Under CSR Support by ipca Foundation missiongyan

अध्याय - 4 | अक्षर-संख्याओं के उपयोगी व्यंजक

QUIZ PART-14

1. **कैलेंडर में किसी संख्या a के ठीक दाईं ओर कौन-सी संख्या होगी?**
   A. a − 1
   B. a + 1
   C. a + 7
   D. a + 8 (B)

व्याख्या : कैलेंडर में दाईं ओर जाने पर संख्या 1 बढ़ती है, इसलिए संख्या a + 1 होगी।

2. **कैलेंडर में संख्या a के ठीक नीचे कौन-सी संख्या होगी?**
   A. a + 1
   B. a + 6
   C. a + 7
   D. a + 8 (C)

व्याख्या : एक सप्ताह में 7 दिन होते हैं, इसलिए ठीक नीचे की संख्या a + 7 होगी।

3. **2 × 2 वर्ग की ऊपरी बाईं संख्या a हो, तो निचली दाईं संख्या क्या होगी?**
   A. a + 1
   B. a + 7
   C. a + 8
   D. a + 14 (C)

व्याख्या : एक स्थान दाईं ओर और एक पंक्ति नीचे जाने पर संख्या a + 1 + 7 = a + 8 होगी।

4. **2 × 2 कैलेंडर वर्ग में एक विकर्ण का योग a + (a + 8) कितना होगा?**
   A. 2a + 7
   B. 2a + 8
   C. 2a + 9
   D. a + 8 (B)

व्याख्या : a + (a + 8) = 2a + 8।

5. **दूसरे विकर्ण (a + 1) + (a + 7) का योग क्या होगा?**
   A. 2a + 6 B. 2a + 7
   C. 2a + 8 D. 2a + 9 (C)

व्याख्या : (a + 1) + (a + 7) = 2a + 8। इसलिए दोनों विकर्णों का योग समान होता है।

6. **2 × 2 वर्ग में 12, 13, 19, 20 हों, तो 12 और 20 का योग कितना है?**
   A. 31
   B. 32
   C. 33
   D. 39 (B)

व्याख्या : 12 + 20 = 32।

7. **उसी 2 × 2 वर्ग में 13 और 19 का योग कितना है?**
   A. 31
   B. 32
   C. 33
   D. 39 (B)

व्याख्या : 13 + 19 = 32। दोनों विकर्णों का योग समान है।

8. **दिए गए पैटर्न 8, 14, 15, 16, 22 में केंद्र की संख्या कौन-सी है?**
   A. 8
   B. 14
   C. 15
   D. 22 (C)

व्याख्या : दिए गए आकार में 15 केंद्र पर स्थित है।

9. **8 + 14 + 15 + 16 + 22 का योग कितना है?**
   A. 60
   B. 70
   C. 75
   D. 80 (C)

व्याख्या : 8 + 14 + 15 + 16 + 22 = 75, जो केंद्र संख्या 15 का 5 गुना है।

10. **यदि इसी कैलेंडर पैटर्न की केंद्र संख्या a हो, तो पाँचों संख्याओं का योग क्या होगा?**
    A. 4a
    B. 5a
    C. 6a
    D. 7a (B)

व्याख्या : संख्याएँ a − 7, a − 1, a, a + 1 और a + 7 होंगी। इनका योग 5a होगा।

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