

**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 средстваПротокол № \_\_\_\_ 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