**Тест: "Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства".**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1** | | |
| Основными внешними признаками неисправности ЦПГ тракторных двигателей являются | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | металлические стуки в зоне клапанного механизма |
| 2) | - | понижение давления масла и стуки на переменных режимах работы двигателя |
| 3) | - | дымление из сапуна, белый дым при запуске и тёмно-синий при работе |
| 4) | - | перебои в работе отдельных цилиндров двигателя |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №2** | | |
| Основными внешними признаками изношенности кривошипно-шатунного механизма тракторного двигателя являются | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | понижение давления масла и стуки на переменных режимах работы двигателя |
| 2) | - | дымление из сапуна, белый дым при запуске и тёмно-синий при работе |
| 3) | - | металлические стуки в зоне клапанного механизма |
| 4) | - | перебои в работе отдельных цилиндров двигателя |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №3** | | |
| Закоксовывание форсунок двигателя происходит вследствие | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | частых перегрузок двигателя |
| 2) | - | снижения упругости пружины форсунки или неисправности обратного клапана топливного насоса; |
| 3) | - | неисправности газораспределительного механизма |
| 4) | - | неисправности подкачивающего насоса |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №4** | | |
| Вспенивание охлаждающей жидкости в радиаторе двигателя зачастую проис­ходит вследствие | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | соединения смазочной и водяной систем двигателя |
| 2) | - | избыточного давления в системе охлаждения |
| 3) | - | неисправности водяного насоса |
| 4) | - | двигателя кратковременной перегрузки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №5** | | |
| Основными причинами снижения мощности пускового двигателя являются | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | износ ЦПГ и разрегулированность систем питания и зажигания |
| 2) | - | разрегулированность сцепления и механизма включения редуктора |
| 3) | - | разряженность аккумуляторной батареи |
| 4) | - | засорение фильтра-отстойника на топливном баке |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №6** | | |
| Скрежет зубьев шестерён КПП при переключении передач на тракторе свидетельствует о: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | неисправности механизмов управления трактора |
| 2) | - | повышенной частоте вращения коленчатого вала двигателя |
| 3) | - | неисправности муфты сцепления |
| 4) | - | отсутствия смазки в КПП |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №7** | | |
| Соскакивание гусеницы при повороте трактора возможно при | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | неопытном управлении |
| 2) | - | чрезмерном её натяжении и резком повороте; |
| 3) | - | естественном износе направляющего колеса; |
| 4) | - | малом натяжении и большом износе деталей ходовой части. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №8** | | |
| Если навешенная на трактор машина самопроизвольно опускается, то главной причиной является: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | засорен фильтр гидросистемы |
| 2) | - | использование некачественного масла |
| 3) | - | разгерметизация замкнутых объёмов гидросистемы |
| 4) | - | недостаточное давление масла в гидросистеме |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №9** | | |
| При коротком замыкании пластин аккумуляторной батареи наблюдается: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | окисление выводных клемм |
| 2) | - | резкое повышение плотности электролита при зарядке |
| 3) | - | вскипание электролита при зарядке |
| 4) | - | резкое понижение напряжения до нуля при испытании нагрузочной вилкой. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №10** | | |
| Элементом коробки передач является: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | пневматический цилиндр |
| 2) | - | гидравлический привод |
| 3) | - | ведомый вал |
| 4) | - | блок сцепления |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №11** | | |
| Рабочие органы культиватора плохо заглубляются, если | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | угол вхождения рабочих органов отрегулирован неправильно |
| 2) | - | почва слишком плотная |
| 3) | - | недостаточна его масса |
| 4) | - | неправильно подобрано энергосредство (трактор) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №12** | | |
| Если при посеве нарушены размеры стыковых междурядий, то причиной это­му является | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | неисправность сеялки |
| 2) | - | неправильная установка маркеров и следоуказателей |
| 3) | - | неправильная установка нормы высева семян |
| 4) | - | затуплены сошники и забились семяпроводы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №13** | | |
| Диагностирование машины при ежесменном техническом обслуживании предусматривает | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | определение остаточного ресурса машины |
| 2) | - | выявление неисправного состояния сборочных единиц; |
| 3) | - | определение готовности машины к работе в течение смены |
| 4) | - | выявление возможности работы машины до следующего номерного технического обслуживания |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №14** | | |
| Измерением объёма газов, прорывающихся в картер двигателя можно оценить техническое состояние | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | смазочной системы двигателя |
| 2) | - | топливной системы двигателя |
| 3) | - | цилиндро-поршневой группы двигателя |
| 4) | - | кривошипно-шатунного механизма. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №15** | | |
| По давлению в конце такта сжатия ДВС судят о техническом состоянии | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | цилиндро-поршневой группы и газораспределительного механизма |
| 2) | - | топливного насоса высокого давления и форсунок |
| 3) | - | кривошипно-шатунного механизма и шестерен газораспределения |
| 4) | - | системы двигателя смазки и охлаждения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №16** | | |
| Периодичность ТО-1, ТО-2, ТО-3 в мото-часах наработки для тракторов, ре­шение о производстве которых принято после 1.01.1982 г., соответственно со­ставляет | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 125, 500, 1000 |
| 2) | - | 100, 200, 300 |
| 3) | - | 250, 500, 1000 |
| 4) | - | 150, 450, 900 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №17** | | |
| Виды периодических технических обслуживаний тракторов | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | ТО-3, ТО-2, ТО-1, ТР |
| 2) | - | ЕТО, ТО-1, ТО-2, СО |
| 3) | - | ТО-1, ТО-2, ТО-3, ТО-4, СО |
| 4) | - | ЕТО, ТО-1, ТО-2, ТО-3, СО. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №18** | | |
| Чередование номерных технических обслуживаний тракторов следующее | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 1 1 1 2 1 1 1 3 1 1 1 ТР 1 1 1 2 и т.д |
| 2) | - | 1 2 3 1 2 3 1 2 3 и т.д |
| 3) | - | 1 2 1 2 1 2 1 3 и т.д |
| 4) | - | 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 3 и т.д |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №19** | | |
| Газораспределительный механизм тракторного двигателя проверяют и регулируют при | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | ТО-1 |
| 2) | - | ТО-2 |
| 3) | - | ТО-3 |
| 4) | - | СО |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №20** | | |
| Каков порядок работы четырехцилиндрового тракторного двигателя | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | 1-3-4-2 |
| 2) | - | 1-2-3-4 |
| 3) | - | 1-4-3-2 |
| 4) | - | 1-3-2-4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №21** | | |
| Каков порядок работы шестицилиндрового рядного тракторного двигателя | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 1-5-4-2-3-6 |
| 2) | - | 1-5-3-4-2-6 |
| 3) | - | 1-4-3-2-5-6 |
| 4) | - | 1-5-3-6-2-4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №22** | | |
| В каком случае поршневой палец называется "плавающим" | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | когда палец проворачивается в приливах стенки поршня |
| 2) | - | когда палец свободно проворачивается в поршне и шатуне |
| 3) | - | когда палец свободно проворачивается в шатуне |
| **Задание №23** | | |
| При каком техническом обслуживании проверяют уровень масла в картере двигателя? | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | ТО-1,ТО-2 |
| 2) | - | ТО-2,ТО-3 |
| 3) | - | ЕО |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №24** | | |
| Для каких целей служит установочная шпилька картера маховика? | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | для нахождения ВМТ |
| 2) | - | для нахождения НМТ |
| 3) | - | для определения угла впрыска |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №25** | | |
| На каком валу находится шестерня привода масляного насоса у двигателя Д-240 | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | на распределительном валу |
| 2) | - | на переднем конце коленчатого вала |
| 3) | - | на промежуточном валу |
| 4) | - | на заднем конце коленчатого вала |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №26** | | |
| Что характеризует диагностический параметр? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | техническое состояние объекта |
| 2) | - | нормальное значение |
| 3) | - | допустимое значение |
| 4) | - | оптимальное значение |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №27** | | |
| К каким удобрениям относят нитроаммофоску | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | минеральные |
| 2) | - | органические |
| 3) | - | микроудобрения |
| 4) | - | связующие |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №28** | | |
| Чем изменяется норма внесения минеральных удобрений 1 РМГ-4? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | заслонкой дозирующего устройства и скоростью передвижения транспортера |
| 2) | - | заслонкой дозирующего устройства |
| 3) | - | разбрасывающими дисками |
| 4) | - | скоростью движения трактора |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №29** | | |
| Как увеличить давление катка на почву 3КВГ-1,4? | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | увеличить вес катка |
| 2) | - | регулируют массой балласта |
| 3) | - | изменяют количество заливаемой воды в катке |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №30** | | |
