**ГБПОУ ВО «БСХТ»**

**КОМПЛЕКТ № 2**

**ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ**

**по МДК 0101**

**для специальности**

**35.02.07. «Механизация сельского хозяйства»**

**2 курса**

**Дисциплинарные тесты**

**по специальности 35.02.07. «Механизация сельского хозяйства»**

**по МДК01.01.**

 **(базовый уровень СПО)**

**Комплект №2**

**Вариант № 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тестовые задания | Эталон ответа | Рейтинг |
| **1. Укажите правильное количество ме­ханизмов и систем двигателя автомобиля**1. 1. Две системы и четыре механизма. 2. 2. Два механизма и четыре системы.3. Два механиз­ма и две системы. | 2 | 1 |
| **2. Рабочий цикл четырехтактного двигателя происходит за 4 такта. В каком из ответов они правильно и последовательно перечислены?**1. Впуск, рабочий ход, сжатие, выпуск. 2. Выпуск, впуск, рабочий ход, сжатие. 3. Впуск, сжатие, рабочий ход, выпуск. | 3 | 1 |
| **3.**  **Какой механизм преобразует возвратно-поступательное движение поршня во вращательное движение коленчатого вала?**1. Кривошипно-шатунный2. Газораспределительный3. Декомпрессионный | 1 | 1 |
| **4. Поршни двигателя изготавливаются из:**1. стали 2. чугуна3. алюминиевых сплавов | 3 | 1 |
| **5. Укажите элементы газораспределительного механизма:****1.** шатуны**2.** штанги**3.** клапаны | 2,3 | 2 |
| **6. Выберите правильный порядок работы двигателя А-41?**1. 1 – 4 – 2 – 3. 3. 1 – 3 – 2 – 4.4. 1 – 3 – 4 – 2. | 3 | 1 |
| **7. Укажите систему, обеспечивающую отвод излишнего тепла от деталей двигателя?**1. Система зажигания. 2. Система охлаждения. 3. Система питания. | 2 | 1 |
| **8. Термостат, это элемент:**1. системы питания2. системы охлаждения3. смазочной системы | 2 | 1 |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **9. Какие низкозамерзающие жидкости применяются для системы охлаждения двигателей?**1. Спирт. 2. Антифриз. 3. Этиловая жид­кость. | 2 | 1 |
| **10. Укажите систему, предназначен­ную для подачи масла к трущимся поверхностям дета­лей двигателя, частичного их охлаждения и очистки масла.**1. Смазочная система. 2. Система охлаждения. 3. Си­стема питания. | 1 | 1 |
| **11. Какой прибор смазочной системы производит за­бор масла из картера и его подачу к трущимся поверхностям?**1. Фильтр центробежной очистки. 2. Редукционный клапан. 3. Масляный насос. | 3 | 1 |
| **12.** **Назовите тип масляных насосов, устанавливаемых в смазочных системах.**1. Шестеренчатые2. Поршневые3. Диафрагменные  | 1 | 1 |
| **13. Назовите прибор системы питания дизельногодвигателя, предназначенный для равномерной подачиопределенных доз топлива к форсунке в определенный момент и в течение определен­ного промежутка времени под высоким давлением?**1. Форсунка. 2. Распылитель 3. Топливный насос высокого давления. | 3 | 1 |
| **14. Чем регулируется давление впрыска топлива у форсунок двигателя СМД-62:**1. поворотом эксцентрика2. регулировочными шайбами3. регулировочным винтом | 3 |  1 |
| **15. Укажите элементы системы питания карбюраторного двигателя:**1. бензиновый насос2. карбюратор3. топливный насос высокого давления | 1,2 | 2 |
| **16. Для чего предназначена форсунка?**1. Для непосредственного впрыска топлива в камеру сгорания под давлением 2. Для повышения давления впрыска3. Для улучшения перемешивания топлива с воздухом | 1 | 1 |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **17. Какой из проводов источников тока автомобилясоединяется с «массой»?**1. Отрицательный (—) 2. Положительный ( + )3. Оба ответа правильные | 1 | 1 |
| **18. Каким током питаются приборы электрооборудования автомобиля?**1. постоянным2. переменным3. постоянным и переменным | 1 | 1 |
| **19.Укажите номинальное напряжение в электрической сети ав­томобиля КамАЗ :**1. 6 Вольт2. 12 Вольт3. 24 Вольта | 3 | 1 |
| **20. На каком автомобиле применяется сцепление с гидравлическим приводом и пневмоусилителем?**1. ГАЗ-53А2. КамАЗ-53203. ЗИЛ-130 | 2 | 1 |
| **21. Каким должен быть зазор между рычагами вы­ключения сцепления и выжимным подшипником приправильно отрегулированном приводе сцепления?**1. 2-4 мм2. 5-8 мм3. 9-12 мм | 1 | 1 |
| **22. Укажите жидкость заливаемую в привод сцепления автомобиля КамАЗ:**1. тормозная2. этиленгликоль3. антифриз | 1 | 1 |
| **23. Каким маслом смазываются детали коробки пе­редач?**1. Моторным 2. Трансформаторным3. Трансмис­сионным | 3 | 1 |
| **24. На каком автомобиле в трансмиссии установлен редуктор-делитель удваивающий количество передач автомобиля?**1. ЗИЛ-1302. КамАЗ3. ГАЗ-53А | 2 | 1 |
| **25. Поперечной рулевой тягой автомобиля регулируют:**1. схождение колес2. поперечный наклон шкворня3. продольный наклон шкворня | 1 | 1 |
|  |  |  |
| **26. Рулевое управление без гидроусилителя установлено на автомобиле:**1. ЗИЛ-1302. КамАЗ3. ГАЗ – 53А  | 3 | 1 |
| **27. Укажите привод рабочих тормозов автомобиля КамАЗ?**1. Механический2. Пневматический3. Гидравлический  | 2 | 1 |
| **28. Укажите частоту вращения вала отбора мощности трактора Т - 150?**1. 1000 об/мин2. 540 об/мин3. 540 и 1000 об/мин  | 3 | 1 |
|  |  | **Р=30** |

**Дисциплинарные тесты**

**по специальности 35.02.07. «Механизация сельского хозяйства»**

**по МДК 01.01.**

 **(базовый уровень СПО)**

**Комплект №2**

**Вариант № 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тестовые задания | Эталон ответа | Рейтинг |
| **1. Объем пространства над поршнем, находящимся в верхней мертвой точ­ке, называется:**1. рабочим объемом цилиндра2. объемом камеры сжатия 3. ходом поршня | 2 | 1 |
| **2. При такте выпуска из цилиндра дизельного двигателя выходят:**1. топливовоздушная смесь2. отработавшие газы 3. воздух | 2 | 1 |
| **3. Какой механизм предназначен для облегчения проворачивания коленчатого вала двигателя при пусках и регулировках?** 1. Кривошипно-шатунный 2. Газораспределительный 3. Декомпрессионный | 3 | 1 |
| **4. В каком двигателе система питания обеспечи­вает впрыск топлива в цилиндры под высоким давлением в мелкораспыленном виде?**1. В дизельном.2. В газовом. 3. В карбюраторном. | 1 | 1 |
| **5. Укажите элементы кривошипно-шатунного механизма:**1. коромысла2. коленчатый вал3. поршни | 2,3 | 2 |
| **6. Центрифуга, это элемент:**1. системы питания2. системы охлаждения3. смазочной системы | 3 | 1 |
| **7. Система вентиляции картера двигателя предназначена для:**1. удаления картерных газов2. охлаждения картера3. удаления жидкости из картера | 1 | 1 |
| **8. Укажите температуру охлаждающей жидкости для нормальной работы двига­теля?**1. 65—70°С. 2. 75—80°С. 3. 85—90°С. | 3 | 1 |
| **9. На каком из двигателей в системе охлаждения предусмотрен расширительный бачок:**1. ЗМЗ-532. КамАЗ-7403. СМД-62 | 2 | 1 |
| **10. Какая деталь системы охлаждения усиливает поток воздуха, проходящего через сердцевину радиатора?**1. Термостат2. Водяной насос3. Вентилятор. | 3 | 1 |
| **11. Укажите узлы системы питания дизельного двигателя:**1. форсунка2. насос высокого давления3. радиатор | 1,2 | 2 |
| **12. Как называется прибор, приготавливающий горючую смесь?**1. Карбюратор. 2. Смеситель. 3. Диффузор. | 1 | 1 |
| **12. При каком составе горючей смеси из глушителя идет темный дым, сопровождающийся выстрелами?**1. Нормальном 2. Обедненном3. Богатом | 3 |  1 |
| **13. Какой прибор системы питания двигателя предназначен для снижения шума выходящих газов и улавливания раскаленных частиц?**1. Выпускной трубопровод (коллектор)2. Выпускная система трубопроводов3. Глуши­тель. | 3 | 1 |
| **14. Какого типа топливоподкачивающий насос низкого давления установлен на двигателе КамАЗ-740?**1. Шестеренчатого типа 2. Поршневого типа 3. Диафрагменного | 2 | 1 |
| **15. Что замеряют денсиметром (ареометром) в АКБ?**1. Плотность электролита.2. Напряжение АКБ.3. Уровень электролита. | 1 | 1 |
| **16. Укажите напряжение в электросети ав­томобиля ЗИЛ-130**1. 6 Вольт2. 12 Вольт3. 24 Вольта | 2 | 1 |
| **17. Назначение блока выпрямителей в генераторной установке переменного тока?**1. Снижает сопротивление в цепи.2. Преобразует переменный ток в постоянный.3. Увеличивает силу тока в цепи. | 1 | 1 |
| **18. Какой зазор между электродами свечи в батарейной системе зажигания?**1. 0,1 – 0,3 мм.2. 0,3 – 0,5 мм.3. 0,6 – 0,9 мм. | 3 | 1 |
| **19. Как называется прибор для проворачивания коленчатого вала во время запуска двигателя?**1. генератор2. стартер3. распределитель | 2 | 1 |
| **20. С какой целью к ведомым дискам сцепленияприклепывают фрикционные накладки?**1. Для уменьшения нагрева деталей сцепления 2. Для увеличения трения между ведомым диском и ве­дущими3. Для плавного трогания автомобиля | 2 | 1 |
| **21. На каком тракторе установлена коробка передач без разрыва потока мощности?**1. МТЗ – 802. ДТ – 75М3. Т – 150К | 3 | 1 |
| **22.** **Как называется мост,** **состоящий из главной передачи, дифференциала и полуосей?**1. Ведущий 2. Ведомый3. Средний | 1 | 1 |
| **23.** **Какой элемент покрышки обеспечивает хорошеесцепление с дорогой, отвод тепла и влаги?**1. Протектор2. Корд3. Каркас | 1 | 1 |
| **24. Что регулируется на автомобиле?**1. схождение колес2. поперечный наклон шкворня3. продольный наклон шкворня | 1 | 1 |
| **25. На автомобиле ЗИЛ-130 установлено рулевое управление:**1. с гидроусилителем2. с пневмоусилителем3. с электроусилителем | 1 | 1 |
| **26. Укажите тракторы с колодочными рабочими тормозами:**1. К-744Р2. Т-150К3. МТЗ-80 | 1,2 | 2 |
| **27. Укажите привод рабочих тормозов автомобиля ЗИЛ-130?**1. Механический2. Пневматический3. Гидравлический | 2 | 1 |
|  |  | **Р=30** |