

अध्याय -3 | संख्याओं का खेल

QUIZ
PART-13

1. संख्या पैटर्न के साथ खेलते समय मुख्य प्रश्न क्या होता है?

- A. कागज़ कैसे मोड़ें
B. योग जल्दी कैसे निकले
C. भिन्न कैसे काटें
D. केवल रंग कैसे बदलें (B)

Explanation : इस भाग में आकृतियों में दी संख्याओं का योग तेजी से निकालने पर जोर है।

2. पैटर्न में समान संख्याएँ बार-बार दिखें तो तेज तरीका क्या है?

- A. संख्या × उसकी आवृत्ति करना
B. केवल पहली संख्या लेना
C. सभी संख्याएँ मिताना
D. हर बार लंबा भाग देना (A)

Explanation: समान संख्याओं को समूह बनाकर गुणा से जोड़ना सरल होता है।

3. 40, 70, 35 / 70, 40, 70 / 35, 70, 40 पैटर्न का कुल योग कितना है?

- A. 430
B. 470
C. 500
D. 570 (B)

Explanation: 40 तीन बार = 120, 70 चार बार = 280, 35 दो बार = 70; कुल 470।

4. यदि 32 संख्या 8 बार आए, तो उसका योग कितना होगा?

- A. 64
B. 128
C. 256
D. 320 (C)

Explanation: $32 \times 8 = 256$

5. यदि 64 संख्या 4 बार आए, तो उसका योग कितना होगा?

- A. 320
B. 128
C. 256
D. 640 (C)

Explanation : $64 \times 4 = 256$

6. बार-बार आने वाली संख्याओं में "समूह बनाना" क्यों उपयोगी है?

- A. उत्तर हमेशा 0 होता है
B. नियम खत्म हो जाता है
C. गिनती और गुणा से योग जल्दी मिलता है
D. संख्या बदल जाती है (C)

Explanation : समूह बनाकर समान पदों की कुल मात्रा आसानी से मिलती है।

7. किसी आकृति में योग निकालते समय पहले क्या देखना चाहिए?

- A. फॉन्ट का आकार
B. कौन-सी संख्याएँ कितनी बार दोहराई गई हैं
C. कागज़ का रंग
D. शीर्षक की लंबाई (B)

Explanation : पैटर्न समझने के लिए आवृत्ति पहचानना उपयोगी है।

8. 32 और 64 के पैटर्न में 64 को 32 के रूप में कैसे देखा जा सकता है?

- A. 64 का 32 से कोई संबंध नहीं
B. $64 = 32 \div 32$
C. $64 = 32 + 32$
D. $64 = 32 - 32$ (C)

Explanation : 64 को दो 32 के बराबर मानकर कुल योग तेजी से निकाला जा सकता है।

9. संख्या पैटर्न में "एक-एक करके जोड़ना" कब कम सुविधाजनक होता है?

- A. जब बहुत सारी संख्याएँ हों
B. जब कोई संख्या न हो
C. जब केवल दो संख्याएँ हों
D. जब सभी उत्तर लिखे हों (A)

Explanation : बहुत बड़ी आकृति में समूह विधि तेज और कम त्रुटिपूर्ण होती है।

10. यदि किसी पैटर्न में 70 चार बार, 40 तीन बार और 35 दो बार आए, तो कुल योग क्या होगा?

- A. 390
B. 430
C. 470
D. 510 (C)

Explanation : $70 \times 4 = 280$, $40 \times 3 = 120$ और $35 \times 2 = 70$
इसलिए कुल योग = $280 + 120 + 70 = 470$