

LOYOLA PVT ITI VIJAYAPUR

ELECTRICIAN 1st Year Unit-1

Q. ID: ITISKILL1148JS | March 2026

0.00% 0 / 50

Student Name	Arjun jadhav	Access Code	0940
Attempt No.	#2	Completion Time	09:36 AM
Rank	#16	Total Questions	50

0 SCORE

50 MAX MARKS

0 CORRECT

0 INCORRECT

Answer Review

Q1 UNANSWERED 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

Q2 UNANSWERED 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

Q3 UNANSWERED What is the function of circuit breaker? | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್ನ 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

Q4 UNANSWERED What is the maximum PVC conduit size to make safe cold bending? | ಸುರಕ್ಷಿತ ಶೀತ ಬಗ್ಗಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಮಾಡಲು ಗರಿಷ್ಠ ಪಿವಿಸಿ ವಾಹಿನಿ ಗಾತ್ರ ಏನು?

A. 12 mm

B. 19 mm

C. 25 mm □

D. 50 mm

Q5 UNANSWERED 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

Q6 UNANSWERED Where the flexible cords are used in the domestic installation? | ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ ಹಗ್ಗಗಳನ್ನು ದೇಶೀಯ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆಯಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

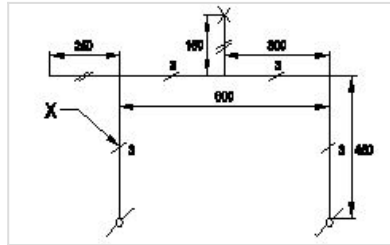
- A. In concealed wiring | ಕನ್ಸೀಲ್ಡ್ ವೈರಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ
- B. In switch box wiring | ಸ್ವಿಚ್ ಬಾಕ್ಸ್ ವೈರಿಂಗ್ ನಲ್ಲಿ
- C. In DB box wiring | DB ಬಾಕ್ಸ್ ವೈರಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ
- D. In portable appliances | ಪೋರ್ಟೇಬಲ್ ಉಪಕರಣಗಳಲ್ಲಿ

Q7 UNANSWERED 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

Q8 UNANSWERED What does the symbol marked 'X' indicate as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ X ಡ್ರಾಂಡು 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 battern (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

Q9 UNANSWERED 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

Q10 UNANSWERED 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

Q11 UNANSWERED 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

Q12 UNANSWERED 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

Q13 UNANSWERED What is the term for the time taken by a fuse to interrupt the circuit in fault? | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ದೋಷದಲ್ಲಿ ಅಡ್ಡಪಡಿಸಲು ಪ್ಯೂಸ್ ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ಸಮಯಕ್ಕೆ ಯಾವ ಪದವು?

A. Time factor | ಸಮಯ ಅಂಶ

B. Fusing factor | ಬೆಸೆಯುವಿಕೆಯ ಅಂಶ

C. Cut-off factor | ಕಟ್-ಆಫ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್

D. Fusing current | ಸಮ್ಮಿಳನ ಪ್ರಸ್ತುತ

Q14 UNANSWERED What is the function of bimetallic strip in the MCB? | MCB ಯಲ್ಲಿ ಬೈಮೆಟಾಲಿಕ್ ಸ್ಟ್ರಿಪ್ ಕಾರ್ಯವೇನು?

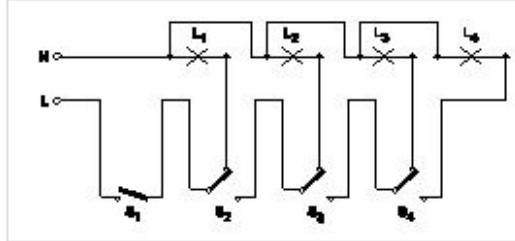
A. Over load protection | ಓವರ್ ಲೋಡ್ ಪ್ರೊಟೆಕ್ಷನ್

B. Short circuit protection | ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ರಕ್ಷಣೆ

C. Over voltage protection | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ರಕ್ಷಣೆಯ ಮೇಲೆ

D. Earth leakage protection | ಭೂಮಿಯ ಸೋರಿಕೆ ರಕ್ಷಣೆ

Q15 UNANSWERED 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 | ಗೋಡೆನ್ ಲೈಟಿಂಗ್ ವೈರಿಂಗ್

D. Staircase lighting wiring | ಮೆಟ್ಟಿಲು ಬೆಳಕಿನ ದೀಪ

Q16 UNANSWERED 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

Q17 UNANSWERED 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

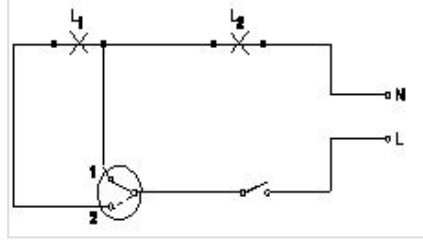
Q18 UNANSWERED Which type of accessories, does the fuse comes under? | ಯಾವ ವಿಧದ ಸಮ್ಮಿಳನದಲ್ಲಿ?

- A. Controlling accessories | ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳು
- B. Holding accessories | ಹೋಲ್ಡಿಂಗ್ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳು
- C. Safety accessories | ಸುರಕ್ಷತಾ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳು
- D. Outlet accessories | ಔಟ್ಲೆಟ್ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳು

Q19 UNANSWERED 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

Q20 UNANSWERED What is the name of the circuit diagram? | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರದ ಹೆಸರೇನು?

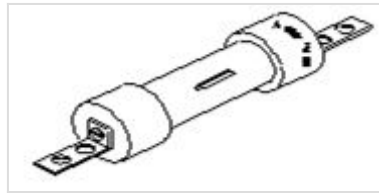


- A. Two lamps dim operation only | ಎರಡು ದೀಪಗಳು ಮಂದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಮಾತ್ರ
- B. Two lamps controlled by one switch | ಎರಡು ದೀಪಗಳು ಒಂದು ಸ್ವಿಚ್ಚಿನಿಂದ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲ್ಪಡುತ್ತವೆ
- C. Two lamps controlled by two switches | ಎರಡು ಸ್ವಿಚ್ಚುಗಳು ಎರಡು ದೀಪಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತವೆ
- D. One lamp bright and two lamp dim operation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

Q21 UNANSWERED 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)

Q22 UNANSWERED 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 | ಫೆರೂಲ್ ಸಂಪರ್ಕ ಕಾರ್ಟ್ರಿಡ್ಜ್ ಫ್ಯೂಸ್
- D. Diazed screw type cartridge fuse | ಡಯಾಜ್ಡ್ ಸ್ಕ್ರೂ ಕೌಟುಂಬಿಕತೆ ಕಾರ್ಟ್ರಿಡ್ಜ್ ಫ್ಯೂಸ್

Q23 UNANSWERED 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?

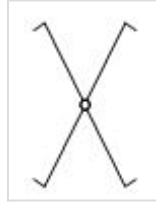
A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Q24 UNANSWERED 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

Q25 UNANSWERED What is the name of the conduit accessory as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಕಂಡ್ಯೂಟ್ ಪರಿಕರದ ಹೆಸರೇನು?



A. Solid bend | ಘನವಾದ ಬೆಂಡ್

B. Solid elbow | ಘನ ಮೊಣಕೈ

C. Inspection Bend | ಇನ್‌ಸ್ಪೆಕ್ಷನ್ ಬೆಂಡ್

D. Inspection junction box | ಇನ್‌ಸ್ಪೆಕ್ಷನ್ ಜಂಕ್ಷನ್ ಬಾಕ್ಸ್

Q26 UNANSWERED 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

Q27 UNANSWERED What is the minimum cross-sectional area of copper conductor for flexible cord as per BIS? | ಬಿಐಎಸ್ ಪ್ರಕಾರ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ ಬಳಿಗೆ ತಾಮ್ರದ ವಾಹಕದ ಕನಿಷ್ಠ ಅಡ್ಡ - ವಿಭಾಗ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಎಷ್ಟು?

A. 2.5 mm²

B. 1.5 mm²

C. 1 mm²

D. 0.5 mm²

Q28 UNANSWERED Which instrument is used to test the insulation of new domestic wiring installation? | ಹೊಸ ದೇಶೀಯ ವೈರಿಂಗ್ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆಯ ನಿರೋಧನವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

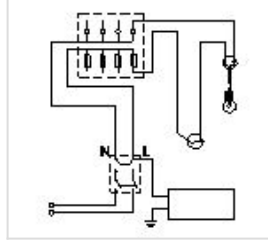
A. Multimeter | ಮಲ್ಟಿಮೀಟರ್

B. Megger | ಮೆಗ್ಗರ್

C. Shunt type ohmmeter | ಷಂಟ್ ಕೌಟುಂಬಿಕತೆ ಓಮ್ಮೀಟರ್

D. Series type ohmmeter | ಸರಣಿ ವಿಧದ ಓಮ್ಮೀಟರ್

Q29 UNANSWERED 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 UNANSWERED Where the service mains are to be connected in the domestic installation? | ಗ್ರಾಹಕ ಸಂಪರ್ಕ ಮಂಡಳಿಯಲ್ಲಿ ಸೇವೆ ಸಂಪರ್ಕ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಯಾವ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸುತ್ತದೆ?

