

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

СМОЛЕНСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«КОЗЛОВСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»



РЕГИОНАЛЬНАЯ ОЛИМПИАДА
профессионального мастерства
обучающихся по специальностям

Среднего
Профессионального
Образования

ПРИМЕРНЫЕ КОНКУРСНЫЕ ЗАДАНИЯ

для проведения региональной олимпиады профессионального мастерства обучающихся профессиональных образовательных учреждений Смоленской области по укрупнённой группе профильного направления 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство 2024 год

Специальности: 35.02.16 Эксплуатация и ремонт
сельскохозяйственной техники и оборудования,
35.02.05. Агрономия,
35.02.08. Электрификации и автоматизации
сельскохозяйственного производства

Комплексное задание первого уровня

1. Информационные технологии в профессиональной деятельности

Выберите правильный ответ

1. World Wide Web – это служба Интернет, предназначенная для:

- а. Поиска и просмотра гипертекстовых документов, включающих в себя графику, звук и видео
- б. Передачи файлов
- в. Передачи электронных сообщений
- г. Общения в реальном времени с помощью клавиатуры.

Выберите правильный ответ

2. Программное или аппаратное обеспечение, которое препятствует несанкционированному доступу на компьютер, получило название:

- а. Сервер.
- б. Браузер.
- в. Брандмауэр
- г. Архиватор

Выберите правильный ответ

3. Редактирование текста представляет собой:

- а. процесс внесения изменений в имеющийся текст;
- б. процедуру сохранения текста на диске в виде текстового файла;
- в. процесс передачи текстовой информации по компьютерной сети;
- г. процедуру считывания с внешнего запоминающего устройства ранее созданного текста

Выберите правильный ответ

4. Web-страницы имеют формат (расширение)...

- а. *.txt;
- б. *.htm;
- в. *.doc;
- г. *.exe .

Выберите правильный ответ

5. Информация, представленная в виде, пригодном для обработки автоматическими средствами, при возможном участии человека – это

- а. Информация
- б. Данные
- в. Знания
- г. Компьютерные справочные правовые системы.

Вставьте пропущенные слова

6. *Системы обработки данных* — это класс информационных систем, основной функцией которых являются _____ и _____ больших объемов данных.

Вставьте пропущенные слова

7. *Минимальный объект*, используемый в растровом графическом редакторе, называется _____.

Вставьте пропущенные слова

8. *Вычислительные сети* — это взаимосвязанная совокупность территориально рассредоточенных систем обработки данных, средств и систем связи и передачи данных, обеспечивающая пользователям _____ к её ресурсам и коллективное использование этих ресурсов.

Вставьте пропущенные слова

9. В *диалоговом режиме* человек взаимодействует с системой обработки информации, при этом человек и система _____ в темпе, соизмеримом с темпом обработки информации человеком.

Вставьте пропущенные слова

10. В электронных таблицах выделена группа ячеек А1:В33. В эту группу входит _____. Ответ запишите цифрой.

11. Установите соответствие между объектами СУБД Access и их назначением:

- | | |
|-----------|--------------------|
| А формы | 1 Обработка данных |
| Б таблицы | 2 Вывод данных |
| В отчеты | 3 Ввод данных |
| Г запросы | 4 Хранение данных. |

12. Сопоставьте соответствующие модели данных с их определениями:

- | | |
|-----------------|---|
| А иерархическая | 1 Модель данных строится по принципу взаимосвязанных таблиц |
| Б сетевая | 2 Один тип объекта является главным, все нижележащие – подчиненными |
| В реляционная | 3 Любой тип данных одновременно может быть главным и подчиненным |

13. Сопоставьте буквы и цифры:

- | | | |
|--------------|---|--------------------|
| А монитор | 1 | ввод символов в ПК |
| Б клавиатура | 2 | постоянная память |
| В шина | 3 | вывод изображений |
| Г BIOS | 4 | магистраль |

14. Сопоставьте буквы и цифры:

- | | | |
|---------------------|---|-------------------|
| А Браузер | 1 | WWW |
| Б Электронная почта | 2 | Yandex |
| В Поисковый сервер | 3 | Internet Explorer |
| Г Всемирная паутина | 4 | Outlook Express |

15. Сопоставьте буквы и цифры:

- | | | |
|---------------------------|---|-----------------------|
| А URL - адрес | 1 | 192.168.48.23 |
| Б адрес электронной почты | 2 | http://www.glstar.ru/ |
| В IP – адрес | 3 | dassa@mail.ru |

16. Указать размерность в порядке возрастания:

- А) 1 бит;
- Б) 3 Мбайта;
- В) 1 байт;
- Г) 1024 байт.

17. Укажите последовательную цепочку элементов, образующую URL – адрес информационного ресурса

- А) имя каталога, в котором содержится нужный файл;
- Б) адрес сервера;
- В) протокол;
- Г) имя файла.

18. Указать семейство операционной системы Windows в порядке возрастания:

- А) - 98;
- Б) - 8;
- В) - XP;
- Г) - Me;
- Д) - 10.

19. Топология сети – это ...

- А) канал связи;
- Б) компьютер;
- В) логическая схема;
- Г) соединение.

20. Расположите в порядке увеличения производительности:

- А) рабочая станция;
- Б) кластер серверов;
- В) карманный компьютер;
- Г) сервер.

2. Оборудование, материалы, инструменты.

21. Принцип действия ременной передачи основан на использовании сил...

- 1) Скольжения
- 2) Зацепления
- 3) Трения
- 4) Давления

Вставьте пропущенные слова

22. Сеялка СЗУ-3,6 предназначена для посева:

- а) пропашных культур
- б) овощных культур
- в) картофеля
- г) зерновых и зернобобовых культур

Укажите правильный ответ:

23. Мобильный электрифицированный кормораздатчик может раздавать корма:

- а) жидкие;
- б) влажные рассыпные;
- в) комбикорма.
- г) сенаж

Укажите правильный ответ:

24. Установки, используемые при стационарном способе уборки навоза:

- а) бульдозерная навеска;
- б) фреза;
- в) погрузчик;
- г) ТСН – 160.

Укажите правильный ответ:

25. Укажите марку самоходной косилки-плющилки:

- а) КС- 2,14
- б) КРН- 2.14

в) КПС – 5Г;

г) КТП - 6;

Вставьте пропущенные слова

26. Плодородие – это способность _____ удовлетворять потребность растений в элементах питания, воде и воздухе.

Вставьте пропущенные слова

27. Основная обработка почвы - это _____ почвы с оборотом пласта и его крошением.

Вставьте пропущенные слова

28. Корпус, опорное колесо, почвоуглубитель, предплужник - рабочие органы _____

29. Сопоставьте буквы и цифры

А	Естественное плодородие	1	Плодородие, которое зависит от количества в почве элементов питания в доступных растениям формах
Б	Искусственное плодородие	2	Плодородие, которое создается под влиянием природных факторов почвообразования
В	Потенциальное плодородие	3	Плодородие, которое определяется общим запасом питательных веществ в почве
Г	Эффективное плодородие	4	Плодородие, которое создается при воздействии человека на почву

30. Сопоставьте буквы и цифры

А	Оборот пласта	1	Обработка почвы, при которой почвенные слои меняются местами.
Б	Взмет пласта	2	Применяют при вспашке старопахотных почв с заделкой растительных остатков на дно борозды
В	Культурная вспашка	3	Применяют при вспашке задернелых почв
Г	Ярусная вспашка	4	Используют при вспашке полей с большим количеством растительных остатков

31. Установите соответствие

Марка СХМ:		Ширина захвата агрегатов:
а) СУПН-8		а) 5,6
б) КПС-5Г		б) 2,8
в) СЗ-3,6А		в) 5
г) ПН-8-35		г) 3,6

32. Установите соответствие

Марка трактора:		Коэффициент перевода в усл.-эт. тракторы:
а) трактор МТЗ-80		а) 2,7
б) трактор ДТ-75М		б) 1,1
в) трактор К-701		в) 1,0
г) трактор ДТ-75		г) 0,7

33. Укажите правильный ответ

31. Ширина захвата плуга ПЛН 3-35

- а) 35 см
- б) 105 см
- в) 3 см
- г) 90 см

34. Установите соответствие

Двигатели:		Преимущества:
а) карбюраторные 4-х тактные		а) выше экономичность
б) дизельные 4-х тактные		б) меньше масса и размеры
в) карбюраторные 2-х тактные		в) мощнее при одинаковых параметрах
г) дизельные 2-х тактные		г) проще конструкция

35. Установите соответствие

Неисправность ходовой части		причина
1. Проскальзывание гусеничной цепи по зубьям ведущей звездочки		1. Проявляется ухудшением управляемости машины или повышенным износом шин
2. автомобильных колес		2. разработка отверстий под шпильки или гайки крепления; трещины в дисках; повреждение или погнутость закраин ободьев, бортовых или замочных колец; биение колеса

3. шины		3. слишком слабое натяжение цепи или амортизационных пружин, вытягивание гусеничной цепи из-за значительного изнашивания звеньев
4. шкворня и их втулки		4. периодически переставлять колеса по схеме перестановки, включая запасное колесо

Установите последовательность

36. Перечислите последовательность тактов бензинового четырёхтактного двигателя

а.-сжатие, б. -выпуск, в. сгорание, с.впуск

Установите последовательность

37.Повышение ресурса работы трактора:

а).обслуживание, б).своевременное, в).техническое, г). качественное, д). проведение

38. Увеличение нагрузки на ведущие колеса трактора МТЗ-80 происходит за счет

а).Сцепного ,б). гидравлический , в).веса, с).увеличитель;

Установите последовательность

39.Технологический порядок заготовки силоса:

а).погрузка измельченной массы, б). измельчения, в).скашивание, г). транспортировка, д). укрытие траншеи, е). трамбовка массы, ж). укладка в силосную траншею ;

Установите последовательность

40 . Путь молока во время доения коров с применением молокопровода:

а)Молокопровод,б) молочный насос, в)охладитель, г) фильтр, д)молочный резервуар, е)молочосборник;

Укажите верный ответ

41. Точечная сварка позволяет:

- а) увеличить температуру нагрева и поводки свариваемой конструкции;
- б) уменьшить температуру нагрева и поводки свариваемой конструкции;
- в) не влиять на проведение сварочных работ;
- г) заменить газовую сварку.

Укажите верный ответ

42. Маркировка стали обыкновенного качества с гарантированными механическими свойствами:

- а) Ст3;
- б) Сталь 45;
- в) У8;
- г) А12.

Укажите верный ответ

43. Марки стали 15Г2СФ:

- а) 15% С; 2%Mn; 1%Si; 1% V;
- б) 0,15%С; 2%Mn; 1%Si; 1% V;
- в) 1,5%С; 20% Mn; 1%Si; 1% V;
- г) 0,015%С; 0,2%Mn; 0,1%Si; 0,1% V.

Укажите верный ответ

44. Латунь:

- а) сплав железа с углеродом;
- б) сплав меди с цинком;
- в) сплав меди с оловом;
- г) сплав железа с водородом.

Укажите верный ответ

45. Расшифруйте Бр.ОЦ 4-3

- а) 4%Sn; 3% Zn; остальное Cu;
- б) 90%Cu; 4%Sn; 3% Zn;
- в) 4%Sn; 3% Zn; 30% Cu;
- г) 0,4%Sn; 30% Zn; 30% Cu.

Вставьте недостающее слово

46. Сплавы, содержащие 0,02—0,8 % С, называют _____

Вставьте недостающее слово

47. Способность металла не разрушаться под действием приложенных внешних сил называется _____.

Вставьте недостающее слово

48. Науглероживание поверхности детали для повышения твердости и износостойкости называется _____.

Вставьте недостающее слово

49. Сплавы системы Al—Cu—Mg называются _____.

Вставьте недостающее слово

50. В мартеновских печах выплавляют различные марки _____.

51. Установите соответствие между термином и определением:

- | | |
|----------------------------|---|
| 1 Материаловедение | А – атомы находящиеся вне узлов кристаллической решетки |
| 2 Сплав | Б - металлические изделия, состоят из огромного количества кристаллов |
| 3 Поликристаллические тела | В - материал полученный путем сплавления или спекания двух или нескольких металлов с неметаллами. |
| 4 Межузельные атомы | Г- научная дисциплина о структуре, свойствах и назначении материалов. |

52. Установите соответствие между термином и определением:

- | | |
|----------------------|--|
| 1 Микроанализ | А - крупное строение металла, видимое невооруженным глазом или при помощи простейшего оптического прибора - лупы |
| 2 Макроструктура | Б - применяют для выявления в металле величины, формы и расположения зерен, дендритности или волокнистости строения, ликвации серы и фосфора, усадочной рыхлости, пустот и трещин. |
| 3 Усадочная раковина | В - это неравномерное расположение химических элементов в слитке. |
| 4 Ликвация | Г - это полость, образующуюся при затвердевании слитка в результате сокращения в объеме |

53. Установите соответствие между термином и определением:

- | | |
|--------------------------|---|
| 1 Инструмент | А — совокупность средств труда, предназначенных для установки заготовок на станках, закрепления <u>режущих инструментов</u> , транспортировки обработанных деталей и выполнения <u>сборочных</u> операций, а также для выполнения контрольных операций. |
| 2 Оснастка | Б — предмет, устройство, механизм, машина или <u>алгоритм</u> , используемые для воздействия на объект: его изменения или измерения в целях достижения полезного эффекта. |
| 3 Операция разметки | В - обработка изделий из стали и других материалов с помощью механического воздействия с применением резца, сверла, фрезы и другого режущего инструмента. |
| 4 Механическая обработка | Г - операция нанесения на поверхность заготовки линий, определяющих согласно чертежу контуры детали или места, подлежащие обработке. |

54. Установите соответствие между термином и определением:

- | | |
|----------------|--|
| 1 Фрезерование | А — вид <u>абразивной обработки</u> материалов с применением специальных головок. |
| 2 Сверление | Б - это механическая <u>обработка резанием</u> наружных и внутренних поверхностей вращения, в том числе цилиндрических и конических, <u>торцевание</u> , отрезание, снятие <u>фасок</u> , обработка <u>галтелей</u> , прорезание канавок, нарезание внутренних и наружных <u>резьб</u> . |
| 3 Точение | В - вид механической обработки материалов резанием, при котором с помощью специального вращающегося режущего инструмента получают отверстия различного диаметра и глубины, или многогранные отверстия различного сечения и глубины. |
| 4 Хонингование | Г - процесс механической обработки, при котором режущий инструмент совершает вращательное движение, а обрабатываемая заготовка — поступательное |

55. Установите соответствие между наименованием и маркировкой:

- | | |
|--|------------|
| 1 Малоуглеродистая
конструкционная сталь | А сталь 40 |
| 2 Углеродистая | Б сталь 20 |
| 3 Легированная сталь | В У8А |
| 4 Среднеуглеродистая
инструментальная сталь | Г 7ХФ |

56. Укажите последовательность переходов при выполнении операции сверления

- а) Сверление
- б) Кернение
- в) Разметка
- г) Центровка

57. Укажите последовательность образования кристаллов при кристаллизации металлического слитка

- а) Равноосные кристаллы

- б) Мелкие кристаллы
- в) Столбчатые кристаллы
- г) Усадочная раковина

58. Укажите верную схему выполнения слесарной операции гибка

- а) Гибка
- б) Разметка
- в) Установка и закрепление заготовки
- г) Контроль

59. Укажите последовательность образования структур при кристаллизации эвтектоидной стали

- а) Жидкий расплав
- б) Структура аустенита
- в) Жидкий расплав + аустенит
- г) Структура перлита

60. Укажите последовательность изменения структуры стали, при увеличении содержания углерода

- а) Перлит
- б) Феррит
- в) Феррит + перлит
- г) Перлит + ледебурит

3. Системы качества, стандартизации и сертификации

Укажите правильный ответ

61. Класс точности образцового прибора:

- 1) 0,5%;
- 2) 1%;
- 3) 1,5%;
- 4) 2,5%.

62. Электрическая мощность постоянного тока характеризует скорость преобразования электрической энергии в _____

Вставьте пропущенное слово

63. Воздушный зазор сердечника _____ магнитный поток

64. Укажите последовательность измерения силы тока мультиметром:

- 1) установить провода в соответствующие контактные гнезда;
- 2) включить прибор;
- 3) установить предполагаемое максимальное значение силы тока;
- 4) выбрать область измерения по роду тока.

65. Укажите последовательность определения физической величины по формуле:

- 1) единицы измерения исходящих величин привести в систему СИ;
- 2) произвести вычисление;
- 3) ответ записать в удобной форме с применением приставки;
- 4) записать соответствующую формулу.

66. Укажите последовательность возрастания осваиваемых мощностей электроустановок

- 1) кило Ватт
- 2) Гига Ватт
- 3) Мега Ватт
- 4) Тера Ватт

67. Установите соответствие между режимами работы и электроустановками:

1	Измерительный трансформатор тока	А	Холостой ход
2	Силовой трансформатор	Б	Короткое замыкание
3	Измерительный трансформатор напряжения	В	Номинальный
4	Электрический двигатель на заводе изготовителе	Г	Рабочий режим

68. Установите соответствие между средством измерения и физической величиной:

1	Вольтметр	А	Реактивная мощность
2	Амперметр	Б	Коэффициент мощности
3	Фазометр	В	Сила тока
4	Варметр	Г	Электрическое напряжение

69. Установите соответствие между элементами электрической цепи и их функцией:

1	Конденсатор	А	Выпрямляет ток
2	Диод	Б	Создаёт электрическое поле
3	Катушка индуктивности	В	Создаёт магнитное поле

4 Резистор Г Даёт тепло

70. Установите соответствие между термином и его назначением

1	Конденсатор	А	Дает свет
2	Резистор	Б	Накапливает заряд
3	Катушка	В	Преобразует электричество в тепло
4	Лампа	Г	Создает магнитное поле

Укажите верный ответ

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

- 1) стандартизацией.
- 2) сертификацией.
- 3) метрологией.
- 4) унификацией.

Укажите верный ответ

72. Оценка эффективности стандартизации должна производиться -

- 1) по всему жизненному циклу продукции
- 2) только на этапе проектирования
- 3) только на этапе изготовления
- 4) только на этапе эксплуатации

Укажите верный ответ

73. Документ, в котором содержатся обязательные правовые нормы, называется:

- 1) эталон.
- 2) услуга
- 3) стандарт
- 4) регламент

Укажите верный ответ

74. Поле, ограниченное верхним и нижним предельными отклонениями относительно номинального размера, называется

- 1) поле значений
- 2) поле допуска
- 3) поле готовности
- 4) поле точности

Вставьте недостающее слово

75. Добровольное подтверждение соответствия осуществляется по инициативе

_____.

Вставьте недостающее слово

76. Чтобы иметь право _____ свою продукцию этим знаком, необходимо получить лицензию в территориальном органе Госстандарта России.

Вставьте недостающее слово

77. _____ - это совокупность свойств продукции, обуславливающих её пригодность удовлетворять определенные потребности, в соответствии с назначением.

Вставьте недостающее слово

78. Принцип создания машин и оборудования из многократно используемых стандартных агрегатов называется _____.

Вставьте недостающее слово

79. Задачи квалиметрии состоят в определении _____ необходимых показателей качества изделия и их оптимальных значений, разработке методов количественной оценки качества, создания методики учета изменения качества с течением времени.

80. Установите соответствие между названием и обозначением документа.

1	Отраслевой стандарт	А	ГОСТ
2	Государственный стандарт России	Б	ОСТ
3	Международный стандарт	В	ГОСТ Р
4	Межгосударственный стандарт	Г	ИСО

81. Установите соответствие между наименованием и обозначением размера.

1	Диаметр вала	А	ø50H7
2	Диаметр отверстия	Б	M50x2,5-7H
3	Резьба наружная	В	ø40h8
4	Резьба внутренняя	Г	M10x1-6g

82. Установите соответствие между измеряемым размером и мерительным инструментом.





1	Диаметр вала $45^{-0,02}$	А	Нутромер
2	Диаметр отверстия $56_{+0,01}$	Б	Калибр скоба

3	Длина вала $120^{-0,4}$	В	Калибр пробка
4	Диаметр гильзы цилиндра $110^{+0,025}$	Г	Штангенциркуль

83. Установите соответствие между измеряемым размером и мерительным инструментом.

1	Диаметр вала $45^{-0,2}$	А	Глубиномер
2	Диаметр отверстия $56_{+0,05}$	Б	Штангенциркуль
3	Глубина паза $98^{+0,4}$	В	Нутромер
4	Угол 30^0	Г	Угломер

84. Установите соответствие между допуском формы и расположения и условным обозначением

1	Круглости	А	
2	Соосности	Б	
3	Прямолинейности	В	
4	Симметричности	Г	

85. Укажите правильный порядок обозначения ГОСТа из системы ЕСКД

1. год утверждения стандарта
2. порядковый номер в группе
3. номер группы
4. класс

86. Установите последовательность оформления сертификата соответствия

1. подача заявки и документов
2. оформление документации
3. оформление договора
4. выдача сертификата соответствия

87. Установите последовательность классификации эталонов по степени точности

1. эталон-копия
2. вторичный эталон
3. государственный эталон
4. рабочий эталон

88. Укажите верный алгоритм проведения процесса сертификации

1. оценка соответствия объекта сертификации установленным требованиям
2. заявка на сертификацию
3. решение по сертификации
4. анализ результатов оценки соответствия

89. Укажите в последовательности участников системы сертификации, начиная с заявителя

1. органы сертификации
2. испытательные лаборатории
3. заявитель
4. центральный орган сертификации

4. Охрана труда, безопасность жизнедеятельности безопасность, окружающей среды

Выберите правильный ответ

90. Несовершеннолетние при работе в сельском хозяйстве имеют право на:

- А) Сокращенный рабочий день
- Б) Бесплатное образование
- В) Бесплатное методическое обслуживание
- Г) Бесплатное питание

Выберите правильный ответ

91. Что относится к средствам индивидуальной защиты:

- А) знаки безопасности;
- Б) осветительные приборы;
- В) средства защиты глаз;
- Г) специальная защита.

Выберите правильный ответ

92. Какие производственные факторы относятся к опасным:

- А) неправильное использование средств индивидуальной защиты;
- Б) недостаточная освещенность рабочего места
- В) неправильная организация рабочего места;
- Г) отсутствие лечебно-профилактического питания

Выберите правильный ответ

93. Включается ли перерыв в рабочее время-

- А) да;
- Б) нет;
- В) по решению работодателя
- Г) по решению общего собрания

Выберите правильный ответ

94. Обучению по охране труда и проверке знания требований охраны труда подлежат-

- А) все работники организации, в т.ч. руководитель;
- Б) только работники, занятые на работах повышенной опасности;
- В) только работники службы охраны труда и руководители подразделений
- Г) руководитель

95. Установите соответствие между видом ответственности за нарушение законодательных и правовых нормативных актов по безопасности труда и условиями наступления

1	Дисциплинарная	А	Взыскание материального ущерба с виновного должностного лица
2	Административная	Б	Увольнение с должности с лишением права занимать определенные должности на срок до пяти лет
3	Материальная	В	Наложение штрафа на виновное должностное лицо
4	Уголовная	Г	Замечание, выговор, строгий выговор, увольнение

96 Установить соответствие

1 Повторный инструктаж	А. проводится при выполнении разовых работ
2 Вводный инструктаж	Б. проводится один раз в полгода
3 Целевой инструктаж	В. проводится при поступлении на работу службой охраны труда предприятия

97. Установить соответствие

1 Венозное кровотечение	А. давящая повязка
2 Артериальное кровотечение	Б. стерильная обработка
3 Капиллярное кровотечение	В. наложение жгута

98 Установить соответствие

1 Инфразвук	А. 70 Дб
2 Шум	Б. ниже 16 Гц
3 Ультразвук	В. от 20 кГц

99. Установить соответствие

1 Зрительная работоспособность	А.эмоциональным напряжением
2 Напряжённость труда характеризуется	Б. количество информации воспринятой в единицу времени
3 Тяжесть труда характеризуется	В. энергетическим напряжением

100. Впишите вместо многоточия недостающее слово:

Охрана труда — это система сохранения работников в процессе их трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия (ст. 209 ТК РФ).

101. Закончите предложение:

Вредный производственный фактор — производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его

102. Закончите предложение:

Травма — повреждение тканей организма и нарушение его функций при.....

103. Впишите вместо многоточия недостающее слово:

Срок испытания для вновь принятого рядового работника не может превышать _____ месяцев

104 Впишите вместо многоточия недостающее слово

Рабочее место - Где работник должен находиться или куда ему необходимо прибыть в связи с его работой и которое прямо или косвенно находится под контролем работодателя.

105 Установите последовательность оценки состояния пострадавшего

- А) цвет кожных покровов
- Б) дыхание
- В) сознание
- Г) пульс
- Д) не реже одного раза

106. Укажите правильную последовательность действий при оказании первой медицинской помощи при ранении

- А) удалить стерильным пинцетом из раны, не касаясь ее, свободно лежащие инородные тела
- Б) обработать кожу вокруг раны
- В) остановить кровотечение
- Г) наложить на рану ватно-марлевую повязку

Д) доставить пострадавшего в лечебное учреждение

107. Определите иерархию проведения инструктажа по характеру, времени и последовательности:

- А) вводный
- Б) повторный
- В) целевой
- Г) первичный на рабочем месте
- Д) внеплановый

108 Травма — повреждение тканей организма и нарушение его функций при.....

Укажите правильный ответ

109. До освобождения конечностей от сдавливания следует выполнить:

- 1. Обезболивание, наложения жгута, щелочное питье+
- 2. Наложения жгута, обезболивание, согревание конечностей
- 3. Тугое бинтование, обезболивание, согревание конечностей
- 4. Обезболивание, тугое бинтование, согревание конечностей

110. К какой категории опасных факторов относятся условия для получения солнечного ожога. Выберите правильный порядок действий:

- 1. физическим.
- 2. биологическим.
- 3. химическим.
- 4. психологическим

111. Назовите способы движения военнослужащих в строю:

- 1) бегом и ползком; 2) шагом и прыжками; 3) бегом и шагом.

112. Дополните предложения

Чрезвычайная ситуация это _____ на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли человеческие жертвы и т.д.

Дополните предложения

113. Территория вокруг источника ионизирующего излучения, на которой уровень облучения людей в условиях нормальной эксплуатации данного источника может превысить установленный предел дозы облучения населения называется _____

Дополните предложения

114. Форма дозиметрического контроля заключается в определении максимальных уровней энергетических параметров лазерного излучения в точках на границе рабочей зоны-_____

Дополните предложения

115. Гражданская оборона – это система _____ по подготовке и защите населения материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасности, возникающей при введении военных действий или вследствие этих действий

Дополните предложения

116. _____ огнетушители наиболее эффективны при тушении загорания различных веществ и материалов при температуре окружающего воздуха от -25 до +50 °С, а также электрооборудования под напряжением.

117. Составьте пары из элементов правого и левого столбцов:

1. Индивидуальные средства защиты кожи.	а) противогаз;
2. Индивидуальные средства защиты органов дыхания.	б) ОЗК;
	в) ватно-марлевая повязка;
	г) Л-1;
	д) респиратор.

118. Установите соответствие ситуации и ее вида:

1. Террористический акт.	а) природные чрезвычайные ситуации;
2. В природную среду попало большое количество нефти.	б) техногенные чрезвычайные ситуации;
3. Горение торфяников.	в) социальные чрезвычайные ситуации;
	г) космические чрезвычайные ситуации;
	д) межличностные чрезвычайные ситуации.

119. Составьте пары из элементов правого и левого столбцов, где указаны защитные сооружения и их примеры:

1. Убежища.	а) погреб;
2. Противорадиационное укрытие.	б) подполье;
3. Простейшее укрытие.	в) метрополитен;
	г) открытые щели;
	д) туннель.

120. Установите соответствие ситуации и ее вида:

1. В результате столкновения двух автомобилей пострадали	а) природные чрезвычайные ситуации;
	б) социальные чрезвычайные ситуации;

<p>водители.</p> <p>2. При землетрясении происходят смещения, колебания, вибрация грунтовых пород.</p> <p>3. Вторая мировая война.</p> <p>4. Террористический акт.</p>	<p>в) военные чрезвычайные ситуации;</p> <p>г) техногенные чрезвычайные ситуации;</p> <p>д) межличностные чрезвычайные ситуации.</p>
--	--

121. Соотнесите признаки и виды кровоточений:

<p>1. Мониторинг окружающей среды.</p> <p>1. Экологический контроль.</p> <p>3. Экологическая экспертиза.</p>	<p>а) Деятельность государственных органов, предприятий и граждан по соблюдению экологических норм и правил;</p> <p>б) Система наблюдения, оценки и прогнозирования состояния окружающей человека природной среды;</p> <p>в) Оценка уровня возможных негативных воздействий. намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую природную среду, природные ресурсы и здоровья людей.</p>
--	--

122. Определите последовательность этапов делового (бесконфликтного) общения:

- 1) этап ориентации в ситуации;
- 2) выход из контакта;
- 3) этап принятия решения;
- 4) установление контакта;
- 5) обсуждение вопроса;

123. Определить иерархию подчинения от низшего чина к высшему:

- 1) майор;
- 2) лейтенант;
- 3) сержант;
- 4) капитан;
- 5) генерал.

124. Опишите последовательность событий при оказании первой помощи при венозном кровотечении:

- 1) наложить жгут;
- 2) обработать края раны;
- 3) прижать пальцем сосуд;
- 4) обеспечить неподвижность поврежденного места;
- 5) наложить стерильную повязку.

125. Распределите перечисленные ниже названия групп чрезвычайных ситуаций в порядке масштаба их воздействия (от минимального к максимальному):

- 1) региональные;
- 2) местного масштаба;
- 3) локальные;
- 4) объектные;
- 5) глобальные.

126. Распределите в порядке возрастающей надежности защитных свойств инженерные сооружения, название которых приведены ниже:

- 1) убежища;
- 2) закрытые защитные щели;
- 3) погреб, приспособленный под противорадиационное убежище;
- 4) открытые защитные щели;
- 5) бункеры.

5 Экономика и правовые основы профессиональной деятельности

Выберите правильный ответ

127. Нормативный акт, обладающий высшей юридической силой:

- А) федеральный закон;
- Б) указы Президента;
- В) распоряжения Правительства;
- Г) Конституция РФ.

Выберите правильный ответ

128. Президентом России является:

- А) высшее должностное лицо;
- Б) глава государства;
- В) глава Правительства РФ;
- Г) Председатель Верховного суда РФ.

Выберите правильный ответ

129. Какова нормальная продолжительность рабочего времени?

- А) 36 часов в неделю;
- Б) 38 часов в неделю;
- В) 40 часов в неделю;
- Г) 48 часов в неделю

Выберите правильный ответ

130. Предложение о заключении договора розничной купли-продажи, содержащееся в каталогах, рекламе, описаниях товаров, обращенное к неопределенному кругу лиц, признается:

- А) коносаментом;
- Б) публичной офертой;
- В) цессией;
- Г) дисконтом.

Выберите правильный ответ

131 Что из перечисленного не является коммерческой организацией:

- А) хозяйственные товарищества и общества;
- Б) производственные кооперативы;
- В) потребительские кооперативы;
- Г) государственные или муниципальные унитарные предприятия.

Вставьте пропущенное слово

132. Прогоул — это отсутствие работника на рабочем месте без уважительной причины в течение рабочего дня более _____ .

Вставьте пропущенное слово

133. Обязательное для всех работников подчинение трудовому распорядку – это - _____ .

Вставьте пропущенное слово

134. Административной ответственности подлежит лицо, достигшее к моменту совершения административного правонарушения возраста _____ .

Вставьте пропущенное слово

135. Форма прямого волеизъявления граждан по наиболее важным вопросам государственного, регионального, местного значения и принятия по ним решений посредством голосования – это _____ .

Вставьте пропущенное слово

136. Устойчивая правовая связь человека со своим государством, обуславливающая взаимные права и обязанности граждан и государства в случаях, указанных в законе- это _____ .

137 Установите соответствие между терминами, имеющими отношение к правовому регулированию экономических отношений и их определениями

Термин	Определение
1) Лицензия	А) документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов, сводов правил или условиям договоров.
2) Наемный труд	Б) это основные направления деятельности государства по формированию конкурентных рыночных структур.
3) Антимонопольная политика государства	В) разрешение на право, либо право на выполнение некоторых действий,

	которое может удостоверяться (подтверждаться) одноимённым документом.
4) Сертификат соответствия	Г) труд работника, работающего по договору найма на предприятии, собственником которого он не является.

138. Установите соответствие между терминами и определениями, с которыми они связаны

Название	Определение
А) Предметом трудового права являются	1) не менее 1 года и не более 3 лет
Б) Принудительный труд в РФ	2) определяется по договоренности между представителями сторон
В) Коллективный договор заключается на срок	3) отношения работника и работодателя по использованию и условиям труда
Г) Содержание и структура соглашения трудового договора	4) запрещен

139. Установите соответствие между терминами и определениями, с которыми они связаны

Название	Определение
А) Основанием возникновения трудовых отношений не является	1) возраста 14 лет при соблюдении ряда условий
Б) Заключение трудового договора возможно с лицами, достигшими	2) локально-правовой акт
В) Одним из основных признаков трудовых отношений является	3) личное исполнение обязанностей
Г) Источником трудового права РФ является	4) судебное решение

140. Установите правильную последовательность наложения и последствий дисциплинарного взыскания

1. опоздание на работу
2. приказ об объявлении выговора
3. объяснительная записка работника
4. лишение премии

141. Установите правильную последовательность заключения договора

1. договор
2. акцепт
3. оферта
4. нотариальное удостоверение

142. Установите правильную последовательность прекращения трудового договора

1. Приказ (распоряжение) работодателя о прекращении
2. Выдача расчета
3. Запись в трудовой книжке
4. Ознакомление работника с приказом

143. Расположите источники права в порядке возрастания их значимости:

1. Указ Президента РФ
2. Закон РФ "Об общественных объединениях"
3. Гражданский кодекс РФ
4. Конституция РФ

144. Установите правильную последовательность приобретения права собственности на находку

1. Истечение 6 месяцев со дня находки
 2. Отсутствие собственника найденной вещи
 3. Найдена вещь
 4. Подача заявления в полицию или орган МСУ
- Укажите правильный ответ

145. Соотношение понятий «производство» и «экономика»:

- а) производство = экономика;
- б) производство \geq экономика;
- в) производство \leq экономика;
- г) производство \neq экономика.

Укажите правильный ответ

146. Факторы производства - это:

- А) потенциальные;
- Б) использованные;
- В) применяемые;
- Г) будущие ресурсы.

Укажите правильный ответ

147. Абсолютная ограниченность ресурсов обусловлена:

- а) исчерпаемостью ресурсов;
- б) невозпроизводимостью;
- в) ограничением потребностей;
- г) неограниченностью потребностей

Укажите правильный ответ

148. Относительная ограниченность обусловлена:

- а) исчерпаемостью ресурсов;
- б) невозпроизводимостью ресурсов;
- в) ограничением потребностей;
- г) неограниченностью потребностей.

Укажите правильный ответ

149. Абсолютная ограниченность ресурсов становится ограниченной благодаря:

- а) техническому прогрессу;
- б) отбору потребностей;
- в) государственному регулированию экономики;
- г) потребностям.

Вставьте пропущенное слово

150. Организация, в которой руководство высшего звена оставляет за собой большую часть полномочий, необходимых для принятия важных решений называется.....организацией

Вставьте пропущенное слово

151. Организация управления направлена на создание... системы.

Вставьте пропущенное слово

152. Ощущение дискомфорта между желаемым состоянием и существующим называется.....

Вставьте пропущенное слово

153 Форма прямого волеизъявления граждан по наиболее важным вопросам государственного, регионального, местного значения и принятия по ним решений посредством голосования – это _____.

Вставьте пропущенное слово

154 Организация, в которой руководство высшего звена оставляет за собой большую часть полномочий, необходимых для принятия важных решений называется.....организацией

155. Установите соответствие в структуре общественного производства между видами производства и сферами производства:

Виды производства товаров и услуг	Сферы производства
а Производство холодильников	1 Материальное
б Транспортировка товара с завода в магазин	
в Работа компьютерного класса	2 Нематериальное
г Услуги стоматолога	

156. Установите соответствие между термином и определением:

термин	определение
--------	-------------

1 Сегмент	А) все, что удовлетворяет потребности и предлагается рынку
2 Товар	Б) группа потребителей, одинаково реагирующих на комплекс маркетинга
3 Нужда	В) определение товару места на рынке
4 Позиционирование	Г) ощущение дискомфорта между желаемым состоянием и существующим

157. Определите последовательность этапов воспроизводственного цикла:

- а) обмен;
- б) потребление;
- в) производство;
- г) распределение.

158. Определите последовательность фаз экономического цикла:

- а) оживление;
- б) кризис;
- в) подъем;
- г) депрессия.

159. Определите последовательность этапов процесса принятия решений :

- А) выбор решений
- Б) постановка проблемы
- В) организация выполнения решений
- Г) разработка вариантов решений

160. Установите правильную последовательность заключения договора

1. договор
2. акцепт
3. оферта
4. нотариальное удостоверение

Вариативный раздел тестового задания
35.00.00 Сельское лесное и рыбное хозяйство
1 Основы механизации, электрификации и автоматизации
сельскохозяйственного производства

Укажите правильный ответ

1. Совокупность приемов и операций, направленных на перевод материала или продукции из исходного состояния к необходимому конечному:

- а) технологический процесс;
- б) переработка продукции;
- в) производственный цех;
- г) комплекс обработки продукции

2. Укажите правильный ответ характеризующий магнитный пускатель:

- а) это датчик с контактами;
- б) это аппарат, предназначенный для дистанционного управления оборудованием
- в) это ЭА, предназначенный для отключения электрической цепи при токе короткого замыкания;
- г) это электромагнит с контактами;

Укажите правильный ответ

3. Сокращение расхода топлива или энергии, увеличение надежности энергетического оборудования за счет применения средств автоматизации:

- а) энергетический эффект;
- б) экономический эффект;
- в) трудовой эффект;
- г) технологический эффект.

Укажите правильный ответ

4. Вид автоматизации, представляет собой совокупность технических средств, которые при аварийных режимах прекращают контролируемый производственный процесс:

- а) автоматическая защита;
 - б) дистанционное управление;
 - в) автоматическое управление;
- автоматический контроль.

Укажите правильный ответ

5. Вид автоматизации при которой функции человека сводятся к наблюдению за ходом процесса и изменения режимов работы:

- а) частичная;
- б) комплексная;
- в) полная;
- г) поэтапная;

Укажите правильный ответ

6. Факторы, влияющие на автоматизацию кормления птицы:

- а) вид и возраст птицы;
- б) способ содержания, влажность и свойства корма;
- в) время года и возраст птицы;
- г) яйценоскость птицы.

Вставьте пропущенное слово

7. Защитное заземление - это преднамеренное электрическое соединение с землей или её эквивалентом металлических частей, которые могут оказаться под напряжением.

Вставьте пропущенное слово

8. Местное освещение предназначается для поверхности только на рабочих местах.

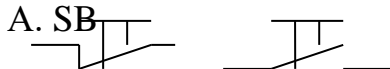
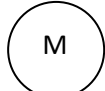
Вставьте пропущенное слово

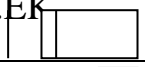

9. Метод петли основан на измерениях сопротивлений жил кабеля с двух сторон с помощью моста.....

10. Установите соответствие:

А. Замена смазки	1. Комплекс операций для поддержания исправности или работоспособности электрооборудования
Б. Текущий ремонт	2. Ремонт, выполняемый для обеспечения или восстановления работоспособности изделия и состоящий в замене или восстановлении отдельных его частей
В. Капитальный ремонт	3. Ремонт, выполняемый для восстановления исправности изделия и полного восстановления ресурса любых его частей
Г. Техническое обслуживание	4. Комплекс операций по замене смазки в подшипниках.

11. Установите соответствие

Графическое изображение	Элемент
А. 	1. Электродвигатель
Б. 	2. Кнопки управления

В.ЕК 	3.Нагревательный элемент
Г. КМ 	4.Катушка магнитного пускателя.

12.Установите соответствие

А. Емкостной метод	1. Основан на измерениях сопротивлений жил кабеля с двух сторон с помощью моста постоянного тока
Б. Метод петли	2. Основан на измерении емкости частей оборванной жилы с помощью моста переменного тока на частоте 1 кГц.
В. Индукционный метод	3. Основан на улавливании магнитного поля над кабелем, по которому пропускается ток звуковой частоты.

13.Установите соответствие

А. Персонал административно-технический	1.Выполнение до начала работ технических мероприятий для предотвращения воздействия на работающего опасного производственного фактора на рабочем месте.
Б. Персонал оперативный	2.Персонал, обеспечивающий техническое обслуживание и ремонт, монтаж, наладку и испытание электрооборудования.
В. Персонал ремонтный	3.Персонал, осуществляющий оперативное управление и обслуживание электроустановок (осмотр, оперативные переключения, подготовку рабочего места, допуск и надзор за работающими, выполнение работ в порядке текущей эксплуатации).
Г. Подготовка рабочего места	4.Руководители и специалисты, на которых возложены обязанности по организации технического и оперативного обслуживания, проведения ремонтных, монтажных и наладочных работ в электроустановках.

14.Установите последовательность выбора магнитного пускателя:

- а) по режиму работы
- б) по номинальному току
- в) по номинальному напряжению
- г) по мощности двигателя.

Укажите правильный ответ

15. Для измерения сопротивления изоляции первичных цепей РУ напряжением выше 1 кВ применяются:

- а) мегаомметр на 500 В;
- б) мегаомметр на 2500 В;
- в) мегаомметр на 100 В ;
- г) мегаомметр на 1000 В.

Укажите правильный ответ

16. Электроприемники, нарушение электроснабжения, которых может повлечь опасность для жизни людей, ущерб сельскому хозяйству относятся к:

- а) II категории;
- б) III категории;
- в) I категории;
- г) четвертой категории

Укажите правильный ответ

17. Максимально допустимая температура нагрева верхних слоев масла трансформатора типа ТМ

- а) +70°C;
- б) +75°C;
- в) +95°C;
- г) +100°C.

Укажите правильный ответ

18. Значение R_{Σ} электроустановки 0,4 кВ с глухозаземленной нейтралью с учетом повторных заземлений нулевого провода

- а) 0,05 Ом;
- б) 0,5 Ом;
- в) 10 Ом;
- г) 0,4 Ом.

Вставьте пропущенные слова

19. Электрическая сеть – это совокупность различных, подстанций ПС), распределительных (РП) и секционирующих (СП) пунктов.

Вставьте пропущенные слова

20. Электрическая линия – это система проводов, кабелей, опор, электрического оборудования для передачи от источника к потребителю.

Вставьте пропущенные слова

21. Охранная зона ВЛ – это зона вдоль ВЛ в видеучастка и воздушного пространства, ограниченная вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линий от крайних проводов при не отклоненном их положении на расстоянии

Вставьте пропущенные слова

22. Кабель – это, заключенный в геометрическую оболочку, который можно прокладывать в воде, земле и на воздухе

Вставьте пропущенные слова

23. Электрозащитное средство - средство защиты, предназначенное для обеспечения

Вставьте пропущенные слова

24. Высоковольтные выключатели служат для включения и отключения электрических цепей в нормальных условиях эксплуатации, а также для отключения в случае возникновения токов короткого замыкания и, вызванных недопустимыми перегрузками или иными отклонениями от нормальных условий эксплуатации

Вставьте пропущенные слова

25. Электрические станции это или установки, предназначенные для выработки тепловой и электрической энергии, или электрической и энергии

26. Установите соответствие:

А. Концевые опоры	1. Служат для поддержания проводов на требуемой высоте от земли
Б. Ответвительные опоры	2. Устанавливают в местах изменения направления трассы ВЛ
В. Угловые опоры	3. Предназначены для ответвлений от проводов магистральных воздушных линий
Г. Промежуточные опоры	4. Устанавливают в начале и конце воздушных линий.

27. Установите последовательность в определении

Бригада-

- а) человек
- б) наблюдающего
- в) работ
- г) группа
- д) и более
- е) производителя
- ж) из двух
- з) включая

28. Установите последовательность в определении

Допуск бригады к работе по наряду и распоряжению

- а) на
- б) месте
- в) проводится
- г) непосредственно
- д) должен
- е) рабочем

29. Установите последовательность в определении:

Электротравма-это

- а) электрической дуги
- б) тока или
- в) воздействием
- г) электрического
- д) вызванная
- е) травма

30. Установите последовательность в определении

Ток замыкания на землю-это

- а) на землю
- б) замыкания
- в) через
- г) место
- д) ток
- е) проходящий

31. Установите последовательность в определении

Заземляющее устройство- это

- а) проводников
- б) заземлителя
- в) и заземляющих
- г) совокупность

32. Установите последовательность в определении

Заземляющий проводник – это

- а) с заземлителем
- б) части
- в) заземляющие
- г) проводник
- д) соединяющий

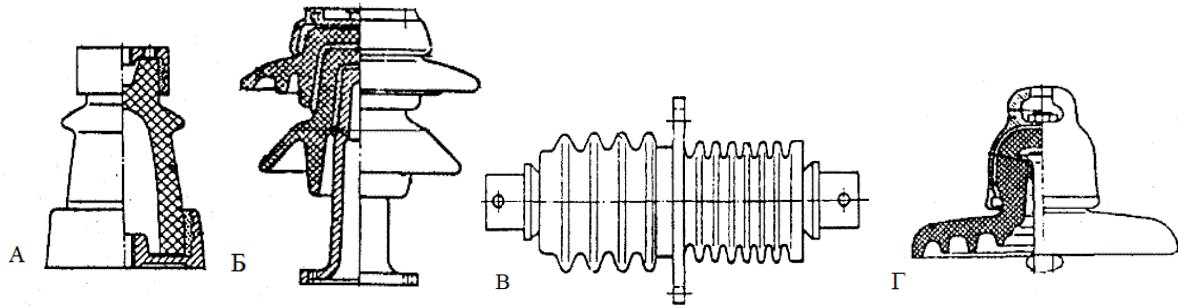
33. Установите последовательность организационных мероприятий, обеспечивающих безопасность работы в электроустановках:

- а) Надзор во время работы-
- б) Оформление перерыва в работе, переводов на другое рабочее место. окончание работы
- в) Допуск к работе;
- г) Оформление работы нарядом-допуском, распоряжением или перечнем работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации.

34. Установите последовательность технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работы в электроустановках:

- а) проверка отсутствия напряжения на токоведущих частях;
- б) произведено необходимое отключение и вывешены запрещающие плакаты
- в) вывешены указательные плакаты «Заземлено», ограждены рабочие места;
- г) установлено переносное заземление

35. Установите соответствие между рисунком и названием:



- 1-Подвесной изолятор.
- 2-Проходной изолятор.
- 3-Опорный изолятор.
- 4-Опорно-штыревой изолятор для наружных установок.

2 Сельскохозяйственная техника и технологии механизированных работ в сельскохозяйственном производстве

1. Схема передачи крутящего момента в КПП трактора К-701:

а). первичный вал, б). грузовой вал, в). 1-й или 2-й промежуточный вал, г). вторичный вал;

2. Схема передач крутящего момента от коленчатого вала к ведущим колесам:

а). коленчатый вал, б). карданная передача, в). ведущий мост, г). муфта сцепления, е). промежуточное соединение, з). коробка перемены передач, д). маховик;

3. Когда зажигание включено и контакты прерывателя замкнуты, ток низкого напряжения подается по цепи:

А. Включатель зажигания, б положительный вывод аккумуляторной батареи, в. добавочное сопротивление, г. амперметр, д. «масса», е. отрицательный вывод аккумуляторной батареи, с. подвижной контакт прерывателя, з. первичная обмотка катушки зажигания;

4 Сеялка СУПН - 8 предназначена для посева:

- а) зерновых
- б) бобовых
- в) овощных
- г) пропашных

5. Глубина обработки почвы зубовой бороной БЗСС-1,0 регулируется:

- а) изменением ширины захвата;
- б) скоростью агрегата;
- в) установкой новых зубьев;
- г) изменением длины поводков;
- д) изменением направления движения бороны;

6. Тип приемного битера комбайна «Дон-1500»:

- а) трехлопастный

- б) двухлопастный
- в) отсутствует
- г) пятилопастный
- д) шестилопастный

7 Для уборки зернобобовых культур используется жатка марки:

- а) ЖРБ-4,2
- б) ЖВН-6,0
- в) ЖРК-5
- г) ЖНС-6-12
- д) ЖРС-5

8. Глубина обработки почвы навесным культиватором- растение питателем КРН-5,6 регулируется:

- а) навеской трактора;
- б) шириной захвата;
- в) скоростью трактора;
- г) рычагом регулировки;
- д) изменением положения основного бруса;

9 Наиболее экономичными по удельному расходу топлива являются двигатели:

- а) 4-х тактные дизельные;
- б) 4-х тактные карбюраторные;
- в) 2-х тактные карбюраторные;
- г) 2-х тактные дизельные.

10 Главное сцепление относится к:

- а) двигателю;
- б) трансмиссии;
- в) ходовой части;
- г) рабочему оборудованию.

11. Способ движения, при котором агрегат движется от одного угла поля до противоположного:

- а) гоновый;
- б) круговой;
- в) диагональный;
- г) комбинированный;

12. Цилиндры дизельного двигателя при такте впуска наполняются:

- а) рабочая смесь;
- б) топливовоздушная смесь;
- в) дизельное топливо;
- г) воздух.

13. Система питания бензинового двигателя комплектуется:

- а) топливный насос высокого давления;

- б) аккумуляторная батарея;
- в) бензонасос;
- г) генератор.

14 Система охлаждения двигателя должна поддерживать следующую температуру охлаждающей жидкости °С:

- а) 70 - 80;
- б) 80 - 98;
- в) 90 - 101;
- г) 100 – 110.

15. Наиболее производительным и экономичным в процессе эксплуатации трактора является:

- а) режим холостого хода;
- б) режим малых нагрузок;
- в) номинальный режим;
- г) режим перегрузок;

16. Система питания дизельного двигателя включает:

- а) топливный насос высокого давления;
- б) генератор;
- в) свеча зажигания;
- г) магнето.

Вставьте пропущенное слово

17. Корпус лемешного плуга состоит из: стойки, отвала, лемеха, _____ доски;

Вставьте пропущенное слово

18. Регулировка нормы высева семян в сеялках называется _____ регулировкой.

Вставьте пропущенное слово

19. В зерноочистительной машине марки ОВС-25 цифры означают _____

Вставьте пропущенное слово

20. Расстояние между верхней и нижней мертвыми точками по оси цилиндра двигателя называется _____ поршня

21. Установите соответствие

Марка трактора:	Периодичность проведения номерных ТО, в моточасах:
1) трактор Беларус- 1221	а) 60 – 500 - 960
2) комбайн СК-5А	б) 60 - 240
3) трактор МТЗ-80	в) 125 -500 -1000
4) несуществующий вариант	г) 60 – 240 – 960

22. Установите соответствие

Марка трактора:	Коэффициент перевода в усл.-эт. тракторы:
1) трактор МТЗ-80	а) 2,7
2) трактор ДТ-75М	б) 1,1
3) трактор К-701	в) 1,0
4) трактор ДТ-75	г) 0,7

23. Установите соответствие

Операции ТО трактора:	Вид ТО:
1) проверка и регулирование топливной аппаратуры в мастерских;	а) ТО – 2, ТО- 3
2) замена масла в картере двигателя;	б) ТО- 1
3) проверка воздухоочистителя	в) ТО-2
4) регулировка теплового зазора в клапанах	г) ТО -3

24. Установите соответствие

Двигатели:	Преимущества:
1) карбюраторные 4-х тактные	а) выше экономичность
2) дизельные 4–х тактные	б) меньше масса и размеры
3) карбюраторные 2-х тактные	в) мощнее при одинаковых параметрах
4) дизельные 2-х тактные	г) проще конструкция

25. Установите соответствие

Неисправность ходовой части	причина
1. Проскальзывание гусеничной цепи по зубьям ведущей звездочки	а. Проявляется ухудшением управляемости машины или повышенным износом шин
2. автомобильных колес	б. разработка отверстий под шпильки или гайки крепления; трещины в дисках;

	повреждение или погнутость закраин ободьев, бортовых или замочных колец; биение колеса
3. шины	в. слишком слабое натяжение цепи или амортизационных пружин, вытягивание гусеничной цепи из-за значительного изнашивания звеньев
4. шкворня и их втулки	г. периодически переставлять колеса по схеме перестановки, включая запасное колесо

26. Установите соответствие

Неисправность кпп	причина
1. подтекание масла	а. сцепление «ведет», тормозок не останавливает первичный вал
2. чрезмерный нагрев	б. нарушена регулировка механизма блокировки, сломана пружина фиксатора механизма переключения передач
3. затруднение переключения передач	в. повреждена прокладка между корпусными деталями
4. самопроизвольное выключение передачи или включение двух передач одновременно	г. малый уровень масла

27. Установите соответствие

Неисправность ведущего моста	причина
1. чрезмерный нагрев корпуса моста или повышенный шум	1. изношены фрикционные накладки дисков муфты
2. не работает автоматическая блокировка дифференциала	2. изношены накладки тормозных лент солнечной шестерни, ослабла пружина тормоза солнечной шестерни
3. гусеничный трактор уводит в сторону при работе на ровном участке	3. изношены накладки тормозных лент остановочных тормозов, не отрегулирован механизм управления остановочными тормозами, нет свободного хода рычагов управления

4. гусеничный трактор плохо поворачивает	4. нарушен зазор в конических подшипниках или между коническими шестернями, малый уровень масла в мосту
--	---

28. Установите соответствие

Неисправности гидросистемы	причины
1. навешанная машина не поднимается	а. Имеется подсос воздуха, в гидросистему попал воздух
2. навешанная машина не удерживается в поднятом положении	б. завис перепускной клапан распределителя
3. масло или пена выбрасывается через сапун бака	в. Не исправен насос, не обеспечивает заданную подачу масла при определенном давлении
4. золотник распределителя автоматический не возвращается в нейтральное положение	г. давление срабатывания предохранительного клапана равно или ниже давления срабатывания автоматического устройства

29. Сопоставьте буквы и цифры

А	Теплоемкость	1	Способность почвы пропускать через себя тепло
Б	Теплопроводность	2	Способность почвы удерживать тепло
В	Удельная теплоемкость	3	Количество теплоты, расходуемое для нагревания 1 см почвы

30. Сопоставьте буквы и цифры

А	Оросительная мелиорация	1	Сохранение почв от разрушения и смыва
Б	Осушительная мелиорация	2	Удаление избытка воды
В	Опреснительная мелиорация	3	Искусственное увлажнение почвы для повышения ее плодородия
Г	Противоэрозийная мелиорация	4	Удаление вредных сельскохозяйственных культур солей

Укажите правильный ответ

31. Зарядку аккумуляторной батареи ведут постоянным током равным

- а) 0,5 емкости АКБ;
- б) 0,4 емкости АКБ;
- в) 0,3 емкости АКБ;
- г) 0,1 емкости АКБ.

Укажите правильный ответ

32. Поверхностное упрочнение деталей применяют для увеличения:

- а) долговечности;
- б) коррозионной стойкости;
- в) сохраняемости;
- г) размеров детали.

Укажите правильный ответ

33. Лемеха плугов, культиваторные лапы восстанавливают:

- а) вдавливанием;
- б) осадкой;
- в) оттяжкой;
- г) вытяжкой.

Укажите правильный ответ

34. Укажите вид ремонта машин:

- а) обезличенный;
- б) агрегатный;
- в) промежуточный;
- г) капитальный.

Укажите правильный ответ

35. Основной признак сульфитации пластин аккумуляторной батареи:

- а) быстрый разряд АКБ под нагрузкой;
- б) пониженный уровень электролита в АКБ;
- в) ускоренный саморазряд АКБ;
- г) при измерении э.д.с. батарей вольтметр показывает ноль.

Перевод профессионального текста

АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

AGRICULTURAL ENGINEERING

1. Translate the text using a dictionary:

Agricultural engineering means the application of engineering knowledge to agriculture. The agricultural engineer must understand that there are basic differences between agriculture and other industries. The biological factor is an important one in engineering application, and the engineer must know well the basic principles and practices of agriculture.

Changes in agricultural practices often need to make a machine adaptable or to increase its effectiveness. Processing equipment may also need changes to harvest crops mechanically, for the quality of yield of a crop may sometimes be reduced by the use of an improper machine.

Most field operations are seasonable in nature often with only a short period of time in which to do the job. Therefore field machinery in many cases has a low annual duty.

The field of farm machinery design gives greater opportunity to an engineer than any other field of engineering. Farm machines must work where the temperature may be above 100 F or where it is below freezing. They must be able to work in rain and in snow as well.

(1068 знаков с пробелами)

2. Answer the questions in writing:

1. What does agricultural engineering mean?
2. What must the agricultural engineer understand?
3. What does the field of farm machinery design give to an engineer?

TRACTORS

A tractor is a type of vehicle that is particularly constructed to efficiently deliver a tractive effort at a slow speed. The word tractor was taken from a Latin word that means, "To pull". Tractors are special vehicles, which are aimed to provide the hauling of trailers and other types of machinery, which are used for agricultural, and construction purposes.

Farm tractors first made their appearance in the nineteenth century. The earliest ones were steam-powered portable engines. These were followed by oil-burning and then gasoline-powered tractors. The steam-powered engines were in use until the onset of the 20th century, when more reliable internal combustion engines replaced them. A farm tractor is a distinctive, multi-purpose farm vehicle. It is perhaps the most essential of all farm machinery. Farm tractors are used to carry out different agricultural tasks: pulling or pushing machines and trailers for tilling, plowing,

harrowing, planting, disking, transporting and providing power supply and other tasks. A variety of specialty farm tractors have been developed for particular uses. Farm tractors may be divided into two groups: wheeled and track-laying.

Wheeled tractors may be subdivided into standard and row-crop types. Standard wheeled tractors are used for general work and do not have the special features associated with row-crop tractors. Row-crop tractors can be used for all ordinary purposes, but in addition, they are specially designed for working on root and other row crops. The tractor can pass down rows of corn, tomatoes or other crops without crushing the plants. Track-laying tractors or crawlers have the great advantage that they can be used for heavy loads on almost any class of land. They are considerably more economical in fuel than are wheel machines, but their greater initial cost and their maintenance particularly that of the tracks, may outweigh this advantage.

- 1) What groups can farm tractors be divided into?
- 2) For what tasks are farm tractors used?
- 3) When did farm tractors first appear?

Задание II этапа

I. Для специальностей 35.02.16 Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования 35.02.05. Агрономия:

Общая часть конкурсного комплексного задания (II уровень)

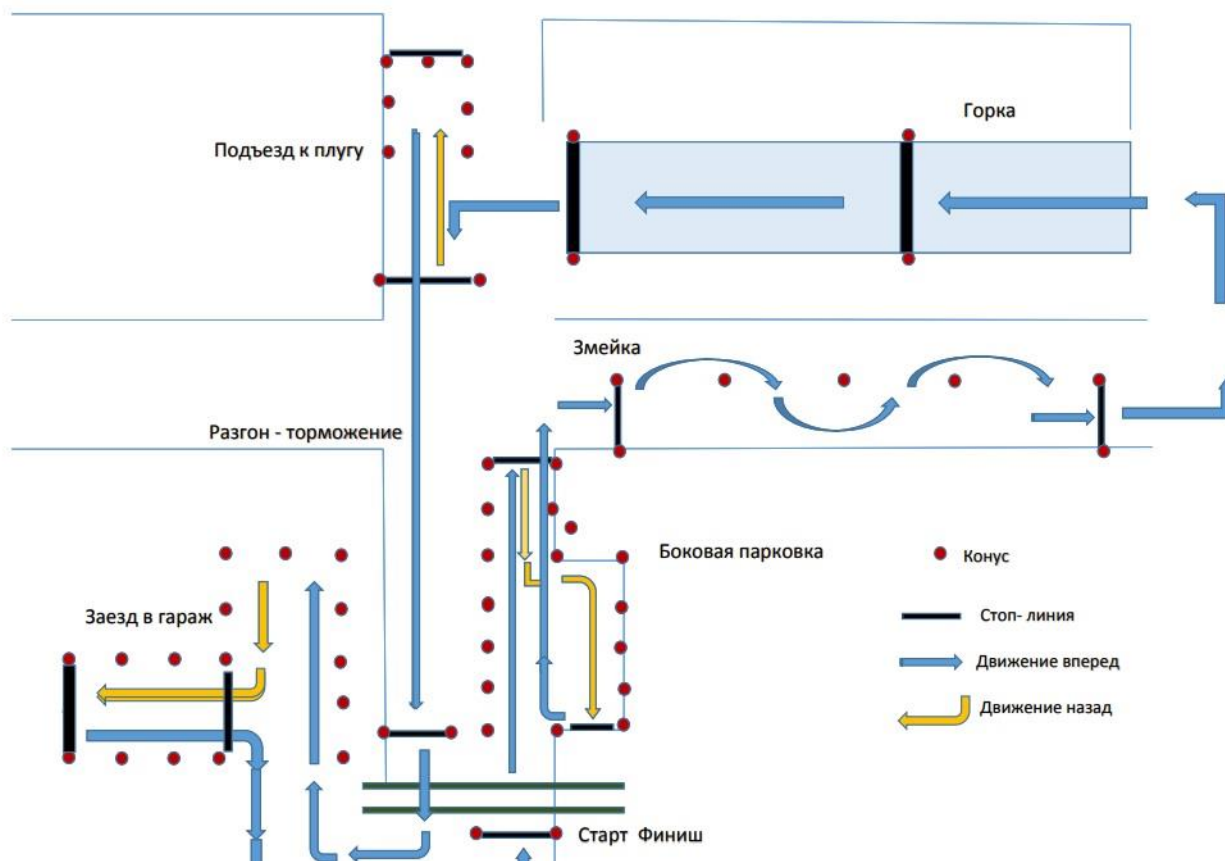
– Расчёт комплектования пахотного агрегата для вспашки почвы

Вариативная часть комплексного задания (II уровень)

Примерное задание II уровня вариативной части «Вождение сельскохозяйственной техники»:

1. Упражнение «Старт»
2. Упражнение «Боковая парковка»
3. Упражнение «Змейка»
4. Упражнение «Горка»
5. Упражнение «Подъезд к навесной машине»
6. Упражнение «Разгон-торможение»
7. Упражнение «Заезд в гараж»
8. Упражнение «Финиш»

Схема вождения по автодрому



II. Для специальности 35.02.08. Электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства.

Общая часть конкурсного комплексного задания (II уровень)

– Расчёт потребления электроэнергии сельскохозяйственным предприятием

Вариативная часть комплексного задания (II уровень)

- Монтаж распределительного щита (РЩ)

