

# GOVT.ITI,H.D. KOTE

## ITI Quiz - 24-Jul-2026 10:36 AM

Q. ID: ITISKILL1614US | July 2026

84.00% 42 / 50

|              |                 |                 |          |
|--------------|-----------------|-----------------|----------|
| Student Name | Manikanta swamy | Access Code     | 5729     |
| Attempt No.  | #2              | Completion Time | 04:28 PM |
| Rank         | #2              | Total Questions | 50       |

42 SCORE

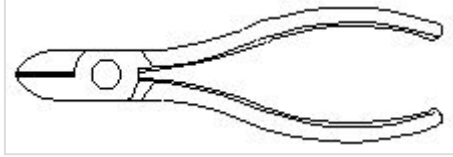
50 MAX MARKS

42 CORRECT

8 INCORRECT

### Answer Review

Q1 CORRECT What is the name of the tool as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರೇನು?



A. Nose pliers | ನೋಸ್ ಇಕ್ಲಿಪ್ಸ್

B. Crimping tool | ಅಪರಾಧ ಸಾಧನ

C. Combination pliers | ಕಾಂಬಿನೇಷನ್ ತಂತಿಗಳು

D. Diagonal cutting pliers | ಕರ್ಣೀಯ ಕತ್ತರಿಸುವುದು ತಂತಿಗಳು

Q2 CORRECT Which step of the 5s-concept refers "Standardization"? | 5s ನೇ-ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯ ಯಾವ ಹಂತವು ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣ ಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

A. Step - 1

B. Step - 2

C. Step - 3

D. Step - 4

**Q3 CORRECT** Which is the correct sequence of operation to be performed while using the fire extinguisher? | ಅಗ್ನಿಶಾಮಕವನ್ನು ಬಳಸುವಾಗ ನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕಾದ ಸರಿಯಾದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಅನುಕ್ರಮ ಯಾವುದು?

**A.** Pull, Aim, Squeeze, Sweep | ಪುಲ್, ಏಮ್, ಸ್ವೀಜ್, ಸ್ವೀಪ್ □

**B.** Pull, Aim, Sweep, Squeeze | ಪುಲ್, ಏಮ್, ಸ್ವೀಪ್, ಸ್ವೀಝ್

**C.** Push, Arrange, Squeeze, Sweep | ಪುಷ್, ಜೋಡಿಸು, ಸ್ವೀಝ್, ಸ್ವೀಪ್

**D.** Push, Arrange, Sweep, Sequence | ಪುಷ್, ಹೊಂದಿಸು, ಸ್ವೀಪ್, ಸೀಕ್ವೆನ್ಸ್

**Q4 CORRECT** Which type of fire extinguisher is used for fire on electrical equipment? | ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಂಕಿಗೆ ಯಾವ ವಿಧದ ಅಗ್ನಿಶಾಮಕವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

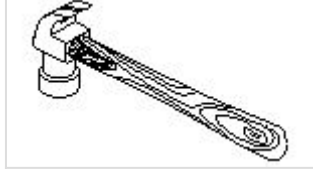
**A.** Halon type | ಹ್ಯಾಲಾನ್ ಟೈಪ್ □

**B.** Foam type | ಫೋಮ್ ಪ್ರಕಾರ

**C.** Gas cartridge water type | ಗ್ಯಾಸ್ ಕಾರ್ಟ್ರಿಡ್ಜ್ ನೀರಿನ ವಿಧ

**D.** Stored pressure water type | ಶೇಖರಿಸಲಾದ ಒತ್ತಡದ ನೀರಿನ ಪ್ರಕಾರ

**Q5 CORRECT** What is the name of the hammer as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸುತ್ತಿಗೆಯ ಹೆಸರೇನು?



**A.** Claw hammer | ಕ್ಲಾಸುತ್ತಿಗೆ □

**B.** Ball pein hammer | ಬಾಲ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

**C.** Cross pein hammer | ಕ್ರಾಸ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

**D.** Straight pein hammer | ಸ್ಟ್ರೈಟ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

Q6 **CORRECT** Which disposal method of waste save lot of energy? | ತ್ಯಾಜ್ಯದ ವಿಲೇವಾರಿ ವಿಧಾನವು ಬಹಳಷ್ಟು ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಉಳಿಸುತ್ತದೆ?

