Under CSR Support by Ipca | Foundation
missiongyan

अध्याय - 4 | अक्षर-संख्याओं के उपयोगी व्यंजक

QUIZ PART-13

1. दोहराव वाले पैटर्न A, B, C, A, B, C, ... में तीसरे स्थान पर कौन-सा डिजाइन होगा?
   A. A
   B. B
   C. C
   D. A और B (C)

व्याख्या : पैटर्न में तीसरे स्थान पर डिजाइन C है।

2. डिजाइन C पहली बार किस स्थान पर दिखाई देता है?
   A. 1
   B. 2
   C. 3
   D. 6 (C)

व्याख्या : डिजाइन C पहली बार तीसरे स्थान पर दिखाई देता है।

3. डिजाइन C दूसरी बार किस स्थान पर दिखाई देता है?
   A. 3
   B. 4
   C. 5
   D. 6 (D)

व्याख्या : C के स्थान 3, 6, 9, ... हैं, इसलिए दूसरी बार यह छठे स्थान पर होगा।

4. डिजाइन C की nवीं स्थिति के लिए सही व्यंजक क्या है?
   A. 3n
   B. 3n − 1
   C. 3n − 2
   D. n + 3 (A)

व्याख्या : C के स्थान 3, 6, 9, ... हैं, इसलिए nवीं स्थिति = 3n।

5. डिजाइन A की nवीं स्थिति के लिए सही व्यंजक क्या है?
   A. 3n
   B. 3n − 1
   C. 3n − 2
   D. 3n + 1 (C)

व्याख्या : A के स्थान 1, 4, 7, ... हैं, इसलिए nवीं स्थिति = 3n − 2।

6. डिजाइन B की nवीं स्थिति के लिए सही व्यंजक क्या है?
   A. 3n − 2
   B. 3n − 1
   C. 3n
   D. n − 1 (B)

व्याख्या : B के स्थान 2, 5, 8, ... हैं, इसलिए nवीं स्थिति = 3n − 1।

7. स्थान संख्या 99 पर कौन-सा डिजाइन होगा?
   A. A
   B. B
   C. C
   D. कोई नहीं (C)

व्याख्या : 99 को 3 से भाग देने पर शेषफल 0 मिलता है। शेषफल 0 वाली स्थिति पर डिजाइन C होता है।

8. स्थान संख्या 122 पर कौन-सा डिजाइन होगा?
   A. A
   B. B
   C. C
   D. A और C (B)

व्याख्या : 122 ÷ 3 में शेषफल 2 है, इसलिए उस स्थान पर डिजाइन B होगा।

9. स्थान संख्या 148 पर कौन-सा डिजाइन होगा?
   A. A
   B. B
   C. C
   D. B और C (A)

व्याख्या : 148 ÷ 3 में शेषफल 1 है, इसलिए उस स्थान पर डिजाइन A होगा।

10. किसी स्थान संख्या को 3 से भाग देने पर शेषफल 2 आए, तो कौन-सा डिजाइन होगा?
    A. A
    B. B
    C. C
    D. कोई नहीं (B)

व्याख्या : पैटर्न A, B, C में 3 से भाग देने पर शेषफल 2 वाली स्थितियाँ डिजाइन B की होती हैं।

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