

КОМПЛЕКСНОЕ ЗАДАНИЕ I ЭТАПА «Механизация сельского хозяйства»

1 Тестовое задание

1.1. ИТ в профессиональной деятельности

1. Заражение компьютерными вирусами может произойти в процессе:

- а. работы с файлами
- б. форматирования дискеты
- в. выключения компьютера
- г. печати на принтере

2. Текстовый процессор – это программа, предназначенная для:

- а. работы с изображениями
- б. управления ресурсами ПК при создании документов
- в. ввода, редактирования и форматирования текстовых данных
- г. автоматического перевода с символических языков в машинные коды

3. Задан адрес электронной почты в сети Internet: user_name@int.glasnet.ru. «Имя» владельца электронного адреса:

- а. int.glasnet.ru
- б. user_name
- в. glasnet.ru
- г. ru

4. Минимальным объектом, используемым в растровом графическом редакторе, является:

- а. точка экрана (пиксель)
- б. объект (прямоугольник, круг и т.д.)
- в. палитра цветов
- г. знакоместо (символ)

5. Деформация изображения при изменении размера рисунка — один из недостатков:

- а. векторной графики
- б. растровой графики
- в. Трёхмерной графики
- г. двумерной графики

6. Определите сколько бит в 2 байтах:

- а. 20 бит
- б. 10 бит
- в. 16 бит
- г. 32 бита

7. Определите, какой команды нет в Word:

- а. вставить
- б. копировать
- в. Вырезать
- г. удалить

8. Адрес электронной почты записывается по определенным правилам. Из перечисленного выберите адрес электронной почты:

- а. petrov.yandex.ru
- б. petrov.yandex @ru
- в. sidorov@mail.ru

г. <http://www.edu.ru>

9.Операционная система это:

- а. комплекс взаимосвязанных системных программ, назначение которого - организовать взаимодействие компьютеров друг с другом в локальной сети и выполнение всех других программ**
- б. комплекс взаимосвязанных системных программ, назначение которого - организовать взаимодействие пользователя с компьютером и выполнение всех других программ**
- в. система, обеспечивающая перевод языка программирования на машинный код.**
- г. комплекс взаимосвязанных системных программ, назначение которого - организовать взаимодействие компьютеров друг с другом в глобальной сети и выполнение всех других программ**

10.Пакеты прикладных программ это:

- а. это специальным образом организованные программные комплексы, рассчитанные на общее применение в любых проблемных областях**
- б. это специальным образом организованные программные комплексы, рассчитанные только на чтение и преобразование информации с CD**
- в. это специальным образом организованные программные комплексы, рассчитанные на общее применение в определенной проблемной области**
- г. проблемные программы**

11.Файловая система - это:

- а. средство для организации копирования файлов на каком-либо носителе;**
- б. средство для организации поиска файлов на каком-либо носителе**
- в. средство для организации хранения файлов на каком-либо носителе**
- г. средство для организации обработки файлов на каком-либо носителе**

12.Компьютерным вирусом называется:

- а. средства для сжатия дисков и работы с ними**
- б. программный код, способный выполнить на компьютере несанкционированные действия**
- в. совершенные программы, которые нельзя увидеть средствами операционной системы**
- г. аппаратные средства**

13.Производительность работы компьютера (быстрота выполнения операций) зависит от:

- 1. размера экрана монитора;**
 - 2. тактовой частоты процессора;**
 - 3. напряжения питания;**
 - 4. быстроты нажатия на клавиши;**
 - 5. объема обрабатываемой информации.**
- 14. Тактовая частота процессора - это:**
- 1. число двоичных операций, совершаемых процессором в единицу времени;**
 - 2. количество тактов, выполняемых процессором в единицу времени;**
 - 3. число возможных обращений процессора к оперативной памяти в единицу времени;**
 - 4. скорость обмена информацией между процессором и устройством ввода/вывода;**
 - 5. скорость обмена информацией между процессором и ПЗУ.**

15.Постоянное запоминающее устройство служит для: хранения программы пользователя во время работы;

1. записи особо ценных прикладных программ;
2. хранения постоянно используемых программ;
3. хранение программ начальной загрузки компьютера и тестирование его узлов;
4. постоянно хранения особо ценных документов.

16. Для долговременного хранения информации служит:

1. оперативная память;
2. процессор;
3. магнитный диск;
4. дисковод.

17. Хранение информации на внешних носителях отличается от хранения информации в оперативной памяти:

1. тем, что на внешних носителях информация может храниться после отключения питания компьютера;
2. объемом хранения информации;
3. возможностью защиты информации;
4. способами доступа к хранимой информации.

