

Duration: 30 Mins

Total Marks: 16

Q.ID: ITISKILL1014H0

1. Which property of a metal enables it by which it can be drawn out into wires under tension without rupture?

- A) Ductility
B) Malleability
C) Brittleness
D) Hardness

Answer: A) Ductility

2. What is the minimum cross-sectional area of copper conductor for flexible cord as per BIS? | ಬಿಐಎಸ್ ಪ್ರಕಾರ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ ಬಳ್ಳಿಗೆ ತಾವುದ ವಾಹಕದ ಕನಿಷ್ಠ ಅಡ್ಡ - ವಿಭಾಗ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಎಷ್ಟು?

- A) 2.5 mm²
B) 0.5 mm²
C) 1.5 mm²
D) 1 mm²

Answer: B) 0.5 mm²

3. Which is brittle metal?

- A) Steel
B) Cast iron
C) Alloy steel
D) Mild steel

Answer: B) Cast iron

4. What is the reason of the lamps are glowing dim and motor running slow in a domestic wiring circuit? | ಗೃಹಬಳಕೆಯ ವೈರಿಂಗ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ದೀಪಗಳು ಮಂದವಾಗಿ ಹೊಳೆಯುತ್ತಿರುವುದಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಮೋಟಾರ್ ನಿಧಾನಗತಿಯಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಕಾರಣವೇನು?

- A) Short circuit between conductors | ವಾಹಕಗಳ ನಡುವೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್
B) Low voltage fault | ಕಡಿಮೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ದೋಷ
C) Open circuit in the earth conductor | ಭೂಮಿಯ ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ತೆರೆದ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್
D) Open circuit in the neutral line | ತಟಸ್ಥ ರೇಖೆಯಲ್ಲಿ ತೆರೆದ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್

Answer: B) Low voltage fault | ಕಡಿಮೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ದೋಷ

5. Which switch is used to control one lamp from three different places? | ಮೂರು ವಿಭಿನ್ನ ಸ್ಥಳಗಳಿಂದ ಒಂದು ದೀಪವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಯಾವ ಸ್ವಿಚ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Intermediate switch | ಇಂಟರ್ಮೀಡಿಯೇಟ್ ಸ್ವಿಚ್
B) Pull switch | ಪುಲ್ ಸ್ವಿಚ್
C) Bell push switch | ಬೆಲ್ ಪುಶ್ ಸ್ವಿಚ್
D) Toggle switch | ಸ್ವಿಚ್ ಟಾಗಲ್ ಮಾಡಿ

Answer: A) Intermediate switch | ಇಂಟರ್ಮೀಡಿಯೇಟ್ ಸ್ವಿಚ್

6. What is the formula to find voltage drop of a A.C single phase wiring circuit? | ಎ.ಸಿ ಸಿಂಗಲ್ ಫೇಸ್ ವೈರಿಂಗ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ಅನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರ ಯಾವುದು?

- A) Voltage drop = I/R volt
B) Voltage drop = IR/2 volt

- C) Voltage drop = I²R volt
D) Voltage drop = IR volt

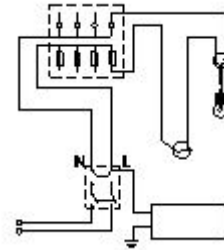
Answer: D) Voltage drop = IR volt

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

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

Answer: B) To make through holes on the wall | ಗೋಡೆಯ ಮೇಲೆ ರಂಧ್ರಗಳ ಮೂಲಕ ಮಾಡಲು

8. 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) Polarity test | ಧ್ರುವೀಯತೆಯ ಪರೀಕ್ಷೆ
C) Insulation resistance test between conductors and earth | ವಾಹಕಗಳು ಮತ್ತು ಭೂಮಿಯ ನಡುವೆ ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧ ಪರೀಕ್ಷೆ
D) Open circuit test | ಮುಕ್ತ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಪರೀಕ್ಷೆ

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

9. 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) 1/5000 x Full load current
D) 1/5 x Full load current

Answer: C) 1/5000 x Full load current

10. What metals contained in brass alloy?

- A) Copper and tin
B) Copper and aluminium
C) Copper and zinc
D) Copper and lead

Answer: C) Copper and zinc

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

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

Answer: A) By the load current | ಲೋಡ್ ಪ್ರವಾಹದಿಂದ

12. Which metal contains iron as a major content?

- A) Zinc
B) Brass metal
C) Ferrous metal
D) Bronze metal

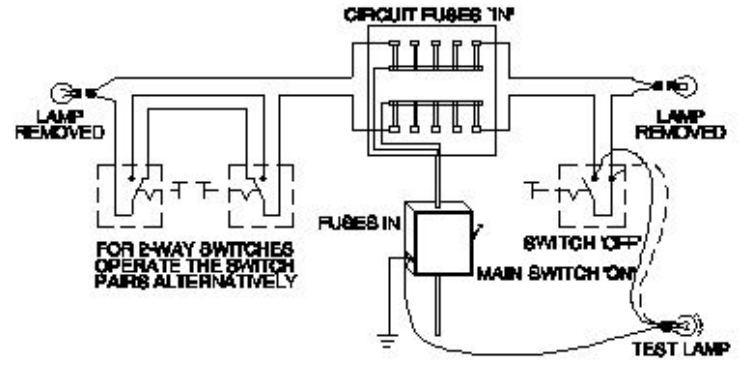
Answer: C) Ferrous metal

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

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

Answer: A) Energy meter | ಎನರ್ಜಿ ಮೀಟರ್

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



A) Polarity test |
ಧ್ರುವೀಯತೆಯ ಪರೀಕ್ಷೆ

B) Insulation resistance test
between conductors |
ವಾಹಕಗಳ ನಡುವೆ ನಿರೋಧಕ
ನಿರೋಧಕ ಪರೀಕ್ಷೆ

C) Continuity (or) open
circuit test |
ನಿರಂತರತೆ (ಅಥವಾ)
ತೆರೆದ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಪರೀಕ್ಷೆ

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

Answer: A) Polarity test | ಧ್ರುವೀಯತೆಯ ಪರೀಕ್ಷೆ

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

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

Answer: D) Voltage | ವೋಲ್ಟೇಜ್

16. Which insulator is used in over head lines?

- A) Porcelain
B) P.V.C
C) Rubber
D) Mica

Answer: A) Porcelain