

## अध्याय -2 | रेखाएँ एवं कोण

QUIZ  
PART-13

1. चिह्नित कोण मापक का उपयोग किसलिए किया जाता है?  
 A. कोणों का माप जानने के लिए  
 B. लंबाई मापने के लिए  
 C. भार मापने के लिए  
 D. समय मापने के लिए (A)

**Explanation :** कोण मापक से कोणों के डिग्री माप ज्ञात किए जाते हैं।

2. स्वयं का चाँदा बनाने में पूर्ण सीधा कोण कितने अंश का होता है?  
 A.  $180^\circ$   
 B.  $90^\circ$   
 C.  $45^\circ$   
 D.  $360^\circ$  (A)

**Explanation:** अर्धवृत्ताकार चाँदा  $0^\circ$  से  $180^\circ$  तक होता है।

3.  $180^\circ$  को मोड़कर आधा करने पर कौन-सा कोण प्राप्त होता है?  
 A.  $90^\circ$   
 B.  $60^\circ$   
 C.  $45^\circ$   
 D.  $30^\circ$  (A)

**Explanation:**  $180^\circ$  का आधा  $90^\circ$  होता है।

4.  $90^\circ$  को आधा करने पर कौन-सा कोण मिलता है?  
 A.  $45^\circ$   
 B.  $30^\circ$   
 C.  $60^\circ$   
 D.  $180^\circ$  (A)

**Explanation:**  $90^\circ$  का आधा  $45^\circ$  होता है।

5.  $45^\circ$  को आधा करने पर क्या प्राप्त होगा?  
 A.  $22.5^\circ$   
 B.  $30^\circ$   
 C.  $90^\circ$   
 D.  $135^\circ$  (A)

**Explanation :**  $45^\circ$  का आधा  $22.5^\circ$  होता है।

6.  $90^\circ$  और  $180^\circ$  के बीच मध्य माप क्या है?  
 A.  $135^\circ$   
 B.  $45^\circ$   
 C.  $60^\circ$   
 D.  $90^\circ$  (A)

**Explanation :**  $90^\circ$  और  $180^\circ$  के बीच का मध्य  $135^\circ$  है।

7. जो रेखा किसी कोण को दो बराबर कोणों में बाँटती है, वह क्या कहलाती है?  
 A. कोण समद्विभाजक  
 B. रेखाखंड  
 C. सरल रेखा  
 D. किरण नाम (A)

**Explanation :** कोण को बराबर दो भागों में बाँटने वाली रेखा कोण समद्विभाजक कहलाती है।

8. कोण समद्विभाजक कोण को कितने बराबर भागों में बाँटता है?  
 A. दो  
 B. तीन  
 C. चार  
 D. पाँच (A)

**Explanation :** समद्विभाजक का अर्थ है दो बराबर भाग करना।

9. यदि  $\angle ABC$  को BD बराबर भागों में बाँटे, तो  $\angle ABD$  और  $\angle DBC$  कैसे होंगे?  
 A. बराबर  
 B. हमेशा अलग  
 C. एक शून्य  
 D. दोनों  $360^\circ$  (A)

**Explanation :** समद्विभाजक दोनों कोणों को बराबर बनाता है।

10. चिह्नित चाँदे पर  $0^\circ$  और  $180^\circ$  कहाँ होते हैं?  
 A. सीधी रेखा के दोनों सिरों पर  
 B. केंद्र पर ही दोनों  
 C. केवल ऊपर  
 D. कहीं नहीं (A)

**Explanation :** अर्धवृत्ताकार चाँदे में  $0^\circ$  और  $180^\circ$  सीधी आधार रेखा के सिरों पर होते हैं।