

1. The earthing wire should have_____. अर्थिंग वायर में _____ होना चाहिए।

- a) High resistance उच्च प्रतिरोध
- b) Medium resistance मध्यम प्रतिरोध
- c) Negligible resistance नगण्य प्रतिरोध
- d) Any of the above उपरोक्त में से कोई भी

Answer: c

2. What is the main purpose of earthing? अर्थिंग का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- a) Provide path for leakage current लीकेज करंट के लिए पथ प्रदान करें
- b) Provide electric shock safety बिजली के झटके से सुरक्षा प्रदान करें
- c) Provide constant line voltage निरंतर लाइन वोल्टेज प्रदान करें
- d) All of the above उपरोक्त सभी

Answer: b

3. Which of the following is/are methods of earthing? निम्नलिखित में से कौन-सी अर्थिंग की विधियाँ हैं?

- a) Plate earthing प्लेट अर्थिंग
- b) Strip earthing स्ट्रिप अर्थिंग
- c) Pipe earthing पाइप अर्थिंग
- d) All of the above उपरोक्त सभी

Answer: d

4. Earth electrode used in Plate Earthing is a_____. प्लेट अर्थिंग में प्रयुक्त अर्थ इलेक्ट्रोड एक _____ है।

- a) Plate प्लेट
- b) Pipe पाइप
- c) Rod रॉड
- d) Grid ग्रीड

Answer: a

5. The materials used in plate earthing are_____. प्लेट अर्थिंग में प्रयुक्त सामग्री _____ हैं।

- a) Charcoal चारकोल
- b) Salt नमक
- c) GI wire जीआई तार
- d) All of the above उपरोक्त सभी

Answer: d

6. The minimum length of pipe electrode used for earthing should not be less than_____. अर्थिंग के लिए प्रयुक्त पाइप इलेक्ट्रोड की न्यूनतम लंबाई _____ से कम नहीं होनी चाहिए।

- a) 3 m
- b) 2m
- c) 4m
- d) 10 m

Answer: b

7. What is the size of Standard Wire Gauge or (SWG) For pipe earthing is____. पाइप अर्थिंग के लिए स्टैंडर्ड वायर गेज या (एसडब्ल्यूजी) का आकार क्या है?

- a) 12 SWG
- b) 16 SWG
- c) 8 SWG
- d) 20 SWG

Answer: c

8. Inside the earth pit, the earthing electrode should be placed at _____ position. अर्थ पिट के अंदर, अर्थिंग इलेक्ट्रोड को _____ स्थिति में रखा जाना चाहिए।

- a) Vertical लंबवत
- b) Horizontal क्षैतिज
- c) Inclined at an angle of 60° 60° . के कोण पर झुकी हुई
- d) Any of the above उपरोक्त में से कोई भी

Answer: a

9. The earthing electrodes should be placed within what distance in meters from the building whose installation system is being earthed.

अर्थिंग इलेक्ट्रोड को उस भवन से मीटर में कितनी दूरी पर रखा जाना चाहिए, जिसका इंस्टालेशन सिस्टम अर्थिंग किया जा रहा है।

- a) 4
- b) 2.5
- c) 1.5
- d) 0.5

Answer: c

10. _____ earthing is the best form of earthing and is very cheap in cost? _____ अर्थिंग, अर्थिंग का सबसे अच्छा रूप है और लागत में बहुत सस्ता है?

- a) Plate earthing प्लेट अर्थिंग
- b) Strip earthing स्ट्रिप अर्थिंग
- c) Pipe earthing पाइप अर्थिंग
- d) Wire earthing वायर अर्थिंग

Answer: a

11. In house wiring, green wires indicate. हाउस वायरिंग में हरे तार संकेत करते हैं।

- a) neutral नुट्रल
- b) Phase फेज
- c) Earth अर्थ
- d) All of above उपरोक्त सभी

Answer: c

12. Mixture preferred for filling around the earth electrode for effective earthing is____. प्रभावी अर्थिंग के लिए अर्थ इलेक्ट्रोड के चारों ओर भरने के लिए पसंदीदा मिश्रण ____ है।

- a) Charcoal-salt mixture चारकोल-नमक मिश्रण
- b) Paper-salt mixture कागज-नमक मिश्रण
- c) Sawdust mixture चूरा मिश्रण
- d) Lime-sand mixture चूने-रेत का मिश्रण

Answer: a

13. In an electric heater, the metal case is connected to____. एक इलेक्ट्रिक हीटर में, मेटल केस _____ से जुड़ा होता है।

- a) Phase wire फेज वायर
- b) Earth wire अर्थ वायर
- c) Neutral Wire नुट्रल वायर
- d) None of these इनमें से कोई नहीं

Answer: b