

## ITI Wireman 1st Year Module 9 Domestic Wiring

(1). Which is the distance that the clips to be fixed on TW batten on horizontals run in the batten wiring? | वह दूरी कौन सी है जो TW बैटन पर लगने वाली क्लिप बैटन वायरिंग में क्षैतिज में लगी होती है?

- (A) 8 cm
- (B) 10 cm
- (C) 12 cm
- (D) 15 cm

Correct Answer : B

(2). Which type of wiring system requires special sockets or plug with fuse? | किस प्रकार की वायरिंग प्रणाली में फ्यूज के साथ विशेष सॉकेट या प्लग की आवश्यकता होती है?

- (A) Tree system | ट्री प्रणाली
- (B) Ring main system | रिंग मैन प्रणाली
- (C) Distribution board system | वितरण बोर्ड प्रणाली
- (D) Looping from ceiling rose | सीलिंग रोज से लूपिंग

Correct Answer : B

(3). Which diagram represents the physical position of accessories in the wiring installation? | तारों की स्थापना में सहायक उपकरण की भौतिक स्थिति का प्रतिनिधित्व कौन करता है?

- (A) Wiring diagram | वायरिंग का आरेख
- (B) Schematic diagram | योजनाबद्ध आरेख
- (C) Installation plan | स्थापना प्लान

(D) Layout diagram | लेआउट आरेख

Correct Answer : C

(4). What is the recommended minimum height of socket outlet shall be provided in the bathroom? | बाथरूम में सॉकेट आउटलेट की अनुशंसित न्यूनतम ऊंचाई क्या प्रदान की जाएगी?

(A) 130 cm

(B) 140 cm

(C) 150 cm

(D) 200 cm

Correct Answer : A

(5). What is fusing factor? | फ्यूजिंग फैक्टर क्या है?

(A) Current rating / Minimum fusing current | वर्तमान रेटिंग / न्यूनतम फ्यूजिंग करंट

(B) Minimum fusing current / rated current | न्यूनतम फ्यूजिंग करंट / रेटेड करंट

(C) Maximum fusing current / Current rating | अधिकतम फ्यूजिंग करंट / करंट रेटिंग

(D) Current rating / Maximum fusing current | वर्तमान रेटिंग / अधिकतम फ्यूजिंग करंट

Correct Answer : B

(6). Which wiring has to be planned and executed only during the construction of building? | बिल्डिंग निर्माण के दौरान किस वायरिंग की योजना बनाकर और उसे पूरा किया जाता है

(A) CTS wiring | CTS वायरिंग

(B) Casing and capping wiring | केसिंग केपिंग वायरिंग

(C) Surface conduit wiring | सर्फेस कान्दुच्युट वायरिंग

(D) Concealed wiring | कंसील्ड कान्दुच्युट वायरिंग

Correct Answer : D

(7). What is the standard size of GI earth wire in domestic installation? | घरेलू स्थापना में GI अर्थ तार का मानक आकार क्या है?

(A) 8 SWG

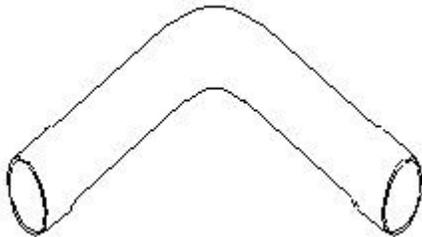
(B) 10 SWG

(C) 12 SWG

(D) 14 SWG

Correct Answer : D

(8). What is the name of conduit accessory? | कंड्यूट एक्सेसरी का नाम क्या है?



(A) Solid Tee | सोलिड टी

(B) Solid bend | सोलिड मोड़

(C) Circular box | गोलाकार बक्सा

(D) Couplers | कप्लर्स

Correct Answer : B

(9). Which type of accessory is used to operate a portable appliance? | पोर्टेबल उपकरण को संचालित करने के लिए किस प्रकार के सहायक उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- (A) Controlling accessories | सहायक उपकरण नियंत्रित करना
- (B) Safety accessories | सुरक्षा सहायक उपकरण
- (C) Holding accessories | होल्डिंग सहायक उपकरण
- (D) Outlet accessories | आउटलेट सहायक उपकरण

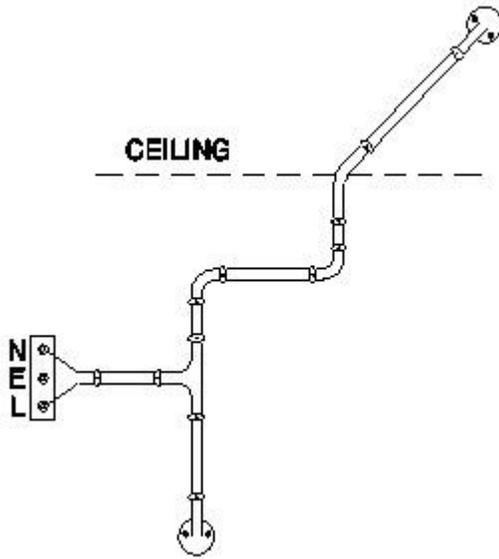
Correct Answer : D

(10). Why the looping - back (loop in) method is preferred in domestic wiring installation? | घरेलू वायरिंग स्थापना में लूपिंग-बैक (लूप इन) विधि को प्राथमिकता क्यों दी जाती है?

- (A) More numbers of tapings can be taken | अधिक संख्या में टैपिंग ली जा सकती है
- (B) Easy to identify the faults | दोषों को पहचानना आसान
- (C) No joints in the through run cable | थ्रू रन केबल में कोई जोड़ नहीं
- (D) More number of sub circuits can be made | अधिक संख्या में उप परिपथ बनाये जा सकते हैं

Correct Answer : C

(11). What is the name of wiring? | वायरिंग का नाम क्या है?



- (A) CTS/TRS wiring | CTS / TRS वायरिंग
- (B) Cleat wiring | क्लिट वायरिंग
- (C) PVC casing & Capping wiring | PVC केसिंग और कैपिंग वायरिंग
- (D) PVC conduct wiring | PVC कंड्युट वायरिंग

Correct Answer : B

(12). Which range of megger is used for testing electrical installation? | विद्युत संस्थापन के परीक्षण के लिए मेगर की किस श्रेणी का उपयोग किया जाता है?

- (A) Same as supply voltage | आपूर्ति वोल्टेज के समान
- (B) Twice the supply voltage | आपूर्ति वोल्टेज से दोगुना
- (C) Thrice the supply voltage | आपूर्ति वोल्टेज का तीन गुना
- (D) 1.5 times supply voltage | 1.5 गुना आपूर्ति वोल्टेज

Correct Answer : B

(13). Why fuse cut out is provided at the incoming power supply? | आने वाली बिजली आपूर्ति पर फ्यूज़ कट आउट क्यों प्रदान किया जाता है?

(A) To protect the circuit from the leakage current | सर्किट को लीकेज करंट से बचाने के लिए

(B) To protect the human being from electric shock | मनुष्य को बिजली के झटके से बचाने के लिए

(C) To maintain the stabilised supply voltage | स्थिर आपूर्ति वोल्टेज को बनाए रखने के लिए

(D) To protect the line from over loading | लाइन को ओवर लोडिंग से बचाने के लिए

Correct Answer : D

(14). What is equation for finding diversity factor? | विविधता कारक खोजने के लिए समीकरण क्या है?

(A) Minimum actual load / Installed load | न्यूनतम वास्तविक भार / स्थापित भार

(B) Installed load / Minimum actual load | स्थापित लोड / न्यूनतम वास्तविक लोड

(C) Maximum load / Installed load | अधिकतम भार / स्थापित भार

(D) Installed load / Maximum load | स्थापित भार / अधिकतम भार

Correct Answer : A

(15). What is the megger reading in a dead short wiring installation? | डेड शॉर्ट वायरिंग इंस्टालेशन में मेगर रीडिंग क्या है?

(A) 1 MΩ

(B) 50 MΩ

(C) Zero MΩ

(D) Infinity

Correct Answer : C

(16). What is the purpose of circuit diagram in wiring installation? | वायरिंग संस्थापन में सर्किट आरेख का उद्देश्य क्या है?

(A) To show the schematic connection of the circuit for a specific task | किसी विशिष्ट कार्य के लिए सर्किट का योजनाबद्ध कनेक्शन दिखाना

(B) To show the physical position of accessories | सहायक उपकरणों की भौतिक स्थिति दिखाने के लिए

(C) To estimate the various accessories in the circuit | सर्किट में विभिन्न सहायक उपकरणों का अनुमान लगाना

(D) To inform the reader quickly about the circuit | पाठक को सर्किट के बारे में शीघ्रता से सूचित करना

Correct Answer : A

(17). What is the maximum size of PVC conduit to make safe cold bending? | सुरक्षित कोल्ड बेंडिंग बनाने के लिए पीवीसी कंड्यूट का अधिकतम आकार क्या है?

(A) 20mm

(B) 25mm

(C) 32mm

(D) 40mm

Correct Answer : B

(18). Which is used as a filler material for fixing screw on ceiling and wall? | सीलिंग और दीवार पर स्कू फिक्स करने के लिए फिल्लर सामग्री के रूप में किसका उपयोग किया जाता है?

(A) PVC

- (B) Rubber | रबड़
- (C) Paper | कागज़
- (D) Nylon | नायलॉन

Correct Answer : D

(19). What is the fusing factor of Rewireable fuse? | रिवायरेबल फ्यूज का फ्यूजिंग फैक्टर क्या होता है?

- (A) 2.4
- (B) 3.4
- (C) 1.4
- (D) 4.4

Correct Answer : C

(20). Which screws are used for fixing conductors to the accessories? | सहायक उपकरणों में कंडक्टर लगाने के लिए कौन से स्क्रू का उपयोग किया जाता है?

- (A) Flat ended screws | फ्लैट सिरे वाले पेंच
- (B) Socket screw | सॉकेट पेंच
- (C) Wooden screw | लकड़ी का पेंच
- (D) Self tapping screw | स्वयं टैप करने वाला पेंच

Correct Answer : A

(21). What is the purpose of the flexible cords in domestic wiring? | घरेलू तारों में लचीले तारों का उद्देश्य क्या है?

- (A) Permanent connections | स्थायी कनेक्शन

- (B) Temporary connection | अस्थायी कनेक्शन
- (C) Connecting transportable appliances | परिवहनीय उपकरणों को जोड़ना
- (D) Passing through walls | दीवारों से गुज़रना

Correct Answer : C

(22). Which type of wiring system is suitable for multistorey building? | मल्टीस्टोरी बिल्डिंग के लिए किस प्रकार की वायरिंग प्रणाली उपयुक्त है?

- (A) Tree system | ट्री प्रणाली
- (B) Ring main system | रिंग मैन प्रणाली
- (C) Distribution board system | वितरण बोर्ड प्रणाली
- (D) Looping out with junction box | जंक्शन बॉक्स के साथ लूपिंग आउट

Correct Answer : A

(23). Why separate wiring is recommended for home theatre wiring? | होम थिएटर वायरिंग के लिए अलग वायरिंग की अनुशंसा क्यों की जाती है?

- (A) Avoid electrical interference | विद्युत हस्तक्षेप से बचें
- (B) Maintain voltage level constant | वोल्टेज स्तर स्थिर बनाए रखें
- (C) Reduce power loss | बिजली हानि कम करें
- (D) Avoid electrical fire | बिजली की आग से बचें

Correct Answer : A

(24). Which type of light fittings are used for outdoor lighting purpose? | किस प्रकार की लाइट फिटिंग आउटडोर लाइट व्यवस्था के उद्देश्य के लिए इस्तेमाल कर रहे हैं?

- (A) Bracket fitting | लाइट ब्रैकेट फिटिंग

- (B) Bulk head lamp fitting | बल्क हेड लैंप फिटिंग
- (C) Water proof light fitting | वाटर प्रूफ लाइट फिटिंग
- (D) Chain lamp fixture | चेन लैंप फिक्सर

Correct Answer : C

(25). What is the expansion of TRS? | TRS का विस्तार क्या है?

- (A) Total Rubber Sheathed
- (B) Tough Rubber Sheathed
- (C) Tyre Round Sheathed
- (D) Total rough sheathed

Correct Answer : B

(26). Which electrical accessory belongs to general classification of accessories? | कौन सा विद्युत उपसाधन सामान्य वर्गीकरण के एक्सेसरीज में आता है?

- (A) Pendant lamp holder | पेंडेंट लैंप होल्डर
- (B) Intermediate switch | इंटरमीडिएट स्विच
- (C) Fuses | फ्यूज़
- (D) Ceiling rose | सीलिंग रोज

Correct Answer : D

(27). What is the name of term that the time taken by a fuse to interrupt the circuit in the event of a fault? | उस शब्द का नाम क्या है जो किसी गलती की स्थिति में परिपथ को बाधित करने में फ्यूज द्वारा लिया गया समय है?

- (A) Fusing current | फ्यूज़िंग करंट

- (B) Current rating | वर्तमान रेटिंग
- (C) Fusing factor | फ्यूजिंग कारक
- (D) Cut-off factor | कट-ऑफ कारक

Correct Answer : D

(28). What is the equation for rupturing capacity of fuse? | फ्यूज की टूटने की क्षमता का समीकरण क्या है?

- (A) Fault current  $\times$  Load current /  $10^6$
- (B) Fault current  $\times$  Circuit voltage /  $10^6$
- (C) Fault current  $\times$  Minimum current /  $10^6$
- (D) Fault current  $\times$  Load power /  $10^6$

Correct Answer : B

(29). What is maximum power recommended to the light and fan sub circuit as per IE rules? | IE नियमों के अनुसार लाइट और पंखे के उप सर्किट के लिए कितने अधिकतम पावर की सिफारिश की है

- (A) 3000 watts
- (B) 1500 watts
- (C) 800 watts
- (D) 750 watts

Correct Answer : C

(30). What is the effect if low current rated cable used to connect higher current load? | यदि उच्च धारा भार को जोड़ने के लिए कम धारा रेटेड केबल का उपयोग किया जाए तो क्या प्रभाव पड़ेगा?

- (A) Cable damage due to heat | गर्मी के कारण केबल खराब होना
- (B) Voltage drop decreases | वोल्टेज ड्रॉप कम हो जाता है
- (C) Load current increases | लोड करंट बढ़ता है
- (D) Voltage drop increases | वोल्टेज ड्रॉप बढ़ जाता है

Correct Answer : A

(31). What is the length of thread on right conduit as per BIS? | BIS के अनुसार राइट कंड्यूट पर थ्रेड की लंबाई कितनी होती है?

- (A) 11mm - 27mm
- (B) 9mm - 20mm
- (C) 13mm - 25mm
- (D) 15mm - 30mm

Correct Answer : A

(32). Which type of accessories, the fuse comes under? | फ्यूज किस प्रकार की एक्सेसरीज के अंतर्गत आता है?

- (A) Controlling accessories | नियंत्रण एक्सेसरीज
- (B) Holding accessories | होल्डिंग एक्सेसरीज
- (C) Safety accessories | सुरक्षा एक्सेसरीज
- (D) Outlet accessories | आउटलेट एक्सेसरीज

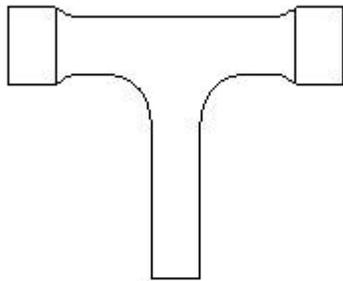
Correct Answer : C

(33). What is the purpose of under writer's knot for pendent holder connection? | पेंडेंट होल्डर कनेक्शन के लिए अंडर राइटर नॉट का उद्देश्य क्या है?

- (A) Reduce the strain in the accessory terminal | सहायक टर्मिनल में तनाव कम करें
- (B) Prevent excessive cap cover pressure | अत्यधिक कैप कवर दबाव को रोकें
- (C) Increase mechanical strength | यांत्रिक शक्ति बढ़ाएँ
- (D) Avoid loose connections | ढीले कनेक्शन से बचें

Correct Answer : A

(34). What is the name of PVC conduit accessory? | PVC सर्किट एक्सेसरी का नाम क्या है?



- (A) Solid elbow | सोइल्लड एल्बो
- (B) Solid TEE | सॉलिड टी
- (C) Solid bend | सॉलिड बेंड
- (D) Coupler | कपलर

Correct Answer : B

(35). Which factor is to be considered for selection of supply (Single (or) 3 phase) for wiring? | वायरिंग के लिए सप्लाय के चयन (सिंगल (या) 3 फेज के लिए किस कारक पर विचार किया जाना है?

- (A) Connected load | कनेक्टेड लोड

- (B) Type of building | विल्डिंग का प्रकार
- (C) Type of wiring system | वायरिंग प्रणाली का प्रकार
- (D) Size of cables | केबल का आकार

Correct Answer : A

(36). How many numbers of single way switch and two way switch are required for Hostel wiring with 3 lamps? | हॉस्टल वायरिंग के लिए 3 लैंप के साथ सिंगल वेव स्विच और टू वे स्विच के कितनी संख्या आवश्यक हैं?

- (A) 2 single way & 3 two way | 2 सिंगल वे और 3 टू वे
- (B) 4 single way & 1 two way | 4 सिंगल वे और 1 टू वे
- (C) 1 single way & 3 two way | 1 सिंगल वे और 3 टू वे
- (D) 3 one way & 2 two way | 3 वन वे और 2 टू वे

Correct Answer : C

(37). What is the minimum bending radius of conduits? | नलिकाओं की न्यूनतम झुकने की त्रिज्या क्या है?

- (A) 1.5 cm
- (B) 2.5 cm
- (C) 7.5 cm
- (D) 9.5 cm

Correct Answer : C

(38). Which conduit fitting is used to join additional conduit pipe in long run of conduit wiring? | कौन सा नाली फिटिंग नाली तारों की लंबे समय में अतिरिक्त नाली पाइप शामिल होने के लिए प्रयोग किया जाता है?

- (A) Bend | झुकना
- (B) Elbow | कोहनी
- (C) Tee | टी
- (D) Coupler | कपलर

Correct Answer : D

(39). How many light, fan and 6A socket outlet points are recommended for a sub-circuit as per IE rule? | IE नियम के अनुसार उप-सर्किट के लिए कितने लाइट, पंखे और 6A सॉकेट आउटलेट पॉइंट की सिफारिश की जाती है?

- (A) 7 Nos
- (B) 10 Nos
- (C) 12 Nos
- (D) 14 Nos

Correct Answer : B

(40). Which type of lamp holder is used for the lamps above 300 watts? | 300 वाट से ऊपर के लैंप के लिए किस प्रकार के लैंप होल्डर का उपयोग किया जाता है?

- (A) Edison screw type holder | एडिसन पेंच प्रकार धारक
- (B) Screw type holder | पेंच प्रकार धारक
- (C) Bayonet cap holder | बायोनेट कैप धारक
- (D) Goliath edison screw type holder | गोलियथ एडीसन स्कू प्रकार धारक

Correct Answer : D

(41). Which is the minimum size of copper wire, used for lighting circuit? | लाइटिंग सर्किट के लिए उपयोग किए जाने वाले कॉपर वायर का न्यूनतम आकार कौन सा है?

- (A) 1 sq mm
- (B) 1.5 sq mm
- (C) 2.5 sq mm
- (D) 4 sq mm

Correct Answer : A

(42). Which is used to bend conduits? | नलिकाओं को मोड़ने के लिए किसका प्रयोग किया जाता है?

- (A) Anvil | ऐनविल
- (B) Pipe vice | पाइप वाइस
- (C) Hickey | हिक्की
- (D) Bench vice | बेंच वाइस

Correct Answer : C

(43). What is the name of wiring if one lamp controlled from two different places? | यदि एक दीपक को दो अलग-अलग स्थानों से नियंत्रित किया जाता है, तो तारों का क्या नाम है?

- (A) Godown wiring | गोडाउन वायरिंग
- (B) Tunnel wiring | सुरंग वायरिंग
- (C) Stair case wiring | सीढ़ी वायरिंग
- (D) Hostel wiring | होस्टल वायरिंग

Correct Answer : C

(44). Which diagram indicates the 'Up' and 'Down' cable run and number of wires in the run? | किस आरेख में 'अप' और 'डाउन' केबल रन और रन में तारों की संख्या इंगित करता है?

- (A) Installation plan | स्थापना योजना
- (B) Layout diagram | लेआउट आरेख
- (C) Circuit diagram | सर्किट आरेख
- (D) Wiring diagram | वायरिंग का नक्शा

Correct Answer : B

(45). Which wiring can be done either on surface (or) on concealed in the wall? | कौन सी वायरिंग दीवार की सतह पर (या) दीवार से जुड़ी हुई की जा सकती है?

- (A) Cleat wiring | क्लीट वायरिंग
- (B) Batten wiring | बैटन वायरिंग
- (C) PVC conduit wiring | PVC कंड्युट वायरिंग
- (D) PVC casing & Capping wiring | PVC केसिंग और कैपिंग वायरिंग

Correct Answer : C

(46). Which lamp holder is used up to 200watts? | 200 वाट तक किस लैम्प होल्डर का उपयोग किया जाता है?

- (A) Goliath Edison screw type holder | गोलियथ एडिसन स्कू प्रकार धारक
- (B) Edison screw type lamp holder | एडिसन स्कू प्रकार लैंप धारक
- (C) Bayonet cap lamp holder | बायोनेट कैप लैंप धारक
- (D) Screw type lamp holder | पेंच प्रकार लैंप धारक

Correct Answer : C

(47). Which type of conduit used for gas tight explosive? | गैस टाइट विस्फोटक के लिए किस प्रकार की नाली का उपयोग किया जाता है?

- (A) Light gauge rigid steel conduits | लाइट गेज कठोर स्टील नाली
- (B) Rigid non metallic conduits | कठोर गैर धात्विक नलिकाएँ
- (C) Heavy gauge screwed rigid steel conduits | भारी गेज पेंचदार कठोर स्टील नाली
- (D) Flexible conduits | लचीली नलिकाएँ

Correct Answer : C

(48). What is the name of wiring system that enables the appliances connected to the system to have the same voltage? | वायरिंग सिस्टम का नाम क्या है जो सिस्टम से जुड़े एप्लायंसेस को समान वोल्टेज के लिए सक्षम बनाता है?

- (A) Distribution system | डिस्ट्रीब्यूशन प्रणाली
- (B) Tree system | ट्री प्रणाली
- (C) Ring main system | रिंग मैन प्रणाली
- (D) Looping out from switch | स्विच से लूपिंग आउट

Correct Answer : A

(49). Which type fuse is used for power installation above 80KA? | 80KA से ऊपर की विद्युत स्थापना के लिए किस प्रकार के फ्यूज का उपयोग किया जाता है?

- (A) Low rupturing capacity | कम टूटने की क्षमता
- (B) High rupturing capacity | उच्च टूटने की क्षमता
- (C) Rewireable fuses | रीवायरेबल फ्यूज
- (D) Ferrule contact cartridge fuse | फेरूल संपर्क कारतूस फ्यूज

Correct Answer : B

(50). How many outlet points are recommended in power sub-circuit as per BIS? |  
कितने पाइंट की BIS के अनुसार पावर सब-सर्किट में सिफारिश करते हैं?

- (A) 1 point
- (B) 2 points
- (C) 3 points
- (D) 4 points

Correct Answer : B

itiexamyt.net