

## ITI Wireman 2nd Year Module 6 UG cable

(1). What is the voltage rating of Super tension cables? | सुपर टेंशन केबलों की वोल्टेज रेटिंग क्या है?

- (A) Up to 1100 VOLT
- (B) Up to 11000 VOLT
- (C) 22 KV to 33 KV
- (D) Beyond 132 KV

Correct Answer : C

(2). Which are the types of pressure cables? | प्रेशर केबल किस प्रकार के होते हैं?

- (A) Oil filled and gas pressure cables | ऑइल फिल्ड और गैस प्रेशर के दबाव केबल
- (B) Belted cables and screened cables | बेल्टेड केबल और स्क्रीन वाले केबल
- (C) H type and SL type cables | H प्रकार और एसएल प्रकार केबल
- (D) H type and belted cables | H प्रकार और बेल्टेड केबल

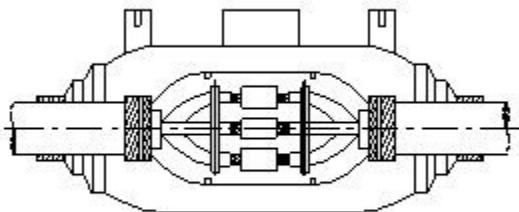
Correct Answer : A

(3). Which conductor material is used for underground cable? | ग्राउंड केबल के लिए किस कंडक्टर सामग्री का उपयोग किया जाता है?

- (A) ACSR
- (B) Aluminium | अल्युमीनियम
- (C) Steel | इस्पात
- (D) Nichrome | नाइक्रोम

Correct Answer : B

(4). What is the name of the U.G. cable joint? | U.G केबल जॉइंट का नाम क्या है?



- (A) Tee joint | टी जॉइंट
- (B) Straight through sleeve joint | स्ट्रेट थ्रू स्लीव जॉइंट
- (C) Epoxy straight joint | एपॉक्सी सीधा जोड़
- (D) Tri-furcating end connection | त्रि-विखंडन सिरा कनेक्शन

Correct Answer : B

(5). Which part of the underground cable is protecting the metallic sheath against corrosion? | भूमिगत केबल का कौन सा भाग धातु आवरण को जंग से बचाता है?

- (A) Bedding | बेडिंग
- (B) Armouring | आर्मोरिंग
- (C) Lead sheath | लेड शीथ
- (D) Serving | सर्विंग

Correct Answer : A

(6). Which method of cable laying is suitable for congested areas? | भीड़भाड़ वाले क्षेत्रों के लिए केबल बिछाने की कौन सी विधि उपयुक्त है?

- (A) Duct pipes | डक्ट पाइप

- (B) Racks in air | हवा में रैक
- (C) Direct in ground | सीधे जमीन में
- (D) Along buildings | इमारतों के साथ

Correct Answer : A

(7). What is the purpose of serving layer in UG cable? | UG केबल में सर्विंग लेयर का उद्देश्य क्या है?

- (A) To protect armouring from atmosphere | कवच को वातावरण से बचाने के लिए
- (B) To protect metallic sheath against corrosion | धातु आवरण को संक्षारण से बचाने के लिए
- (C) To protect the cable from mechanical injury | केबल को यांत्रिक चोट से बचाने के लिए
- (D) To protect the cable from moisture | केबल को नमी से बचाने के लिए

Correct Answer : A

(8). Which cable laying method is used in generating station? | जनरेटिंग स्टेशन में किस केबल बिछाने की विधि का उपयोग किया जाता है?

- (A) Along buildings | इमारतों के साथ
- (B) Direct in ground | सीधे जमीन में
- (C) Racks in air | हवा में रैक
- (D) Inducts | इंडक्ट

Correct Answer : C

(9). Which distance in parallel is to be maintained between a power and communication cable to avoid interference? | हस्तक्षेप से बचने के लिए बिजली और संचार केबल के बीच समानांतर में कौन सी दूरी बनाए रखनी चाहिए?

- (A) 10 cm
- (B) 50 cm
- (C) 100 cm
- (D) 200 cm

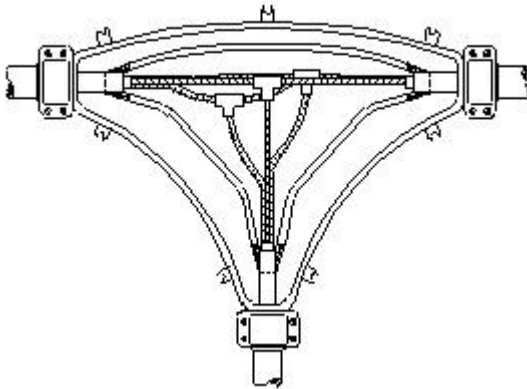
Correct Answer : B

(10). Which test is conducted to locate the faults in UG cable? | UG केबल में खराबी का पता लगाने के लिए कौन सा परीक्षण किया जाता है?

- (A) External growler test | बाहरी ग्राउलर परीक्षण
- (B) Insulation resistance test | इन्सुलेशन प्रतिरोध परीक्षण
- (C) Breakdown voltage test | ब्रेकडाउन वोल्टेज परीक्षण
- (D) Loop test | लूप परीक्षण

Correct Answer : D

(11). What is the name of cable joint? | केबल जोड़ का नाम क्या है?



- (A) T - joint | टी - जोड़

- (B) Aerial tap joint | एरियल टैप जोड़
- (C) Straight joint | सीधा जोड़
- (D) Double cross tap joint | डबल क्रॉस टैप जोड़

Correct Answer : A

(12). Which material is used for metallic sheathing in underground cable? | भूमिगत केबल में धातु के शीथिंग के लिए किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?

- (A) Copper | तांबा
- (B) Mica | माइका
- (C) Nichrome | नाइक्रोम
- (D) Lead | लीड

Correct Answer : D

(13). Which is the classification of underground cable according to their insulation system? | इन्सुलेशन प्रणाली के अनुसार भूमिगत केबल का वर्गीकरण कौन सा है?

- (A) Single core cable | सिंगल कोर केबल
- (B) XLPE cable | XLPE केबल
- (C) Low tension cable | कम तनाव केबल
- (D) Super tension cable | सुपर टेंशन केबल

Correct Answer : B

(14). What is the advantage of Vulcanised Indian Rubber? | वल्केनाइज्ड इंडियन रबर का क्या फायदा है?

- (A) Safe temperature is high | सुरक्षित तापमान अधिक है

(B) Hygroscopic | हाइग्रोस्कोपिक

(C) Greater mechanical strength | अधिक से अधिक यांत्रिक शक्ति

(D) High conductivity | उच्च चालकता

Correct Answer : C

(15). Which is the common fault likely to occur in underground cable? | जमीन के नीचे केबल में होने वाला कामन दोष कौन सा है?

(A) Open circuit fault | ओपन सर्किट फॉल्ट

(B) Ground fault | अर्थ दोष

(C) Short circuit | शार्ट सर्किट

(D) Leakage fault | लीकेज दोष

Correct Answer : B

(16). What is the width of trench for laying single cable? | सिंगल केबल बिछाने के लिए खाई की चौड़ाई कितनी है?

(A) 25 cm

(B) 30 cm

(C) 35 cm

(D) 40 cm

Correct Answer : C

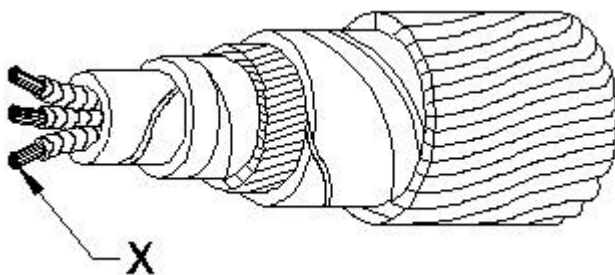
(17). Why bedding is used in underground cable? | भूमिगत केबल में बेडिंग का उपयोग क्यों किया जाता है?

(A) To protect armouring | कवच की रक्षा के लिए

- (B) To protect mechanical injury | यांत्रिक चोट से बचाने के लिए
- (C) To protect the metallic sheath against corrosion | धातु आवरण को संक्षारण से बचाने के लिए
- (D) To absorb moisture | आर्द्रता को सोखने के लिए

Correct Answer : C

(18). What is the name of part marked as 'X'? | 'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- (A) Conductor | कंडक्टर
- (B) Bedding | बेडिंग
- (C) Armouring | आर्मोरिंग
- (D) Serving | सर्विंग

Correct Answer : A

(19). Which insulating material is used as hot pouring compound for making joints in underground cable? | भूमिगत केबल में जोड़ बनाने के लिए गर्म डालने वाले यौगिक के रूप में किस इन्सुलेशन सामग्री का उपयोग किया जाता है?

- (A) Polyamide hardener | पॉलियामाइड हार्डनर
- (B) Cast resin compound | कास्ट रेसिन यौगिक
- (C) Epoxy cast resin compound | एपॉक्सी कास्ट रेज़िन यौगिक

(D) Bituminous compound | बिटुमिनस यौगिक

Correct Answer : D

(20). Which is used to terminate the cable ends in a panel board? | पैनल बोर्ड में केबल सिरों को समाप्त करने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?

(A) Saddles | सैडल

(B) Thimbles | थिम्बल्स

(C) Raceways | रेसवेज़

(D) Grommets | ग्रोमेट्स

Correct Answer : B

(21). What is the reason that the voltage regulation of UG cable system is better comparing to OH line system? | क्या कारण है कि UG केबल प्रणाली का वोल्टेज विनियमन OH लाइन प्रणाली की तुलना में बेहतर है?

(A) Low voltage drop | कम वोल्टेज की गिरावट

(B) No corona effect | कोई कोरोना प्रभाव नहीं

(C) Low inductive loss | कम इंडक्टिव हानि

(D) No skin effect | त्वचा पर कोई प्रभाव नहीं

Correct Answer : C

(22). What is the full form of XLPE cable? | XLPE केबल का पूर्ण रूप क्या है?

(A) Cross Length Poly Ethylene

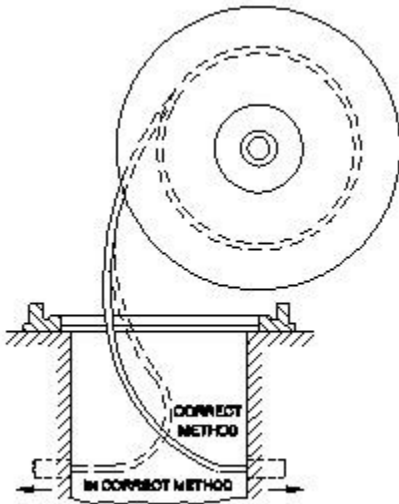
(B) Cross Linked Poly Ethylene

(C) Cross Line Poly Ethylene

(D) Cross Line Paper Ethylene

Correct Answer : B

(23). What is the name of the cable laying method? | केबल बिछाने की विधि का नाम क्या है?



- (A) Laying into ducts | डक्ट में बिछाना
- (B) Laying direct in ground | जमीन में सीधा बिछाना
- (C) Laying along building | भवन के साथ बिछाना
- (D) Laying on racks in air | हवा में रैक पर बिछाने

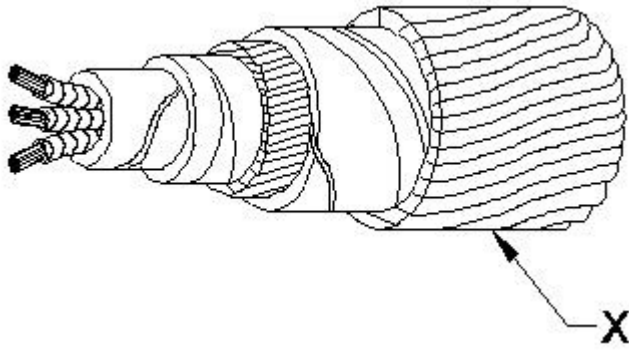
Correct Answer : A

(24). What is the inter axial spacing between two cables laying in same trench? | एक ही खाई में बिछी दो केबलों के बीच अंतर अक्षीय दूरी क्या है?

- (A) 20 cm
- (B) 35 cm
- (C) 15 cm
- (D) 40 cm

Correct Answer : A

(25). What is the name of part marked as 'X'? | 'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- (A) Bedding | बेडिंग
- (B) Conductor | कंडक्टर
- (C) Armouring | आर्मोरिंग
- (D) Serving | सर्विंग

Correct Answer : D

www.itexamyt.net