

**Министерство образования и науки Челябинской области
Государственное бюджетное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Челябинский институт развития профессионального образования»**

КОМПЛЕКСНОЕ ЗАДАНИЕ I УРОВНЯ

областного конкурса профессионального мастерства
мастеров производственного обучения
(руководителей практики из числа педагогических работников)
областных государственных бюджетных и автономных учреждений —
профессиональных образовательных организаций
по укрупненной группе специальностей
35.00.00 «Сельское, лесное и рыбное хозяйство (Эксплуатация
сельскохозяйственных машин)»

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Комплексное задание I уровня состоит из теоретических вопросов по общепрофессиональным дисциплинам, междисциплинарным курсам, объединенных в тестовое задание. Содержание вопросов охватывает область знаний и умений специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства»

Тематика теоретических вопросов охватывает разделы и темы следующих общепрофессиональных дисциплин, междисциплинарных курсов образовательных программ среднего профессионального образования по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства»:

Общепрофессиональные дисциплины:

Инженерная графика;

Техническая механика;

Материаловедение;

Электротехника и

Электронная техника;

Основы гидравлики и теплотехники;

Основы агрономии;

Основы зоотехнии;

Основы метрологии, стандартизации и подтверждения качества;

Охрана труда

Междисциплинарные курсы

ПМ.01 МДК01.01 Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин

ПМ.01 МДК01.02 Подготовка тракторов, сельскохозяйственных машин и механизмов к работе

МДК02.01 Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ

ПМ 03 МДК 03.01 Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов

ПМ 03 МДК 03.02 Технологические процессы ремонтного производства

Общее количество вопросов в тестовом задании — 50, индивидуальное тестовое задание включает 40 вопросов.

Время выполнения заданий — 60 минут.

Данное задание оценивается максимально в 20 баллов, по 0,5 балла за каждый правильный ответ.

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

1. Способность металлов противостоять разрушающему действию кислорода во время нагрева:

- а) кислотостойкость
- б) жаростойкость
- в) жаропрочность
- г) теплоемкость

2. Установите соответствие :

Понятие		Определение	
1.	процесс нагрева стали до определенной температуры, некоторой выдержки при этой температуре и последующем медленном охлаждении, вместе с печью	а	нормализация
2.	нагрев стали до температуры на 50 °С выше точки завершения превращения избыточного цементита в аустенит Аст, выдержка при этой температуре и последующее охлаждение на воздухе	б	закалка
3.	нагрев металла до температуры выше температуры на 30-50° выше линии GSK по диаграмме Fe -Fe ₃ C, выдержке и последующем быстром охлаждении в воде, масле или расплавленных солях	в	отпуск
4.	нагрев стали до температуры ниже критической точки и последующем постепенном охлаждении на воздухе	г	отжиг

3. Сплав на основе меди, в котором добавками (за исключением цинка и никеля) могут быть олово, свинец, хром и другие элементы называется:

- а) латунь
- б) бронза
- в) алюминий
- г) титан

4. Установите соответствие:

1	процесс диффузионного насыщения поверхности низкоуглеродистых сталей углеродом	а	хромирование
2	процесс одновременного насыщения углеродом и азотом поверхности стали	б	цементация
3	процесс насыщения поверхностного слоя стальных деталей азотом	в	цианирование

4	процесс насыщения поверхностного слоя изделий хромом с целью повышения коррозионной устойчивости и кислотоупорности низкоуглеродистых сталей	г	азотирование
---	--	---	--------------

5. Установите последовательность нанесения разметочных линий:

вертикальные	
горизонтальные	
сопряжения	
наклонные	

6. Укажите виды грубых кормов:

- а) силос, тыква, кабачок
- б) сенаж
- в) сено, солома

7. Свойство независимо изготовленных деталей, узлов и агрегатов обеспечивать беспрепятственную сборку машин и выполнять свое служебное назначение:

- а) взаимоисключаемость
- б) взаимозаменяемость
- в) взаимодополняемость

8. Совокупность допусков, характеризуемых постоянной относительно точностью (определяемой числом единиц допуска) для всех номинальных размеров данного диапазона:

