

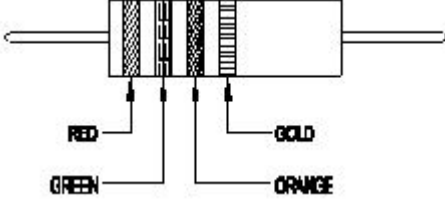
Duration: 30 Mins

Total Marks: 50

Q.ID: ITISKILL6152T1

1. Calculate the value of resistance by colour coding method.

| ಬಣ್ಣದ ಕೋಡಿಂಗ್ ವಿಧಾನದಿಂದ ಪ್ರತಿಯೋಧದ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಿ.



- A) $36 \times 10 \square \pm 5\%$ B) $25 \times 10^3 \pm 5\%$
 C) $23 \times 10 \square \pm 10\%$ D) $22 \times 10^3 \pm 10\%$

Answer: B) $25 \times 10^3 \pm 5\%$

2. What is the phase angle difference between any two phases in a 3 phase system? | 3 ಫೇಸ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಹಂತಗಳ ನಡುವಿನ ಹಂತದ ಕೋನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವೇನು?

- A) 180° B) 90°
 C) 120° D) 360°

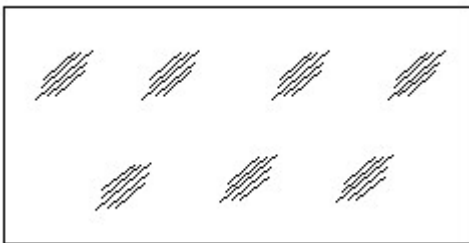
Answer: C) 120°

3. Which type of effect occur if current is passed through a spirally wound coil? | ಸ್ಪೈರಲ್ ವೌಂಡ್ ಕಾಯಿಲ್ ಮೂಲಕ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಹಾದು ಹೋದರೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಪರಿಣಾಮ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Thermal effect | ಥರ್ಮಲ್ ಪರಿಣಾಮ B) Magnetic effect | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಪರಿಣಾಮ
 C) Chemical effect | ರಾಸಾಯನಿಕ ಪರಿಣಾಮ D) Heating effect | ತಾಪನ ಪರಿಣಾಮ

Answer: B) Magnetic effect | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಪರಿಣಾಮ

4. Identify the conventional symbol of material? | ವಸ್ತುವಿನ ಕನ್ವೆಷನಲ್ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ?



- A) Wood | ಮರ B) Concrete | ಕಾಂಕ್ರೀಟ್
 C) Glass | ಗಾಜು D) Steel | ಸ್ಟೀಲ್

Answer: C) Glass | ಗಾಜು

5. What is the square root of 529?

- A) 43 B) 23
 C) 33 D) 12

Answer: B) 23

6. Which material is having the negative temperature coefficient property? | ಯಾವ ವಸ್ತುವು ಋಣಾತ್ಮಕ ತಾಪಮಾನ ಸಹ-ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಗುಣವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

- A) Eureka | ಯುರೇಕಾ B) Manganin | ಮಂಗನಿನ್
 C) Copper | ತಾಮ್ರ D) Mica | ಮೈಕ

Answer: D) Mica | ಮೈಕ

7. Which formula is used to calculate the power of a DC circuit? | ಡಿಸಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ವಿದ್ಯುತ್ ಅನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಲು ಯಾವ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Voltage x time B) Voltage x resistance
 C) Current x resistance D) Current x voltage

Answer: D) Current x voltage

8. How many electrons are there in the third shell of the copper atom? | ತಾಮ್ರದ ಪರಮಾಣುವಿನ ಮೂರನೇ ಕೋಶದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್‌ಗಳಿವೆ?