| Для чего необходима сельскохозяйственная машина 1 - РМГ-4? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | для внесения в почву органических удобрений |
| 2) | - | для внесения в почву сыпучих минеральных удобрений |
| 3) | - | для подкормки пропашных культур удобрениями |
| 4) | - | для вспашки почвы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №31** | | |
| Что означает цифра «2,1» в названии косилки КС-2,1? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | длина режущего аппарата; |
| 2) | - | ширина захвата режущего аппарата |
| 3) | - | рабочий ход ножа режущего аппарата. |
| 4) | - | глубина режущего ножа |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №32** | | |
| Какие бывают зубчатые бороны? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | слабые, средней мощности, мощные |
| 2) | - | тяжелые, средние, легкие; |
| 3) | - | стандартные, зависимые, независимые |
| 4) | - | сетчатые, дырчатые, ровные |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №33** | | |
| Какова предельная продолжительность сверхурочных работ за год? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 60 часов |
| 2) | - | 82 часа |
| 3) | - | 120 часов |
| 4) | - | 132 часа |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №34** | | |
| На какую глубину устанавливается предплужник, если глубина пахоты основным корпусом плуга равна 20-22 см? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 100 мм |
| 2) | - | 140 мм |
| 3) | - | 150 мм |
| 4) | - | 120 мм. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №35** | | |
| На какое расстояние выносится дисковый нож плуга в сторону поля от полевого обреза основного корпуса? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 5-10 мм |
| 2) | - | 10-15 мм |
| 3) | - | 15-20 мм |
| 4) | - | 20-40 мм |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №36** | | |
| Укажите, как начинают движение агрегата при вспашке «в развал»? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | вспашку начинают с краев загона |
| 2) | - | вспашку начинают с середины загона |
| 3) | - | вспашку ведут челночным способом |
| 4) | - | вспашку ведут перпендикулярно загону |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №37** | | |
| Укажите, какие проводятся технические обслуживания зерновых комбайнов? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | ТО-1;ТО-2;ТО-3, после сезонное ТО |
| 2) | - | ЕТО;ТО-1; ТО-2; после сезонное ТО |
| 3) | - | ЕТО; плановое ТО; после сезонное ТО |
| 4) | - | ТО-1; ТО-2;ТО-3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №38** | | |
| Какие показатели учитываются при определении сменной производительности машинно-тракторного парка? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | конструктивная ширина агрегата, тяговое усилие трактора, рабочая скорость движения |
| 2) | - | конструктивная ширина захвата, тяговое сопротивление сельскохозяйственной машины |
| 3) | - | ширина захвата агрегата, скорость движения агрегата, продолжительность смены |
| 4) | - | размеры, вес и комфорт агрегата |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №39** | | |
| Как устранить потери очисткой крупного налитого зерна в копнитель комбайна? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | увеличить наклон удлинителя верхнего решета; |
| 2) | - | увеличить раствор жалюзи верхнего решета |
| 3) | - | увеличить раствор жалюзи удлинителя верхнего решета |
| 4) | - | увеличить обороты вентилятора |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №40** | | |
| На передачу какого крутящего момента отрегулирована предохранительная фрикционная муфта мотовила «Дон - 1500» | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 500 н.м |
| 2) | - | 600 н.м |
| 3) | - | 700 н.м |
| 4) | - | 800 н.м. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №41** | | |
| Какую частоту вращения барабана при прямом комбайнировании «Дон - 1500» необходимо установить при уборке пшеницы? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 650 - 800 об/мин |
| 2) | - | 700 - 1100 об/мин |
| 3) | - | 700 - 900 об/мин |
| 4) | - | 800 - 1000 об/мин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №42** | | |
| Основными причинами снижения мощности пускового двигателя являются | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | износ ЦПГ и разрегулированность систем питания и зажигания |
| 2) | - | разрегулированность сцепления и механизма включения редуктора |
| 3) | - | разряженность аккумуляторной батареи; |
| 4) | - | засорение фильтра-отстойника на топливном баке. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №43** | | |
| Какие культиваторы применяются для сплошной и междурядной обработки почвы | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Прокатные |
| 2) | - | Садовый |
| 3) | - | Универсальные |
| 4) | - | Окучники |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №44** | | |
| Какие имеются способы пахоты? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | В свал, челночный |
| 2) | - | В свал, в развал |
| 3) | - | В свал, гоновый |
| 4) | - | В развал, челночный |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Задание №45** | | | | | |
| Какое количество дисковых ножей устанавливается на восьмикорпусном плуге? | | | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | | | |
| 1) | | - | | 8 |
| 2) | | - | | 4 |
| 3) | | - | | 2 |
| 4) | | - | | 1 |
| **Задание №46** | | | | | |
| Элементом ведомого диска сцепления является: | | | | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | | | | |
| 1) | - | | нажимные пружины | | |
| 2) | - | | рычаг | | |
| 3) | - | | фиксаторы | | |
| 4) | - | | ступица | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №47** | | |
| Как называется копирующее устройство зерновой жатки ДОН-1500? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Лыжа |
| 2) | - | Сапог |
| 3) | - | Башмак |
| 4) | - | Копир |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №48** | | |
| К системе жидкостного охлаждения относится | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Генератор |
| 2) | - | Термостат |
| 3) | - | Стартер |
| 4) | - | Топливный бак |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №49** | | |
| Электрический ток в металлах - это... | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | беспорядочное движение заряженных частиц |
| 2) | - | движение ионов |
| 3) | - | направленное движение свободных электронов |
| 4) | - | движение электронов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №50** | | |
| Какой способ смесеобразования имеет место в дизельном двигателе | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Внешнее смесеобразование |
| 2) | - | Внутреннее смесеобразование. |
| 3) | - | Принудительное воспламенение |
| 4) | - | Воспламенение от сжатия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №51** | | |
| Какой величины должен быть зазор между коромыслом и клапаном в двигателе Д-240 трактора МТЗ-80? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 0,40…0,45 мм |
| 2) | - | 0,10…0,15 мм |
| 3) | - | 0,25…0,30 мм |
| 4) | - | 0,50…0,60 мм |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №52** | | |
| Как определить неработающую форсунку? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | при отключении неработающей форсунки шум двигателя изменится |
| 2) | - | при отключении неработающей форсунки шум двигателя не изменится |
| 3) | - | при отключении неработающей форсунки двигатель работает с перебоями |
| 4) | - | при отключении неработающей форсунки двигатель работает нормально |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №53** | | |
| Какой тип колесных тормозных механизмов применяется на автомобилях ГАЗ-53А и ЗИЛ-130? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | барабанный. |
| 2) | - | ленточный. |
| 3) | - | дисковый. |
| 4) | - | комбинированный. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №54** | | |
| В каком соотношении смешивают бензин с маслом перед тем, как залить его в топливный бак пускового двигателя? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 10:1. |
| 2) | - | 15:1 |
| 3) | - | 20:1 |
| 4) | - | 25:1. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №55** | | |
| Какая смесь должна приготовляться в карбюраторе, чтобы пусковой двигатель смог развить полную мощность? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | нормальная |
| 2) | - | обогащенная |
| 3) | - | богатая |
| 4) | - | обедненная |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №56** | | |
| На каких двигателях установлен двухступенчатый циклонный воздухоочиститель? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Д-50, Д-240 |
| 2) | - | СМД-60, ЯМЗ-240Б |
| 3) | - | Д-21А, Д-37Е |
| 4) | - | ЗМЗ-53, ЗИЛ-130 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №57** | | |
| Какая скорость вращения коленчатого вала необходима для пуска дизельного двигателя? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 40...50 об/мин |
| 2) | - | 100...150 об/мин |
| 3) | - | 150...300 об/мин |
| 4) | - | более 300 об/мин. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №58** | | |
| Укажите, как начинают движение агрегата при вспашке «в развал»? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | вспашку начинают с краев загона |
| 2) | - | вспашку начинают с середины загона |
| 3) | - | вспашку ведут челночным способом |
| 4) | - | вспашку ведут перпендикулярно загону |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №59** | | |
| Назначение КПП | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | изменять общее передаточное число трансмиссии |
| 2) | - | изменять направление движения машины |
| 3) | - | приводить в действие другие механизмы |
| 4) | - | все названные функции присущи КПП |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №60** | | |
| К деталям КШМ относят: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | шейки распределительного вала |
| 2) | - | карбюратор |
| 3) | - | генератор |
| 4) | - | коленчатый вал |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №61** | | |
| К блоку цилиндров относится: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | центрифуга |
| 2) | - | стартер |
| 3) | - | радиатор |
| 4) | - | крышка распределительных шестерен |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №62** | | |
| К деталям поршневой группы относится | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | поршень |
| 2) | - | клапан |
| 3) | - | головка блока цилиндра |
| 4) | - | маховик |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №63** | | |
| К деталям шатуна относится: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | крышка нижней головки шатуна |
| 2) | - | бобышки |
| 3) | - | стопорные кольца |
| 4) | - | поршень |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №64** | | |
| К механизму газораспределения относится | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | поршень |
| 2) | - | штанга |
| 3) | - | противовес |
| 4) | - | поддон |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №65** | | |
| Какой тип молотильного устройства ДОН-1500? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Молотковый |
| 2) | - | Аксиально-роторный |
| 3) | - | Бильный |
| 4) | - | Вальцовый |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №66** | | |
| Чем регулируют схождение передних колёс трактора МТЗ-82? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Изменением положения рулевой сошки |
| 2) | - | Изменением длины поперечных рулевых тяг |
| 3) | - | Изменением угла наклона шкворней |
| 4) | - | Изменением длины продольной рулевой тяги |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №67** | | |
| Каким должен быть тепловой зазор между торцом стержня клапана и бойком коромысла у холодного двигателя Д-240? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 0,05-0,1 мм |
| 2) | - | 0,08-0,12 мм |
| 3) | - | 0,25-0,30 мм |
| 4) | - | 0,48-0,50 мм |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №68** | | |
| Укажите тип сцепления трактора МТЗ-1221 | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Однодисковое |
| 2) | - | Двухдисковое |
| 3) | - | Многодисковое |
| 4) | - | Не постоянно замкнутые |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №69** | | |
| Укажите, какая сборная единица отсутствует у предплужников в сравнении с основным корпусом плуга? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Отвал |
| 2) | - | Лемех |
| 3) | - | Полевая доска |
| 4) | - | Стойка |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №70** | | |
| На какую глубину устанавливаются предплужники, если заданная глубина пахоты равна 20-22 см? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 90 мм |
| 2) | - | 120 мм |
| 3) | - | 140 мм |
| 4) | - | 150 мм |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №71** | | |
| Чем регулируется норма внесения минеральных удобрений на РУН-0,8 К? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Скоростью движения агрегата |
| 2) | - | Изменением передаточного соотношения редуктора |
| 3) | - | Скоростью вращения ВОМ |
| 4) | - | Изменением заслонки дозирующего устройства |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №72** | | |
| Чем регулируется норма высева семян кукурузной сеялки СУПН-8? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Скоростью движения сеялки |
| 2) | - | Изменением передаточного соотношения в редукторе и подбором дисков |
| 3) | - | Подбор дисков (диаметр ячеек) |
| 4) | - | Подбор дисков (количество ячеек) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №73** | | |
| Какое количество дисковых ножей устанавливается на восьмикорпусном плуге? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 8 |
| 2) | - | 4 |
| 3) | - | 2 |
| 4) | - | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №74** | | |
| Как называется копирующее устройство зерновой жатки ДОН-1500? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Лыжа |
| 2) | - | Сапог |
| 3) | - | Башмак |
| 4) | - | Копир |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №75** | | |
| В чём измеряется производительность пахотного агрегата? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | га/ч |
| 2) | - | т/ч |
| 3) | - | га/с |
| 4) | - | га/мин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №76** | | |
| Какой трактор принят за эталонный? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | ДТ-75 |
| 2) | - | К-701 |
| 3) | - | Т-150К |
| 4) | - | МТЗ-80 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №77** | | |
| Какой трактор агрегатируется с плугом ПЛН-8-40? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | К-701 |
| 2) | - | МТЗ-1523 |
| 3) | - | МТЗ-1221 |
| 4) | - | Т-150К |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №78** | | |
| Чем отличается дизельный двигатель от карбюраторного? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Возгоранием горючей смеси за счёт её сжатия |
| 2) | - | Отсутствием топливной системы |
| 3) | - | Использованием бензина |
| 4) | - | Подачей в камеру сгорания горючей смеси |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №79** | | |
| Какую ширину захвата имеет плуг ПЛН-6-35? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 2,0 м |
| 2) | - | 2,05 м |
| 3) | - | 2,1 м |
| 4) | - | 2,15 м |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №80** | | |
| Для чего предназначен кривошипно-шатунный механизм ДВС? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Преобразования поступательного движения поршня во вращательное движение коленвала |
| 2) | - | Подачи воздуха в камеру сгорания и отвода отработанных газов |
| 3) | - | Подачи масла к трущимся поверхностям |
| 4) | - | Создания давления в топливе при его впрыске в камеру сгорания |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №81** | | |
| Как переводится плуг ПЛН-5-35 из рабочего положения в транспортное? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Механизмом опорного колеса |
| 2) | - | Выносным гидроцилиндром |
| 3) | - | Механизмом навески трактора |
