



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ДЕМО-ТЕСТ ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ В МАГИСТРАТУРУ ПО НАПРАВЛЕНИЮ

**35.04.06 «АГРОИНЖЕНЕРИЯ»**  
**Все магистерские программы**  
**ВАРИАНТ № 1**

**Вопрос 1**

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить  
вопрос

По группам сложности отказы технических систем подразделяют

Выберите один ответ:

- а. на две группы
- б. на четыре группы
- с. на три группы
- д. на пять групп

**Вопрос 2**

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить  
вопрос

При разборке сборочных единиц заржавевшие соединения отмачивают

Выберите один ответ:

- а. в воде
- б. в керосине
- с. в бензине
- д. в растворителе

**Вопрос 3**

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить  
вопрос

При ремонте коленчатого вала все шатунные шейки  
перешлифовываются

Выберите один ответ:

- а. под одинаковый ремонтный размер
- б. под различные ремонтные размеры со снятием минимального слоя металла у каждой шейки
- с. допускается и то, и другое

**Вопрос 4**

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить  
вопрос

Ремонт, при котором машина (агрегат) не подвергается полной разборке и который не предусматривает восстановления ее (его) полного ресурса, называется

Выберите один ответ:

- а. средним
- б. текущим
- с. капитальным
- д. промежуточным

**Вопрос 5**

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить  
вопрос

Ремонт, при котором машина (агрегат) подвергается полной разборке и который предусматривает восстановление ее (его) полного ресурса с заменой любых частей, включая базовые, называется

Выберите один ответ:

- а. текущим
- б. капитальным
- с. промежуточным
- д. средним

**Вопрос 6**

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить вопрос

При ремонте машины наибольшим ресурсом будет обладать соединение деталей, в котором:

Выберите один ответ:

- a. ресурс соединения будет одинаковым во всех случаях
- b. обе детали соединения имеют допустимый размер без их обезличивания
- c. обе детали соединения имеют допустимый размер с их обезличиванием
- d. одна из деталей соединения имеет предельный размер, вторая - новая из запасных частей

**Вопрос 7**

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить вопрос

Требуемая точность сборки соединения любых двух деталей, взятых из партии, будет обеспечена при их комплектовании по методу

Выберите один ответ:

- a. полной взаимозаменяемости
- b. селективной сборки
- c. групповой взаимозаменяемости
- d. индивидуальной подгонки

**Вопрос 8**

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить вопрос

Фактор производственной среды и трудового процесса, который может вызвать профессиональную болезнь, временное или стойкое снижение работоспособности, называется:

Выберите один ответ:

- a. Опасным
- b. Допустимым
- c. Вредным
- d. Нормальным

**Вопрос 9**

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить вопрос

Метод комплектования, при котором точность сборки обеспечивается путем сортировки деталей по размерным группам, называется методом

Выберите один ответ:

- a. промежуточных размеров
- b. групповой взаимозаменяемости
- c. индивидуальной подгонки
- d. полной взаимозаменяемости

**Вопрос 10**

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить вопрос

Часть производственного процесса, в течение которого происходит изменение состояния ремонтируемого объекта (формы, размера, свойств и т.д.), называется:

Выберите один ответ:

- a. установом
- b. технологическим переходом
- c. операцией
- d. технологическим процессом

**Вопрос 11**

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить вопрос

К умеренно опасным веществам относится

Выберите один ответ:

- a. свинец
- b. ацетон
- c. ртуть
- d. хлор
- e. метиловый спирт

**Вопрос 12**

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить вопрос

Комплекс работ по определению состояния деталей и возможности их повторного использования называется:

Выберите один ответ:

- a. дефектацией
- b. комплектацией
- c. диагностикой
- d. дефектоскопией

**Вопрос 13**

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить вопрос

Законченная часть технологического процесса, выполняемая на одном рабочем месте и охватывающая все последовательные действия рабочего и оборудования по восстановлению (обработке) детали, называется:

Выберите один ответ:

- a. установом
- b. операцией
- c. технологическим переходом
- d. позицией

**Вопрос 14**

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить вопрос

Нумерация операций в маршрутной карте восстановления (изготовления) деталей следующая:

Выберите один ответ:

- a. 100,200,300
- b. 1,2,3
- c. 005,010,015
- d. 10,20,30

**Вопрос 15**

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить вопрос

Термообработка, заключающаяся в нагреве закаленной стальной детали до температуры 350...500°C, выдержке при этой температуре и последующем охлаждении на воздухе, называется

