

Shree Sarvagnya ITI Devar Hipparagi a

ITI Quiz - 17-Jun-2026 09:55 AM

Q. ID: ITISKILL9101HV | June 2026

78.00% 39 / 50

Student Name	Kallayya mallikarjunmath	Access Code	4025
Attempt No.	#1	Completion Time	10:42 AM
Rank	#4	Total Questions	50

39 SCORE

50 MAX MARKS

39 CORRECT

11 INCORRECT

Answer Review

Q1 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 ☐

Q2 CORRECT Which disposal method of waste save lot of energy? | ತ್ಯಾಜ್ಯದ ವಿಲೇವಾರಿ ವಿಧಾನವು ಬಹಳಷ್ಟು ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಉಳಿಸುತ್ತದೆ?

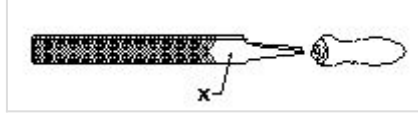
A. Land fill | ಜಮೀನು ಭರ್ತಿ ☐

B. Recycling | ಮರುಬಳಕೆ ☒

C. Incineration | ಭಸ್ಮೀಕರಣ ☐

D. Composting | ಸಂಯೋಜನೆ ☐

Q3 **INCORRECT** What is the name of the part marked 'X' as shown in the figure? | ಪೈಲ್ಡ್ X ಡಿಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.



A. Edge | ಎಡ್ಜ್

B. Heel | ಹೀಲ್

C. Tang | ಟ್ಯಾಂಗ್

D. Point | ಪಾಯಿಂಟ್

Q4 **CORRECT** What is starving in extinguishing of fire? | ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ಆವರಿಸುವಲ್ಲಿ ಸ್ಟಾರ್ವಿಂಗ್ ಏನು ಇದೆ?

A. Adding fuel to the fire | ಬೆಂಕಿಗೆ ಇಂಧನವನ್ನು ಸೇರಿಸುವುದು

B. Using water to cool the fire | ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ತಣ್ಣಗಾಗಲು ನೀರನ್ನು ಬಳಸಿ

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

D. Preventing oxygen supply to the fire | ಬೆಂಕಿಗೆ ಆಮ್ಲಜನಕದ ಪೂರೈಕೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವುದು

Q5 **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

Q6 **CORRECT** Which is the waste disposal method that produces the heat? | ಶಾಖವನ್ನು ಉತ್ಪತ್ತಿ ಮಾಡುವ ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಿಲೇವಾರಿ ವಿಧಾನ ಯಾವುದು?

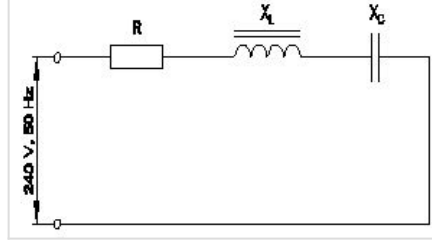
A. Landfill | ಲ್ಯಾಂಡ್‌ಫಿಲ್

B. Composting | ಮಿಶ್ರಗೊಬ್ಬರ

C. Incineration | ಭಸ್ಮೀಕರಣ

D. Waste compaction | ತ್ಯಾಜ್ಯ ಸಂಕೋಚನ

Q7 CORRECT Calculate the impedance of the circuit $R = 5\Omega$, $X_L = 36\Omega$ and $X_C = 24\Omega$. | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ $R = 5\Omega$, $X_L = 36\Omega$ ಮತ್ತು $X_C = 24\Omega$ ನ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕಿ.



A. 69Ω

B. 65Ω

C. 13Ω ☒

D. 12Ω

Q8 CORRECT What is the ratio between the peak value and RMS value? | ಗರಿಷ್ಠ ಮೌಲ್ಯ ಮತ್ತು RMS ಮೌಲ್ಯದ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತ ಏನು?

A. Form factor | ಫಾರ್ಮ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್

B. RMS factor | RMS ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್

C. Peak factor | ಪೀಕ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್ ☒

D. Effective value | ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಮೌಲ್ಯ

Q9 INCORRECT Which load condition the phase currents of a 3 phase system are different? | 3 ಹಂತದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಹಂತದ ಪ್ರವಾಹಗಳು ಯಾವ ಲೋಡ್ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ವಿಭಿನ್ನವಾಗಿವೆ?