18. Комплекс аппаратных и программных средств, позволяющих компьютерам обмениваться данными:

1. интерфейс;
2. магистраль;
3. компьютерная сеть;
4. адаптеры.

19. Группа компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящихся в пределах территории, ограниченной небольшими размерами: комнаты, здания, предприятия, называется:

1. глобальной компьютерной сетью;
2. информационной системой с гиперсвязями;
3. локальной компьютерной сетью;
4. электронной почтой;
5. региональной компьютерной сетью?

20. Глобальная компьютерная сеть - это:

1. информационная система с гиперсвязями;
2. множество компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящихся в пределах одного помещения, здания;
3. система обмена информацией на определенную тему;
4. совокупность локальных сетей и компьютеров, расположенных на больших расстояниях и соединенные в единую систему.

21. Конфигурация (топология) локальной компьютерной сети, в которой все рабочие станции соединены непосредственно с сервером, называется

- 1. кольцевой;**
- 2. радиальной;**
- 3. шинной;**
- 4. древовидной;**
- 5. радиально-кольцевой.**

22. Для хранения файлов, предназначенных для общего доступа пользователей сети, используется:

- 1. файл-сервер;**
- 2. рабочая станция;**
- 3. клиент-сервер;**
- 4. коммутатор.**

23. Протокол маршрутизации (IP) обеспечивает:

- 1. доставку информации от компьютера-отправителя к компьютеру-получателю;**
- 2. интерпретацию данных и подготовку их для пользовательского уровня;**
- 3. сохранение механических, функциональных параметров физической связи в компьютерной сети;**
- 4. управление аппаратурой передачи данных и каналов связи.**
- 5. разбиение файлов на IP-пакеты в процессе передачи и сборку файлов в процессе получения.**

24. Модем обеспечивает:

- 1. преобразование двоичного кода в аналоговый сигнал и обратно;**
- 2. преобразование двоичного кода в аналоговый сигнал;**
- 3. преобразование аналогового сигнала в двоичный код;**
- 4. усиление аналогового сигнала;**
- 5. ослабление аналогового сигнала.**

1.2 Оборудование, материалы, инструменты

1. Для какой цели в слесарном деле применяют кронциркуль?
 - a. для измерения наружных размеров деталей;
 - b. измерения внутренних размеров деталей;
 - c. измерения наружных и внутренних размеров деталей;
2. Укажите основные механические свойства металлов?
 - a. ковкость, свариваемость;
 - b. ковкость, свариваемость и обрабатываемость;
 - c. прочность, пластичность, твердость.
3. С помощью какого прибора оценивают компрессию в цилиндрах двигателя?
 - a. пневмотестера;
 - b. расходомера;
 - c. компрессометра.
4. Укажите, какова должна быть плотность электролита заряженной батареи при эксплуатации автомобиля в центральном климатическом районе?
 - a. 1,30 г/см³;
 - b. 1,27 г/см³;
 - c. 1,25 г/см³;
 - d. 1,23 г/см³.
5. Укажите, какое действие необходимо выполнить для предварительной проверки форсунки непосредственно на работающем дизеле?
 - a. вывернуть форсунку;
 - b. отсоединить топливопровод от форсунки;
 - c. ослабить накидную гайку у штуцера проверяемой форсунки, чтобы топливо вытекло наружу, не поступая в форсунку.
6. По каким причинам при сверлении происходит смещение оси отверстия?
 - a. биение сверла в шпинделе
 - b. люфт шпинделя станка
 - c. завышение подачи сверла
 - d. неточно выполненная заготовка или слабое крепление заготовки на столе
 - e. слабая разметка
 - f. недостаточное охлаждение сверла
7. Что означает термин «шаг резьбы»?
 - a. расстояние от вершины резьбы до основания профиля, измеряемое в миллиметрах
 - b. угол между прямолинейными участками сторон профиля резьбы
 - c. наибольший диаметр, измеряемый на вершине резьбы перпендикулярно ее оси
 - d. расстояние в миллиметрах между вершинами двух соседних витков резьбы

8. Укажите последовательность затяжки гаек (болтов) крепления головки цилиндров:

- a. затяжка производится от середины головки к ее краям;**
- b. затяжка производится от краев головки к ее середине;**
- c. последовательность затяжки не имеет значения.**

9. Сухарики при креплении пружины на стержне клапана своими буртиками входят:

- a. В кольцевую выточку на стержне клапана**
- b. В опорную шайбу**
- c. В направляющую втулку**
- d. В толкатель**

10. Каким должен быть угол развала передних колес трактора МТЗ – 82?

- a. 4 град.**
- b. 10 град.**
- c. 6 град.**

11. Как можно проверить герметичность сопряжения клапан – седло головки цилиндров?

