

## ITI Electrician 1st Year Module 7 Wiring system and Estimation

(1). 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 स्वीच
- (B) Intermediate switch | इंटरमीडिएट स्विच
- (C) Bell push switch | बेल पुश स्विच
- (D) Toggle switch | टॉगल स्विच

Correct Answer : B

(2). Which location the service connection supply leads to be connected at consumer main board? | उपभोक्ता मुख्य बोर्ड में सेवा संयोजन आपूर्ति किस स्थान से जुड़ी होती है?

- (A) IC cut out | आईसी कट आउट
- (B) Main switch | मुख्य स्विच
- (C) Energy meter | ऊर्जामपी
- (D) Distribution board | वितरण बोर्ड

Correct Answer : C

(3). 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

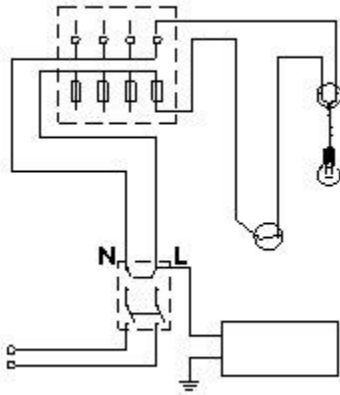
Correct Answer : C

(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 type of test in the wiring installation? | वायरिंग स्थापना में परीक्षण का प्रकार क्या है?



- (A) Polarity test | ध्रुवता जांच  
(B) Open circuit test | खुला परिपथ जांच

(C) Insulation resistance test between conductors | चालकों के मध्य कुचालक प्रतिरोध जाँच

(D) Insulation resistance test between conductors and earth | चालकों एवं भूमि के मध्य कुचालक प्रतिरोध जाँच

Correct Answer : D

(6). 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

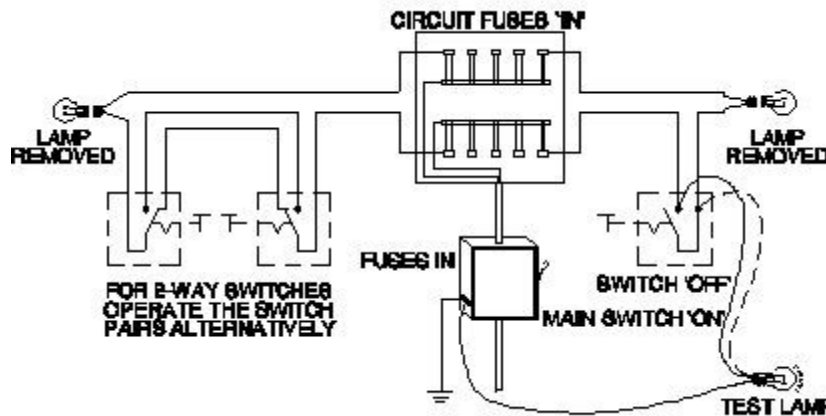
(B)  $1/50$  x Full load current

(C)  $1/500$  x Full load current

(D)  $1/5000$  x Full load current

Correct Answer : D

(7). What is the type of test in domestic wiring installation? | घरेलू वायरिंग स्थापना में परीक्षण का प्रकार क्या है?



(A) Polarity test | ध्रुवता जाँच

(B) Continuity (or) open circuit test | निरंतरता (या) खुला परिपथ जाँच

(C) Insulation resistance test between conductors | चालकों के मध्य कुचालक प्रतिरोध जाँच

(D) Insulation resistance test between conductors and earth | चालकों एवं भूमि के मध्य कुचालक प्रतिरोध जाँच

Correct Answer : A

(8). 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

(9). 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

(10). 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 mm<sup>2</sup>

(B) 1.5 mm<sup>2</sup>

(C) 1 mm<sup>2</sup>

(D) 0.5 mm<sup>2</sup>

Correct Answer : D

[www.itieexamyt.net](http://www.itieexamyt.net)