A. IC cut out | ಐಸಿ ಕಟ್‌ಔಟ್

B. Main switch | ಮುಖ್ಯಸ್ವಿಚ್

C. Energy meter | ಎನರ್ಜಿ ಮೀಟರ್ □

D. Distribution board | ವಿತರಣಾ ಮಂಡಳಿ

Q31 UNANSWERED 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 □

Q32 UNANSWERED What is the reason of the lamps are glowing dim and motor running slow in a domestic wiring circuit? | ಗೃಹಗಳಲ್ಲಿಯ ವೈರಿಂಗ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ದೀಪಗಳು ಮಂದವಾಗಿ ಹೊಳೆಯುತ್ತಿರುವುದಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಮೋಟಾರ್ ನಿಧಾನಗತಿಯಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಕಾರಣವೇನು?

A. Open circuit in the neutral line | ತಟಸ್ಥ ರೇಖೆಯಲ್ಲಿ ತೆರೆದ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್

B. Short circuit between conductors | ವಾಹಕಗಳ ನಡುವೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್

C. Low voltage fault | ಕಡಿಮೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ದೋಷ □

D. Open circuit in the earth conductor | ಭೂಮಿಯ ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ತೆರೆದ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್

Q33 UNANSWERED What is the formula to find voltage drop of a A.C single phase wiring circuit? | ಎ.ಸಿ ಸಿಂಗಲ್ ಫೇಸ್ ವೈರಿಂಗ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ಅನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರ ಯಾವುದು?

A. Voltage drop = IR volt □

B. Voltage drop = I²R volt

C. Voltage drop = I/R volt

D. Voltage drop=IR/2 volt

Q34 UNANSWERED Where the pipe jumper is used in the wiring? | ಪೈಪ್ ಜಂಪರ್ ಅನ್ನು ವೈರಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. To make holes on wooden board | ಮರದ ಹಲಗೆಯಲ್ಲಿ ರಂಧ್ರಗಳನ್ನು ಮಾಡಲು

B. To make pilot holes on the wall for fixing accessories | ಬಿಡಿಭಾಗಗಳನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಲು ಗೋಡೆಯ ಮೇಲೆ ಪೈಲಟ್ ರಂಧ್ರಗಳನ್ನು ಮಾಡಲು

C. To make through holes on the wall | ಗೋಡೆಯ ಮೇಲೆ ರಂಧ್ರಗಳ ಮೂಲಕ ಮಾಡಲು □

D. To chip the wall for fixing switch boxes | ಸ್ವಿಚ್ ಬಾಕ್ಸ್‌ಗಳನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಲು ಗೋಡೆಯನ್ನು ಚಿಪ್ ಮಾಡಲು

Q35 UNANSWERED What is the permissible leakage current in domestic wiring installation? | ದೇಶೀಯ ವೈರಿಂಗ್ ಅಳವಡಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಅನುಮತಿಸುವ ಸೋರಿಕೆ ಪ್ರಸ್ತುತ ಏನು?

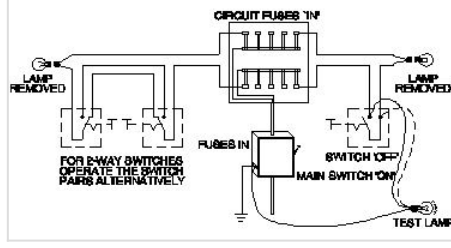
A. 1/5 x Full load current

B. 1/50 x Full load current

C. 1/500 x Full load current

D. 1/5000 x Full load current □

Q36 UNANSWERED What is the type of test in domestic wiring installation as shown in the figure? | ದೇಶೀಯ ವೈರಿಂಗ್ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆಯಲ್ಲಿನ ಪರಿಶೋಧನೆಯ ಬಗೆ ಏನು?



A. Polarity test | ಧ್ರುವೀಯತೆಯ ಪರಿಶೋಧನೆ

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

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

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

Q37 UNANSWERED How the cable size is decided for the power wiring? | ವಿದ್ಯುತ್ ವೈರಿಂಗ್ಗಾಗಿ ಕೇಬಲ್ ಗಾತ್ರವನ್ನು ಹೇಗೆ ನಿರ್ಧರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. By the applied voltage | ಅನ್ವಯಿತ 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

Q38 UNANSWERED 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

Q39 UNANSWERED Which metal contains iron as a major content?

A. Brass metal

B. Bronze metal

C. Zinc

D. Ferrous metal

Q40 UNANSWERED What is the name of the metal which do not contain iron?

A. Ferrous metals

B. Non-ferrous metals

C. Insulating metals

D. Non-Insulating metals

Q41 UNANSWERED Which one of the following properties is the mechanical properties of metal?

A. Fusibility

B. Ductility

C. Corrosion

D. Structure

Q42 UNANSWERED Which is brittle metal?

A. Cast iron

B. Steel

C. Mild steel

D. Alloy steel

Q43 UNANSWERED Which property of material enables to formation of permanent deformation without fracture?

A. Elasticity

B. Plasticity

C. Ductility

D. Brittleness

Q44 UNANSWERED Which property of metal has its power of returning to its original shape after the applied force is released?

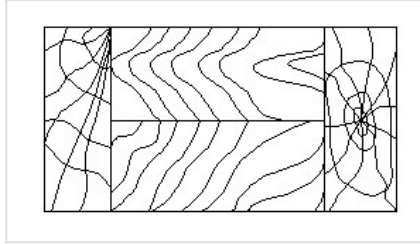
A. Malleability

B. Tenacity

C. Elasticity

D. Plasticity

Q45 UNANSWERED Identify the conventional symbol of material? | ವಸ್ತುವಿನ ಕನ್ವೆಷನಲ್ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ?



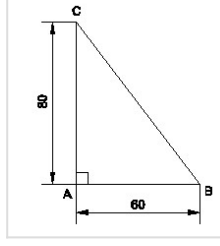
A. Lead | ಲೀಡ್

B. Glass | ಗಾಜು

C. Wood | ಮರ

D. Paper | ಪೇಪರ್

Q46 UNANSWERED Identify the name of the triangle? | ತ್ರಿಕೋನದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



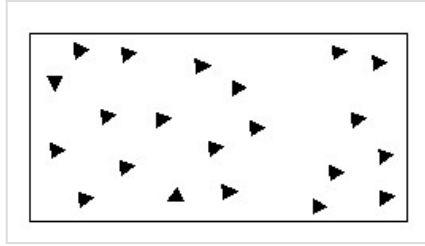
A. Equilateral triangle | ಸಮಕೋನ ತ್ರಿಕೋನ

B. Isosceles triangle | ಸಮದ್ವಿಬಾಹು ತ್ರಿಕೋನ

C. Scalene triangle | ಸ್ಕೇಲಿನ್ ತ್ರಿಕೋನ

D. Right angle triangle | ಬಲ ಕೋನ ತ್ರಿಕೋನ □

Q47 UNANSWERED Identify the conventional symbol of material? | ವಸ್ತುವಿನ ಕನ್ವೆಷನಲ್ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ?



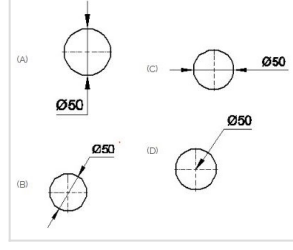
A. Steel | ಸ್ಟೀಲ್

B. Wood | ಮರ

C. Glass | ಗಾಜು

D. Concrete | ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ □

Q48 UNANSWERED Which dimension correctly marked in the circle as per standard? | ಮಾನದಂಡದ ಪ್ರಕಾರ ವೃತ್ತದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಆಯಾಮವನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ?



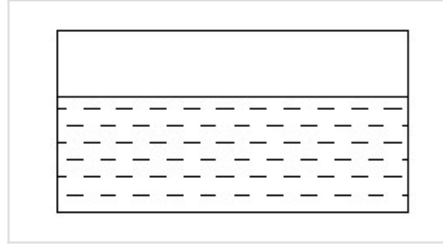
A. A

B. B

C. C

D. D

Q49 UNANSWERED Identify the conventional symbol of material? | ವಸ್ತುವಿನ ಕನ್ವೆಷನಲ್ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ?



A. Water | ನೀರು

B. Concrete | ಕಾಂಕ್ರೀಟ್

C. Asbestos | ಆಸ್ಟೆಸ್ಟೋಸ್

D. Glass | ಗಾಜು

Q50 UNANSWERED Identify the name of instrument? | ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



A. Set square | ಸೆಟ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್

B. Protractor | ಪ್ರೊಟ್ರಾಕ್ಟರ್

C. French curve | ಫ್ರೆಂಚ್ ಕರ್ವ್

D. T square | ಟಿ ಸ್ಕ್ವೇರ್