

Duration: 50 Mins

Total Marks: 50

Q.ID: ITISKILL3072PJ

1. What is the purpose of underwriter's knot for pendent holder connection? | ಪೆಂಡೆಂಟ್ ಹೋಲ್ಡರ್ ಸಂಪರ್ಕಕ್ಕಾಗಿ ಅಂಡರ್‌ವೈಕರ್ ಗಂಟು ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- A) Reduce the strain from the terminals of accessories | ಬಿಡಿಭಾಗಗಳ ಟರ್ಮಿನಲ್‌ಗಳಿಂದ ತೀವ್ರತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ
- B) Increase mechanical strength | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಬಲವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ
- C) Avoid loose connections | ಸಡಿಲ ಸಂಪರ್ಕಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ
- D) Prevent excessive cap cover pressure | ಮಿತಿಮೀರಿದ ಕ್ಯಾಪ್ ಕವರ್ ಒತ್ತಡವನ್ನು ತಡೆಯಿರಿ

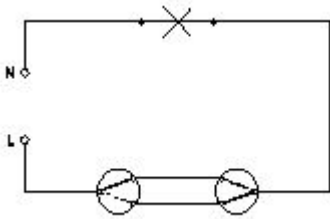
Answer: A) Reduce the strain from the terminals of accessories | ಬಿಡಿಭಾಗಗಳ ಟರ್ಮಿನಲ್‌ಗಳಿಂದ ತೀವ್ರತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ

2. Which type of conduit is used for gas tight explosive installation? | ಅನಿಲ ಬಿಗಿಯಾದ ಸ್ಫೋಟಕ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆಗೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ವಾಹಿನಿಗೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Flexible non-metallic conduits | ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ ಲೋಹೀಯ ಕವಾಟುಗಳು
- B) Flexible conduits | ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ ಕವಾಟುಗಳು
- C) Rigid steel conduits | ರಿಜಿಡ್ ಸ್ಟೀಲ್ ಕನ್ಡುಕ್ಟ್ಸ್
- D) Rigid non-metallic conduits | ಕಠಿಣವಾದ ಲೋಹೀಯ ಕಣಗಳು

Answer: C) Rigid steel conduits | ರಿಜಿಡ್ ಸ್ಟೀಲ್ ಕನ್ಡುಕ್ಟ್ಸ್

3. What is the name of the wiring diagram? | ವೈರಿಂಗ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Godown wiring | ಗೋಡಾನ್ ವೈರಿಂಗ್
- B) Staircase wiring | ಮೆಟ್ಟಿಲು ವೈರಿಂಗ್
- C) Tunnel wiring | ಸುರಂಗ ವೈರಿಂಗ್
- D) Hostel wiring | ಹಾಸ್ಟೆಲ್ ವೈರಿಂಗ್

Answer: B) Staircase wiring | ಮೆಟ್ಟಿಲು ವೈರಿಂಗ್

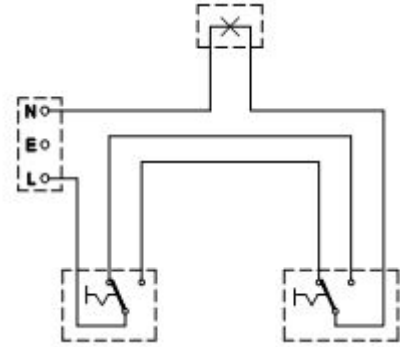
4. What is the purpose of the fuse cut out provided at the incoming power supply? | ಒಳಿರುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಪೂರೈಕೆಯಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಲಾದ ಫ್ಯೂಸ್ ಕತ್ತರಿಸಿದ ಉದ್ದೇಶ ಏನು?

- A) To protect the human beings from electric shock | ವಿದ್ಯುತ್ ಆಘಾತದಿಂದ ಮಾನವರನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಲು
- B) To maintain the stabilised supply voltage | ಸಿರವಾದ ಪೂರೈಕೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ನಿರ್ವಹಿಸಲು

- C) To ensure the line is not over loaded | ಸಾಲನ್ನು ಲೋಡ್ ಮಾಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು
- D) To protect the circuit from the leakage current | ಸೋರಿಕೆ ಪ್ರಸ್ತುತದಿಂದ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ರಕ್ಷಿಸಲು

Answer: C) To ensure the line is not over loaded | ಸಾಲನ್ನು ಲೋಡ್ ಮಾಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು

5. What is the type of diagram as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ರೇಖಾಚಿತ್ರದ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವುದು?



