**Предмет: МДК 03-02**

**Дата проведения**: 3.11.2020 год. **Преподаватель:** Акаев И.И.

**Группа №** 3-15 ackaev.iljas@yandex.ru

# Тема урока: контрольная работа

#  Цели: определение знаний и навыков учащихся

**МДК 03-02**

**Прочитайте вопрос и выберете один вариант ответа, который считаете верным, впишите ответ в таблицу ответов.**

**Исправления ответов в таблице не допускаются.**

**1. Какое требование *не относится* к качеству автомобильных бензинов**

1. бесперебойно поступать в систему питания двигателя

2. обеспечивать образование топливовоздушной смеси требуемого состава

3. обеспечивать смазку деталей цилиндропоршневой группы

4. обеспечивать нормальное и полное сгорание образуемой топливовоздушной смеси в двигателе

**2. Показателем качества автомобильного бензина *не является***

1. детонационная стойкость

2. давление насыщенных паров

3. вязкость

4. химическая стабильность

**3 *Способность паров бензина продолжать гореть без теплового источника зажигания называется …***

А)Температурой вспышки;

Б)Температурой воспламенения;

В) Температурой самовоспламенения;

Г) Температурой возгорания;

**4. *Какое число определяет детонационную стойкость бензина?***

А)Цетановое;

Б)Октановое;

В)Нафтеновое;

Г)Маркировочное;

**5. .  Что означает цетановое число дизельного топлива?**

А)Воспламеняемость;

Б)Детонационную стойкость;

В)Теплоту сгорания; **высотой не менее 0,2 м?**

Г)Дымность горения

**6. Октановое число, какой марки бензина определено моторным методом**

1. АИ -95

2. А-80

3. АИ-76

4. АИ-93

***7*Что относится к опасным груза*м?***

1) К опасным грузам относятся любые вещества, материалы, изделия, отходы производственной и иной деятельности;

2) создавать угрозу для жизни и здоровья людей, нанести вред окружающей природной среде, привести к повреждению или уничтожению материальных ценностей;

3) все грузы несущие опасность для людей.

8. ***Перед сливом нефтепродукта из автоцистерны в резервуар АЗС в ней проверяют наличие:***

1) плотность, температуру и визуально - цвет, прозрачность, содержание воды и механических примесей, качество нефтепродукта;

2) плотность, температуру и визуально - цвет, прозрачность, содержание воды и механических примесей;

3) плотность, температуру и визуально - цвет, прозрачность, содержание воды и механических примесей, качество нефтепродукта его сорт.

**9. Какие показатели дизельного топлива зависят от вязкости**

1. прокачиваемость по системе

2. распыляемость в цилиндрах

3. варианты 1 и 2

4. данные показатели не зависят от вязкости

**10. Вязкость дизельного топлива при повышении температуры**

1. повышается

2. понижается

3. не изменяется

**11. Начало процесса кристаллизации углеводородов в дизельных топливах характеризуется**

1. температурой застывания

2. температурой помутнения

3. температурой дисперсии

**12. *.  Для какого вида двигателя внутреннего сгорания  применяется бензин?***

А)Дизельного;

Б)Поршневого;

В)Карбюраторного;

Г) Автомобильного;

**13. Температура, до которой необходимо нагреть дизельное топливо в смеси с кислородом воздуха, чтобы начался процесс горения**

1. температурой горения

2. температурой самовоспламенения

3. температурой вспышки

**14. Интервал оптимального цетанового числа дизельных топлив**

1. 30-40

2. 40-50

3. 50-60

4. 60-70***.***

***15На транспортное средство устанавливается информационная таблица***

***для обозначения:***

1) названия перевозимого груза;

2) назначения груза;

3) класса перевозимого груза

**16. *Какой способ перегонки нефти применяют для получения бензина с повышенной детонационной стойкостью?***

А)Термический крекинг;

Б)Каталитический крекинг;

В)Гидрокрекинг;

Г)Каталитический риформинг;

**17. Какой марки дизельного топлива *не существует***

1. ДТА

2. ДТЗ

3. ДТБ

4. ДТЛ

**18. Какой вид автомобильного моторного масла существует**

1. минеральное

2. синтетическое

3. частично синтетическое

4. все варианты

**19. Моторное масло должно обеспечивать**

1. уплотнение зазоров между деталями

2. отвод тепла от нагретых деталей

3. защиту металлических поверхностей от коррозии

4. все перечисленные варианты

**20. При каких температурах определяется вязкость моторных масел в стандартах**

1. 0°С и 100°С

2. -10°С и 100°С

3. -20°С и 150°С

**21. Какой зоны работы масла в двигателе *не существует***

1. низкотемпературная

2. среднетемпературная

3. высокотемпературная

4. сверх высоких температур***.***

***22* Опасные грузы каждого класса в соответствии с их физикой — химическими свойствами, видами и степенью опасности при транспортировании разделяются:**

1) на подклассы; 2) категории; 3) группы; 4) виды..

**23. Моторное масло группы «Д» предназначено**

1. для теплонапряженных дизелей

2. для среднефорсированных карбюраторных двигателей

3. для инжекторных двигателей

4. для высокофорсированных дизелей

**24. Два основных компонента для сжиженных автомобильных газов**

1. пропан-метан

2. пропан-бутан

3. метан-бутан

**25. Основной элемент сжатого природного газа для автомобилей**

1. пропан

2. метан

3. бутан

4. водород
**Таблица ответов на вопросы контрольной работы по дисциплине**

**«Автомобильные эксплуатационные материалы»**

**Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ группа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| **Ответ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Проверка** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |