**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) | разрегулированности 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** | |
| Неустойчивый ход плуга при вспашке плотных почв вызывается | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | |
| 1) | отсутствием на плуге стабилизатора хода |
| 2) | отсутствием предплужников |
| 3) | неправильной установкой глубины вспашки |
| 4) | затуплением лезвия лемехов |

|  |  |
| --- | --- |
| **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** | |
| Элементом коробки передач является: | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | |
| 1) | пневматический цилиндр |
| 2) | гидравлический привод |
| 3) | ведомый вал |
| 4) | блок сцепления |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание №35** | |
| Элементом ведомого диска сцепления является: | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | |
| 1) | нажимные пружины |
| 2) | рычаг |
| 3) | фиксаторы |
| 4) | ступица |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание №36** | |
| 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 №37** | |
| 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 №38** | |
| 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 №39** | |
| 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;ТО-3, после сезонное ТО |
| 3) | ЕТО; плановое ТО; после сезонное ТО |
| 4) | ТО-1; ТО-2;ТО-3 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание №40** | |
| 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 №41** | |
| 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 №42** | |
| На передачу какого крутящего момента отрегулирована предохранительная фрикционная муфта мотовила и шнека жатки комбайна «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 №43** | |
| 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 №44** | |
| Какие культиваторы применяются для сплошной и междурядной обработки почвы | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | |
| 1) | Прокатные |
| 2) | Садовый |
| 3) | Универсальные |
| 4) | Окучники |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание №45** | |
| Какие имеются способы пахоты? | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | |
| 1) | Всвал, челночный |
| 2) | Всвал, вразвал |
| 3) | Всвал, гоновый |
| 4) | Вразвал, челночный |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание №46** | |
| При каком техническом обслуживании проверяют уровень масла в картере двигателя? | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | |
| 1) | ТО-1,ТО-2 |
| 2) | ТО-2,ТО-3 |
| 3) | ЕО |
| 4) | ТО-1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание №47** | |
| Элементом карбюратора является | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | |
| 1) | Воздушный фильтр |
| 2) | Электромагнитный клапан |
| 3) | Факельная свеча |
| 4) | Коромысло |

|  |  |
| --- | --- |
| **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) | Внутренее 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 фосунку? | |
| 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** | |
| Какие детали ДВС смазываются под давлением? | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | |
| 1) | ступица |
| 2) | распределительные шестерни |
| 3) | гильзы блока цилиндров |
| 4) | кулачки распределительного вала |

|  |  |
| --- | --- |
| **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** | |
| Ходовую часть трактора и автомобиля составляют | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | |
| 1) | движитель, остов и подвеска |
| 2) | движитель и подвеска |
| 3) | движитель и остов |
| 4) | движитель, остов, мосты |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание №61** | |
| Показателем двигателя, характеризующий рабочий объем цилиндра, является: | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | |
| 1) | литровая мощность |
| 2) | поршневая мощность |
| 3) | индикаторная мощность |
| 4) | эффективная мощность |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание №62** | |
| Из каких элементов состоит рулевое управление колесных тракторов и автомобилей? | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | |
| 1) | рулевое колесо и рулевой механизм |
| 2) | рулевое колесо и рулевой привод |
| 3) | рулевой механизм и рулевой привод |
| 4) | рулевой механизм и гидроусилитель руля |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание №63** | |
| Какая передача называется "прямой" в КПП? | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | |
| 1) | когда передаточное число КПП больше 1 |
| 2) | когда передаточное число КПП меньше 1 |
| 3) | когда передаточное число равно 1 |
| 4) | когда скорость движения машины наибольшая |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание №64** | |
| Для чего применяют теплоизолирующие прокладки нажимного диска сцепления? | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | |
| 1) | для получения большей силы сжатия пружин |
| 2) | для отвода тепла |
| 3) | для того чтобы пружины не теряли упругость |
| 4) | для всех перечисленных случаев |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание №65** | |
| Какой способ смесеобразования имеет место в дизельном двигателе? | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | |
| 1) | Внешнее смесеобразование |
| 2) | Внутренее смесеобразование |
| 3) | Принудительное воспламенение |
| 4) | Воспламенение от сжатия |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание №66** | |
| Гильзы цилиндров бывают: | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | |
| 1) | Сухие |
| 2) | Мокрые |
| 3) | Сухие и мокрые |
| 4) | Полумокрые |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание №67** | |
| Для каких целей служит асбометалическая прокладка между головкой цилиндров и блок-картером двигателя? | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | |
| 1) | Для предотвращения выхода газов из цилиндров и утечки жидкости из рубашки охлаждения |
| 2) | Для лучшего прилегания головки цилиндров и предотвращение утечки жидкости |
| 3) | Для лучшего прилегания головки цилиндров и недопущения выхода газов |
| 4) | Для лучшего прилегания головки цилиндров к поверхности блок-картера |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание №68** | |
| Для чего в замках поршневых компрессионных колец должен быть зазор? | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | |
| 1) | Для прохода масла |
| 2) | Для прохода газов |
| 3) | Для лучшего отвода тепла |
| 4) | Для компенсации теплового расширения кольца |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание №69** | |
| Каким способом очищается масло в полостях шатунных шеек коленчатого вала? | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | |
| 1) | Контактным |
| 2) | Под действием центробежной силы |
| 3) | Комбинированным. |
| 4) | При помощи фильтруещего элемента |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание №70** | |
| В чем различие между впускным и выпускным клапанами дизельного двигателя? | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | |
| 1) | Диаметр тарелки впускного клапана больше диаметра тарелки выпускного клапана |
| 2) | Диаметр тарелки выпускного клапана больше диаметра тарелки впускного клапана |
| 3) | Разная длина этих клапанов |
| 4) | Разная толщина этих клапанов |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание №71** | |
| Какая система охлаждения применяется в двигателе Д-240? | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | |
| 1) | Термосифонная |
| 2) | Термосифонная, жидкостная |
| 3) | Жидкостная, закрытая,принудительная |
| 4) | Воздушная, с автоматическим регулированием |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание №72** | |
| Указать пределы температуры охлаждающей жидкости работающего двигателя | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | |
| 1) | 95…100 С |
| 2) | 90…95 С |
| 3) | 75…80 С |
| 4) | 70…75 С |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание №73** | |
| Указать номинальные показания манометра давления масла в системе смазки двигателя Д-240 | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | |
| 1) | 0,1…0,2 Мпа |
| 2) | 0,2…0,3 Мпа |
| 3) | 0,3…0,4 Мпа |
| 4) | 0,4…0,45 Мпа |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание №74** | |
| Как подается масло в системе смазки двигателя к трущимся поверхностям деталей? | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | |
| 1) | Произвольно |
| 2) | Непрерывно под давлением, пульсирующим потоком |
| 3) | Разбрызгиванием и пульсирующим потоком |
| 4) | Под давлением, пульсирующим потоком, разбрызгиванием |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание №75** | |
| Указать основные сборочные единицы системы питания дизельного двигателя. | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | |
| 1) | Топливный бак, воздухоочиститель, фильтры грубой и тонкой очистки впускной и выпускной трубопроводы, глушитель |
| 2) | Топливный бак, воздухоочиститель, форсунки, ручной насос |
| 3) | Топливный бак, воздухоочиститель, форсунки, фильтры грубой и тонкой очистки, подкачивающий и топливный насосы, впускной и выпускной трубопроводы, глушитель |
| 4) | Топливный бак, воздухоочиститель, фильтры грубой и тонкой очистки, форсунки, впускной и выпускной трубопроводы, глушитель |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание №76** | |
| Какие тормоза применяют на тракторе МТЗ-80? | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | |
| 1) | Ленточные |
| 2) | Мокрые дисковые |
| 3) | Сухие дисковые |
| 4) | Барабанные |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание №77** | |
| Для чего служит экономайзер карбюратора? | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | |
| 1) | Для обогащения смеси при полной нагрузке двигателя |
| 2) | Для обогащения смеси при резком открытии дросселя |
| 3) | Для обогащения смеси на средних нагрузках двигателя |
| 4) | Для образования смеси при пуске двигателя |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание №78** | |
| Для каких целей внутри поршневого пальца пускового двигателя имеется перегородка? | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | |
| 1) | Для упрочнения пальца |
| 2) | Для предотвращения перепуска газов из впускных окон в выпускные |
| 3) | Для предотвращения перепуска газов из выпускных окон в впускные |
| 4) | Технологическое литье |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание №79** | |
| Сколько времени может работать пусковой двигатель без перегрева под нагрузкой? | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | |
| 1) | не более 5 мин |
| 2) | не более 10 мин |
| 3) | не более 15 мин |
| 4) | не более 20 мин |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание №80** | |
