

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

Total Questions: 50

Type: One Liner Objective Questions

Medium: Hindi & English Mix

1. RAC का फुल फॉर्म क्या है?

उत्तर: Refrigeration and Air Conditioning

2. Refrigeration किस सिद्धांत पर कार्य करता है?

उत्तर: Heat Absorption and Rejection

3. AC में उपयोग होने वाली सामान्य गैस कौन-सी है?

उत्तर: R-134a

4. Thermostat का कार्य क्या है?

उत्तर: Temperature को Control करना

5. Compressor का मुख्य कार्य क्या है?

उत्तर: Refrigerant को Compress करना

6. Condenser का कार्य क्या है?

उत्तर: Heat को Reject करना

7. Evaporator का कार्य क्या है?

उत्तर: Heat को Absorb करना

8. Refrigerant किस रूप में होता है?

उत्तर: Liquid और Vapour दोनों

9. Vapour Compression System में कितने मुख्य भाग होते हैं?

उत्तर: चार

10. Refrigeration Cycle का क्रम क्या होता है?

उत्तर: Compressor → Condenser → Expansion Valve → Evaporator

11. Pressure Gauge का कार्य क्या है?

उत्तर: Pressure मापना

12. Vacuum Pump का उपयोग किस लिए होता है?

उत्तर: System से Air और Moisture निकालने के लिए

13. Capillary Tube का कार्य क्या है?

उत्तर: Refrigerant का Expansion

14. Deep Freezer किस Temp. पर कार्य करता है?

उत्तर: लगभग -18°C

15. Air Conditioner की क्षमता किसमें मापी जाती है?

उत्तर: Ton में

16. 1 Ton AC की Capacity कितनी होती है?

उत्तर: 12000 BTU/hr

17. BTU का फुल फॉर्म क्या है?

उत्तर: British Thermal Unit

18. Manifold Gauge Set का उपयोग किसलिए होता है?

उत्तर: Charging और Testing के लिए

19. Filter Drier का कार्य क्या है?

उत्तर: Moisture और Impurities को Filter करना

20. Expansion Valve का कार्य क्या है?

उत्तर: Liquid Refrigerant का Expansion

21. Charging Cylinder किसके लिए उपयोग होता है?

उत्तर: Refrigerant Charge करने के लिए

22. Leak Detector का उपयोग किस लिए होता है?

उत्तर: Leakage खोजने के लिए

23. Window AC कितने भागों में होता है?

उत्तर: एक

24. Split AC में कितने Unit होते हैं?

उत्तर: दो - Indoor और Outdoor

25. Thermocouple का कार्य क्या है?

उत्तर: Temperature मापना

26. Blower का कार्य क्या होता है?

उत्तर: Air को Circulate करना

27. Cooling Coil कहाँ होता है?

उत्तर: Evaporator में

28. Fan Motor किसका भाग होता है?

उत्तर: Blower का

29. Domestic Refrigerator किस प्रकार का होता है?

उत्तर: Vapour Compression System

30. Compressor किस Drive से चलता है?

उत्तर: Electric Motor

31. Refrigeration System में Suction Line का कार्य क्या है?

उत्तर: Evaporator से Compressor तक Vapour पहुँचाना

32. Discharge Line का कार्य क्या है?

उत्तर: Compressor से Condenser तक Vapour भेजना

33. Insulation का कार्य क्या है?

उत्तर: Heat Transfer को रोकना

34. Overload Protector का कार्य क्या है?

उत्तर: Compressor को Overcurrent से बचाना

35. Refrigeration System में Oil Separator किस लिए होता है?

उत्तर: Compressor Oil को अलग करने के लिए

36. Evacuating का अर्थ क्या है?

उत्तर: System को Vacuum करना

37. Cooling Tower किसके लिए उपयोग होता है?

उत्तर: Heat को Reject करने के लिए

38. Liquid Line में क्या होता है?

उत्तर: High Pressure Liquid Refrigerant

39. R-22 किस प्रकार का Refrigerant है?

उत्तर: HCFC

40. Refrigeration का Unit क्या है?

उत्तर: Ton

41. Refrigerant Charge करने से पहले क्या करना चाहिए?

उत्तर: System को Leak Test और Evacuate

42. Thermal Insulation Material का उदाहरण क्या है?

उत्तर: Glass Wool

43. Digital Clamp Meter से क्या मापा जा सकता है?

उत्तर: Current

44. Motor Winding में Insulation Resistance किससे जांचते हैं?

उत्तर: Megger

45. Air Conditioner में Humidity Control किससे होता है?

उत्तर: Dehumidifier से

46. Chiller का कार्य क्या है?

उत्तर: Liquid को ठंडा करना

47. Split AC में Copper Pipe का प्रयोग क्यों किया जाता है?

उत्तर: Better Heat Transfer

48. Window AC में Water Drain कहाँ होता है?

उत्तर: Back Side में

49. Gas Charging किस Pipe से की जाती है?

उत्तर: Low Pressure Side (Suction Line)

50. Copper Pipe की Bending किस Tool से की जाती है?

उत्तर: Tube Bender