

Trinity ITI udyavara Udupi

ITI Quiz - 02-May-2026 07:10 AM

Q. ID: ITISKILL189481 | May 2026

78.57% 55 / 70

Student Name	Mohammadazmal	Access Code	1397
Attempt No.	#1	Completion Time	01:53 PM
Rank	#4	Total Questions	70

55 SCORE

70 MAX MARKS

55 CORRECT

15 INCORRECT

Answer Review

Q1 CORRECT 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?

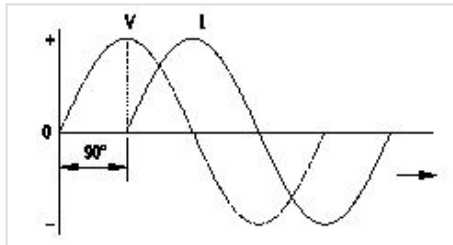
A. 90°

B. 120° ☒

C. 180°

D. 360°

Q2 INCORRECT Which AC circuit contains the phase relation between voltage (V) and current (I) as shown in figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ (V) ಮತ್ತು ಕರೆಂಟ್ (I) ನಡುವಿನ ಹಂತದ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಯಾವ AC ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಒಳಗೊಂಡಿದೆ?



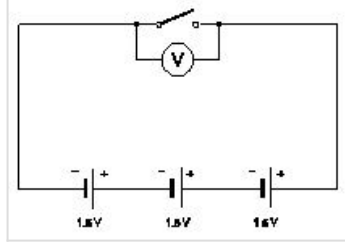
A. Pure resistive circuit | ಶುದ್ಧ ನಿರೋಧಕ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ☐

B. Pure inductive circuit | ಪ್ಯೂರ್ ಇಂಡಕ್ಟಿವ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ☒

C. Resistance and capacitance circuit | ಪ್ರತಿರೋಧ ಮತ್ತು ಕೆಪಾಸಿಟೆನ್ಸ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ☐

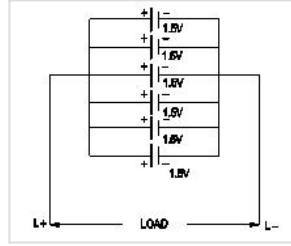
D. Pure capacitive circuit | ಪ್ಯೂರ್ ಕೆಪಾಸಿಟಿವ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ☐

Q3 CORRECT What is the total output voltage of the circuit as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಟರ್ಮಿನಲ್ ಔಟ್‌ಪುಟ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಎಷ್ಟು?



- A. 0 V
- B. 1.5 V
- C. 3.0 V
- D. 4.5 V ☒

Q4 INCORRECT What is the total voltage of the circuit as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಒಟ್ಟು ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಎಂದರೇನು?



- A. 1.5 Volt ☒
- B. 6.0 Volt
- C. 7.5 Volt
- D. 9.0 Volt ☐

Q5 CORRECT How the capacity of the batteries are specified? | ಬ್ಯಾಟರಿಗಳ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೇಗೆ ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ?

- A. Volt
- B. Watt
- C. Volt Ampere
- D. Ampere hour ☒

Q6 CORRECT Which instrument is used to measure the specific gravity of electrolyte in lead acid battery? | ಲೀಡ್ ಆಯ್ಸ್ಲಡ್ ಬ್ಯಾಟರಿಯ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಗುರುತ್ವ ವಿದ್ಯುದ್ವಿಭಜ್ಯವನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಯಾವ ಉಪಕರಣವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Barometer | ಮಾಪಕ

B. Hydrometer | ಹೈಡ್ರೋಮೀಟರ್ □

C. Anemometer | ಎನಿಮೋಮೀಟರ್

D. High rate discharge tester | ಅಧಿಕ ದರ ಡಿಸ್ಚಾರ್ಜ್ ಪರೀಕ್ಷಕ

Q7 CORRECT Which type of protection the ELCB can provide? | ELCB ಯಾವ ರೀತಿಯ ರಕ್ಷಣೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸಬಹುದು?

