

Duration: 30 Mins

Total Marks: 10

ID: ITISKILL2329A1

Student Name: _____

Roll No: _____

1. How the cable size is decided for the power wiring? | ವಿದ್ಯುತ್ ವೈರಿಂಗ್ಗೆ ಕೇಬಲ್ ಗಾತ್ರವನ್ನು ಹೇಗೆ ನಿರ್ಧರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) By the load power factor | ಲೋಡ್ ಪವರ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್ ಮೂಲಕ
B) By the load current | ಲೋಡ್ ಪ್ರವಾಹದಿಂದ
C) By type of load | ಲೋಡ್ ಪ್ರಕಾರದಿಂದ
D) By the applied voltage | ಅನ್ವಯಿಸಿದ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮೂಲಕ

2. Which instrument is used to test the insulation of new domestic wiring installation? | ಹೊಸ ದೇಶೀಯ ವೈರಿಂಗ್ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆಯ ನಿರೋಧನವನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Megger | ಮೆಗ್ಗರ್
B) Multimeter | ಮಲ್ಟಿಮೀಟರ್
C) Shunt type ohmmeter | ಷಂಟ್ ಕಾಟುಂಬಿಕತೆ ಓಮ್ಮೀಟರ್
D) Series type ohmmeter | ಸರಣಿ ವಿಧದ ಓಮ್ಮೀಟರ್

3. 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 = I/R volt
C) Voltage drop = IR/2 volt
D) Voltage drop = I²R volt

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

- A) To make pilot holes on the wall for fixing accessories | ಬಿಡಿಭಾಗಗಳನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಲು ಗೋಡೆಯ ಮೇಲೆ ಪೈಲಟ್ ರಂಧ್ರಗಳನ್ನು ಮಾಡಲು
B) To chip the wall for fixing switch boxes | ಸ್ವಿಚ್ ಬಾಕ್ಸ್‌ಗಳನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಲು ಗೋಡೆಯನ್ನು ಚಿಪ್ ಮಾಡಲು
C) To make through holes on the wall | ಗೋಡೆಯ ಮೇಲೆ ರಂಧ್ರಗಳ ಮೂಲಕ ಮಾಡಲು
D) To make holes on wooden board | ಮರದ ಹಲಗೆಯಲ್ಲಿ ರಂಧ್ರಗಳನ್ನು ಮಾಡಲು

5. Where the service mains are to be connected in the domestic installation? | ಗ್ರಾಹಕ ಸಂಪರ್ಕ ಮಂಡಳಿಯಲ್ಲಿ ಸೇವೆ ಸಂಪರ್ಕ ಸರಬರಾಜು ಮಾಡಲು ಯಾವ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Energy meter | ಎನರ್ಜಿ ಮೀಟರ್
B) Main switch | ಮುಖ್ಯ ಸ್ವಿಚ್
C) IC cut out | ಐಸಿ ಕತ್ತರಿಸಿ
D) Distribution board | ವಿತರಣಾ ಮಂಡಳಿ

6. 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) Bell push switch | ಬೆಲ್ ಪುಶ್ ಸ್ವಿಚ್
C) Intermediate switch | ಇಂಟರ್ಮೀಡಿಯೇಟ್ ಸ್ವಿಚ್
D) Toggle switch | ಸ್ವಿಚ್ ಟಾಗಲ್ ಮಾಡಿ

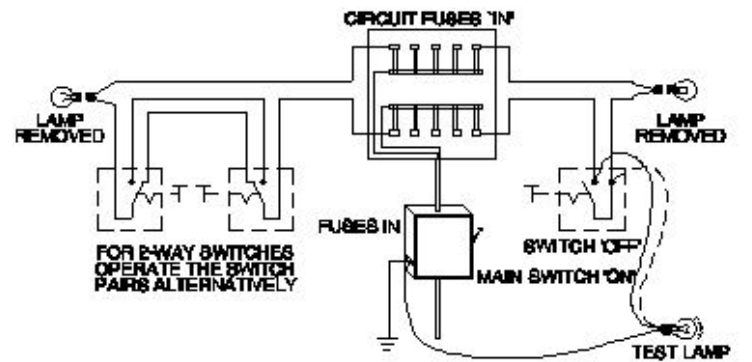
7. What is the permissible leakage current in domestic wiring installation? | ದೇಶೀಯ ವೈರಿಂಗ್ ಅಳವಡಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಅನುಮತಿಸುವ ಸೋರಿಕೆ ಪ್ರಸ್ತುತ ಏನು?

- A) 1/500 x Full load current
B) 1/50 x Full load current
C) 1/5 x Full load current
D) 1/5000 x Full load current

8. Which factor decides the thickness of insulation of the cables? | ಕೇಬಲ್‌ಗಳ ನಿರೋಧನದ ದಪ್ಪವನ್ನು ಯಾವ ಅಂಶವು ನಿರ್ಧರಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Power factor | ಪವರ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್
B) Current | ಕರೆಂಟ್
C) Temperature | ಟೆಂಪರೇಚರ್
D) Voltage | ವೋಲ್ಟೇಜ್

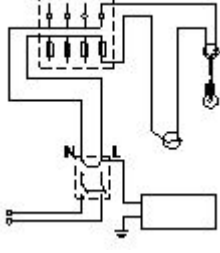
9. What is the type of test in domestic wiring installation as shown in the figure? | ದೇಶೀಯ ವೈರಿಂಗ್ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆಯಲ್ಲಿನ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಬಗೆ ಏನು?



- A) Insulation resistance test between conductors | ವಾಹಕಗಳ ನಡುವೆ ನಿರೋಧಕ ನಿರೋಧಕ ಪರೀಕ್ಷೆ
B) Insulation resistance test between conductors and earth | ವಾಹಕಗಳು ಮತ್ತು ಭೂಮಿಯ ನಡುವೆ ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧ ಪರೀಕ್ಷೆ
C) Polarity test | ಧ್ರುವೀಯತೆಯ ಪರೀಕ್ಷೆ
D) Continuity (or) open circuit test | ನಿರಂತರತೆ (ಅಥವಾ) ತೆರೆದ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಪರೀಕ್ಷೆ

10. 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) Insulation resistance test
between conductors |
ವಾಹಕಗಳ ನಡುವೆ ನಿರೋಧಕ
ನಿರೋಧಕ ಪರೀಕ್ಷೆ

B) Open circuit test | ಮುಕ್ತ
ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಪರೀಕ್ಷೆ

C) Polarity test |
ಧ್ರುವೀಯತೆಯ ಪರೀಕ್ಷೆ

D) Insulation resistance test
between conductors and
earth | ವಾಹಕಗಳು ಮತ್ತು
ಭೂಮಿಯ ನಡುವೆ ನಿರೋಧನ
ಪ್ರತಿರೋಧ ಪರೀಕ್ಷೆ