अध्याय–5 | लंबाई एवं गति का मापन

QUIZ-01

1. **लंबाई का SI मात्रक क्या है?**
   A. सेंटीमीटर
   B. मिलीमीटर
   C. मीटर
   D. किलोमीटर (C)

व्याख्या : लंबाई का SI मात्रक मीटर है। इसका प्रतीक m होता है।

2. **1 मीटर में कितने सेंटीमीटर होते हैं?**
   A. 10 cm
   B. 100 cm
   C. 1000 cm
   D. 1 cm (B)

व्याख्या : 1 मीटर को 100 बराबर भागों में बाँटा जाता है। प्रत्येक भाग 1 सेंटीमीटर होता है।

3. **1 किलोमीटर कितने मीटर के बराबर होता है?**
   A. 10 m
   B. 100 m
   C. 1000 m
   D. 10000 m (C)

व्याख्या : बड़ी दूरियाँ मापने के लिए किलोमीटर का उपयोग होता है। 1 km = 1000 m होता है।

4. **बालिश्त किसका उदाहरण है?**
   A. मानक मात्रक
   B. अमानक मात्रक
   C. SI मात्रक
   D. समय का मात्रक (B)

व्याख्या : बालिश्त व्यक्ति के हाथ की फैलाव-लंबाई पर निर्भर करता है, इसलिए यह हर व्यक्ति के लिए अलग हो सकता है।

5. **किसी वक्र रेखा की लंबाई मापने के लिए क्या उपयोगी है?**
   A. कठोर छड़
   B. धागा या लचीला फीता
   C. पत्थर
   D. कंपास (B)

व्याख्या : वक्र रेखा सीधी नहीं होती, इसलिए उसे धागे या लचीले मापन-फीते से आसानी से मापा जा सकता है।

6. **किसी वस्तु की दूरी बताने के लिए जिस निश्चित बिंदु का उपयोग किया जाता है, उसे क्या कहते हैं?**
   A. मापन बिंदु
   B. आरंभ बिंदु
   C. संदर्भ बिंदु
   D. अंतिम बिंदु (C)

व्याख्या : किसी वस्तु की स्थिति या दूरी किसी निश्चित वस्तु या बिंदु के सापेक्ष बताई जाती है। वही संदर्भ बिंदु कहलाता है।

7. **कोई वस्तु गति में कब कही जाती है?**
   A. जब उसका रंग बदलता है
   B. जब उसका आकार बदलता है
   C. जब उसकी स्थिति संदर्भ बिंदु के सापेक्ष समय के साथ बदलती है
   D. जब वह भारी होती है (C)

व्याख्या : यदि किसी वस्तु की स्थिति समय के साथ संदर्भ बिंदु के सापेक्ष बदलती है, तो वह वस्तु गति में कहलाती है।

8. **सीधी सड़क पर चलती कार की गति किस प्रकार की गति है?**
   A. सरल रेखीय गति
   B. वृत्तीय गति
   C. दोलन-गति
   D. अनियमित गति (A)

व्याख्या : जब कोई वस्तु सरल रेखा के अनुदिश चलती है, तो उसकी गति सरल रेखीय गति कहलाती है।

9. **झूले की गति किस प्रकार की गति है?**
   A. वृत्तीय गति
   B. दोलन-गति
   C. सरल रेखीय गति
   D. स्थिर गति (B)

व्याख्या : झूला एक नियत स्थिति के इधर-उधर गति करता है, इसलिए यह दोलन-गति का उदाहरण है।

10. **गोल पथ पर घूमती वस्तु की गति क्या कहलाती है?**
    A. सरल रेखीय गति
    B. दोलन-गति
    C. वृत्तीय गति
    D. स्थिर अवस्था (C)

व्याख्या : जब कोई वस्तु वृत्तीय पथ के अनुदिश गति करती है, तो उसकी गति वृत्तीय गति कहलाती है।

मिशन ज्ञान
जब चाहें, जहाँ चाहें, जैसे चाहें!
100% FREE!
Video COURSES | QUIZ | PDF | TEST SERIES
Download Mission Gyan App