अध्याय - 8 | रचनाओं के साथ खेलना

QUIZ PART-05

1. आयत की सम्मुख भुजाएँ कैसी होती हैं?
   A. समान
   B. असमान
   C. वक्र
   D. तिरछी (A)

व्याख्या : आयत की आमने-सामने वाली भुजाएँ समान लंबाई की होती हैं।

2. आयत का प्रत्येक कोण कितने अंश का होता है?
   A. 45°
   B. 60°
   C. 90°
   D. 180° (C)

व्याख्या : आयत के सभी कोण समकोण, अर्थात 90° के होते हैं।

3. वर्ग की कितनी भुजाएँ समान होती हैं?
   A. एक
   B. दो
   C. तीन
   D. चार (D)

व्याख्या : वर्ग की सभी चारों भुजाओं की लंबाई समान होती है।

4. वर्ग के सभी कोण कैसे होते हैं?
   A. 30°
   B. 60°
   C. 90°
   D. 120° (C)

व्याख्या : वर्ग के चारों कोण 90° के होते हैं।

5. आयत ABCD की भुजा कौन-सी है?
   A. AC
   B. BD
   C. AB
   D. कोई नहीं (C)

व्याख्या : AB, BC, CD और DA आयत की भुजाएँ हैं।

6. आयत ABCD के शीर्षों की संख्या कितनी है?
   A. दो
   B. तीन
   C. चार
   D. पाँच (C)

व्याख्या : A, B, C और D आयत के चार शीर्ष बिंदु हैं।

7. वर्ग और आयत में समान गुण कौन-सा है?
   A. सभी भुजाएँ समान
   B. सभी कोण 90°
   C. केवल दो कोण 90°
   D. कोई कोण 90° नहीं (B)

व्याख्या : वर्ग और आयत दोनों के सभी कोण 90° के होते हैं।

8. वर्ग को घुमाने पर उसकी भुजाओं की लंबाई क्या होती है?
   A. बढ़ती है
   B. घटती है
   C. नहीं बदलती
   D. आधी हो जाती है (C)

व्याख्या : वर्ग को घुमाने पर उसकी भुजाओं की लंबाई नहीं बदलती।

9. वर्ग को घुमाने के बाद वह क्या रहता है?
   A. आयत
   B. वर्ग
   C. त्रिभुज
   D. वृत्त (B)

व्याख्या : घुमाने पर भुजाएँ और कोण नहीं बदलते, इसलिए आकृति वर्ग ही रहती है।

10. दिए गए वर्ग का कौन-सा नाम अमान्य है?
    A. PQSR
    B. SPQR
    C. RSPQ
    D. QRSP (A)

व्याख्या : वैध नामकरण में शीर्षों को वर्ग के चारों ओर क्रम से लिखा जाता है; PQSR इस क्रम का पालन नहीं करता।

DESH KA APNA SCHOOL