

अध्याय 1 | गणित में पैटर्न

QUIZ
PART-04

1. संख्या अनुक्रमों का दृश्यांकन किससे किया जा सकता है?

- A. बिंदुओं या चित्रों से
- B. केवल शब्दों से
- C. केवल रंगों से
- D. केवल समय से

(A)

Explanation: पीडीएफ में बिंदुओं और चित्रों से अनुक्रमों का चित्रीय निरूपण दिखाया गया है।

2. 1, 3, 6, 10, 15 को किस आकार में दिखाया जा सकता है?

- A. त्रिभुजाकार रूप में
- B. वृत्ताकार रूप में
- C. घन रूप में
- D. रेखा मात्र

(A)

Explanation: ये त्रिभुजाकार संख्याएँ हैं और इन्हें त्रिभुज की तरह सजाया जा सकता है।

3. 1, 4, 9, 16, 25 का चित्रीय निरूपण किस आकार से जुड़ा है?

- A. वर्ग
- B. त्रिभुज
- C. षट्भुज
- D. सीधी रेखा

(A)

Explanation: वर्ग संख्याओं को वर्गाकार बिंदु-विन्यास में दिखाया जाता है।

4. 1, 8, 27, 64, 125 का चित्रीय निरूपण किससे जुड़ा है?

- A. घन
- B. सम रेखा
- C. विषम संख्याएँ
- D. केवल वृत्त

(A)

Explanation: ये घन संख्याएँ हैं और इन्हें घनाकार ब्लॉकों से दिखाया जा सकता है।

5. सभी 1 वाले अनुक्रम का चित्रीय निरूपण कैसा होगा?

- A. हर चित्र में एक ही बिंदु
- B. हर चित्र में दो बिंदु बढ़ेंगे
- C. हर चित्र वर्ग बनेगा
- D. हर चित्र घन बनेगा

(A)

Explanation: सभी पद 1 हैं, इसलिए हर बार एक बिंदु दिखेगा।

6. गणन संख्याओं 1, 2, 3, 4, 5 का चित्रीय निरूपण किस वृद्धि को दिखाता है?

- A. हर बार 1 बिंदु बढ़ना
- B. हर बार 2 बिंदु घटना
- C. हर बार संख्या दुगुनी होना
- D. हर बार घन बनना

(A)

Explanation: गणन संख्याओं में पद क्रम से 1-1 बढ़ते हैं।

7. विषम संख्याओं के चित्रीय निरूपण में कौन-सी संख्याएँ आती हैं?

- A. 1, 3, 5, 7, 9
- B. 2, 4, 6, 8, 10
- C. 1, 4, 9, 16, 25
- D. 1, 8, 27, 64, 125

(A)

Explanation: विषम अनुक्रम 1, 3, 5, 7, 9 से शुरू होता है।

8. सम संख्याओं के चित्रीय निरूपण में कौन-सी संख्याएँ आती हैं?

- A. 1, 3, 5, 7, 9
- B. 2, 4, 6, 8, 10
- C. 1, 2, 3, 4, 5
- D. 1, 8, 27, 64, 125

(B)

Explanation: सम संख्याएँ 2, 4, 6, 8, 10 के रूप में बढ़ती हैं।

9. घन संख्याओं का दृश्यांकन किस प्रकार के ब्लॉकों से किया गया है?

- A. 3D घनाकार ब्लॉकों से
- B. केवल रेखाओं से
- C. केवल त्रिभुजों से
- D. केवल अक्षरों से

(A)

Explanation: चित्र में 1, 8, 27, 64, 125 को घनाकार ब्लॉकों से दिखाया गया है।

10. दृश्यांकन से संख्या अनुक्रमों को समझना क्यों आसान होता है?

- A. क्योंकि पैटर्न चित्र में स्पष्ट दिखता है
- B. क्योंकि उत्तर छिप जाता है
- C. क्योंकि संख्याएँ बदल जाती हैं
- D. क्योंकि नियम समाप्त हो जाता है

(A)

Explanation: चित्रों से बढ़ने का ढंग और व्यवस्था स्पष्ट दिखाई देती है।