

April 2026

Loyola pvt ITI Vijayapur

Question Paper

Duration: 30 Mins

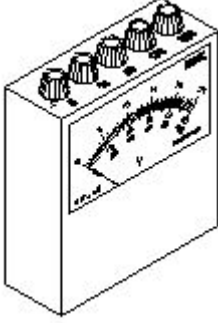
Total Marks: 50

ID: ITISKILL4564PB

Student Name: _____

Roll No: _____

1. What is the name of meter as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಮೀಟರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) AC and DC multirange voltmeter | ಎಸಿ ಮತ್ತು ಡಿಸಿ ಮಲ್ಟಿರೇಂಜ್ ವೋಲ್ಟ್ಮೀಟರ್
- B) DC multirange voltmeter | ಡಿಸಿ ಮಲ್ಟಿರೇಂಜ್ ವೋಲ್ಟ್ಮೀಟರ್
- C) AC multirange ammeter | ಎಸಿ ಮಲ್ಟಿರೇಂಜ್ ಅಮ್ಮೀಟರ್
- D) AC and DC multirange ammeter | ಎಸಿ ಮತ್ತು ಡಿಸಿ ಮಲ್ಟಿರೇಂಜ್ ಅಮ್ಮೀಟರ್

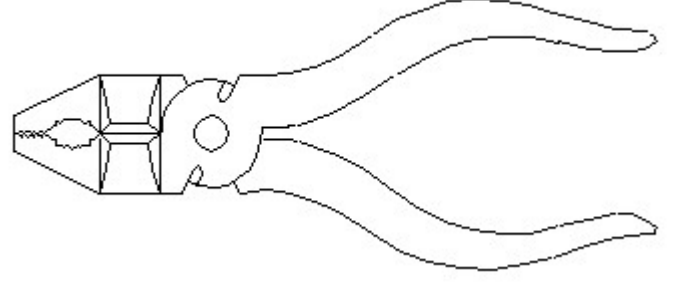
2. Why the damping force is required in a moving coil instrument? | ಚಲಿಸುವ ಕಾಯಿಲ್ ಉಪಕರಣದಲ್ಲಿ ಡ್ಯಾಂಪಿಂಗ್ ಫೋರ್ಸ್‌ನು ಏಕೆ ಅಗತ್ಯವಿದೆ?

- A) Bring the needle to rest at final value | ಅಂತಿಮ ಮೌಲ್ಯದಲ್ಲಿ ಸೂಜಿಯನ್ನು ವಿಶ್ರಾಂತಿಗೆ ತನ್ನಿ
- B) Brings the needle to its zero position | ಸೂಜಿ ತನ್ನ ಶೂನ್ಯ ಸ್ಥಾನಕ್ಕೆ ತರುತ್ತದೆ
- C) Helps the deflecting force to act fast | ವೇಗವರ್ಧಕ ಬಲವನ್ನು ವೇಗವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ
- D) Makes the needle movement faster | ಸೂಜಿ ಚಲನೆಯನ್ನು ವೇಗವಾಗಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ

3. Which method is used to reduce the earth resistance value of an existing earth electrode? | ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಭೂಮಿಯ ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಡ್‌ನ ಭೂಮಿಯ ಪ್ರತಿರೋಧ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಯಾವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Increasing the length of electrode | ವಿದ್ಯುದ್ಧಾರದ ಉದ್ದವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು
- B) Increasing the diameter of earth electrode | ಭೂಮಿಯ ವಿದ್ಯುದ್ಧಾರದ ವ್ಯಾಸವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು
- C) Adding more sand and charcoal in earth pits | ಭೂಮಿಯ ಹೊಂಡಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಮರಳು ಮತ್ತು ಇದ್ದಿಲು ಸೇರಿಸುವುದು
- D) Keeping the earth pits in wet condition always | ಭೂಮಿಯ ಹೊಂಡಗಳನ್ನು ಯಾವಾಗಲೂ ಆರ್ಧ್ರ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಇಡುವುದು

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



- A) Cutting plier | ಕಟಿಂಗ್ ಪ್ಲಿಯರ್
- B) Hawk-billed shear | ಹಾಕ್-ಬಿಲ್ಡ್ ಸೀಯರ್
- C) Aviation shear | ಏವಿಯೇಷನ್ ಸೀಯರ್
- D) Double cutting shear | ಡಬಲ್ ಕಟಿಂಗ್ ಸೀಯರ್

5. What is the main advantage of coiled coil lamp? | ಸುರಳಿಯಾಕಾರದ ಸುರಳಿ ದೀಪದ ಮುಖ್ಯಪ್ರಯೋಜನವೇನು?

- A) High melting point | ಹೆಚ್ಚಿನ ಕರಗುವ ಬಿಂದು
- B) Low power consumption | ಕಡಿಮೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಬಳಕೆ
- C) Higher light output | ಹೆಚ್ಚಿನ ಬೆಳಕಿನ ಔಟ್‌ಪುಟ್
- D) Low operating voltage | ಕಡಿಮೆ ಕಾರ್ಯ ವೋಲ್ಟೇಜ್

6. What is the name of the metal which do not contain iron?

- A) Ferrous metals
- B) Insulating metals
- C) Non-Insulating metals
- D) Non-ferrous metals

7. How to identify the moving iron type instrument? | ಚಲಿಸುವ ಕಬ್ಬಿಣದ ರೀತಿಯ ಸಲಕರಣೆಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಗುರುತಿಸುವುದು?

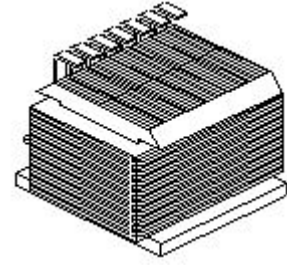
- A) Terminal marked (+) and (-) | ಟರ್ಮಿನಲ್ ಗುರುತು (+) ಮತ್ತು (-)
- B) One terminal coloured red | ಒಂದು ಟರ್ಮಿನಲ್ ಬಣ್ಣದ ಕೆಂಪು
- C) Terminal marked (+) only | ಟರ್ಮಿನಲ್ ಗುರುತು (+) ಮಾತ್ರ
- D) No terminal marking | ಟರ್ಮಿನಲ್ ಗುರುತು ಇಲ್ಲ

8. What is the effect if a person receives a shock current of 20 mA? | ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು 20 mA ವಿದ್ಯುತ್ ಶಾಕ್‌ಗೆ ಒಳಗಾದರೆ ಅದರ ಪರಿಣಾಮ ಏನು?

- A) Become unconscious | ಪ್ರಜ್ಞಾ ಹೀನವಾಗುತ್ತದೆ.
- B) Painful shock | ನೋವಿನ ಆಗಾತವಾಗುತ್ತದೆ.
- C) No sensation | ಸಂವೇದನೆ ಇರುವುದಿಲ್ಲ
- D) Heart convulsions | ಹೃದಯ ಸೆಳೆಯುತ್ತದೆ.

9. Which wiring installation uses the system earthing? | ಸಿಸ್ಟಮ್ ಅರ್ಥಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಯಾವ ವೈರಿಂಗ್ ಸಾಫ್ಟನೆಯು ಬಳಸುತ್ತದೆ?

- A) Substations | ಉಪವರ್ಗಗಳು B) Domestic wiring | ದೇಶೀಯ ವೈರಿಂಗ್
C) Godown wiring | ಗೋಡಾನ್ ವೈರಿಂಗ್ D) Commercial wiring | ವಾಣಿಜ್ಯ ವೈರಿಂಗ್



10. Which metal contains iron as a major content?

- A) Bronze metal B) Zinc
C) Brass metal D) Ferrous metal

11. Which is the cold cathode lamp? | ಶೀತ ಕ್ಯಾಥೋಡ್ ದೀಪ ಯಾವುದು?

- A) Neon sign lamp | ನಿಯಾನ್ ಸೈನ್ ದೀಪ B) Mercury vapour lamp | ಮರ್ಕ್ಯುರಿ ಆವಿಯ ದೀಪ
C) Fluorescent lamp | ಪ್ರತಿದೀಪಕ ದೀಪ D) Halogen lamp | ಹ್ಯಾಲೋಜಿನ್ ದೀಪ

12. Which power of AC supply is measured by the wattmeter? | AC ಪೂರೈಕೆಯ ಯಾವ ಪವರ್ ಅನ್ನು ವ್ಯಾಟ್‌ಮೀಟರ್‌ನಿಂದ ಅಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Instantaneous power | ತತ್ಕ್ಷಣದ ಶಕ್ತಿ B) Apparent power | ಸ್ಪಷ್ಟ ಶಕ್ತಿ
C) Reactive power | ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಶಕ್ತಿ D) True power | ನಿಜವಾದ ಶಕ್ತಿ

13. Which quantity is measured by an electrodynamic type instrument? | ಇಲೆಕ್ಟ್ರೋಡೈನಮೋ ವಿಧದ ಸಲಕರಣೆಗಳಿಂದ ಮಾಪನ ಮಾಡುವ ಅಳತೆ ಯಾವುದು?

- A) Power | ಪವರ್ B) Resistance | ಪ್ರತಿರೋಧ
C) Capacitance | ಕೆಪಾಸಿಟನ್ಸ್ D) Speed | ವೇಗ

14. Identify the name of set square? | ಸೆಟ್ ಚೌಕದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



- A) 15° set square | 15° ಸೆಟ್ ಸ್ಕೇರ್ B) 30° set square | 30° ಸೆಟ್ ಸ್ಕೇರ್
C) 60° set square | 60° ಸೆಟ್ ಸ್ಕೇರ್ D) 45° set square | 45° ಸೆಟ್ ಸ್ಕೇರ್

15. What is the type of frequency meter as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಫ್ರೀಕ್ವೆನ್ಸಿ ಮೀಟರ್‌ನ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವುದು?

- A) Weston type | ವೆಸ್ಟನ್ ಪ್ರಕಾರ B) Ratio meter type | ಅನುಪಾತ ಮೀಟರ್ ಪ್ರಕಾರ
C) Mechanical resonance type | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಅನುರಣನ ಮಾದರಿ D) Electro dynamic type | ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋ ಡೈನಾಮಿಕ್ ಟೈಪ್

16. Which among the following is an insulator?

- A) Aluminium B) Copper
C) Silver D) Mica

17. What is the working temperature of tungsten filament vacuum lamp? | ಟಂಗ್‌ಸ್ಟನ್ ಫಿಲಮೆಂಟ್ ವ್ಯಾಕ್ಯೂಮ್ ಲ್ಯಾಂಪ್‌ನ ಕೆಲಸದ ಉಷ್ಣತೆ ಎಷ್ಟು?

- A) 2000°C B) 1500°C
C) 1800°C D) 2300°C

18. Which mechanical property of a metal offers resistance to elastic deformation in a cutting tool?

- A) Hardness B) Toughness
C) Malleability D) Ductility

19. Which meter is used to measure the revolution per minute of a motor? | ಮೋಟಾರ್‌ನ ಪ್ರತಿ ನಿಮಿಷದ ರಿವಲ್ಯೂಷನ್ ಅನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಯಾವ ಮೀಟರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Centre zero ammeter | ಸೆಂಟರ್ ಶೂರೋ ಅಮ್ಮೀಟರ್ B) Energy meter | ಎನರ್ಜಿ ಮೀಟರ್
C) Tachometer | ಟಾಕೋಮೀಟರ್ D) Ampere hour meter | ಆಂಪಿಯರ್ ಗಂಟೆ ಮೀಟರ್

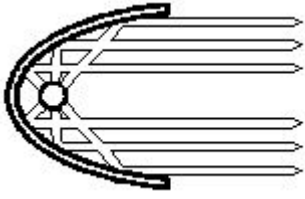
20. Which is brittle metal?

- A) Cast iron B) Mild steel
C) Steel D) Alloy steel

21. How the rate of evaporation in a vacuum bulb is reduced? | ನಿರ್ವಾತ ಬಲ್ಲಲ್ಲಿ ಆವಿಯಾಗುವ ಪ್ರಮಾಣವು ಹೇಗೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Reducing filament resistance | ಫಿಲಿಂಟ್ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ತಗ್ಗಿಸುತ್ತದೆ B) Producing arc in bulb | ಬಲ್ಲಲ್ಲಿ ಆರ್ಕ್ ಅನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವುದು
C) Filling inert gas | ನಿಷ್ಕ್ರಿಯ ಅನಿಲವನ್ನು ತುಂಬುವುದು D) Increasing filament resistance | ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ಫಿಲಮೆಂಟ್ ಪ್ರತಿರೋಧ

22. What is the name of the reflector as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ರಿಫ್ಲೆಕ್ಟರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



A) Soft light type | ಸಾಫ್ಟ್ ಲೈಟ್ ಪ್ರಕಾರ
B) Mirror type | ಮಿರರ್ ಪ್ರಕಾರ

C) Dispersive type | ವಿಘಟನೆಯ ಪ್ರಕಾರ
D) Parabolic type | ಪ್ಯಾರಾಬೋಲಿಕ್ ಪ್ರಕಾರ

23. What is the reason for the moving coil meter having uniform scale? | ಚಲಿಸುವ ಕಾಯಿಲ್ ಮೀಟರ್ ಏಕರೂಪದ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಕಾರಣವೇನು?

A) Deflecting torque is directly proportional to the square of the current | ಡಿಫ್ಲೆಕ್ಟಿಂಗ್ ಟಾರ್ಕ್ ಪ್ರಸ್ತುತ ಪ್ರವಾಹಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿರುತ್ತದೆ
B) Deflecting torque is directly proportional to the current | ಡಿಫ್ಲೆಕ್ಟಿಂಗ್ ಟಾರ್ಕ್ ಪ್ರಸ್ತುತಕ್ಕೆ ನೇರವಾಗಿ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ

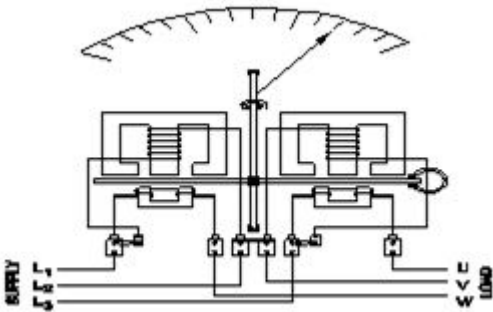
C) Deflecting torque is inversely proportional to the square of the current | ತಿರುಚುವಿಕೆಯು ಪ್ರಸ್ತುತದ ಚೌಕಕ್ಕೆ ವಿಲೋಮ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ
D) Deflecting torque is inversely proportional to the current | ತಿರುಚುವಿಕೆಯು ಪ್ರಸ್ತುತಕ್ಕೆ ವಿಲೋಮ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ

24. Why the outer tube of a high pressure metal halide lamp made of boro silicate glass? | ಬೋರೋ ಸಿಲಿಕೇಟ್ ಗಾಜಿನಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಒತ್ತಡ ಲೋಹದ ಹಾಲ್ಫೈಡ್ ದೀಪದ ಹೊರಗಿನ ಕೊಳವೆ ಏಕೆ?

A) Withstand heavy temperature | ಭಾರೀ ತಾಪಮಾನವನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳಿ
B) Increase the lighting effect | ದೀಪ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ

C) Withstand atmospheric pressure | ವಾಯುಮಂಡಲದ ಒತ್ತಡವನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳಿ
D) Reduce the ultra violet radiation from lamp | ದೀಪದಿಂದ ಅಲ್ಟ್ರಾವಿಲೆಟ್ ವಿಕಿರಣವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ

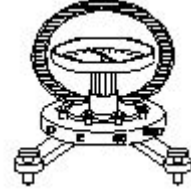
25. What is the type of wattmeter as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ವ್ಯಾಕ್ಟೀಟರ್ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವುದು?



A) Two element 3 phase wattmeter | ಎರಡು ಅಂಶ 3 ಹಂತದ ವ್ಯಾಕ್ಟೀಟರ್
B) Three phase two element with C.T & P.T | ಸಿ.ಟಿ ಮತ್ತು ಪಿ.ಟಿ ಯೊಂದಿಗೆ ಮೂರು ಹಂತದ ಎರಡು ಅಂಶ

C) Three element 4 wire wattmeter | ಮೂರು ಅಂಶ 4 ತಂತಿ ವ್ಯಾಕ್ಟೀಟರ್
D) Three element 3 phase wattmeter | ಮೂರು ಅಂಶ 3 ಹಂತದ ವ್ಯಾಕ್ಟೀಟರ್

26. What is the type of the instrument as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಉಪಕರಣದ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವುದು?



A) Recording instrument | ರೆಕಾರ್ಡಿಂಗ್ ವಾದ್ಯ
B) Absolute instrument | ಸಂಪೂರ್ಣ ವಾದ್ಯ

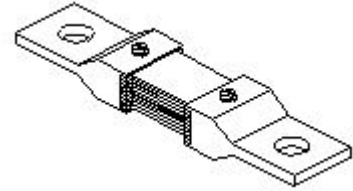
C) Indicating instrument | ಸಲಕರಣೆ ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ
D) Integrating instrument | ಸಲಕರಣೆ ಸಂಯೋಜನೆ

27. Why the A.C is used in electrodes of earth resistance tester to measure the earth resistance? | ಭೂಮಿಯ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಭೂಮಿಯ ಪ್ರತಿರೋಧ ಪರಿಕ್ಷಕದ ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಡ್‌ಗಳಲ್ಲಿ A.C ಅನ್ನು ಏಕೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Increase the voltage drop | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ಹೆಚ್ಚಿಸಿ
B) Avoid electrolytic emf interference | ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಲೈಟಿಕ್ ಎಮ್‌ಎಫ್ ಹಸ್ತಕ್ಷೇಪವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ

C) Decrease the voltage drop | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ಅನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ
D) Regulate the current | ಪ್ರಸ್ತುತವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಿ

28. What is the name of the shunt resistance material as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಶಂಟ್ ರೆಸಿಸ್ಟೆನ್ಸ್ ಮೆಟೀರಿಯಲ್ ನ ಹೆಸರೇನು?



A) Manganin | ಮಂಗನಿನ್
B) Eureka | ಯುರೇಕಾ

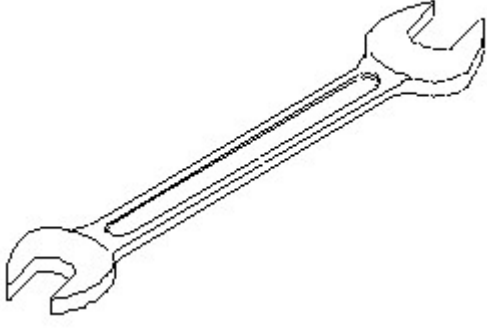
C) Copper | ತಾಮ್ರ
D) Nichrome | ನಿಕೋಮ್

29. Compass used to draw for ____. | ಕಂಪಾಸ್ ಅನ್ನು ____ ಗೆ ಸೆಳೆಯಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

A) circle | ವೃತ್ತ
B) rectangle | ಆಯಾತ

C) square | ಚದರ
D) triangle | ತ್ರಿಕೋನ

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

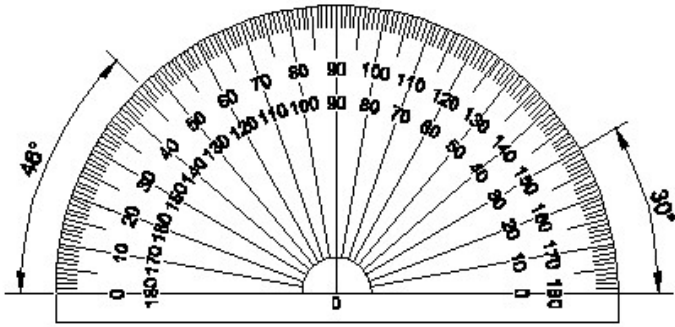


- A) Open end spanner | ಓಪನ್ ಎಂಡ್ ಸ್ಪ್ಯಾನರ್
 B) Combination spanner | ಕಾಂಬಿನೇಶನ್ ಸ್ಪ್ಯಾನರ್
 C) Adjustable spanner | ಹೊಂದಿಸಬಹುದಾದ ಸ್ಪ್ಯಾನರ್
 D) Ring spanner | ರಿಂಗ್ ಸ್ಪ್ಯಾನರ್

31. Which instrument is an example of an integrating instrument? | ಸಮನ್ವಯಗೊಳಿಸುವ ಸಲಕರಣೆಗೆ ಯಾವ ಉಪಕರಣವು ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ?

- A) Tangent galvanometer | ಟ್ಯಾಂಜೆಂಟ್ ಗಾಲ್ವನೋಮೀಟರ್
 B) DC voltmeter | ಡಿಸಿ ವೋಲ್ಟ್ಮೀಟರ್
 C) AC voltmeter | ಎಸಿ ವೋಲ್ಟ್ಮೀಟರ್
 D) Energy meter | ಎನರ್ಜಿ ಮೀಟರ್

32. Identify the name of instrument? | ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



- A) T square | ಸ್ಕ್ವೇರ್
 B) Protractor | ಪ್ರೊಟ್ರಾಕ್ಟರ್
 C) Set square | ಸೆಟ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್
 D) French curve | ಫ್ರೆಂಚ್ ಕರ್ವ್

33. What is the working principle of the earth resistance tester? | ಭೂಮಿಯ ಪ್ರತಿರೋಧ ಪರಿಶೋಧಕನ ಕಾರ್ಯ ತತ್ವವು?

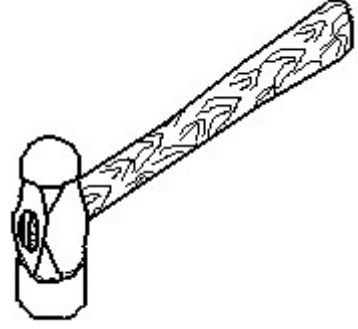
- A) Fleming's left hand rule | ಫ್ಲೆಮಿಂಗ್ ಎಡಗೈ ನಿಯಮ
 B) Fall of potential method | ಸಂಭಾವ್ಯ ವಿಧಾನದ ಪತನ
 C) Mutual induction | ಪರಸ್ಪರ ಸ್ವಯಂ ಪ್ರವೇಶ
 D) Self induction | ಸ್ವಯಂ ಇಂಡಕ್ಷನ್

34. Which type of energy meter works with neutral connection? | ಯಾವ ರೀತಿಯ ಶಕ್ತಿಯ ಮೀಟರ್ ನರ ಸಂಪರ್ಕದೊಂದಿಗೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Single phase single element | ಒಂದೇ ಹಂತದ ಒಂದೇ ಅಂಶ
 B) Three phase three element | ಮೂರು ಹಂತ ಮೂರು ಅಂಶ

- C) Three phase two element with CT & PT | ಯೋಂದಿಗಿನ ಮೂರು ಹಂತದ ಎರಡು ಅಂಶ
 D) Three phase two element | ಮೂರು ಹಂತದ ಎರಡು ಅಂಶ

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



- A) Cross peen hammer | ಕ್ರಾಸ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ
 B) Sledge hammer | ಸ್ಲೆಡ್ಜ್ ಸುತ್ತಿಗೆ
 C) Straight peen hammer | ನೇರ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ
 D) Ball peen hammer | ಬಾಲ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

36. What is the name of the scale as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸ್ಕೇಲ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Extended scale | ವಿಸ್ತೃತ ಪ್ರಮಾಣದ
 B) Non-linear scale | ರೇಖಾತ್ಮಕವಲ್ಲದ ಮಾಪಕ
 C) Fine scale | ಫೈನ್ ಸ್ಕೇಲ್
 D) Linear scale | ಲೀನಿಯರ್ ಮಾಪಕ

37. Which material is coated in tungsten electrode of a fluorescent tube lamp? | ಪ್ರತಿದೀಪಕ ಟ್ಯೂಬ್ ದೀಪದ ಟಂಗ್‌ಸ್ಟನ್ ವಿದ್ಯುದ್ವಾಹಕದಲ್ಲಿ ಯಾವ ವಸ್ತುವನ್ನು ಲೇಪಿಸಲಾಗಿದೆ?

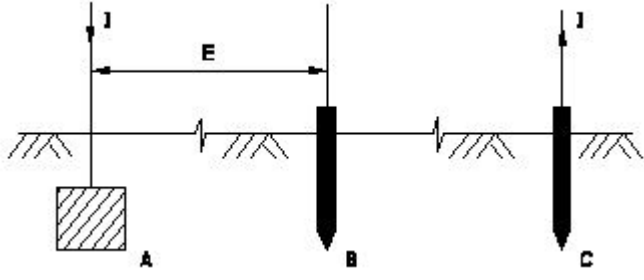
- A) Phosphor powder | ಫಾಸ್ಫರ್ ಪುಡಿ
 B) Silver oxide | ಸಿಲ್ವರ್ ಆಕ್ಸೈಡ್
 C) Barium and strontium oxide | ಬೇರಿಯಮ್ ಮತ್ತು ಸ್ಟ್ರಾಂಟಿಯಮ್ ಆಕ್ಸೈಡ್
 D) Fluorescent powder | ಫ್ಲೋರೊಸೆಂಟ್ ಪುಡಿ

38. Which electrical quantity is unable to measure directly by the multimeter? | ಮಲ್ಟಿಮೀಟರ್‌ನಿಂದ ಯಾವ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ನೇರವಾಗಿ ಅಳೆಯಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ?

- A) Resistance | ರೆಸಿಸ್ಟೆನ್ಸ್
 B) DC voltage | ಡಿಸಿ ವೋಲ್ಟೇಜ್
 C) Power | ಪವರ್
 D) AC voltage | ಎಸಿ ವೋಲ್ಟೇಜ್

39. Which method of earth resistance measurement is illustrated as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ

ಭೂಮಿಯ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಅಳಿಯುವ ಯಾವ ವಿಧಾನವನ್ನು ವಿವರಿಸಲಾಗಿದೆ?



- A) Rise of current | ಕರೆಂಟ್ ಏರಿಕೆ
B) Current dividing | ಪ್ರಸ್ತುತ ವಿಭಜನೆ
C) Fall of current | ಪ್ರಸ್ತುತ ಪತನ
D) Fall of potential | ಸಂಭಾವ್ಯ ಪತನ

40. Why the system earthing is different from the equipment earthing? | ಸಿಸ್ಟಮ್ ಅರ್ಥಿಂಗ್ ಸಾಧನ ಅರ್ಥಿಂಗ್‌ಗಿಂತ ಏಕೆ ಭಿನ್ನವಾಗಿದೆ?

- A) It protects equipment only | ಇದು ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ
B) It protects human only | ಇದು ಮಾನವವನ್ನು ಮಾತ್ರ ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ
C) It is associated with current carrying conductors | ಇದು ಪ್ರಸಕ್ತ ಸಾಗಿಸುವ ವಾಹಕಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧ ಹೊಂದಿದೆ
D) It is associated with non-current carrying conductors | ಇದು ನಾನ್-ಕರೆಂಟ್ ಒಯ್ಯುವ ವಾಹಕಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ

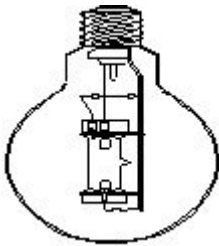
41. Which type of meter is used to test the polarity of battery? | ಬ್ಯಾಟರಿಯ ಧ್ರುವೀಯತೆಯನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು ಯಾವ ವಿಧದ ಮೀಟರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Moving iron voltmeter | ಕಬ್ಬಿಣದ ವೋಲ್ಟೀಟರ್ ಚಲಿಸುವ
B) Moving iron ammeter | ಕಬ್ಬಿಣದ ಅಮ್ಮೀಟರ್ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ
C) Dynamo meter type wattmeter | ಡೈನಮೋ ಮೀಟರ್ ಟೈಪ್ ವ್ಯಾಟ್ ಮೀಟರ್
D) Moving coil voltmeter | ಕಾಯಿಲ್ ವೋಲ್ಟೀಟರ್ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ

42. What is the unit of luminous efficiency? | ಪ್ರಕಾಶಮಾನ ದಕ್ಷತೆಯ ಘಟಕ ಯಾವುದು?

- A) Lumen/watt
B) Lumen/m²
C) Lumen
D) Lux

43. What is the name of the lamp as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ದೀಪದ ಹೆಸರೇನು?



- A) MA type HPMV lamp | MA ಟೈಪ್ HPMV ದೀಪ
B) MB type HPMV lamp | MB ಟೈಪ್ HPMV ದೀಪ

- C) HP metal halide lamp | ಎಚ್ಪಿ ಲೋಹದ ಹಾಲ್‌ಡೈಡ್ ದೀಪ

https://mocktest2.nimiquestionbank.in/qb/images/qb_question_images/ELE1-8-1135.JPG

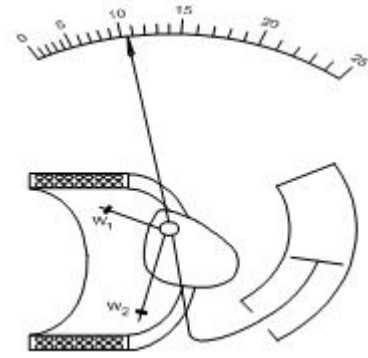
44. Which metal cannot be forged?

- A) Steel
B) Mild steel
C) Cast iron
D) Alloy steel

45. Calculate the value of shunt resistance required to measure 10 mA with one mA meter having resistance of 27ohms. | 27ohms ನ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಒಂದು mA ಮೀಟರ್‌ನೊಂದಿಗೆ 10 mA ಅನ್ನು ಅಳಿಯಲು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಷಂಟ್ ಪ್ರತಿರೋಧದ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕಿ.

- A) 0.3 Ω
B) 3 Ω
C) 300 Ω
D) 30 Ω

46. What is the type of instrument as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಉಪಕರಣದ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವುದು?



- A) Repulsion type moving iron | ವಿಕರ್ಷಣ ಪ್ರಕಾರದ ಕಬ್ಬಿಣವನ್ನು ಚಲಿಸುತ್ತದೆ
B) Dynamo meter type moving coil | ಡೈನಮೋ ಮೀಟರ್ ಟೈಪಿಂಗ್ ಕಾಯಿಲ್
C) Permanent magnet moving coil | ಶಾಶ್ವತ ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟ್ ಚಲಿಸುವ ಸುರಳಿ
D) Attraction type moving iron | ಆಕರ್ಷಣೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಚಲಿಸುವ ಕಬ್ಬಿಣ

47. Which type of instrument is used with air friction damping? | ಗಾಳಿಯ ಘರ್ಷಣೆಯ ತಗ್ಗಿಸುವಿಕೆಗೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಉಪಕರಣವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Induction type instrument | ಇಂಡಕ್ಷನ್ ವಿಧದ ವಾದ್ಯ
B) Moving coil instrument | ಕಾಯಿಲ್ ಸಲಕರಣೆಗಳನ್ನು ಸರಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ
C) Dynamo meter type instrument | ಡೈನಮೋ ಮೀಟರ್ ಟೈಪ್ ವಾದ್ಯ
D) Moving iron instrument | ಚಲಿಸುವ ಕಬ್ಬಿಣದ ಸಾಧನ

48. What is the unit of sensitivity in voltmeter? | ವೋಲ್ಟಮೀಟರ್ ನಲ್ಲಿ ಸೆನ್ಸಿಟಿವಿಟಿ ಯ ಘಟಕ ಯಾವುದು?

- A) Ohm / metre
B) Ohm metre
C) Volt / ohm
D) Ohm / volt

49. How the stroboscopic effect in industrial twin tube light fitting is avoided? | ಕೈಗಾರಿಕಾ ಅವಳಿ ಟ್ಯೂಬ್ ಲೈಟ್ ಫಿಟ್ಟಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಸ್ಟ್ರೋಬೋಸ್ಕೋಪಿಕ್ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಹೇಗೆ ತಪ್ಪಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Connecting two capacitors in series to each tube light | ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಟ್ಯೂಬ್ ಬೆಳಕಿಗೆ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಎರಡು ಕೆಪಾಸಿಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ
- B) Connecting capacitor parallel to supply | ಪೂರೈಕೆ ಮಾಡಲು ಕೆಪಾಸಿಟರ್ ಅನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ
- C) Connecting capacitor in series with one tube light | ಕ್ಯಾಪಾಸಿಟರ್ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ಟ್ಯೂಬ್ ಲೈಟ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ
- D) Connecting capacitor in series with supply | ಪೂರೈಕೆಯೊಂದಿಗೆ ಕ್ಯಾಪಾಸಿಟರ್ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ

50. Which term refers that the luminous flux reaching a plane surface perpendicularly per unit area? | ಸಮತಲ ಮೇಲ್ಮೈಗೆ ಬೆಳಕಿನ ಹರಿವು ಯಾವ ಪದವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Luminous flux | ಹೊಳೆಯುವ ಹರಿವು
- B) Luminous intensity | ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ ತೀವ್ರತೆ
- C) Lumen | ಲುಮೆನ್
- D) Illuminance | ಬೆಳಕು