

**Контрольно-оценочные средства по ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**

**(Тесты)**

Разработал: мастер производственного обучения

Екимов Д.Н.

2016 год

|  |  |
| --- | --- |
| ОДОБРЕН  Предметной (цикловой)  комиссией Укрупненной группы направлений подготовки специальностей 190000 Транспортные средства  Протокол № \_\_\_\_  от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. | Разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования  **190631 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта** |
| Председатель предметной (цикловой) комиссии  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/С.В. Сингаевский | Заместитель директора по УМР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/И.Г. Бозрова |

**Составители:**

**Олюшин Александр Геннадьевич, методист**

*Ф.И.О., ученая степень, звание, должность, наименование ОУ СПО*

**Екимов Дмитрий Николаевич, мастер производственного обучения**

*Ф.И.О., ученая степень, звание, должность, наименование ОУ СПО*

**Согласовано:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

***Ф.И.О., должность, наименование организации***

**Вариант 1**

1. Какими преимуществами обладает автомобиль с более мощным двигателем.

а) повышает безопасность езды;

б) повышает комфорт езды;

в) понижает расход топлива.

2. О повреждении какой прокладки свидетельствует белый дым из глушителя.

Прокладки:

а) поддона картера;

б) головки блока;

в) клапанной крышки.

3. При каких условиях может происходить самовоспламенение топливной смеси в цилиндрах двигателя.

а) в начале такта выпуска на перегретом двигателе;

б) в конце такта сжатия в перегретом двигателе;

в) в конце такта рабочего хода на перегретом двигателе.

4. Из-за неисправности каких датчиков двигатель не будет запускаться?

а) положения дроссельной заслонки, регулятора холостого хода;

б) датчик скорости, лямбда зонд;

в) датчик фаз газораспределения, датчик положения коленчатого вала

5. При распылении бензина форсунками образуется:

а) струя;

б) туманно образное облако;

в) струя с туманно образным облаком.

6. Какая резьба используется в автомобиле?

а) метрическая;

б) дюймовая;

в) дюймовая и метрическая;

7. Чему равно октановое число бензина АИ-92.

Варианты ответов:

а) 90;

б) 95;

в) 92.

8. Какой бензонасос применяется на автомобиле ВАЗ 2107.

а) механический диафрагменного типа;

б) электрический насос помпового типа;

в) гидравлический шестеренчатого типа.

9. Что происходит при выходе из строя электронного блока управления АБС?

а) автомобиль перестанет тормозить;

б) автомобиль будет тормозить без изменений;

в) автомобиль при торможении может заносить.

10. Что дозирует дроссельная заслонка в инжекторном двигателе?

а) бензин;

б) воздух;

в) топливно-воздушную смесь.

11. Правильно натянутый ремень ГРМ должен:

а) с небольшим усилием пальцев поворачиваться на 90ᵒ;

б)с небольшим усилием пальцев поворачиваться на 180ᵒ;

в) не поворачиваться вообще.

12. Какое устройство используется в автомобиле при неработающем двигателе в качестве источника тока?

а) катушка зажигания;

б) адсорбер;

в) аккумуляторная батарея;

13. Какой вал вращается быстрее?

а) распределительный;

б) коленчатый;

в) вращаются одинаково.

14. В каких пределах допускаются отклонения напряжения в электрической сети автомобиля от номинального:

Варианты ответов:

а) от 10 до 12,5 вольт;

б) от 8 до 12,5 вольт;

в) от 11 до 14,5 вольт.

15. Какую функцию, кроме питания основных потребителей тока, выполняет генератор.

Генератор служит для:

а) вращения водяного насоса;

б) подзарядки аккумулятора при работе двигателя;

в) подзарядки катушки зажигания при работе двигателя.

16. Для чего служит диодный мост в генераторе?

а) преобразует постоянный ток в переменный;

б) преобразует переменный ток в постоянный;

в) для регулировки напряжения.

17. Как различаются по цвету слабая и сильная искра на свечах зажигания.

а) сильная искра – голубой цвет,

слабая искра - желтый цвет;

б) сильная искра – красный цвет,

слабая искра - синий цвет;

в) сильная искра – желтый цвет,

слабая искра – малиновый цвет.

18. К приборам световой сигнализации относятся:

а) указатели поворота, аварийная сигнализация, задний ход;

б) габаритные огни, ближний свет фар, подсветка номера;

в) подсветка салона, дальний свет фар, контрольные лампы;

19. Какой привод сцепления не существует?

а) механический;

б) гидравлический;

в) пневматический.

20. Что произойдет, если аккумулятор соединить со стартером тонким проводом.

а) аккумулятор разрядится;

б) провод в результате перегрева может сгореть;

в) аккумулятор будет очень быстро заряжаться.

21. Для чего служит механизм привода стартера.

а) для изменения положения якоря стартера;

б) для замыкания контактных болтов;

в) для приведения шестерни стартера в сцепление с маховиком.

22. Что устанавливается в монтажном блоке?

а) предохранители, реле;

б) реле, диоды;

в) конденсаторы, реле;

23. С помощью какого прибора проверяют плотность электролита?

а) амперметра;

б) ареометра;

в) нагрузочной вилки.

24. Можно ли визуально определить состояние тормозной жидкости?

а) да;

б) нет;

в) не знаю.

25. Прокачивают ли гидроусилитель руля?

а) да;

б) нет;

в) не знаю.

26. Из чего состоит электролит?

а) из соляной кислоты и дистиллированной воды;

б) из серной кислоты и дистиллированной воды;

в) из ортофосфорной кислоты и дистиллированной воды;

27. В чем измеряется посадочный диаметр шины?

а) в сантиметрах

б) в миллиметрах

в) в дюймах

28. Какую максимально допустимую скорость обозначает индекс максимально допустимой скорости Q?

а) 120 км/ч

б) 150 км/ч

в) 160 км/ч

29. Какую маркировку имеет бескамерная шина?

а) Tubeless

б) Tubetype

в) Steel

30. Что устанавливается в вентиль?

а) камера

б) ниппель

в) брекер

Ответы

1. А
2. Б
3. Б
4. А,В
5. Б
6. А
7. В
8. А
9. В
10. Б
11. А
12. В
13. Б
14. В
15. Б
16. Б
17. А
18. А
19. В
20. Б
21. В
22. А
23. Б
24. А
25. А
26. Б
27. В
28. В
29. А
30. Б