|  |  |
| --- | --- |
| *Эмблема_ЧГПГТ* | Министерство образования и науки Челябинской области**Государственное бюджетное профессиональное**  **образовательное учреждение** **«Челябинский государственный промышленно-гуманитарный техникум имени А.В. Яковлева»** |

Начальный (внутриучрежденческий) этап

 конкурса/олимпиады профессионального мастерства

 для обучающихся по программам

 среднего профессионального образования

**ЗАДАНИЯ**

для обучающихся по профессии

**23.01.03 Автомеханик**

Челябинск, 2018

Тестовые задания

**Вариант-1**

**Инструкция:** Внимательно прочитайте каждое задание теста. Из предлагаемых вариантов ответов выберите один или несколько правильных. Каждый правильный ответ оценивается в баллах

1. Указать назначение цифры 6 в маркировке аккумуляторной батареи 6СТ-60ЭМ

а) число пластин в полублоке;

б) число аккумуляторов в батарее;

в) напряжение 1 аккумулятора

г) напряжение аккумуляторной батареи

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2**. Указать точность измерения диаметра вала микрометром

а) 1мм;

б) 0,1 мм;

в) 0,01 мм;

с) 0,001 мм;

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Указать теоретически необходимое количество воздуха для сгорания 1 кг бензина

а) 7 кг;

б) 11 кг;

в) 15 кг;

г) 19 кг

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Указать факторы, на основе которых принимается решение о необходимости проведения капитального ремонта двигателя внутреннего сгорания

а) повышенный расход топлива

б) увеличенный расход масла

в) снижение мощности двигателя

г) все перечисленные факторы

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Выбрать инструмент для нарезания внутренней резьбы в отверстии детали

а) лерка

б) метчик

в) микрометр

г) труборез

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6.Указать наименования деталей газораспределительного механизма, обозначенные на схеме цифрами



 а) возвратная пружина;

 б) тарелка клапана;

 в) распределительный вал;

 г) толкатель;

 д) стержень клапана;

 е) газовый канал

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. Установить соответствие между тактами двигателя внутреннего сгорания автомобиля и процессами, происходящими в нем

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Движение поршня осуществляется за счет использования энергии, накопленной маховиком. | а) рабочий ход  |
| 2. Совершается работа , часть которой расходуется на накопление энергии маховиком | б) впуск |
| 3. Создается разрежение | в) сжатие |
|  | г) выпуск |

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8. Дать определение понятия « Калильное зажигание»

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9. Установить технологическую последовательность удаления воздуха из системы гидравлического привода тормозов:

 1) нажимать и отпускать педаль тормоза до исчезновения пузырьков воздуха в емкости;

 2)демонтировать колесо;

 3) нажать педаль тормоза, закрутить штуцер, отпустить педаль тормоза;

 4)одеть шланг на штуцер и опустить его в емкость с тормозной жидкостью;

 5)убедиться, что педаль тормоза не «пружинит», при нажатии на нее;

 6) отвернуть штуцер на угол 90

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. Определить степень сжатия двигателя, если объем камеры сгорания ДВС100см3, рабочий объем 900см3.

 Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

11. Определить диаметр сверла, которым необходимо выполнить отверстие для нарезания резьбы М8 х 1,25?

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

12. Описать технологическую последовательность операций по замене переднего колеса автомобиля ВАЗ 2106.

Ответ**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

ПМ 02

13.Указать условия, невыполнение которых, могут привести к ДТП при обгоне:

а) водитель убедился в отсутствии встречного транспорта;

б) водитель включил звуковой сигнал;

в) водитель начал обгон после того , как завершил обгон идущий впереди автомобиль;

г) все перечисленные случаи.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

14.Указать случаи, в которых должна быть включена аварийная сигнализация :

а) при ДТП;

б) при вынужденной остановке в местах, где остановка запрещена;

в) при буксировке (на буксируемом транспортном средстве);

г)при гололеде;

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

15. Указать факторы, проверка которых влияет на безопасность движения при контрольном осмотре автомобиля

а) уровень масла в картере двигателя

б) наличие охлаждающей жидкости в расширительном бачке

в) состояние тормозных шлангов

г) исправность работы приборов наружного освещения и сигнализации

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

16. Определить эксплуатационную скорость автомобиля, если пройденный путь за смену 200 км, время рабочей смены равно 8 часам, в пути он находился 4 часа.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

17. Определить общий расход топлива автомобиля за поездку, если автомобиль преодолел расстояние 50 км с грузом, а следующие 50 км без груза. Расход топлива груженого автомобиля 36л/на 100км. Расход топлива автомобиля без груза 30 л/на 100км.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

18. Дать определение понятия «Ограниченная видимость»

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

19. Указать минимальную глубину протектора шин легкового автомобиля

а) 1мм;

б) 0,8 мм;

в) 1,6 мм;

г)2.0мм

20. Указать минимально допустимый люфт рулевого колеса грузового автомобиля

а) 10°;

б) 20°;

в) 25°

$$°$$

**Вариант -2**

**Инструкция:** Внимательно прочитайте каждое задание теста. Из предлагаемых вариантов ответов выберите один или несколько правильных. Каждый правильный ответ оценивается в баллах

ПМ 01

1.Указать назначение числа 60 в маркировке аккумуляторной батареи

 6СТ-60ЭМ:

а) максимальная продолжительность работы батареи в часах при разрядке;

б) предельный ток в амперах, отдаваемый батареей при включении стартера;

в) время непрерывной работы( в сек.)при включении стартера;

г) электрическая емкость батареи, выраженная в ампер-часах.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2**.Указать точность измерения диаметра вала штангенциркулем

а) 1мм;

б) 0,1 мм;

в) 0,05 мм;

с) 0,01 мм;

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.Указать теоретически необходимое количество воздуха для сгорания 1 кг бензина

а) 5 кг;

б) 10 кг;

в) 15 кг

г) 17 кг

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4.Указать факторы на основе которых принимается решение о необходимости проведения капитального ремонта двигателя внутреннего сгорания:

а) повышенные шумы и стуки в двигателе;

б) увеличенный тормозной путь;

в) снижение мощности двигателя;

г) увеличение дымности выхлопа.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Выбрать инструмент для нарезания наружной резьбы на стержне:

а) метчик;

б) труборез;

в) лерка;

г) штангенциркуль

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Указать основные детали кривошипно-шатунного механизма двигателя автомобиля.



а) маховик;

б) шатун;

в) поршень;

г) компрессионные кольца;

д) поршневой палец;

е) крышка шатуна

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. Установить соответствие между набором деталей и системой или механизмом двигателя автомобиля

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Пружины, цепь, клапаны, распределительный вал | а) система охлаждения |
| 2. Палец, кольца, поршень, коленчатый вал | б) система смазки |
| 3. Жидкостный насос, термостат, радиатор, расширительный бачок | в) газораспределительный механизм |
| 4. Дренажный и редукционный клапаны, шестеренчатый насос, фильтр | г) кривошипно-шатунный механизм |

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8. Дать определение понятия «Детонация»

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9. Установить технологическую последовательность операций по регулировке ручного тормоза легкового автомобиля ВАЗ 2101:

1) отвернуть контрольную гайку на тяге рукоятки ручного тормоза;

2) развести эксцентрики тормозных колодок до упора;

3) затянуть рукоятку ручного тормоза до упора сосчитав щелчки;

4) повернуть эксцентрики тормозных колодок в обратном направлении на 150;

5) затянуть контрольную гайку на тяге рукоятки ручного тормоза;

6) затянуть регулировочную гайку, обеспечив максимальную затяжку рукоятки ручного тормоза на 4-5 щелчков.

10. Определить степень сжатия двигателя, если объем камеры сгорания ДВС 100см3, рабочий объем – 600 см3.

 Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

11. Определить диаметр сверла , которым необходимо выполнить отверстие для нарезания резьбыМ6 х 1

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

12. Описать технологическую последовательность операций по замене масла и фильтра в системе смазки двигателя автомобиля ВАЗ 2105.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

ПМ 02

13. Указать условия, при которых остановка запрещена.

 а) в тоннелях;

б) на мостах где менее 3-х полос движения;

в) на остановках общественного транспорта;

г) после пешеходного перехода.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

14. Указать условия, при которых допускается перевозка грузов.

а) если груз выступает за габариты ТС более 1м спереди и сзади;

б) если груз ограничивает обзор водителю;

в) если груз не создает шум, не пылит, не загрязняет дорогу и окружающую

 среду;

с) если груз не закреплен соответствующим образом;

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

15) Указать факторы, проверка которых влияет на безопасность движения при контрольном осмотре автомобиля:

а) исправность ручного тормоза;

б) исправность работы звукового сигнала;

в) исправность работы стеклоочистителя;

г) все перечисленные факторы.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

16. Определить техническую скорость автомобиля, если пройденный путь за смену 150 км, время рабочей смены равно -8часам, в пути он находился -3 часа.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

17. Определить коэффициент использования грузоподъемности автомобиляЗИЛ-130 , если его максимальная грузоподъемность - 5т.,а он за рейс перевез 4т. груза.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

18. Дать определение понятия «Недостаточная видимость»

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

19. Указать минимальную глубину протектора шин грузового автомобиля

а) 1мм;

б) 0,8 мм;

в) 1,6 мм;

г)2.0мм

20. Указать минимально допустимый люфт рулевого колеса легкового автомобиля

а) 10°;

б) 20°;

в) 25°

**3. Эталоны ответов**

**Вариант-1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Ответ | Баллы |
| ПМ01 |
| 1 | б | 1 |
| 2 | в | 1 |
| 3 | в | 1 |
| 4 | г | 1 |
| 5 | б | 1 |
| 6 | 1в, 2г,3а,4д,5е,6б | 2 |
| 7 | 1-б,в,г2-а3-б | 2 |
| 8 | Калильное зажигание – это возгорание рабочей смеси от разогретого тела в камере сгорания. | 3 |
| 9 | 2,4,6,1,3,5 | 3 |
| 10 | 10 | 3 |
| 11 | 6,75мм | 3 |
| 12 | -Включить передачу-Затянуть ручной тормоз-Поддомкратить заменяемое колесо-Отвернуть болты крепления-Заменить колесо- выполнить операции в обратном порядке | 5 |
| ПМ 02 |
| 13 | г | 1 |
| 14 | а,б,в | 1 |
| 15 | в,г | 1 |
| 16 | 25км/час | 3 |
| 17 | 33л. | 3 |
| 18 | Ограниченная видимость- это видимость водителем дороги в направлении движения, ограниченная рельефом местности, геометрическими параметрами дороги, растительностью, строениями, сооружениями и иными объектами.  | 3 |
| 19 | в | 1 |
| 20 | в | 1 |

Критерии оценки

|  |  |
| --- | --- |
| Процент результативности (правильных ответов) | Качественная оценка уровня подготовки  |
| балл (отметка) | вербальный аналог |
| 85 ÷ 100 | 5 | отлично |
| 75 ÷ 84 | 4 | хорошо |
| 60 ÷ 74 | 3 | удовлетворительно |
| менее 60 | 2 | не удовлетворительно |

**Вариант -2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Ответ | Баллы |
| ПМ01 |
| 1 | г | 1 |
| 2 | в | 1 |
| 3 | в | 1 |
| 4 | а,в,г | 1 |
| 5 | в | 1 |
| 6 | 10а,4б,8в,16г,3д,6е | 2 |
| 7 | 1-в2-г3-а4-б | 2 |
| 8 | Детонация- взрывное сгорание топлива в цилиндрах двигателя при применении низкооктанового топлива. | 3 |
| 9 | 3,2,4,1,6,5 | 3 |
| 10 | 7 | 3 |
| 11 | 5мм | 3 |
| 12 | -Установить автомобиль на смотровой яме (эстакаде)- подготовить емкость объемом не менее 4л.- снять крышку заливного отверстия - отвернуть сливную пробку картера - снять масляный фильтрПосле слива масла выполнить операции в обратной последовательности.-залить масло объемом 3,75л.-проверить уровень щупом | 5 |
| ПМ 02 |
| 13 | а,б | 1 |
| 14 | в | 1 |
| 15 | г | 1 |
| 16 | 50км/час | 3 |
| 17 | 0,8 | 3 |
| 18 | Недостаточная видимость- видимость дороги менее 300м в условиях тумана, дождя, снегопада и тому подобного, а также в сумерки.  | 3 |
| 19 | а | 1 |
| 20 | а | 1 |

Критерии оценки

|  |  |
| --- | --- |
| Процент результативности (правильных ответов) | Качественная оценка уровня подготовки  |
| балл (отметка) | вербальный аналог |
| 85 ÷ 100 | 5 | отлично |
| 75 ÷ 84 | 4 | хорошо |
| 60 ÷ 74 | 3 | удовлетворительно |
| менее 60 | 2 | не удовлетворительно |