

Duration: 30 Mins

Total Marks: 12

Q.ID: ITISKILL4234Q1

1. What are the two classifications of system of units? | ಮೂಲಮಾನಗಳ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಎರಡು ವರ್ಗೀಕರಣಗಳು ಯಾವುವು?

- A) Metric and International | ಮೆಟ್ರಿಕ್ ಮತ್ತು ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ
B) British and Metric | ಬ್ರಿಟಿಷ್ ಮತ್ತು ಮೆಟ್ರಿಕ್
C) Fundamental and derived | ಮೂಲಭೂತ ಮತ್ತು ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ
D) Gravitational and non-gravitational | ಗುರುತ್ವ ಮತ್ತು ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣೆಯಿಲ್ಲದ

Answer: C) Fundamental and derived | ಮೂಲಭೂತ ಮತ್ತು ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ

2. Convert 0.456 decimal fraction into percentage? | 0.456 ದಶಮಾಂಶ ಭಾಗವನ್ನು ಶೇಕಡಾವಾರು ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ?

- A) 0.0456
B) 0.0456%
C) 45.6%
D) 0.456%

Answer: C) 45.6%

3. What is termed as the quantity of matter contained in a body? | ವಸ್ತುವಿನಲ್ಲಿ ಇರುವ ದ್ರವ್ಯದ ಪರಿಮಾಣವನ್ನು ಎಂದು ಏನು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Mass | ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ
B) Specific gravity | ವಿಶಿಷ್ಟ ಗುರುತ್ವ
C) Density | ಸಾಂದ್ರತೆ
D) Volume | ಗಾತ್ರ

Answer: A) Mass | ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ

4. What is the S.I unit of heat? | ಶಾಖದ ಎಸ್‌ಐ ಮೂಲಮಾನ ಯಾವುದು?

- A) Calorie | ಕ್ಯಾಲೋರಿ
B) Centigrade heat unit | ಸೆಂಟಿಗ್ರೇಡ್ ಶಾಖ ಘಟಕ
C) British thermal unit | ಬ್ರಿಟಿಷ್ ಉಷ್ಣ ಘಟಕ
D) Joule | ಜೌಲ್

Answer: D) Joule | ಜೌಲ್

5. What denotes letter μ M μ in MKS system? | ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ μ ಎಂ μ ಅಕ್ಷರ ಏನನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Meter
B) Mile
C) Micron
D) Millimeter

Answer: A) Meter

6. What are fundamental units? | ಮೂಲಭೂತ ಮೂಲಮಾನಗಳು ಯಾವುವು?

- A) Length, Mass, Time | ಉದ್ದ, ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ, ಸಮಯ
B) Length, Mass, Volume | ಉದ್ದ, ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ, ಘನ ಫಲ
C) Length, Pressure, Volume | ಉದ್ದ, ಒತ್ತಡ, ಘನ ಫಲ
D) Length, Mass, Area | ಉದ್ದ, ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ, ವಿಸ್ತೀರ್ಣ

Answer: A) Length, Mass, Time | ಉದ್ದ, ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ, ಸಮಯ

7. What is the side of a square whose area is 625 mm²? | 625 ಎಂಎಂ² ವಿಸ್ತೀರ್ಣವಿರುವ ಚೌಕದ ಬದಿ ಎಷ್ಟು?

- A) 20 mm
B) 30 mm
C) 25 mm
D) 15 mm

Answer: C) 25 mm

8. What is the value of tan 45° if sin 45° = 1/√2? | Sin 45° = 1/√2 ಆಗಿದ್ದರೆ tan 45° ಮೌಲ್ಯವೆಷ್ಟು?

(A) $\frac{1}{\sqrt{2}}$

(B) $\frac{\sqrt{3}}{2}$

(C) 1

(D) $\frac{1}{\sqrt{3}}$

- A) A
B) D
C) C
D) B

Answer: C) C

9. How many watts for 1 horse power in British system? | ಬ್ರಿಟಿಷ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ 1 ಕುದುರೆ ಶಕ್ತಿಗಾಗಿ (HP) ಎಷ್ಟು ವ್ಯಾಟ್?

- A) 746 watts
B) 726 watts
C) 736 watts
D) 756 watts

Answer: A) 746 watts

10. What is called mass per unit volume of a substances? | ವಸ್ತುವಿನ ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್ ಪರಿಮಾಣದ ದ್ರವ್ಯರಾಶಿಗೆ ಏನು ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Density | ಸಾಂದ್ರತೆ
B) Weight | ತೂಕ
C) Volume | ಗಾತ್ರ
D) Mass | ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ

Answer: A) Density | ಸಾಂದ್ರತೆ

11. What is the square root of 529? | 529 ರ ವರ್ಗಮೂಲ ಯಾವುದು?

- A) 43
B) 23
C) 13
D) 33

Answer: B) 23

12. What is the ratio of mechanical advantage to the velocity ratio of a simple machine? | ಸರಳ ಯಂತ್ರದ ಯಾಂತ್ರಿಕ ಲಾಭ ಮತ್ತು ವೇಗ ಅನುಪಾತದ ಅನುಪಾತ ಏನು?

A) Efficiency | ದಕ್ಷತೆ

B) Effort | ಪ್ರಯತ್ನ

C) Load | ಲೋಡ್

D) Power | ಶಕ್ತಿ

Answer: A) Efficiency | ದಕ್ಷತೆ
