   B. 18
   C. 24
   D. 36 (B)

व्याख्या: 3d = 3 × 6 = 18।

6. **यदि s = 7, तो 3s − 2 का मान क्या होगा?**
   A. 15
   B. 19
   C. 21
   D. 23 (B)

व्याख्या: 3 × 7 − 2 = 21 − 2 = 19।

7. **यदि m = −6, तो 3(m + 1) का मान क्या होगा?**
   A. −18
   B. −15
   C. 15
   D. 21 (B)

व्याख्या: 3(−6 + 1) = 3 × (−5) = −15।

8. **यदि f = 3 और g = 1, तो 2f − 2g का मान क्या होगा?**
   A. 2
   B. 4
   C. 6
   D. 8 (B)

व्याख्या: 2 × 3 − 2 × 1 = 6 − 2 = 4।

9. **यदि h = 5 और n = 6, तो h − (3 − n) का मान क्या होगा?**
   A. 2
   B. 4
   C. 8
   D. 11 (C)

व्याख्या: 5 − (3 − 6) = 5 − (−3) = 8।

10. **यदि a = 7, तो 3a + 2a का मान क्या होगा?**
   A. 40
   B. 35
   C. 21
   D. 14 (B)

व्याख्या: 3a + 2a = 5a और 5 × 7 = 35।

मिशन ज्ञान
जब चाहें, जहाँ चाहें, जैसे चाहें!
100% FREE!
Video COURSES | QUIZ | PDF | TEST SERIES
Download Mission Gyan App