A. Short circuit | ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್

B. Ground fault | ಗ್ರೌಂಡ್ ದೋಷ □

C. Open circuit | ತೆರೆದ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್

D. Over load | ಓವರ್ ಲೋಡ್

Q8 CORRECT What is the disadvantage of the tree system of wiring of Multistoried building? | ಮಲ್ಟಿಸ್ಟೋರ್ಡ್ ಬಿಲ್ಡಿಂಗ್ ದ ವೈರಿಂಗ್ 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 □

Q9 CORRECT What is the purpose of the ELCB? | ELCB ಯ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

A. Protects the equipment from over current | ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದಿಂದ ಉಪಕರಣವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ

B. Protects the equipment from leakage current | ಲೀಕೇಜ್ ಕರೆಂಟ್‌ನಿಂದ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ □

C. Protects the equipment from short circuit | ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಿಂದ ಉಪಕರಣವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ

D. Protects the equipment from over voltage | ಹೆಚ್ಚಿನ ವೋಲ್ಟೇಜ್‌ನಿಂದ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ

Q10 **CORRECT** What is the function of circuit breaker? | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್ ಕಾರ್ಯವೇನು?

A. Connects the circuit automatically at abnormal condition | ಅಸಹಜ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನ್ನು ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸುತ್ತದೆ

B. Makes the circuit automatically at abnormal condition | ಅಸಹಜ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನ್ನು ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ

C. Breaks the circuit automatically at abnormal condition | ಅಸಹಜ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನ್ನು ಮುರಿಯುತ್ತದೆ □

D. Breaks the circuit automatically at normal condition | ಸಾಮಾನ್ಯ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನ್ನು ಮುರಿಯುತ್ತದೆ

Q11 **CORRECT** What is the maximum PVC conduit size to make safe cold bending? | ಸುರಕ್ಷಿತ ತೀತ ಬಗ್ಗಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಮಾಡಲು ಗರಿಷ್ಠ ಪಿವಿಸಿ ವಾಹಿನಿ ಗಾತ್ರ ಏನು?

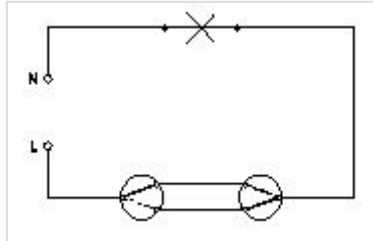
A. 12 mm

B. 19 mm

C. 25 mm □

D. 50 mm

Q12 **CORRECT** What is the name of the wiring diagram? | ವೈರಿಂಗ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರದ ಹೆಸರೇನು?



A. Staircase wiring | ಮೆಟ್ಟಿಲು ವೈರಿಂಗ್ □

B. Godown wiring | ಗೋಡಾನ್ ವೈರಿಂಗ್

C. Hostel wiring | ಹಾಸ್ಟೆಲ್ ವೈರಿಂಗ್

D. Tunnel wiring | ಸುರಂಗ ವೈರಿಂಗ್

Q13 **CORRECT** Where the flexible cords are used in the domestic installation? | ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ ಹಗ್ಗಗಳನ್ನು ದೇಶೀಯ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆಯಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

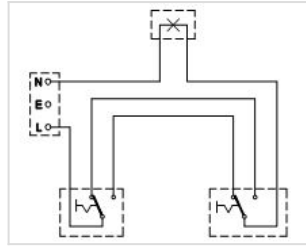
A. In concealed wiring | ಕನ್ಸೀಲ್ಡ್ ವೈರಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ

B. In switch box wiring | ಸ್ವಿಚ್ ಬಾಕ್ಸ್ ವೈರಿಂಗ್ ನಲ್ಲಿ

C. In DB box wiring | DB ಬಾಕ್ಸ್ ವೈರಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ

D. In portable appliances | ಪೋರ್ಟೇಬಲ್ ಉಪಕರಣಗಳಲ್ಲಿ ☐

Q14 **INCORRECT** What is the type of diagram as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ರೇಖಾಚಿತ್ರದ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವುದು?



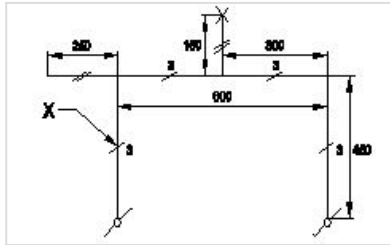
A. Wiring diagram | ವೈರಿಂಗ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ ☐

B. Circuit diagram | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ ☐

C. Installation plan | ಅನುಸ್ಥಾಪನಾ ಯೋಜನೆ

D. Layout diagram | ಲೇಔಟ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ

Q15 **INCORRECT** What does the symbol marked 'X' indicate as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ X ಡಾಂಟು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಚಿಹ್ನೆಯು ಏನನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?



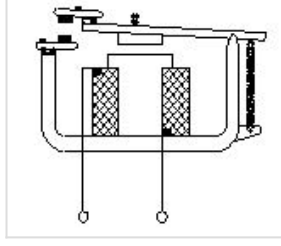
A. Number of wires run on the limb | ತಂತಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಅಂಗಡಿಯ ಮೇಲೆ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ ☐

B. Number of switches to be connected | ಸಂಪರ್ಕಗೊಳ್ಳಲು ಸ್ವಿಚ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ☐

C. Number of batten (or) pipe to be fixed | ಸರಿಪಡಿಸಲು ಬ್ಯಾಟರ್ (ಅಥವಾ) ಪೈಪ್ ಸಂಖ್ಯೆ

D. Number of clamps (or) clips to be fixed | ಕ್ಲಿಪ್‌ಗಳು (ಅಥವಾ) ತುಣುಕುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ನಿಗದಿ ಮಾಡಬೇಕು

Q16 **INCORRECT** What is the type of relay as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ರಿಲೇಯ ಪ್ರಕಾರ ಏನು?



- A. Impulse relay | ಇಂಪಲ್ಸ್ ರಿಲೇ ☐
- B. Dry reed relay | ಡ್ರೈ ರೀಡ್ ರಿಲೇ ☐
- C. Latching relay | ಲಾಚಿಂಗ್ ರಿಲೇ ☐
- D. Electromagnetic relay | ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಪ್ರಸಾರ ☒

Q17 **INCORRECT** Which types of accessories are used to tap the supply for a portable appliance? | ಪೋರ್ಟೇಬಲ್ ಅಪ್ಲೈಯನ್ಸ್‌ಗೆ 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 ☐

Q18 **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 ☐

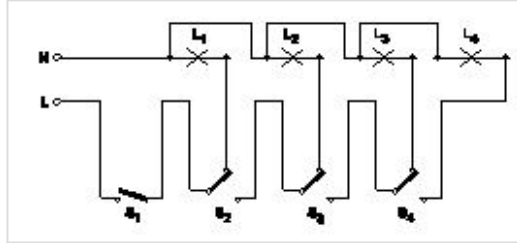
Q19 **CORRECT** Which wiring is suitable for temporary installations? | ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆಗೆ ಯಾವ ವೈರಿಂಗ್ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ?

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

Q20 **CORRECT** What protection offered by residual current circuit breaker? | ಉಳಿದಿರುವ ಪ್ರಸಕ್ತ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್‌ನಿಂದ ಏನು ರಕ್ಷಣೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A. Protection from the electric shock | ವಿದ್ಯುತ್ ಆಘಾತದಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ ☐
- B. Protection from the over load | ಓವರ್‌ಲೋಡ್‌ನಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ
- C. Protection from the short circuit | ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ
- D. Protection from the over voltage | ಅಧಿಕ ವೋಲ್ಟೇಜ್‌ನಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ

Q21 **CORRECT** What is the name of the circuit as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A. Tunnel lighting wiring | ಸುರಂಗ ಬೆಳಕಿನ ವೈರಿಂಗ್
- B. Corridor lighting wiring | ಕಾರಿಡಾರ್ ಲೈಟಿಂಗ್ ವೈರಿಂಗ್
- C. Godown lighting wiring | ಗೋಡ್ಡನ್ ಲೈಟಿಂಗ್ ವೈರಿಂಗ್ ☐
- D. Staircase lighting wiring | ಮೆಟ್ಟಿಲು ಬೆಳಕಿನ ದೀಪ

Q22 **CORRECT** Where the Iron Clad Double Pole (ICDP) main switch is used? | ಐರನ್ ಕ್ಲಾಡ್ ಡಬಲ್ ಪೋಲ್ (ICDP) ಮುಖ್ಯ ಸ್ವಿಚ್ ಎಲ್ಲಿ ಬಳಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ?

A. Large industrial installations | ದೊಡ್ಡ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಸ್ಥಾನಗಳು

B. Large commercial installations | ಬೃಹತ್ ವಾಣಿಜ್ಯ ಸ್ಥಾನಗಳು

C. Single phase domestic installations | ಒಂದೇ ಹಂತದ ದೇಶೀಯ ಅನುಸ್ಥಾನಗಳು ☒

D. Three phase power circuit installations | ಮೂರು ಹಂತದ ವಿದ್ಯುತ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನುಸ್ಥಾನಗಳು

Q23 **INCORRECT** What is the full form of BIS? | BIS ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಏನು?

A. Board of Indian Standards ☐

B. Bureau of Indian Standards ☒

C. Board of International Standards

D. Bureau of International Standards

Q24 **CORRECT** Which type of accessories, does the fuse comes under? | ಯಾವ ವಿಧದ ಸಮ್ಮಿಳನದಲ್ಲಿ?

A. Controlling accessories | ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳು

B. Holding accessories | ಹೋಲ್ಡಿಂಗ್ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳು

C. Safety accessories | ಸುರಕ್ಷತಾ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳು ☒

D. Outlet accessories | ಔಟ್ಲೆಟ್ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳು

Q25 **CORRECT** 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?

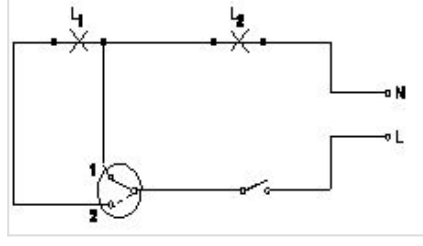
A. 2

B. 3 ☒

C. 4

D. 5

Q26 **INCORRECT** 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 □

Q27 **CORRECT** Which type of circuit breaker is used above 200 A current rating? | 200 A ಕರೆಂಟ್ ರೇಟಿಂಗ್‌ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್ ಅನ್ನು ಯಾವ ಪ್ರಕಾರದ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Miniature Circuit Breaker (MCB)

B. Earth Leakage Circuit Breaker (ELCB)

C. Moulded Case Circuit Breaker (MCCB) □

D. Residual Current Circuit Breaker (RCCB)

Q28 **INCORRECT** What is the type of the fuse as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಫ್ಯೂಸ್ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವುದು?



A. Rewirable kit-kat fuses | ರಿವೈರಬಲ್ ಕಿಟ್-ಕ್ಯಾಟ್ ಫ್ಯೂಸ್‌ಗಳು

B. High rupturing capacity fuse | ಹೆಚ್ಚು ಛಿದ್ರ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಫ್ಯೂಸ್ □

C. Ferrule contact cartridge fuse | ಫೆರೈಲ್ ಸಂಪರ್ಕ ಕಾರ್ಟ್ರಿಡ್ಜ್ ಫ್ಯೂಸ್ □

D. Diazed screw type cartridge fuse | ಡಯಾಜ್ಡ್ ಸ್ಕ್ರೂ ಕಾಟುಂಬಿಕೆ ಕಾರ್ಟ್ರಿಡ್ಜ್ ಫ್ಯೂಸ್

Q29 **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?

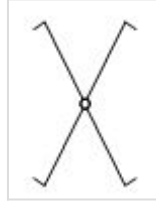
A. 1

B. 2 ☒

C. 3

D. 4

Q30 **CORRECT** What is the name of the BIS symbol as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ BIS ಸಂಕೇತದ ಹೆಸರೇನು?



A. Lamp | ದೀಪ

B. Two way switch | ಎರಡು ಮಾರ್ಗ ಸ್ವಿಚ್

C. Intermediate switch | ಮಧ್ಯಂತರ ಸ್ವಿಚ್ ☒

D. Multi - position switch | ಬಹು - ಸ್ಥಾನ ಸ್ವಿಚ್

Q31 **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

Q32 **CORRECT** What is the expansion of MCCB? | ಎಂಸಿಸಿಬಿ ವಿಸ್ತರಣೆ ಎಂದರೇನು?

A. Moulded Case Circuit Breaker ☒

B. Miniature Case Circuit Breaker

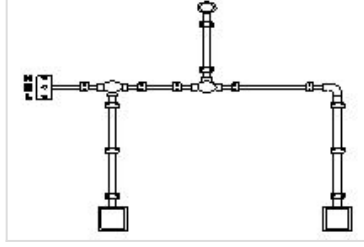
C. Mini Case Circuit Breaker

D. Micro Case Circuit Breaker

Q33 **CORRECT** What is the advantage of the concealed wiring? | ಕನ್ನಿಲ್ ವೈರಿಂಗ್ ಪ್ರಯೋಜನವೇನು?

- A. Easy to maintain | ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸುಲಭ
- B. Less voltage drop | ಕಡಿಮೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್
- C. High insulation resistance | ಹೈ ಇನ್ಸುಲೇಷನ್ ಪ್ರತಿರೋಧ
- D. Protection against moisture | ತೇವಾಂಶದ ವಿರುದ್ಧ ರಕ್ಷಣೆ □

Q34 **INCORRECT** 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

Q35 **INCORRECT** 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 □

Q36 **CORRECT** What is the name of the symbol as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಚಿಹ್ನೆಯ ಹೆಸರೇನು?

