

## Hi -TACH CAREER GUIDE

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

Total Questions: 50

Type: One Liner Objective Questions

Medium: Hindi & English Mix

1. Welding का अर्थ क्या होता है?

उत्तर: दो धातुओं को जोड़ने की प्रक्रिया

2. Arc Welding में किस प्रकार की ऊर्जा का उपयोग होता है?

उत्तर: Electrical Energy

3. Welding के दौरान Protective Glasses का उपयोग क्यों किया जाता है?

उत्तर: आँखों को UV और IR Radiation से बचाने के लिए

4. Welding Helmet किसलिए प्रयोग किया जाता है?

उत्तर: Face और Eyes की सुरक्षा के लिए

5. Welding में Slag का कार्य क्या होता है?

उत्तर: Molten Metal को हवा से बचाना

6. Welding Rod को क्या कहा जाता है?

उत्तर: Electrode

7. AC और DC Arc Welding में कौन सा Polarity बेहतर Penetration देता है?

उत्तर: DC Reverse Polarity

8. TIG का फुल फॉर्म क्या है?

उत्तर: Tungsten Inert Gas

9. MIG का फुल फॉर्म क्या है?

उत्तर: Metal Inert Gas

10. Arc कितने प्रकार के होते हैं?

उत्तर: दो - AC Arc और DC Arc

11. Welding Defect में Crack किस कारण से होता है?

उत्तर: Cooling के समय अधिक तनाव के कारण

12. Gas Welding में कौन सी गैसें उपयोग होती हैं?

उत्तर: Oxygen और Acetylene

13. Filler Rod किसमें प्रयोग होती है?

उत्तर: Gas Welding में Material Fill करने के लिए

14. Welding Current की इकाई क्या होती है?

उत्तर: Ampere

15. Welding Voltage की इकाई क्या होती है?

उत्तर: Volt

16. Arc Welding में Electrode किसके साथ Connect होता है?

उत्तर: Electrode Holder

17. Work Clamp का कार्य क्या होता है?

उत्तर: Return Current Provide करना

18. Welding Transformer का कार्य क्या है?

उत्तर: High Voltage को Low Voltage में बदलना

19. Spatter क्या होता है?

उत्तर: छोटे-छोटे Molten Metal के कण

20. Porosity किसे कहते हैं?

उत्तर: Weld में Gas Bubbles की उपस्थिति

21. Root Gap किसे कहते हैं?

उत्तर: दो Workpieces के बीच की खाली जगह

22. Overhead Welding किस स्थिति को कहा जाता है?

उत्तर: ऊपर से नीचे की तरफ Welding करना

23. Flat Position Welding में Weld किस दिशा में होता है?

उत्तर: Horizontally

24. Welding Symbol किसके लिए प्रयोग होता है?

उत्तर: Drawing में Welding Details दर्शाने के लिए

25. Gas Welding में Flame कितने प्रकार के होते हैं?

उत्तर: तीन - Neutral, Carburizing, Oxidizing

26. Neutral Flame किस लिए उपयोग होती है?

उत्तर: Steel को Weld करने के लिए

27. Carburizing Flame किसके लिए उपयोग होता है?

उत्तर: High Carbon Steel

28. Oxy-Acetylene Flame का तापमान कितना होता है?

उत्तर: लगभग 3200°C

29. Welding Cable किसका बना होता है?

उत्तर: Flexible Copper Wire

30. Arc Length ज्यादा होने पर क्या होगा?

उत्तर: Weld Weak और Wide होगा

31. Tungsten Electrode किस Welding में प्रयोग होती है?

उत्तर: TIG Welding

32. Welding Machine कितने प्रकार की होती हैं?

उत्तर: AC और DC

33. Weld Crack को कैसे रोका जा सकता है?

उत्तर: Preheating और Controlled Cooling द्वारा

34. Electrode Coating का कार्य क्या होता है?

उत्तर: Arc Stabilization और Slag Formation

35. Pipe Welding के लिए कौन-सी स्थिति अधिक कठिन होती है?

उत्तर: 6G

36. Spot Welding में कौन सी प्रक्रिया होती है?

उत्तर: Resistance Welding

37. Welding में Heat Affected Zone (HAZ) क्या होता है?

उत्तर: Weld के पास का वह क्षेत्र जो गर्म होता है

38. Weld को ठंडा करने के लिए क्या उपयोग किया जाता है?

उत्तर: Slow Cooling या Post Weld Heat Treatment

39. Welding Inspection के लिए कौन-कौन से Test होते हैं?

उत्तर: Visual, Radiographic, Ultrasonic

40. Weldability का मतलब क्या है?

उत्तर: किसी धातु को Weld करने की क्षमता

41. Crater Filling क्यों आवश्यक है?

उत्तर: Weld End में Void रोकने के लिए

42. Welding की Safety के लिए सबसे जरूरी चीज क्या है?

उत्तर: PPE (Personal Protective Equipment)

43. Flux Coated Electrode किस Welding में उपयोग होती है?

उत्तर: Manual Metal Arc Welding

44. Gas Welding Torch में किस Knob से Oxygen नियंत्रित होता है?

उत्तर: Right Side Knob

45. Welding में Distortion किस कारण होता है?

उत्तर: Uneven Heating and Cooling

46. Interpass Temperature किसे कहते हैं?

उत्तर: Multi-pass Welding के बीच का तापमान

47. Back Hand Welding किस दिशा में किया जाता है?

उत्तर: Opposite to Travel Direction

48. Weld Bead क्या होता है?

उत्तर: Weld Metal की सतह

49. Shielding Gas का कार्य क्या है?

उत्तर: Molten Metal को हवा से बचाना

50. PPE में कौन-कौन से Items आते हैं?

उत्तर: Helmet, Gloves, Apron, Shoes

51. Electrode को Moisture से कैसे बचाएं?

उत्तर: Dry Oven में रखें