



Тестовые задания
для промежуточной аттестации
МДК 02.01. Конструкция, эксплуатация
и техническое обслуживание автомобилей

ВАРИАНТ-2

Задание: Дайте правильный ответ на вопросы с 1 по 22.
Форма ответа: единственный выбор.

Введите фамилию и имя

1. Назвать причину увеличения зазора в коренных и шатунных подшипниках?



Износ вкладышей и шеек коленчатого вала.



Износ гильзы, колец и поршня.



Работа двигателя на малых оборотах коленчатого вала



2. Компрессометром обнаруживается:

- 1 Износ поршней, колец, гильз.
- 2 Тепловой зазор между носком коромысла и торцом клапана.
- 3 Износ поршней, колец, гильз и неплотное прилегание клапанов.



3. Гильза группы Я-101,56 мм;
поршень группы Я-101,49 мм.
Вычислите зазор между гильзой и поршнем?

1 0,03 мм.

2 0,05 мм.

3 0,07 мм.



4. Между какими деталями устанавливается тепловой зазор в клапанном механизме двигателя ВАЗ-2108?

- 1 Между торцом стержня клапана и носком коромысла.
- 2 Между кулачком распределительного вала и шайбой толкателя.
- 3 Между кулачком распределительного вала и торцом клапана



5. Признаком, что поршень первого цилиндра двигателя ЗИЛ-130 не дошел 9° до ВМТ (угла поворота коленчатого вала) конца такта сжатия, является:



Ротор распределителя указывает на цифру «1» крышки распределителя зажигания.



Фиксатор заблокировал коленчатый вал, и штанги 1 цилиндра вращаются свободно.

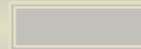


Отверстие на шкиве коленчатого вала смотрит на цифру 9 шкалы датчика ограничения частоты вращения.



6. Если двигатель работает при высокой температуре системы охлаждения, то:

- 1 Увеличивается износ трущихся деталей; происходит разжижение масла и заклинивание вкладышей коленчатого вала.
- 2 Высокая температура способствует лучшему смесеобразованию и воспламенению, что увеличивает мощность двигателя.
- 3 Высокая температура особенно не влияет на работу двигателя.



7. Если имеются царапины на стенках гильз цилиндров, то происходит:

- 1 Повышение давления масла, более $5,5 \text{ кг/см}^2$.
- 2 Понижение давления масла, менее 3 кг/см^2 .
- 3 Повышенный расход масла.



8. Способы определения качества масла?

1

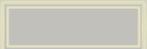
На ощупь – вязкость масла; визуально – загрязненность масла; по запаху – наличие топлива.

2

Качества масла определяется лабораторным способом.

3

Верны оба варианта ответов.



9. Повышенный расход масла может быть вызван:



Износом цилиндропоршневой группы, или утечкой масла в соединениях.



Износом коренных и шатунных шеек коленчатого вала, или утечкой масла в соединениях.

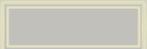


Возможны оба варианта ответов.



10. Если засорился воздушный фильтр системы питания дизеля, то

- 1 Двигатель стучит, падает мощность.
- 2 Двигатель работает неравномерно.
- 3 Двигатель дымит, падает мощность.



11. По каким причинам может стучать дизельный двигатель?

1

Ранний впрыск топлива в цилиндры.

2

Раннее зажигание топлива в цилиндры.

3

Попадание воздуха в систему питания.



12. Веществом разряженного аккумулятора на положительном электроде является:

- 1 Двоокись свинца коричневого цвета.
- 2 Сульфат свинца.
- 3 Губчатый свинец темно-серого цвета.



13. Повышенный саморазряд аккумуляторной батареи происходит по причине:

- 1 Применение некачественной дистиллированной воды, содержащей вредные примеси.
- 2 Влажная поверхность аккумулятора.
- 3 Возможны оба варианта ответов.



14. Генератор переменного тока включает в себя следующие основные узлы:

1

Щеткодержатель с графитовыми щетками; ротор с обмоткой возбуждения и контактными кольцами; статор с обмоткой, в которой создается переменный ток; выпрямительный блок с шестью кремниевыми диодами.

2

Электродвигатель с обмоткой возбуждения ротора и обмоткой статора, в которой создается переменный ток; втягивающее реле; реле механизма привода; щеткодержатель.

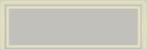
3

Электродвигатель с обмоткой возбуждения ротора и обмоткой статора, в которой создается переменный ток; выпрямительный блок с шестью кремниевыми диодами.



15. В системе распределенного впрыска топлива контролер определяет правильное соотношение топлива и воздуха в режиме пуска в зависимости:

- 1 От давления топлива в системе питания.
- 2 От положения дроссельной заслонки.
- 3 От температуры в системе охлаждения.



16. В системе распределенного впрыска топлива по показанию какого датчика контролер корректирует подачу топлива в зависимости от угла открытия дроссельной заслонки?



1

Датчика детонации.



2

Кислородного датчика.



3

Датчика углового положения дроссельной заслонки.



**17. Двигатель работает. Включена передача.
Сцепление выключено. Автомобиль движется.
Неисправностью является:**

- 1 Неполное включение сцепления, т.е. сцепление "буксует".
- 2 В коробке передач не происходит разрыва крутящего момента.
- 3 Неполное выключение сцепления, т.е. сцепление "ведет".



18. Как синхронизаторы посажены на вторичный вал 5-ступенчатой коробки передач, и какие передачи включают?

 1

Один синхронизатор свободно вращается на валу и включает первую передачу; второй находится на шлицевом соединении и включает пятую передачу.

 2

Оба синхронизатора находятся на валу свободно, и служат для включения второй и третьей, четвертой и пятой передач.

 3

Оба синхронизатора находятся на валу на шлицевом соединении, и служат для включения второй и третьей, четвертой и пятой передач.

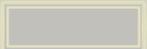


19. Заменяют марку масла и при необходимости отключают масляный радиатор при следующем виде технического обслуживания?

1 ТО-2.

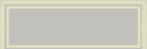
2 СО.

3 ЕО.



20. Главный тормозной цилиндр выполняет роль:

- 1 Посредника, благодаря которому осуществляется передача энергии давлением жидкости.
- 2 Фрикционной передачи, создавая давление жидкости.
- 3 Силового цилиндра, преобразующий энергию жидкости в механическую энергию поршня колесного цилиндра.



21. При движении автомобиля, сжатый воздух всегда поступает в...

- 1 Энергоаккумуляторы передней оси и задней тележки.
- 2 Энергоаккумуляторы задней тележки.
- 3 Тормозные камеры передней оси и в энергоаккумуляторы задней тележки.



22. Меры пожарной безопасности закljučаются в следующем:

1

Запрещается курить в установленных местах.

2

В помещениях для ремонта и стоянки автомобилей должны быть огнетушители, ящики с песком, лом, лопата, багры, ведра, ключ от водопроводного крана.

3

Верны оба варианта ответов.



Результаты тестирования

Оценка

Правильных ответов

Набранных баллов

Ошибки в выборе
ответов на задания:

Всего заданий бал.

Снова

Выход

Затрачено времени