- а) единая система допусков и посадок (ЕСДП)
- б) класс точности
- в) квалитет
- г) степень точности

9. Документ, выданный по правилам системы сертификации, устанавливающий, что продукция соответствует установленным требованиям:

- а) сертификат
- б) свидетельство
- в) удостоверение на соответствие

10. Установить соответствие:

1	инструктаж, проводимый с работниками при ликвидации аварии	а	вводный
2	инструктаж, проводимый с работниками на рабочем месте перед началом работ	б	повторный
3	инструктаж, проводимый с работниками при принятии их на работу	в	первичный
4	инструктаж, проводимый с работниками с целью повышения знаний на рабочем месте.	г	целевой

- 11. В чьи обязанности входит осмотр перед началом работы оборудования, механизмов, инвентаря и устранение выявленных неисправностей:**
- начальника цеха
 - главного инженера
 - бригадира
- 12. Оборудование, которым проверяется содержание вредных веществ в отработавших газах карбюраторных двигателей, называется:**
- цифровой дымомер
 - газоанализатор
 - измеритель дымности отработавших газов
 - измеритель со стрелочным индикатором.
- 13. Первичный инструктаж на рабочем месте проводит:**
- непосредственный руководитель работ, прошедший в установленном порядке обучение и проверку знаний по охране труда, проводит инструктаж
 - специалист по охране труда проводит инструктаж до начала производственной деятельности работника
 - лицо, назначенное распоряжением работодателя, проводит инструктаж в течение месяца после приема работника в организацию
- 14. Манометр обычно показывает давление:**
- абсолютное давление
 - избыточное давление
 - атмосферное давление
 - давление вакуума. Давление
- 15. при увеличении температуры вязкость газа:**
- уменьшается
 - увеличивается
 - остаётся неизменной
- 16. Одному ходу поршня в поршневом насосе простого действия соответствует:**
- процесс всасывания
 - процесс нагнетания
 - процесс всасывания или нагнетания
 - ни один процесс не выполняется полностью
- 17. Укажите, что является основанием для определения величины изображенного изделия:**
- масштаб
 - размерные линии
 - размерные числа
- 18. Выберите, в каких случаях допускается заменять стрелки на размерных линиях засечками или точками:**
- при большом количестве размеров на чертеже
 - для выделения стандартных размеров
 - при недостатке места для стрелок

19. Как называется изображение, обозначенное А-А:

- а) вид
- б) сечение
- в) простой разрез
- г) сложный разрез

20. Установите соответствие

Изображения частных отклонений профиля продольного сечения оси		Виды частных отклонений профиля продольного сечения оси	
1.		а	бочкообразность
2.		б	седлообразность
3.		в	конусообразность
4.		г	отклонение от прямолинейности

21. Деформации тел учитываются при:

- а) исследовании равновесия
- б) расчете на прочность
- в) расчете на жесткость
- г) расчете выносливости

22. Выберите из перечисленных культур наиболее засухоустойчивую:

- а) озимая пшеница
- б) озимая рожь
- в) ячмень
- г) горох
- д) просо

23. Для сохранения структуры почвы необходимо:

- а) чаще проводить глубокую обработку
- б) сеять многолетние травы
- в) проводить фрезерование
- г) уплотнять почву после каждой обработки
- д) оставлять под чистые пары

24. Выберите из перечисленных удобрений сложные удобрения:

- а) навоз
- б) нитрофоска
- в) аммиачная вода

25. Удобрения, которые необходимо смешивать перед посевом с семенами:

- а) аммиачную селитру
- б) суперфосфат простой
- в) фосфоритную муку.

26. 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

27. Какой из проводов одинаково диаметра и длины сильнее нагревается – медный или стальной при одной и той же силе тока

- а) медный
- б) стальной
- в) оба провода нагреваются
- г) ни какой из проводов одинаково не нагревается

28. Укажите частоту вращения вала отбора мощности трактора МТЗ – 82

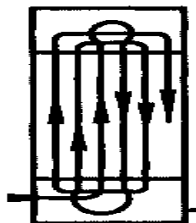
- а) 1000 об/мин.
- б) 540 об/мин.
- в) 540 и 1000 об/мин.