| Какова величина зазора между отжимными рычажками и нажимным подшипником в сцеплении МТЗ-80? | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | |
| 1) | 2 мм |
| 2) | 3 мм |
| 3) | 4 мм |
| 4) | 6 мм |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание №81** | |
| Для чего нужен синхронизатор в коробке переменных передач? | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | |
| 1) | Для безударного и бесшумного включения передач |
| 2) | Для удобного включения передач |
| 3) | Для плавного включения передач |
| 4) | Для автоматического включения передач |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание №82** | |
| Расположение валов в коробке передач МТЗ-80? | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | |
| 1) | Продольное |
| 2) | Продольно-поперечное |
| 3) | Поперечное |
| 4) | Коническое |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание №83** | |
| Указать допустимый предел свободного хода рычагов управления тормозов солнечных шестерен трактора ДТ-75М. | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | |
| 1) | 40…60 мм |
| 2) | 60…80 мм |
| 3) | 80…100 мм |
| 4) | 100…120 мм |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание №84** | |
| Указать допустимые размеры провисания гусеничной цепи трактора ДТ-75М | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | |
| 1) | 20…25 мм |
| 2) | 30…35 мм |
| 3) | 30…50 мм |
| 4) | 50…70 мм |
| **Задание №85** | |
| Степень сжатия двигателя Д-240? | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | |
| 1) | 6,5 |
| 2) | 6,7 |
| 3) | 15 |
| 4) | 16,5 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание №86** | |
| В каком ответе указаны все режимы работы распределителя гидронавесной системы трактора? | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | |
| 1) | Подъем, опускание |
| 2) | Подъем, опускание, нейтральное |
| 3) | Подъем, опускание, нейтральное, плавающее |
| 4) | Подъем, опускание, нейтральное, принудительное |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание №87** | |
| Какова плотность электролита в аккумуляторе в Ставропольском крае? | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | |
| 1) | Зимой 1,30; летом 1,27 |
| 2) | Всесезонно 1,24 |
| 3) | Всесезонно 1,25 |
| 4) | Всесезонно 1,27 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание №88** | |
| Через сколько мото-часов производится ТО стартера? | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | |
| 1) | 300 час |
| 2) | 500 час |
| 3) | 1000 час |
| 4) | 2000 час |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание №89** | |
| Электрический ток оказывает на проводник действие | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | |
| 1) | тепловое |
| 2) | радиоактивное |
| 3) | магнитное |
| 4) | физическое |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание №90** | |
| Сопротивление тела человека электрическому току зависит от... | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | |
| 1) | роста человека |
| 2) | массы человека |
| 3) | силы тока |
| 4) | силы человека |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание №91** | |
| Единицей измерения силы тока является | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | |
| 1) | ампер |
| 2) | вольт |
| 3) | ватт |
| 4) | цельсия |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание №92** | |
| Если напряжение в сети равно 220 в, сопротивление лампы - 20 ом, тогда сила тока в цепи равна... | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | |
| 1) | 0,09 А |
| 2) | 0,11 А |
| 3) | 11 А |
| 4) | 440 А |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание №93** | |
| Наименьшая сила тока, смертельно опасная для человека равна... | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | |
| 1) | 0,01 А |
| 2) | 0,1 А |
| 3) | 1 А |
| 4) | 10 А |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание №94** | |
| Закон Ома выражается формулой | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | |
| 1) | U = I/R |
| 2) | I = U/R |
| 3) | R=I/U |
| 4) | R = I \* U |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание №95** | |
| К диэлектрикам относятся | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | |
| 1) | фарфор |
| 2) | латунь |
| 3) | бронза |
| 4) | аллюминий |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание №96** | |
| К магнитным материалам относятся | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | |
| 1) | железо |
| 2) | алюминий |
| 3) | кремний |
| 4) | бронза |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание №97** | |
| Диэлектрики применяют для изготовления | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | |
| 1) | магнитопроводов |
| 2) | корпусов бытовых приборов |
| 3) | обмоток катушек индуктивности |
| 4) | сердечников электрических машин |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание №98** | |
| К полупроводниковым материалам относятся | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | |
| 1) | алюминий |
| 2) | кремний |
| 3) | железо |
| 4) | сталь |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание №99** | |
| Магнитные материалы применяют для изготовления | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | |
| 1) | экранирования проводов |
| 2) | обмоток электрических машин |
| 3) | якорей электрических машин |
| 4) | проводов |

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |