

अध्याय - 6 | परिमाप और क्षेत्रफल

QUIZ
PART-05

1. परिमाप का आकलन किसका अनुमान लगाने से जुड़ा है?

- A. आकृति के अंदर के रंग का
- B. आकृति की सीमा की कुल लंबाई का
- C. आकृति के नाम का
- D. आकृति के कोणों की संख्या का (B)

Explanation : परिमाप आकृति की सीमा के साथ-साथ चली गई कुल दूरी है।

2. वर्गाकार दौड़-पथ की प्रत्येक भुजा 100 मीटर हो, तो उसका परिमाप कितना होगा?

- A. 100 मीटर
- B. 200 मीटर
- C. 300 मीटर
- D. 400 मीटर (D)

Explanation: वर्ग का परिमाप = $4 \times \text{भुजा} = 4 \times 100 = 400$ मीटर।

3. वर्गाकार दौड़-पथ की प्रत्येक भुजा 150 मीटर हो, तो एक चक्कर की दूरी कितनी होगी?

- A. 150 मीटर
- B. 300 मीटर
- C. 600 मीटर
- D. 750 मीटर (C)

Explanation: परिमाप = $4 \times 150 = 600$ मीटर।

4. बाहरी वर्गाकार पथ और भीतरी वर्गाकार पथ में कौन-सा पथ लंबा होगा?

- A. भीतरी पथ
- B. बाहरी पथ
- C. दोनों समान
- D. ज्ञात नहीं किया जा सकता (B)

Explanation: बाहरी पथ की भुजा 150 मीटर है, जबकि भीतरी पथ की भुजा 100 मीटर है।

5. ग्रिड पेपर पर परिमाप का आकलन करते समय सीधी रेखा इकाइयाँ क्या दर्शाती हैं?

- A. केवल रंग
- B. क्षैतिज या ऊर्ध्वाधर दूरी
- C. केवल क्षेत्रफल
- D. केवल कोण (B)

Explanation : ग्रिड पर सीधी रेखा इकाइयाँ बिंदुओं के बीच सीधी दूरी दिखाती हैं।

6. विकर्ण रेखा इकाई किस प्रकार की दूरी दिखाती है?

- A. तिरछी दूरी
- B. केवल ऊँचाई
- C. केवल चौड़ाई
- D. कोई दूरी नहीं (A)

Explanation : विकर्ण रेखा दो ग्रिड बिंदुओं के बीच तिरछे खंड को दिखाती है।

7. परिमाप के आकलन में "आकलन" शब्द का अर्थ क्या है?

- A. बिल्कुल रंग भरना
- B. अनुमान लगाना
- C. केवल नाम लिखना
- D. आकृति मिताना (B)

Explanation : आकलन में वास्तविक मान के आसपास तर्कपूर्ण अनुमान लगाया जाता है।

8. यदि कोई आकृति 3 सीधी इकाइयों और 2 विकर्ण इकाइयों से बनी है, तो उसका अनुमानित परिमाप कैसे लिखा जा सकता है?

- A. $3 + 2$ इकाइयाँ
- B. 3×2 इकाइयाँ
- C. $3 - 2$ इकाइयाँ
- D. केवल 3 इकाइयाँ (A)

Explanation : कुल परिमाप सीमा के सभी खंडों को जोड़कर मिलता है।

9. परिमाप का आकलन करते समय कौन-सी सावधानी जरूरी है?

- A. सीमा के सभी भाग गिनना
- B. केवल बीच का भाग गिनना
- C. केवल रंग देखना
- D. केवल क्षेत्रफल देखना (A)

Explanation : परिमाप केवल बाहरी सीमा से संबंधित होता है।

10. यदि दो धावकों की अंतिम रेखा समान हो, पर रास्तों की लंबाई अलग हो, तो दूरी की तुलना किससे होगी?

- A. रास्ते के परिमाप से
- B. धावक के नाम से
- C. जूते के रंग से
- D. केवल समय से (A)

Explanation : धावक ने कितनी दूरी तय की, यह उसके पथ के परिमाप पर निर्भर करता है।