A. Land fill | ಜಮೀನು ಭರ್ತಿ

B. Recycling | ಮರುಬಳಕೆ □

C. Incineration | ಭಸ್ಮೀಕರಣ

D. Composting | ಸಂಯೋಜನೆ

Q7 **CORRECT** Which condition of the victim is referred as COMA stage? | ಬಲಿಯಾದ ಯಾವ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಕಾಮಾ ಹಂತ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Unconscious but can respond to calls | ಅಜ್ಞಾತ ಆದರೆ ಕರೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸಬಹುದು

B. Conscious but cannot respond to calls | ಜಾಗೃತ ಆದರೆ ಕರೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ

C. Breathing and respond to calls | ಉಸಿರಾಟ ಮತ್ತು ಕರೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸಿ

D. Lie totally senseless and do not respond to calls | ಸುಳ್ಳು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಮೂರ್ಖತನವಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ಕರೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸಬೇಡಿ □

Q8 **CORRECT** 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. Blue | ನೀಲಿ

B. White | ಬಿಳಿ

C. Yellow | ಹಳದಿ □

D. Green | ಹಸಿರು

Q9 **INCORRECT** What is the main cause for very low lagging power factor in 3 phase system? | 3 ಫೇಸ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಮಂದಗತಿಯ ಪವರ್‌ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್ ಅಂಶಕ್ಕೆ ಮುಖ್ಯ ಕಾರಣವೇನು?

A. Due to fluctuation of voltage | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಏರಿಳಿತದ ಕಾರಣ

B. True power due to resistive load | ನಿರೋಧಕ ಹೊರೆಯಿಂದಾಗಿ ನಿಜವಾದ ಶಕ್ತಿ

C. Reactive power due to more inductive load | ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಚೋದಕ ಹೊರೆಯಿಂದಾಗಿ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಶಕ್ತಿ □

D. Reactive power due to more capacitive load | ಹೆಚ್ಚು ಕೆಪಾಸಿಟಿವ್ ಲೋಡ್ ಕಾರಣ ರಿಯಾಕ್ಟಿವ್ ಶಕ್ತಿ □

**Q10** **CORRECT** Which conductors are used for the over head distribution lines? | ಓವರ್ ಹೆಡ್ ಡಿಸ್ಟ್ರಿಬ್ಯೂಷನ್ ಲೈನ್‌ಗಳಿಗೆ ಯಾವ ವಾಹಕಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Insulated conductors | ನಿರೋಧಕ ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ಗಳು

B. Insulated solid conductors | ನಿರೋಧಕ ಘನ ವಾಹಕಗಳು

C. Bare conductors | ಬೇರ್ ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ಗಳು ☒

D. Two core cable | ಎರಡು ಕೋರ್ ಕೇಬಲ್

**Q11** **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.  $X_L > 2 X_C$

**Q12** **CORRECT** Which material is used as conductors for wiring? | ವೈರಿಂಗ್‌ಗೆ ಯಾವ ಮೆಟೀರಿಯಲ್ ಅನ್ನು ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ಗಳಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

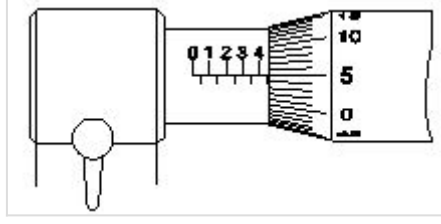
A. Mild steel | ಮೃದು ಉಕ್ಕು

B. Copper | ತಾಮ್ರ ☒

C. Silver | ಬೆಳ್ಳಿ

D. Galvanized iron | ಕಲಾಯಿ ಕಬ್ಬಿಣ

Q13 **CORRECT** What is the reading of the micrometer as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್ ರೀಡಿಂಗ್ ಏನು?



