**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-шатунный  2. Газораспределительный  3. Декомпрессионный | 1 | 1 |
| **4. Поршни двигателя изготавливаются из:**  1. стали  2. чугуна  3. 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 питания  2. системы охлаждения  3. 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. Шестеренчатые  2. Поршневые  3. Диафрагменные | 1 | 1 |
| **13. Назовите прибор системы питания дизельного двигателя, предназначенный для равномерной подачи определенных 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 эксцентрика  2. регулировочными шайбами  3. регулировочным винтом | 3 | 1 |
| **15. Укажите элементы системы питания карбюраторного двигателя:**  1. бензиновый насос  2. карбюратор  3. 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 впрыска  3. Для улучшения перемешивания топлива с воздухом | 1 | 1 |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **17. Какой из проводов источников тока автомобиля соединяется с «массой»?**  1. Отрицательный (—)  2. Положительный ( + )  3. Оба ответа правильные | 1 | 1 |
| **18. Каким током питаются приборы электрооборудования автомобиля?**  1. постоянным  2. переменным  3. постоянным и переменным | 1 | 1 |
| **19.Укажите номинальное напряжение в электрической сети ав­томобиля КамАЗ :**  1. 6 Вольт  2. 12 Вольт  3. 24 Вольта | 3 | 1 |
| **20. На каком автомобиле применяется сцепление с гидравлическим приводом и пневмоусилителем?**  1. ГАЗ-53А  2. КамАЗ-5320  3. ЗИЛ-130 | 2 | 1 |
| **21. Каким должен быть зазор между рычагами вы­ключения сцепления и выжимным подшипником при правильно отрегулированном приводе сцепления?**  1. 2-4 мм  2. 5-8 мм  3. 9-12 мм | 1 | 1 |
| **22. Укажите жидкость заливаемую в привод сцепления автомобиля КамАЗ:**  1. тормозная  2. этиленгликоль  3. антифриз | 1 | 1 |
| **23. Каким маслом смазываются детали коробки пе­редач?**  1. Моторным  2. Трансформаторным  3. Трансмис­сионным | 3 | 1 |
| **24. На каком автомобиле в трансмиссии установлен редуктор-делитель удваивающий количество передач автомобиля?**  1. ЗИЛ-130  2. КамАЗ  3. ГАЗ-53А | 2 | 1 |
| **25. Поперечной рулевой тягой автомобиля регулируют:**  1. схождение колес  2. поперечный наклон шкворня  3. продольный наклон шкворня | 1 | 1 |
|  |  |  |
| **26. Рулевое управление без гидроусилителя установлено на автомобиле:**  1. ЗИЛ-130  2. КамАЗ  3. ГАЗ – 53А | 3 | 1 |
| **27. Укажите привод рабочих тормозов автомобиля КамАЗ?**  1. Механический  2. Пневматический  3. Гидравлический | 2 | 1 |
| **28. Укажите частоту вращения вала отбора мощности трактора Т - 150?**  1. 1000 об/мин  2. 540 об/мин  3. 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 цилиндра  2. объемом камеры сжатия  3. ходом поршня | 2 | 1 |
| **2. При такте выпуска из цилиндра дизельного двигателя выходят:**  1. топливовоздушная смесь  2. 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. коромысла  2. коленчатый вал  3. поршни | 2,3 | 2 |
| **6. Центрифуга, это элемент:**  1. системы питания  2. системы охлаждения  3. смазочной системы | 3 | 1 |
| **7. Система вентиляции картера двигателя предназначена для:**  1. удаления картерных газов  2. охлаждения картера  3. 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-53  2. КамАЗ-740  3. СМД-62 | 2 | 1 |
| **10. Какая деталь системы охлаждения усиливает поток воздуха, проходящего через сердцевину радиатора?**  1. Термостат  2. Водяной насос  3. Вентилятор. | 3 | 1 |
| **11. Укажите узлы системы питания дизельного двигателя:**  1. форсунка  2. насос высокого давления  3. 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. Обедненном  3. 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 трубопроводов  3. 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 Вольт  2. 12 Вольт  3. 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. генератор  2. стартер  3. распределитель | 2 | 1 |
| **20. С какой целью к ведомым дискам сцепления приклепывают фрикционные накладки?**  1. Для уменьшения нагрева деталей сцепления  2. Для увеличения трения между ведомым диском и ве­дущими  3. Для плавного трогания автомобиля | 2 | 1 |
| **21. На каком тракторе установлена коробка передач без разрыва потока мощности?**  1. МТЗ – 80  2. ДТ – 75М  3. Т – 150К | 3 | 1 |
| **22.** **Как называется мост,** **состоящий из главной передачи, дифференциала и полуосей?**  1. Ведущий  2. Ведомый  3. Средний | 1 | 1 |
| **23.** **Какой элемент покрышки обеспечивает хорошее сцепление с дорогой, отвод тепла и влаги?**  1. Протектор  2. Корд  3. Каркас | 1 | 1 |
| **24. Что регулируется на автомобиле?**  1. схождение колес  2. поперечный наклон шкворня  3. продольный наклон шкворня | 1 | 1 |
| **25. На автомобиле ЗИЛ-130 установлено рулевое управление:**  1. с гидроусилителем  2. с пневмоусилителем  3. с электроусилителем | 1 | 1 |
| **26. Укажите тракторы с колодочными рабочими тормозами:**  1. К-744Р  2. Т-150К  3. МТЗ-80 | 1,2 | 2 |
| **27. Укажите привод рабочих тормозов автомобиля ЗИЛ-130?**  1. Механический  2. Пневматический  3. Гидравлический | 2 | 1 |
|  |  | **Р=30** |