

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।