

Duration: 30 Mins

Total Marks: 20

Q.ID: ITISKILL5105DM

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



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

Answer: B) Plug and socket | ಪ್ಲಗ್ ಮತ್ತು ಸಾಕೆಟ್

2. What is the advantage of the concealed wiring? | ಕನ್ಸೀಲ್ಡ್ ವೈರಿಂಗ್ ಪ್ರಯೋಜನವೇನು?

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

Answer: B) Protection against moisture | ತೇವಾಂಶದ ವಿರುದ್ಧ ರಕ್ಷಣೆ

3. What is the function of circuit breaker? | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್ ಕಾರ್ಯವೇನು?

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

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

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



- A) Solid bend | ಘನವಾದ ಬೆಂಡ್
B) Inspection junction box | ಇನ್ಸ್ಪೆಕ್ಷನ್ ಜಂಕ್ಷನ್ ಬಾಕ್ಸ್

- C) Inspection Bend | ಇನ್ಸ್ಪೆಕ್ಷನ್ ಬೆಂಡ್
D) Solid elbow | ಘನ ಮೊಣಕೈ

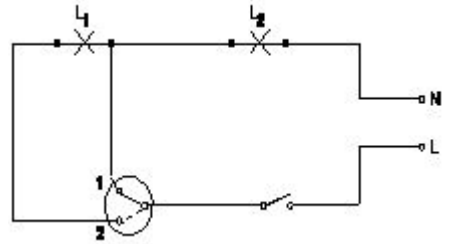
Answer: C) Inspection Bend | ಇನ್ಸ್ಪೆಕ್ಷನ್ ಬೆಂಡ್

5. Which types of accessories are used to tap the supply for a portable appliance? | ಪೋರ್ಟಬಲ್ 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

6. 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 dim operation only | ಎರಡು ದೀಪಗಳು ಮಂದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಮಾತ್ರ
C) Two lamps controlled by one switch | ಎರಡು ದೀಪಗಳು ಒಂದು ಸ್ವಿಚ್‌ನಿಂದ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲ್ಪಡುತ್ತವೆ
D) Two lamps controlled by two switches | ಎರಡು ದೀಪಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತವೆ

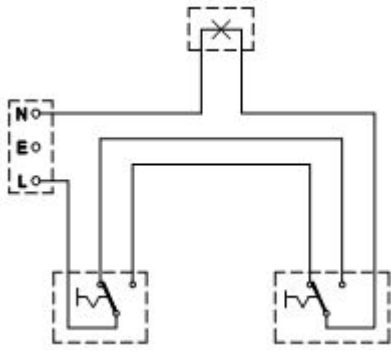
Answer: A) One lamp bright and two lamp dim operation | ಒಂದು ದೀಪ ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ ಮತ್ತು ಎರಡು ದೀಪ ಮಂದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ

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

- A) Board of International Standards
B) Bureau of International Standards
C) Board of Indian Standards
D) Bureau of Indian Standards

Answer: D) Bureau of Indian Standards

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



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

Answer: A) Wiring diagram | ವೈರಿಂಗ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ

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

- A) Difficult in fault finding with many fuses | ಅನೇಕ ಫ್ಯೂಸ್‌ಗಳೊಂದಿಗೆ ದೋಷವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು ಕಷ್ಟ
 B) Constant voltage distribution | ಸ್ಥಿರ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ವಿತರಣೆ
 C) Easy load balancing | ಸುಲಭ ಲೋಡ್ ಸಮತೋಲನ
 D) Offers minimum voltage drop | ಕನಿಷ್ಠ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ನೀಡುತ್ತದೆ

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

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

- A) Infinity
 B) 1 MW
 C) 500 MW
 D) 0 MW

Answer: D) 0 MW

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

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

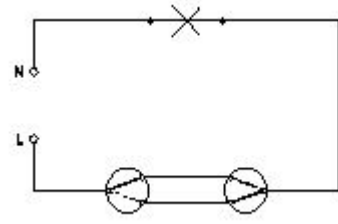
Answer: C) Cleat wiring | ಸ್ವಚ್ಛವಾದ ವೈರಿಂಗ್

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

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

Answer: A) In portable appliances | ಪೋರ್ಟೇಬಲ್ ಉಪಕರಣಗಳಲ್ಲಿ

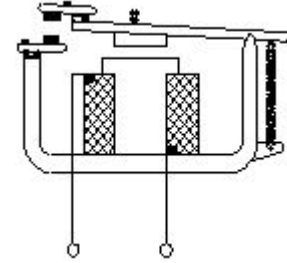
13. What is the name of the wiring diagram? | ವೈರಿಂಗ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರದ ಹೆಸರೇನು?



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

Answer: A) Staircase wiring | ಮೆಟ್ಟಿಲು ವೈರಿಂಗ್

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



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

Answer: D) Electromagnetic relay | ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಪ್ರಸಾರ

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

- A) Protects the equipment from leakage current | ಲೀಕೇಜ್ ಕರೆಂಟ್‌ನಿಂದ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ
 B) Protects the equipment from short circuit | ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಿಂದ ಉಪಕರಣವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ
 C) Protects the equipment from over current | ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದಿಂದ ಉಪಕರಣವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ
 D) Protects the equipment from over voltage | ಹೆಚ್ಚಿನ ವೋಲ್ಟೇಜ್‌ನಿಂದ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ

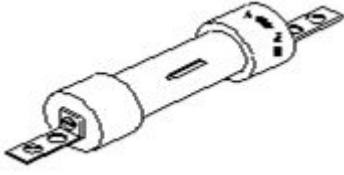
Answer: A) Protects the equipment from leakage current | ಲೀಕೇಜ್ ಕರೆಂಟ್‌ನಿಂದ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ

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

- A) Ground fault | ಗ್ರೌಂಡ್ ದೋಷ
 B) Short circuit | ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್
 C) Open circuit | ತೆರೆದ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್
 D) Over load | ಓವರ್ ಲೋಡ್

Answer: A) Ground fault | ಗ್ರೌಂಡ್ ದೋಷ

17. What is the type of the fuse as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಫ್ಯೂಸ್ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವುದು?



- A) Ferrule contact cartridge fuse | ಫೆರುಲ್ ಸಂಪರ್ಕ ಕಾರ್ಟ್ರಿಡ್ಜ್ ಫ್ಯೂಸ್
- B) Rewirable kit-kat fuses | ರಿವೈರಬಲ್ ಕಿಟ್-ಕ್ಯಾಟ್ ಫ್ಯೂಸ್‌ಗಳು
- C) Diazed screw type cartridge fuse | ಡಯಾಜ್ಡ್ ಸ್ಕ್ರೂ ಕೌಟುಂಬಿಕತೆ ಕಾರ್ಟ್ರಿಡ್ಜ್ ಫ್ಯೂಸ್
- D) High rupturing capacity fuse | ಹೆಚ್ಚು ಛಿದ್ರ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಫ್ಯೂಸ್

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

18. What is the expansion of MCCB? | ಎಂಸಿಸಿಬಿ ವಿಸ್ತರಣೆ ಎಂದರೇನು?

- A) Mini Case Circuit Breaker
- B) Miniature Case Circuit Breaker
- C) Moulded Case Circuit Breaker
- D) Micro Case Circuit Breaker

Answer: C) Moulded Case Circuit Breaker

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

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

Answer: B) Over load protection | ಓವರ್ ಲೋಡ್ ಪ್ರೊಟೆಕ್ಷನ್

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



- A) Two way switch | ಎರಡು ಮಾರ್ಗ ಸ್ವಿಚ್
- B) Lamp | ದೀಪ
- C) Multi - position switch | ಬಹು - ಸ್ಥಾನ ಸ್ವಿಚ್
- D) Intermediate switch | ಮಧ್ಯಂತರ ಸ್ವಿಚ್

Answer: D) Intermediate switch | ಮಧ್ಯಂತರ ಸ್ವಿಚ್