- A) Layout diagram | ಲೇಔಟ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ
- B) Circuit diagram | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ
- C) Wiring diagram | ವೈರಿಂಗ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ
- D) Installation plan | ಅನುಸ್ಥಾಪನಾ ಯೋಜನೆ

Answer: C) Wiring diagram | ವೈರಿಂಗ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ

6. 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) Cut-off factor | ಕಟ್-ಆಫ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್
- B) Fusing current | ಸಮ್ಮಿಳನ ಪ್ರಸ್ತುತ
- C) Fusing factor | ಬೆಸೆಯುವಿಕೆಯ ಅಂಶ
- D) Time factor | ಸಮಯ ಅಂಶ

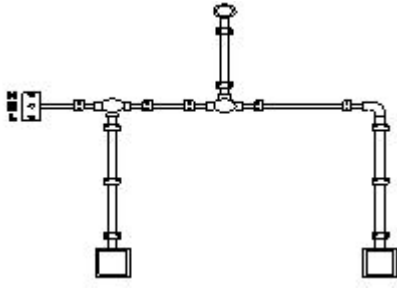
Answer: A) Cut-off factor | ಕಟ್-ಆಫ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್

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

- A) 3000 W
- B) 2000 W
- C) 5000 W
- D) 6000 W

Answer: A) 3000 W

8. What is the name of the diagram as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ರೇಖಾಚಿತ್ರದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Schematic diagram | ಸ್ಕೀಮಾಟಿಕ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ
C) Installation plan | ಅನುಸ್ಥಾಪನಾ ಯೋಜನೆ

- B) Layout plan | ಲೇಔಟ್ ಯೋಜನೆ
D) Wiring diagram | ವೈರಿಂಗ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ

Answer: C) Installation plan | ಅನುಸ್ಥಾಪನಾ ಯೋಜನೆ

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

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

Answer: D) In portable appliances | ಪೋರ್ಟೇಬಲ್ ಉಪಕರಣಗಳಲ್ಲಿ

10. Which wiring is suitable for temporary installations? | ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆಗೆ ಯಾವ ವೈರಿಂಗ್ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ?

- A) PVC conduit wiring | ಪಿವಿಸಿ ವಾಹಿನಿ ವೈರಿಂಗ್
C) Cleat wiring | ಸ್ವಚ್ಛವಾದ ವೈರಿಂಗ್
B) Metal conduit wiring | ಮೆಟಲ್ ಕಾಂಡಕ್ಟಿಂಗ್ ವೈರಿಂಗ್
D) Concealed wiring | ಮರೆಮಾಚುವ ವೈರಿಂಗ್

Answer: C) Cleat wiring | ಸ್ವಚ್ಛವಾದ ವೈರಿಂಗ್

11. What is the name of the symbol as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಚಿಹ್ನೆಯ ಹೆಸರೇನು?



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

Answer: B) Multi position switch single pole | ಬಹು ಸ್ಥಾನ ಸ್ವಿಚ್ ಒಂದೇ ಧ್ರುವ

12. What is the name of the BIS symbol as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ BIS ಸಂಕೇತದ ಹೆಸರೇನು?

A) Lamp | ದೀಪ

C) Intermediate switch | ಮಧ್ಯಂತರ ಸ್ವಿಚ್

Answer: C) Intermediate switch | ಮಧ್ಯಂತರ ಸ್ವಿಚ್



B) Multi - position switch | ಬಹು - ಸ್ಥಾನ ಸ್ವಿಚ್

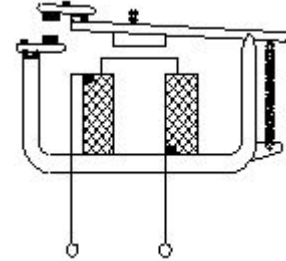
D) Two way switch | ಎರಡು ಮಾರ್ಗ ಸ್ವಿಚ್

13. 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) Goliath Edison screw type holder | ಗೋಲಿಯಾತ್ ಎಡಿಸನ್ ಸ್ಕ್ರೂ ಟೈಪ್ ಹೋಲ್ಡರ್
C) Porcelain batten holder | ಪೋರೇಲೈನ್ ಬ್ಯಾಟನ್ ಹೋಲ್ಡರ್
B) Edison screw type holder | ಎಡಿಸನ್ ಸ್ಕ್ರೂ ಟೈಪ್ ಹೋಲ್ಡರ್
D) Porcelain angle holder | ಪೋರೇಲೈನ್ ಯಾಂಗಲ್ ಹೋಲ್ಡರ್

Answer: A) Goliath Edison screw type holder | ಗೋಲಿಯಾತ್ ಎಡಿಸನ್ ಸ್ಕ್ರೂ ಟೈಪ್ ಹೋಲ್ಡರ್

14. What is the type of relay as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ರಿಲೇಯ ಪ್ರಕಾರ ಏನು?



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

Answer: D) Electromagnetic relay | ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಪ್ರಸಾರ

15. What is the name of the relay as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ರಿಲೇಯ ಹೆಸರೇನು?



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

Answer: D) Dry reed relay | ಡ್ರೈ ರೀಡ್ ರಿಲೇ

16. What is the name of the conduit accessory as shown in

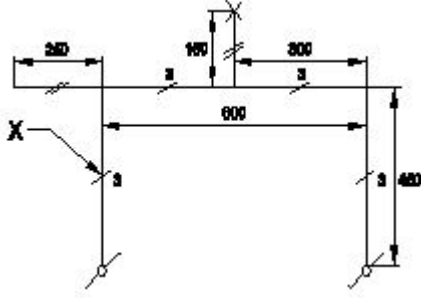
the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಕಂಡೂಟ್ ಪರಿಕರದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Solid elbow | ಘನ ಮೊಣಕೈ
B) Inspection junction box | ಇನ್‌ಸ್ಪೆಕ್ಷನ್ ಜಂಕ್ಷನ್ ಬಾಕ್ಸ್
C) Inspection Bend | ಇನ್‌ಸ್ಪೆಕ್ಷನ್ ಬೆಂಡ್
D) Solid bend | ಘನವಾದ ಬೆಂಡ್

Answer: C) Inspection Bend | ಇನ್‌ಸ್ಪೆಕ್ಷನ್ ಬೆಂಡ್

17. What does the symbol marked 'X' indicate as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ X ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಚಿಹ್ನೆಯು ಏನನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?



- A) Number of switches to be connected | ಸಂಪರ್ಕಗೊಳ್ಳಲು ಸ್ವಿಚ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
B) Number of clamps (or) clips to be fixed | ಕಿಪ್‌ಗಳು (ಅಥವಾ) ತುಣುಕುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ನಿಗದಿ ಮಾಡಬೇಕು
C) Number of battern (or) pipe to be fixed | ಸರಿಪಡಿಸಲು ಬ್ಯಾಟರ್ (ಅಥವಾ) ಪೈಪ್ ಸಂಖ್ಯೆ
D) Number of wires run on the limb | ತಂತಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಅಂಗಡಿಯ ಮೇಲೆ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ

Answer: D) Number of wires run on the limb | ತಂತಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಅಂಗಡಿಯ ಮೇಲೆ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ

18. 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 voltage | ಅಧಿಕ ವೋಲ್ಟೇಜ್‌ನಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ
C) Protection from the over load | ಓವರ್‌ಲೋಡ್‌ನಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ
D) Protection from the short circuit | ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ

Answer: A) Protection from the electric shock | ವಿದ್ಯುತ್ ಆಘಾತದಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ

19. What is the function of bimetallic strip in the MCB? | MCB ಯಲ್ಲಿ ಬೈಮೆಟಾಲಿಕ್ ಸ್ಟ್ರಿಪ್ ಕಾರ್ಯವೇನು?

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

Answer: C) Over load protection | ಓವರ್ ಲೋಡ್ ಪ್ರೊಟೆಕ್ಷನ್

20. What is the function of circuit breaker? | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್‌ನ ಕಾರ್ಯವೇನು?

- A) Makes the circuit automatically at abnormal condition | ಅಸಹಜ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನ್ನು ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ
B) Breaks the circuit automatically at normal condition | ಸಾಮಾನ್ಯ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನ್ನು ಮುರಿಯುತ್ತದೆ
C) Breaks the circuit automatically at abnormal condition | ಅಸಹಜ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನ್ನು ಮುರಿಯುತ್ತದೆ
D) Connects the circuit automatically at abnormal condition | ಅಸಹಜ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನ್ನು ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸುತ್ತದೆ

