

Iti Men

Preparatory

Q. ID: ITISKILL0316OZ | July 2026

82.00% 41 / 50

Student Name	Basavantha	Access Code	4748
Attempt No.	#1	Completion Time	08:22 PM
Rank	#2	Total Questions	50

41 SCORE

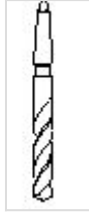
50 MAX MARKS

41 CORRECT

9 INCORRECT

Answer Review

Q1 CORRECT What is the name of the drill bit as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಡ್ರಿಲ್ ಬಿಟ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



A. Flat drill bit | ಫ್ಲಾಟ್ ಡ್ರಿಲ್ ಬಿಟ್

B. Taper shank bit | ಟೇಪರ್ ಶಾಂಕ್ ಬಿಟ್

C. Countersink bit | ಕೌಂಟರ್ ಸಿಂಕ್ ಬಿಟ್

D. Straight shank bit | ನೇರವಾಗಿ ಶಾಂಕ್ ಬಿಟ್

Q2 CORRECT Which type of fire extinguisher is used for fire on electrical equipment? | ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಂಕಿಗೆ ಯಾವ ವಿಧದ ಅಗ್ನಿಶಾಮಕವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Halon type | ಹ್ಯಾಲಾನ್ ಟೈಪ್

B. Foam type | ಫೋಮ್ ಪ್ರಕಾರ

C. Gas cartridge water type | ಗ್ಯಾಸ್ ಕಾರ್ಟ್ರಿಡ್ಜ್ ನೀರಿನ ವಿಧ

D. Stored pressure water type | ಶೇಖರಿಸಲಾದ ಒತ್ತಡದ ನೀರಿನ ಪ್ರಕಾರ

Q3 **CORRECT** What is smothering in extinguishing of fire? | ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ಕಡಿಯುವಲ್ಲಿ ಏನಾಗುತ್ತಿದೆ?

A. Adding the fuel element to the fire | ಇಂಧನ ಅಂಶವನ್ನು ಬೆಂಕಿಯಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸುವುದು

B. Removing the fuel element from the fire | ಬೆಂಕಿಯಿಂದ ಇಂಧನ ಅಂಶವನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲಾಗುತ್ತಿದೆ

C. Using of water to lower the temperature | ತಾಪಮಾನವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ನೀರಿನ ಬಳಕೆ

D. Isolating the fire from the supply of oxygen | ಆಮ್ಲಜನಕದ ಪೂರೈಕೆಯಿಂದ ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸುವುದು ☒

Q4 **INCORRECT** Calculate the electrical energy in unit consumed by 500W lamp for 5 hours. | 500 ಗಂಟೆಗಳ ದೀಪದಿಂದ 5 ಗಂಟೆಗಳವರೆಗೆ ಸೇವಿಸುವ ಘಟಕದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಿ.

A. 0.5 unit

B. 1.0 unit

C. 1.5 unit ☐

D. 2.5 unit ☒

Q5 **CORRECT** What is the value of phase current if the line current is 20 Amp in delta connection? | ಡೆಲ್ಟಾ ಕನೆಕ್ಷನ್‌ನಲ್ಲಿ ಲೈನ್ ಕರೆಂಟ್ 20 ಆಂಪ್ಸ್ ಆಗಿದ್ದರೆ ಹಂತದ ಕರೆಂಟ್‌ನ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?

A. 20 A

B. 15.6 A

C. 11.55 A ☒

D. 10 A

Q6 **CORRECT** What is the power factor in a 3 phase power measurement, if two wattmeters are showing equal and positive readings? | ಎರಡು ವ್ಯಾಟ್‌ಮೀಟರ್‌ಗಳು ಸಮಾನ ಮತ್ತು ಧನಾತ್ಮಕ ರೀಡಿಂಗ್‌ಗಳನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತಿದ್ದರೆ, 3 ಹಂತದ ವಿದ್ಯುತ್ ಮಾಪನದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಅಂಶ ಯಾವುದು?