29. 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

30. Укажите способ движения МТА:

- а) челночный
- б) а. круговой от центра к периферии
- в) гоновый вразвал
- г) гоновый всвал



31. Глубина вспашки зависит от:

- а) мощности плодородного слоя
- б) особенностей возделываемой культуры
- в) засоренности поля
- г) скорости движения.

32. Сцепки СП-16 и СГ-21С агрегируются с тракторами:

- а) МТЗ-80, МТЗ-82
- б) ДТ-75, ДТ-75М
- в) К-700, Т-150, Т-4А

33. На каком виде работ применяется способ движения агрегата перекрытием

- а) на пахоте
- б) на посеве
- в) на междурядной обработке

34. Допустимое отклонение при посеве от заданной нормы высева составляет:

- а) до $\pm 2\%$
- б) до $\pm 5\%$
- в) до $\pm 4,5\%$
- г) до $\pm 3\%$

35. Вид ремонта, при котором полностью восстанавливают работоспособность машины, отдельных ее узлов и агрегатов в соответствии с типовой технологией и с соблюдением технических условий на ремонт

- а) текущий ремонт
- б) капитальный ремонт
- в) моментальный ремонт
- г) необходимый ремонт.

36. Укажите одну из перечисленных неисправностей, которая не может быть причиной износ плунжера

- а) износ гильзы
- б) ослабление пружины форсунки
- в) увеличение диаметра отверстий распылителя форсунки вследствие износа

37. Обработка почвы, проводимая в летне-осенний период под посев яровых культур в следующем году, называется

- а) основная;
- б) система обработки;
- в) зяблевая.

38. Удобрения, которые ускоряют созревание растений, повышают их зимостойкость, называются

- а) азотные;
- б) фосфорные;
- в) калийные

39. Довсходовое боронование посевов кукурузы проводят:

- а) в фазе "белой ниточки" сорняка;
- б) через неделю после посева;
- в) сразу после посева.

40. Моторное масло марки SAE- 5W по вязкости относится к:

- а) летнему;
- б) зимнему;
- в) всесезонному

41. В сопряжении размер отверстия $50^{+0,10}$, вала $50^{-0,10}$.

Укажите характер сопряжения.

- а) посадка с зазором;
- б) посадка с натягом;
- в) переходная посадка

42. Определите последовательность оказания первой медицинской помощи пострадавшему при переломе ребер:

- а) придать пострадавшему возвышенное положение, дать успокаивающее средство, наложить тугую повязку на грудную клетку;
- б) наложить на грудную клетку асептическую повязку, дать обезболивающее средство, положить пострадавшего на бок;
- в) дать обезболивающее средство, наложить тугую повязку на грудную клетку, придать пострадавшему возвышенное положение в положении сидя (полулежа).

43. Даны главный вид вала и шесть сечений (рис.1). Буквы, указывающие, к какому элементу детали относятся сечения, не проставлены, а заменены вопросительными знаками. Выберите ответ, который содержит правильное соотношение буквенных обозначений и сечений.

