Вопросы к Квалификационному экзамену по ПМ 01 Техническое обслуживание и ремонт автомобилей по МДК 01.01 Устройство автомобилей

1. Рабочие циклы ДВС?

2. Как определить процент разряда АКБ по плотности электролита?

3. Кривошипно-шатунный механизм – назначение, устройство, принцип работы?

4. Опишите проверку технического состояния генератора переменного тока Г- 250, приведите электрическую схему.

5. Механизм газораспределения – назначение, устройство, принцип работы, для автомобиля ГАЗ 3307.

6. Опишите регулировку привода стартера СТ 142 (КАМАЗ), приведите электрическую схему.

7. Механизм газораспределения – назначение, устройство, принцип работы, для автомобиля ВАЗ 2115?

8. Опишите проверку технического состояния обмотки возбуждения и обмоток статора генератора переменного тока Г-250, приведите электрическую схему?

9. Система охлаждения ДВС, назначение, устройство, принцип работы ?

10. Опишите проверку технического состояния выпрямительного блока генератора переменного тока Г-250, приведите электрическую схему.

11. Система смазки ДВС: назначение, устройство, принцип работы ?

12. Опишите проверку стартера автомобиля на стенде Э-532, приведите схему.

13. Система питания карбюраторного ДВС: назначение, устройство, принцип работы ?

14. Опишите проверку втягивающего реле стартера СТ 230, приведите схему.

15. Система питания дизельного ДВС: назначение, устройство, принцип работы ?

16. Опишите проверку технического состояния якоря стартера на приборе Э-236, приведите схему.

17. Система питания газового ДВС: назначение, устройство, принцип работы ?

18. Опишите проверку щеточного узла стартера СТ 142.

19. Сцепление автомобилля: виды, назначение, устройство?

20. Опишите проверку контактной системы зажигания.

21. Коробка передачь автомобилей (механическая): назначение, устройство, принцип работы?

22. Произведите проверку контактно-транзисторной системы зажигания с коммутатором ТК-102.

23. Коробка передачь автомобилей (автоматическая): назначение, виды, устройство, принцип работы?

24. Опишите проверку бесконтактнтной системы зажигания с коммутатором 13.3734, привендите схему.

25. Карданная передача автомобиля ГАЗ 3307, назначение, устройство ?

26. Опишитк проверку бесконтактной системы зажигания с коммутатором 133.3774, приведите схему.

27. Главная передача, дифференциал, назначение, виды, устройсво?

28. Опишите самодиагностику микропроцессорной системы зажигания автомобилей ГАЗ, используя лампу диагностики «CHECK ENGINE».

29. Подвеска автомобиля, назначение, виды, устройство?

30. Опишите проверку датчика массового расхода воздуха (ДМРВ) и датчика положения дроссельной заслонки (ДПДЗ) автомобиля ВАЗ 2114, приведите схему.

31. Рулевое управление автомобиля, назначение, виды, устройство?

32. Опишите проверку высоковольтного модуля зажигания и топливной форсунки бензинового двигателя ВАЗ 215, используя мультиметр, приведите схему.

33. Тормозная система автомобиля с гидроприводом, назначение, устройство, принцып работы?

34. Опишите регулировку света фар, автомобиля, ГАЗ 3307, используя прибор ИПФ 01.

35. Тормозные системы автомобилей с пгневмоприводом, назначение, устройство принцип работы?

36. Опишите проверку включения головных фар автомобиля ГАЗ 3310, приведите электрическую схему и укажите места возможного ухудшения контакта.

37. Назначение, устройство главного тормозного крана автомобиля КамАЗ?

38. Опишите проверку включения ламп стоп сигнала, автомобиля ГАЗ 3302, приведите электрическую схему и укажите места возможного ухудшения контакта.

39. Назначение, устройство пневмоаккумулятора тормозной системы КамАЗ?

40. Опишите проверку включения фар головного освещения автомобиля, ГАЗ 3307,приведите электрическую схему и укажите места возможного ухудшения контакта.