Answer: C) Breaks the circuit automatically at abnormal condition | ಅಸಹಜ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನ್ನು ಮುರಿಯುತ್ತದೆ

21. What is the purpose of tin coating on the copper fuse wire? | ತಾಮ್ರದ ಫ್ಯೂಸ್ ವೈರ್ ಮೇಲೆ ಟಿನ್ ಲೇಪನದ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- A) Increase the mechanical strength | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಬಲವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ
B) Withstand high temperature | ಹೆಚ್ಚಿನ ತಾಪಮಾನವನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳಿ
C) Prevent the oxidation of copper wire | ತಾಮ್ರದ ತಂತಿಯು ಆಕ್ಸಿಡೀಕರಣವನ್ನು ತಡೆಯಿರಿ
D) Increase the fusing factor | ಬೆಸೆಯುವಿಕೆಯ ಅಂಶವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ

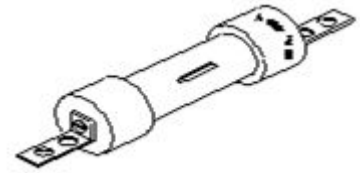
Answer: C) Prevent the oxidation of copper wire | ತಾಮ್ರದ ತಂತಿಯು ಆಕ್ಸಿಡೀಕರಣವನ್ನು ತಡೆಯಿರಿ

22. Which type of accessories, does the fuse comes under? | ಯಾವ ವಿಧದ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ?

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

Answer: D) Safety accessories | ಸುರಕ್ಷತಾ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳು

23. 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) Ferrule contact cartridge fuse | ಫೆರೂಲ್ ಸಂಪರ್ಕ ಕಾರ್ಟ್ರಿಡ್ಜ್ ಫ್ಯೂಸ್
C) Diazed screw type cartridge fuse | ಡಯಾಜ್ ಸ್ಕ್ರೂ ಕೌಟುಂಬಿಕತೆ ಕಾರ್ಟ್ರಿಡ್ಜ್ ಫ್ಯೂಸ್
D) High rupturing capacity fuse | ಹೆಚ್ಚು ಧಿಡ್ರ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಫ್ಯೂಸ್

Answer: D) High rupturing capacity fuse | ಹೆಚ್ಚು ಧಿಡ್ರ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಫ್ಯೂಸ್

24. What is the use of die stock set? | ಡೈ ಸ್ಟಾಕ್ ಸೆಟ್ ಬಳಕೆ ಏನು?

A) Cut internal threads on rectangular pipe | ಆಯತಕಾರದ ಪೈಪ್‌ನಲ್ಲಿ ಆಂತರಿಕ ಎಳೆಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ

B) Cut external threads on square pipe | ಚದರ ಪೈಪ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಾಹ್ಯ ಎಳೆಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ

C) Cut internal threads on cylindrical pipe | ಸಿಲಿಂಡರಕಾರದ ಪೈಪ್‌ನಲ್ಲಿ ಆಂತರಿಕ ಎಳೆಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ

D) Cut external threads on cylindrical pipe | ಸಿಲಿಂಡರಕಾರದ ಪೈಪ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಾಹ್ಯ ಎಳೆಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ

Answer: D) Cut external threads on cylindrical pipe | ಸಿಲಿಂಡರಕಾರದ ಪೈಪ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಾಹ್ಯ ಎಳೆಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ

25. 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) Impulse relay | ಇಂಪಲ್ಸ್ ರಿಲೇ

B) Ferred relay | ಫೆರ್ರಡ್ ರಿಲೇ

C) Dry reed relay | ಡ್ರೈ ರೀಡ್ ರಿಲೇ

D) Thermal relay | ಥರ್ಮಲ್ ರಿಲೇ

Answer: A) Impulse relay | ಇಂಪಲ್ಸ್ ರಿಲೇ

26. Which type of protection the ELCB can provide? | ELCB ಯಾವ ರೀತಿಯ ರಕ್ಷಣೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸಬಹುದು?

A) Open circuit | ತೆರೆದ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್

B) Ground fault | ಗ್ರೌಂಡ್ ದೋಷ

C) Short circuit | ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್

D) Over load | ಓವರ್ ಲೋಡ್

Answer: B) Ground fault | ಗ್ರೌಂಡ್ ದೋಷ

27. 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 maintain the voltage level constant | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಸ್ಥಿರವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಲು

B) To avoid the mechanical vibration | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಕಂಪನವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು

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

D) To avoid the electrical interference | ವಿದ್ಯುತ್ ಹಸ್ತಕ್ಷೇಪವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು

Answer: D) To avoid the electrical interference | ವಿದ್ಯುತ್ ಹಸ್ತಕ್ಷೇಪವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು

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

A) Batten wiring | ಬ್ಯಾಟನ್ ವೈರಿಂಗ್

B) Casing capping wiring | ಕೇಸಿಂಗ್ ಕ್ಯಾಪಿಂಗ್ ವೈರಿಂಗ್

C) Cleat wiring | ಕ್ಲೀಟ್ ವೈರಿಂಗ್

D) Surface metal conduit wiring | ಸರ್ಫೇಸ್ ಮೆಟಲ್ ಕಂಡ್ಯೂಟ್ ವೈರಿಂಗ್

Answer: D) Surface metal conduit wiring | ಸರ್ಫೇಸ್ ಮೆಟಲ್ ಕಂಡ್ಯೂಟ್ ವೈರಿಂಗ್

29. What is the purpose of the ELCB? | ELCB ಯ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

A) Protects the equipment from over voltage | ಹೆಚ್ಚಿನ ವೋಲ್ಟೇಜ್‌ನಿಂದ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ

B) Protects the equipment from over current | ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದಿಂದ ಉಪಕರಣವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ

C) Protects the equipment from leakage current | ಲೀಕೇಜ್ ಕರೆಂಟ್‌ನಿಂದ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ

D) Protects the equipment from short circuit | ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಿಂದ ಉಪಕರಣವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ

Answer: C) Protects the equipment from leakage current | ಲೀಕೇಜ್ ಕರೆಂಟ್‌ನಿಂದ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ

30. What is the disadvantage of the tree system of wiring of Multistoried building? | ಮಲ್ಟಿಸ್ಟೋರ್ಡ್ ಬಿಲ್ಡಿಂಗ್ ದ ವೈರಿಂಗ್‌ನ ಟ್ರೀ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಯ ಅನಾನುಕೂಲತೆ ಏನು?

A) Constant voltage distribution | ಸ್ಥಿರ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ವಿತರಣೆ

B) Difficult in fault finding with many fuses | ಅನೇಕ ಫ್ಯೂಸ್‌ಗಳೊಂದಿಗೆ ದೋಷವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು ಕಷ್ಟ

C) Offers minimum voltage drop | ಕನಿಷ್ಠ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ನೀಡುತ್ತದೆ

D) Easy load balancing | ಸುಲಭ ಲೋಡ್ ಸಮತೋಲನ

Answer: B) Difficult in fault finding with many fuses | ಅನೇಕ ಫ್ಯೂಸ್‌ಗಳೊಂದಿಗೆ ದೋಷವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು ಕಷ್ಟ

31. 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) Varnished cambric tape | ವಾರ್ನಿಷ್ಡ್ ಕ್ಯಾಂಬ್ರಿಕ್ ಟೇಪ್

D) PVC tape | PVC ಟೇಪ್

Answer: D) PVC tape | PVC ಟೇಪ್

32. 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) Infinity

D) 500 MW

Answer: A) 0 MW

33. What is the advantage of the concealed wiring? | ಕನ್ಸೀಲ್ಡ್ ವೈರಿಂಗ್‌ನ ಪ್ರಯೋಜನವೇನು?

A) High insulation resistance | ಹೈ ಇನ್ಸುಲೇಷನ್ ಪ್ರತಿರೋಧ

B) Less voltage drop | ಕಡಿಮೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್

C) Easy to maintain | ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸುಲಭ

D) Protection against moisture | ತೇವಾಂಶದ ವಿರುದ್ಧ ರಕ್ಷಣೆ

Answer: D) Protection against moisture | ತೇವಾಂಶದ ವಿರುದ್ಧ ರಕ್ಷಣೆ

34. What is the full form of BIS? | BIS ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಏನು?

A) Board of Indian Standards

B) Board of International Standards

C) Bureau of Indian Standards

D) Bureau of International Standards

Answer: C) Bureau of Indian Standards

35. What is the fusing factor for high rupturing capacity fuses (HRC)? | ಹೆಚ್ಝಿನ್ ಮರುಪೂರಣ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಕ್ಕಾಗಿ (HRC) ಬೆಸೆಯುವಿಕೆಯ ಅಂಶ ಯಾವುದು?

A) 1.4

B) 1.7

C) 1.1

D) 1.0

Answer: C) 1.1

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

A) 4

B) 2

C) 5

D) 3

Answer: D) 3

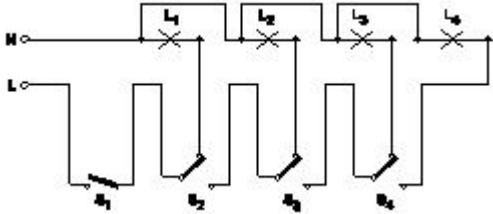
37. What is the expansion of MCB? | MCB ಯ ವಿಸ್ತರಣೆ ಏನು?

A) Maximum Current Breaker B) Minimum Current Breaker

C) Minute Control Breaker D) Miniature Circuit Breaker

Answer: D) Miniature Circuit Breaker

38. What is the name of the circuit as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



A) Staircase lighting wiring | ಮೆಟ್ಟಿಲು ಬೆಳಕಿನ ದೀಪ B) Corridor lighting wiring | ಕಾರಿಡಾರ್ ಲೈಟಿಂಗ್ ವೈರಿಂಗ್

C) Godown lighting wiring | ಗೋಡಾನ್ ಲೈಟಿಂಗ್ ವೈರಿಂಗ್ D) Tunnel lighting wiring | ಸುರಂಗ ಬೆಳಕಿನ ವೈರಿಂಗ್

Answer: C) Godown lighting wiring | ಗೋಡಾನ್ ಲೈಟಿಂಗ್ ವೈರಿಂಗ್

39. Which electrical equipment can be connected with 'L' series MCB? | 'L' ಸಿರಿಸ್ MCB ಯೊಂದಿಗೆ ಯಾವ ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಬಹುದು?

A) Motors | ವಿದ್ಯುತ್ ಯಂತ್ರಗಳು B) Air conditioner | ಹವಾ ನಿಯಂತ್ರಣ ಯಂತ್ರ

C) General lighting | ಸಾಮಾನ್ಯ ಲೈಟಿಂಗ್ D) Halogen lamp | ಹ್ಯಾಲೋಜೆನ್ ದೀಪ

Answer: C) General lighting | ಸಾಮಾನ್ಯ ಲೈಟಿಂಗ್

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

A) No volt coil | ವೋಲ್ಟ್ ಕಾಯಿಲ್ ಇಲ್ಲ

B) Mechanical vibration | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಕಂಪನ

C) Magnetic repulsion | ಕಾಂತೀಯ ವಿಕರ್ಷಣೆ

D) Bimetallic strip | ಬೈಮೆಟಾಲಿಕ್ ಸ್ಟ್ರಿಪ್

Answer: D) Bimetallic strip | ಬೈಮೆಟಾಲಿಕ್ ಸ್ಟ್ರಿಪ್

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



A) Iron connector with direct entry | ನೇರ ಪ್ರವೇಶದೊಂದಿಗೆ ಐರ್ನ್ ಕನೆಕ್ಟರ್

B) Three pin socket | ಮೂರು ಪಿನ್ ಸಾಕೆಟ್

C) 2 Pin socket | 2 ಪಿನ್ ಸಾಕೆಟ್ D) Flat connector with side entry | ಅಡ್ಡ ಪ್ರವೇಶದೊಂದಿಗೆ ಫ್ಲಾಟ್ ಕನೆಕ್ಟರ್

Answer: A) Iron connector with direct entry | ನೇರ ಪ್ರವೇಶದೊಂದಿಗೆ ಐರ್ನ್ ಕನೆಕ್ಟರ್

42. What is the expansion of AWG? | AWG ಯ ವಿಸ್ತರಣೆ ಏನು?

A) American Wire Gauge

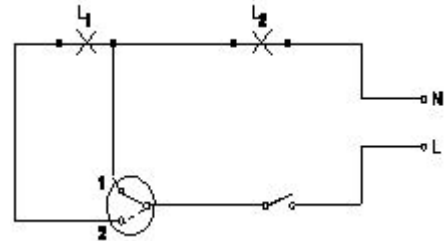
B) American Wire Group

C) American Wire Guard

D) American Wire Grade

Answer: A) American Wire Gauge

43. What is the name of the circuit diagram? | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರದ ಹೆಸರೇನು?



A) One lamp bright and two lamp dim operation | ಒಂದು ದೀಪ ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ ಮತ್ತು ಎರಡು ದೀಪ ಮಂದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ

B) Two lamps controlled by two switches | ಎರಡು ಸ್ವಿಚ್‌ಳು ಎರಡು ದೀಪಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತವೆ

C) Two lamps dim operation only | ಎರಡು ದೀಪಗಳು ಮಂದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಮಾತ್ರ

D) Two lamps controlled by one switch | ಎರಡು ದೀಪಗಳು ಒಂದು ಸ್ವಿಚ್‌ನ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲ್ಪಡುತ್ತವೆ

Answer: A) One lamp bright and two lamp dim operation | ಒಂದು ದೀಪ ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ ಮತ್ತು ಎರಡು ದೀಪ ಮಂದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ

44. What is the expansion of MCCB? | ಎಂಸಿಬಿ ವಿಸ್ತರಣೆ ಎಂದರೇನು?

A) Miniature Case Circuit Breaker

B) Micro Case Circuit Breaker

- C) Mini Case Circuit Breaker D) Moulded Case Circuit Breaker

Answer: D) Moulded Case Circuit Breaker

45. What is the name of the symbol as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಚಿಹ್ನೆಯ ಹೆಸರೇನು?



- A) Plug and socket | ಪ್ಲಗ್ ಮತ್ತು ಸಾಕೆಟ್
B) Link | ಲಿಂಕ್
C) Fuse | ಫ್ಯೂಸ್
D) Pull switch | ಪುಲ್ ಸ್ವಿಚ್

Answer: A) Plug and socket | ಪ್ಲಗ್ ಮತ್ತು ಸಾಕೆಟ್

46. 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) Single phase domestic installations | ಒಂದೇ ಹಂತದ ದೇಶೀಯ ಅನುಸ್ಥಾನಗಳು
C) Three phase power circuit installations | ಮೂರು ಹಂತದ ವಿನ್ಯಾಸ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನುಸ್ಥಾನಗಳು
D) Large commercial installations | ಬೃಹತ್ ವಾಣಿಜ್ಯ ಸ್ಥಾನಗಳು

Answer: B) Single phase domestic installations | ಒಂದೇ ಹಂತದ ದೇಶೀಯ ಅನುಸ್ಥಾನಗಳು

47. What is the maximum PVC conduit size to make safe cold

bending? | ಸುರಕ್ಷಿತ ಶೀತ ಬಗ್ಗಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಮಾಡಲು ಗರಿಷ್ಠ ಪಿವಿಸಿ ವಾಹಿನಿ ಗಾತ್ರ ಏನು?

- A) 25 mm B) 19 mm
C) 12 mm D) 50 mm

Answer: A) 25 mm

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

- A) Earth Leakage Circuit Breaker (ELCB) B) Moulded Case Circuit Breaker (MCCB)
C) Miniature Circuit Breaker (MCB) D) Residual Current Circuit Breaker (RCCB)

Answer: B) Moulded Case Circuit Breaker (MCCB)

49. 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) 3 B) 1
C) 4 D) 2

Answer: D) 2

50. Which types of accessories are used to tap the supply for a portable appliance? | ಪೋರ್ಟೇಬಲ್ ಅಪ್ಲಯನ್ಸ್‌ಗೆ ಪೂರೈಕೆಯನ್ನು ಟ್ಯಾಪ್ ಮಾಡಲು ಯಾವ ರೀತಿಯ ಪರಿಕರಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

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

Answer: C) Outlet accessories | ಔಟ್ಲೆಟ್ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳು