

Duration: 30 Mins

Total Marks: 25

Q.ID: ITISKILL1151LL

1. Where the Iron Clad Double Pole (ICDP) main switch is used? | ಐರ್ನ್ ಕ್ಲಾಡ್ ಡಬಲ್ ಪೋಲ್ (ICDP) ಮುಖ್ಯ ಸ್ವಿಚ್ ಎಲ್ಲಿ ಬಳಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ?

- A) Large commercial installations | ಬೃಹತ್ ವಾಣಿಜ್ಯ ಸ್ಥಾಪನೆಗಳು
B) Large industrial installations | ದೊಡ್ಡ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಸ್ಥಾಪನೆಗಳು

- C) Three phase power circuit installations | ಮೂರು ಹಂತದ ವಿದ್ಯುತ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆಗಳು
D) Single phase domestic installations | ಒಂದೇ ಹಂತದ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆಗಳು

Answer: D) Single phase domestic installations | ಒಂದೇ ಹಂತದ ದೇಶೀಯ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆಗಳು

2. 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) 4
B) 2
C) 5
D) 3

Answer: D) 3

3. 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

Answer: B) 2

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

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

Answer: B) 0 MW

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

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

Answer: C) 25 mm

6. 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) Multi position switch single pole | ಬಹು ಸ್ಥಾನ ಸ್ವಿಚ್ ಒಂದೇ ಧ್ರುವ
D) One way switch two poles | ಒಂದು ಮಾರ್ಗವು ಎರಡು ಧ್ರುವಗಳನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುತ್ತದೆ

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

7. Which type of accessories, does the fuse comes under? | ಯಾವ ವಿಧದ ಸಾಮಗ್ರಿಯು ಫೀಸ್‌ನಡಿಯಲ್ಲಿ?

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

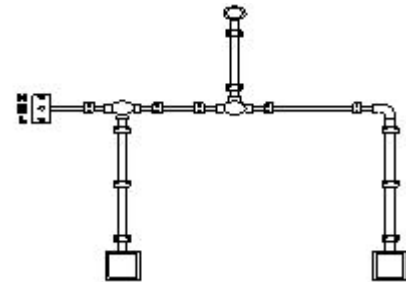
Answer: A) Safety accessories | ಸುರಕ್ಷತಾ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳು

8. 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) Porcelain angle holder | ಪೋರಲೈನ್ ಆಂಗಲ್ ಹೋಲ್ಡರ್
C) Goliath Edison screw type holder | ಗೋಲಿಯಾತ್ ಎಡಿಸನ್ ಸ್ಕ್ರೂ ಟೈಪ್ ಹೋಲ್ಡರ್
D) Porcelain batten holder | ಪೋರಲೈನ್ ಬ್ಯಾಟನ್ ಹೋಲ್ಡರ್

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

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



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

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



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

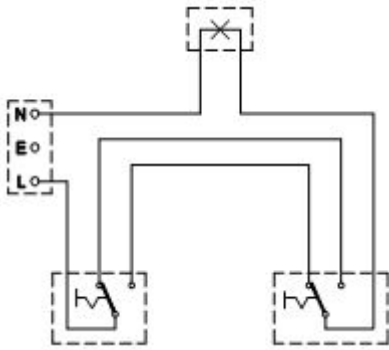
Answer: B) Plug and socket | ಪ್ಲಗ್ ಮತ್ತು ಸಾಕೆಟ್

11. What is the disadvantage of the tree system of wiring of Multistoried building? | ಮಲ್ಟಿಸ್ಟೋರ್ಡ್ ಬಿಲ್ಡಿಂಗ್ ದ ವೈರಿಂಗ್ ಗೆ 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

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



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

Answer: D) Wiring diagram | ವೈರಿಂಗ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ

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

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

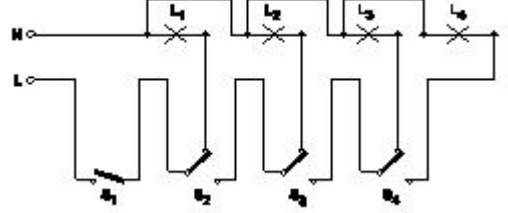
Answer: B) Ground fault | ಗ್ರೌಂಡ್ ದೋಷ

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

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

Answer: B) Miniature Circuit Breaker

15. 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) Tunnel lighting wiring | ಸುರಂಗ ಬೆಳಕಿನ ವೈರಿಂಗ್
D) Godown lighting wiring | ಗೋಡ್‌ಡನ್ ಲೈಟಿಂಗ್ ವೈರಿಂಗ್

Answer: D) Godown lighting wiring | ಗೋಡ್‌ಡನ್ ಲೈಟಿಂಗ್ ವೈರಿಂಗ್

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

- A) Halogen lamp | ಹ್ಯಾಲೋಜೆನ್ ದೀಪ
B) Motors | ವಿದ್ಯುತ್ ಯಂತ್ರಗಳು
C) Air conditioner | ಹವಾ ನಿಯಂತ್ರಣ ಯಂತ್ರ
D) General lighting | ಸಾಮಾನ್ಯ ಲೈಟಿಂಗ್

Answer: D) General lighting | ಸಾಮಾನ್ಯ ಲೈಟಿಂಗ್

17. Why separate wiring is recommended for home theatre wiring and power wiring? | ಹೋಮ್ ಥಿಯೇಟರ್ ವೈರಿಂಗ್ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ವೈರಿಂಗ್‌ಗೆ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ವೈರಿಂಗ್ ಏಕೆ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದೆ?

- A) To reduce the power loss | ವಿದ್ಯುತ್ ನಷ್ಟವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು
B) To avoid the electrical interference | ವಿದ್ಯುತ್ ಹಸ್ತಕ್ಷೇಪವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು
C) To maintain the voltage level constant | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಸ್ಥಿರವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಲು
D) To avoid the mechanical vibration | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಕಂಪನವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು

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

18. 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

19. Which type of insulation tape is used for domestic wiring? | ಡೋಮೆಸ್ಟಿಕ್ ವೈರಿಂಗ್ಗಾಗಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಇನ್ಸುಲೇಶನ್ ಟೇಪ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Friction tape | ಘರ್ಷಣೆ ಟೇಪ್

B) PVC tape | PVC ಟೇಪ್

C) Varnished cambric tape | ವಾರ್ನಿಷ್ಡ್ ಕ್ಯಾಂಬ್ರಿಕ್ ಟೇಪ್

D) Rubber tape | ರಬ್ಬರ್ ಟೇಪ್

Answer: B) PVC tape | PVC ಟೇಪ್

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

A) Holding accessories | ಹೋಲ್ಡಿಂಗ್ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳು

B) Outlet accessories | ಔಟ್ಲೆಟ್ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳು

C) Safety accessories | ಸುರಕ್ಷತಾ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳು

D) Controlling accessories | ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳು

Answer: B) Outlet accessories | ಔಟ್ಲೆಟ್ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳು

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

A) Mechanical vibration | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಕಂಪನ

B) No volt coil | ವೋಲ್ಟ್ ಕಾಯಿಲ್ ಇಲ್ಲ

C) Bimetallic strip | ಬೈಮೆಟಾಲಿಕ್ ಸ್ಟ್ರಿಪ್

D) Magnetic repulsion | ಕಾಂತೀಯ ವಿಕರ್ಷಣೆ

Answer: C) Bimetallic strip | ಬೈಮೆಟಾಲಿಕ್ ಸ್ಟ್ರಿಪ್

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

A) Fusing factor | ಬೆಸೆಯುವಿಕೆಯ ಅಂಶ

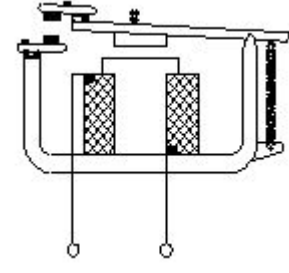
B) Cut-off factor | ಕಟ್-ಆಫ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್

C) Fusing current | ಸಮ್ಮಿಳನ ಪ್ರಸ್ತುತ

D) Time factor | ಸಮಯ ಅಂಶ

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

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



A) Impulse relay | ಇಂಪಲ್ಸ್ ರಿಲೇ

B) Electromagnetic relay | ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಪ್ರಸಾರ

C) Dry reed relay | ಡ್ರೈ ರೀಡ್ ರಿಲೇ

D) Latching relay | ಲಾಚಿಂಗ್ ರಿಲೇ

Answer: B) Electromagnetic relay | ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಪ್ರಸಾರ

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

A) Cleat wiring | ಕ್ಲೀಟ್ ವೈರಿಂಗ್

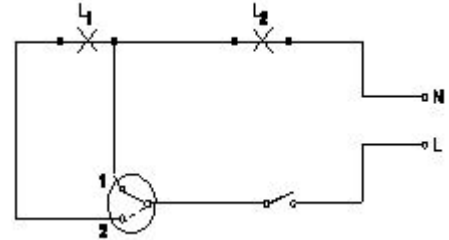
B) Casing capping wiring | ಕೇಸಿಂಗ್ ಕ್ಯಾಪಿಂಗ್ ವೈರಿಂಗ್

C) Batten wiring | ಬ್ಯಾಟನ್ ವೈರಿಂಗ್

D) Surface metal conduit wiring | ಸರ್ಫೇಸ್ ಮೆಟಲ್ ಕಂಡ್ಯೂಟ್ ವೈರಿಂಗ್

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

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



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

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

C) Two lamps controlled by two switches | ಎರಡು ದೀಪಗಳು ಎರಡು ದೀಪಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತವೆ

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

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