- a. залить дизельное топливо во впускные и выпускные клапаны и выдержать в течение 2 мин.**
- b. залить бензин во впускные и выпускные клапаны и выдержать в течение 2 мин.**
- c. залить керосин во впускные и выпускные клапаны и выдержать в течение 2 мин.**

12. Укажите ответ, в котором перечислено рабочее оборудование тракторов?

- a. кабина, прицепное устройство, приводный шкив.**
- b. ВОМ, кабина, гидравлическая система, прицепное устройство.**
- c. гидравлическая система, приводный шкив, ВОМ, прицепное устройство.**

13. Какие положения имеет рукоятка декомпрессора?

- a. включен и нейтральное**
- b. выключен и включен.**
- c. выключен, включен и нейтральное.**

14. Как определить не работающую форсунку?

- a. при отключении неработающей форсунки шум работы двигателя изменится.**
- b. при отключении неработающей форсунки шум работы двигателя не изменится.**
- c. при отключении неработающей форсунки двигатель работает с перебоями.**

15. Что необходимо сделать, если рычаг коробки передач не включил нужную передачу?

- a. еще раз выжать педаль главного сцепления и попытаться включить передачу.**
- b. возвратит рычаг в нейтральное положение, включить сцепление и вновь включить нужную передачу.**
- c. включить сцепление и попытаться с усилием включить передачу.**

16. Как осуществляют смазку поверхности зеркала цилиндра, поршней, толкателей?

- а. под давлением, создаваемым в масляной магистрали масляным насосом.
- б. разбрызгиванием масла, находящегося в картере.

с. масляным туманом, образующимся в блоке цилиндров

17. Периодичность какого вида ТО не зависит от пробега автомобиля:

- а. СО
- б. ТО-1
- с. ТО-2

18. Что такое резка металла?

- 1. Это операция, связанная с разделением материалов на части с помощью режущего инструмента
- 2. Это операция, по нанесению разметочных линий на поверхность заготовки
- 3. Это операция, по образованию резьбовой поверхности внутри отверстия

19. Температура, при которой твердое тело полностью переходит из твердого состояния в жидкое:

- а. Температура плавления
- б. Температура перегрева
- с. Температура нагрева

20. Химическое разрушение металлов под действием на их поверхность внешней агрессивной среды называется

- а. адгезия
- б. коррозия
- с. магнитные свойства

21. Что такое подшипники скольжения?

- 1. опоры для вращающихся деталей
- 2. опора кабины
- 3. опора поршня

1.3. Системы качества, стандартизация и сертификация

1. Деятельность, направленная на разработку и установление требований, норм, правил, характеристик, обеспечивающих право на приобретение товаров надлежащего качества называется:

2. Объектами стандартизации являются (3 позиции):

3. Общественное объединение заинтересованных предприятий, организаций и органов власти, которое создано на добровольной основе для разработки государственных, региональных и международных стандартов – это:

4. Сведение разнообразия форм объектов одинакового функционального назначения к единообразию:

5 .Национальный стандарт, утвержденный Государственным комитетом РФ по стандартизации, метрологии и сертификации

6.Действительный размер:

7. Натяг (N) - это:

8.Условные обозначения любых отдельных полей допусков состоят из сочетания:

9. Посадка, при которой наименьший предельный размер отверстия больше наибольшего предельного размера вала, называется посадкой:

10. Сертификация, обеспечивающая подтверждение соответствия товара обязательным требованиям стандарта:

11. Официальным международным органом стандартизации всех видов продукции является:

12. Органом, возглавляющим систему сертификации является:

13. Срок действия сертификата соответствия:

1.4. Охрана труда, безопасность жизнедеятельности, охрана окружающей среды

1.Рабочее место руководителя производственного участка это:

2. Кому предоставляется право устанавливать заключительный диагноз хронического профессионального заболевания:

3. Каждый работник имеет право:

4. Что входит в обязанности работника в области охраны труда:

5. Кто освобождается от прохождения вводного инструктажа:

6. Какие меры предосторожности следует применять при освобождении пострадавшего от действия на него электрического тока напряжением до 1000 вольт:

7. Кто и в какие сроки проводит с работниками первичный инструктаж на рабочем месте:

8. Кто обязан информировать работника о состоянии условий труда на рабочем месте и полагающихся ему компенсаций и льготах:

9. В какие сроки проводится повторный инструктаж:

10. Какова продолжительность непрерывной работы на компьютере без регламентированных перерывов:

11. Назовите: к каким видам чрезвычайных ситуаций можно отнести производственные аварии и катастрофы:

12. Кем разрабатываются, с кем согласуются и утверждаются инструкции по охране труда для работников организации:

13. Назовите средства защиты органов дыхания, лица, глаз, кожи головы от вредных примесей, находящихся в воздухе в виде пара, газа, тумана, а также болезнетворных

токсинов и микробов относятся:

14. Укажите максимальное время наложения жгута в летнее время:

15. Назвать основные оболочки планеты Земля, входящие в биосферу:

16. «Озоновый экран» - это :

17. Назвать понятия, не относящиеся к исчерпаемым возобновляемым ресурсам:

18. Могут ли руководитель организации или инженер по охране труда подвергнуть штрафу работника данной организации за нарушение требований по технике безопасности:

1.5. Экономика и правовое обеспечение профессиональной деятельности

1. Юридические лица это -:

2. Конституция России была принята в:

3. Иск это -:

4. Нормальная продолжительность рабочей недели:

5. Банкротство это- :

6. Индивидуальный предприниматель, который не в состоянии удовлетворить требования кредиторов, связанные с осуществлением им предпринимательской деятельности может быть признан :

7. При приеме на работу работодатель не имеет право требовать :

8. Как производится оплата в выходной и нерабочий праздничный день:

9. Юридическим лицом признается:

11. Услугой называется :

12. Укажите функцию оптового торгового предприятия:

13. Предприятие, какой организационно-правовой формы не является собственником имущества:

14. Какая форма предпринимательства наиболее приемлема для малых торговых предприятий:

15. Характерной особенностью основных фондов торгового предприятия является:

16. Амортизация основных фондов предприятия – это:

17. Срок полезного использования основных фондов 5 лет. Чему равна месячная норма амортизации при линейном методе:

18. Укажите активы предприятия, которые не относятся к оборотным средствам:

19. К какой группе персонала предприятия относится бухгалтер:

20. Закупочная цена товара 48 руб., а его продажная цена – 60 руб. Определить торговую надбавку в % к цене закупки:

21. К условно-постоянным издержкам обращения относятся:

22. В процентах к чему устанавливается торговая надбавка:

23. Укажите правильное направление использования чистой прибыли:

1.6. Профессиональный цикл ПССЗ

1. Укажите последовательность затяжки гаек (болтов) крепления головки цилиндров:

d. затяжка производится от середины головки к ее краям;

e. затяжка производится от краев головки к ее середине;

f. последовательность затяжки не имеет значения.

2. Сухарики при креплении пружины на стержне клапана своими буртиками входят:

e. В кольцевую выточку на стержне клапана

f. В опорную шайбу

g. В направляющую втулку

h. В толкатель

3. Каким должен быть угол развала передних колес трактора МТЗ – 82:

d. 4 град.

e. 10 град.

f. 6 град.

4. Как можно проверить герметичность сопряжения клапан – седло головки цилиндров:

d. залить дизельное топливо во впускные и выпускные клапаны и выдержать в течение 2 мин.

e. залить бензин во впускные и выпускные клапаны и выдержать в течение 2 мин.

f. залить керосин во впускные и выпускные клапаны и выдержать в течение 2 мин.

5. Укажите ответ, в котором перечислено рабочее оборудование тракторов:

d. кабина, прицепное устройство, приводный шкив.

e. ВОМ, кабина, гидравлическая система, прицепное устройство.

f. гидравлическая система, приводный шкив, ВОМ, прицепное устройство.

6. Какие положения имеет рукоятка декомпрессора:

- d. включен и нейтральное**
- e. выключен и включен.**
- f. выключен, включен и нейтральное.**

7. Как определить не работающую форсунку:

- d. при отключении неработающей форсунки шум работы двигателя изменится.**
- e. при отключении неработающей форсунки шум работы двигателя не изменится.**
- f. при отключении неработающей форсунки двигатель работает с перебоями.**

8. Что необходимо сделать, если рычаг коробки передач не включил нужную передачу:

- d. еще раз выжать педаль главного сцепления и попытаться включить передачу.**
- e. вернуть рычаг в нейтральное положение, включить сцепление и вновь включить нужную передачу.**
- f. включить сцепление и попытаться с усилием включить передачу.**

9. Как осуществляют смазку поверхности зеркала цилиндра, поршней, толкателей:

- c. под давлением, создаваемым в масляной магистрали масляным насосом.**
- d. разбрызгиванием масла, находящегося в картере.**
- c. масляным туманом, образующимся в блоке цилиндров**

10. Единицы измерения мощности двигателей:

- a. кВт**
- б. кН**
- в. Н/м**
- г. кН·м**

11. Производительность полевого агрегата измеряется:

- a. га/ч**
- б. км/га**
- в. га/т**
- г. га/с²**

12. Гидравлическая навеска трактора служит для:

- a. присоединения рабочей машины к трактору**
- б. передачи вращательного движения рабочим органам.**
- в. снижения пробуксовки колес рабочей машины**
- г. гидропривода рабочих органов сельхозмашины**
- д. уменьшения радиуса поворота трактора.**

13. Вал отбора мощности (ВОМ) трактора служит для:
- привода рабочих органов сельхозмашин.
 - присоединения рабочих машин к трактору.
 - перевода сельхозмашины из транспортного в рабочее положение
 - для отбора избыточной мощности трактора
 - снижения тягового усилия трактора
14. В состав сеялки входят:
- бункера, высевающие аппараты и сошники.
 - предплужники, дисковые ножи и полевые доски.
 - насосы, измельчители и режущие аппарат.
 - резервуары и распыливающие устройства,
15. Норму внесения удобрений регулируют:
- скоростью подачи удобрений к разбрасывателям
 - частотой вращения ВОМ трактора
 - устройством для присоединения к трактору
 - частотой вращения разбрасывателей
 - емкостью кузова машины
17. Универсально-пропашными тракторами следует считать:
- трактор колесный Т-150К
 - трактор колесный К-700, К-701
 - трактор колесный МТЗ-80, МТЗ-82 г.
 - трактор гусеничный Т-70С
 - трактор колесный Т-30-69
 - самоходное шасси Т-16М
18. Что из вышеперечисленного является прибором для измерения силы тока:
- резистор
 - конденсатор
 - реостат
 - потенциометр
 - амперметр
19. Единица измерения напряжения электрического поля:
20. К рабочим органам плуга относится :
- лемех, отвал, полевая доска
 - корпус плуга, предплужник, нож
 - рама, опорное колесо, прицепное устройство
21. Зяблевая вспашка-это основная обработка почвы на глубину:
- до 18 см.
 - до 60 см.
 - до 30 см.
22. Ширина захвата плуга ПЛН-6-35 равна:
- 105 см
 - 635 см
 - 210 см
23. По конструкции лушительники разделяют на:
- зубовые и дисковые
 - кольчато-шпоровые и сетчатые
 - лемешные и дисковые

24. Машина предназначенная для неглубокого рыхления почвы без оборота пласта с одновременным подрезанием сорняков называется:

1. культиватор
2. борона
3. луцильник

1. Цифра 10 в марке луцильника ЛДГ-10 означает:

1. ширина захвата машины
2. количество дисков
3. количество рабочих секций

26. По конструкции бороны разделяют на:

1. зубовые и дисковые
2. кольчато-шпоровые и сетчатые
3. лемешные и дисковые

27. Культиваторы по назначению разделяют на следующие группы:

1. для сплошной и междурядной обработки
2. для основной обработки и специальные
3. для поверхностной и глубокой обработки

28. Сплошная культивация применяется для:

1. предпосевной обработки
2. послепосевной обработки
3. основной обработки

29. Культиватор КПС-4 предназначен для :

1. сплошной обработки
2. междурядной обработки
3. основной обработки

30. Культиватор КРН-4,2 предназначен для :

1. сплошной обработки
2. междурядной обработки
3. основной обработки

31. Сошники сеялки предназначены для:

1. образования бороздок и укладки в них семян
2. заравнивания бороздок
3. прикатывания почвы

32. Глубина заделки семян определяется :

1. глубиной хода сошников
2. длиной рабочей части катушки
3. массой сеялки

33. Привод рабочих органов сеялки СЗ-3.6 осуществляется от:

1. ВОМ трактора
2. Электродвигателя
3. Опорно-приводных колес

34. Машина 1-ПТУ-4 предназначена для:

1. поверхностного внесения минеральных удобрений
2. поверхностного внесения органических удобрений
3. подкормки жидкими удобрениями

35. Гербициды - химические вещества предназначенные для борьбы с

1. болезнями растений
2. вредителями растений

3. сорной растительностью

36. Наименьший размер частиц ядохимиката (до 0.002мм) при обработке растений достигается с помощью :

1. аэрозольного генератора
2. опрыскивателя
3. протравителя семян

37.Машина ОН-400-это:

1. опыливатель
2. опрыскиватель
3. протравитель семян

38.Масса клубней картофеля , высаживаемых сажалкой СН-4Б должна быть в пределах, гр:

1. 40-100
2. 20-40
3. 100-150

39.Ширина междурядий при гребневой посадке картофеля сажалкой СН-4Б ,см.:

1. 30
2. 70
3. 60

40.С какими тракторами агрегатируется машина КРН-4.2 :

1. МТЗ-82
2. ДТ-75
3. Т-150К

41.Производительность машины КСП-15-б,т\ч.:

1. 30
2. 40
3. 15

42.Цифра 70 в марке машины ДДН-70 означает:

1. Радиус полива ,м
2. производительность насоса ,л\с
3. производительность машины ,га\ч

43.Разделение семян по длине производят на:

1. триерах
2. решетках с круглыми отверстиями
3. решетках с прямоугольными отверстиями

44.Шероховатые семена от гладких можно отделить с помощью :

1. решет
2. воздушного потока
3. электромагнита

45. К машинам и орудиям для поверхностной обработки почвы не относятся:

- а. плуги
- б. бороны
- в. культиваторы

46. Зерновые культуры высевают следующим способом:

- а.рядовым
- б. широкорядным

в. Пунктирным

г. гнездовым

47. Аккумуляторная батарея 6СТ55:

- 1. 6-ти вольтовая**
- 2. 12-ти вольтовая**
- 3. 55-ти вольтовая**

48. Узел комбайна в котором происходит процесс обмолота зерна:

- а. жатка**
- б. молотилка**
- в. бункер**

49. Марка сельскохозяйственной машины предназначенная для скашивания растений;

- а. КРН-2.1**
- б. ПЛН-3-35**
- в. КРН-5.6**

50. Порядок работы двигателя Д-240

- а) 1-3-4-2;**
- б) 1-2-4-3;**
- в) 1-5-3-6-2-4;**
- г) 1-4-2-5-3-6.**

51. Какая температура воды в системе охлаждения двигателя считается нормальной?

- а) 45 – 65оС**
- б) 60 – 75оС**
- в) 80 – 95оС**

52. С какой скоростью по отношению к коленчатому валу вращается распределительный вал у четырехтактных двигателей?

- а) С одинаковой**
- б) В два раза быстрее**
- в) В два раза медленнее**

53. Какой элемент заднего моста позволяет колёсам вращаться с разной угловой скоростью?

- а) Конечная передача**
- б) Главная передача**
- в) Дифференциал**

54. Укажите частоту вращения вала отбора мощности трактора МТЗ – 82?

- а) 1000 об/мин**
- б) 540 об/мин**
- в) 540 и 1000 об/мин**

55. Назначение перепускного клапана фильтра в масляном баке гидросистемы?

- а) Снижает давление в гидросистеме перед фильтром**
- б) Перепускает масло в бак минуя фильтрующий элемент**
- в) Увеличивает пропускную способность фильтра**

56. Глубина вспашки не зависит

- 1. от мощности плодородного слоя;**
- 2. от особенностей возделываемой культуры;**
- 3. от засоренности поля;**
- 4. от скорости движения.**

57. Агротехника возделывания пропашных культур предусматривает вспашку на глубину

- 1. 23 – 25 см;**
- 2. 23 – 27 см;**
- 3. 25 – 27 см;**
- 4. 25 – 30 см.**

58. Рабочими органами борон служат

1. зубья;
 2. диски;
 3. палец;
 4. зубья, диски.
59. Катки применяют для обработки почвы
1. до посева;
 2. после посева;
 3. при бороновании;
 4. до посева, после посева.
60. Культиватор КРН-4,2 это
1. паровой культиватор;
 2. пропашной культиватор;
 3. специальный культиватор;
 4. комбинированный культиватор.
61. Сеялка СЗ-3,6А является
1. навесной;
 2. полунавесной;
 3. прицепной;
 4. самоходной.
62. При посеве допускается отклонение от заданной нормы высева
1. до $\pm 2\%$;
 2. до $\pm 5\%$;
 3. до $\pm 4,5\%$;
 4. до $\pm 3\%$.
63. Привод разбрасывающего устройства РОУ-6А осуществляется
1. от гидромотора;
 2. от опорного колеса;
 3. от ВОМ;
 4. от гидросистемы трактора.
64. Укажите рабочие части плуга:
- а) дисковый нож, предплужник, корпус
 - б) лемех, предплужник, корпус, отвал
 - в) лемех, полевая доска, отвал
65. Какой допускается толщина лезвия лемеха у корпуса плуга:
- а) не более 1 мм
 - б) не более 3 мм
 - в) не более 5 мм
66. Укажите культиватор для междурядной обработки почвы:
- а) КПС-4
 - б) КРН-5.6
 - в) КШУ-12
67. Укажите машину для внесения органических удобрений:
- а) МВУ-6
 - б) РУМ-5
 - в) РОУ-6
68. Для чего предназначена жатка зерноуборочного комбайна «Дон»? Предназначена для:
- а) среза хлебной массы и транспортировки ее в наклонную камеру
 - б) подбора хлебной массы и транспортировки ее в наклонную камеру
 - в) сбора хлебной массы
69. Механизм навески косилки КС-2,1 регулируют так, чтобы...
- а) башмаки отрывались от земли одновременно
 - б) внутренний башмак отрывается первым
 - в) наружный башмак отрывается тогда, когда внутренний башмак поднимается на высоту 100...150 мм.

70. К какому виду обработки почвы относится культивация:
- а) основная;
 - б) поверхностная;
 - в) специальная.
71. Какие применяют аппараты для высева минеральных удобрений сеялки СЗУ-3,6:
- а) катушечно-желобковый;
 - б) пневматический;
 - в) катушечно-штифтовый;
72. Назначение отвала корпуса плуга:
- а) рыхлит верхний слой почвы и переворачивает;
 - б) обрезает край борозды;
 - в) снимает верхний слой почвы
73. Трактор Т-150 относится к тяговому классу
- а) 4;
 - б) 2;
 - в) 3;
 - г) 5.
74. Коренные и шатунные шейки коленчатого вала смазываются
- а) разбрызгиванием
 - б) самотеком
 - в) масляным туманом
 - г) под давлением
75. Машина, предназначенная для перевозки грузов или людей, а также для размещения на нем специального оборудования называется
- а) трактор;
 - б) автомобиль;
 - в) вездеход;
 - г) манипулятор.
76. Нормальная плотность электролита в полностью заряженном аккумуляторе (г/см^3)
- а) 1,25 – 1,27;
 - б) 1,12 – 1,15;
 - в) 1,29 – 1,33;
 - г) 1,19 – 1,21.
77. Механизм, обеспечивающий передачу крутящего момента ко всем ведущим мостам, называется
- а) редуктором;
 - б) раздаточной коробкой;
 - в) дифференциалом;
 - г) муфтой.
78. Для передачи электроэнергии в тракторном электрооборудовании применяется схема
- а) однопроводная;
 - б) многопроводная;
 - в) двухпроводная;
 - г) трехпроводная.
79. Объем цилиндра, освобождаемый поршнем при перемещении его от верхней мертвой точки к нижней, называется
- а) рабочим объемом цилиндра;
 - б) объемом камеры сгорания;
 - в) литражом двигателя;
 - г) полным объемом цилиндра.
80. Турбокомпрессор, применяемый в системе питания дизеля, служит
- а) для снижения шума двигателя;
 - б) для облегчения пуска двигателя;

- в) для улучшения охлаждения двигателя;
 - г) для повышения мощности двигателя.
81. На коленчатом валу двигателя СМД-62 имеется
- а) три коренных шейки;
 - б) четыре коренных шейки;
 - в) пять коренных шеек;
 - г) семь коренных шеек.
82. Ширина междурядий при посадке картофеля сажалками КСМ – 4 и КСМ – 6
- а) 35 см;
 - б) 40 см;
 - в) 70 см;
 - г) 90 см.
83. На луцильниках дисковые батареи устанавливают
- 1. в два ряда;
 - 2. в один ряд;
 - 3. в два – четыре ряда в зависимости от диаметров дисков;
 - 4. в два ряда с балластными ящиками.
84. Предплужник предназначен для
- а) рыхления подпахотных слоев;
 - б) снятия верхнего задерненного слоя и сбрасывания его в борозду;
 - в) подрезания пласта в горизонтальной плоскости;
 - г) отрезания пласта от стенки борозды.
85. Дисковые луцильники по сравнению с дисковыми боронами...
- а) более качественно обрабатывают почву и заделывают пожнивные остатки;
 - б) более тщательно измельчают пожнивные остатки;
 - в) имеют диски большего диаметра;
 - г) имеют вырезные диски.
86. Глубина обработки почвы у паровых культиваторов регулируется
- а) положением опорных катков на каждой секции;
 - б) перемещением стойки каждой лапы в кронштейнах;
 - в) винтами регуляторами опорных колес;
 - г) навесной системой трактора.
87. Трактор ДТ-75 относится к тяговому классу
- а) 4;
 - б) 3;
 - в) 1;
 - г) 6.
88. На распределительном валу двигателя Д-240 имеется
- а) 12 кулачков;
 - б) 8 кулачков;
 - в) 14 кулачков;
 - г) 4 кулачка.
89. Не существует дизельного топлива
- а) арктического;
 - б) зимнего;
 - в) всесезонного;
 - г) летнего.
90. Сгорание топлива с взрывной скоростью называется
- а) хлопок;
 - б) вспышка;
 - в) детонация;
 - г) взрыв.

91. Для увеличения поперечной устойчивости трактора при выполнении транспортных работ необходимо

- а) установить шины с уменьшенными грунтозацепами;
- б) увеличить колею трактора;
- в) увеличить диаметр колес;
- г) увеличить базу трактора.

92. Универсально-пропашные тракторы должны иметь

- а) высокие тяговые свойства и соответствие ширины колеи ширине захвата плуга;
- б) высокую устойчивость к опрокидыванию и соответствие ширины колеи ширине междурядий отдельных культур;
- в) высокую универсальность и приспособленность к выполнению транспортных и погрузочно-разгрузочных работ;
- г) увеличенный агротехнический просвет и соответствие ширины колеи ширине междурядий обрабатываемых культур.

93. Дифференциал трансмиссии колесного трактора служит

- а) для обеспечения вращения ведущих колес с равными угловыми скоростями при различных условиях движения;
- б) для обеспечения равномерного вращения ведущих колес при неодинаковом давлении в их шинах;
- в) для передачи крутящего момента от коробки передач на главную передачу;
- г) для обеспечения вращения ведущих колес с разными угловыми скоростями при криволинейном движении.

94. Агрегаты, рабочие органы которых не имеют ходовых колес и навески, называются

- а) полунавесными;
- б) навесными;
- в) прицепными;
- г) тяговыми.

95. На картофелесажалке норму посадки клубней при синхронном ВОМ регулируют,

1. заменяя звездочки на ведомом валу редуктора;
2. изменяя скорость движения;
3. заменяя звездочки на ведущем валу редуктора сажалки;
4. изменяя глубину посадки.

96. При регулировке схождения передних колес трактора МТЗ-82 выполняют

- а) изменение положения рулевой сошки;
- б) изменение длины поперечных рулевых тяг;
- в) изменение угла наклона шкворней;
- г) изменение длины продольной рулевой тяги.

97. Единица измерения удельного сопротивления плуга

- а) кН/м
- б) кН/м²
- в) кН·м

98. Что влияет на производительность любого агрегата?

- а) Скорость движения
- б) Квалификация механизатора
- в) Марка сельхозмашины

100. Что понимается под структурой почвы :

101. какие из вредителей сельскохозяйственных культур занимают первое место по обилию и вредности:

102. От чего зависит глубина обработки почвы.

Рекомендуемая литература:

- 1. А.М. Адашкин, В.М. Зуев «Слесарное дело»: М.: Учебник ИЦ «Академия»;**
- 2. А.М. Адашкин, В.М. Зуев «Материаловедение»: М.: Учебник ИЦ «Академия»;**
- 3. А.И. Верейна, М.М. Краснов «Техническая механика»: М.: Учебник ИЦ «Академия»;**
- 4. Иванов И.А., С.В.Урушев « Метрология, стандартизация и сертификация на транспорте» М.: Учебник ИЦ «Академия»;**
- 5. Б.Е. Покровский, В.А. Скакун «Слесарное дело»: М.: Учебник ИЦ «Академия»;**
- 6. А.Н. Устинов «Сельскохозяйственные машины»: М.: Учебник ИЦ «Академия»;**
- 7. М.С. Цветкова, Л.С. Великович «Информатика и ИКТ» М.: Учебник ИЦ «Академия»;**
- 8. Родичев В. А. «Устройство и техническое обслуживание грузовых автомобилей»: учебник водителя автотранспортных средств категории «С» М.: Учебник ИЦ «Академия»;**
- 9. Н.И. Верещагин, А.Г. Левшин «Организация и технология механизированных работ в растениеводстве» М.: Учебник ИЦ «Академия»;**
- 10. А.К. Тургиев, А.В. Луковников «Охрана труда в сельском хозяйстве»: М.: Учебник ИЦ «Академия»;**
- 11. Е.Л. Драчева, Л.И. Юликов «Менеджмент»: Издательство «Мастерство»;**
- 12. Н.Н. Третьяков, Б.А. Ягодин «Агрономия» М.: Учебник ИЦ «Академия»;**
- 13. Ф.А.Гусаков, Н.В. Стальмакова «Организация и технология механизированных работ в растениеводстве» практикум»: М.: Учебник ИЦ «Академия»;**
- 14. Е.А. Пучин, Л.И.Кушнарев «Техническое обслуживание и ремонт тракторов»: М.: Учебник ИЦ «Академия»;**
- 15. В.А. Родичев «Тракторы»: М.: Учебник ИЦ «Академия»;**
- 16. Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко «Основы безопасности жизнедеятельности»: М.: Учебник ИЦ «Академия»;**
- 17. В.М. Котиков, А.В. Ерхов «Тракторы и автомобили»: М.: Учебник ИЦ «Академия»;**
- 18. В.В. Курчаткин «Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственных машин»: М.: Учебник ИЦ «Академия»;**
- 19. П.А. Бутырин. «Электротехника»: М.: Учебник ИЦ «Академия».**