A. At balanced resistive load | ಸಮತೋಲಿತ ಪ್ರತಿರೋಧಕ ಹೊರೆಯಲ್ಲಿ ☐

B. At balanced inductive load | ಸಮತೋಲಿತ ಇಂಡಕ್ಟಿವ್ ಲೋಡ್‌ನಲ್ಲಿ

C. At balanced RLC load | ಸಮತೋಲಿತ RLC ಲೋಡ್‌ನಲ್ಲಿ

D. At unbalanced load | ಅಸಮತೋಲಿತ ಹೊರೆಯಲ್ಲಿ ☒

Q10 **CORRECT** What is the value of line current if phase current is 20 Amp in star connection? | ಸ್ಟಾರ್ ಕನೆಕ್ಷನದಲ್ಲಿ ಹಂತದ ವಿದ್ಯುತ್ 20 ಆಂಪ್ಸ್ ಆಗಿದ್ದರೆ ಲೈನ್ ಕರೆಂಟ್‌ನ ಮೌಲ್ಯವಷ್ಟು?

A. 20 A ☐

B. 17.3 A

C. 11.56 A

D. 10 A

Q11 **CORRECT** What is the relation between the line current (IL) and phase current (IP) in delta connected system? | ಡೆಲ್ಟಾ ಸಂಪರ್ಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಲೈನ್ ಕರೆಂಟ್ (ಐಎಲ್) ಮತ್ತು ಫೇಸ್ ಕರೆಂಟ್ (ಐಪಿ) ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧ ಏನು?

A. $I_L = I_P$

B. $I_L = 3 I_P$

C. $I_L = \frac{1}{\sqrt{3}} I_P$

D. $I_L = I_P / \sqrt{3}$

Q12 **CORRECT** When the neutral current is zero in 3 phase system? | 3 ಹಂತದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ನ್ಯೂಟ್ರಲ್ ಕರೆಂಟ್ ಶೂನ್ಯವಾಗಿದ್ದಾಗ?

A. Balanced star system | ಸಮತೋಲಿತ ಸ್ಟಾರ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ☐

B. Unbalanced star system | ಅಸಮತೋಲಿತ ಸ್ಟಾರ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

C. 3 phase domestic load | 3 ಹಂತದ ಡೊಮೆಸ್ಟಿಕ್ ಲೋಡ್

D. 3 phase commercial load | 3 ಹಂತದ ಕಮರ್ಷಿಯಲ್ ಲೋಡ್

Q13 **CORRECT** What is the purpose of 'serving' layer in underground cable? | ಭೂಗತ ಕೇಬಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಸೇವ್ ಪದರದ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

A. Protect the cable from mechanical vibration | ಕೇಬಲ್ ಅನ್ನು ಯಾಂತ್ರಿಕ ಕಂಪನದಿಂದ ರಕ್ಷಿಸಿ

B. Protect the cable from mechanical injury | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಗಾಯದಿಂದ ಕೇಬಲ್ ರಕ್ಷಿಸಿ

C. Protect metallic sheath against corrosion | ತುಕ್ಕು ವಿರುದ್ಧ ಲೋಹೀಯ ಪೊರೆ ರಕ್ಷಿಸಿ

D. Protect armouring from atmospheric condition | ವಾತಾವರಣದ ಸ್ಥಿತಿಯಿಂದ ರಕ್ಷಾಕವಚವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಿ ☐

Q14 **CORRECT** What will happen to PVC insulation in cable carries excess current continuously for long period? | ಕೆಬಲ್ನಲ್ಲಿ ಪಿವಿಸಿ ನಿರೋಧನಕ್ಕೆ ಏನಾಗುವುದು ದೀರ್ಘಾವಧಿಯವರೆಗೆ ನಿರಂತರ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಸಾಗಿಸುತ್ತದೆ?

A. Voltage drop increases | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ

B. Voltage drop decreases | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ

C. Insulation resistance increases | ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧ ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ

D. Insulation resistance decreases | ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ □

Q15 **INCORRECT** Which is the semiconductor material? | ಅರೆವಾಹಕ ವಸ್ತು ಯಾವುದು?