B. 1 ☒

C. 0.5

D. 0.8

Q7 CORRECT Which 3 phase system requires the artificial neutral to measure the phase voltage? | ಯಾವ 3 ಫೇಸ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಗೆ ಫೇಸ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಆರ್ಟಿಫಿಷಿಯಲ್ ನ್ಯೂಟ್ರಲ್ ಅಗತ್ಯವಿದೆ?

A. 3 wire star connected system | 3 ವೈರ್ ಸ್ಟಾರ್ ಸಂಪರ್ಕಿತ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

B. 4 wire star connected system | 4 ತಂತಿ ನಕ್ಷತ್ರ ಸಂಪರ್ಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

C. 3 wire delta connected system | 3 ವೈರ್ ಡೆಲ್ಟಾ ಸಂಪರ್ಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

D. Scott connected system | ಸ್ಕಾಟ್ ಸಂಪರ್ಕಿತ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

Q8 CORRECT What is the condition for resonance in RLC series circuit? (Inductive reactance = 'XL', Capacitive reactance = 'XC') | ಆರ್ಎಲ್ಸಿ ಸರಣಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ನಲ್ಲಿ ಅನುರಣನ ಸ್ಥಿತಿ ಏನು? (ಇಂಡಕ್ಟಿವ್ ರಿಯಾಕ್ಟನ್ಸ್ = X_L , ಕ್ಯಾಪಾಸಿಟಿವ್ ರಿಯಾಕ್ಟನ್ಸ್ = X_C)

A. $X_L > X_C$

B. $X_L < X_C$

C. $X_L = X_C$

D. $X_L > 2 X_C$

Q9 CORRECT Which type of soldering method is used for servicing and repairing of electronics items? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್ ವಸ್ತುಗಳ ಸರ್ವಿಸಿಂಗ್ ಮತ್ತು ರಿಪೇರಿಂಗ್ಗೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Dip soldering | ಬೆಸುಗೆ ಬೆರೆಸುವುದು

B. Soldering with a flame | ಲೇಯೋದಿಗೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು

C. Soldering with soldering gun | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಗನ್ ಜೊತೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು

D. Machine soldering | ಮೆಷಿನ್ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವಿಕೆ

Q10 CORRECT What is the advantage of the crimping terminations? | ಕ್ರಿಮ್ಪಿಂಗ್ ಮುಕ್ತಾಯದ ಪ್ರಯೋಜನವೇನು?

A. Increase the voltage | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ

B. Reduce the load current | ಲೋಡ್ ಕರೆಂಟ್ ಅನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ

C. Avoid loose connections | ಸಡಿಲ ಸಂಪರ್ಕಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ

D. Easy to replace | ಬದಲಿಗೆ ಸುಲಭ

Q11 **INCORRECT** Which effect of the electric current takes place in the neon lamp? | ನಿಯಾನ್ ದೀಪದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ಯಾವ ಪರಿಣಾಮವು ನಡೆಯುತ್ತದೆ?

A. Heating effect | ತಾಪನ ಪರಿಣಾಮ ☐

B. Magnetic effect | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಪರಿಣಾಮ

C. Chemical effect | ರಾಸಾಯನಿಕ ಪರಿಣಾಮ

D. Gas ionization effect | ಗ್ಯಾಸ್ ಅಯಾನೀಕರಣ ಪರಿಣಾಮ ☐

Q12 **CORRECT** What does the number 1.40 represent if a stranded conductor is designated as 7/1.40? | ಏಳು ಕಂಡಕ್ಟರ್ ಗ್ರಾತ್ರವನ್ನು 7 / 1.40 ಎಂದು ಹೆಸರಿಸಿದರೆ ಸಂಖ್ಯೆ 1.40 ಏನನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ?

