

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

Total Questions: 50

Type: One Liner Objective Questions

Medium: Hindi & English Mix

1. Diesel Engine का आविष्कार किसने किया?

उत्तर: Rudolf Diesel

2. Four Stroke Engine में कितने स्ट्रोक होते हैं?

उत्तर: चार

3. Compression Stroke में क्या होता है?

उत्तर: Air को Compress किया जाता है

4. Diesel Engine में Ignition कैसे होता है?

उत्तर: Self Ignition due to High Temperature

5. Fuel Injector का कार्य क्या है?

उत्तर: Diesel को Cylinder में Spray करना

6. Fuel Pump का कार्य क्या होता है?

उत्तर: Diesel को High Pressure पर Injector तक पहुँचाना

7. Air Filter का कार्य क्या है?

उत्तर: Air से Dust और Impurities हटाना

8. Oil Filter का कार्य क्या है?

उत्तर: Engine Oil को Filter करना

9. Cooling System का मुख्य कार्य क्या है?

उत्तर: Engine को Overheat होने से बचाना

10. Radiator किसका भाग होता है?

उत्तर: Cooling System

11. Governor का कार्य क्या है?

उत्तर: Engine की Speed को नियंत्रित करना

12. Battery का उपयोग किसलिए होता है?

उत्तर: Starting और Electrical Load के लिए Power देना

13. Crankshaft का कार्य क्या है?

उत्तर: Reciprocating Motion को Rotary Motion में बदलना

14. Piston Rings का कार्य क्या है?

उत्तर: Compression को Seal करना और Oil Leakage रोकना

15. Engine Overhaul का क्या मतलब है?

उत्तर: Engine को पूरी तरह से खोलकर मरम्मत करना

16. Timing Gear का कार्य क्या है?

उत्तर: Camshaft और Crankshaft को Synchronize करना

17. Cylinder Head कहाँ स्थित होता है?

उत्तर: Engine के Upper Part में

18. Flywheel का कार्य क्या है?

उत्तर: Engine की गति को स्थिर बनाए रखना

19. Turbocharger का कार्य क्या होता है?

उत्तर: More Air को Cylinder में भेजना

20. Fuel Tank में Sediment Trap किसलिए होता है?

उत्तर: गंदगी और पानी को अलग करने के लिए

21. Starter Motor किसलिए होता है?

उत्तर: Engine को Start करने के लिए

22. Exhaust System का कार्य क्या है?

उत्तर: जले हुए गैसों को बाहर निकालना

23. Compression Ratio का अर्थ क्या है?

उत्तर: BDC और TDC के बीच का अनुपात

24. MPFI का फुल फॉर्म क्या है?

उत्तर: Multi Point Fuel Injection

25. Engine Oil किसके लिए उपयोग होता है?

उत्तर: Lubrication और Cooling के लिए

26. Fuel Sediment Bowl का कार्य क्या है?

उत्तर: Fuel से Impurities को अलग करना

27. Glow Plug का प्रयोग किसमें होता है?

उत्तर: Cold Starting में

28. Cylinder Liner किस मटेरियल से बनता है?

उत्तर: Cast Iron

29. Diesel Engine में कौन-सा Combustion होता है?

उत्तर: Compression Ignition

30. TDC का फुल फॉर्म क्या है?

उत्तर: Top Dead Centre

31. BDC का फुल फॉर्म क्या है?

उत्तर: Bottom Dead Centre

32. Micrometer का उपयोग किसलिए होता है?

उत्तर: Precise Measurement के लिए

33. Feeler Gauge किसके लिए प्रयोग होती है?

उत्तर: Gap मापने के लिए

34. Engine में Knock किस कारण होता है?

उत्तर: Early या Late Ignition के कारण

35. Engine Power को कैसे मापा जाता है?

उत्तर: Dynamometer से

36. Engine के कौन-कौन से Parts Move करते हैं?

उत्तर: Piston, Connecting Rod, Crankshaft

37. Fuel Injection Pressure कितना होता है?

उत्तर: 150 - 250 bar

38. Scavenging का मतलब क्या है?

उत्तर: Exhaust Gas को हटाकर Fresh Air भरना

39. Engine में Overheating का मुख्य कारण क्या है?

उत्तर: Coolant की कमी या Radiator जाम

40. Engine की Efficiency कैसे बढ़ाई जा सकती है?

उत्तर: Proper Maintenance और Clean Filters

41. Gear Box का कार्य क्या है?

उत्तर: Speed और Torque को बदलना

42. Clutch का कार्य क्या है?

उत्तर: Engine और Gearbox के बीच Power Transmission को Control करना

43. Silencer का कार्य क्या है?

उत्तर: Noise को कम करना

44. Cylinder Block का कार्य क्या है?

उत्तर: Main Structure Provide करना

45. Engine Mounting का उद्देश्य क्या है?

उत्तर: Engine को Body से Attach करना

46. Torque Wrench किसके लिए प्रयोग होती है?

उत्तर: Correct Tightening Torque के लिए

47. Diesel Engine में Smoke आने का कारण क्या हो सकता है?

उत्तर: Poor Combustion या Fuel System Fault

48. Engine Tuning का उद्देश्य क्या है?

उत्तर: Engine Performance को Optimize करना

49. Crankcase क्या होता है?

उत्तर: Engine का Lower Part

50. Engine की Life बढ़ाने के लिए क्या जरूरी है?

उत्तर: Regular Service और Quality Oil