

अध्याय 1 | गणित में पैटर्न

QUIZ
PART-01

1. गणित मुख्य रूप से किसकी खोज और स्पष्टीकरण से संबंधित है?
- A. संख्याओं को याद करने से
 B. पैटर्नों की खोज और उनके अस्तित्व के कारण का स्पष्टीकरण से
 C. केवल चित्र बनाने से
 D. केवल वस्तुओं को गिनने से (B)

Explanation: पीडीएफ के अनुसार पैटर्नों की खोज और उनके अस्तित्व के कारण का स्पष्टीकरण गणित है।

2. निम्न में से प्रकृति में पाए जाने वाले पैटर्न का उदाहरण कौन-सा है?
- A. चन्द्रमा की स्थिति का पैटर्न
 B. बिना क्रम के बिखरे कागज
 C. एक बार की घटना
 D. केवल लिखावट (A)

Explanation: चन्द्रमा की स्थिति बार-बार बदलती है और उसमें नियमित पैटर्न देखा जा सकता है।

3. दैनिक जीवन में गणित कहाँ सहायता करता है?
- A. फल-सब्जी का भुगतान करने में
 B. केवल कविता लिखने में
 C. केवल चित्र रंगने में
 D. बिना गिने काम करने में (A)

Explanation: खरीदारी में मूल्य और भुगतान की गणना करनी पड़ती है, इसलिए गणित उपयोगी है।

4. इन्द्रधनुष के रंगों का क्रम किसका उदाहरण है?
- A. पैटर्न
 B. खनिज
 C. माप की इकाई
 D. भिन्न (A)

Explanation: इन्द्रधनुष में रंग एक निश्चित क्रम में दिखाई देते हैं, इसलिए यह पैटर्न है।

5. मौसम चक्र में कौन-कौन से मौसम दिखाए गए हैं?
- A. गर्मी, पतझड़, सर्दी और वसंत
 B. केवल गर्मी और सर्दी
 C. केवल वर्षा
 D. दिन और रात (A)

Explanation: मौसम चक्र में गर्मी, पतझड़, सर्दी और वसंत का क्रम दिखाया गया है।

6. गेंद के गिरने के मार्ग में किस बात पर ध्यान दिया गया है?
- A. गेंद के रंग पर
 B. गेंद के गिरने के पैटर्न पर
 C. गेंद के वजन पर
 D. गेंद की कीमत पर (B)

Explanation: स्लाइड में गेंद के गिरने के मार्ग को पैटर्न के रूप में देखने को कहा गया है।

7. रेगिस्तान की रेत में दिखाई देने वाली लहरदार रेखाएँ किसका उदाहरण हैं?
- A. रेत का पैटर्न
 B. वर्ग संख्या
 C. घन संख्या
 D. विषम संख्या (A)

Explanation: रेत पर बनती लहरदार आकृतियाँ प्राकृतिक पैटर्न का उदाहरण हैं।

8. गाड़ियों की गति की गणना किस क्षेत्र में गणित की सहायता दिखाती है?
- A. दैनिक जीवन
 B. केवल संगीत
 C. केवल भोजन
 D. केवल कहानी (A)

Explanation: गाड़ियों की गति निकालने में दूरी और समय की गणना की जाती है।

9. भवनों में डिजाइन या पैटर्न पहचानना किससे जुड़ा है?
- A. गणितीय सोच से
 B. केवल रंगों से
 C. केवल भाषा से
 D. केवल मौसम से (A)

Explanation: डिजाइन में आकृतियों और क्रम का उपयोग होता है, जो गणितीय पैटर्न से जुड़ा है।

10. क्या पैटर्न हमारे दैनिक जीवन में उपयोगी हैं?
- A. हाँ
 B. नहीं
 C. केवल परीक्षा में
 D. केवल खेल में (A)

Explanation: पीडीएफ में पैटर्न को दैनिक जीवन में उपयोगी बताया गया है।