(8 921 397 98 24; 8 931 535 40 74); maks.peremitin.81@mail.ru

Курс 3. Предмет: «Назначение и общее устройство автомобилей».

6-ой семестр.

1. Что называется надежностью автомобиля?
2. Что называется отказом автомобиля?
3. Какие существуют виды ТО?
4. Что называют диагностикой автомобиля?
5. Перечислите возможные неисправности двигателей?
6. Перечислите основные операции, проводимые при ТО-1 двигателей?
7. Перечислите основные неисправности жидкостной системы охлаждения?
8. Перечислите основные операции, проводимые при ЕТО жидкостной системы охлаждения?
9. Перечислите основные неисправности смазочной системы?
10. Перечислите основные операции, проводимые при ТО-2 смазочной системы?
11. Перечислите основные неисправности системы питания карбюраторного двигателя?
12. Перечислите основные операции, проводимые при ТО-2 системы питания дизельного двигателя?
13. Перечислите основные неисправности сцепления?
14. Перечислите неисправности и техническое обслуживание АКБ и генераторов?
15. Перечислите неисправности и техническое обслуживание системы пуска.
16. Перечислите неисправности и техническое обслуживание рулевого управления.
17. Перечислите неисправности и техническое обслуживание тормозной системы.

Контрольный тест № 2.

1. служит (ат) для передачи давления газов через поршневой палец на шатун.
1. поршневые кольца
2. поршень
3. шатун

2. Для предотвращения прорыва газов в картер двигателя служат … кольца.
1. маслосъемные
2. компрессионные

3. Коленчатый вал за рабочий цикл делает оборотов:
1.2
2.3
3.4

4. При подъеме клапанов в ГРМ с верхним расположением клапанов отверстия впускных или выпускных каналов в блоке цилиндров:
1. открываются.
2. закрываются.

5. При опускании клапанов в ГРМ с верхним расположением клапанов отверстия впускны х или выпускных каналов в блоке цилиндров:
1. открываются.
2. закрываются.

6. Увеличение поверхности охлаждения трубок достигается за счет:
1. жалюзи
2. рубашки охлаждения
3. пластин радиатора
4. термостата

7. Увеличению разряжения в радиаторе препятствует:
1.вентилятор
2. водяной насос
3. термостат
4. воздушный клапан

8. На использовании центробежной силы основана работа:
1. водяного насоса
2. расширительного бачка
3. вентилятора

9. На использовании повышения интенсивности теплоотдачи при увеличении поверхности охлаждения основана работа
1. водяного насоса
2. расширительогой бачка
3. вентилятора
4. радиатора

10 .С увеличением частоты вращения коленчатого вала, опережение зажигания необходимо:
1) увеличить
2) уменьшить.
3) оставить без изменения

11. На корпусе свечи имеется маркировка «А17ДВ», буква «А» означает что свеча
1) предназначена для автомобильного двигателя.
2) на корпусе имеет резьбу диаметром 14 мм
3) обеспечивает автоматическую очистку от нагара

12. На корпусе свечи имеется маркировка «А17ДВ», цифра «17» означает:
1) калильное число
2) длину нижней части изолятора
3) длину резьбы на корпусе
4) массу свечи в граммах

13. … служит для подачи масла к трущимся поверхностям деталей двигателя.
1. маслоприемник
2. масляный насос
3. масляные фильтры

14. На использовании центробежной силы основана работа
1. масляного радиатора
2. системы вентиляции картера
3. редукционного клапана
4. масляного насоса

15. … - изменение размеров, формы и качества поверхности деталей в процессе эксплуатации называется
1. неисправность
2. отказ
3. посадка
4. износ

16. В результате нарушения правил технического обслуживания появляется … износ.
1. естественный
2. аварийный

Итоговая аттестация.

1. Пространство внутри цилиндра над поршнем при положении его в ВМТ :
1. объем камеры сгорания
2. рабочий объем цилиндра
3. полный объем цилиндра

2. … воспринимает усилие передаваемые от поршней шатунам, и преобразует их в крутящий момент.
1. шатун
2. коленчатый вал
3. маховик

3. Для передачи усилий от кулачков к стержням клапанов служат
1. штанги.
2. толкатели.
3. приводные шестерни.

4. Впускной клапан открывается до прихода поршня в ВМТ в конце такта
1. впуска
2. сжатия
3. расширения
4. выпуска

5. Поворачиваются на полой оси, закрепленной на головке блока цилиндра:
1. штанги
2. толкатели
3. коромысла

6. Радиатор изготовляют из:
1. аллюминевого сплава
2. чугуна
3. латуни

7. В маркировке аккумуляторной батареи 6СТ-60ЭМ: 6-это...
1. число пластин в полублоке
2. число аккумуляторов в батарее
3. напряжение одного аккумулятора
4. напряжение аккумуляторной батареи

8. В маркировке аккумуляторной батареи 6СТ-60ЭМ: «СТ» означает, что...
1. батарея соответствует требованиям государственного стандарта
2. сепараторы изготовлены из стекловолокнита или стеклотекстолита
3. решетка пластин изготовлена из свинца, а бак- из термопласта
4. батарея обеспечивает отдачу большого тока при работе стартера

9. … приводит в движение генератор.
1. кулачковый механизм
2. зубчатая передача
3. ременная передача
10. … приводит в движение распределительный вал.
1. кулачковый механизм
2. зубчатая передача
3. ременная передача

11. … приводит в движение масляный насос.
1. кулачковый механизм
2. зубчатая передача
3. ременная передача

12. Генератор приводиться во вращение … валом.
1. коленчатым
2. карданным
3. распределительным

13. Коленчатый вал вращается в …
1. шариковых подшипниках
2. подшипниках скольжения
3. роликовых подшипника

14. Отклонение от нормального технического состояния, не приводящее к прекращению эксплуатации:
1. неисправность
2. отказ
3. посадка
4. износ

15. Для заправки топливом, маслом, охлаждающей жидкостью предназначено
1. ЕО.
2. ТО-1
3. ТО-2
4. СО

16. К контролтьно-измерительным работам относятся:
1. доливка жидкости в систему охлаждения

2. определение на слух работоспособности фильтра центробежной очистки масла
3.доливка масла в картер двигателя
4. приведение величин зазоров в клапанном механизме в соответствии с установленной нормой
5. замер величины схождения передних колес
6. подтяжка мест крепления выпускных газопроводов на двигателе
7. определение степени заряженности аккумуляторной батареи с помощью нагрузочной вилки.

17. К регулировочным работам относятся:
1. доливка жидкости в систему охлаждения
2. определение на слух работоспособности фильтра центробежной очистки масла
3.доливка масла в картер двигателя
4. приведение величин зазоров в клапанном механизме в соответствии с установленной нормой
5. замер величины схождения передних колес
6.подтяжка мест крепления выпускных газопроводов на двигателе
7. определение степени заряженности аккумуляторной батареи с помощью нагрузочной вилки.

18. Для определения давления в цилиндре в конце такта сжатия применяем:
1. компрессометр
2. линейку
3. кислотомер
4 динамометр-люфтометр

19. Для определения плотности электролита применяем:
1. компрессометр
2. линейку
3. кислотомер
4. динамометр-люфтометр

20. Единицы измерения значение опережения зажигания:
1. мм
2. рад
3. м/с2
4. в лошадиных силах.
5. об/мин
6. кг.с./с2
7. % уклона

21. Проверка уровня жидкости в системе охлаждения и при необходимости доливка прово диться при
1. ЕО.
2. ТО-1

3. ТО-2
4. СО
22. Замена масла в гидросистеме механизма подъема платформы в автомобилях-самосвалах проводиться при
1. ЕО.
2. ТО-1
3. ТО-2
4. *СО*

23. Техническое состояние узлов, обеспечивающих безопасность дорожного движения, и оценку пригодности автомобиля к дальнейшей эксплуатации проводят при … диагностировании.
1. общем
2. поэлементном

24. Минимально допустимая компрессия для дизелей (МПа):
1. 1
2. 2
3. 3
4.4
25. Опережение зажигания измеряется в градусах поворота...
1) вала прерывателя - распределителя
2) коленчатого вала
3) распределительного вала

26. Для контроля зарядного и разрядного тока аккумуляторной батареи служит
1. указатель давления масла
2. указатель уровня топлива
3. амперметр

27. … основана на использовании сил трения, возникающих между трущимися поверхностями дисков.
1. коробка передач
2. главная передача
3. сцепление

28. Для распределения крутящего момента между ведущими мостами и включения или выключения ведущего моста предназначена…
1 раздаточная коробка
2. коробка передач
3. главная передача

29. Угол передачи крутящего момента от карданной передачи к полуосям(0):
1.90
2. 180
3.360

30. Состоит из коробки, крестовины, конических сателлитов и полуосевых шестерен:
1. передний ведущий мост
2. главная передача

3. дифференциал