Выберите один ответ:

- a. отжигом
- b. средним отпуском
- c. низким отпуском
- d. нормализацией

**Вопрос 16**

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить вопрос

К высоко опасным веществам относится

Выберите один ответ:

- a. этиловый спирт
- b. метиловый спирт
- c. ртуть
- d. свинец
- e. хлор

**Вопрос 17**

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить вопрос

Изделие, изготовленное из однородного материала без применения сборочных операций, называют

Выберите один ответ:

- a. сборочной единицей первого порядка
- b. деталью
- c. сборочной единицей высшего порядка

**Вопрос 18**

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить вопрос

Твердость металла, измеренная по методу Бринелля, обозначается

Выберите один ответ:

- a. HRC
- b. HB
- c. HV
- d. HRB

**Вопрос 19**

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить вопрос

Для тракторов установлена периодичность ТО-1, мотоочасов

Выберите один ответ:

- a. 100
- b. 125
- c. 50

**Вопрос 20**

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить вопрос

Поверхностная обработка почвы для весеннего закрытия влаги осуществляется

Выберите один ответ:

- a. плугом
- b. лущильником
- c. дисковой или зубовой боронами
- d. культиватором

**Вопрос 21**

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить вопрос

Дефекты, устранение которых технически возможно и экономически целесообразно, называются

Выберите один ответ:

- a. явными
- b. скрытыми
- c. неустраняемыми
- d. устраняемыми

**Вопрос 22**

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить вопрос

Комплекс работ по устранению отказов машины с целью восстановления ее работоспособности путем замены отдельных элементов этой машины называется

Выберите один ответ:

- a. ремонтом
- b. техническим обслуживанием
- c. диагностикой
- d. дефектоскопией

**Вопрос 23**

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить вопрос

Наилучшее моющее действие раствора синтетических моющих средств, при очистке загрязненных деталей машин, проявляется при температуре

Выберите один ответ:

- a. 20 °C
- b. 60 °C
- c. 80 °C
- d. 40 °C

**Вопрос 24**

Пока нет ответа

Балл: 1

[Отметить вопрос](#)

Для тракторов установлена периодичность ТО-3, моточасов

Выберите один ответ:

- a. 500
- b. 1000
- c. 1500
- d. 2000

**Вопрос 25**

Пока нет ответа

Балл: 1

[Отметить вопрос](#)

Поверхностная обработка почвы перед посевом зерновых проводится

Выберите один ответ:

- a. лущильником
- b. пропашным культиватором
- c. плоскорезом
- d. культиватором для сплошной обработки

**Вопрос 26**

Пока нет ответа

Балл: 1

[Отметить вопрос](#)

Винтовой корпус плуга характеризуется тем, что он

Выберите один ответ:

- a. плохо крошит, но хорошо оборачивает пласт
- b. плохо и крошит, и оборачивает пласт
- c. хорошо крошит, но плохо оборачивает пласт
- d. хорошо крошит и хорошо оборачивает пласт

**Вопрос 27**

Пока нет ответа

Балл: 1

[Отметить вопрос](#)

Размеры детали, при которых она может быть поставлена в машину без ремонта и будет удовлетворительно работать в течение межремонтного периода, называют

Выберите один ответ:

- a. допустимыми
- b. чертежными
- c. предельными
- d. критическими

**Вопрос 28**

Пока нет ответа

Балл: 1

[Отметить вопрос](#)

Оси машины испытывают нагрузки от действия

Выберите один ответ:

- a. изгибающих моментов
- b. крутящих и изгибающих моментов
- c. крутящих моментов

**Вопрос 29**

Пока нет ответа

Балл: 1

[Отметить вопрос](#)

Шатунные шейки коленчатого вала изнашиваются по диаметру

Выберите один ответ:

- a. неравномерно, наибольший износ со стороны, обращенной к оси вала
- b. неравномерно, наибольший износ со стороны, противоположной оси вала
- c. равномерно

**Вопрос 30**

Пока нет ответа

Балл: 1

[Отметить вопрос](#)

Для большинства двигателей характерно следующее:

Выберите один ответ:

- a. диаметр тарелки впускного клапана меньше, чем у выпускного
- b. диаметр тарелки впускного клапана больше, чем у выпускного
- c. впускные и выпускные клапаны взаимозаменяемые
- d. диаметры тарелок впускных и выпускных клапанов равны