

ITI Wireman 2nd Year Module 2 Industrial Wiring

(1). Why power and control wiring is to be run in a separate conduit in industrial motor wiring? | पावर और कंट्रोल वायरिंग को औद्योगिक मोटर वायरिंग में एक अलग पाइप में क्यों चलाया जाता है?

- (A) For easy maintenance | आसान रखरखाव के लिए
- (B) To avoid current radiation | करंट विकिरण से बचने के लिए
- (C) For easy identification | आसान पहचान के लिए
- (D) To reduce the voltage drop | वोल्टेज ड्रॉप कम करने के लिए

Correct Answer : B

(2). Which is the purpose of control wiring? | कंट्रोल वायरिंग का उद्देश्य क्या है?

- (A) To limit the load current | लोड करंट सीमित करने के लिए
- (B) To increase the motor input voltage | मोटर इनपुट वोल्टेज बढ़ाने के लिए
- (C) To communicate the commands to control devices | उपकरणों को नियंत्रित करने के लिए कमांड कम्यूनिकेट करना
- (D) To measure the load current | लोड करंट को मापने के लिए

Correct Answer : C

(3). What is the advantages of bus bar system? | बस बार प्रणाली के क्या लाभ हैं?

- (A) Less expensive | कम महंगा
- (B) Less maintenance | कम रखरखाव
- (C) Occupies less space | कम जगह घेरता है
- (D) Easy addition and alterations | आसान जोड़ और परिवर्तन

Correct Answer : D

(4). Why single core cables are without armour? | सिंगल कोर केबल आर्मोर के बिना क्यों होते हैं?

- (A) To avoid heat loss | गर्मी के नुकसान से बचने के लिए
- (B) To avoid excessive sheath losses | अत्यधिक म्यान हानि से बचने के लिए
- (C) To avoid mechanical injury | यांत्रिक चोट से बचने के लिए
- (D) To reduce the weight of cable | केबल का वजन कम करने के लिए

Correct Answer : B

(5). Which size of GI conductor is used for Earthing to the motor from the main electrode? | मुख्य इलेक्ट्रोड से मोटर के लिए अर्थिंग के लिए जीआई कंडक्टर के किस आकार का उपयोग किया जाता है?

- (A) 14 SWG
- (B) 10 SWG
- (C) 8 SWG
- (D) 4 SWG

Correct Answer : C

(6). Which is the reason for using bus bar system in workshop for power distribution? | बिजली वितरण के लिए कार्यशाला में बस बार प्रणाली का उपयोग करने का कारण क्या है?

- (A) Occupy less space | कम जगह घेरना
- (B) Give neat appearance | साफ-सुथरा दिखना
- (C) Easy addition and alterations | आसानी से जोड़ना और बदलना

(D) Withstand over load | ओवर लोड का सामना करना

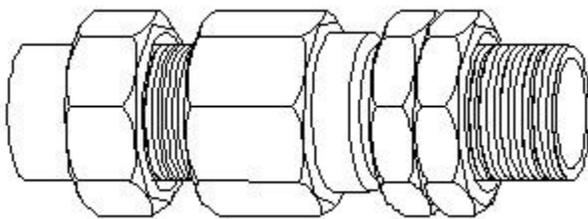
Correct Answer : C

(7). Which type of reflector is used for yard lighting? | यार्ड प्रकाश व्यवस्था के लिए किस प्रकार के परावर्तक का उपयोग किया जाता है?

- (A) Dispersive type | फैलावदार प्रकार
- (B) Parabolic type | परवलयिक प्रकार
- (C) Mirror type | दर्पण प्रकार
- (D) Soft light type | शीतल प्रकाश प्रकार

Correct Answer : C

(8). What is the name of electrical accessory used for UG cable? | UG केबल के लिए प्रयुक्त विद्युत सहायक उपकरण का नाम क्या है?



- (A) Single compression cable gland | एकल संपीड़न केबल ग्रंथि
- (B) Grommet | ग्रोमेट
- (C) PVC cable gland | PVC केबल ग्रंथि
- (D) Double compression cable gland | डबल संपीड़न केबल ग्रंथि

Correct Answer : D

(9). What is the advantage of crimping? | क्रिम्पिंग का फायदा क्या है?

- (A) Easy to replace | प्रतिस्थापित करना आसान है
- (B) To avoid loose connections | ढीले कनेक्शन से बचने के लिए
- (C) Occupies less space | कम जगह घेरता है
- (D) For neat appearance | साफ-सुथरी उपस्थिति के लिए

Correct Answer : B

(10). Which wiring is preferred for motor connection in industries? | कौन सी वायरिंग उद्योगों में मोटर कनेक्शन के लिए पसंद की जाता है?

- (A) CTS wiring | CTS वायरिंग
- (B) TRS wiring | TRS वायरिंग
- (C) PVC conduct wiring | PVC कनड्यूट वायरिंग
- (D) Metal conduct wiring | मेटल कनड्यूट वायरिंग

Correct Answer : D

(11). What is the working principle of loop test? | लूप टेस्ट का कार्य सिद्धांत क्या है?

- (A) Kirchhoff's current law | किरचॉफ का वर्तमान कानून
- (B) Kirchhoff's voltage law | किरचॉफ का वोल्टेज नियम
- (C) Wheatstone bridge | व्हीटस्टोन पुल
- (D) Ohm's law | ओम कानून

Correct Answer : C

(12). How the size of cable is determined for a load? | लोड के लिए केबल का आकार कैसे निर्धारित किया जाता है?

- (A) Load power factor | लोड पावर फैक्टर

- (B) Load current | लोड करंट
- (C) Voltage of circuit | सर्किट का वोल्टेज
- (D) Type of load | लोड का प्रकार

Correct Answer : B

(13). What is the voltage of super tension cables? | सुपर टेंशन केबल का वोल्टेज कितना होता है?

- (A) Up to 1100 V
- (B) Up to 11 KV
- (C) 22 KV to 33 KV
- (D) 33 to 66 KV

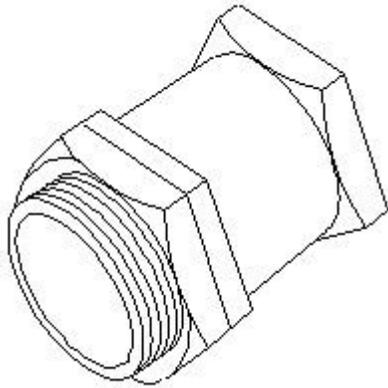
Correct Answer : C

(14). Which type of cable is used up to 11kv? | 11kv तक किस प्रकार की केबल का उपयोग किया जाता है?

- (A) Belted cables | बेल्ट वाले केबल
- (B) Gas pressure cables | गैस दबाव केबल
- (C) Screened cables | स्क्रीनयुक्त केबल
- (D) Oil filled cables | तेल से भरे केबल

Correct Answer : A

(15). What is the name of electrical accessory? | विद्युत सहायक उपकरण का नाम क्या है?



- (A) Conduit coupling | कंड्यूट कपुलिंग
- (B) Conduit check out | कंड्यूट की जाँच करें
- (C) Cable gland | केबल ग्रंथि
- (D) PVC flexible gland | PVC लचीली ग्रंथि

Correct Answer : C

(16). Which is the cause for UG cable fault? | UG केबल में खराबी का कारण क्या है?

- (A) Insulation failure | इन्सुलेशन विफलता
- (B) Voltage fluctuation | वोल्टेज में उतार-चढ़ाव
- (C) Rated current | करंट रेटेड
- (D) More length | अधिक लम्बाई

Correct Answer : A

(17). How many two way switches are required in godown wiring circuit to control four lamps? | चार लैम्प्स को नियंत्रित करने के लिए गोदाम वायरिंग सर्किट में कितने टू वे स्विच की आवश्यकता होती है?

- (A) 5
- (B) 4
- (C) 3
- (D) 2

Correct Answer : C

(18). What is the purpose of bonding? | बॉन्डिंग का उद्देश्य क्या है?

- (A) To provide high resistance path for leakage current | लीकेज करंट के लिए उच्च प्रतिरोध पथ प्रदान करना
- (B) To provide high reactance path for leakage current | लीकेज करंट के लिए उच्च प्रतिक्रिया पथ प्रदान करना
- (C) To provide a low resistance path for leakage current | लीकेज करंट के लिए कम प्रतिरोध पथ प्रदान करना
- (D) To provide high resistance path for the supply | आपूर्ति के लिए उच्च प्रतिरोध पथ प्रदान करना

Correct Answer : C

(19). What is the distance the bus bar support is spaced in panel board? | पैनल बोर्ड में बस बार सपोर्ट कितनी दूरी पर है?

- (A) 200mm
- (B) 400mm
- (C) 600mm
- (D) 800mm

Correct Answer : C

(20). Which material is used for making bus bar support? | बस बार सपोर्ट बनाने के लिए किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?

- (A) Wood | लकड़ी
- (B) Porcelain | चीनी मिट्टी
- (C) Rubber | रबड़
- (D) PVC

Correct Answer : B

(21). Which type of reflector is suitable for damp and corrosive atmosphere? | किस प्रकार का परावर्तक नम और संक्षारक वातावरण के लिए उपयुक्त है?

- (A) Mirror type | दर्पण प्रकार
- (B) Soft light type | शीतल प्रकाश प्रकार
- (C) Parabolic type | परवल्यिक प्रकार
- (D) Dispersive type | फैलावदार प्रकार

Correct Answer : D

(22). Which accessory is used to attach and secure the end of an electrical cable with equipment? | उपकरण के साथ विद्युत केबल के सिरे को जोड़ने और सुरक्षित करने के लिए किस सहायक उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- (A) Cable binding straps and button | केबल बाइंडिंग पट्टियाँ और बटन
- (B) Nylon cable tie | नायलॉन केबल समय
- (C) Cable gland | केबल ग्रंथि
- (D) Wire sleeves | तार आस्तीन

Correct Answer : C

(23). What is the name of the fault if the insulation between two conductor is faulty? | यदि दो कंडक्टरों के बीच इन्सुलेशन दोषपूर्ण है तो दोष का नाम क्या है?

- (A) Open circuit fault | ओपन सर्किट दोष
- (B) Short circuit fault | शॉर्ट सर्किट दोष
- (C) Ground fault | अर्थ दोष
- (D) Leakage fault | रिसाव दोष

Correct Answer : B

(24). Which material is used for bonding? | बॉन्डिंग के लिए किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?

- (A) Tungsten wire | टंगस्टन तार
- (B) Copper wire | तांबे का तार
- (C) Nichrome wire | नाइक्रोम तार
- (D) Aluminium wire | अल्युमीनियम तार

Correct Answer : B

(25). What is the expansion of IP rating? | IP रेटिंग का विस्तार क्या है?

- (A) Ingress Protection
- (B) Ingress Protocol
- (C) Input Protection
- (D) Internet Protocol

Correct Answer : A