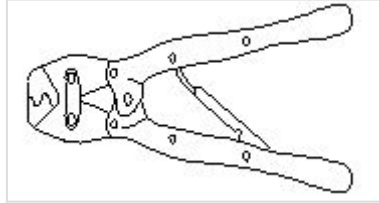
A. Eureka | ಯುರೇಕಾ

B. Ebonite | ಎಬೋನೈಟ್

C. Manganin | ಮಂಗನಿನ್ □

D. Germanium | ಜರ್ಮೇನಿಯಮ್ □

Q16 **CORRECT** What is the name of the tool as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರೇನು?



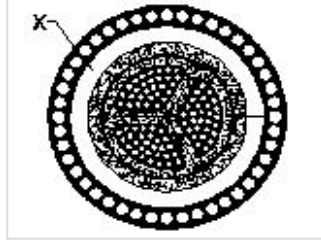
A. Cutting plier | ಕ್ರಿಪಿಂಗ್ ಪ್ಲಿಯರ್

B. Wire stripper | ವೈರ್ ಸ್ಟ್ರಿಪ್ಪರ್

C. Crimping tool | ಕ್ರಿಂಪಿಂಗ್ ಸಾಧನ □

D. Side cutting plier | ಸೈಡ್ ಕಟ್‌ರಿಂಗ್ ಪ್ಲಿಯರ್

Q17 **INCORRECT** What is the name of the part marked 'X' of the belted U.G cable as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಬೆಲ್ಟೆಡ್ U.G ಕೇಬಲ್‌ನ X ಡಿಂಡು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



A. Jute filling | ಸೆಣಬಿನ ಭರ್ತಿ

B. Armouring | ಆರ್ಮರಿಂಗ್

C. Lead sheath | ಲೀಡ್ ಪೊರೆ

D. Paper insulation | ಪೇಪರ್ ನಿರೋಧನ

Q18 **CORRECT** What is the unit of electric charge? | ವಿದ್ಯುದಾವೇಶದ ಘಟಕ ಎಂದರೇನು?

A. Volt

B. Watt

C. Ampere

D. Coulomb

Q19 **CORRECT** Which types of accessories are used to tap the supply for a portable appliance? | ಪೋರ್ಟಬಲ್ 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

Q20 **CORRECT** Which wiring is suitable for temporary installations? | ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆಗೆ ಯಾವ ವೈರಿಂಗ್ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ?

- A. Cleat wiring | ಸ್ವಚ್ಛವಾದ ವೈರಿಂಗ್ ☐
- B. Concealed wiring | ಮರೆಮಾಚುವ ವೈರಿಂಗ್
- C. PVC conduit wiring | ಪಿವಿಸಿ ವಾಹಿನಿ ವೈರಿಂಗ್
- D. Metal conduit wiring | ಮೆಟಲ್ ಕಾಂಡ್ಯೂಟ್ ವೈರಿಂಗ್

Q21 **INCORRECT** What is the term for the time taken by a fuse to interrupt the circuit in fault? | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ದೋಷದಲ್ಲಿ ಅಡ್ಡಪಡಿಸಲು ಪೂರ್ಣ ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ಸಮಯಕ್ಕೆ ಯಾವ ಪದವು?

- A. Time factor | ಸಮಯ ಅಂಶ ☐
- B. Fusing factor | ಬೆಸೆಯುವಿಕೆಯ ಅಂಶ
- C. Cut-off factor | ಕಟ್-ಆಫ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್ ☐
- D. Fusing current | ಸಮ್ಮಿಲನ ಪ್ರಸ್ತುತ

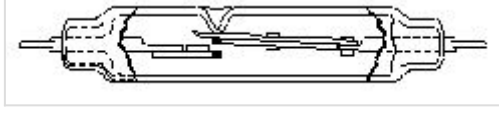
Q22 **CORRECT** What is the function of bimetallic strip in the MCB? | MCB ಯಲ್ಲಿ ಬೈಮೆಟಾಲಿಕ್ ಸ್ಟ್ರಿಪ್ ಕಾರ್ಯವೇನು?

- A. Over load protection | ಓವರ್ ಲೋಡ್ ಪ್ರೊಟೆಕ್ಷನ್ ☐
- B. Short circuit protection | ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ರಕ್ಷಣೆ
- C. Over voltage protection | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ರಕ್ಷಣೆಯ ಮೇಲೆ
- D. Earth leakage protection | ಭೂಮಿಯ ಸೋರಿಕೆ ರಕ್ಷಣೆ

Q23 **INCORRECT** How many two way switches minimum required in godown wiring circuit to control four lamps? | ನಾಲ್ಕು ದೀಪಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಗೋಡೌನ್ ವೈರಿಂಗ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ ಎರಡು ಮಾರ್ಗದ ಸ್ವಿಚ್‌ಗಳು ಎಷ್ಟು ಅಗತ್ಯವಿದೆ?

- A. 2
- B. 3 ☐
- C. 4
- D. 5 ☐

Q24 **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

Q25 **CORRECT** Which electrical equipment can be connected with 'L' series MCB? | 'L' ಸಿರಿಸ್ MCB ಯೊಂದಿಗೆ ಯಾವ ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಬಹುದು?

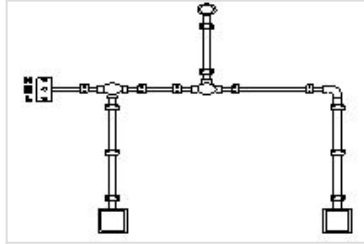
A. General lighting | ಸಾಮಾನ್ಯ ಲೈಟಿಂಗ್ □

B. Motors | ವಿದ್ಯುತ್ ಯಂತ್ರಗಳು

C. Air conditioner | ಹವಾ ನಿಯಂತ್ರಣ ಯಂತ್ರ

D. Halogen lamp | ಹ್ಯಾಲೋಜೆನ್ ದೀಪ

Q26 **CORRECT** What is the name of the diagram as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ರೇಖಾಚಿತ್ರದ ಹೆಸರೇನು?



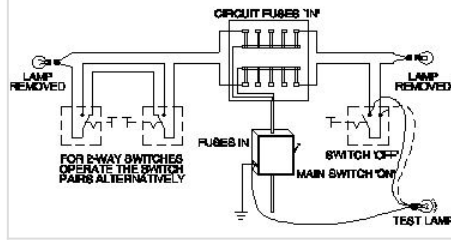
A. Layout plan | ಲೇಔಟ್ ಯೋಜನೆ

B. Wiring diagram | ವೈರಿಂಗ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ

C. Installation plan | ಅನುಸ್ಥಾಪನಾ ಯೋಜನೆ □

D. Schematic diagram | ಸ್ಕೀಮಾಟಿಕ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ

Q27 CORRECT What is the type of test in domestic wiring installation as shown in the figure? | ದೇಶೀಯ ವೈರಿಂಗ್ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆಯಲ್ಲಿನ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಬಗೆ ಏನು?



A. Polarity test | ಧ್ರುವೀಯತೆಯ ಪರೀಕ್ಷೆ

B. Continuity (or) open circuit test | ನಿರಂತರತೆ (ಅಥವಾ) ತೆರೆದ 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

Q28 CORRECT 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 ಅಳೆಯಲು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಷಂಟ್ ಪ್ರತಿರೋಧದ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕಿ.

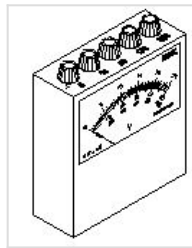
A. 3 Ω

B. 30 Ω

C. 0.3 Ω

D. 300 Ω

Q29 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

Q30 **INCORRECT** Which type of energy meter works with neutral connection? | ಯಾವ ರೀತಿಯ ಶಕ್ತಿಯ ಮೀಟರ್ ನರ ಸಂಪರ್ಕದೊಂದಿಗೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ?