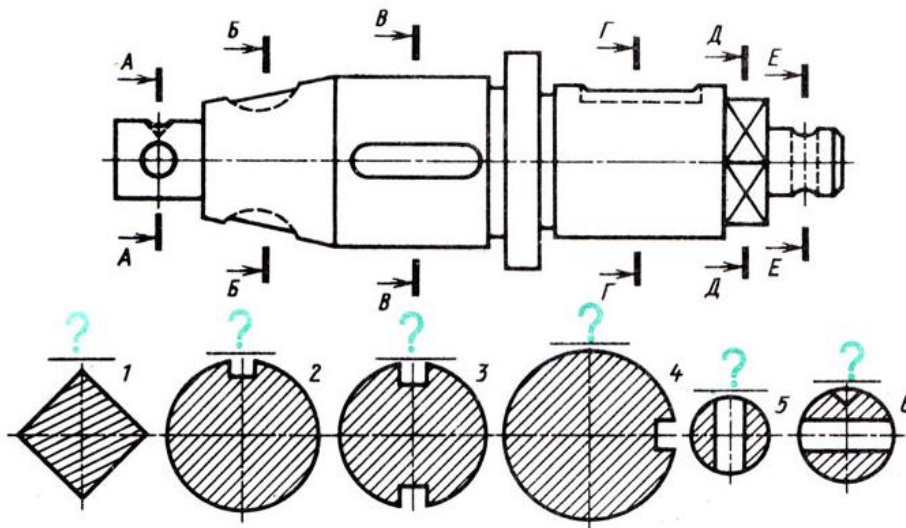


Рис. 1

- 1) 1 - А-А; 2 - Г-Г; 3 - Б-Б; 4 - В-В; 5 - Д-Д; 6 - Е-Е.
- 2) 1 - В-В; 2 - Г-Г; 3 - Б-Б; 4 - Д-Д; 5 - Е-Е; 6 - А-А.
- 3) 1 - Д-Д; 2 - Г-Г; 3 - Б-Б; 4 - В-В; 5 - Е-Е; 6 - А-А.
- 4) 1 - Г-Г; 2 - А-А; 3 - Б-Б; 4 - В-В; 5 - Е-Е; 6 - Д-Д.

44. Установите соответствие

№п/п	Классификация резьбы		Резьбы
1	по форме профиля	а	правая, левая
2	по характеру поверхности	б	крупная, мелкая
3	по расположению	в	крепежная, ходовая, специальная
4	по назначению	г	однозаходная, многозаходная
5	по числу заходов	д	цилиндрическая, коническая
6	по направлению винтовой линии	е	наружная, внутренняя
7	по размеру шага	ж	треугольная, трапецеидальная, упорная, круглая, прямоугольная

45. Какие крепёжные детали применяются в неразъёмных соединениях?

- а) болты;
- б) шпильки;
- в) заклёпки;
- г) шурупы;
- д) штифты.

46. Угол профиля треугольной резьбы в 60° соответствует:

- а) дюймовой резьбе;
- б) метрической резьбе;
- в) трубной резьбе.

47. Самая распространённая схема выпрямителей в электронике:

- а) двухполупериодная со средней точкой;
- б) мостовая;
- в) однополупериодная;
- г) схема трёхфазного выпрямителя;

48. Вещества, усиливающие внешнее магнитное поле - это

49. Совместная и согласованная работа систем и механизмов двигателя обеспечивает его бесперебойную работу. Какое количество основных систем и механизмов имеет дизельный двигатель?

- а) 2 механизма и 2 системы;
- б) 4 механизма и 2 системы;
- в) 2 механизма и 4 системы;
- г) 4 механизма и 4 системы.

50 . В каких пределах лежит степень сжатия у дизельных двигателей?

- а) 4 – 6,5;
- б) 6,5 – 10;
- в) 10 – 14;
- г) 14 – 21.

51. Укажите такты в цилиндре 2-х тактного двигателя при движении поршня от НМТ к ВМТ:

- а) впуск и продувка;
- б) рабочий ход, продувка и выпуск;
- в) рабочий ход и сжатие;
- г) сжатие и впуск.

52. Укажите подвижные детали КШМ:

- а) шатун;
- б) маховик;
- в) клапаны;
- г) поршень;
- д) головка блока;
- е) поддон картера;
- ж) блок цилиндров;
- з) коленчатый вал;
- и) поршневой палец;
- к) пружины клапанов;
- л) поршневые кольца;
- м) прокладка головки блока;

53. Установите последовательность операций проверки момента начала подачи топлива насосом в двигателе Д-243:

