

# GOVT ITI PERDOOR

## ELECTRICAL THEORY - 21-May-2026 03:51 PM

Q. ID: ITISKILL1487OH | April 2026

58.00% 29 / 50

Student Name	Rohan	Access Code	7163
Attempt No.	#1	Completion Time	10:28 AM
Rank	#5	Total Questions	50

29 SCORE

50 MAX MARKS

29 CORRECT

21 INCORRECT

### Answer Review

Q1 **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

Q2 **CORRECT** What is the name of the accessory used in electrical appliances as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುವ ಪರಿಕರದ ಹೆಸರೇನು?



A. 2 Pin socket | 2 ಪಿನ್ ಸಾಕೆಟ್

B. Three pin socket | ಮೂರು ಪಿನ್ ಸಾಕೆಟ್

C. Iron connector with direct entry | ನೇರ ಪ್ರವೇಶದೊಂದಿಗೆ ಐರನ್ ಕನೆಕ್ಟರ್ □

D. Flat connector with side entry | ಅಡ್ಡ ಪ್ರವೇಶದೊಂದಿಗೆ ಫ್ಲಾಟ್ ಕನೆಕ್ಟರ್

Q3 **INCORRECT** What is the disadvantage of the tree system of wiring of Multistoried building? | ಮಲ್ಟಿಸ್ಟೋರ್ಡ್ ಬಿಲ್ಡಿಂಗ್ ದ ವೈರಿಂಗ್ 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 □

Q4 **INCORRECT** 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

Q5 **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

Q6 **CORRECT** What is the maximum PVC conduit size to make safe cold bending? | ಸುರಕ್ಷಿತ ಶೀತ ಬಗ್ಗಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಮಾಡಲು ಗರಿಷ್ಠ ಪಿವಿಸಿ ವಾಹಿನಿ ಗಾತ್ರ ಏನು?

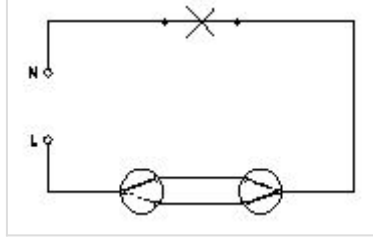
A. 12 mm

B. 19 mm

C. 25 mm □

D. 50 mm

Q7 **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

Q8 **INCORRECT** Where the flexible cords are used in the domestic installation? | ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ ಹಗ್ಗಗಳನ್ನು ದೇಶೀಯ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆಯಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

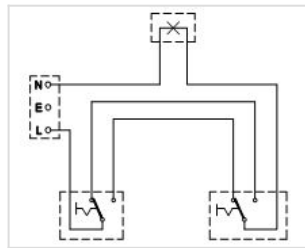
A. In concealed wiring | ಕನ್ಸೀಲ್ಡ್ ವೈರಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ

B. In switch box wiring | ಸ್ವಿಚ್ ಬಾಕ್ಸ್ ವೈರಿಂಗ್ ನಲ್ಲಿ

C. In DB box wiring | DB ಬಾಕ್ಸ್ ವೈರಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ

D. In portable appliances | ಪೋರ್ಟಬಲ್ ಉಪಕರಣಗಳಲ್ಲಿ

Q9 **INCORRECT** What is the type of diagram as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ರೇಖಾಚಿತ್ರದ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವುದು?



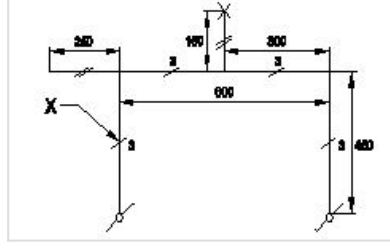
A. Wiring diagram | ವೈರಿಂಗ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ

B. Circuit diagram | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ

C. Installation plan | ಅನುಸ್ಥಾಪನಾ ಯೋಜನೆ

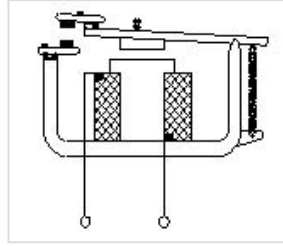
D. Layout diagram | ಲೇಔಟ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ

**Q10 CORRECT** What does the symbol marked 'X' indicate as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ X ಡಿಂದು 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

**Q11 CORRECT** 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

**Q12 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

Q13 **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

Q14 **INCORRECT** 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

Q15 **INCORRECT** 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

Q16 **INCORRECT** What is the term for the time taken by a fuse to interrupt the circuit in fault? | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ದೋಷದಲ್ಲಿ ಅಡ್ಡಪಡಿಸಲು ಫ್ಯೂಸ್ 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

Q17 **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

Q18 **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 | ಗೋಡೆನ್ ಲೈಟಿಂಗ್ ವೈರಿಂಗ್
- D. Staircase lighting wiring | ಮೆಟ್ಟಿಲು ಬೆಳಕಿನ ದೀಪ

Q19 **CORRECT** Where the Iron Clad Double Pole (ICDP) main switch is used? | ಐರನ್ ಕ್ಲಾಡ್ ಡಬಲ್ ಪೋಲ್ (ICDP) ಮುಖ್ಯಸ್ವಿಚ್ 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

Q20 **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

Q21 **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

Q22 **INCORRECT** What is the use of die stock set? | ಡೈ ಸ್ಟಾಕ್ ಸೆಟ್ ಬಳಕೆ ಏನು?

A. Cut external threads on square pipe | ಚದರ ಪೈಪ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಾಹ್ಯ ಎಳೆಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ

B. Cut internal threads on cylindrical pipe | ಸಿಲಿಂಡರಾಕಾರದ ಪೈಪ್‌ನಲ್ಲಿ ಆಂತರಿಕ ಎಳೆಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ

C. Cut external threads on cylindrical pipe | ಸಿಲಿಂಡರಾಕಾರದ ಪೈಪ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಾಹ್ಯ ಎಳೆಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ

D. Cut internal threads on rectangular pipe | ಆಯತಾಕಾರದ ಪೈಪ್‌ನಲ್ಲಿ ಆಂತರಿಕ ಎಳೆಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ

Q23 **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

Q24 **INCORRECT** Which type of lamp holder is used for the incandescent lamps of above 300 watts? | 300 ವ್ಯಾಟ್‌ಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಕಾಶಮಾನ ದೀಪಗಳಿಗೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಲ್ಯಾಂಪ್ ಹೋಲ್ಡರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

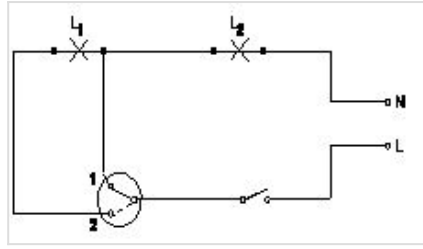
A. Edison screw type holder | ಎಡಿಸನ್ ಸ್ಕ್ರೂ ಟೈಪ್ ಹೋಲ್ಡರ್

B. Goliath Edison screw type holder | ಗೋಲಿಯಾತ್ ಎಡಿಸನ್ ಸ್ಕ್ರೂ ಟೈಪ್ ಹೋಲ್ಡರ್

C. Porcelain angle holder | ಪೋರಿಸೀಲೈನ್ ಯಾಂಗಲ್ ಹೋಲ್ಡರ್

D. Porcelain batten holder | ಪೋರಿಸೀಲೈನ್ ಬ್ಯಾಟನ್ ಹೋಲ್ಡರ್

Q25 **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 ಸ್ವಿಚ್ಚಿನ 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

Q26 **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)