A. 5.05 mm

B. 5.00 mm

C. 4.55 mm ☒

D. 4.05 mm

Q14 **INCORRECT** Which method of soldering is used for repairing the vehicle body? | ವಾಹನವನ್ನು ದುರಸ್ತಿ ಮಾಡಲು ಯಾವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Dip soldering | ಬೆಸುಗೆ ಬೆರೆಸುವುದು

B. Soldering with flame | ಜ್ವಾಲೆಯೊಂದಿಗೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು ☒

C. Soldering with soldering iron | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಕಬ್ಬಿಣದೊಂದಿಗೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು ☐

D. Machine soldering | ಮೆಷಿನ್ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವಿಕೆ

Q15 **CORRECT** What is the formula for the Quantity of electricity (Q)? | ಕ್ವಾಂಟಿಟಿ ಆಫ್ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಸಿಟಿ (Q) ಗಾಗಿ ಸೂತ್ರ ಯಾವುದು?

A. Current x Time ☒

B. Voltage x Current

C. Current x Resistance

D. Voltage x Resistance

Q16 **CORRECT** What is the purpose of the bedding insulation in the U.G. cable? | U.G ಕೆಬಲ್ನಲ್ಲಿ ಬೆಡ್ಡಿಂಗ್ ನಿರೋಧನದ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- A. Protect the cable from mechanical injury | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಗಾಯದಿಂದ ಕೆಬಲ್ ರಕ್ಷಿಸಿ
- B. Protect the cable from moisture and gases | ತೇವಾಂಶ ಮತ್ತು ಅನಿಲಗಳಿಂದ ಕೆಬಲ್ ರಕ್ಷಿಸಿ
- C. Protect armouring from atmospheric condition | ವಾತಾವರಣದ ಸ್ಥಿತಿಯಿಂದ ರಕ್ಷಾಕವಚವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಿ
- D. Protect the metallic sheath against corrosion | ತುಕ್ಕು ವಿರುದ್ಧ ಲೋಹದ ಪೊರೆ ರಕ್ಷಿಸಿ ☒

Q17 **INCORRECT** How many electrons are there in the valence shell of a copper atom? | ತಾಮ್ರದ ಪರಮಾಣುವಿನ ವೇಲೆನ್ಸ್ ಶೆಲ್ನಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್‌ಗಳಿವೆ?

- A. 1 ☐
- B. 2 ☒
- C. 8
- D. 18

Q18 **CORRECT** What is the unit of insulation resistance? | ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧದ ಘಟಕ ಎಂದರೇನು?

- A. Ohm
- B. Kilo ohm
- C. Milli ohm
- D. Mega ohm ☒

Q19 **CORRECT** What is the full form of "XLPE" Cable? | XLPE ಕೆಬಲ್ನ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಏನು?

- A. Cross Line Poly Ethylene
- B. X'ess Line Phase Earthing
- C. Cross Linked Poly Ethylene ☒
- D. Excess Length Paper and Ebonite

**Q20** **CORRECT** Which part of the underground cable is protecting the metallic sheath against corrosion? | ಭೂಗತ ಕೇಬಲ್ ಯಾವ ಭಾಗವು ತುಕ್ಕು ವಿರುದ್ಧ ಲೋಹೀಯ ಕೋಶವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತಿದೆ?

A. Serving | ಸರ್ವಿಂಗ್

B. Bedding | ಬೆಡ್ಡಿಂಗ್ □

C. Armouring | ಆರ್ಮರಿಂಗ್

D. Lead sheath | ಲೀಡ್ ಪೊರೆ

**Q21** **CORRECT** What is the purpose of additional covering over the insulation of insulated conductor? | ಇನ್ಸುಲೇಟೆಡ್ ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ನ ನಿರೋಧನದ ಮೇಲೆ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಹೊದಿಕೆಯ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

A. To increase dielectric strength | ಡೈಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು □

B. To reduce the conductor resistance | ಕಂಡಕ್ಟರ್ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು

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

D. To increase the voltage drop | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು

**Q22** **CORRECT** What happen if battery is wrongly connected during the charging? | ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಬ್ಯಾಟರಿಯನ್ನು ತಪ್ಪಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿದರೆ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?

