

1. The earthing wire should have _____. अर्थिंग वायरमध्ये _____ असणे आवश्यक आहे.

- a) High resistance उच्च प्रतिकार
- b) Medium resistance मध्यम प्रतिकार
- c) Negligible resistance नगण्य प्रतिकार
- d) Any of the above वरीलपैकी कोणतेही

Answer: c

2. What is the main purpose of earthing? अर्थिंगचा मुख्य उद्देश काय आहे?

- a) Provide path for leakage current गळती करंटसाठी मार्ग प्रदान करा
- b) Provide electric shock safety इलेक्ट्रिक शॉक सुरक्षितता प्रदान करा
- c) Provide constant line voltage स्थिर लाइन व्होल्टेज प्रदान करा
- d) All of the above वरील सर्व

Answer: b

3. Which of the following is/are methods of earthing? खालीलपैकी कोणती अर्थिंग पद्धती आहे/आहेत?

- a) Plate earthing प्लेट अर्थिंग
- b) Strip earthing स्ट्रिप अर्थिंग
- c) Pipe earthing पाईप अर्थिंग
- d) All of the above वरील सर्व

Answer: d

4. Earth electrode used in Plate Earthing is a _____. प्लेट अर्थिंगमध्ये वापरलेला अर्थ इलेक्ट्रोड _____ आहे.

- a) Plate प्लेट
- b) Pipe पाईप
- c) Rod रॉड
- d) Grid ग्रिड

Answer: a

5. The materials used in plate earthing are _____. प्लेट अर्थिंगमध्ये वापरलेले साहित्य _____ आहेत.

- a) Charcoal कोळसा
- b) Salt मीठ
- c) GI wire GI वायर
- d) All of the above वरील सर्व

Answer: d

6. The minimum length of pipe electrode used for earthing should not be less than _____. अर्थिंगसाठी वापरल्या जाणाऱ्या पाईप इलेक्ट्रोडची किमान लांबी _____ पेक्षा कमी नसावी.

- 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 _____. पाईप अर्थिंगसाठी स्टॅंडर्ड वायर गेज किंवा (SWG) चा आकार _____ आहे.

- 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. अर्थिंग खड्ड्याच्या आत, अर्थिंग इलेक्ट्रोड _____ स्थानावर ठेवावा.

- a) Vertical व्हर्टिकल
- b) Horizontal क्षैतिज
- c) Inclined at an angle of 60° 60° च्या कोनात कललेले
- d) Any of the above वरीलपैकी कोणतेही

Answer: a

9. The earthing electrodes should be placed within what distance in meters from the building whose installation system is being earthed. ज्या इमारतीची इन्स्टॉलेशन सिस्टीम अर्थिंग केली जात आहे त्या इमारतीपासून किती अंतरावर आर्थिंग इलेक्ट्रोड लावले पाहिजेत.

- 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 हा अर्थिंगचा सर्वोत्तम प्रकार आहे आणि खर्चात खूपच स्वस्त आहे?

- a) Pipe पाईप
- b) Strip पट्टी
- c) Plate प्लेट
- d) Wire वायर

Answer: a

11. In house wiring, green wires indicate_____.

घरातील वायरिंगमध्ये हिरव्या वायर्स ___ दर्शवतात.

- a) neutral न्यूट्रल
- b) Phase फेज
- c) Earth अर्थ
- d) All of above वरील सर्व

Answer: c

12. Mixture preferred for filling around the earth electrode for effective earthing is_____. प्रभावी अर्थिंगसाठी पृथ्वी इलेक्ट्रोडभोवती भरण्यासाठी प्राधान्य दिलेले मिश्रण _____ आहे.

- a) charcoal-salt mixture कोळसा-मीठ मिश्रण
- b) Paper-salt mixture कागद-मीठ मिश्रण
- c) Sawdust mixture भूसा मिश्रण
- d) Lime-sand mixture चुना-वाळूचे मिश्रण

Answer: a

13. In an electric heater, the metal case is connected to_____. इलेक्ट्रिक हीटरमध्ये मेटल केस _____ शी जोडलेला असतो.

- a) Phase wire फेज वायर
- b) Earth wire अर्थ वायर
- c) Neutral Wire तटस्थ वायर
- d) None of these यापैकी काहीही नाही

Answer: b