

## 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।