**Q27** **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 ಭಿದ್ರ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಫ್ಯೂಸ್ □
- C. Ferrule contact cartridge fuse | ಫೆರಲ್ ಸಂಪರ್ಕ ಕಾರ್ಟ್ರಿಡ್ಜ್ ಫ್ಯೂಸ್ □
- D. Diazed screw type cartridge fuse | ಡಯಾಜ್ಡ್ ಸ್ಕ್ರೂ ಕೌಟುಂಬಿಕತೆ ಕಾರ್ಟ್ರಿಡ್ಜ್ ಫ್ಯೂಸ್

**Q28** **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

**Q29** **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

Q30 **CORRECT** What is the megger reading in a dead short wiring installation? | ಸತ್ತ ಸಣ್ಣ ವೈರಿಂಗ್ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆಯಲ್ಲಿ ಮೆಗಾರ್ ಏನು ಓದುತ್ತದೆ?

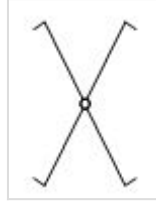
A. 0 MW

B. 1 MW

C. 500 MW

D. Infinity

Q31 **INCORRECT** 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

Q32 **INCORRECT** What is the name of the conduit accessory as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಕಂಡೂಟ ಪರಿಕರದ ಹೆಸರೇನು?



A. Solid bend | ಘನವಾದ ಬೆಂಡ್

B. Solid elbow | ಘನ ಮೊಣಕೈ

C. Inspection Bend | ಇನ್‌ಸ್ಪೆಕ್ಷನ್ ಬೆಂಡ್

D. Inspection junction box | ಇನ್‌ಸ್ಪೆಕ್ಷನ್ ಜಂಕ್ಷನ್ ಬಾಕ್ಸ್

Q33 **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

Q34 **CORRECT** What is the expansion of MCCB? | ಎಂಪಿಸಿಬಿ ವಿಸ್ತರಣೆ ಎಂದರೇನು?

A. Moulded Case Circuit Breaker

B. Miniature Case Circuit Breaker

C. Mini Case Circuit Breaker

D. Micro Case Circuit Breaker

Q35 **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

Q36 **CORRECT** What is the advantage of the concealed wiring? | ಕನ್ಸೀಲ್ಡ್ 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

Q37 **CORRECT** What is the purpose of tin coating on the copper fuse wire? | ತಾವುದ ಪ್ಯೂಸ್ ವೈರ್ ಮೇಲೆ ಟಿನ್ ಲೇಪನದ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

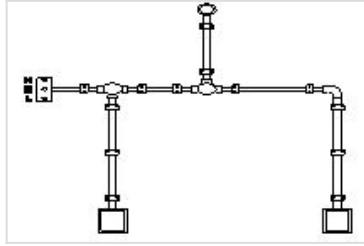
A. Withstand high temperature | ಹೆಚ್ಚಿನ ತಾಪಮಾನವನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳಿ

B. Increase the fusing factor | ಬೆಸೆಯುವಿಕೆಯ ಅಂಶವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ

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

D. Increase the mechanical strength | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಬಲವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ

Q38 **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 | ಅನುಷ್ಠಾನ ಯೋಜನೆ

D. Schematic diagram | ಸ್ಕೀಮಾಟಿಕ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ

Q39 **INCORRECT** Which type of conduit is used for gas tight explosive installation? | ಅನಿಲ ಬಿಗಿಯಾದ ಸ್ಫೋಟಕ ಅನುಷ್ಠಾನಕ್ಕೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ವಾಹಿನಿಗೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Flexible conduits | ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ ಕವಾಟುಗಳು

B. Rigid steel conduits | ರಿಜಿಡ್ ಸ್ಟೀಲ್ ಕನ್ಡುಕ್ಟ್ಸ್

C. Rigid non-metallic conduits | ಕಠಿಣವಾದ ಲೋಹೀಯ ಕಣಗಳು

D. Flexible non-metallic conduits | ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ ಲೋಹೀಯ ಕವಾಟುಗಳು

**Q40 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

**Q41 INCORRECT** 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

**Q42 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

Q43 **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

Q44 **INCORRECT** What is the purpose of underwriter's knot for pendent holder connection? | ಪೆಂಡೆಂಟ್ ಹೋಲ್ಡರ್ ಸಂಪರ್ಕಕ್ಕಾಗಿ ಅಂಡರ್‌ವೈರರ್ 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

