

अध्याय - 6 | परिमाण और क्षेत्रफल

QUIZ-01

1. किसी बंद आकृति की सीमा की कुल दूरी क्या कहलाती है?

- A. क्षेत्रफल
- B. परिमाण
- C. चौड़ाई
- D. विकर्ण (B)

व्याख्या: बंद आकृति के चारों ओर की कुल दूरी उसका परिमाण कहलाती है।

2. आयत का परिमाण कौन-सा है?

- A. लंबाई $\times$ चौड़ाई
- B. $4 \times$ भुजा
- C. $2 \times$ (लंबाई + चौड़ाई)
- D. $3 \times$ भुजा (C)

व्याख्या: आयत का परिमाण उसकी लंबाई और चौड़ाई के योग का दोगुना होता है।

3. वर्ग का परिमाण क्या होता है?

- A. $4 \times$ भुजा
- B. $2 \times$ भुजा
- C. भुजा $\times$ भुजा
- D. लंबाई $\times$ चौड़ाई (A)

व्याख्या: वर्ग की चारों भुजाएँ बराबर होती हैं, इसलिए परिमाण $4 \times$ भुजा होता है।

4. त्रिभुज का परिमाण कैसे ज्ञात करते हैं?

- A. दो भुजाओं का योग
- B. तीनों भुजाओं का योग
- C. आधार $\times$ ऊँचाई
- D. लंबाई $\times$ चौड़ाई (B)

व्याख्या: त्रिभुज का परिमाण उसकी तीनों भुजाओं की लंबाइयों का योग होता है।

5. बंद आकृति से घिरे क्षेत्र का माप क्या कहलाता है?

- A. परिमाण
- B. क्षेत्रफल
- C. भुजा
- D. चौड़ाई (B)

व्याख्या: किसी बंद आकृति द्वारा घिरे हुए भाग का माप क्षेत्रफल कहलाता है।

6. आयत का क्षेत्रफल कौन-सा है?

- A. $2 \times$ लंबाई
- B. लंबाई $\times$ चौड़ाई
- C. $4 \times$ भुजा
- D. लंबाई + चौड़ाई (B)

व्याख्या: आयत का क्षेत्रफल लंबाई और चौड़ाई के गुणनफल से मिलता है।

7. वर्ग का क्षेत्रफल कैसे ज्ञात करते हैं?

- A. भुजा $\times$ भुजा
- B. $4 \times$ भुजा
- C. $2 \times$ भुजा
- D. भुजा + भुजा (A)

व्याख्या: वर्ग का क्षेत्रफल उसकी एक भुजा को उसी से गुणा करके मिलता है।

8. क्षेत्रफल सामान्यतः किस इकाई में मापा जाता है?

- A. मीटर
- B. सेंटीमीटर
- C. वर्ग इकाई
- D. लीटर (C)

व्याख्या: क्षेत्रफल को वर्ग इकाई, जैसे वर्ग मीटर या वर्ग सेंटीमीटर में मापा जाता है।

9. समबाहु त्रिभुज का परिमाण क्या होता है?

- A. $2 \times$ भुजा
- B. $3 \times$ भुजा
- C. $4 \times$ भुजा
- D. भुजा $\times$ भुजा (B)

व्याख्या: समबाहु त्रिभुज की तीनों भुजाएँ बराबर होती हैं, इसलिए परिमाण $3 \times$ भुजा होता है।

10. समान क्षेत्रफल वाली दो आकृतियों के परिमाण कैसे हो सकते हैं?

- A. हमेशा समान
- B. हमेशा शून्य
- C. भिन्न हो सकते हैं
- D. मापे नहीं जा सकते (C)

व्याख्या: समान क्षेत्रफल वाली आकृतियों के परिमाण अलग-अलग हो सकते हैं।