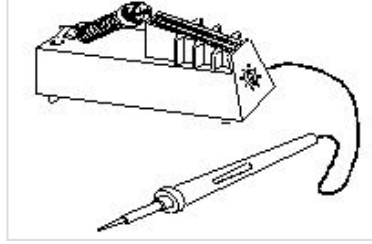
A. Area of cross section | ಅಡ್ಡ ವಿಭಾಗದ ಪ್ರದೇಶ

B. Radius of one conductor | ಒಂದು ವಾಹಕದ ತ್ರಿಜ್ಯ

C. Diameter of all conductor | ಎಲ್ಲಾ ವಾಹಕದ ವ್ಯಾಸ

D. Diameter of each conductor | ಪ್ರತಿ ವಾಹಕದ ವ್ಯಾಸ ☐

Q13 **INCORRECT** What is the name of the soldering method as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ವಿಧಾನದ ಹೆಸರೇನು?



A. Dip soldering | ಬೆಸುಗೆ ಬೆರೆಸುವುದು

B. Soldering with blow lamp | ಬ್ಲೋ ದೀಪದೊಂದಿಗೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು ☐

C. Soldering with soldering gun | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಗನ್ ಜೊತೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು

D. Temperature controlled soldering | ತಾಪಮಾನ ನಿಯಂತ್ರಿತ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವಿಕೆ ☐

Q14 **CORRECT** Which type of soldering flux is used for soldering aluminium conductors? | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ವಾಹಕಗಳಿಗೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಫ್ಲಕ್ಸ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Tallow | ಟ್ಯಾಲೂ

B. Kynal flux | ಕೈನಲ್ ಫ್ಲಕ್ಸ್

C. Zinc chloride | ಝಿಂಕ್ ಕ್ಲೋರೈಡ್

D. Sal ammonia | ಸಾಲ್ ಅಮೋನಿಯ ರೋಸಿನ್

Q15 **CORRECT** Which is used as a top layer of a solar cell? | ಸೌರ ಸೆಲ್ ಮೇಲ್ಭಾಗದ ಲೇಯರ್‌ವಾಗಿ ಯಾವುದನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Silver | ಬೆಳ್ಳಿ

B. Silicon | ಸಿಲಿಕಾನ್

C. Copper | ತಾಮ್ರ

D. Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಮ್

Q16 **CORRECT** What is the unit of electric charge? | ವಿದ್ಯುದಾವೇಶದ ಘಟಕ ಏಂದರೇನು?

A. Volt

B. Watt

C. Ampere

D. Coulomb

Q17 **CORRECT** What is the effect of buckling defect in a lead acid battery? | ಲೀಡ್ ಆಸಿಡ್ ಬ್ಯಾಟರಿಯಲ್ಲಿ ಬಕ್ಲಿಂಗ್ ದೋಷದ ಪರಿಣಾಮವೇನು?

A. Bending of the electrodes | ವಿದ್ಯುದ್ವಾರಗಳ ಬಾಗುವುದು

B. Reducing the density of electrolyte | ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಲೈಟ್ ಸಾಂದ್ರತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು

C. Increasing the density of electrolyte | ವಿದ್ಯುದ್ವಿಚ್ಛೇದ್ಯದ ಸಾಂದ್ರತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು

D. Increasing the internal resistance | ಆಂತರಿಕ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು

Q18 **CORRECT** What is the Electro Chemical Equivalent (ECE) of silver? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮಾನತೆ (ECE) ಬೆಳ್ಳಿಯ ಏನು?

A. 0.001182 mg/coulomb

B. 0.01182 mg/coulomb

C. 0.1182 mg/coulomb

D. 1.1182 mg/coulomb ☒

Q19 **CORRECT** Why the vent plug is kept open during charging of a battery? | ಬ್ಯಾಟರಿ ಚಾರ್ಜ್ ಮಾಡುವಾಗ ತೆರೆದಿರುವ ಪ್ಲಗ್ ಅನ್ನು ಏಕೆ ತೆರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. o escape the gas freely | ಅನಿಲವನ್ನು ಮುಕ್ತವಾಗಿ ತಪ್ಪಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ☒

B. To allow oxygen enter inside | ಆಕ್ಸಿಜನ್ ಒಳಗೆ ಪ್ರವೇಶಿಸಲು ಅವಕಾಶ

C. To check the level of electrolyte | ವಿದ್ಯುದ್ವಿಭಜಕ ದ್ರವ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು

D. To check the colour changes in the plates | ಪ್ಲೇಟ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಬಣ್ಣ ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು

Q20 **CORRECT** Which device converts the sunlight into electrical energy? | ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕನ್ನು ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಸಾಧನ ಯಾವುದು?

A. Photo voltaic cell | ಫೋಟೋ ವೋಲ್ಟಾಯಿಕ್ ಸೆಲ್ ☒

B. Liquid crystal diode | ಲಿಕ್ವಿಡ್ ಕ್ರಿಸ್ಟಲ್ ಡಯೋಡ್

C. Light emitting diode | ಲೈಟ್ ಎಮಿಟಿಂಗ್ ಡಯೋಡ್

D. Light dependent resistor | ಬೆಳಕಿನ ಅವಲಂಬಿತ ಪ್ರತಿರೋಧಕ

Q21 **CORRECT** Which formula is derived from the Faraday's law of electrolysis? | ಫ್ಯಾರಡೇಯ ವಿದ್ಯುದ್ವಿಭಜನೆಯ ನಿಯಮದಿಂದ ಯಾವ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ?

A. $M = Z / I t$

B. $M = Z I t$ ☒

C. $M = I t / Z$

D. $M = Z t / I$

Q22 **CORRECT** Which is used as a positive electrode in a dry cell? | ಒಣ ಕೋಶದಲ್ಲಿ ಸಕಾರಾತ್ಮಕ ವಿದ್ಯುದ್ವಾಹಕವಾಗಿ ಬಳಸಲ್ಪಡುತ್ತಿರುವ ಯಾವುದು?

A. Zinc | ಝಿಂಕ್

B. Carbon | ಕಾರ್ಬನ್ ☒

C. Copper | ತಾಮ್ರ

D. Lithium | ಲಿಥಿಯಂ

Q23 **CORRECT** What is the disadvantage of the tree system of wiring of Multistoried building? | ಮಲ್ಟಿಸ್ಟೋರ್ಡ್ ಬಿಲ್ಡಿಂಗ್ ದ ವೈರಿಂಗ್‌ನ ಟ್ರೀ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಯ ಅನಾನುಕೂಲತೆ ಏನು?

A. Easy load balancing | ಸುಲಭ ಲೋಡ್ ಸಮತೋಲನ

B. Constant voltage distribution | ಸ್ಥಿರ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ವಿತರಣೆ

C. Offers minimum voltage drop | ಕನಿಷ್ಠ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ನೀಡುತ್ತದೆ

D. Difficult in fault finding with many fuses | ಅನೇಕ ಫ್ಯೂಸ್‌ಗಳೊಂದಿಗೆ ದೋಷವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು ಕಷ್ಟ ☒

Q24 **CORRECT** Which types of accessories are used to tap the supply for a portable appliance? | ಪೋರ್ಟೇಬಲ್ ಅಪ್ಲಯನ್ಸ್‌ಗೆ ಪೂರೈಕೆಯನ್ನು ಟ್ಯಾಪ್ ಮಾಡಲು ಯಾವ ರೀತಿಯ ಪರಿಕರಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Safety accessories | ಸುರಕ್ಷತಾ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳು

B. Holding accessories | ಹೋಲ್ಡಿಂಗ್ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳು

C. Outlet accessories | ಔಟ್ಲೆಟ್ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳು ☒

D. Controlling accessories | ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳು

Q25 **CORRECT** How many two way switches along with intermediate switch are used to control one lamp from three different places? | ಮೂರು ವಿಭಿನ್ನ ಸ್ಥಳಗಳಿಂದ ಒಂದು ದೀಪವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಮಧ್ಯಂತರ ಸ್ವಿಚ್ ಜೊತೆಗೆ ಎಷ್ಟು ದ್ವಿಮುಖ ಸ್ವಿಚ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. 1

B. 2 ☒

C. 3

D. 4

Q26 **CORRECT** What is the megger reading in a dead short wiring installation? | ಸತ್ತ ಸಣ್ಣ ವೈರಿಂಗ್ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆಯಲ್ಲಿ ಮೆಗಾರ್ ಏನು ಓದುತ್ತದೆ?

A. 0 MW ☒

B. 1 MW

C. 500 MW

D. Infinity

Q27 **CORRECT** What is the purpose of tin coating on the copper fuse wire? | ತಾಮ್ರದ ಫ್ಯೂಸ್ ವೈರ್ ಮೇಲೆ ಟಿನ್ ಲೇಪನದ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

A. Withstand high temperature | ಹೆಚ್ಚಿನ ತಾಪಮಾನವನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳಿ

B. Increase the fusing factor | ಬೆಸೆಯುವಿಕೆಯ ಅಂಶವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ

C. Prevent the oxidation of copper wire | ತಾಮ್ರದ ತಂತಿಯ ಆಕ್ಸಿಡೀಕರಣವನ್ನು ತಡೆಯಿರಿ ☒

D. Increase the mechanical strength | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಬಲವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ

Q28 **CORRECT** Why separate wiring is recommended for home theatre wiring and power wiring? | ಹೋಮ್ ಥಿಯೇಟರ್ ವೈರಿಂಗ್ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ವೈರಿಂಗ್ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ವೈರಿಂಗ್ ಏಕೆ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದೆ?

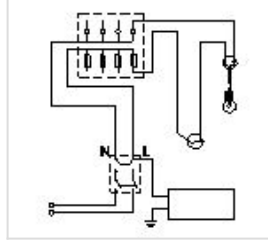
A. To avoid the mechanical vibration | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಕಂಪನವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು

B. To reduce the power loss | ವಿದ್ಯುತ್ ನಷ್ಟವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು

C. To avoid the electrical interference | ವಿದ್ಯುತ್ ಹಸ್ತಕ್ಷೇಪವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ☒

D. To maintain the voltage level constant | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಸ್ಥಿರವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಲು

Q29 **CORRECT** What is the type of test conducted in the wiring installation as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ವೈರಿಂಗ್ ಅಳವಡಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ?



A. Polarity test | ಧ್ರುವೀಯತೆಯ ಪರೀಕ್ಷೆ

B. Open circuit test | ಮುಕ್ತ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಪರೀಕ್ಷೆ

C. Insulation resistance test between conductors | ವಾಹಕಗಳ ನಡುವೆ ನಿರೋಧಕ ನಿರೋಧಕ ಪರೀಕ್ಷೆ

D. Insulation resistance test between conductors and earth | ವಾಹಕಗಳು ಮತ್ತು ಭೂಮಿಯ ನಡುವೆ ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧ ಪರೀಕ್ಷೆ □

Q30 **CORRECT** Which factor decides the thickness of insulation of the cables? | ಕೇಬಲ್‌ಗಳ ನಿರೋಧನದ ದಪ್ಪವನ್ನು ಯಾವ ಅಂಶವು ನಿರ್ಧರಿಸುತ್ತದೆ?

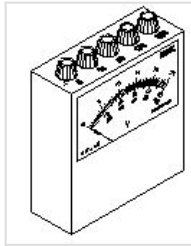
A. Current | ಕರೆಂಟ್

B. Temperature | ಟೆಂಪರೇಚರ್

C. Power factor | ಪವರ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್

D. Voltage | ವೋಲ್ಟೇಜ್ □

Q31 **CORRECT** What is the name of meter as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಮೀಟರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



A. AC multirange ammeter | ಎಸಿ ಮಲ್ಟಿರೇಂಜ್ ಅಮ್ಮೆಟರ್

B. DC multirange voltmeter | ಡಿಸಿ ಮಲ್ಟಿರೇಂಜ್ ವೋಲ್ಟ್ಮೀಟರ್

C. AC and DC multirange ammeter | ಎಸಿ ಮತ್ತು ಡಿಸಿ ಮಲ್ಟಿರೇಂಜ್ ಅಮ್ಮೆಟರ್

D. AC and DC multirange voltmeter | ಎಸಿ ಮತ್ತು ಡಿಸಿ ಮಲ್ಟಿರೇಂಜ್ ವೋಲ್ಟ್ಮೀಟರ್ □

Q32 **INCORRECT** Why the scale of the moving iron instrument is having non-uniform scale? | ಚಲಿಸುವ ಕಬ್ಬಿಣದ ಉಪಕರಣದ ಮಾಪಕವು ಏಕರೂಪವಲ್ಲದ ಮಾಪಕವನ್ನು ಏಕೆ ಹೊಂದಿದೆ?

- A. Deflecting force is directly proportional to the Current | ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸುವ ಬಲವು ಪ್ರಸ್ತುತಕ್ಕೆ ನೇರವಾಗಿ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ
- B. Deflecting force is inversely proportional to the Current | ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸುವ ಬಲವು ಪ್ರಸ್ತುತಕ್ಕೆ ವಿಲೋಮ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ
- C. Deflection of force is directly proportional to the square of the Current | ಬಲದ ನಿಷ್ಪತ್ತಿಯು ಪ್ರಸ್ತುತದ ವರ್ಗಕ್ಕೆ ನೇರವಾಗಿ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ □
- D. Deflection force is inversely proportional to the square of the Current | ಡಿಫ್ಲಕ್ಷನ್ ಫೋರ್ಸ್ ಪ್ರಸ್ತುತದ ವರ್ಗಕ್ಕೆ ವಿಲೋಮ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ □

Q33 **CORRECT** Which type of meter is used to test the polarity of battery? | ಬ್ಯಾಟರಿಯ ಧ್ರುವೀಯತೆಯನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು ಯಾವ ವಿಧದ ಮೀಟರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

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

Q34 **CORRECT** Where the recording instrument is used? | ರೆಕಾರ್ಡಿಂಗ್ ಉಪಕರಣವನ್ನು ಎಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A. To display the quantity | ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲು
- B. To indicate the quantity | ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಸೂಚಿಸಲು
- C. To register the quantity | ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ನೋಂದಾಯಿಸಲು □
- D. To measure the quantity | ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಅಳೆಯಲು

Q35 **CORRECT** Which material is used to make the control spring in measuring instruments? | ಅಳತೆ ಉಪಕರಣಗಳಲ್ಲಿ ನಿಯಂತ್ರಣ ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಮಾಡಲು ಯಾವ ವಸ್ತುವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A. Steel | ಸ್ಟೀಲ್
- B. Silver | ಸಿಲ್ವರ್
- C. Tinned copper | ಟೆನ್ಡ್ ತಾಮ್ರ
- D. Phosphor bronze | ಫಾಸ್ಫರ್ ಕಂಚಿನ □

Q36 **INCORRECT** What is the purpose of sole plate in electric kettle? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಕೆಟಲ್ನಲ್ಲಿ ಏಕೈಕ ಪ್ಲೇಟ್ ಉದ್ದೇಶ ಏನು?

A. Acts as a balancing weight | ಸಮತೋಲನ ತೂಕದಂತೆ ವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ □

B. Acts as an insulator for element | ಅಂಶಕ್ಕಾಗಿ ಒಂದು ಇನ್ಸುಲೇಟರ್ ಆಗಿ ವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ

C. Protect the kettle base from damage | ಕೆಟಲ್ ಬೇಸ್ ಅನ್ನು ಹಾನಿಯಿಂದ ರಕ್ಷಿಸಿ

D. Keep the element in close contact with container | ಧಾರಕದೊಂದಿಗೆ ಹತ್ತಿರದ ಸಂಪರ್ಕದಲ್ಲಿ ಅಂಶವನ್ನು ಇರಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ □

Q37 **CORRECT** Which material is used to make the heating element of cooking range? | ಅಡುಗೆ ಶ್ರೇಣಿಯ ತಾಪನ ಅಂಶವನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಯಾವ ವಸ್ತುವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Silver | ಸಿಲ್ವರ್

B. Copper | ತಾಮ್ರ

C. Nichrome | ನಿಕ್ರೋಮ್ □

D. Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಮ್

Q38 **INCORRECT** What is the reason for the AC table fan runs very hot? | AC ಟೇಬಲ್ ಫ್ಯಾನ್ ಹೆಚ್ಚು ಬಿಸಿಯಾಗಲು ಕಾರಣವೇನು?

A. Defective starting winding | ದೋಷಯುಕ್ತ ಆರಂಭಿಕ ಅಂಕುಡೊಂಕಾದ □

B. Defective centrifugal switch | ಡೆಫೆಕ್ಟಿವ್ ಸೆಂಟ್ರಿಫ್ಯೂಗಲ್ ಸ್ವಿಚ್

C. Defective regulator | ಡೆಫೆಕ್ಟಿವ್ ರೆಗ್ಯುಲೇಟರ್ □

D. Wornout bushes | ಸುಸ್ತಾದ ಪೊದೆಗಳು

Q39 **INCORRECT** How does the moisture is observed in the breather fitted on power transformers? | ಪವರ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿರುವ ಬ್ರೀಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಹೇಗೆ ಗಮನಿಸಬಹುದು?

A. Using silica gel | ಸಿಲಿಕಾ ಜೆಲ್ ಬಳಸಿ □

B. Using transformer oil | ಪರಿವರ್ತಕ ತೈಲವನ್ನು ಬಳಸುವುದು

C. Using sodium chloride | ಸೋಡಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ ಬಳಸಿ □

D. Using ammonium jelly | ಅಮೋನಿಯಂ ಜೆಲ್ಲಿ ಬಳಸಿ

Q40 **CORRECT** Which transformer is used to measure high voltage? | ಹೆಚ್ಚಿನ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಯಾವ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Pulse transformers | ಪಲ್ಸ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ಗಳು

B. Ignition transformers | ಇಗ್ನಿಷನ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ಸ್

C. Potential transformers | ಸಂಭಾವ್ಯ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ಗಳು □

D. Current transformers | ಕರೆಂಟ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ಗಳು

Q41 **CORRECT** What is the effect on CT if its secondary is kept open? | ಅದರ ದ್ವಿತೀಯಕವನ್ನು ತೆರೆದಿದ್ದರೆ CT ಯಲ್ಲಿನ ಪರಿಣಾಮವೇನು?

A. CT primary burns out | CT ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಬರ್ನ್‌ಔಟ್ ಔಟ್

B. Volt ampere capacity reduces | ವೋಲ್ಟ್ ಆಂಪಿಯರ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ

C. Volt ampere capacity increases | ವೋಲ್ಟ್ ಆಂಪಿಯರ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ

D. CT secondary winding burns out | ಸೆಕೆಂಡರಿ ವಿಂಡಿಂಗ್ ಬರ್ನ್‌ಔಟ್ ಔಟ್ □

Q42 **CORRECT** Why the ferrite core is used in radio receivers? | ರೇಡಿಯೋ ರಿಸೀವರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಫೆರೈಟ್ ಕೋರ್ ಅನ್ನು ಏಕೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. To reduce the constant losses | ನಿರಂತರವಾದ ನಷ್ಟವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು □

B. To reduce the electric interference | ವಿದ್ಯುತ್ ಹಸ್ತಕ್ಷೇಪವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು

C. To increase the quality of sound | ಧ್ವನಿ ಗುಣಮಟ್ಟ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು

D. To decrease the efficiency of receivers | ಸ್ವೀಕರಿಸುವವರ ದಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು

Q43 **CORRECT** Which type of the transformer is used for high frequency application? | ಹೆಚ್ಚಿನ ಆವರ್ತನ ಅಪ್ಪಿಕೇಶನ್‌ಗೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Ring core transformer | ರಿಂಗ್ ಕೋರ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್

B. Ferrite core transformer | ಫೆರೈಟ್ ಕೋರ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ □

C. Silicon steel core transformer | ಸಿಲಿಕಾನ್ ಸ್ಟೀಲ್ ಕೋರ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್

D. Grain oriented core transformer | ಧಾನ್ಯ ಆಧಾರಿತ ಕೋರ್ ಪರಿವರ್ತಕ

Q44 **INCORRECT** What electrical quantities are related with the Ohm's law? | ಯಾವ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಮಾಣಗಳು ಓಮ್ಮ ನಿಯಮದೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿವೆ?

A. Current, resistance and power | ಪ್ರಸ್ತುತ, ಪ್ರತಿರೋಧ ಮತ್ತು ಶಕ್ತಿ ☐

B. Current, voltage and resistivity | ಪ್ರಸಕ್ತ, ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿರೋಧಕ ☐

C. Current, voltage and resistance | ಪ್ರಸಕ್ತ, ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿರೋಧ ☒

D. Voltage, resistance and current density | ವೋಲ್ಟೇಜ್, ಪ್ರತಿರೋಧ ಮತ್ತು ಪ್ರಸ್ತುತ ಸಾಂದ್ರತೆ ☐

Q45 **INCORRECT** What is the SI unit of Flux density? | ಫ್ಲಕ್ಸ್ ಸಾಂದ್ರತೆಯ SI ಯುನಿಟ್ ಎಂದರೇನು?

A. Tesla ☐

B. Weber ☐

C. Weber/metre ☒

D. Ampere-turns ☐

Q46 **CORRECT** Which is the diamagnetic substance? | ವಜ್ರಯುಕ್ತ ಪದಾರ್ಥ ಯಾವುದು?

A. Wood | ವುಡ್ ☒

B. Nickel | ನಿಕಲ್ ☐

C. Platinum | ಪ್ಲಾಟಿನಮ್ ☐

D. Manganese | ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್ ☐

Q47 **CORRECT** Which material is having the negative temperature co-efficient property? | ಯಾವ ವಸ್ತುವು ಋಣಾತ್ಮಕ ತಾಪಮಾನ ಸಹ-ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಗುಣವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

A. Mica | ಮೈಕ ☒

B. Eureka | ಯುರೇಕಾ ☐

C. Copper | ತಾಮ್ರ ☐

D. Manganin | ಮಂಗನಿನ್ ☐

Q48 **CORRECT** What happens if the starter of a glowing tube light is removed? | ಪ್ರಜ್ವಲಿಸುವ ಟ್ಯೂಬ್ ಲೈಟ್ ನ ಸ್ಟಾರ್ಟರ್ ತೆಗೆದರೆ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?

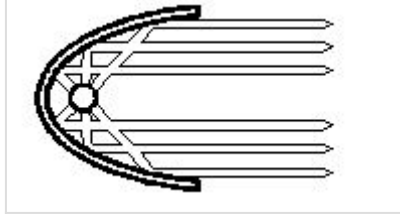
A. Switch off immediately | ತಕ್ಷಣ ಸ್ವಿಚ್ ಆಫ್ ಮಾಡಿ

B. Glow continuously | ನಿರಂತರವಾಗಿ ಗ್ಲೋ □

C. Gives low light output | ಕಡಿಮೆ ಬೆಳಕಿನ ಔಟ್‌ಪುಟ್ ನೀಡುತ್ತದೆ

D. Glow intermittently | ಮಧುಂತರವಾಗಿ ಗ್ಲೋ

Q49 **CORRECT** What is the name of the reflector as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ರಿಫ್ಲೆಕ್ಟರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



A. Mirror type | ಮಿರರ್ ಪ್ರಕಾರ

B. Soft light type | ಸಾಫ್ಟ್ ಲೈಟ್ ಪ್ರಕಾರ

C. Parabolic type | ಪ್ಯಾರಾಬೋಲಿಕ್ ಪ್ರಕಾರ □

D. Dispersive type | ವಿಘಟನೆಯ ಪ್ರಕಾರ

Q50 **CORRECT** Which wiring installation uses the system earthing? | ಸಿಸ್ಟಮ್ ಅರ್ಥಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಯಾವ ವೈರಿಂಗ್ ಸ್ಥಾಪನೆಯು ಬಳಸುತ್ತದೆ?

A. Substations | ಉಪವರ್ಗಗಳು □

B. Godown wiring | ಗೋಡಾನ್ ವೈರಿಂಗ್

C. Domestic wiring | ದೇಶೀಯ ವೈರಿಂಗ್

D. Commercial wiring | ವಾಣಿಜ್ಯ ವೈರಿಂಗ್