**EL Trade Theory Test for the month of February**

February 2026

# TRADE THEORY - 25-Mar-2026 12:13 PM

**GOVT ITI PERDOOR**

Q. ID: ITISKILL3190VS

Question Paper

**Student: Nidhith naik**
**Score: 3/12 (25.00%)**

**Code: 3378**

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

A) 2.5 mm² (Incorrect)
B) 1.5 mm²
C) 1 mm²
**D) 0.5 mm²**

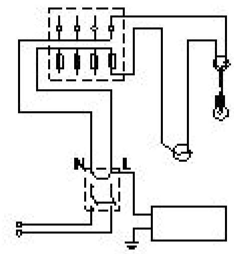
---

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

A) Multimeter | ಮಲ್ಟಿಮೀಟರ್
**B) Megger | ಮೆಗ್ಗರ್ (Correct)**
C) Shunt type ohmmeter | ಷಂಟ್ ಕೌಟುಂಬಿಕತೆ ಓಮ್ಮೀಟರ್
D) Series type ohmmeter | ಸರಣಿ ವಿಧದ ಓಮ್ಮೀಟರ್

---

**3.** 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) Polarity test | ಧ್ರುವೀಯತೆಯ ಪರೀಕ್ಷೆ
B) Open circuit test | ಮುಕ್ತ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಪರೀಕ್ಷೆ
C) Insulation resistance test between conductors | ವಾಹಕಗಳ ನಡುವೆ ನಿರೋಧಕ ನಿರೋಧಕ ಪರೀಕ್ಷೆ
**D) Insulation resistance test between conductors and earth | ವಾಹಕಗಳು ಮತ್ತು ಭೂಮಿಯ ನಡುವೆ ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧ ಪರೀಕ್ಷೆ (Correct)**

---

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

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

---

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

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

---

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

---

**7.** 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 = $I^2R$ volt
C) Voltage drop = I/R volt (Incorrect)
D) Voltage drop=IR/2 volt

---

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

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

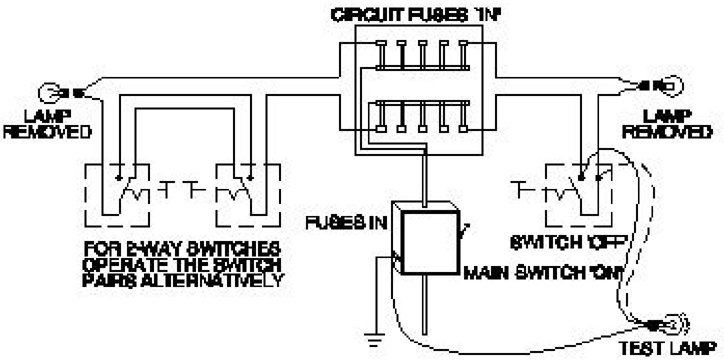
---

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

A) 1/5 x Full load current
B) 1/50 x Full load current
C) 1/500 x Full load current (Incorrect)
**D) 1/5000 x Full load current**

---

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




**A) Polarity test | ಧ್ರುವೀಯತೆಯ ಪರೀಕ್ಷೆ**

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

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

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

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

A) By the applied voltage | ಅನ್ವಯಿಕ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮೂಲಕ

B) By type of load | ಲೋಡ್ ಪ್ರಕಾರದಿಂದ (Incorrect)

**C) By the load current | ಲೋಡ್ ಪ್ರವಾಹದಿಂದ**

D) By the load power factor | ಲೋಡ್ ಪವರ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್ ಮೂಲಕ

**12.** 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) Intermediate switch | ಇಂಟರ್ಮೀಡಿಯೇಟ್ ಸ್ವಿಚ್ (Correct)**

C) Bell push switch | ಬೆಲ್ ಪುಶ್ ಸ್ವಿಚ್

D) Toggle switch | ಸ್ವಿಚ್ ಟಾಗಲ್ ಮಾಡಿ