

Workshop Calculation & Science (1st Year) Nimi Question

Module:1 System of units Factors and Fraction इकाइयों की प्रणाली फैक्टर और भिन्न

Q1. What are the two classifications of system of units? | इकाइयों की प्रणाली के दो प्रकार कौनसे हैं?

- (A) British and Metric | ब्रिटिश और मेट्रिक
- (B) Gravitational and non-gravitational | गुरुत्वाकर्षण और गैर-गुरुत्वाकर्षण
- (C) Fundamental and derived | मौलिक और व्युत्पन्न
- (D) Metric and International | मेट्रिक और इंटरनेशनल

answer:C,

Q2. What are fundamental units? | इनमें से मूलभूत इकाइयां कौन-कौनसी हैं?

- (A) Length, Mass, Volume | लंबाई, द्रव्यमान, आयतन
- (B) Length, Mass, Time | लंबाई, द्रव्यमान, समय
- (C) Length, Mass, Area | लंबाई, द्रव्यमान, क्षेत्रफल
- (D) Length, Pressure, Volume | लंबाई, दाब, आयतन

answer:B,

Q3. What denotes letter M in MKS system? | MKS प्रणाली में M अक्षर क्या दर्शाता है?

- (A) Mile | मील
- (B) Meter | मीटर
- (C) Millimeter | मिलीमीटर
- (D) Micron | माइक्रोन

answer:B,

Q4. How many millimetres are there in 1 inch? | 1 इंच में कितने मिलिमीटर होते हैं?

- (A) 2.54 mm | 2.54 mm
- (B) 25.4 mm | 25.4 mm
- (C) 24.5 mm | 24.5 mm
- (D) 2.45 mm | 2.45 mm

answer:B,

Q5. What is the LCM of 18, 42, 24? | 18, 42, 24 का LCM कितना होगा?

- (A) 2
- (B) 6
- (C) 18
- (D) 24

answer:B,

Q6. What is the HCF of 12, 18, 6, 36? | 12, 18, 6, 36 का HCF कितना होगा?

- (A) 12
- (B) 18
- (C) 36
- (D) 42

answer:C,

Q7. What is the improper fraction for the given mixed fraction ? | दी गई मिश्र भिन्न की अनुचित भिन्न कोनसी है?

$$7\frac{3}{7}$$

- (A) 52/7
- (B) 7/52
- (C) 28/7
- (D) 7/28

answer:A,

Q8. Convert decimal 0.000659 to fraction? | 0.000659 दशमलव भन्न को साधारण भन्न में बदलें?

- (A) $\frac{659}{1000}$
- (B) $\frac{659}{10000}$
- (C) $\frac{659}{100000}$
- (D) $\frac{659}{1000000}$

answer:D,

Q9. Simplify: | सरल कीजिये- $\frac{3}{4} + \frac{2}{5} - \frac{5}{20}$

- (A) 3/10
- (B) 9/10
- (C) 12/10
- (D) 13/10

answer:B,

Q10. Divide: | भाग दीजिये- $\frac{20}{31} \div \frac{15}{62}$

- (A) 10/3
- (B) 7/3
- (C) 7/2
- (D) 8/3

answer:D,

Q11. Simplify: | सरल कीजिये- $\frac{17.49 \times 5.2}{6.5}$

- (A) 13.69
- (B) 13.79
- (C) 13.89
- (D) 13.99

answer:D,

Q12. What is the length of each part is a copper wire of 225 metre long is cut into 900 equal parts? | यदि किसी 225 मीटर लंबे तांबे के तार को 900 बराबर भागों में काटा जाय तो प्रत्येक भाग की लम्बाई कितनी होगी?

(A) 0.23 metre

(B) 0.25 metre

(C) 0.28 metre

(D) 0.29 metre

answer:B,