| 4) | - | Изменением длины тяг навески трактора |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №82** | | |
| Как изменяют глубину обработки почвы дисковых лущильников? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Навеской трактора |
| 2) | - | Изменением угла атаки |
| 3) | - | Балластными грузами |
| 4) | - | Гидроцилиндром |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №83** | | |
| Какой тип высевающего аппарата устанавливается на зерновой сеялке? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Ячеисто-дисковый |
| 2) | - | Пневматический |
| 3) | - | Катушечный |
| 4) | - | Центробежный |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №84** | | |
| Какой культиватор предназначен для междурядной обработки почвы? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | КПШ-9 |
| 2) | - | КПЭ-3,8 |
| 3) | - | КРН-5,6 |
| 4) | - | КПС-4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №85** | | |
| Какой максимальный угол атаки устанавливается для бороны БДТ-7? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 16° |
| 2) | - | 18° |
| 3) | - | 20° |
| 4) | - | 22° |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №86** | | |
| Что относится к рабочим органам плуга? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Корпус, рама, опорные колеса, навесное устройство |
| 2) | - | Корпус, предплужник, дисковый нож |
| 3) | - | Предплужник, навесное устройство, рама |
| 4) | - | Дисковый нож, рама, навесное устройство |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №87** | | |
| Какое количество рабочих секций имеет КРН-5,6? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 9 |
| 2) | - | 8 |
| 3) | - | 7 |
| 4) | - | 6 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №88** | | |
| Что происходит в катушке зажигания автомобиля? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Образование искры |
| 2) | - | Увеличение напряжения |
| 3) | - | Увеличение силы тока |
| 4) | - | Снижение напряжения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №89** | | |
| Какие существуют способы внесения минеральных удобрений? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Основное |
| 2) | - | Припосевное |
| 3) | - | Предпосевное |
| 4) | - | Все ответы верны |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №90** | | |
| Какова степень сжатия у дизельного двигателя Д-240? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 7-12 |
| 2) | - | 13-15 |
| 3) | - | 10-15 |
| 4) | - | 18-21 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №91** | | |
| Для чего используются реверс-редуктор в трансмиссии тракторов? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Замедления скорости движения |
| 2) | - | Предотвращения движения |
| 3) | - | Увеличения скорости движения |
| 4) | - | Изменения направления движения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №92** | | |
| С какой скоростью по отношению к коленчатому валу вращается распределительный вал ДВС? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | С одинаковой |
| 2) | - | В два раза медленнее |
| 3) | - | В два раза быстрее |
| 4) | - | В три раза быстрее |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №93** | | |
| Тарелка какого клапана газораспределительного механизма больше по диаметру? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Впускного |
| 2) | - | Оба одинаковы |
| 3) | - | Выпускного |
| 4) | - | Нагнетательного |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №94** | | |
| Укажите частоту вращения вала отбора мощности трактора МТЗ-82 | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 1000/1500 об/мин |
| 2) | - | 540/1000 об/мин |
| 3) | - | 760/1080 об/мин |
| 4) | - | 560/1080 об/мин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №95** | | |
| Что обозначает цифра в маркировке насоса НШ-32? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Давление |
| 2) | - | Производительность |
| 3) | - | Мощность |
| 4) | - | Вес |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №96** | | |
| Какая схема навески используется при работе с широкозахватными навесными орудиями? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Двухточечная |
| 2) | - | Одноточечная |
| 3) | - | Многоточечная |
| 4) | - | Трёхточечная |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №97** | | |
| Какой бензин в настоящее время не производится в России? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | А-80 |
| 2) | - | А-66 |
| 3) | - | АИ-92 |
| 4) | - | АИ-98 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №98** | | |
| Как называется передняя часть коленчатого вала? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Носок |
| 2) | - | Консоль |
| 3) | - | Храповик |
| 4) | - | Фланец |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №99** | | |
| Что входит в трансмиссию трактора МТЗ-80? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Двигатель, сцепление, задний мост |
| 2) | - | Сцепление, КПП, задний мост |
| 3) | - | Ходовая часть, сцепление, КПП |
| 4) | - | Рабочее оборудование, КПП |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №100** | | |
| Установочные провода используются для | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | монтажа аппаратуры и приборов |
| 2) | - | монтажа открытых и скрытых электропроводок |
| 3) | - | обмоток электрических машин |