A. Three phase two element | ಮೂರು ಹಂತದ ಎರಡು ಅಂಶ

B. Three phase three element | ಮೂರು ಹಂತ ಮೂರು ಅಂಶ ☐

C. Single phase single element | ಒಂದೇ ಹಂತದ ಒಂದೇ ಅಂಶ ☐

D. Three phase two element with CT & PT | CT & PT ಯೊಂದಿಗಿನ ಮೂರು ಹಂತದ ಎರಡು ಅಂಶ

Q31 **CORRECT** How to identify the moving iron type instrument? | ಚಲಿಸುವ ಕಬ್ಬಿಣದ ರೀತಿಯ ಸಲಕರಣೆಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಗುರುತಿಸುವುದು?

A. No terminal marking | ಟರ್ಮಿನಲ್ ಗುರುತು ಇಲ್ಲ ☐

B. Terminal marked (+) only | ಟರ್ಮಿನಲ್ ಗುರುತು (+) ಮಾತ್ರ

C. One terminal coloured red | ಒಂದು ಟರ್ಮಿನಲ್ ಬಣ್ಣದ ಕೆಂಪು

D. Terminal marked (+) and (-) | ಟರ್ಮಿನಲ್ ಗುರುತು (+) ಮತ್ತು (-)

Q32 **INCORRECT** Which factor is affected due to the loading effect on measuring instruments? | ಅಳತೆ ಉಪಕರಣಗಳ ಮೇಲೆ ಲೋಡ್‌ನ ಪರಿಣಾಮದಿಂದಾಗಿ ಯಾವ ಅಂಶವು ಪ್ರಭಾವಿತವಾಗಿರುತ್ತದೆ?

A. High influence error | ಅಧಿಕ ಪ್ರಭಾವ ದೋಷ ☐

B. High sensitivity | ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂವೇದನೆ

C. Low sensitivity | ಕಡಿಮೆ ಸಂವೇದನೆ ☐

D. Low influence error | ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಭಾವ ದೋಷ

Q33 **CORRECT** Which is the position to use the instrument provided with gravity control? | ಗುರುತ್ವ ನಿಯಂತ್ರಣದೊಂದಿಗೆ ಒದಗಿಸಲಾದ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸುವ ಸ್ಥಾನ ಯಾವುದು?

A. Any position | ಯಾವುದೇ ಸ್ಥಾನ

B. Vertical position | ಲಂಬ ಸ್ಥಾನ ☐

C. Inclined position | ಇಳಿಜಾರಾದ ಸ್ಥಾನ

D. Horizontal position | ಅಡ್ಡ ಸ್ಥಾನ

Q34 **CORRECT** What is the name of the error if the energy meter disc rotating continuously on no load? | ಎನರ್ಜಿ ಮೀಟರ್ ಡಿಸ್ಕ್ ಯಾವುದೇ ಹೊರೆ ಇಲ್ಲ ನಿರಂತರವಾಗಿ ತಿರುಗುತ್ತಿದ್ದರೆ ದೋಷದ ಹೆಸರೇನು?

A. Speed error | ಸ್ಪೀಡ್ ದೋಷ

B. Phase error | ಹಂತ ದೋಷ

C. Friction error | ಫ್ರಿಕ್ಷನ್ ದೋಷ

D. Creeping error | ತೆವಳುವ ದೋಷ ☒

Q35 **CORRECT** Which is an absolute instrument? | ಇದು ಸಂಪೂರ್ಣ ಸಾಧನವಾಗಿದೆ?

A. Ammeter | ಅಮ್ಮೀಟರ್

B. Volt meter | ವೋಲ್ಟ್ ಮೀಟರ್

C. Energy meter | ಎನರ್ಜಿ ಮೀಟರ್

D. Tangent galvanometer | ಟ್ಯಾಂಜೆಂಟ್ ಗ್ಯಾಲ್ವನೋಮೀಟರ್ ☒

Q36 **INCORRECT** Which formula is used to calculate the heat generated as per Joules law? | ಜೌಲ್ಸ್ ಕಾನೂನಿನ ಪ್ರಕಾರ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾದ ಶಾಖವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಲು ಯಾವ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

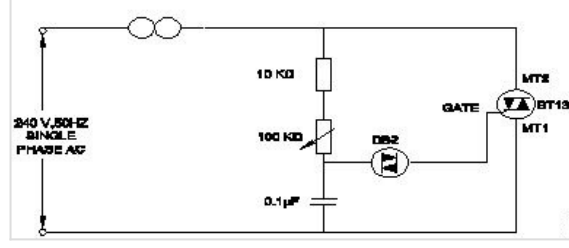
A. Heat generated = IRT / J cal ☐

B. Heat generated = I^2RT / J cal ☒

C. Heat generated = IR^2T / J cal

D. Heat generated = $(IR)^2 T$ / J cal

Q37 **CORRECT** What is the name of the circuit as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A. Electronic fan regulator | ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಅಭಿಮಾನಿ ನಿಯಂತ್ರಕ □
- B. Electronic voltage multiplier | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಗುಣಕ
- C. Electronic voltage stabilizer | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಸ್ಟೇಬಿಲೈಜರ್
- D. Electronic triggering circuit of SCR | SCR ಯ ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಪ್ರಚೋದಕ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್

Q38 **INCORRECT** Why the load of a power transformer is disconnected before the off load tap changing operation? | ಆಫ್ ಲೋಡ್ ಟ್ಯಾಪ್ ಬದಲಾಯಿಸುವ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಮೊದಲು ಪವರ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ನ ಲೋಡ್ ಏಕೆ ಸಂಪರ್ಕ ಕಡಿತಗೊಂಡಿದೆ?

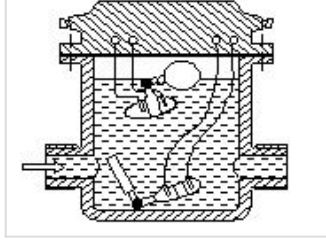
- A. To disconnect the tappings from neutral point | ತಟಸ್ಥ ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಟ್ಯಾಪ್‌ಗಳನ್ನು ಕಡಿತಗೊಳಿಸಲು
- B. To disconnect the moving contact of the diverter | ದಿವಸದ ಚಲಿಸುವ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಕಡಿತಗೊಳಿಸಲು □
- C. To avoid the heavy sparking at the contact points | ಸಂಪರ್ಕ ಬಿಂದುಗಳಲ್ಲಿ ಭಾರೀ ಸ್ವಾರ್ಕಿಂಗ್ ತಪ್ಪಿಸಲು □
- D. To provide an electrical isolation for the windings | ವಿಂಡ್‌ಗಳಿಗೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರತ್ಯೇಕತೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸಲು

Q39 **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

Q40 CORRECT What is the name of the part in power transformer as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಪವರ್

ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



A. Breather | ಬ್ರೀಥರ್

B. Tap charger | ತಾಪ್ ಚಾರ್ಜ್ ಮಾಡಿ

C. Explosion vent | ಸ್ಫೋಟ ಹೊಡೆತ

D. Buchholz relay | ಬುಚ್‌ಹೋಲ್ಟ್ ರಿಲೇ □

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 | ಸಿಟಿ ಸೆಕೆಂಡರಿ ವಿಂಡಿಂಗ್ ಬರ್ನ್‌ಔಟ್ ಔಟ್ □

Q42 CORRECT How the error in the readings of the potential transformer can be reduced? | ಪೋಟೆನ್ಷಿಯಲ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ರೀಡಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿನ ದೋಷವನ್ನು ಹೇಗೆ ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸಬಹುದು?

A. Using thick laminated core | ದಪ್ಪ ಲ್ಯಾಮಿನೇಟೆಡ್ ಕೋರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸುವುದು

B. Providing long magnetic path | ದೀರ್ಘ ಕಾಂತೀಯ ಮಾರ್ಗವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು.

C. Using low flux density material | ಕಡಿಮೆ ಫ್ಲಕ್ಸ್ ಸಾಂದ್ರತೆಯ ವಸ್ತುವನ್ನು ಬಳಸುವುದು □

D. Providing low quality core material | ಕಡಿಮೆ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಕೋರ್ ಮೆಟೀರಿಯಲ್ ಅನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು

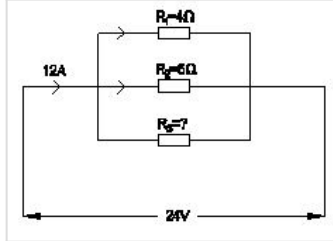
Q43 **CORRECT** What is the purpose of using laminated core in transformer? | ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ನಲ್ಲಿ ಲ್ಯಾಮಿನೇಟ್ ಕೋರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸುವ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- A. Reduce copper loss | ತಾಮ್ರದ ನಷ್ಟವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ
- B. Reduce hysteresis loss | ಹೈಸ್ಟೆರಿಸಿಸ್ ನಷ್ಟವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ
- C. Reduce mechanical loss | ಯಾಂತ್ರಿಕ ನಷ್ಟವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ
- D. Reduce eddy current loss | ಎಡ್ಡಿ ಪ್ರಸ್ತುತ ನಷ್ಟವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ ☒

Q44 **CORRECT** Which material is used to make the core of power transformer? | ಪವರ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ನ ಕೋರ್ ಅನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಯಾವ ವಸ್ತುವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A. Soft iron | ಸಾಫ್ಟ್ ಕಬ್ಬಿಣ
- B. Hot rolled steel | ಹಾಟ್ ರೋಲ್ಡ್ ಸ್ಟೀಲ್
- C. Copper alloy | ತಾಮ್ರದ ಮಿಶ್ರಲೋಹ
- D. Cold rolled grain oriented steel | ಕೋಲ್ಡ್ ರೋಲ್ಡ್ ಗ್ರೇನ್ ಓರಿಯೆಂಟೆಡ್ ಸ್ಟೀಲ್ ☒

Q45 **CORRECT** Calculate the resistance value in R_3 resistor? | R_3 ಪ್ರತಿರೋಧಕದ ಪ್ರತಿರೋಧ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಿ.



- A. 4 Ohm
- B. 6 Ohm
- C. 8 Ohm
- D. 12 Ohm ☒

Q46 **INCORRECT** What is the SI unit of Flux density? | ಫ್ಲಕ್ಸ್ ಸಾಂದ್ರತೆಯ S.I ಯುನಿಟ್ ಎಂದರೇನು?

A. Tesla ☐

B. Weber

C. Weber/metre ☐

D. Ampere-turns

Q47 **CORRECT** Which is the diamagnetic substance? | ವಜ್ರಯುಕ್ತ ಪದಾರ್ಥ ಯಾವುದು?

A. Wood | ವುಡ್ ☐

B. Nickel | ನಿಕಲ್

C. Platinum | ಪ್ಲಾಟಿನಮ್

D. Manganese | ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್

Q48 **CORRECT** Which type of capacitor is used for space electronics? | ಸ್ಪೇಸ್ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಕೆಪಾಸಿಟರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Plastic film type | ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಫಿಲ್ಮ್ ಪ್ರಕಾರ

B. Ceramic disc type | ಸೆರಾಮಿಕ್ ಡಿಸ್ಕ್ ಪ್ರಕಾರ

C. Electrolytic-Aluminium type | ವಿದ್ಯುದ್ವಿಭೇದ್ಯ-ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಮ್ ವಿಧ

D. Electrolytic-Tantalum type | ವಿದ್ಯುದ್ವಿಭೇದ್ಯ-ತಾಂಟಲಮ್ ವಿಧ ☐

Q49 **CORRECT** What is the unit of Reluctance? | ರಿಲಕ್ಟನ್ಸ್ ಘಟಕ ಯಾವುದು?

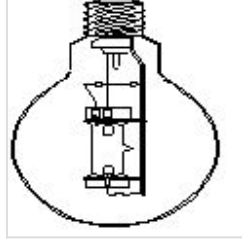
A. Weber / metre²

B. Weber / metre

C. Ampere turns / Weber ☐

D. Ampere turns / metre²

Q50 **CORRECT** What is the name of the lamp as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ದೀಪದ ಹೆಸರೇನು?



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

B. HP metal halide lamp | ಎಚ್‌ಪಿ ಲೋಹದ ಹಾಲ್‌ಲೈಡ್ ದೀಪ

C. MB type HPMV lamp | MB ಟೈಪ್ HPMV ದೀಪ

D. MA type HPMV lamp | MA ಟೈಪ್ HPMV ದೀಪ □