Отвернуть верхний болт корпуса водяного насоса и поставить под головку стрелку-указатель.	
Удалить часть топлива из трубки, встряхнув ее, и, медленно вращая по часовой стрелке коленчатый вал двигателя, следить за уровнем топлива в трубке. В момент подъема топлива, соответствующий моменту начала подачи топлива плунжером, прекратить вращение коленчатого вала	
Включить максимальную подачу топлива. Отсоединить трубку высокого давления от штуцера секции первого цилиндра и накрутить на штуцер накидную гайку моментоскопа. Удалить воздух из топливной аппаратуры и заполнить ее топливом. Прокачать топливную аппаратуру, вращая коленчатый вал двигателя ключом до появления из стеклянной трубочки струи топлива без пузырьков воздуха	
Вывернуть установочный болт из резьбового отверстия заднего листа и вставить его ненарезным концом в то же отверстие до упора в маховик. Повернуть коленчатый вал двигателя до совпадения установочного болта с отверстием на маховике. При этом поршень первого цилиндра окажется установленным в положение, соответствующее 14—17° до В.М.Т.	
Нанести против стрелки метку (карандашом) на наружной поверхности шкива водяного насоса или коленчатого вала	
Нанести на шкиве водяного насоса вторую метку против стрелки и измерить дугу между метками, которая должна быть от 0 до 5 мм.	

54. Определите формулу для определения действительной (часовой) производительности машинно-тракторного агрегата:

- а) $W_{\text{час}} = 0,3V_p V_{\text{рт}} T_{\text{см}}$
- б) $W_{\text{час}} = 0,5V_p V_{\text{рт}} T_{\text{см}}$
- в) $W_{\text{час}} = 0,1V_p V_{\text{рт}}$
- г) $W_{\text{час}} = 0,2V_p V_{\text{рт}} T_{\text{см}}$
- д) $W_{\text{час}} = 0,4V_p V_{\text{рт}} T_{\text{см}}$

55. Определить сменную производительность агрегата (трактор МТЗ-80 и культиватор КРН-5,6), если рабочая скорость агрегата $V_p = 7,5$ км/час, а время чистой работы 5,6 часа:

- а) 31, 50
- б) 17,66
- в) 13,10
- г) 42,60
- д) 23,52

56. Установите последовательность прохождения фаз роста пшеницы:

трубкование	
кущение	
цветение	
всходы	
колошение	
созревание	
налив	

57. Для сохранения структуры почвы необходимо:

- а) чаще проводить глубокую обработку;
- б) сеять многолетние травы
- в) проводить фрезерование
- г) уплотнять почву после каждой обработки
- д) оставлять под чистые пары

58. Расположите культуры в порядке их оптимального чередования в севообороте:

озимая пшеница	
овес на сено	
ячмень	
свекла	

59. За одну кормовую единицу принято считать:

- а) количество корма, съедаемого животным в сутки;
- б) один килограмм комбикорма;
- в) один килограмм овса среднего качества;
- г) количество корма, съедаемого животным за один раз;
- д) количество корма, выдаваемого животному за сутки.

60. Диагностирование форсунок проводится:

- а) непосредственно на двигателе;
- б) на стендах или приспособлениях, сняв их с двигателя;
- в) непосредственно на двигателе, а также на стендах или приспособлениях, сняв их с двигателя;
- г) в любых условиях

61. Значение давления, свидетельствующее о предельном срабатывании плунжерных пар топливного насоса высокого давления?

- а) не менее 30 МПа
- б) не менее 40 МПа
- в) не менее 50 МПа
- г) не менее 35 МПа

62. Укажите на какой срок, согласно ГОСТ 7751-85, машины устанавливают на длительное хранение:

- а) до одного месяца
- б) более 2 месяцев
- в) от 5 до 10 дней
- г) до 20 дней

63. Укажите виды технического обслуживания зерноуборочных комбайнов:

- а) ЕТО, ТО-1, ТО-2
- б) ЕТО, ТО-1, ТО-2, ТО-3
- в) ЕТО, ТО-1, ТО-2, ТО-3, СТО
- г) ТО-1, ТО-2, ТО-3

64. Диагностирование фильтра тонкой очистки топлива проводится:

- а) манометром (КИ-4801)
- б) вакуумметром (КИ-5315)
- в) компресиметром (КИ -861)
- г) внешним обзором

65. Чем более точно можно установить величину тепловых зазоров в газораспределительном механизме двигателя?