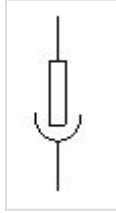


- A. Bell push switch | ಬೆಲ್ ಪುಷ್ ಸ್ವಿಚ್
- B. Two way switch | ಎರಡು ಮಾರ್ಗ ಸ್ವಿಚ್
- C. One way switch two poles | ಒಂದು ಮಾರ್ಗವು ಎರಡು ಧ್ರುವಗಳನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುತ್ತದೆ
- D. Multi position switch single pole | ಬಹು ಸ್ಥಾನ ಸ್ವಿಚ್ ಒಂದೇ ಧ್ರುವ □

Q37 **CORRECT** What is the expansion of MCB? | MCB ಯ ವಿಸ್ತರಣೆ ಏನು?

- A. Minute Control Breaker
- B. Miniature Circuit Breaker □
- C. Minimum Current Breaker
- D. Maximum Current Breaker

Q38 **INCORRECT** 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 □

Q39 **CORRECT** Which instrument is used to test the insulation of new domestic wiring installation? | ಹೊಸ ದೇಶೀಯ ವೈರಿಂಗ್ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆಯ ನಿರೋಧನವನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Multimeter | ಮಲ್ಟಿಮೀಟರ್

B. Megger | ಮೆಗ್ಗರ್ ☒

C. Shunt type ohmmeter | ಷಂಟ್ ಕೌಟುಂಬಿಕತೆ ಓಮ್ಮೀಟರ್

D. Series type ohmmeter | ಸರಣಿ ವಿಧದ ಓಮ್ಮೀಟರ್

Q40 **CORRECT** Where the service mains are to be connected in the domestic installation? | ಗ್ರಾಹಕ ಸಂಪರ್ಕ ಮಂಡಳಿಯಲ್ಲಿ ಸೇವೆ ಸಂಪರ್ಕ ಸರಬರಾಜು ಮಾಡಲು ಯಾವ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸುತ್ತದೆ?

A. IC cut out | ಐಸಿ ಕತ್ತರಿಸಿ

B. Main switch | ಮುಖ್ಯ ಸ್ವಿಚ್

C. Energy meter | ಎನರ್ಜಿ ಮೀಟರ್ ☒

D. Distribution board | ವಿತರಣಾ ಮಂಡಳಿ

Q41 **CORRECT** How the cable size is decided for the power wiring? | ವಿದ್ಯುತ್ ವೈರಿಂಗ್ಗಾಗಿ ಕೇಬಲ್ ಗಾತ್ರವನ್ನು ಹೇಗೆ ನಿರ್ಧರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. By the applied voltage | ಅನ್ವಯಿಕ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮೂಲಕ

B. By type of load | ಲೋಡ್ ಪ್ರಕಾರದಿಂದ

C. By the load current | ಲೋಡ್ ಪ್ರವಾಹದಿಂದ ☒

D. By the load power factor | ಲೋಡ್ ಪವರ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್ ಮೂಲಕ

Q42 **CORRECT** Which switch is used to control one lamp from three different places? | ಮೂರು ವಿಭಿನ್ನ ಸ್ಥಳಗಳಿಂದ ಒಂದು ದೀಪವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಯಾವ ಸ್ವಿಚ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Pull switch | ಪುಲ್ ಸ್ವಿಚ್

B. Intermediate switch | ಇಂಟರ್ಮೀಡಿಯೇಟ್ ಸ್ವಿಚ್ ☒

C. Bell push switch | ಬೆಲ್ ಪುಶ್ ಸ್ವಿಚ್

D. Toggle switch | ಸ್ವಿಚ್ ಟಾಗಲ್ ಮಾಡಿ

Q43 **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

Q44 **CORRECT** Which force is required to move the pointer from the zero position in an indicating instrument? | ಸೂಚಿಸುವ ಉಪಕರಣದಲ್ಲಿ ಪಾಯಿಂಟರ್ ಅನ್ನು ಶೂನ್ಯ ಸ್ಥಾನದಿಂದ ಸರಿಸಲು ಯಾವ ಬಲದ ಅಗತ್ಯವಿದೆ?

A. Controlling force | ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಬಲ

B. Deflecting force | ಬಲವನ್ನು ತಿರುಗಿಸುವುದು ☒

C. Air friction damping | ಏರ್ ಫ್ರಿಕ್ಷನ್ ಡ್ಯಾಂಪಿಂಗ್

D. Eddy current damping | ಎಡ್ಡಿ ಪ್ರವಾಹದ ಡ್ಯಾಂಪಿಂಗ್

Q45 **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 ವೋಲ್ಟ್ಮೀಟರ್ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ ☒

C. Moving iron voltmeter | ಕಬ್ಬಿಣದ ವೋಲ್ಟ್ಮೀಟರ್ ಚಲಿಸುವ

D. Dynamo meter type wattmeter | ಡೈನಮೋ ಮೀಟರ್ ಟೈಪ್ ವ್ಯಾಟ್ಮೀಟರ್

Q46 **CORRECT** Which electrical quantity is unable to measure directly by the multimeter? | ಮಲ್ಟಿಮೀಟರ್‌ನಿಂದ ಯಾವ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ನೇರವಾಗಿ ಅಳೆಯಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ ?

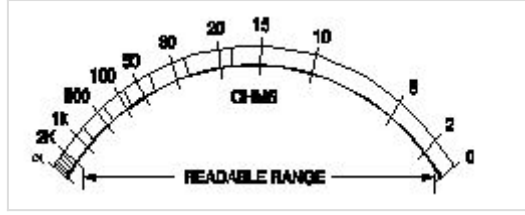
A. AC voltage | ಎಸಿ ವೋಲ್ಟೇಜ್

B. Resistance | ರೆಸಿಸ್ಟೆನ್ಸ್

C. Power | ಪವರ್ □

D. DC voltage | ಡಿಸಿ ವೋಲ್ಟೇಜ್

Q47 **INCORRECT** What is the name of the scale as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸ್ಕೇಲ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



A. Linear scale | ಲೀನಿಯರ್ ಮಾಪಕ □

B. Fine scale | ಫೈನ್ ಸ್ಕೇಲ್

C. Extended scale | ವಿಸ್ತೃತ ಪ್ರಮಾಣದ

D. Non-linear scale | ರೇಖಾತ್ಮಕವಲ್ಲದ ಮಾಪಕ □

Q48 **CORRECT** What is the function of the rotary switch in food mixer? | ಫುಡ್ ಮಿಕ್ಸರ್‌ನಲ್ಲಿ ರೋಟರಿ ಸ್ವಿಚ್ ಕಾರ್ಯವೇನು?

A. Over load protection | ಓವರ್ ಲೋಡ್ ರಕ್ಷಣೆ

B. For reverse rotation | ಹಿಮ್ಮುಖ ತಿರುಗುವಿಕೆಗಾಗಿ

C. Over current protection | ಓವರ್‌ಕರೆಂಟ್ ರಕ್ಷಣೆ

D. Speed selection | ವೇಗ ಆಯ್ಕೆ □

Q49 **CORRECT** What is the defect in a single phase capacitor start pump motor if it runs with slow speed? | ಸಿಂಗಲ್ ಫೇಸ್ ಕೆಪಾಸಿಟರ್ ಸ್ಟಾರ್ಟ್ ಪಂಪ್ ಮೋಟರ್ ನಿಧಾನ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸಿದರೆ ಅದರ ದೋಷವೇನು?

A. Defective capacitor | ದೋಷಯುಕ್ತ ಕೆಪಾಸಿಟರ್ □

B. Open starting winding | ಪ್ರಾರಂಭದ ಅಂಕುಡೊಂಕಾದ

C. Short in starting winding | ಅಂಕುಡೊಂಕಾದ ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಸಣ್ಣ

D. Short in running winding | ವಿಂಡ್ ಮಾಡುವಿಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುವುದು

Q50 **CORRECT** What is the function of the neutral conductor in AC supply system? | AC ಪೂರೈಕೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ತಟಸ್ಥ ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ನ ಕಾರ್ಯವೇನು?

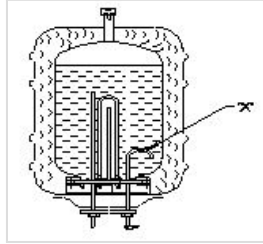
A. Provides the return current path | ಪ್ರಸ್ತುತ ರಿಟರ್ನ್ ಪಥವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ □

B. Increases the voltage level | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ

C. Reduces the voltage drop in wiring | ವೈರಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ಅನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ

D. Maintains the load current constant | ಪ್ರಸ್ತುತ ಸ್ಥಿರಾಂಕವನ್ನು ಲೋಡ್ ಮಾಡುತ್ತದೆ

Q51 **INCORRECT** What is the purpose of U bend marked as 'X' in geyser as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಗೇಸರ್‌ನಲ್ಲಿ X ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ U ಬೆಂಡ್‌ನ ಉದ್ದೇಶವೇನು?