Q45 **INCORRECT** Which type of insulation tape is used for domestic wiring? | ಡೋಮೆಸ್ಟಿಕ್ ವೈರಿಂಗ್‌ಗೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಇನ್ಸುಲೇಷನ್ ಟೇಪ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

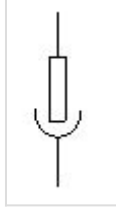
A. Rubber tape | ರಬ್ಬರ್ ಟೇಪ್

B. Friction tape | ಫ್ರಿಕ್ಷನ್ ಟೇಪ್

C. PVC tape | PVC ಟೇಪ್

D. Varnished cambric tape | ವಾರ್ನಿಷ್ಡ್ ಕ್ಯಾಂಬ್ರಿಕ್ ಟೇಪ್

Q46 **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

Q47 **CORRECT** What is the purpose of the fuse cut out provided at the incoming power supply? | ಒಳಿರುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಪೂರೈಕೆಯಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಲಾದ ಫ್ಯೂಸ್ ಕತ್ತರಿಸಿದ ಉದ್ದೇಶ ಏನು?

A. To ensure the line is not over loaded | ಸಾಲನ್ನು ಲೋಡ್ ಮಾಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು

B. To maintain the stabilised supply voltage | ಸ್ಥಿರವಾದ ಪೂರೈಕೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ನಿರ್ವಹಿಸಲು

C. To protect the circuit from the leakage current | ಸೋರಿಕೆ ಪ್ರಸ್ತುತದಿಂದ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ರಕ್ಷಿಸಲು

D. To protect the human beings from electric shock | ವಿದ್ಯುತ್ ಆಘಾತದಿಂದ ಮಾನವರನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಲು

Q48 **CORRECT** Which is employed in circuit breaker for the thermal over load protection? | ಥರ್ಮಲ್ ಓವರ್‌ಲೋಡ್ ರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ಎಂಪ್ಲಾಯ್‌ಮೆಂಟ್‌ನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Bimetallic strip | ಬೈಮೆಟಾಲಿಕ್ ಸ್ಟ್ರಿಪ್

B. No volt coil | ನೋ ವೋಲ್ಟ್ ಕಾಯಿಲ್ ಇಲ್ಲ

C. Mechanical vibration | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಕಂಪನ

D. Magnetic repulsion | ಕಾಂತೀಯ ವಿಕರ್ಷಣೆ

Q49 **INCORRECT** What is the fusing factor for high rupturing capacity fuses (HRC)? | ಹೆಚ್ಚಿನ ಮರುಪೂರಣ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಕ್ಷಾತಿ (HRC) ಬೆಸೆಯುವಿಕೆಯ ಅಂಶ ಯಾವುದು?

A. 1.0

B. 1.1

C. 1.4

D. 1.7

Q50 **INCORRECT** Which type of wiring is preferred for workshop lighting? | ವರ್ಕ್ ಶಾಪ್ ಲೈಟಿಂಗ್ ಗೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ವೈರಿಂಗ್ ಗೆ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Casing capping wiring | ಕೇಸಿಂಗ್ ಕ್ಯಾಪಿಂಗ್ ವೈರಿಂಗ್

B. Batten wiring | ಬ್ಯಾಟನ್ ವೈರಿಂಗ್

C. Cleat wiring | ಕ್ಲೀಟ್ ವೈರಿಂಗ್

D. Surface metal conduit wiring | ಸರ್ಫೇಸ್ ಮೆಟಲ್ ಕಂಡ್ಯೂಟ್ ವೈರಿಂಗ್