A. Draws very high current | ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಸೆಳೆಯುತ್ತದೆ □

B. Draws very low current | ತುಂಬಾ ಕಡಿಮೆ ಕರೆಂಟ್ ಅನ್ನು ಸೆಳೆಯುತ್ತದೆ

C. No current flow | ಕರೆಂಟ್ ಫ್ಲೋ ಇಲ್ಲ

D. Works normally | ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತದೆ

**Q23 CORRECT** What will be the effect if one cell is connected with reverse polarity in a parallel combination circuit? | ಸಮಾನಾಂತರ ಸಂಯೋಜಿತ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕೋಶವನ್ನು ಹಿಮ್ಮುಖ ಧ್ರುವೀಯತೆಯೊಂದಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿದರೆ ಪರಿಣಾಮ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?

A. Voltage become zero | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಶೂನ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ

B. Become open circuit | ತೆರೆದ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಆಗಿ

C. Will get short circuited | ಕಡಿಮೆ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಆಗುತ್ತದೆ □

D. No effect | ಪರಿಣಾಮವಿಲ್ಲ

**Q24 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 □

**Q25 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 | ವಿದ್ಯುದ್ವಿಭೇದ್ಯ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು

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

**Q26 CORRECT** What is the maximum load on each power sub- circuit as per BIS? | BIS ಪ್ರಕಾರ ಪ್ರತಿ ಪವರ್ ಸಬ್-ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಗರಿಷ್ಠ ಲೋಡ್ ಎಷ್ಟು?

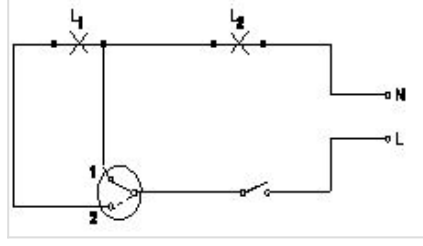
A. 2000 W

B. 3000 W □

C. 5000 W

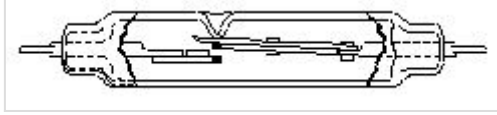
D. 6000 W

Q27 **CORRECT** What is the name of the circuit diagram? | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರದ ಹೆಸರೇನು?



- A. Two lamps dim operation only | ಎರಡು ದೀಪಗಳು ಮಂದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಮಾತ್ರ
- B. Two lamps controlled by one switch | ಎರಡು ದೀಪಗಳು ಒಂದು ಸ್ವಿಚ್‌ನಿಂದ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲ್ಪಡುತ್ತವೆ
- C. Two lamps controlled by two switches | ಎರಡು ಸ್ವಿಚ್‌ಗಳು ಎರಡು ದೀಪಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತವೆ
- D. One lamp bright and two lamp dim operation | ಒಂದು ದೀಪ ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ ಮತ್ತು ಎರಡು ದೀಪ ಮಂದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ □

Q28 **CORRECT** What is the name of the relay as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ರಿಲೇಯ ಹೆಸರೇನು?



- A. Impulse relay | ಇಂಪಲ್ಸ್ ರಿಲೇ
- B. Dry reed relay | ಡ್ರೈ ರೀಡ್ ರಿಲೇ □
- C. Ferreed relay | ಫೆರೆಡ್ ರಿಲೇ
- D. Mercury wetted contact relay | ಬುಧ ಸಂಪರ್ಕ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ತೇವಗೊಳಿಸಿತು

Q29 **CORRECT** What is the expansion of AWG? | AWG ಯ ವಿಸ್ತರಣೆ ಏನು?

- A. American Wire Gauge □
- B. American Wire Grade
- C. American Wire Group
- D. American Wire Guard

**Q30** **CORRECT** Which type of relay can be operated on both A.C and D.C supply? | A.C ಮತ್ತು D.C ಪೂರೈಕೆ ಎರಡರಲ್ಲೂ ಯಾವ ರೀತಿಯ ರಿಲೇಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಬಹುದು?

A. Ferred relay | ಫೆರ್ರೆಡ್ ರಿಲೇ

B. Thermal relay | ಥರ್ಮಲ್ ರಿಲೇ

C. Impulse relay | ಇಂಪಲ್ಸ್ ರಿಲೇ □

D. Dry reed relay | ಡ್ರೈ ರೀಡ್ ರಿಲೇ

**Q31** **CORRECT** What is the purpose of underwriter's knot for pendent holder connection? | ಪೆಂಡೆಂಟ್ ಹೋಲ್ಡರ್ ಸಂಪರ್ಕಕ್ಕಾಗಿ ಅಂಡರ್ವೈಟರ್ ಗಂಟು ಉದ್ದೇಶವೇನು?

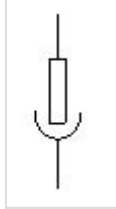
A. Avoid loose connections | ಸಡಿಲ ಸಂಪರ್ಕಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ

B. Increase mechanical strength | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಬಲವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ

C. Prevent excessive cap cover pressure | ಮಿತಿಮೀರಿದ ಕ್ಯಾಪ್ ಕವರ್ ಒತ್ತಡವನ್ನು ತಡೆಯಿರಿ

D. Reduce the strain from the terminals of accessories | ಬಿಡಿಭಾಗಗಳ ಟರ್ಮಿನಲ್‌ಗಳಿಂದ ತೀವ್ರತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ □

**Q32** **CORRECT** What is the name of the symbol as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಚಿಹ್ನೆಯ ಹೆಸರೇನು?



A. Link | ಲಿಂಕ್

B. Fuse | ಫ್ಯೂಸ್

C. Pull switch | ಪುಲ್ ಸ್ವಿಚ್

D. Plug and socket | ಪ್ಲಗ್ ಮತ್ತು ಸಾಕೆಟ್ □

**Q33** **CORRECT** Which power of AC supply is measured by the wattmeter? | AC ಪೂರೈಕೆಯ ಯಾವ ಪವರ್ ಅನ್ನು ವ್ಯಾಟ್‌ಮೀಟರ್‌ನಿಂದ ಅಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Instantaneous power | ತತ್ಕ್ಷಣದ ಶಕ್ತಿ

B. True power | ನಿಜವಾದ ಶಕ್ತಿ ☒

C. Apparent power | ಸ್ಪಷ್ಟ ಶಕ್ತಿ

D. Reactive power | ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಶಕ್ತಿ

**Q34** **INCORRECT** Which type of meter is used to test the polarity of battery? | ಬ್ಯಾಟರಿಯ ಧ್ರುವೀಯತೆಯನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು ಯಾವ ವಿಧದ ಮೀಟರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

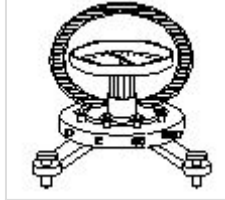
A. Moving iron ammeter | ಕಬ್ಬಿಣದ ಅಮ್ಮೀಟರ್ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ

B. Moving coil voltmeter | ಕಾಯಿಲ್ ವೋಲ್ಟ್ಮೀಟರ್ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ ☒

C. Moving iron voltmeter | ಕಬ್ಬಿಣದ ವೋಲ್ಟ್ಮೀಟರ್ ಚಲಿಸುವ

D. Dynamo meter type wattmeter | ಡೈನಮೋ ಮೀಟರ್ ಟೈಪ್ ವ್ಯಾಟ್‌ಮೀಟರ್ ☐

**Q35** **CORRECT** What is the type of the instrument as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಉಪಕರಣದ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವುದು?



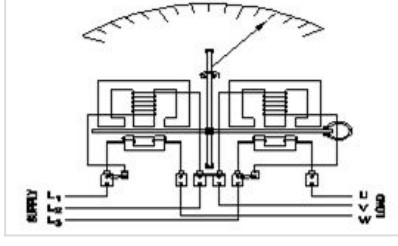
A. Absolute instrument | ಸಂಪೂರ್ಣ ವಾದ್ಯ ☒

B. Indicating instrument | ಸಲಕರಣೆ ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ

C. Recording instrument | ರೆಕಾರ್ಡಿಂಗ್ ವಾದ್ಯ

D. Integrating instrument | ಸಲಕರಣೆ ಸಂಯೋಜನೆ

Q36 **CORRECT** What is the type of wattmeter as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವುದು?



- A. Three element 4 wire wattmeter | ಮೂರು ಅಂಶ 4 ತಂತಿ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ
- B. Two element 3 phase wattmeter | ಎರಡು ಅಂಶ 3 ಹಂತದ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ □
- C. Three element 3 phase wattmeter | ಮೂರು ಅಂಶ 3 ಹಂತದ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ
- D. Three phase two element with C.T & P.T | ಸಿ.ಟಿ ಮತ್ತು ಪಿ.ಟಿ.ಯೊಂದಿಗೆ ಮೂರು ಹಂತದ ಎರಡು ಅಂಶ

Q37 **CORRECT** What is the name of the error if the energy meter disc rotating continuously on no load? | ಎನರ್ಜಿ ಮೀಟರ್ ಡಿಸ್ಕ್ ಯಾವುದೇ ಹೊರೆ ಇಲ್ಲದಿದ್ದರೂ ತಿರುಗುತ್ತಿದ್ದರೆ ದೋಷದ ಹೆಸರೇನು?

- A. Speed error | ಸ್ಪೀಡ್ ದೋಷ
- B. Phase error | ಹಂತ ದೋಷ
- C. Friction error | ಫ್ರಿಕ್ಷನ್ ದೋಷ
- D. Creeping error | ತೆವಳುವ ದೋಷ □

Q38 **INCORRECT** Which type of instrument is used with air friction damping? | ಗಾಳಿಯ ಘರ್ಷಣೆಯ ತಗ್ಗಿಸುವಿಕೆಗೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಉಪಕರಣವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

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

Q39 **INCORRECT** How to determine the core loss in a transformer? | ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ನಲ್ಲಿ ಕೋರ್ ನಷ್ಟವನ್ನು ಹೇಗೆ ನಿರ್ಧರಿಸುವುದು?

A. By ratio test | ಅನುಪಾತ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮೂಲ

B. By impulse test | ಇಂಪಲ್ಸ್ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮೂಲಕ

C. By short circuit test | ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮೂಲಕ □

D. By open circuit test | ಓಪನ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮೂಲಕ □

Q40 **CORRECT** 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

Q41 **CORRECT** What is the purpose of the explosion vent in a power transformer? | ಪವರ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ನಲ್ಲಿ ಎಕ್ಸ್‌ಪ್ಲೋಷನ್ ವೆಂಟ್ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

A. Air releasing | ಏರ್ ಬಿಡುಗಡೆ

B. Heat releasing | ಹೀಟ್ ಬಿಡುಗಡೆ

C. Pressure releasing | ಒತ್ತಡ ಬಿಡುಗಡೆ □

D. Moisture releasing | ತೇವಾಂಶ ಬಿಡುಗಡೆ

Q42 **CORRECT** What is the unit of capacitance? | ಧಾರಣಶಕ್ತಿಯ ಘಟಕ ಎಂದರೇನು?

A. Mho

B. Henry

C. Farad □

D. Coulomb

Q43 **CORRECT** Which property of magnet is illustrated as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟ್ ಯಾವ ಗುಣವನ್ನು ವಿವರಿಸಲಾಗಿದೆ?

A. Directive property | ಡೈರೆಕ್ಟಿವ್ ಆಪ್ಟಿ ☐

B. Induction property | ಇಂಡಕ್ಷನ್ ಆಪ್ಟಿ

C. Saturation property | ಶುದ್ಧತೆ ಆಪ್ಟಿ

D. Poles existing property | ಪೋಲಿಸ್ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಆಪ್ಟಿ

Q44 **CORRECT** What is the capacitance value of a capacitor that requires 0.5 coulomb to charge to 35 volt? | ಕೆಪಾಸಿಟರ್ ಧಾರಣ ಮೌಲ್ಯವು 0.5 ಕೋಲಂಬ್ಗೆ 35 ವೋಲ್ಟ್ ಚಾರ್ಜ್ ಮಾಡುವ ಅಗತ್ಯತೆ ಏನು?

A. 0.014 F ☐

B. 0.025 F

C. 0.14 F

D. 0.25 F

Q45 **CORRECT** Calculate the total power of the circuit of two lamps rated as 200W/240V are connected in series across 240V supply? | 200W ಸರಬರಾಜು ಅಡ್ಡಲಾಗಿ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಸಂಪರ್ಕ ಹೊಂದಿದ 200W / 240V ಎಂದು ಎರಡು ದೀಪಗಳ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಒಟ್ಟು ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡುವುದೇ?

A. 50 W

B. 100 W ☐

C. 200 W

D. 400 W

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

A. Wood | ವುಡ್ ☐

B. Nickel | ನಿಕಲ್

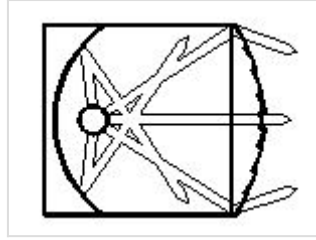
C. Platinum | ಪ್ಲಾಟಿನಮ್

D. Manganese | ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್

Q47 **CORRECT** What is the effect of the electrolytic capacitor, if open circuit fault occurs? | ಓಪನ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ದೋಷ ಸಂಭವಿಸಿದಲ್ಲಿ ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಲಿಕ್ ಕ್ಯಾಪಾಸಿಟರ್ ಪರಿಣಾಮ ಏನು?

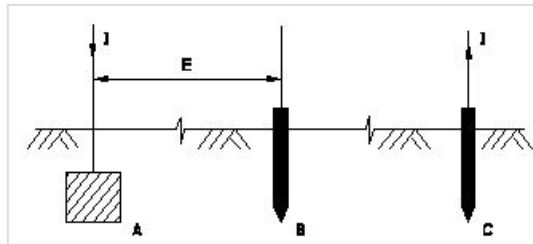
- A. It will not function | ಇದು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವುದಿಲ್ಲ ☐
- B. It will burst at once | ಅದು ಒಮ್ಮೆಗೆ ಸಿಡಿಬಿಡುತ್ತದೆ
- C. It will become leaky | ಅದು ಸೋರುವಂತಾಗುತ್ತದೆ
- D. It will function normally | ಇದು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ

Q48 **INCORRECT** What is the name of the light as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ದೀಪದ ಹೆಸರೇನು?



- A. Spot light | ಸ್ಪಾಟ್ ಲೈಟ್ ☐
- B. Bulk light | ದೊಡ್ಡ ಬೆಳಕು
- C. Flood light | ಪ್ರವಾಹ ಬೆಳಕು
- D. Flash light | ಫ್ಲಾಶ್ ಬೆಳಕು ☐

Q49 **CORRECT** Which method of earth resistance measurement is illustrated as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಭೂಮಿಯ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಅಳೆಯುವ ಯಾವ ವಿಧಾನವನ್ನು ವಿವರಿಸಲಾಗಿದೆ?



- A. Fall of current | ಪ್ರಸ್ತುತ ಪತನ
- B. Fall of potential | ಸಂಭಾವ್ಯಪತನ ☐
- C. Current dividing | ಪ್ರಸ್ತುತ ವಿಭಜನೆ
- D. Rise of current | ಕರೆಂಟ್ ಏರಿಕೆ

Q50 **INCORRECT** What is the working principle of the earth resistance tester? | ಭೂಮಿಯ ಪ್ರತಿರೋಧ ಪರೀಕ್ಷಕನ ಕಾರ್ಯ ತತ್ವ ಏನು?

A. Self induction | ಸ್ವಯಂ ಇಂಡಕ್ಷನ್

B. Mutual induction | ಪರಸ್ಪರ ಪ್ರವೇಶ

C. Fall of potential method | ಸಂಭಾವ್ಯ ವಿಧಾನದ ಪತನ □

D. Fleming's left hand rule | ಫ್ಲೆಮಿಂಗ್ ವಡಗೈ ನಿಯಮ □