

अध्याय 1 | गणित में पैटर्न

QUIZ
PART-11

1. आकृतियों में पैटर्न का अध्ययन करने वाली गणित की शाखा क्या कहलाती है?

- A. ज्यामिति
- B. संख्या सिद्धांत
- C. भूगोल
- D. इतिहास (A)

Explanation: पीडीएफ में आकृतियों के पैटर्न का अध्ययन ज्यामिति कहा गया है।

2. सम बहुभुजों के अनुक्रम में कौन-सी आकृतियाँ आती हैं?

- A. त्रिभुज, चतुर्भुज, पंचभुज आदि
- B. केवल वृत्त
- C. केवल रेखा
- D. केवल घन (A)

Explanation: सम बहुभुजों में भुजाओं की संख्या बढ़ती जाती है।

3. K2, K3, K4, K5, K6 किस आकार अनुक्रम से जुड़े हैं?

- A. संपूर्ण आलेख
- B. सम बहुभुज
- C. कोच हिमकण
- D. ढेरित वर्ग (A)

Explanation: पीडीएफ में K2 से K6 को संपूर्ण आलेख के रूप में दिखाया गया है।

4. ढेरित वर्ग किसका उदाहरण है?

- A. आकार अनुक्रम
- B. विषम संख्या
- C. केवल रंग
- D. मौसम चक्र (A)

Explanation: ढेरित वर्ग आकारों में बनने वाला पैटर्न है।

5. ढेरित त्रिभुज किससे संबंधित है?

- A. आकारों के पैटर्न से
- B. केवल घन संख्याओं से
- C. केवल लिखावट से
- D. केवल समय से (A)

Explanation: ढेरित त्रिभुज एक आकृति-आधारित अनुक्रम है।

6. कोच हिमकण किस प्रकार का उदाहरण है?

- A. आकार अनुक्रम
- B. सम संख्या अनुक्रम
- C. केवल गणन संख्या
- D. केवल खरीदारी (A)

Explanation: कोच हिमकण में आकृति बार-बार बदलते हुए पैटर्न बनाती है।

7. दिए गए आकार अनुक्रम को पहचानने का प्रश्न किस भाग में आता है?

- A. आकारों में पैटर्न
- B. गणित क्या है
- C. केवल भुगतान
- D. मौसम चक्र (A)

Explanation: आकारों में पैटर्न वाले भाग में आकृतियों के अनुक्रम को पहचानना शामिल है।

8. क्या आकार अनुक्रम संख्या अनुक्रम से संबंधित हो सकते हैं?

- A. हाँ
- B. नहीं
- C. कभी नहीं
- D. केवल रंगों से (A)

Explanation: आकारों में भुजाएँ, कोने या रेखाएँ गिनकर संख्या अनुक्रम बन सकते हैं।

9. त्रिभुज के बाद सम बहुभुज अनुक्रम में सामान्यतः कौन-सा आकार आता है?

- A. चतुर्भुज
- B. अष्टभुज
- C. दशभुज
- D. वृत्त (A)

Explanation: भुजाओं की संख्या 3 से 4 होने पर चतुर्भुज आता है।

10. आकारों में पैटर्न समझने के लिए क्या देखा जाता है?

- A. आकृतियों में बनने वाला नियम
- B. केवल अक्षर
- C. केवल नाम
- D. केवल पृष्ठ संख्या (A)

Explanation: आकार अनुक्रम में अगले आकार का नियम पहचानना जरूरी होता है।