

अध्याय - 3 | बिंदु से पढ़े एक दृष्टि

QUIZ PART-01

1. मापन में छोटी इकाइयों की आवश्यकता क्यों होती है?

- A. अधिक सटीक मापन के लिए
- B. मापक को लंबा करने के लिए
- C. संख्या को बड़ा करने के लिए
- D. वस्तु का आकार बदलने के लिए (A)

व्याख्या: छोटी इकाइयाँ किसी वस्तु की लंबाई को अधिक सटीक रूप से मापने में सहायता करती हैं।

2. 1 सेमी को 10 बराबर भागों में बाँटने पर एक भाग कितना होगा?

- A. 1/2 सेमी
- B. 1/5 सेमी
- C. 1/10 सेमी
- D. 10 सेमी (C)

व्याख्या: 1 सेमी को 10 बराबर भागों में बाँटने पर प्रत्येक भाग 1/10 सेमी होता है।

3. $2\frac{7}{10}$ सेमी का दशमलव रूप क्या है?

- A. 2.07 सेमी
- B. 2.7 सेमी
- C. 7.2 सेमी
- D. 2.17 सेमी (B)

व्याख्या: $2\frac{7}{10} = 2 + 0.7 = 2.7$ सेमी।

4. $3\frac{2}{10}$ सेमी का दशमलव रूप क्या है?

- A. 3.2 सेमी
- B. 3.02 सेमी
- C. 2.3 सेमी
- D. 3.12 सेमी (A)

व्याख्या: $3\frac{2}{10} = 3 + 0.2 = 3.2$ सेमी।

5. 2.7 सेमी किस भिन्न के बराबर है?

- A. $7/10$ सेमी
- B. $27/10$ सेमी
- C. $27/100$ सेमी
- D. $72/10$ सेमी (B)

व्याख्या: 2.7 में कुल 27 दशांश होते हैं, इसलिए $2.7 = 27/10$ सेमी।

6. 3.2 सेमी किस भिन्न के बराबर है?

- A. $32/10$ सेमी
- B. $23/10$ सेमी
- C. $32/100$ सेमी
- D. $2/10$ सेमी (A)

व्याख्या: 3.2 में कुल 32 दशांश होते हैं, इसलिए $3.2 = 32/10$ सेमी।

7. 3.2 सेमी और 2.7 सेमी में कितना अंतर है?

- A. 0.3 सेमी
- B. 0.4 सेमी
- C. 0.5 सेमी
- D. 0.9 सेमी (C)

व्याख्या: $3.2 - 2.7 = 0.5$ सेमी।

8. इनमें से कौन-सा मापक अधिक सटीक मापन करने में सहायता करेगा?

- A. जिसमें कम विभाजन हों
- B. जिसमें अधिक छोटे विभाजन हों
- C. जिस पर केवल 0 अंकित हो
- D. जिस पर कोई विभाजन न हो (B)

व्याख्या: अधिक छोटे विभाजनों वाला मापक वस्तु की लंबाई को अधिक सूक्ष्म और सटीक रूप से माप सकता है। अध्याय में भी मापक को छोटे भागों में विभाजित करने की आवश्यकता पर बल दिया गया है।

9. किसी वस्तु का सिरा 2 सेमी और 3 सेमी के बीच हो, तो उसकी सटीक लंबाई जानने के लिए क्या आवश्यक है?

- A. छोटे विभाजन
- B. केवल पूरे सेमी के चिह्न
- C. बड़ा मापक
- D. वस्तु को छोटा करना (A)

व्याख्या: छोटे विभाजनों की सहायता से दो पूरे सेंटीमीटर के बीच की लंबाई को भी सटीक रूप से मापा जा सकता है।

10. $7/10$ सेमी का क्या अर्थ है?

- A. 1 सेमी के 10 बराबर भागों में से 7 भाग
- B. 7 सेमी के 10 भाग
- C. 10 सेमी के 7 भाग
- D. 1 सेमी के 7 बराबर भागों में से 10 भाग (A)

व्याख्या: $7/10$ सेमी का अर्थ है 1 सेंटीमीटर को 10 बराबर भागों में बाँटकर उनमें से 7 भाग लेना। अध्याय में $2\frac{7}{10}$ सेमी जैसे मापन का प्रयोग भी किया गया है।