

# ITI ELECTRONICS MECHANIC FIRST YEAR MOCK TEST (V.V.V.I Questions)

---

Total Questions: 50

Type: One Liner Objective Questions

Medium: Hindi & English Mix

1. Electronics का जनक किसे कहा जाता है?

उत्तर: Michael Faraday

2. PN Junction Diode किस प्रकार की Device है?

उत्तर: Semiconductor

3. Diode का मुख्य कार्य क्या है?

उत्तर: Current को एक दिशा में प्रवाहित करना

4. Resistor का कार्य क्या है?

उत्तर: Current को सीमित करना

5. Ohm का नियम क्या कहता है?

उत्तर:  $V = I \times R$

6. Capacitor का SI Unit क्या है?

उत्तर: Farad

7. Inductor का कार्य क्या है?

उत्तर: Magnetic Field उत्पन्न करना

8. Transistor के कितने Terminal होते हैं?

उत्तर: तीन - Emitter, Base, Collector

9. NPN Transistor में Current का प्रवाह किस दिशा में होता है?

उत्तर: Collector से Emitter की ओर

10. Multimeter से क्या मापा जा सकता है?

उत्तर: Voltage, Current और Resistance

11. Logic Gates किसमें प्रयोग होते हैं?

उत्तर: Digital Circuits में

12. AND Gate का Logic Symbol क्या होता है?

उत्तर: D-shape with two inputs

13. NOT Gate कितने Input और Output वाला होता है?

उत्तर: 1 Input, 1 Output

14. OR Gate का Output कब HIGH होता है?

उत्तर: जब कोई भी Input HIGH हो

15. Zener Diode का प्रयोग किसमें होता है?

उत्तर: Voltage Regulation

16. SCR का फुल फॉर्म क्या है?

उत्तर: Silicon Controlled Rectifier

17. LED का फुल फॉर्म क्या है?

उत्तर: Light Emitting Diode

18. IC का फुल फॉर्म क्या है?

उत्तर: Integrated Circuit

19. 555 Timer कितने पिन का होता है?

उत्तर: 8 Pin

20. CRO का फुल फॉर्म क्या है?

उत्तर: Cathode Ray Oscilloscope

21. CRO का उपयोग किस लिए होता है?

उत्तर: Signal Waveform को देखने के लिए

22. Rectifier का कार्य क्या है?

उत्तर: AC को DC में बदलना

23. Oscillator का कार्य क्या है?

उत्तर: AC Signal उत्पन्न करना

24. Transducer किसे कहते हैं?

उत्तर: जो एक रूप की Energy को दूसरी में बदलता है

25. LDR का फुल फॉर्म क्या है?

उत्तर: Light Dependent Resistor

26. PCB का फुल फॉर्म क्या है?

उत्तर: Printed Circuit Board

27. PCB में कौन-सी साइड पर Component लगते हैं?

उत्तर: Top Side

28. Flux का प्रयोग किसके लिए होता है?

उत्तर: Soldering के समय Oxide हटाने के लिए

29. Soldering Iron कितने वाट की होती है?

उत्तर: 25W to 60W

30. De-soldering Pump का प्रयोग किसलिए होता है?

उत्तर: Solder को हटाने के लिए

31. Voltage का SI Unit क्या है?

उत्तर: Volt

32. Current का SI Unit क्या है?

उत्तर: Ampere

33. Power का SI Unit क्या है?

उत्तर: Watt

34. 1 Kilo Ohm में कितने Ohm होते हैं?

उत्तर: 1000 Ohm

35. Logic '1' का मतलब क्या है?

उत्तर: High Voltage (जैसे 5V)

36. Logic '0' का मतलब क्या है?

उत्तर: Low Voltage (जैसे 0V)

37. AC Supply की Frequency कितनी होती है?

उत्तर: 50 Hz

38. Microcontroller किसे कहते हैं?

उत्तर: एक छोटा Computer जिसमें CPU, Memory और I/O होते हैं

39. EPROM का फुल फॉर्म क्या है?

उत्तर: Erasable Programmable Read-Only Memory

40. Relay किसका उदाहरण है?

उत्तर: Electromechanical Switch

41. DMM का फुल फॉर्म क्या है?

उत्तर: Digital Multimeter

42. Semiconductor कितने प्रकार के होते हैं?

उत्तर: दो - N-type और P-type

43. IC में अधिकतर कौन सा Material होता है?

उत्तर: Silicon

44. Voltage Regulator IC का उदाहरण क्या है?

उत्तर: IC 7805

45. CRO में Vertical Deflection किससे संबंधित है?

उत्तर: Input Signal

46. Frequency Counter का प्रयोग क्या है?

उत्तर: Signal की Frequency मापने में

47. Analog और Digital Signal में अंतर क्या है?

उत्तर: Analog निरंतर होता है, Digital द्विस्तरीय

48. Transformer AC को DC में बदलता है क्या?

उत्तर: नहीं, यह केवल Voltage को Step Up/Down करता है

49. Electronics में सबसे अधिक उपयोग होने वाला Semiconductor कौन सा है?

उत्तर: Silicon

50. Logic Gates किस पर आधारित होते हैं?

उत्तर: Boolean Algebra