

ҚУМАШ НҰРҒАЛИЕВ АТЫНДАҒЫ ЖОҒАРЫ КОЛЛЕДЖ ВЫСШИЙ КОЛЛЕДЖ ИМЕНИ КУМАША НУРГАЛИЕВА

Келісілді/ Согласовано
Басшының ОӘЖ орынбасары/
Зам.директора по УМР

Р. К. Биенкенова

2023ж



Бекітемін/ Утверждаю
Техникалық кафедра/
Техническая кафедра
Кафедра меңгерушісі/Зав. кафедрой
М.Б. Красулина
(Протокол № 8
2023ж.г. " 24 " 03

Вопросы, выносимые на экзаменационную сессию

Специальность:	1201000 «Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта»
Квалификация:	1201092 – Мастер по ремонту транспорта
Форма обучения:	дневная
На базе:	Основного среднего образования
Курс	3
Семестр	6
Модуль	ПМ 12 Проведение диагностики и ремонта электронного оборудования автомобиля

Результаты обучения	Дисциплины, формирующие модуль	Количество вопросов	Разработчики
ПМ 12.01	Электрооборудование автомобилей с основами электронного оборудования	30	Темиров А. М.
ПМ 12.02	Средства и технологии диагностирования	20	Темиров А. М.

Өскемен/Усть-Каменогорск, 2023

ПМ 12.01 Электрооборудование автомобилей с основами электронного оборудования

1. Уровень электролита в аккумуляторной батарее должен быть выше предохранительного щитка на
2. К системе электроснабжения относятся следующие агрегаты
3. Причина неисправности стартера, он включается, якорь его вращается, но маховик двигателя остается неподвижным
4. Емкостью аккумуляторной батареи называется
5. Единица измерения емкости аккумуляторной батареи
6. Кислота, используемая для приготовления электролита в аккумуляторной
7. В датчике массового расхода воздуха, нагревательный провод выполняется из материала
8. Исправность диода проверяется
9. Межвитковое замыкание обмотки ротора генератора определяют
10. Якорь стартера не вращается или вращается медленно, причина неисправности
11. Крутящий момент стартера зависит
12. Напряжение от датчика расхода воздуха передает
13. Для нормальной работы потребителей напряжения, вырабатываемое автомобильным генератором, должно быть в пределах
14. В результате работы вакуумного регулятора происходит изменение
15. Емкость аккумулятора измеряется
16. В маркировке аккумуляторной батареей 6СТ-60ЭМ буквы «СТ» означают
17. стартерная
18. Добавочный резистор в контактной системе зажигания
19. Плотность электролита в аккумуляторах определяют
20. На корпусе свечи зажигания маркировка «А17ДВ» - чем больше калильное число, тем теплоотдача свечи
21. Преимущества контактно-транзисторной системы зажигания
22. Электролит - раствор
23. Амперметр на автомобиле подсоединяется
24. Способ зарядки аккумуляторной батареи
25. Приборы используемые для контроля зарядки аккумуляторной батареи
26. Основная неисправность аккумуляторной батареи
27. В процессе заряда аккумуляторной батареей
28. При обрыве двух фаз в цепи обмотки статора генератора
29. К прерывателю относится следующая неисправность
30. Для изменения зазора между электродами свечи зажигания нужно

ПМ 12.02 Средства и технологии диагностирования

1. Свойство автомобиля сохранять работоспособность до наступления предельного есть его:
2. Высокая скорость движения и перегрев шины могут привести к:
3. Какие геометрические параметры могут быть выбраны в качестве диагностических?
4. Какой режим движения используется для диагностирования автомобиля на роликовом стенде силового типа?
5. Наиболее распространенные методы диагностирования КШМ основаны на измерении:
6. Назовите внешние признаки неисправности системы охлаждения двигателя?
7. Как проверяют работу регуляторов опережения зажигания?
8. Свойство объекта сохранять работоспособность до наступления предельного состояния при установленной системе ТО и ремонта. Указать свойство, подходящее под это определение:
9. Свойство объекта, непрерывно сохранять исправное и работоспособное состояние в течение хранения. Указать свойство, подходящее под это определение:
10. Состояние объекта, при котором он способен выполнять заданные функции, сохраняя значение заданных параметров в установленных пределах. Указать состояние объекта подходящее под это определение:
11. Что понимают под способностью автомобиля выполнять заданные функции с сохранением эксплуатационных свойств в установленных пределах?
12. Допускается ли разборка объекта при его диагностировании?
13. Что означает чувствительность диагностического параметра?
14. Какие комплексные показатели используются при общем
15. Какую мощность определяют при общем диагностировании автомобиля
16. Какие параметры и признаки служат для общего диагностирования двигателя?
17. По каким параметрам производится комплексное диагностирование системы питания карбюраторного двигателя?
18. Состояние какого узла характеризует величина компрессии в цилиндрах двигателя?
19. Что предусматривает диагностирование аккумуляторной батареи?
20. Какой из механизмов трансмиссии после ремонта подвергается динамической балансировке?