- A) 8 B) 13
 C) 29 D) 18

Answer: D) 18

9. What is the name of the tool as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Nose pliers | ನೋಸ್ ಇಕ್ವಿಲ್ಸ್ B) Combination pliers | ಕಾಂಬಿನೇಷನ್ ತಂತಿಗಳೆ
 C) Diagonal cutting pliers | ಕರ್ಣೀಯ ಕತ್ತರಿಸುವುದು ತಂತಿಗಳು D) Crimping tool | ಅಪರಾಧ ಸಾಧನ

Answer: C) Diagonal cutting pliers | ಕರ್ಣೀಯ ಕತ್ತರಿಸುವುದು ತಂತಿಗಳು

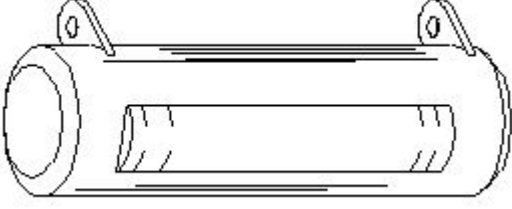
10. Which instrument is used to test the insulation of new domestic wiring installation? | ಹೊಸ ದೇಶೀಯ ವೈರಿಂಗ್ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆಯ ನಿರೋಧನವನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Megger | ಮೆಗ್ಗರ್ B) Multimeter | ಮಲ್ಟಿಮೀಟರ್

C) Shunt type ohmmeter | ಷಂಟ್ ಕೌಟುಂಬಿಕತೆ ಒಮ್ಮೀಟರ್ D) Series type ohmmeter | ಸರಣಿ ವಿಧದ ಒಮ್ಮೀಟರ್

Answer: A) Megger | ಮೆಗ್ಗರ್

11. What is the name of the resistor as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ರಿಸಿಸ್ಟರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



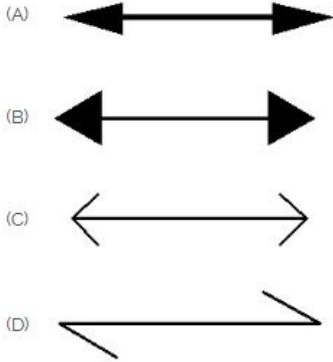
A) Metal film resistor | ಮೆಟಲ್ ಫಿಲ್ಮ್ ರಿಸಿಸ್ಟರ್

B) Carbon composition resistor | ಕಾರ್ಬನ್ ಸಂಯೋಜನೆ ಪ್ರತಿರೋಧಕ

C) Wire wound resistor | ವೈರ್ ಗಾಯದ ಪ್ರತಿರೋಧಕ D) Carbon - film resistor | ಕಾರ್ಬನ್ - ಫಿಲ್ಮ್ ರಿಸಿಸ್ಟರ್

Answer: C) Wire wound resistor | ವೈರ್ ಗಾಯದ ಪ್ರತಿರೋಧಕ

12. Which arrow head is correct as per standard? | ಮಾನದಂಡದ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವ ಬಾಣದ ಹೆಡ್ ಸರಿಯಾಗಿದೆ?



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

Answer: A) A

13. What is the total inductance if 3 inductors (L_1 , L_2 and L_3) are connected in series? | ಸರಣಿಗಳಲ್ಲಿ 3 ಇಂಡಕ್ಟರ್‌ಗಳು (L_1 , L_2 and L_3) ಸಂಪರ್ಕಗೊಂಡರೆ ಒಟ್ಟು ಇಂಡಕ್ಟನ್ಸ್ ಏನು?

(A) $L_T = L_1 \times L_2 \times L_3$

(B) $L_T = L_1 + L_2 + L_3$

(C) $L_T = \frac{1}{L_1} + \frac{1}{L_2} + \frac{1}{L_3}$

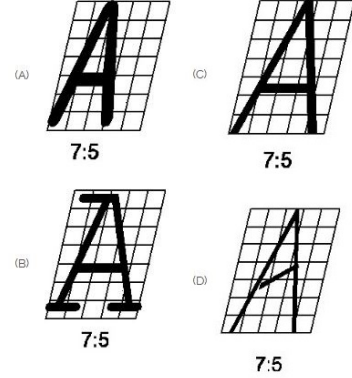
(D) $L_T = \frac{1}{L_1 + L_2 + L_3}$

A) A B) C

C) B D) D

Answer: C) B

14. Which single stroke inclined letter A is correct as per IS standard? | IS ಮಾನದಂಡದ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವ ಏಕ ಸ್ಟ್ರೋಕ್ ಇಳಿಜಾರಿನ ಅಕ್ಷರ A ಡೆರಿಯಾಗಿದೆ?



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

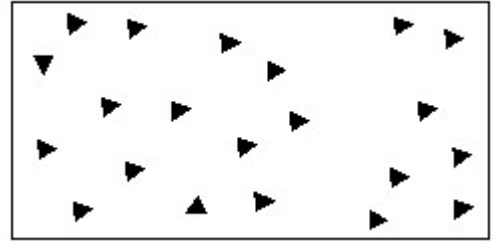
Answer: C) C

15. Convert decimal 0.000659 to fraction?

A) (659/100000) B) (659/1000000)
C) (659/10000) D) (659/1000)

Answer: B) (659/1000000)

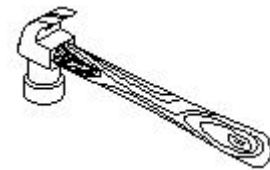
16. Identify the conventional symbol of material? | ವಸ್ತುವಿನ ಕನ್ವೆಷನಲ್ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ?



A) Glass | ಗಾಜು B) Wood | ಮರ
C) Steel | ಸ್ಟೀಲ್ D) Concrete | ಕಾಂಕ್ರೀಟ್

Answer: D) Concrete | ಕಾಂಕ್ರೀಟ್

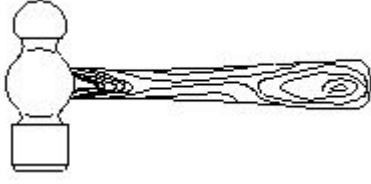
17. What is the name of the hammer as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸುತ್ತಿಗೆಯ ಹೆಸರೇನು?



A) Ball pein hammer | ಬಾಲ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ B) Claw hammer | ಕ್ಲಾ ಸುತ್ತಿಗೆ
C) Cross pein hammer | ಕ್ರಾಸ್ ಸ್ಟ್ರೈಟ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ D) Straight pein hammer | ಸ್ಟ್ರೈಟ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

Answer: B) Claw hammer | ಕ್ಲಾಸುತಿಗೆ

18. What is the name of the tool as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Tack hammer | ಟ್ಯಾಕ್ ಸುತಿಗೆ
B) Ball peen hammer | ಬಾಲ್ ಪೀನ್ ಸುತಿಗೆ
C) Claw hammer | ಕ್ಲಾಸುತಿಗೆ
D) Cross peen hammer | ಕ್ರಾಸ್ ಪೆನ್ ಸುತಿಗೆ

Answer: B) Ball peen hammer | ಬಾಲ್ ಪೀನ್ ಸುತಿಗೆ

19. What is the unit for Quantity of electricity? | ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿಯ ಪ್ರಮಾಣಕ್ಕಾಗಿ ಘಟಕ ಯಾವುದು?

- A) Ampere / second
B) Volt / second
C) Mho
D) Coulomb

Answer: D) Coulomb

20. What is the unit of Magneto Motive Force (MMF)? | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟೋ ಮೋಟಿವ್ ಫೋರ್ಸ್ ಘಟಕ (ಎಂಎಂಎಫ್) ಎಂದರೇನು?

- A) Ampere - M
B) Ampere / turns
C) Ampere / M²
D) Ampere - turns

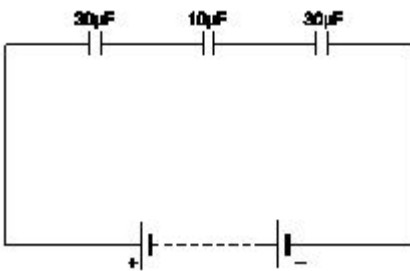
Answer: D) Ampere - turns

21. Which switch is used to control one lamp from three different places? | ಮೂರು ವಿಭಿನ್ನ ಸ್ಥಳಗಳಿಂದ ಒಂದು ದೀಪವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಯಾವ ಸ್ವಿಚ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Bell push switch | ಬೆಲ್ ಪುಶ್ ಸ್ವಿಚ್
B) Pull switch | ಪುಲ್ ಸ್ವಿಚ್
C) Toggle switch | ಸ್ವಿಚ್ ಟಾಗಲ್ ಮಾಡಿ
D) Intermediate switch | ಇಂಟರ್ಮೀಡಿಯೇಟ್ ಸ್ವಿಚ್

Answer: D) Intermediate switch | ಇಂಟರ್ಮೀಡಿಯೇಟ್ ಸ್ವಿಚ್

22. Calculate the total capacitance value in the circuit. | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನ ಒಟ್ಟು ಧಾರಣ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಿ.



- A) 6 µF
B) 30 µF
C) 70 µF
D) 0.16 µF

Answer: A) 6 µF

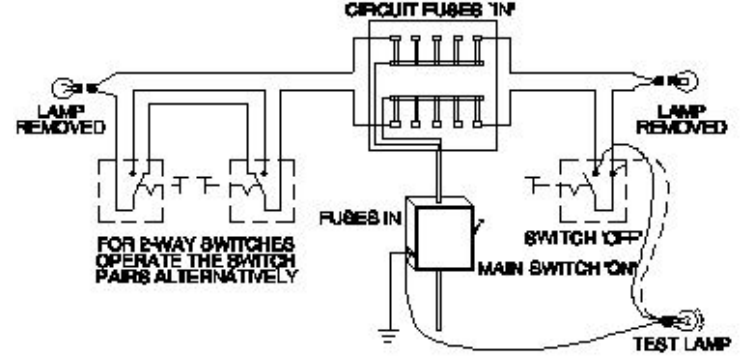
23. What is the back ground colour of the warning signs in

the safety sign category? | ಸುರಕ್ಷತಾ ಚಿಹ್ನೆಯ ವರ್ಗದಲ್ಲಿರುವ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ಚಿಹ್ನೆಗಳ ಹಿಂದಿನ ನೆಲದ ಬಣ್ಣ ಯಾವುದು?

- A) White | ಬಿಳಿ
B) Blue | ನೀಲಿ
C) Green | ಹಸಿರು
D) Yellow | ಹಳದಿ

Answer: D) Yellow | ಹಳದಿ

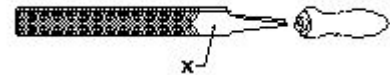
24. What is the type of test in domestic wiring installation as shown in the figure? | ದೇಶೀಯ ವೈರಿಂಗ್ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆಯಲ್ಲಿನ ಪರಿಶೋಧನೆಯ ಬಗೆ ಏನು?



- A) Continuity (or) open circuit test | ನಿರಂತರತೆ (ಅಥವಾ) ತೆರೆದ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಪರಿಶೋಧನೆ
B) Insulation resistance test between conductors | ವಾಹಕಗಳ ನಡುವೆ ನಿರೋಧಕ ನಿರೋಧಕ ಪರಿಶೋಧನೆ
C) Insulation resistance test between conductors and earth | ವಾಹಕಗಳು ಮತ್ತು ಭೂಮಿಯ ನಡುವೆ ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧ ಪರಿಶೋಧನೆ
D) Polarity test | ಧ್ರುವೀಯತೆಯ ಪರಿಶೋಧನೆ

Answer: D) Polarity test | ಧ್ರುವೀಯತೆಯ ಪರಿಶೋಧನೆ

25. What is the name of the part marked 'X' as shown in the figure? | ಫೈಲ್ನಲ್ಲಿ X ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.



- A) Heel | ಹೀಲ್
B) Edge | ಎಡ್ಜ್
C) Point | ಪಾಯಿಂಟ್
D) Tang | ಟ್ಯಾಂಗ್

Answer: A) Heel | ಹೀಲ್

26. What is the use of the pincer? | ಪಿನ್ಸರ್ನ ಬಳಕೆ ಏನು?

- A) Cutting larger diameter of wires | ದೊಡ್ಡ ವ್ಯಾಸದ ತಂತಿಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸುವುದು
B) Twisting the flexible wires | ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ ತಂತಿಗಳನ್ನು ತಿರುಗಿಸುವುದು
C) Holding small objects, where finger cannot reach | ಬೆರಳನ್ನು ತಲುಪಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗದ ಸಣ್ಣ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವಿಕೆ
D) Extracting the pin nails from the wood | ಮರದಿಂದ ಪಿನ್ ಉಗುರುಗಳನ್ನು ಹೊರತೆಗೆಯುವಿಕೆ

Answer: D) Extracting the pin nails from the wood | ಮರದಿಂದ ಪಿನ್ ಉಗುರುಗಳನ್ನು ಹೊರತೆಗೆಯುವಿಕೆ

27. Which is an application of series circuit? | ಸರಣಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನ

ಅಪ್ಪಿಕೇಶನ್ ಯಾವುದು?

- A) Fuse in circuit | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಫ್ಯೂಸ್
B) Voltmeter connection | ವೋಲ್ಟ್ಮೀಟರ್ ಸಂಪರ್ಕ
C) Electrical lamp in homes | ಮನೆಗಳಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ದೀಪ
D) Shunt resistor in ammeter | ವಿದ್ಯುತ್ಪ್ರಾಂತದಲ್ಲಿ ಶಂಟ್ ರಿಸಿಸ್ಟರ್

Answer: A) Fuse in circuit | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಫ್ಯೂಸ್

28. How many millimetres are there in 1 inch?

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

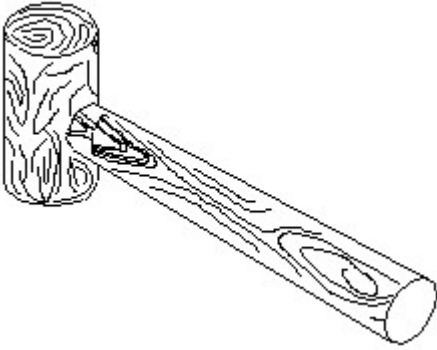
Answer: B) 25.4 mm

29. What is the possible range to measure the size of the wire in a Standard Wire Gauge (SWG)? | ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್ ವೈರ್ ಗೇಜ್ (SWG) ನಲ್ಲಿನ ತಂತಿಯ ಗಾತ್ರವನ್ನು ಅಳಿಯುವ ಸಂಭವನೀಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯೇನು?

- A) 0-36
B) 0-44
C) 0-38
D) 0-42

Answer: A) 0-36

30. Identify the name of tool? | ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



- A) Cross pein hammer | ಕ್ರಾಸ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ
B) Straight pein hammer | ಸ್ಟ್ರೈಟ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ
C) Ball pein hammer | ಬಾಲ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ
D) Mallet | ಮ್ಯಾಲೆಟ್

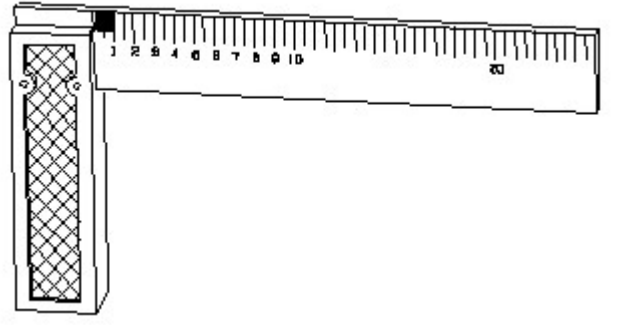
Answer: D) Mallet | ಮ್ಯಾಲೆಟ್

31. What is the unit of electric charge? | ವಿದ್ಯುದಾವೇಶದ ಘಟಕ ಎಂದರೇನು?

- A) Volt
B) Coulomb
C) Ampere
D) Watt

Answer: B) Coulomb

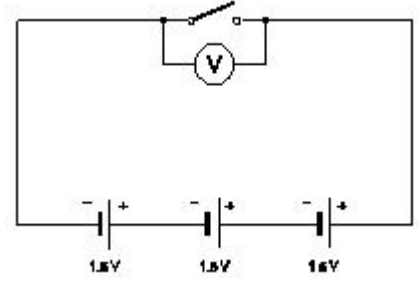
32. 1). Identify the name of tool? | ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



- A) Try square | ಟ್ರೈ ಸ್ಕ್ವೇರ್
B) Feeler gauge | ಫೀಲರ್ ಗೇಜ್
C) Surface gauge | ಮೇಲ್ಮೈ ಮಾಪಕ
D) Steel rule | ಸ್ಟೀಲ್ ರೂಲ್

Answer: A) Try square | ಟ್ರೈ ಸ್ಕ್ವೇರ್

33. What is the total output voltage of the circuit as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ನ ಒಟ್ಟಾರೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಎಷ್ಟು?



- A) 3.0 V
B) 0 V
C) 1.5 V
D) 4.5 V

Answer: D) 4.5 V

34. What are the two classifications of system of units?

- A) Gravitational and non-gravitational
B) Metric and International
C) Fundamental and derived
D) British and Metric

Answer: C) Fundamental and derived

35. What is the unit of insulation resistance? | ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧದ ಘಟಕ ಎಂದರೇನು?

- A) Ohm
B) Milli ohm
C) Kilo ohm
D) Mega ohm

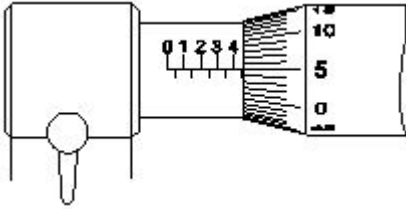
Answer: D) Mega ohm

36. What denotes letter M in MKS system?

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

Answer: B) Meter

37. What is the reading of the micrometer as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್ ರೀಡಿಂಗ್ ಏನು?



- A) 4.55 mm B) 5.05 mm
C) 5.00 mm D) 4.05 mm

Answer: A) 4.55 mm

38. What is the standard frequency of AC supply in India? | ಭಾರತದಲ್ಲಿ AC ಪೂರೈಕೆಯ ಪ್ರಮಾಣಿತ ಆವರ್ತನ ಏನು?

- A) 60 Hz B) 25 Hz
C) 50 Hz D) 75 Hz

Answer: C) 50 Hz

39. What is the rated AC voltage for single phase domestic supply in India? | ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಸಿಂಗಲ್ ಫೇಸ್ ದೇಶೀಯ ಸರಬರಾಜಿಗೆ ರೇಟೆಡ್ ಎಸಿ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಎಷ್ಟು?

- A) 415 V B) 110 V
C) 240 V D) 440 V

Answer: C) 240 V

40. What is the name of the tool as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸಾಧನದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Wire stripper | ಬಿಸಿ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವುದು
B) Pincer | ತಂತಿಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸುವುದು ಮತ್ತು ತಿರುಗಿಸುವುದು ಮರದಿಂದ ಉಗುರುಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯುವುದು
C) Gimlet | ಬೋಲ್ ಮತ್ತು ಬೀಜಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಬಿಡಿಯಾಗಿ ಬಿಗಿಗೊಳಿಸುವುದು
D) Side cutter | ತಂತಿಗಳನ್ನು ಕಡಿಯುವುದು ಮತ್ತು ತಿರುಗಿಸುವುದು

Answer: B) Pincer | ತಂತಿಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸುವುದು ಮತ್ತು ತಿರುಗಿಸುವುದು ಮರದಿಂದ ಉಗುರುಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯುವುದು

41. Which is the semiconductor material? | ಅರ್ವಾಹಕ ವಸ್ತು ಯಾವುದು?

- A) Eureka | ಯುರೇಕಾ B) Ebonite | ಎಬೋನೈಟ್
C) Germanium | ಜರ್ಮೇನಿಯಮ್ D) Manganin | ಮಂಗನಿನ್

Answer: C) Germanium | ಜರ್ಮೇನಿಯಮ್

42. What is the unit of capacitance? | ಧಾರಣಶಕ್ತಿಯ ಘಟಕ ಎಂದರೇನು?

- A) Coulomb B) Farad
C) Mho D) Henry

Answer: B) Farad

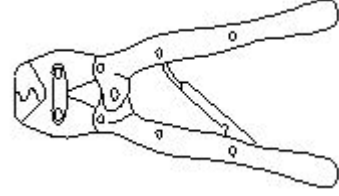
43. What is the name of the safety sign as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸುರಕ್ಷತಾ ಚಿಹ್ನೆಯ ಹೆಸರೇನು?



- A) Prohibition sign | ನಿಷೇಧ ಚಿಹ್ನೆ B) Information sign | ಮಾಹಿತಿ ಚಿಹ್ನೆ
C) Mandatory sign | ಕಡ್ಡಾಯ ಚಿಹ್ನೆ D) Warning sign | ಎಚ್ಚರಿಕೆ ಸಂಕೇತ

Answer: B) Information sign | ಮಾಹಿತಿ ಚಿಹ್ನೆ

44. What is the name of the tool as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Side cutting plier | ಸೈಡ್ ಕಟ್‌ಟಿಂಗ್ ಪ್ಲಾಯರ್ B) Wire stripper | ವೈರ್ ಸ್ಟ್ರಿಪ್ಪರ್
C) Crimping tool | ಕ್ರಿಂಪಿಂಗ್ ಸಾಧನ D) Cutting plier | ಕ್ವಿಪರ್ ಕತ್ತರಿಸುವುದು

Answer: C) Crimping tool | ಕ್ರಿಂಪಿಂಗ್ ಸಾಧನ

45. Simplify: $(3/4) + (2/5) - (5/20)$

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

Answer: D) $(9/10)$

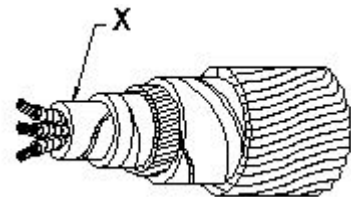
46. Which material is used as conductors for wiring? | ವೈರಿಂಗ್ಗಾಗಿ ಯಾವ ಮೆಟೀರಿಯಲ್ ಅನ್ನು ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ಗಳಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Mild steel | ಮೃದು ಉಕ್ಕು B) Copper | ತಾಮ್ರ
C) Galvanized iron | ಕಲಾಯಿ ಕಬ್ಬಿಣ D) Silver | ಬೆಳ್ಳಿ

Answer: B) Copper | ತಾಮ್ರ

47. What is the name of the part marked 'X' in UG cables as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ UG ಕೇಬಲ್‌ಗಳಲ್ಲಿ

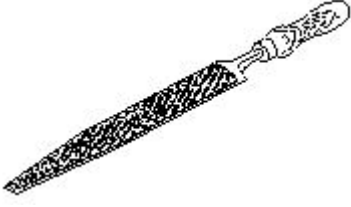
□ Xಡಾಂಡು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Bedding | ಬೆಡ್ಡಿಂಗ್ B) Serving | ಸರ್ವಿಂಗ್
C) Armouring | ಆರ್ಮರಿಂಗ್ D) Lead sheath | ಲೀಡ್ ಶೀತ್

Answer: D) Lead sheath | ಲೀಡ್ ಶೀತ್

48. What is the name of the file as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಫೈಲ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Single cut file | ಒಂದೇ ಕಟ್ ಫೈಲ್
B) Rasp cut file | ರಾಸ್ಪ್ ಕಟ್ ಫೈಲ್
C) Curved cut file | ಬಾಗಿಡ ಕಟ್ ಫೈಲ್
D) Double cut file | ಡಬಲ್ ಕಟ್ ಫೈಲ್

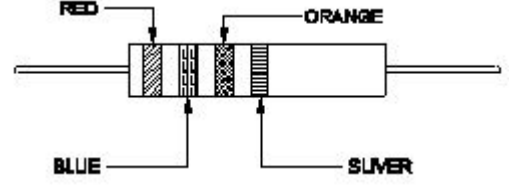
Answer: B) Rasp cut file | ರಾಸ್ಪ್ ಕಟ್ ಫೈಲ್

49. What are fundamental units?

- A) Length, Mass, Area
B) Length, Mass, Volume
C) Length, Pressure, Volume
D) Length, Mass, Time

Answer: D) Length, Mass, Time

50. Calculate the resistance value of the resistor by colour coding method. | ಬಣ್ಣ ಕೋಡಿಂಗ್ ವಿಧಾನದಿಂದ ಪ್ರತಿರೋಧಕದ ಪ್ರತಿರೋಧ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಿ.



- A) $26 \times 10^3 \Omega \pm 10\%$
B) $23 \times 10^3 \Omega \pm 5\%$
C) $37 \times 10^3 \Omega \pm 5\%$
D) $32 \times 10^3 \Omega \pm 10\%$

Answer: A) $26 \times 10^3 \Omega \pm 10\%$