A. Prevents draining of water | ನೀರಿನ ಬರಿದಾಗುತ್ತಿರುವಿಕೆಯನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ □

B. Avoids the forming of scales | ಮಾಪನಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸುವ ತಪ್ಪಿಸುತ್ತದೆ

C. Reduces the pressure of outlet pipe | ಔಟ್ಲೆಟ್ ಪೈಪ್ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ □

D. Restricts the air locking inside the tank | ತೊಟ್ಟಿಯೊಳಗೆ ಏರ್ ಲಾಕಿಂಗ್ ಅನ್ನು ನಿರ್ಬಂಧಿಸುತ್ತದೆ

Q52 **CORRECT** Which type of A.C single phase motor is used in food mixer? | ಎ.ಸಿ ಸಿಂಗಲ್ ಫೇಸ್ ಮೋಟಾರ್‌ವನ್ನು ಯಾವ ರೀತಿಯ ಆಹಾರ ಮಿಕ್ಸರ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Universal motor | ಯುನಿವರ್ಸಲ್ ಮೋಟಾರ್ ☐

B. Repulsion motor | ವಿಕರ್ಷಣೆಯ ಮೋಟಾರ್

C. Split phase motor | ಸ್ಪ್ಲಿಟ್ ಫೇಸ್ ಮೋಟಾರ್

D. Shaded pole motor | ಮಬ್ಬಾದ ಧ್ರುವ ಮೋಟಾರ್

Q53 **CORRECT** Which electrical effect works on electric bells? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಬೆಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ ಪರಿಣಾಮ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

A. Heating effect | ತಾಪನ ಪರಿಣಾಮ

B. Magnetic effect | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಪರಿಣಾಮ ☐

C. Chemical effect | ರಾಸಾಯನಿಕ ಪರಿಣಾಮ

D. Gas ionization effect | ಅನಿಲ ಅಯಾನೀಕರಣದ ಪರಿಣಾಮ

Q54 **CORRECT** What is the fault in a food mixer if it runs intermittently? | ಆಹಾರ ಮಿಕ್ಸರ್‌ನಲ್ಲಿ ಅದು ಏಕಾಏಕಿ ನಡೆಸಿದರೆ ತಪ್ಪು ಏನು?

A. Worn out brushes | ಕುಂಚಗಳನ್ನು ಧರಿಸುತ್ತಾರೆ ☐

B. Armature winding open | ಆರ್ಮೇಚರ್ ವಿಂಡಿಂಗ್ ಓಪನ್

C. Field winding open | ಫೀಲ್ಡ್ ವಿಂಡಿಂಗ್ ಓಪನ್

D. Field winding partially short | ಕ್ಷೇತ್ರ ವಿರಳವಾಗಿ ಭಾಗಶಃ ಚಿಕ್ಕದಾಗಿದೆ

Q55 **CORRECT** What is the temperature range, maintained by thermostat in geyser? | ಗೀಸರ್‌ನಲ್ಲಿ ಥರ್ಮೋಸ್ಟಾಟ್ ನಿರ್ವಹಿಸುವ ತಾಪಮಾನದ ಶ್ರೇಣಿ ಏನು?

A. 60° C to 65° C ☐

B. 10° C to 150° C

C. 0° C to 130° C

D. 0° C to 50° C

Q56 **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

Q57 **CORRECT** Which effect of electric current takes places in the cooking range? | ಅಡುಗೆಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ಯಾವ ಪರಿಣಾಮವು ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ?

A. Magnetic effect | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಪರಿಣಾಮ

B. Heating effect | ಬಿಸಿ ಪರಿಣಾಮ ☒

C. Gas ionization effect | ಗ್ಯಾಸ್ ಅಯಾನೀಕರಣ ಪರಿಣಾಮ

D. Chemical effect | ರಾಸಾಯನಿಕ ಪರಿಣಾಮ

Q58 **CORRECT** Which type of motor is used in the wet grinder? | ಆರ್ಡ್ ಗ್ರೈಂಡರ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಮೋಟಾರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Universal motor | ಯುನಿವರ್ಸಲ್ ಮೋಟಾರ್

B. Repulsion motor | ವಿಕರ್ಷಣೆಯ ಮೋಟಾರ್

C. Capacitor start induction run motor | ಕೆಪಾಸಿಟರ್ ಆರಂಭದ ಪ್ರವೇಶ ರನ್ ಮೋಟಾರ್ ☒

D. Shaded pole motor | ಷೇಡೆಡ್ ಪೋಲ್ ಮೋಟಾರ್

Q59 **CORRECT** What is the name of the part of electric iron as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಕಬ್ಬಿಣದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



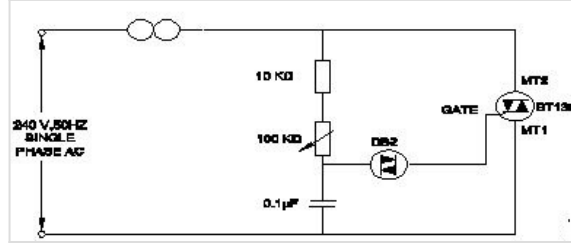
A. Sole plate | ಏಕೈಕ ಫಲಕ □

B. Pressure plate | ಒತ್ತಡ ಫಲಕ

C. Mica insulation | ಮಿಕಾ ನಿರೋಧನ

D. Asbestos sheet | ಕಲ್ಲಾರು ಹಾಳೆ

Q60 **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 ಸ್ಟೇಬಲೈಜರ್

D. Electronic triggering circuit of SCR | SCR ಯ ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಪ್ರಚೋದಕ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್

Q61 **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 □

Q62 **CORRECT** Which material is used as heat insulator in between the outer casing and inner tank of a geyser? | ಗೀಸರ್‌ನ ಹೊರಕವಚ ಮತ್ತು ಒಳಗಿನ ತೊಟ್ಟಿಯ ನಡುವೆ ಯಾವ ವಸ್ತುವನ್ನು ಶಾಖ ನಿರೋಧಕವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Plastic | ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್

B. Glass wool | ಗಾಜಿನ ಉಣ್ಣೆ ☒

C. Paper | ಪೇಪರ್

D. PVC

Q63 **CORRECT** 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. No sensation | ಸಂವೇದನೆ ಇರುವುದಿಲ್ಲ

B. Painful shock | ನೋವಿನ ಆಘಾತವಾಗುತ್ತದೆ. ☒

C. Heart convulsions | ಹೃದಯ ಸೆಳೆಯುತ್ತದೆ.

D. Become unconscious | ಪ್ರಜ್ಞಾ ಹೀನವಾಗುತ್ತದೆ.

Q64 **CORRECT** What is the unit of luminous efficiency? | ಪ್ರಕಾಶಮಾನ ದಕ್ಷತೆಯ ಘಟಕ ಯಾವುದು?

A. Lux

B. Lumen

C. Lumen/m²

D. Lumen/watt ☒

Q65 **CORRECT** What is the term refers the luminous flux given by light source per unit solid angle? | ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್ ಘನ ಕೋನಕ್ಕೆ ಬೆಳಕಿನ ಮೂಲದಿಂದ ನೀಡಲಾದ ಪ್ರಕಾಶಕ ಫ್ಲಕ್ಸ್ ಅನ್ನು ಯಾವ ಪದವು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

A. Lumen

B. Luminous flux

C. Illuminance

D. Luminous intensity ☒

Q66 **CORRECT** Which type of lighting system is used for flood and industrial lighting? | ಪ್ರವಾಹ ಮತ್ತು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಬೆಳಕಿಗಳಿಗೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಬೆಳಕಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Direct lighting | ನೇರ ಬೆಳಕಿನ □

B. Indirect lighting | ಪರೋಕ್ಷ ಬೆಳಕು

C. Semi-direct lighting | ಅರೆ ನೇರ ಬೆಳಕಿನ

D. Semi-indirect lighting | ಅರೆ ಪರೋಕ್ಷ ಬೆಳಕು

Q67 **CORRECT** What is the purpose of ignitor in high pressure sodium vapour lamp circuit? | ಅಧಿಕ ಒತ್ತಡದ ಸೋಡಿಯಂ ಆವಿ ದೀಪ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ದಹನ ಮಾಡುವ ಉದ್ದೇಶ ಏನು?

A. Decreases the starting current | ಆರಂಭಿಕ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ

B. Increases the running voltage | ಚಾಲನೆಯಲ್ಲಿರುವ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ

C. Increases the running current | ಚಾಲನೆಯಲ್ಲಿರುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ

D. Generates high voltage pulse at starting | ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ನಾಡಿ ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ □

Q68 **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

Q69 **CORRECT** What is the working temperature of tungsten filament vacuum lamp? | ಟಂಗ್‌ಸ್ಟನ್ ಫಿಲಮೆಂಟ್ ವ್ಯಾಕ್ಯೂಮ್ ಲ್ಯಾಂಪ್‌ನ ಕೆಲಸದ ಉಷ್ಣತೆ ಎಷ್ಟು?

A. 1500°C

B. 1800°C

C. 2000°C

D. 2300°C □

Q70 **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