

अध्याय-3 | बिंदु से पढ़े एक दृष्टि

QUIZ-01

1. सटीक मापन के लिए इकाई को छोटे भागों में क्यों बाँटा जाता है?

- A. रंग पहचानने के लिए
- B. छोटी लंबाइयाँ सही मापने के लिए
- C. संख्या घटाने के लिए
- D. वस्तु भारी करने के लिए

(B)

व्याख्या: पाठ में पेचों के उदाहरण से बताया गया है कि छोटी लंबाइयों का अंतर जानने के लिए इकाई को छोटे समान भागों में बाँटना आवश्यक होता है।

2. 1 इकाई में कितने दशांश होते हैं?

- A. 5
- B. 10
- C. 50
- D. 100

(B)

व्याख्या: एक इकाई को 10 समान भागों में बाँटने पर प्रत्येक भाग एक-दशांश कहलाता है। इसलिए 1 इकाई = 10 दशांश।

3. $3 \frac{4}{10}$ को कैसे पढ़ा जाता है?

- A. तीन और चार-दशांश
- B. चार और तीन-दशांश
- C. चौतीस इकाई
- D. तीन और चार-शतांश

(A)

व्याख्या: $3 \frac{4}{10}$ का अर्थ है 3 इकाई और 4 दशांश, इसलिए इसे तीन और चार-दशांश पढ़ते हैं।

4. $34/10$ किसके बराबर है?

- A. $3 \frac{4}{10}$
- B. 34 इकाई
- C. $4 \frac{3}{10}$
- D. $\frac{3}{4}$

(A)

व्याख्या: $34 \text{ दशांश} = 30 \text{ दशांश} + 4 \text{ दशांश} = 3 \text{ इकाई} + 4 \text{ दशांश}$, इसलिए $34/10 = 3 \frac{4}{10}$

5. $2 \frac{7}{10} + 3 \frac{6}{10}$ का योग क्या है?

- A. $5 \frac{13}{10}$
- B. $6 \frac{3}{10}$
- C. $5 \frac{3}{10}$
- D. $6 \frac{13}{10}$

(B)

व्याख्या: $2 + 3 = 5$ और $7/10 + 6/10 = 13/10 = 1 \frac{3}{10}$, इसलिए कुल योग $6 \frac{3}{10}$ है।

6. $12 \frac{4}{10} - 6 \frac{7}{10}$ का अंतर क्या है?

- A. $5 \frac{7}{10}$
- B. $6 \frac{3}{10}$
- C. $6 \frac{7}{10}$
- D. $5 \frac{3}{10}$

(A)

व्याख्या: $12 \frac{4}{10}$ को $11 \frac{14}{10}$ के रूप में लिखकर $6 \frac{7}{10}$ घटाते हैं, तो अंतर $5 \frac{7}{10}$ आता है।

7. 1 इकाई में कितने शतांश होते हैं?

- A. 10
- B. 50
- C. 100
- D. 1000

(C)

व्याख्या: 1 इकाई में 10 दशांश होते हैं और प्रत्येक दशांश में 10 शतांश होते हैं। इसलिए 1 इकाई = 100 शतांश।

8. 4 इकाई, 4 दशांश और 5 शतांश को दशमलव में कैसे लिखेंगे?

- A. 4.45
- B. 44.5
- C. 4.045
- D. 45.4

(A)

व्याख्या: $4 \text{ इकाई} + 4/10 + 5/100 = 4.45$ होता है।

9. 70.5 में 5 किस स्थान पर है?

- A. सैकड़ा
- B. दहाई
- C. इकाई
- D. दशांश

(D)

व्याख्या: दशमलव बिंदु के ठीक बाद का स्थान दशांश होता है। इसलिए 70.5 में 5 दशांश स्थान पर है।

10. 1 मि.मी. कितने से.मी. के बराबर होता है?

- A. 0.01 से.मी.
- B. 0.1 से.मी.
- C. 1 से.मी.
- D. 10 से.मी.

(B)

व्याख्या: 1 से.मी. = 10 मि.मी. होता है, इसलिए 1 मि.मी. = $1/10$ से.मी. = 0.1 से.मी.।