

ITI ELECTRICIAN FIRST YEAR MOCK TEST (V.V.V.I Questions)

Total Questions: 50

Type: One Liner Objective Questions

Medium: Hindi & English Mix

1. AC का फुल फॉर्म क्या है?

उत्तर: Alternating Current

2. DC Generator में कौन-सा भाग विद्युत उत्पन्न करता है?

उत्तर: Armature

3. Multimeter किसे माप सकता है?

उत्तर: Voltage, Current & Resistance

4. Ohm का नियम क्या कहता है?

उत्तर: $V = I \times R$

5. Insulator का उदाहरण क्या है?

उत्तर: Rubber

6. Transformer किस सिद्धांत पर कार्य करता है?

उत्तर: Mutual Induction

7. Carbon brush का कार्य क्या है?

उत्तर: Current को commutator से external circuit तक पहुँचाना

8. Earthing का मुख्य उद्देश्य क्या है?

उत्तर: Leakage करंट से सुरक्षा

9. 1 HP कितने Watt के बराबर होता है?

उत्तर: 746 Watt

10. Voltmeter को सर्किट में कैसे जोड़ा जाता है?

उत्तर: Parallel में

11. Starter का प्रयोग क्यों किया जाता है?

उत्तर: Initial high current को रोकने के लिए

12. MCB का फुल फॉर्म क्या है?

उत्तर: Miniature Circuit Breaker

13. Electric Shock से बचने के लिए क्या करें?

उत्तर: Proper Earthing एवं Insulated Tools का प्रयोग

14. House wiring में कौन-सा केबल प्रयोग होता है?

उत्तर: PVC Insulated Copper Wire

15. Contactor का मुख्य उपयोग क्या है?

उत्तर: High Current Circuit को Control करना

16. Soldering में कौन-सी Alloy प्रयोग होती है?

उत्तर: Lead + Tin

17. Generator में Mechanical Energy को किसमें बदला जाता है?

उत्तर: Electrical Energy

18. Battery में Energy किस रूप में संग्रहित होती है?

उत्तर: Chemical Energy

19. Electric Iron किस heating effect पर कार्य करता है?

उत्तर: Joule's Law of Heating

20. Fuse का मुख्य कार्य क्या है?

उत्तर: Overcurrent से Circuit की सुरक्षा

21. Wattmeter किसे मापता है?

उत्तर: Electrical Power

22. 3 Phase में कितने वायर होते हैं?

उत्तर: 4 (R, Y, B & Neutral)

23. Capacitor का SI Unit क्या है?

उत्तर: Farad

24. Single Phase मोटर में Centrifugal Switch क्यों होता है?

उत्तर: Starting winding को कट करने के लिए

25. Electric Bell किस principle पर कार्य करता है?

उत्तर: Electromagnetism

26. NCVT का फुल फॉर्म क्या है?

उत्तर: National Council for Vocational Training

27. CFL का फुल फॉर्म क्या है?

उत्तर: Compact Fluorescent Lamp

28. Megger से क्या मापा जाता है?

उत्तर: Insulation Resistance

29. Slip ring का प्रयोग किसमें होता है?

उत्तर: AC Motors में

30. Kilowatt-hour किसका यूनिट है?

उत्तर: Electrical Energy

31. Motor winding में कौन सा तार उपयोग किया जाता है?

उत्तर: Super Enameled Copper Wire

32. Circuit Diagram में Ground को कैसे दर्शाया जाता है?

उत्तर: ⚡ (Earth Symbol)

33. Overload Relay का कार्य क्या है?

उत्तर: Overcurrent से मोटर की सुरक्षा

34. RTD का प्रयोग किसलिए होता है?

उत्तर: Temperature मापने के लिए

35. किस गैस का उपयोग ट्यूब लाइट में होता है?

उत्तर: Argon

36. Electrician के लिए सबसे जरूरी सुरक्षा उपकरण क्या है?

उत्तर: Insulated Gloves & Shoes

37. Synchronizing किससे संबंधित है?

उत्तर: Alternators को ग्रिड से जोड़ने की प्रक्रिया

38. Open Circuit में Current होता है या नहीं?

उत्तर: नहीं होता

39. NCVT परीक्षा कितने Parts में होती है?

उत्तर: Practical + Theory + E.D + W.S

40. Megger को किससे चलाते हैं?

उत्तर: Hand Crank या Battery से

41. Digital Multimeter में Display कैसा होता है?

उत्तर: LCD या LED

42. Electric Power का Formula क्या है?

उत्तर: $P = V \times I$

43. Crocodile Clip का उपयोग कहाँ होता है?

उत्तर: Temporary Connections में

44. DC मोटर की गति किससे नियंत्रित की जाती है?

उत्तर: Field Current से

45. 3-पिन प्लग में Earthing पिन कैसी होती है?

उत्तर: मोटी और लंबी

46. न्यूनतम विद्युत शक्ति का स्रोत क्या है?

उत्तर: Dry Cell

47. फ्लैट वायर का उपयोग कहाँ होता है?

उत्तर: House Wiring में

48. Relay एक प्रकार का क्या है?

उत्तर: Electromagnetic Switch

49. Ballast किसके लिए प्रयोग होता है?

उत्तर: Tube Light Circuit में

50. Electrician Trade कितने साल का होता है?

उत्तर: 2 वर्ष