- а) набором щупов
- б) электронным стетоскопом ТУ-П-БЭО-ОЗО
- в) на ощупь
- г) прибором КИ -9918- ГОСНИТИ (с индикатором часового типа)

66. Вид термической обработки, повышающей твердость и износостойчивость сталей:

- а) отжиг
- б) нормализация
- в) закалка
- г) отпуск

67. Установите последовательность марок топлива в зависимости от температуры самовоспламенения или возгорания (по возрастанию):

АИ-95	
ДТ	
АИ-92	
АИ-98	

68. Установите соответствие

Класс стали		содержание углерод.	
1.	низкоуглеродистая	а	более 0,6% С
2.	среднеуглеродистая	б	до 0,25% С
3.	высокоуглеродистая	в	от 0,25% С до 0,6% С

69. Установить соответствие :

Термин		Определение	
1	температура плавления	а	способность металлов передавать тепло от более нагретых к менее нагретым участкам тела.
2.	теплопроводность	б	температура, при которой металл переходит из твердого состояния в жидкое
3.	тепловое расширение	в	способность металлов увеличиваться в размерах при нагревании и уменьшаться при охлаждении.

70. Калибровка — это:

- а) совокупность операций, выполняемых в целях подтверждения соответствия средств измерений метрологическим требованиям;
- б) совокупность основополагающих нормативных документов, предназначенных для обеспечения единства измерений с требуемой точностью;

в) совокупность операций, выполняемых в целях определения действительных значений метрологических характеристик средств измерений.

71. В чем состоит термическая обработка – закалка?

- а) нагрев, выдержка, охлаждение со скоростью выше критической.
- б) постепенный нагрев и постепенное охлаждение.
- в) постепенный нагрев и постепенное ступенчатое охлаждение.
- г) нагрев, выдержка при высокой температуре и охлаждение на воздухе.

72. Укажите, какой подшипник может воспринимать только осевую нагрузку?

- а) конический.
- б) упорный.
- в) игольчатый.
- г) двухрядный сферический.

73. Укажите название почвы по механическому составу, если почва чернозёмная и в ней содержится 80% физической глины:

- а) тяжелоглинистая;
- б) среднеглинистая;
- в) легкоглинистая;
- г) тяжелосуглинистая;
- д) среднесуглинистая

74. К сельскохозяйственным культурам, которые выдерживают заморозки до $-5-8^{\circ}\text{C}$ относятся:

- а) овёс, ячмень, пшеница;
- б) томаты, перцы;
- в) картофель, свёкла, томаты;
- г) просо, кукуруза, сорго;
- д) гречиха, рис, хлопчатник.

75. Назовите агротехнический приём, применяемый весной в посевах клевера для борьбы с сурепкой:

- а) боронование;
- б) подкашивание;
- в) подкормка минеральными удобрениями;
- г) применение гербицидов;
- д) полив.

76. Химические средства для уничтожения вредителей с/х культур называются _____

77. Устройство для снижения уровня шума при удалении отработанных газов из цилиндров двигателя:

- а) глушитель
- б) фильтр

- в) клапан
- г) воздухоочиститель

78. Привод, имеющий топливный насос роторного типа, устанавливаемый на бензиновых двигателях?

- а) электрический.
- б) гидравлический.
- в) ременный.
- г) воздушный.

79. Основная деталь в топливном насосе бензинового двигателя называется?

- а) диафрагма.
- б) поршень.
- в) шатун.
- г) клапан.

80. Система двигателя выполняющая функцию подвода масла к трущимся поверхностям?

- а) система питания.
- б) система смазки.
- в) система охлаждения.
- г) КШМ.

81. Сигнал какого датчика установленного в системе питания с впрыскиванием бензина используется для управления подачей бензина через форсунку?

- а) уровня топлива.
- б) уровня охлаждающей жидкости.
- в) массового расхода воздуха.
- г) датчик распредвала.

82. Регулировка оборотов двигателя жатки комбайна зависят от :

- а) от высоты стебля;
- б) от урожайности;
- в) от поступательной скорости комбайна;
- г) от вида культуры;

83. Какой узел системы охлаждения разделяет малый и большой круг циркуляции жидкости?

- а) вентилятор.
- б) радиатор.
- в) паровоздушный клапан.
- г) термостат.

84. Как регулируют глубину обработки почвы у культиватора КПС-4?

- а) гидроцилиндром;
- б) винтовыми механизмами;
- в) перестановкой лап по высоте.
- г) изменением упругости пружин.

85. Цифра в марке сеялки СУПН-8 означает:

- а) количество посевных секций
- б) ширину захвата
- в) емкость бункера

86. Машины для химической борьбы с сорняками называются:

- а) фумигаторы
- б) протравливатели
- в) опрыскиватели
- г) аэрозольные генераторы

87. Укажите рекомендуемую скорость движения трактора в агрегате с бороной при работе его по всходам озимых?

- а) 3-5 км/ч.
- б) 6-7 км/ч.
- в) 8-10 км/ч.

88. Какие сельскохозяйственные машины предназначены для обработки почвы с оборотом пласта?

- а) культиваторы, плоскорезы, отвальные плуги.
- б) отвальные плуги, корпусные лушильники.
- в) плоскорезы, корпусные лушильники.

89. Укажите способ агрегатирования для шлейфования пахоты.

- а) по направлению пахоты
- б) под углом к направлению пахоты.
- в) поперек направления пахоты.

90. Какие растения относят к техническим культурам?

- а) пшеница, ячмень, рожь, рис, горох. Просо.
- б) конопля, лен, хлопок, сахарная свекла, табак.
- в) горох, просо, пшеница, бобы, рис.

91. Как подразделяются машинно-тракторные агрегаты по способу соединения?

- а) навесные, полунавесные.
- б) навесные, прицепные, полунавесные.
- в) навесные, прицепные, самоходные.

92. Выберите правильное название системы технического обслуживания:

- а) планово-предупредительная система технического обслуживания;
- б) предупредительно-плановая система технического обслуживания;
- в) ремонтная система технического обслуживания;
- г) система технического обслуживания машинотракторного парка.

93. Установите соответствие между видом технического обслуживания тракторов и его периодичностью:

Вид технического обслуживания	Периодичностью технического обслуживания
1. ежесменное (ежедневное) обслуживание	А) 960 мото-часов
2. техническое обслуживание №1	Б) 8-10 часов работы
3. техническое обслуживание №2	В) 2 раза в год
4. техническое обслуживание №3	Г) 240 мото-часов
5. сезонное техническое обслуживание	Д) 60 мото-часов

94. 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.

95. При каких неисправностях рулевого управления запрещена эксплуатация трактора

- а) заедание рулевого управления
- б) люфт рулевого колеса больше допустимого

- в) большой износ деталей рулевого управления
- г) ослабление крепления и нарушение шплинтовки
- д) при всех перечисленных неисправностях

96. 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.

97. 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.

98. Установите соотношение между видами работ и используемыми приспособлениями применяемыми при обслуживании аккумуляторной батареи:

Вид работ	Приспособления
1. проверка уровня электролита;	а) ареометр
2. определение степени заряженности аккумуляторной батареи.	б) стеклянная трубка
3. измерение плотности электролита;	в) вольтметр

99. Установите соответствие между видом технического обслуживания автомобилей и их периодичностью:

Вид технического обслуживания	Периодичность технического обслуживания
1. ежесменное (ежедневное) обслуживание	а) 8-12 тыс. км
2. техническое обслуживание №1	б) 8-10 часов работы
3. техническое обслуживание №2	в) 2 раза в год
4. сезонное техническое обслуживание	г) 2-3 тыс. км

100. Поверка средств измерений

- а) определение характеристик средств измерений любой организацией имеющей более точные измерительные устройства чемверяемое
- б) калибровка аналитических приборов по точным контрольным материалам
- в) совокупность операций, выполняемых органами государственной службы с целью определения и подтверждения соответствия средства измерений установленным техническим требованиям
- г) совокупность операций, выполняемых, организациями с целью определения и подтверждения соответствия средства измерений современному уровню
- д) все перечисленное верно