

ITI Electrician 1st Year Module 6 IE rules on electrical system and Wiring accessories

(1). What is the minimum cross-sectional area of copper conductor for flexible cord as per BIS? | BIS के अनुसार नम्य कॉर्ड के लिए कॉपर कंडक्टर का न्यूनतम क्रॉस-सेक्शनल क्षेत्र क्या है?

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

Correct Answer : D

(2). What is the permissible leakage current in domestic wiring installation? | घरेलू वायरिंग स्थापना में अनुमत रिसाव वर्तमान क्या है?

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

Correct Answer : D

(3). What is the test to be carried out by using megger? | मेगर का उपयोग करके क्या परीक्षण किया जाना है?

- (A) Polarity test | ध्रुवता जांच
- (B) Insulation resistance test | कुचालक प्रतिरोध परीक्षण
- (C) Earth electrode resistance test | भूइलेक्ट्रोड प्रतिरोध जांच

(D) Earth conductor continuity test | भू चालक निरंतरता जांच

Correct Answer : B

(4). Which instrument is used to test new domestic wiring installation? | नए घरेलू वायरिंग स्थापना का परीक्षण करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

(A) Multimeter | मल्टीमीटर

(B) Megger | मेगर

(C) Shunt type ohmmeter | शंट प्रकार ओह्म मीटर

(D) Series type ohmmeter | श्रेणी प्रकार ओह्म मीटर

Correct Answer : B

(5). What is the reason of lamp glowing dim and motor running slow in a domestic wiring circuit? | घरेलू वायरिंग सर्किट में लैंप चमक कम और मोटर धीमी गति से चलने का क्या कारण है?

(A) Open circuit in the neutral line | न्यूट्रल लाइन में खुला परिपथ

(B) Short circuit between conductors | चालकों के बीच लघुपथन

(C) High value series resistance fault | उच्च मान श्रेणी परिपथ दोष

(D) Open circuit in the earth conductor | भू समपर्क तार में खुला परिपथ

Correct Answer : C

(6). How the cable size is determined for power wiring? | पावर वायरिंग के लिए केबल का आकार कैसे निर्धारित किया जाता है?

(A) By the applied voltage | लागू वोल्टेज से

(B) By type of load | भार के प्रकार से

(C) By the load current | लोड करंट से

(D) By the load power factor | लोड पावर फैक्टर से

Correct Answer : C

(7). Which factor the thickness of insulation layer on cables depends upon? | केबलों पर इन्सुलेशन परत की मोटाई किस कारक पर निर्भर करती है?

(A) Current | करंट

(B) Temperature | तापमान

(C) Power factor | पावर फैक्टर

(D) Voltage | वोल्टेज

Correct Answer : D

(8). Why pipe jumper is used in wiring? | वायरिंग में पाइप जंपर का प्रयोग क्यों किया जाता है?

(A) To make holes on wooden board | लकड़ी के बोर्ड पर छेद करने के लिए

(B) To make pilot holes on the wall for fixing accessories | एक्सेसरीजों को फिक्स करने के लिए दीवार पर पायलट छेद बनाना

(C) To make through holes on the wall | दीवार पर छेद बनाना

(D) To chip the wall for fixing switch boxes | स्विच बॉक्स फिक्स करने के लिए दीवार पर चिप लगाना

Correct Answer : C

(9). What is the formula to find voltage drop of a A.C single phase wiring circuit? | A.C एकल फेज वायरिंग परिपथ के वोल्टेज पात को निकालने का सूत्र क्या है?

(A) Voltage drop = IR volt

(B) Voltage drop = I^2R volt

(C) Voltage drop = I/R volt

(D) Voltage drop = $IR/2$ volt

Correct Answer : A

(10). Which switch is used to control one lamp from three different places? | एक लैंप को तीन विभिन्न स्थानों से नियंत्रित करने के लिए किस स्विच का उपयोग किया जाता है?

(A) Pull switch | पुल स्विच

(B) Intermediate switch | इंटरमीडिएट स्विच

(C) Bell push switch | बेल पुश स्विच

(D) Toggle switch | टॉगल स्विच

Correct Answer : B

www.itieexamyt.net