**Учреждения СПО**

**Тема:** «Компьютерная контролирующая программа по дисциплине «Охрана труда» для специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства».

**Автор: Дудник Владимир Валерьевич,** преподаватель ОГАПОУ «Борисовский агромеханический техникум»

**Рецензент: Авилова А.В.,** старший методист кафедры менеджмента общего и профессионального образования ОГАОУ ДПО «БелИРО».

**Пояснительная записка**

Компьютерная контролирующая программа по дисциплине «Охрана труда» предназначена для использования в учебном процессе при проведении текущего, рубежного, итогового контроля знаний студентов специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства».

Компьютерная контролирующая программа выполнена в программе «МуТеst». Программа включает в себя компьютерные тесты для проведения контроля знаний по 11 разделам дисциплины «Охрана труда»:

1. Правовые и организационные основы охраны труда.
2. Производственный травматизм. Вредные производственные факторы .
3. Требования безопасности к техническому состоянию машинно-тракторного парка.
4. Безопасность работ с горючесмазочными материалами. Безопасность эксплуатации

тракторов.

1. Безопасность работ технического обслуживания.
2. Безопасность эксплуатации машинно-тракторных агрегатов и комбайнов.
3. Безопасность работ с пестицидами и минеральными удобрениями.
4. Безопасность транспортных работ.
5. Электробезопасность.
6. Пожаробезопасность.
7. Перваяпомощь при несчастных случаях.
8. Итоговый тест.

Тестирование можно применять на всех этапах учебного процесса. С его помощью эффективно обеспечиваются предварительный, текущий, тематический и итоговый контроль знаний.

Для проведения текущего, рубежного контроля знаний по отдельным темам разработано по 20-30 вопросов по каждой теме программы, для проведения итогового контроля – 250 вопросов.

Компьютерная программа содержит разноуровневые тестовые вопросы: на одиночный, множественный выбор ответа, ручной ввод текста.

Преимуществом программы «МуТеst» является возможность по итогам контроля выводить результаты по тестируемому после окончания теста, показать подробный отчет по каждому заданию, сохранять результаты в текстовый файл, сохранять защищенный результат (под паролем) в файл.

В MyTest можно использовать любую систему оценивания: 5-балльная, зачет/незачет.

С помощью программы «MyTest» можно организовать как локальное, так и сетевое тестирование.

Используя модуль журнала «MyTest», можно:

1. Организовать сбор и обработку результатов тестирования.
2. Организовать раздачу тестов учащимся через сеть.
3. Следить за процессом тестирования.

Каждый тест имеет оптимальное время тестирования, уменьшение или превышение которого снижает качественные показатели теста. Поэтому, в настройках теста, предусмотрено ограничение времени выполнения, как всего теста, так и любого ответа на задание (для разных заданий можно выставить разное время).

Имеется возможность использовать несколько вариантов вопроса задания, удобно создавать выборку заданий для учащихся, перемешивать задания и варианты ответов. Это значительно уменьшает возможность списывания при прохождении одного и того же теста несколькими тестируемыми или повторном прохождении теста.

Компьютерная контролирующая программа по дисциплине «Охрана труда» позволяет эффективно оценить знания обучающихся.

**Компьютерная**

**контролирующая программа**

**по дисциплине**

«Охрана труда»

для специальности

35.02.07 «Механизация сельского хозяйства»

**Содержание**

1. «Правовые и организационные основы охраны труда»

2. «Производственный травматизм. Вредные производственные факторы»

3. «Требования безопасности к техническому состоянию машинно-тракторного парка (МТП)»

4. «Безопасность работ с горюче-смазочными материалами. Безопасность эксплуатации тракторов»

5. «Безопасность работ технического обслуживания»

6. «Безопасность эксплуатации машинно-тракторных агрегатов и комбайнов»

7. «Безопасность работ с пестицидами и минеральными удобрениями»

8. «Безопасность транспортных работ»

9. «Электробезопасность»

10. «Пожаробезопасность»

11. «Первая помощь при несчастных случаях»

12. «Итоговый тест по дисциплине «Охрана труда»

**«Правовые и органи**з**ационные основы охраны труда»**

**1. Какие из ниже названных мероприятий не входят в основы законодатель­ства по охране труда?**

1) Правовые;

2) Технические;

3) Культурно-массовые;

4) Санитарно-технические;

5) Противопожарные.

**2. На кого возложена ответственность по охране труда в с/х предприятии:**

1) Главного инженера;

2) Главного агронома;

3) Заведующего отделением;

4) Директора;

5) Инженера по технике безопасности.

**3. Кто отвечает за нарушение противопожарных мероприятии на животноводческой ферме?**

1) Главный агроном;

2) Заведующий фермой;

3) Инженер по технике безопасности;

4) Заведующий отделением.

**4. Каков порядок назначения лиц, ответственных за охрану труда в каждой производственной отрасли и на каждом производственном участке предприятия?**

1) По указанию главного инженера;

2) По указанию главного агронома;

3) Распоряжением инженера по технике безопасности;

4) Специальным приказом директора.

**5. Инженер по технике безопасности не имеет права:**

1) Запрещать работать, если появилась угроза возникновения аварий или по­жара;

2) Уведомлять об этом руководство предприятия;

3) Налагать денежные взыскания (штраф);

4) Ходатайствовать перед руководством предприятия о привлечении нарушителя к ответственности.

**6. Государственная техническая инспекция (Гостехнадзор)наблюдает за:**

1) Правильностью эксплуатации автомобильного парка;

2) Аттестацией механизаторов сельского хозяйства;

3) Правильностью эксплуатации машинно-тракторного парка;

4) Соблюдением трудового законодательства.

**7. Укажите орган, не ведущий надзора за выполнением требований охраны труда:**

1) Государственный пожарный надзор;

2) ГИБДД;

3) Роспотребнадзор;

4) Госрыбнадзор;

5) Госгортехнадзор.

**8. Укажите, какое из ниженазванных действий не может быть объектом рассмотрения комиссии по охране труда при проф­союзных комитетах.**

1) Следить, как соблюдается законодательство по охране труда на пред­приятии;

2) Следить, как выполняются соглашения по охране труда;

3) Осуществлять контроль за соблюдением правил дорожного движения;

4) Участвовать в разработке мероприятий по обеспечению безопасности и улуч­шению условий труда.

**9. В какой срок руководитель предприятия имеет право наложить взыска­ние за нарушение правил по охране труда?**

1) Не позднее двух недель с момента его обнаружения и трех месяцев со дня совершения;

2) Не позднее одного месяца с момента его обнаружения и шести месяцев со дня совершения;

3) Не позднее полутора месяцев с момента его обнаружения и пяти месяцев со дня совершения;

4) Не позднее двух месяцев с момента его обнаружения и четырех месяцев со дня совершения.

**10. Какую меру наказания несет водитель, нарушивший правила дорожного движения?**

1) Дисциплинарное взыскание;

2) Уголовную ответственность;

3) Материальную ответственность;

4) Административное наказание.

**11. Какие из нижеперечисленных мер за нарушения правил охраны труда не относятся к дисциплинарным взысканиям:**

1) Замечание, выговор;

2) Строгий выговор;

3) Возмещение ущерба;

4) Перевод на низшую должность;

5) Увольнение.

**12. С какого возраста по законодательству допускается прием подростков  
на работу?**

1) 14 лет;

2) 15 лет;

3) 16 лет;

4) 17 лет;

5) 18 лет.

**13. С какого минимального возраста по законодательству допускается как  
исключение прием подростков на работу?**

1) 14 лет;

2) 15 лет;

3) 16 лет;

4) 17 лет;

5) 18 лет.

**14. Какое из нижеперечисленных условий не соответствует положению о ра­бочих, не достигших 18 лет?**

1) При поступлении на работу лица моложе 18 лет проходят медицинский осмотр;

2) Лица, не достигшие 18 лет, не допускаются к тяжелым работам и работам с вредными и опасными условиями труда;

3) Для несовершеннолетних установлено неполное рабочее время;

4) Привлекать к ночным или сверхурочным работам можно только с согласия ра­бочего.

**15. При наличии соответствующего удостоверения к самостоятельной работе на тракторах, кроме категории «D» допускаются лица, достигшие:**

1) 16 лет;

2) 17 лет;

3) 18 лет;

4) 19 лет.

**16. При наличии соответствующего удостоверения к самостоятельной работе на тракторе категории «D» или автомобиле допускаются лица, достигшие:**

1) 16лет;

2) 17 лет;

3) 18 лет;

4) 19 лет.

**17. Ознакомление с общими вопросами охраны труда и особенностями всего предприятия является содержание:**

1) Внепланового инструктажа;

2) Повторного инструктажа;

3) Инструктажа на рабочем месте;

4) Вводного инструктажа.

**18. Повторный инструктаж на рабочем месте проводится через каждые:**

1) 2 месяца;

2) 4 месяц;

3) 6 месяцев;

4) 9 месяцев;

**19. Какой инструктаж проводят при нарушении требований охраны труда или несчастном случае?**

1) Вводный;

2) На рабочем месте;

3) Периодический;

4) Внеплановый.

**20. Какой вид инструктажа проводится при переводе рабочего с одного вида работы на другой?**

1) Вводный;

2) Первичный на рабочем месте;

3) Периодический;

4) Внеплановый.

**21. В какой документальной форме регистрируется проведение, инструктажа на рабочем месте?**

1) Делается пометка в специальной карточке;

2) Издается приказ;

3) В специальном журнале записывается тема и дата с подписями проводившего и получившего инструктаж;

4) Регистрируется в специальном журнале главным инженером хозяйства.

**22. В какой документальной форме регистрируется проведение вводного инструктажа?**

1) Делается пометка в специальной карточке;

2) Издается приказ;

3) Вспециальном журнале записывается тема и дата с подписями проводившего и получившего инструктаж;

4) Регистрируется в специальном журнале главным инженером хозяйства.

**«Производственный травматизм. Вредные производственные факторы»**

**1. К бытовому травматизму относятся травмы, полученные:**

1) По пути на работу. На служебном транспорте;

2) В командировке;

3) При спасении утопающего;

4) При использовании транспорта в личных целях;

5) При исполнении гражданского долга на пожаре.

**2. Рабочий получил травму вследствие отсутствия ограждения у опасной зо­ны машины. К какой категории причин травматизма ее можно отнести?**

1) К организационным;

2) К техническим;

3) К санитарно– техническим.

**3. В каком из нижеперечисленных пунктов указана причина травматизма, не относящаяся к техническим?**

1) Отсутствие сигнализации на агрегатах;

2) Наличие неисправного ограждения у опасных зон машин;

3) Использование неисправных инструментов и приспособлений для ухода и ре­монта;

4) Допуск к работе на самоходных машинах лиц, не имеющих документов на право управления.

**4. Ввиду недостаточного освещения помещения, где производились ремонтные работы, была получена травма. К какой категории причин травматизма ее можно отнести?**

1) К организационным;

2) К санитарно-техническим;

3) К техническим.

**5. В каком из нижеперечисленных пунктов указана причина травматизма, не относящаяся к организационным?**

1) Формальное проведение инструктажей на рабочем месте;

2) Отсутствие курсового обучения по охране труда;

3) Отсутствие индивидуальных средств защиты;

4) Слабый контроль за соблюдением норм, правил и инструкций по технике бе­зопасности, производственной санитарии и пожарной профилактике.

**6. Несчастный случай, связанный с потерей трудоспособности более чем на один день, расследует:**

1) Инженер по технике безопасности;

2) Специальная комиссия;

3) Руководитель производственного участка;

4) Старший общественный инспектор.

**7. Укажите, когда при производственном травматизме не составляется акт по форме Н-1:**

1) При групповых несчастных случаях;

2) При потере трудоспособности более чем на 3 дня;

3) При потере трудоспособности менее чем на 1 день;

4) При случаях со смертельным исходом.

**8. При какой температуре создаются наиболее благоприятные условия для выполнения легких физических работ?**

1) 10-130С;

2) 13-150С;

3) 15-170С;

4) 18-200С;

5) 20-230С.

**9. При какой температуре создаются наиболее благоприятные условия для выполнения тяжелых физических работ?**

1) 10-130С;

2) 13-150С;

3) 15-170С;

4) 18-200С;

5) 20-230С.

**10. Относительная влажность воздуха в 40-60% считается:**

1) Низкой;

2) Высокой;

3) Нормальной.

**11. При какой скорости воздуха создаются наиболее благоприятные условия для выполнения легких физических работ?**

1) 0,1-0,2м/с;

2) 0,2-0,3м/с;

3) 0,3-0,4м/с;

4) 0,4-0,5м/с.

**12. При какой скорости воздуха создаются наиболее благоприятные условия для выполнения средней и тяжелой физической работы?**

1) 0,1-0,2м/с;

2) 0,2-0,3м/с;

3) 0,3-0,4м/с;

4) 0,4-0,5м/с.

**13. Какие мероприятия в первую очередь необходимы для борьбы с минеральной или органической пылью, парами и газами нефтепродуктов?**

1) Устранение производственных вредностей;

2) Защита работающего от воздействия производственных вредностей;

3) Ослабления действия производственной вредности на организм человека.

**14. Укажите производственные вредности, действие которых на организм человека можно полностью устранить.**

1) Недостаточное освещение;

2) Неядовитая минеральная или органическая пыль;

3) Пары и газы нефтепродуктов;

4) Шум, вибрация, электромагнитное излучение.

**15. В каком случае заболевание называется профессиональным?**

1) Заболевание, получение при исполнение гражданского долга при пожаре;

2) Заболевание, получение при неблагоприятном воздействии производственной среды;

3) Заболевание, длительностью более 4 месяцев;

4) Заболевание, полученное в результате нарушения правил техники безопасности.

**16. Кому из перечисленных ниже лиц должен выдаваться комбинезон из хлопчатобумажной ткани с кислотостойкой пропиткой?**

1) Трактористу-машинисту, занятому на известковании почвы;

2) Трактористу-машинисту, занятому внесением удобрений;

3) Комбайнеру и его помощнику;

4) Трактористу при использовании этилированного бензина.

**17. Тракторист-машинист, занятый известкованием почвы и внесением удобрений, получает дополнительно:**

1) Резиновые сапоги, фартук из прорезиненной ткани, шлем из пыленепроницаемой ткани, респиратор, защитные очки и резиновые перчатки;

2) Комбинезон из хлопчатобумажной пыленепроницаемой ткани, комбинированные рукавицы, защитные очки, ватные куртку и брюки;

3) Комбинезон из хлопчатобумажной ткани с кислотостойкой пропиткой, комбини­рованные рукавицы и резиновые сапоги.

**18. На какой срок выдается комбинезон из хлопчатобумажной пыленепрони­цаемой ткани?**

1) На 6 месяцев;

2) На 9 месяцев;

3) На 1 год;

4) На 2 года;

5) До износа.

**«Требования безопасности к техническому состоянию машинно-тракторного парка (МТП)»**

**1. Укажите опасную зону, расположенную внутри машины:**

1) Мотовило;

2) Режущий аппарат комбайна;

3) Вентилятор очистки.

**2. Укажите опасную зону, расположенную снаружи машины:**

1) Молотильный барабан;

2) Маховик пускового двигателя;

3) Конвейеры;

4) Вентилятор очистки.

**3. При работающем двигателе разрешается:**

1) Осуществлять смазку;

2) Устранять неисправность;

3) Регулировать работу карбюратора;

4) Работать в спецодежде с развевающимися полами.

**4. Укажите, какой из предметов необязательно иметь на тракторе, комбайне:**

1) Флакон с тормозной жидкостью;

2) Набор исправного инструмента;

3) Медицинская аптечка;

4) Бачок с питьевой водой.

**5. Какой результат не допустим при осмотре рулевого управления.**

1) Все детали должны быть надежно закреплены;

2) Детали рулевого управления не должны быть погнуты и не должны иметь тре­щины и повреждения резьбы;

3) У всех шарниров должен быть небольшой люфт, заметный на глаз;

4) Общий люфт в рулевом управлении колесных тракторов не должен превышать величину, установленную заводом-изготовителем.

**6. Укажите максимально допустимый тормозной путь трактора массой 4 т, идущего со скоростью 20 км/ч по сухой бетонированной дороге:**

1) 4 м.;

2) 5 м.;

3) 6 м.;

4) 7,5 м.;

5) 9 м.

**7. Укажите максимально допустимый тормозной путь трактора массой более 4 тон идущего со скоростью 20 км/ч по сухой бетонированной дороге:**

1) 5 м.;

2) 6,5 м.;

3) 7,5 м.;

4) 9 м.

**8. Какой максимально допустимый тормозной путь у трактора массой 4 тоны с одним прицепом, идущего со скоростью 20 км/ч по сухой бетонированной дороге?**

1) 6м.;

2) 6,5 м.;

3) 7,5 м.;

4) 9 м.

**9. Какой максимально допустимый тормозной путь у трактора массой более 4тон с двумя прицепами, идущего со скоростью 20 км/ч по сухой бетонированной дороге?**

1) 6м.;

2) 6,5 м.;

3) 7,5 м.;

4) 9 м.

**10. Какой максимально допустимый тормозной путь у тракторов массой более 4 тон с одним прицепом и массой 4 тон с двумя прицепами, идущими со скоростью 20 км/ч по сухой бетонированной дороге?**

1) 6м.;

2) 6,5 м.;

3) 7,5 м.;

4) 9 м.

**11. В каком ответе допущена ошибка? (В одном из перечисленных пунктов допущена ошибка. Укажите, где она).**

1) Левый и правый тормоза колесного трактора не должны действовать сблокированно;

2) Полный ход педалей привода тормозов не должен превышать величины, уста­новленной заводом-изготовителем;

3) Педали должны легко блокироваться планкой и надежно удерживаться в за­торможенном состоянии;

4) У трактора К-740 не должны нарушаться герметичность пневматической систе­мы и натяжение ремня компрессора.

**12. Тщательно проанализируйте описанные ниже положения о техническом ос­мотре ходовой части трактора и укажите, где допущена ошибка:**

1) У гусеничных тракторов проверяют натяжение гусеничного полотна и состоя­ние звеньев, пальцев, катков, колес и роликов;

2) Звенья гусеницы не должны иметь порванных проушин, а все пальцы должны быть зашплинтованы;

3) Направляющие колеса, опорные катки и поддерживающие ролики должны иметь ощутимый осевой люфт и при движении трактора вращаться без заеда­ний;

4) Осевое перемещение кареток должно быть в пределах нормы.

**13.Укажите правильный ответ:**

1) Перед началом работы проверяют крепление диска колеса к ступице и ободу и ступицы колеса к валу;

2) Безопасность движения зависит от состояния подшипников передних колес;

3) Давление воздуха в шинах колес должно быть нормальным, а покрышки шин не должны иметь сквозных повреждений;

4) Не допускается использование шин с полным износом рисунка протектора;

5) Все требования соответствуют правилам техники безопасности.

**14.Для чего на трактор устанавливают балластные грузы?**

1) Дата поперечной устойчивости трактора;

2) Для улучшения управляемости трактора;

3) Для улучшения управляемости и поперечной устойчивости трактора;

4) Для улучшения управляемости и продольной устойчивости трактора;

5) Для повышения поперечной и продольной устойчивости трактора.

**15. С какой целью колеса трактора расставляют на большую колею?**

1) Для улучшения управляемости трактора;

2) Для улучшения управляемости и продольной устойчивости трактора;

3) Для повышения поперечной устойчивости трактора;

4) Для повышения поперечной и продольной устойчивости трактора.

**16. Укажите неправильный ответ.**

1) Муфта сцепления должна полностью включаться и выключаться без рывков;

2) После включения муфта сцепления должна немного пробуксовывать;

3) Детали муфты сцепления должны быть надежно закреплены, не иметь трещин и поврежденной резьбы;

4) Свободный ход педали (рычага) муфты сцепления должен быть в пределах нормы, установленной заводом-изготовителем.

**17. Укажите, какие из требований не соответствуют правилам техники безопас­ности при работе на тракторах?**

1) Детали коробки передач должны быть надежно закреплены, а все передачи лег­ко включаться и выключаться;

2) Трактор следует считать неисправным, если одна из передач включается с тру­дом или при движении самовыключается;

3) Перед началом работы с прицепными и навесными машинами и орудиями не­обходимо проверить состояние прицепного устройства и навесной системы;

4) Не допускается самопроизвольный подъем или опускание подъемного механиз­ма навесной системы, а также подтекания масла и подсос воздуха в соедине­ниях трубопроводов и шлангов;

5) Все требования соответствуют правилам техники безопасности.

**18. Каков максимально допустимый тормозной путь у самоходного комбайна, идущего с наибольшей скоростью по твердому грунту?**

1) 7 м.;

2) 7,5 м.;

3) 8 м.;

4) 8,5 м.;

5) 9 м.

**19. При каком состоянии рулевого управления автомобиля допускается его эксплуатация?**

1) Люфт на рулевом колесе немного меньше 25°;

2) Рулевая колонка немного погнута;

3) На деталях рулевого управления имеются трещины;

4) Крепление рулевого управления ослаблено;

5) Отсутствует одно фиксирующее устройство рулевого управления.

**20. Осуществляя технический, осмотр рабочего тормоза автомобиля, нельзя допускать следующего:**

1) Полное торможение ножным тормозом с гидравлическим приводом должно, наступать при однократном нажатии на педаль;

2) Свободный ход педали тормоза должен быть в пределах нормы;

3) В гидравлическом приводе не должно быть утечки жидкости, а в пневматичес­ком - утечки воздуха;

4) Тормоза левых и правых колес должны действовать поочередно и не заклини­вать.

**21. Тщательно проанализируйте описанные ниже положения о техническом ос­мотр автомобиля и укажите, где допущена ошибка:**

1) На колеса автомобиля разрешается устанавливать шины другого размера или шины, рассчитанные на меньшую нагрузку;

2) Покрышки шин колес не должны иметь сквозных повреждений, расслоении; на протекторе должен быть четкий рисунок;

3) Давление воздуха в шинах должно соответствовать норме;

4) Диски колес должны быть закреплены всеми гайками, а замковое кольцо дис­ка - правильно установлено;

5) При движении не допускается задевание шин о детали подвески или кузова.

**22. Укажите, какое из описанных ниже положений не соответствует требованиям правил безопасности при эксплуатации автомобилей:**

1) Муфта сцепления должна полностью выключаться и включаться без рывков и не пробуксовывать;

2) Свободный ход педали муфты должен быть в пределах установленной нормы;

3) Покрышки с протектором, восстановленным по второй группе ремонта, можно устанавливать только на передние колеса легковых автомобилей и автобусов;

4) У колес должна быть правильная сходимость, соответствующий развал и хоро­шо отрегулированные подшипники;

5) Все передачи должны легко включаться и выключаться; самопроизвольное вы­ключение их не допускается.

**23. При дальнем свете фары должны освещать дорогу не менее чем на:**

1) 50м.;

2) 60 м.;

3) 80 м.;

4) 100 м.

**24. При ближнем свете фары должны освещать дорогу не менее чем на:**

1) 40м.;

2) 30 м.;

3) 20 м.;

4) 10 м.

**25. Укажите, какие из требований не соответствуют правилам техники безопасности при работе на самосвалах:**

1) Подъемный механизм должен быть исправным;

2) Действие запорных приспособлений должно исключать самоопрокидывание платформы;

3) Кузов должен иметь упорное приспособление, не позволяющее ему самопроиз­вольно опускаться после подъема платформы;

4) В кузове самосвала разрешается перевозить не более двух человек.

**26. Осуществляя технический осмотр сельскохозяйственных машин и орудий, необходимо помнить, что:**

1) Перед началом работы проверяют состояние предохранительных приспособле­ний и устройств, исправность сидений, подножек, поручней и упоров для ног;

2) Рычаги управления должны легко приводиться в действие и надежно удержи­ваться в установленном положении прицепные устройства должны быть с гибкимизащелками;

3) Рабочие органы очищаются специальными щетками, а разравнивают семена и удобрения деревянными лопатками.

**«Безопасность работ с горюче-смазочными материалами.**

**Безопасность эксплуатации тракторов»**

**1. Назовите самый ядовитый нефтепродукт.**

1) Керосин;

2) Этилированный бензин;

3) Дизельное топливо;

4) Смазочные материалы.

**2. Тщательно проанализируйте описанные ниже результаты воздействия неф­тепродуктов на организм человека. И найдите правильный ответ.**

1) При работе без защитных средств в помещении с большим содержанием паров бензина у пострадавшего появляется головокружение, слабость, тошнота, го­ловная боль;

2) Масла, смазочные материалы, керосин, дизельное топливо и особенно бензин, попадая на кожу, слизистые оболочки полости рта, носа и глаз, вызывают их воспаление;

3) Масла, особенно с присадками, оказывают токсическое, раздражающее и ал­лергическое действие;

4) От систематического контакта кожи с маслами воспаляются волосяные мешоч­ки и сальные железы - появляются масляные угри, гнойничковые воспаления и фурункулы на кистях рук и предплечиях;

5) Все описанные выше ответы о воздействии нефтепродуктов на организм чело­века не содержат ошибок.

**3.B каком из нижеперечисленных пунктов нарушены правила техники безо­пасности при заправке машины топливом и маслом?**

1) С нефтепродуктами можно работать только в спецодежде и спецобуви;

2) Машину следует заправлять закрытым способом;

3) Когда отсутствует специальное приспособление для сифонирования, засасывать топливо можно через резиновый шланг;

4) Чтобы не было взрыва, запрещается освещать емкости открытым огнем;

5) Для заправки в ночное время следует пользоваться безопасным освещением или светом фар других машин.

**4.Укажите, чем разрешается открывать бочки с дизтопливом.**

1) Чистым стальным ключом;

2) Медным или омедненным ключом;

3) Зубилом и молотком, смазанными солидолом;

4) Стальным ключом при заземленной бочке.

**5.Укажите, какое из приведенных ниже утверждений является неправильным.**

1) Подъезжать к емкости с топливом или маслом нужно с подветренной стороны;

2) После заправки следы пролитого топлива и масла необходимо удалит;

3) В исключительных случаях для заправки и хранения топлива можно исполь­зовать пожарный инвентарь - ведра, бочки и т. п.;

4) Нельзя закуривать, подходить к костру или факелу, если одежда облита топ­ливом или маслом.

**6.Укажите, какое из нижеперечисленных утверждений противоречит правила безопасного труда.**

1) Перевозить и хранить нефтепродукты следует в исправной и плотно закрытой таре;

2) При длительной работе на тракторе, комбайне и автомобиле некоторые из неф­тепродуктов разрешается хранить в кабине;

3) Помещение, где хранят нефтепродукты, необходимо тщательно проветривать;

4) После работы с нефтепродуктами следует хорошо вымыть руки теплой водой с мылом.

**7.Укажите условие, не обязательное при работе в емкостях из-под нефтепро­дуктов.**

1) Работать вдвоем и под наблюдением заведующего нефтебазой;

2) Работать в шланговом противогазе попеременно с напарником;

3) Работать в шланговом противогазе не более 15 мин;

4) Один из работающих должен располагаться с наветренной стороны и иметь при себе сигнальную веревку;

5) Работать со спасательным поясом.

**8.На что нужно обращать особое внимание при сливе нефтепродуктов из автоцистерн и резервуаров?**

1) На опасность отравления парами нефтепродуктов;

2) На наличие заземления;

3) На наличие средств индивидуальной защиты;

4) На наличие средств пожаротушения;

5) На все перечисленные правила.

**9.По правилам безопасного труда к работе на механизированном агрегате не допускается механизатор, на котором есть:**

1) Комбинезон;

2) Головной убор;

3) Широкие и длинные брюки;

4) Рабочие ботинки.

**10.Какое действие не обязательно выполнять перед пуском двигателя трактор?**

1) Поставить рычаг коробки передач в нейтральное положение;

2) Выключить силовой цилиндр навесной системы;

3) Выключить вал отбора мощности и шкив;

4) Проверить уровень масла в картере, воды в системе охлаждения и топлива в баках;

5) Посмотреть, нет ли посторонних людей рядом с трактором.

**11.Когда применяется правило «обратного управления» гусеничным тракто­ром?**

1) Во время спуска с крутой горы;

2) Во время подъема в гору;

3) При движении задним ходом;

4) Во время езды поперек склонов;

5) Во время движения по скользкой дороге, через речку по льду.

**12. Какое из требований не отвечает мерам безопасности при движении по дорогам и полям?**

1) При движении задним ходом ногу (руку) следует держать на педале (рычаге) выключения муфты сцепления;

2) Нельзя ездить поперек склонов и делать крутые повороты;

3) При повороте направо отключают левую гусеницу;

4) Двигаться задним ходом, делать повороты и развороты следует на больших скоростях;

5) Во время поворота трактора с навешенной машиной и движения его задним ходом следует проверить, нет ли людей в зоне движения.

**13. Минимальное расстояние между тракторными агрегатами в ряду должно быть**

1) 30 м.;

2) 40 м.;

3) 50 м.;

4) 60 м.

**14. При спуске с горы минимальное расстояние между тракторными агрегатами должно быть:**

1) 30 м.;

2) 40 м.;

3) 50 м.;

4) 60 м.

**15. Какое из требований не соответствует мерам предосторожности при переезде через брод?**

1) Определить границы брода и поставить вешки на проверенной полосе шириной не менее 3 м.;

2) Отметить все препятствия вешками;

3) Въезд и выезд должны быть пологими с твердым грунтом;

4) Преодолевать брод следует на большой скорости;

5) Нельзя переправляться при сильном ветре.

**16. Укажите, какое из действий можно выполнять при буксовании колес:**

1) Включать механизм блокировки дифференциала;

2) Стоять в плоскости вращения ведущих колес;

3) Поддерживать и подправлять руками предметы, которые подложены под ко­леса;

4) Переводить двигатель на работу с большой частотой вращения коленчатого вала.

**17. При движении под линиями электропередач минимальное расстояние между верхней точкой машины и нижним проводом должно быть:**

1) 1 м.;

2) 2 м.;

3) 3 м.;

4) 4 м.

**18. При движении под линиями электропередач высокого напряжения минимальное расстояние между верхней точкой машины и нижним проводом должно быть:**

1) 2 м.;

2) 3 м.;

3) 4 м.;

4) 5 м.

**19. Где можно отдыхать в зоне работы подвижных механизированных агре­гатов?**

1) На обочинах дорог;

2) В копнах сена и соломы;

3) Рядом с неработающими комбайнами и прицепами;

4) В кустах или высокой траве;

5) В местах, специально отведенных для этой цели.

**«Безопасность работ технического обслуживания»**

**1.Во время прицепки при подъезде к машине (орудию) прицепщик должен находиться:**

1) Между трактором и машиной (агрегатом);

2) Сзади машины (агрегата) и сигналами помогать водителю;

3) В стороне и сигналами помогать трактористу более точно подъехать к машине.

**2.Во время прицепки при подъезде к машине (агрегату) для немедленной остановки трактора необходимо:**

1) Руку держать на рычаге ручного тормоза;

2) Ногу держать на педали ножного тормоза;

3) Ногу держать на педали (рычаге) муфты сцепления.

**3.Для того чтобы во время прицепки убедиться, движется ли трактор в требуемом направлении, необходимо:**

1) Посмотреть назад;

2) Остановить его, не доезжая до машины 0,5 м.;

3) Уменьшить скорость;

4) Уменьшить скорость и посмотреть назад.

**4.После того как тракторист убедился, что во время сцепки трактор движет­ся к машине в требуемом направлении, он:**

1) Уменьшает скорость за счет коробки передач и подает его к машине;

2) Увеличивает скорость за счет коробки передач и подает его к машине;

3) Не изменяя скорости, подъезжает к машине (агрегату);

4) Уменьшает скорость за счет частичного выключения муфты сцепления и по­лает его к машине.

**5.Во время соединения машины с механизмом навески трактора не обяза­тельно:**

1) Проверять состояние соединительных пальцев продольных тяг;

2) Проверять состояние центральной тяги;

3) Устанавливать все фиксирующие устройства.

**6.В транспортном положении машина (или орудие) не должна отклоняться в сторону относительно трактора более чем на:**

1) 20 мм.;

2) 50 мм.;

3) 80 мм.;

4) 100 мм.

**7.По правилам безопасного труда во время работы двигателя не разрешается:**

1) Регулировать карбюратор;

2) Проверять действие коробки передач;

3) Проверять действие муфты сцепления;

4) Регулировать гидравлическую систему и тормоза.

**8.По правилам безопасного труда при работе под самоходной машиной не разрешается:**

1) Затормаживать машину;

2) Останавливать двигатель;

3) Включать повышенную передачу вместо стояночного тормоза;

4) Подкладывать под колеса (гусеницы) упоры.

**9.При вывешивании тяжелых машин для подставок разрешается использо­вать:**

1) Ящики;

2) Специальные приспособления;

3) Камни, кирпичи;

4) Детали машин.

**10.Какими средствами защиты необходимо пользоваться во время проверки уровня воды у перегретого двигателя?**

1) Противогазом;

2) Респиратором;

3) Рукавицами;

4) Специальными струбцинами.

**11.Уход за батареей аккумуляторов нужно проводить в:**

1) Резиновых перчатках и фартуке;

2) Фартуке и резиновых сапогах;

3) Резиновых перчатках;

4) Комбинезоне и защитных очках.

**12.В каком случае не соблюдена одна из мер предосторожности при подготовке электролита для аккумулятора?**

1) Во время приготовления электролита кислоту вливают в воду;

2) Во время приготовления электролита необходимо надевать защитные очки;

3) Если электролит попал на тело, необходимо нейтрализовать его раствором воды;

4) Электролит следует приготовлять в металлической посуде;

**13. B каком из случаев не соблюдена мера предосторожности при уходе за батареей аккумуляторов?**

1) Во время проверки состояния аккумуляторов нагрузочной вилкой нельзя ка­саться нагрузочного сопротивления;

2) При отсутствии нагрузочной вилки состояние аккумулятора можно проверить коротким замыканием;

3) Во время зарядки нельзя подходить к батарее и нагибаться к отверстиям в крышках аккумуляторов;

4) В помещениях, где производится зарядка аккумуляторов, запрещается курить и пользоваться открытым огнем.

**«Безопасность эксплуатации машинно-тракторных агрегатов**

**и комбайнов»**

**1. При подготовке тракторного агрегата к работе не обязательно:**

1) Проверять наличие защитных ограждений;

2) Проверять техническое состояние приводных механизмов;

3) Устанавливать все фиксирующие устройства;

4) Проверять состояние рабочего места прицепщика;

5) Смазывать и подтягивать болтовые соединения.

**2. Какое из требований не соответствует правилам безопасности при работе на тракторных агрегатах?**

1) На рабочих площадках и лестницах машин не должно быть лишних предметов;

2) Посторонним лицам запрещается находиться на доски должны быть шириной не менее 200 мм и иметь упорный бортик;

3) Между трактористом и рабочим, обслуживающим машины, должна действо­вать двусторонняя сигнализация;

4) Все работающие на механизированных сельскохозяйственных машинах и ору­диях должны получить инструктаж по безопасному их обслуживанию.

**3.Какой ширины должны быть подножные доски к прицепным сельскохозяйственным машинам?**

1) Не менее 50 мм.;

2) Не менее 100 мм.;

3) Не менее 200 мм.;

4) Не менее 300 мм.;

5) Не менее 400 мм.

**4. Трогать агрегат с места можно лишь после:**

1) Подачи предупредительного сигнала трактористом;

2) Подачи предупредительного сигнала прицепщиком;

3) Подачи предупредительного сигнала трактористом и получения ответного;

4) Подачи предупредительного сигнала прицепщиком и получения ответного.

**5. Укажите неправильные условия безопасной работы на тракторе с прицепными сельскохозяйственными машинами:**

1) У прицепных фрез и ротационных культиваторов рабочие органы должны быть открыты;

2) Во время технического ухода и регулировочных работ надо пользоваться чисти­ками для сошников и лопатками для разравнивания семян и минеральных удоб­рений;

3) Высевающие аппараты и семяпроводы прочищают специальными крючками;

4) Все перечисленные выше требования отвечают правилам безопасной работы.

**6.Укажите, в каком из перечисленных ниже требований нарушены правила безопасной работы на тракторе с прицепными сельскохозяйственными машинами.**

1) Перед транспортировкой агрегата маркеры прочно закрепляют в поднятом по­ложении;

2) Ножи режущих аппаратов затачивают, надев защитные очки и рукавицы;

3) С прицепными сельскохозяйственными машинами разрешается делать крутые повороты;

4) Регулировочные или крепежные работы необходимо выполнять при останов­ленном агрегате.

**7.При подготовке к работе с навесными машинами и орудиями не обязательно:**

1) Проверять переключение рычагов распределителя;

2) Проверять соответствие прочности шкворня тяговой нагрузке на крюке трактора;

3) Проверять плотность затяжки соединительных штуцеров маслопроводов;

4) Проверять уровень масла в баке и включение привода насоса гидросистемы.

**8. Укажите неправильные условия безопасной работы на тракторе с навесными сельскохозяйственными машинами:**

1) На тракторе с навешенной машиной поворот осуществляют только после подъема ее в транспортное положение;

2) Во время поворота агрегата тракторист обязан следить за тем, чтобы маши­на, описывая траекторию в воздухе, не нанесла травму людям, животным и не зацепила бы за другие агрегаты или какие-либо предметы;

3) Навешенная машина или орудия, кроме землеройной, должна опускаться только под действием собственного веса;

4) Нельзя ставить рычаг распределителя в положение «опускание», чтобы не сло­малась машина и не опрокинулся трактор;

5) Все перечисленные выше требования отвечают правилам безопасной работы.

**9. Укажите, в каком из пунктов комбайнер нарушил правила безопасного труда в ночное время:**

1) Работал на машине общего назначения на гористом участке с крутыми скло­нами;

2) Имел хорошую освещенность рабочего места и фронта работ перед агрегатом;

3) Вел комбайн по установленному маршруту в соответствии с технологическими операциями;

4) Выдерживал положенные интервалы и дистанцию с другими машинами.

**10. При использовании сельскохозяйственных машин общего назначения на склонах разрешается:**

1) Работать на высоких передачах без резких затормаживаний;

2) Делать повороты при спуске с крутой горы;

3) Работать на склонах при крутизне не более 8-9%;

4) Во время работы находиться в кабине вдвоем.

**11. В каком из перечисленных пунктов нарушены правила безопасности труда на косогоре:**

1) Ознакомился с его особенностями;

2) Сел в кабину, предварительно попросив выйти из нее прицепщика;

3) Плавно тронул агрегат с места и на небольших скоростях повел его поперек склона;

4) Увидя, что приближается гроза, резко затормозил машину, круто повернул ее и стал спускаться с горы, стремясь уйти в укрытие.

**12. Работая на сельскохозяйственных машинах с приводом от вала отбора мощности трактора, укажите неправильное требование:**

1) Перед началом работы у таких машин проверяют исправность ограждения кар­данного вала;

2) Карданный вал должен быть прочно соединен с валом отбора мощности;

3) Во время работы карданные передачи должны отклоняться от продольной оси трактора на большой угол;

4) Если агрегат обслуживают несколько человек, то перед включением вала от­бора мощности тракторист обязан подать сигнал.

**13. В каком случае не обязательно выключать вал отбора мощности?**

1) При очистке рабочего органа сельскохозяйственных машин;

2) Перед началом поворота;

3) При недлительных остановках;

4) При работе на склонах;

5) При осмотре агрегата.

**14. Для установки машины в стационарное состояние в закрытом помещении тракторист. Укажите, в каком случае тракторист нарушил правила безопасного труда:**

1) Установил ее в наклонное положение;

2) Под колеса подложил колодки;

3) Проверил надежность ограждения приводных ремней, карданного вала;

4) Заземлил трактор и покрыл все трансмиссионные ремни специальной мазью.

**15. Перед выездом в поле зерноуборочных машин какие действия не выполняются:**

1) Проверяют-надежность крепления предохранительных ограждений передаточ­ных механизмов;

2) Осматривают сиденья, лестницы, платформы, перила, подножки, сцепное уст­ройство;

3) Проверяют надежность и правильность крепления пальцев к брусу режущего аппарата и прочность соединения сегментов ножа;

4) Смазка клиновых ремней;

5) Проверяют наличие комплекта инструментов и первичных средств тушения по­жара.

**16.Укажите, в какой последовательности комбайнер должен выполнять ниже перечисленные действия при подготовке комбайна к выезду в поле:**

а) Проверить работу режущего аппарата, транспортеров, молотильного барабана, рулевого управления, тормозов, системы освещения и сигнализации;

б) Включить молотилку и жатвенную часть, при малой частоте вращения;

в) Завести двигатель;

г) Прокрутить вручную все рабочие органы.

1) а-б-в-г.

2) б-г-а-в.

3) г-в-б-а.

4) в-а-г-б.

**17. При каком максимально допустимом уклоне можно работать на зерноуборочном комбайне?**

1) До 5°;

2) До 7°;

3) До 10°;

4) До 15°;

5) До 17°.

**18. Укажите допустимую скорость комбайна на поворотах.**

1) 2-3 км/ч.;

2) 4-5 км/ч.;

3) 14-15 км/ч.;

4) 15-16 км/ч.

**19.Тщательно проанализируйте описанные ниже условия безопасной работы на силосоуборочном комбайне (какое условие не допустимо):**

1) Замки кожуха барабана должны плотно удерживать его и самопроизвольно не открываться;

2) Между лезвиями ножей барабана и противорежущей пластиной оставляют зазор;

3) Во время работы необходимо подправлять нависшие и удалять намотавшиеся стебли, подталкивать их к питающим вальцам;

4) Нельзя проверять состояние рабочих органов руками и открывать крышки ко­жухов и смотровые люки режущих барабанов, измельчающего аппарата и дру­гих механизмов во время их действия;

5) Все перечисленные выше требования отвечают правилам безопасной работы.

**20.В каком из перечисленных ниже пунктов нарушены правила безопасного труда при работе на зерноуборочных комбайнах?**

1) Все комбайнеры обеспечиваются индивидуальными средствами защиты - очка­ми и рукавицами;

2) На повышенных скоростях комбайны могут работать на любых участках;

3) Если комбайн только обмолачивает хлебную массу, следует установить подборщик;

4) На участок, где убирают хлеб, нельзя допускать посторонних лиц, устраивать на нем места отдыха, лежать и принимать пищу.

**«Безопасность работ с пестицидами и минеральными удобрениями»**

**1. На работу по обработки растений ядохимикатами (укажите, в каком из пунктов были нарушены положения охраны труда при ра­боте с ядохимикатами и минеральными удобрениями):**

1) Были трудоустроены школьники старших классов;

2) С работниками провели соответствующий инструктаж;

3) Каждому выдали спецодежду и средства индивидуальной защиты;

4) После окончания работы бригадир попросил работников переодеться и отнести спецодежду и индивидуальные средства защиты в проветриваемое помещение, которое запер на замок;

5) Затем они вымыли руки, лицо, прополоскали рот и пошли на полевой стан обедать.

**2. При работе с ядохимикатами и удобрениями курить, принимать пищу и  
пить можно только в специально отведенном месте, расположенном от места работы не ближе:**

1) 60 м.;

2) 80 м.;

3) 100 м.;

4) 150 м.

**3. Кто из нижеперечисленных лиц может быть допущен к работе с ядохими-  
катами и минеральными удобрениями?**

1) Лица не достигшие совершеннолетия;

2) Беременные женщины и кормящие матери;

3) Больные язвой желудка и турберкулезом;

4) Лица с незажившими ранами и ссадинами, если они забинтованы;

5) Лица старше 18 лет.

**4. При работе с ядохимикатами и минеральными удобрениями разрешается:**

1) Приступать к работе, если неизвестны свойства ядохимикатов и меры предо­сторожности работы с ними;

2) Перед опрыскиванием сельскохозяйственных культур смазывать вазелином ру­ки и лицо;

3) Находиться посторонним людям на участках, где проводится обработка расте­ний;

4) После работы брать домой спецодежду и средства индивидуальной защиты;

5) Работать 9-10 часов в сутки.

**5. При перевозке остатка ядохимикатов с железнодорожной станции их погрузили на попутную машину, в которой везли фураж для коров. Приехав к месту назначения, попутный груз перенесли в специальное помещение'. Кладовщик внимательно проверил состояние тары и ознакомился с надписями, указывающими название яда и количество препарата. Оприходовав полученный груз, он отпустил часть ядохимикатов двум рабо­чим, которые осторожно вскрыли тару и в специальной посуде стали готовить раствор, предназначенный для борьбы с вредителями сельскохозяйственных куль­тур. Окончив работу, один из них пошел к пруду мыть освободившуюся из-под ядо­химикатов металлическую тару, а второй ушел жечь оставшиеся бумажные пакеты и деревянные ящики.Укажите группу лиц, нарушивших правила безопасного труда при работе с ядохимикатами:**

1) Шофер, кладовщик, рабочие;

2) Шофер, кладовщик;

3) Кладовщик, рабочие;

4) Шофер, рабочие.

**6.В тех местах, где была проведена обработка ядохимикатами, нужно соблюдать меры предосторожности, а пасти скот на этих участках после- последней обработки разрешается лишь спустя:**

1) 10-12 дней;

2) 15-20 дней;

3) 25-30 дней;

4) 35-40 дней.

**7.При работе с протравленным зерном разрешается:**

1) После длительного просушивания использовать его на корм скоту;

2) Хранить и перевозить вместе с фуражом, если на машинах будет надпись «Ядовито»;

3) Держать крышку семенного ящика сеялки закрытой;

4) Сидеть на мешках с семенами.

**8.Прежде чем приступить к обработке участка ядохимикатами, тракторист произвел действия. Укажите, в каком из пунктов тракторист нарушил инструкцию при подготовке агрегата к работе с ядохимикатами.**

1) Проверил исправность всей аппаратуры, емкостей для ядов и деталей, которые во время работы находятся под давлением;

2) Затем включил двигатель и проверил работу машины вхолостую;

3) Убедившись в исправности агрегата, провел пробное опрыскивание, используя незначительное количество ядохимикатов;

4) Обнаружив неисправность в работе наконечников, предварительно снял давле­ние в системе и приступил к ее устранению.

**9. Укажите средство индивидуальной защиты, не рекомендуемое при работе с ядохимикатами:**

1) Противогаз;

2) Защитные резиновые сапоги;

3) Медицинские резиновые перчатки;

4) Брезентовые сапоги-бахилы.

**10. После окончания работы с ядохимикатами рабочий:**

а)Снял защитные очки и респиратор;

б)Вымыл резиновые перчатки водой и снял их;

в) Затем снял сапоги и комбинезон;

г)Промыл резиновые перчатки в обезвреживающем растворе;

д)Ополоснул их водой.

**Определите, в какой последова­тельности надо было выполнить вышеперечисленные операции:**

1) б - а - в - г - д.

2) д - г - б - а - в.

3) а - г - б - в - д.

4) г - д - а - в - б.

**11. Соблюдая меры предосторожности при работе с ядохимикатами, рабочий выполнял действия. Укажите, в каком случае рабочий нарушил правила безопасности при работе с ядохимикатами.**

1) Ежедневно после работы мыл у колодца резиновые сапоги и перчатки;

2) Спецодежду выбивал и проветривал вдали от жилья;

3) Через каждые 2-3 дня менял постельное белье;

4) Не реже двух раз в месяц обезвреживал спецодежду.

**12.Укажите, какое из средств не применяется для обезвреживания спецодежды:**

1) Мыльно-содовый раствор, состоящий из 60 г соды и 200 г мыла на 10 л воды;

2) Мыльно-содовый раствор, состоящий из 0,5% соды и 2,5% мыла;

3) 3-5%-ный раствор кальцинированной соды;

4) Мыльно-содовый раствор, состоящий из 170 г соды и 270 г мыла на 10 л воды;

5) 0,5%-ный раствор натриевой соды.

**13. Раствор, состоящий из 60 г соды и 200 г мыла на 10 л воды, используют для обезвреживания спецодежды, загрязненной:**

1) Ртутьорганическими препаратами;

2) Хлорорганическими препаратами;

3) Фосфорорганическими препаратами;

4) Всеми другими ядохимикатами.

**14. Мыльно-содовый раствор, состоящий из 150 г соды и 270 г мыла на 10 л воды, используют для обезвреживания спецодежды, загрязненной:**

1) Ртутьорганическими препаратами;

2) Хлорорганическими препаратами;

3) Фосфорорганическими препаратами;

4) Всеми другими ядохимикатами.

**15. 0,5%-ный раствор соды (5 г соды на 1 л раствора) используют для обезвреживания спецодежды, загрязненной:**

1) Хлорорганическими препаратами;

2) Фосфорорганическими препаратами;

3) Всеми другими ядохимикатами;

4) Ртутьорганическими препаратами.

**16. Для того чтобы правильно обезвредить спецодежду, загрязненную:**

1) Замачивают на 2-3 ч в мыльно-содовом растворе (60 г соды и 200 г мыла на 10 л воды), дважды кипятят, прополаскивают в горячей, теплой и холодной во­дах, отжимают и просушивают на открытом воздухе;

2) Замачивают на 2 ч в 0,5%-ном содовом растворе, затем стирают в горячем мыльно-содовом растворе (150 г соды и 270 г мыла на 10 л воды), прополас­кивают, отжимают и просушивают на открытом воздухе;

3) Замачивают 2-3 раза в 0,5% -ном содовом растворе общей продолжительнос­тью на 6 ч, а затем несколько раз стирают в мыльно-содовом растворе (2,5% мыла и 0,5% соды), прополаскивают в горячей воде, отжимают и просушива­ют на открытом воздухе;

4) Замачивают в воде, дважды кипятят в мыльно-содовом растворе (2,5% мыла и 0,5% соды), прополаскивают в горячей, теплой и холодной водах, отжимают и просушивают на открытом воздухе.

**17. Чем обезвреживают металлические части машин, загрязненные ядохимикатами?**

1) Керосином;

2) 3%-ным раствором соды;

3) Мыльно-содовым раствором;

4) Хлорной известью и водой;

5) 0,5%-ным раствором марганцовокислого калия.

**18.Чем обезвреживают деревянные части машин, загрязненных ядохимикатами?**

1) Керосином;

2) 0,5%-ным раствором соды;

3) Мыльно-содовым раствором;

4) Хлорной известью и водой;

5) 0,5%-ным раствором марганцовокислого калия.

**19.Основными признаками отравления ядохимикатами являются:**

1) Боль во рту, пищеводе и желудке;

2) Одышка и сердечно-сосудистая слабость;

3) Тошнота, головокружение, рвота и понос;

4) Головная боль, озноб и судороги.

**20. Двое рабочих готовили раствор, предназначенный для борьбы с вредителями сельскохозяйственных культур. После обеда у одного из них появилась тошнота и головокружение. Не обращая внимания на первые признаки отравления, он продолжал работать и через некоторое время потерял сознание. Работающий рядом товарищ немедленно произвел действия. Укажите, в каком случае допущена ошибка при оказании первой помощи постра­давшему.**

1) Вынес пострадавшего на свежий воздух;

2) Быстро снял с него индивидуальные средства защиты и расстегнул воротник ру­башки;

3) Предполагая, что отравление произошло во время обеда, попытался вызвать у

пострадавшего рвоту;

4) Не добившись результата, принес аптечку и дал понюхать ему нашатырного спирта;

5) Придя в себя, пострадавший трижды вызывал рвоту, выпивая предварительно по несколько стаканов теплой воды. Затем товарищ принес ему сырые яйца, молоко и, когда тот выпил все, отправил его в больницу.

**21.При отравлении какими ядохимикатами не рекомендуется давать пострадавшему молоко?**

1) При отравлении ядохимикатами, содержащими фтор;

2) При отравлении ядохимикатами, содержащими ртуть;

3) При отравлении ядохимикатами, содержащими мышьяк;

4) При отравлении ядохимикатами, содержащими фосфид цинка;

5) При отравлении гранозаном.

**22.Укажите, что не рекомендуется давать пострадавшему при попадании ядохимиката в его организм:**

1) Раствор жженой магнезии;

2) Сырые яйца;

3) Активированный уголь;

4) Слабительная соль;

5) Касторовое масло.

**23.Каким раствором рекомендуется пользоваться при попадании ядохимиката в глаза?**

1) Слабым раствором марганцовокислого калия;

2) Раствором питьевой соды (1 чайная ложка на стакан воды);

3) Слабым раствором борной кислоты;

4) Раствором жженой магнезии (1-2 столовые ложки на стакан воды).

**24. Жареное мясо и рыбу, мясные и рыбные отвары, жиры и щавель следует избегать при работе с:**

1) Ртутными препаратами;

2) Хлорорганическими препаратами;

3) Препаратами мышьяка;

4) Соединениями фтора.

**25. При работе с ртутными препаратами не следует употреблять:**

1) Сельди, копчености и соления;

2) Жиры и острые блюда;

3) Животные жиры.

**26.Употреблять жиры и острые блюда не рекомендуется при работе с:**

1) Препаратами мышьяка;

2) Ртутными препаратами;

3) Хлорорганическими препаратами;

4) Соединениями фосфора.

**«Безопасность транспортных работ»**

**1. Укажите-максимально допустимую длину автопоезда с одним прицепом:**

1) 10 м.;

2) 12 м.;

3) 16 м.;

4) 20 м.;

5) 24 м.

**2.Укажите максимально допустимую длину автопоезда с двумя прицепами:**

1) 16 м.;

2) 20 м.;

3) 24 м.;

4) 28 м.;

5) 32 м.

**3. Какой максимально допустимый груз может поднимать женщина во время ручной погрузки на временных площадках?**

1) 10 кг.;

2) 16 кг.;

3) 20 кг.;

4) 50 кг.

**4.Какой максимально допустимый груз может поднимать девушка моложе 18 лет во время ручной погрузки на временных площадках?**

1) 10 кг.;

2) 16 кг.;

3) 20 кг.;

4) 50 кг.

**5.Какой максимально допустимый груз может поднимать мужчина во время ручной погрузки на временных площадках?**

1) 30 кг.;

2) 40 кг.;

3) 50 кг.;

4) 60 кг.;

5) 80 кг.

**6.Какой максимально допустимый груз может поднимать юноша моложе 18 лет во время ручной погрузки на временных площадках?**

1) 50 кг.;

2) 40 кг.;

3) 30 кг.;

4) 20 кг.;

5) 10 кг.

**7.В каком случае необходимо обязательно применять механизированный способ погрузочно-разгрузочных работ?**

1) При грузе массой 45 кг и при перемещении его на расстояние 30 м.;

2) При грузе массой 55 кг и при подъеме его на высоту 3,5 м.;

3) При подъеме груза массой 60 кг в кузов автомобиля;

4) При снятии груза массой 80 кг с кузова автомобиля;

5) Во всех случаях, указанных в пунктах 1-4.

**8.Укажите минимально допустимое расстояние между штабелем груза и автомобилем.**

1) 0,5 м.;

2) 0,8 м.;

3) 1 м.;

4) 1,5 м.;

5) 2 м.

**9.На какую высоту предварительно поднимают груз для проверки правильности строповки?**

1) На высоту 1 м.;

2) На высоту 0,5 м выше поднимаемого груза;

3) На высоту 0,5-1 м.;

4) На высоту 0,2-0,3 м.

**10.По какому показателю производится браковка стальных канатов?**

1) По числу обрывов проволок на 1 м каната;

2) По числу обрывов проволок на длине одного шага свивки;

3) По числу обрывов проволоки в сечении каната;

4) По числу обрывов проволок на длине двойного шага свивки.

**11. В какие сроки должны подвергаться периодическому осмотру стропы?**

1) Ежемесячно;

2) Через каждые две недели;

3) Через каждые 10 дней;

4) Один раз в квартал.

**12.В какие сроки должны подвергаться периодическому осмотру траверсы?**

1) Ежемесячно;

2) Через каждые 3 месяца;

3) Через каждые 10 дней;

4) Через каждые 6 месяцев.

**13.При перевозке взрывчатых веществ и ядов необходимо произвести действия. Укажите, в каком из пунктов нарушены правила транспортировки грузов:**

1) Пройти инструктаж по их погрузке, перевозке и выгрузке;

2) Упаковать бутыли с жидкими химикатами в специальную тару;

3) Баллоны со сжатым кислородом, ацетиленом и другими горючими газами уло­жить в кузов на специальные деревянные подставки с гнездами, обитыми войло­ком, и закрепить их;

4) Баллоны с горючими газами перевозить совместно с баллонами с кислородом и жировыми веществами;

5) Перевозить горючее только в автоцистернах и металлических бочках.

**14. Сзади транспортного средства груз не должен выступать более чем на:**

1) 1,0 м.;

2) 1,5 м.;

3) 2,0 м.;

4) 2,5 м.;

5) 3,0 м.

**15.Укажите, в каком из ниже перечисленных правил буксирования самоходных машин, допущена ошибка:**

1) За рулем буксируемой машины должен находиться водитель;

2) Сцепка должна быть жесткой и длиной более 4 м.;

3) Перед буксировкой колесного экскаватора необходимо повернуть, стрелу по­ходу движения;

4) Затормозить и закрепить поворотную платформу;

5) Полностью включить тормоза всех лебедок.

**16.При перевозке людей из одного пункта в другой разрешается:**

1) Проезд на автоцистернах и грузовых автомобилях с кузовами-самосвалами;

2) Проезд в полуприцепах;

3) Проезд на грузе, размещенном на уровне бортов кузова;

4) Проезд в кузовах, загруженных бочками с горючим или газовыми баллонами;

5) Зимой в условиях бездорожья использовать тракторные сани в агрегате с гу­сеничным трактором.

**17.Укажите максимальные уклоны, допустимые для работы колесного и гусеничного тракторов.**

1) 10 и 15°;

2) 12 и 18°;

3) 15 и 20°;

4) 20 и 25°.

**18.Укажите требование, не обязательное при переезде железной дороги:**

1) Пересекать железнодорожные пути при закрытом семафоре;

2) Пересекать железнодорожные пути только через специальный переезд;

3) Пересекать железнодорожные пути со скоростью не более 3 км/ч;

4) На переезде нельзя переключать передачи;

5) На переезде нельзя объезжать остановившийся транспорт.

**«Электробезопасность»**

**1. Какие из нижеперечисленных признаков патологии не характерны для че­ловека, через организм которого прошел ток свыше запрещенной нормы?**

1) Сокращение мышц и нарушение работы сердца;

2) Головная боль, тошнота и головокружение;

3) Нарушение кровообращения, дыхания и управления конечностями;

4) Паралич нервных центров и ожоги.

**2. При каких условиях окружающей среды возникает наибольшая вероятность поражения человека электрическим током?**

1) При повышенном атмосферном давлении;

2) При низкой температуре воздуха;

3) При высокой влажности и сильной запыленности помещения;

4) При слишком высокой температуре воздуха.

**3. К какой группе относится сырое помещение с повышенной влажностью и наличием земляного пола по степени возможности поражения людей электрическим током?**

1) К помещениям без повышенной опасности (I группа);

2) К помещениям с повышенной опасностью (II группа);

3) К особо опасным помещениям (III группа).

**4. Какие из нижеперечисленных помещений по степени возможности поражения людей электрическим током относятся ко II группе?**

1) Мастерские, склады, вспомогательные отделения животноводческих ферм;

2) Сырые помещения с химически активной средой, разрушающей электрическую» изоляцию;

3) Жилые дома, помещения клубов и контор.

**5. Сухие отапливаемые помещения с токонепроводящим полом, отсутствием пыли и наличием небольшого количества заземленного металлического оборудования относят к помещениям:**

1) Особо опасным;

2) Без повышенной опасности;

3) С повышенной опасностью.

**6. Какое напряжение электрического тока не безопасно для человека во всех помещениях, кроме помещений, относящихся к III группе?**

1) 220 В;

2) 127 В;

3) 36 В;

4) 60 В.

**7. Какое напряжение электрического тока безопасно для человека в помещениях, относящихся к особо опасным?**

1) 127 В;

2) 60 В;

3) 36 В;

4) 12 В.

**8. Степень поражения человека электрическим током не зависит от:**

1) Наличия токопроводящей среды;

2) Его величины;

3) Пути его прохождения через тело;

4) Продолжительности его воздействия.

**9.Какой величины ток безопасен для человека, если он пройдет через его\*  
тело?**

1) 0,1 А.;

2) 0,05 А.;

3) 0,02 А.;

4) 0,005-0,01 А.;

5) 0,001 А.

**10.При какой величине тока, прошедшего через тело человека, может наступить смерть?**

1) 0,02 А.;

2) 0,05 А.;

3) 0,1 А.;

4) 0,2 А.;

5) 0,5 А.

**11. Какие из нижеперечисленных средств защиты от поражения человека электрическим током не относятся к предупреждающим.**

1) Ограждения и плакаты;

2) Галоши и резиновые коврики;

3) Предупреждающие надписи и сигнализация;

4) Приборы, показывающие отсутствие напряжения и временное напряжение.

**12. Резиновые перчатки, инструмент с изолированными рукоятками, штанги и клещи относятся к:**

1) Предупреждающим средствам защиты от поражения человека электрическим током;

2) Дополнительным изолирующим средствам защиты от поражения человека электрическим током;

3) Основным изолирующим средствам защиты от поражения человека электри­ческим током.

**13.Рабочему, обслуживающему машины с электрическим приводом, разрешается:**

1) Исправлять и налаживать электрооборудование;

2) Ухаживать за осветительной аппаратурой, ремонтировать ее и заменять пере­горевшие лампы;

3) Заменять плавкие предохранителя заводского изготовления самодельными;

4) Работать, если установка имеет надежное заземление.

**14.В каком из нижеперечисленных пунктов нарушены правила безопасного труда при работе на установках, имеющих электрооборудование?**

1) Запрещается ремонтировать и проводить техническое обслуживание дизельных электростанций при работающем двигателе;

2) Прежде чем приступить к работе, рабочий обязан снять предупреждающие средства защиты, оставленные электриком;

3) В местах, где имеются токоведущие детали, с которыми возможен контакт, нельзя работать в темноте;

4) В ручной осветительной аппаратуре и светильниках индивидуального освеще­ния станков должен использоваться ток с напряжением, безопасным для человека в данных условиях.

**15.В каком из пунктов были допущены нарушения правил безопасного труда? В процессе использования электрифицированного инструмента рабочий:**

1) Стоя на коврике, надел диэлектрические перчатки;

2) Подсоединив оголенные концы питающих проводов к рубильнику, приступил к работе;

3) Обнаружив во время работы неисправность инструмента, выключил его и по­звонил электрику;

4) Дожидаясь электрика, рабочий решил лишний раз убедиться в неисправности инструмента и вновь включил его. При этом прекратилась подача тока. Тогда он положил его на верстак и ушел на обед.

**16.На какое минимально допустимое расстояние можно подходить к упавшему на землю проводу под напряжением 380 В?**

1) 3 м.;

2) 5 м.;

3) 10 м.;

4) 15 м.;

5) 20 м.

**17.На какое минимально допустимое расстояние можно подходить к упавшему на землю проводу под напряжением свыше 500 В?**

1) 5 м.;

2) 10 м.;

3) 15 м.;

4) 20 м.;

5) 25 м.

**18.Для того чтобы освободить пострадавшего из-под тока, не разрешается:**

1) Выключать рубильник;

2) Выворачивать пробки;

3) Рубить провода топором;

4) Замыкать сеть накоротко;

5) Отрывать его от токоведущих частей голыми руками.

**19.Тщательно проанализируйте действия рабочего, в каком из пунктов были допущены нарушения правил безопасного труда?**

1) Прежде чем освободить пострадавшего от тока, рабочий обмотал руки сухой одеждой;

2) Приняв меры, чтобы пострадавший не упал, обнаружил, что ток быстро выклю­чить нельзя;

3) Видя, что пострадавший касается только одного провода, подсунул под него су­хую доску и оторвал от токоведущих частей;

4) Затем оказал первую доврачебную помощь;

5) Все действия рабочего, оказывающего помощь человеку, подвергшемуся воз­действию электрического тока, соответствуют правилам техники безопасности.

**20. Каким устройством должны быть оснащены распределительные щиты и рубильники:**

1) сигнализирующим устройством о наличии напряжения;

2) устройством, окрашенным в желтый цвет;

3) запирающим устройством.

**«Пожаробезопасность»**

**1. При какой концентрации паров бензина в воздухе возможен взрыв смеси, если поднести к ней огонь?**

1) Более 6%;

2) Более 10%;

3) В пределах 1-6%;

4) Менее 1%.

**2. При какой концентрации бензина в воздухе происходит горение смеси, если поднести к ней огонь?**

1) Более 6%;

2) В пределах 1-6%;

3) Менее 1%;

4) Менее 1,4%.

**3. К какой категории веществ относятся саман и камышит?**

1) Сгораемые;

2) Трудносгораемые;

3) Несгораемые.

**4.Какие из нижеперечисленных веществ склонны к самовозгоранию?**

1) Топливо и смазочные материалы;

2) Сухое сено и солома в скирдах;

3) Бурый уголь и торф;

4) Камыш и дерево.

**5.Какие из веществ горят на воде?**

1) Карбид кальция;

2) Азотная кислота и марганцовокислый калий;

3) Нефтепродукты.

**6.Какое вещество при воздействии с водой выделяет горючие и взрывоопасные газы?**

1) Марганцовокислый калий;

2) Азотная кислота;

3) Дизельное топливо;

4) Карбид кальция.

**7.Какое вещество при смешивании его с некоторыми горючими веществами склонно к воспламенению?**

1) Карбид кальция;

2) Марганцовокислый калий и азотная кислота;

3) Нефть и дизельное топливо;

4) Скипидар.

**8.Для тушения пожаров используют несколько способов:**

1) Поливают загоревшиеся вещества водой;

2) Открывают окна, двери и крышки люков;

3) Вводят в зону горения вещества, которые уменьшают выделение тепла;

4) Перекрывают вентили или краны в топливопроводах и выносят горючее веще­ство из очага горения в безопасное место;

5) Изолируют зону горения кошмой, брезентом, мокрой мешковиной, землей или песком.

**9.Укажите вещество, не относящееся к первичным средствам тушения пожара.**

1) Вода;

2) Снег;

3) Механическая и химическая пена;

4) Грунты;

5) Раствор хлорной извести;

**10.При тушении загоревшегося мазута, масла или ацетона используют:**

1) Распыленную струю воды;

2) Цельную струю воды;

3) Специальные распыливающие устройства;

**11.Какой из ниженазванных огнетушителей не относится к пенным?**

1) ОП-3;

2) ОП-5;

3) ОПХ-10;

4) ОУ-5.

**12.Какой из ниженазванных огнетушителей не относится к углекислотному?**

1) ОУ-2;

2) ОПХ-10;

3) ОУ-5;

4) ОУ-8.

**13.Какой длины струю создают пенные огнетушители?**

1) 1,5-3,5 м.;

2) 4-5 м.;

3) 6-8 м.;

4) 10-12 м.

**14.Какой длины струю создают углекислотные огнетушители?**

1. 1,5-3,5 м.;

1) 4-5 м.;

2) 6-8 м.;

3) 10-12 м.

**15.Какими средствами необходимо воспользоваться при тушении пожара, ес­ли в зоне горения есть оборудование, находящееся под напряжением?**

1) Водой;

2) Пенным огнетушителем;

3) Углекислотным огнетушителем;

4) Любым из указанных средств.

**16.Укажите низший предел температуры, при которой можно хранить пенные огнетушители с зимним зарядом в неотапливаемом помещении.**

1) +5°С;

2) 0°С;

3) -15°С;

4) -20°С;

5) -35°С.

**17.Приступая к работе в месте, опасном в пожарном отношении, необходимо:**

1) Знать, где хранится пожарное оборудование и инвентарь, номер телефона пожарной команды и сигналы, которыми в хозяйстве оповещают о пожаре;

2) Знать, что для подачи воды на пожар можно приспособить дождевальную ус­тановку и автобензозаправщик;

3) На тракторе и автомобиле иметь один огнетушитель и железную лопату;

4) Иметь на комбайне два огнетушителя, железную лопату, метлу и покрывало;

5) Все ответы соответствуют правилам противопожарной безопасности.

**18.В каком из нижеперечисленных пунктов нарушены требования противопожарной безопасности?**

1) Двигатели тракторов, комбайнов и автомобилей должны быть оборудованы искрогасителями и исправными прокладками под коллектором выпускных и впускных труб;

2) Во время работы двигателя допускается его незначительный перегрев, течь топлива и масла;

3) Выброс топлива и пламени из выхлопной трубы недопустим;

4) Электропроводку от пыли, половы и соломы, а валы битеров соломонабивателей самоходных комбайнов - от намотавшейся соломы;

5) Рекомендуется защищать коллекторы щитками или ветронаправляющими ко­зырьками, которые препятствуют попаданию мелких частиц соломы на сильно нагретые детали.

**19. Для соблюдения противопожарных мероприятий необходимо знать, что:**

1) Не разрешается подогревать двигатель открытым огнем;

2) Если в двигателе подтекает топливо, то, прежде чем ставить машину в гараж, сарай или на общую стоянку, надо устранить течь или слить топливо из бака;

3) При потере крышки от топливного бака горловину следует закрыть -деревянной пробкой, обмотанной тряпкой;

4) Транспорт, предназначенный для перевозки горючего, надо снабжать огнету­шителем, ящиком с песком, железной лопатой и покрывалом;

5) Использованный обтирочный материал следует хранить в железных ящиках с плотно закрывающимися крышками.

**20.Какое минимально возможное расстояние должно быть между машинами на стоянке или в гараже для соблюдения правил пожарной безопасности?**

1) 2 м.;

2) 1 м.;

3) 0,8 м.;

4) 0,5 м.;

5) 0,3 м.

**21. Какое минимально допустимое расстояние должно быть между комбайна­ми на стоянке в поле для соблюдения правил пожарной безопасности?**

1) 10 м.;

2) 15 м.;

3) 20 м.;

4) 25 м.;

5) 30 м.

**22.Какое из нижеперечисленных мероприятий не отвечает требованиям пожарной безопасности?**

1) Пожарные подъезды и доступ к водоисточникам должен быть свободным;

2) На полевых нефтехранилищах рекомендуется иметь 1-2 ящика с сухим песком, железные совки, лопаты и покрывала;

3) Бригадные нефтехранилища и заправочные пункты, расположенные на откры­тых площадках, необходимо огораживать;

4) Для открывания бочек с бензином следует пользоваться чистым стальным ин­струментом.

**23. При соблюдении правил пожарной безопасности разрешается:**

1) Заправлять трактор во время грозы;

2) Курить и разводить костры на расстоянии не менее 30 м от цистерн и бочек с топливом;

3) Выжигать траву на нефтебазе и вокруг нее;

4) Работать электродрелью, электропаяльником и раскаленными инструментами в местах, где скопились пары топлива высокой концентрации;

5) Не убирать пролитые на землю топливо или масло.

**24. В каком из нижеперечисленных утверждений нарушены правила пожар  
ной безопасности во время уборки созревших хлебов?**

1) Нельзя заезжать на хлебное поле на машинах без искрогасителей;

2) В хлебном массиве нельзя хранить топливо и заправлять машины;

3) Перед уборкой хлебное поле разбивают полосами на участки, удалив с них скошенный хлеб, а при сухой погоде полосу шириной не менее 3 м.;

4) На конце убираемого поля должен быть плуг или лущильник, обозначенный пешкой;

5) После уборки зерновых жгут стерню и одновременно проводят тракторные ра­боты.

**25.Укажите минимально допустимое расстояние от зерноочистительного тока до места курения:**

1) 10 м.;

2) 20 м.;

3) 30 м.;

4) 40 м.;

5) 60 м.

**26.Для соблюдения мер противопожарной безопасности запрещается:**

1) Для погрузки бочек с горючим использовать накаты;

2) При перевозке бочек с горючим укладывать их рядами, пробками вверх и за­креплять в кузове автомашины;

3) Хранить и перевозить нефтепродукты в поврежденной таре;

4) Освобождать от стерни и опахивать территорию полевой кухни.

**27.Какой ширины должна быть защитная полоса для борьбы с пожаром зерновых культур на корню в безветренную погоду?**

1) 5 м.;

2) 10 м.;

3) 15 м.;

4) 20-м.;

5) 25 м.

**28.Какой ширины должна быть защитная полоса для борьбы с пожаром зерновых культур на корню при сильней ветре?**

1) 5 м.;

2) 10 м.;

3) 15 м.;

4) 20 м.;

5) 25 м.

**29.На какую ширину вспахивают края защитной полосы при борьбе с пожаром зерновых культур на корню?**

1) 0,5-1 м.;

2) 1-2 м.;

3) 2-3 м.;

4) 3-4 м.

**30.На каком расстоянии от фронта огня начинают опахивать зону пожара  
для того, чтобы успеть проложить защитную полосу нужной ширины?**

1) 30-50 м.;

2) 50-75 м.;

3) 75-100 м.;

4) 100-150 м.;

5) 150-200 м.

**31.Тщательно проанализируйте нижеописанные действия при тушении пожара зерновых культур на корню и найдите ошибочные:**

1) Обнаружив пожар, вначале рабочие пытались погасить огонь, забрасывая его землей, затаптывая и захлестывая снятой одеждой;

2) Однако очаг огня быстро продолжал распространяться, и тогда пришлось сде­лать прокосы и опахать его;

3) Поливая хлебную массу водой перед движущимся огнем, удалось погасить по­жар;

4) Затем место, где был пожар, перепахали;

5) Все действия соответствуют требованиям к тушению пожара зерновых культур на корню.

**32.Укажите эффективные и доступные средства для тушения загоревшихся свежесложенных скирд сена или соломы:**

1) Цельные и распыленные струи воды;

2) Цельные струи воды;

3) Распыленные струи воды;

4) Механическая пена;

5) Углекислота.

**33.Укажите наиболее эффективные и доступные средства для тушения загоревшихся буртов хлопка, льна или пеньки:**

1) Цельные струи воды;

2) Распыленные струи воды;

3) Механическая пена;

4) Химическая пена;

5) Углекислота.

**34.Укажите, какие из действий соответствуют требованиям к ликвидации пожара, возникшего в гараже или машинном ангаре.**

1) Сообщить о пожаре директору и приступить к ликвидации огня;

2) Для того чтобы избежать взрыва, немедленно слить бензин из топливных ба­ков и приступить к ликвидации огня;

3) Немедленно эвакуировать машины и сообщить в районную пожарную инспек­цию;

4) Приступить к немедленной эвакуации машин и одновременной ликвидации огня.

**35.На каком принципе основано прекращение горения углекислотным огнетушителем:**

1) Охлаждение до температуры вспышки;

2) Вытеснение кислорода из зоны горения;

3) Ликвидация паровой фазы вещества.

**«Первая помощь при несчастных случаях»**

**1. Что необходимо делать с пострадавшим при отсутствии у него дыхания?**

1) Продолжать наблюдать за состоянием, пострадавшего;

2) Проводить наружный массаж сердца;

3) Вынести его на свежий воздух и дать понюхать нашатырный спирт;

4) Срочно начать делать искусственное дыхание.

**2. В каком из перечисленных действий допущена ошибка? При поражении электрическим током рабочий потерял сознание и упал. Подбежавший товарищ освободил его из-под тока. Обнаружив, что при слабом пульсе дыхание отсутствует, он:**

1) Уложил пострадавшего на спину, подложил под лопатки пиджак, открыл ему рот и запрокинул голову;

2) Затем накрыл рот пострадавшего носовым платком и, зажав нос пальцами, на­чал резко вдувать в него воздух;

3) Осуществляя искусственное дыхание с частотой 15-20 вдуваний в минуту, он постоянно следил за состоянием пострадавшего;

4) Обнаружив, что пострадавший открыл глаза и начал дышать самостоятельно и равномерно, прекратил искусственное дыхание и отправил его в медпункт.

**3. С какой частотой рекомендуется вдувать воздух через рот в легкие пострадавшего при искусственном дыхании?**

1) 8-10 вдуваний в минуту;

2) 10-12 вдуваний в минуту;

3) 12-15 вдуваний в минуту;

4) 15-20 вдуваний в минуту.

**4. В каком из нижеперечисленных действий допущена ошибка при проведении внешнего массажа сердца?**

1) Внешний массаж сердца (перемещение руками грудины в сторону позвоноч­ника) делают, когда у пострадавшего не прощупывается пульс. .2. Для этого его укладывают на жесткую скамью или пол;

2) Кладут руки на нижнюю часть грудины на 2-3 пальца выше «ложечки»;

3) Надавливая на грудину толчком один раз в минуту, перемещают ее на 3-4 см.;

4) О работе сердца судят по наличию пульса, прекратив на несколько секунд мас­саж.

**5. С какой частотой необходимо проводить внешний массаж сердца?**

1) Два толчка в секунду;

2) Один толчок в секунду;

3) Шесть толчков в минуту;

4) Один толчок в минуту.

**6. Сколько времени следует проводить массаж сердца после начала сердцебиения?**

1) 1-2 минуты;

2) 3-5 минут;

3) 5-10 минут;

4) 10-15 минут.

**7. Когда искусственное дыхание и массаж сердца делает один человек, то:**

1) После 6-10 надавливаний на грудную клетку необходимо делать одно вду­вание воздуха;

2) После 10-12 надавливаний на грудную клетку необходимо делать 1-2 вдува­ния воздуха;

3) После 14-15 надавливаний на грудную клетку необходимо делать 2-3 вду­вания воздуха;

4) После 19-20 надавливаний на грудную клетку необходимо делать 3-4 вду­вания воздуха.

**8. Когда искусственное дыхание и массаж сердца делают два человека, то:**

1) После 3-4 надавливаний вдувают воздух;

2) После 5-6 надавливаний необходимо делать 1-2 вдувания воздуха;

3) После 8-10 надавливаний необходимо делать 2 вдувания воздуха;

4) После 14-15 надавливаний необходимо делать 2-3 вдувания воздуха.

**9. До каких пор следует делать искусственное дыхание и наружный массаж сердца?**

1) До появления врача (в любом случае);

2) Пока пострадавший не откроет глаза;

3) До появления ровного дыхания и ритмичной работы сердца;

4) До появления слабых вдохов при наличии пульса.

**10. Человека, пострадавшего от электрического тока, следует считать мертвым, когда у него:**

1) Отсутствует дыхание;

2) Отсутствует сердцебиение;

3) Отсутствуют дыхание и сердцебиение;

4) Смерть установил врач.

**11. В каком из перечисленных действий допущена ошибка?Оказывая первую помощь при ранении, необходимо руководствоваться следующими правилами:**

1) Края раны смазать йодом или спиртом и завязать стерильным бинтом;

2) При сильном кровотечении на рану накладывают тугую (давящую) повязку;

3) Если после наложения давящей повязки не останавливается кровотечение, на руку или ногу выше раны накладывают жгут (перетягивают конечность бин­том, шарфом или резиновым шлангом);

4) Чтобы не было омертвления ткани, расположенной ниже жгута, его разреша­ется держать не более 1,5 часов;

5) После оказания первой помощи пострадавшему, его следует доставить в боль­ницу, поликлинику или медпункт.

**12. На какое время разрешается накладывать жгут при сильном кровотечении?**

1) На 1-1,5 ч.;

2) На 1,5-2 ч.;

3) На 2-3 ч.;

4) На 3-4 ч.

**13. Укажите, в каком из нижеперечисленных действий была допущена ошибка при лечении ушиба:**

1) На ушибленное место вначале кладут пакет со льдом, а при отсутствии льда используют холодную воду;

2) Накладывают давящую повязку, затем пострадавшего укладывают, поднимают ушибленную конечность и не разрешают двигаться;

3) Как только исчезнут острые боли, не разрешается накладывать на ушиблен­ное место согревающие компрессы и делать массаж.

**14. В каком из перечисленных действий допущена ошибка?В случае перелома кости важно не только своевременно, но и правильно оказать первую помощь. Поэтому каждый должен знать, что:**

1) Первыми признаками перелома являются сильная боль и появление опухоли на поврежденном месте;

2) В первую очередь следует обеспечить неподвижность поврежденной конечнос­ти, наложив на нее шину, изготовленную из куска фанеры или полосы железа, обернутых марлей;

3) При закрытом переломе шину можно наложить поверх одежды;

4) При открытом переломе одежду снимают, обрабатывают рану йодом, накла­дывают стерильную повязку и прибинтовывают шину;

5) Все, что описано выше, соответствует правилам оказания первой помощи при переломах костей.

**15. В каком из нижеперечисленных пунктов допущена ошибка при наложении шин на сломанное плечо?**

1) Сломанную руку кладут вдоль туловища, немного растягивают ее и прибинто­вывают две шины;

2) Одну из шин накладывают на внутреннюю поверхность плеча так, чтобы ее верхний конец доходил до подмышечной впадины, а нижний несколько высту­пал за локоть;

3) Вторую шину накладывают с наружной стороны так, чтобы ее верхний конец выступал над плечом, а нижний был на уровне конца внутренней шины;

4) Под мышку кладут-небольшой валик, скатанный из куска марли;

5) Если шины нет, следует потянуть плечо вниз за локоть и прибинтовать к груд­ной клетке, а предплечье подвесить на косынке к шее.

**16. В каком из нижеперечисленных пунктов допущена ошибка при наложении шин на сломанное предплечье?**

1) Предплечье осторожно растягивают и прибинтовывают две шины;

2) Одну из них накладывают со стороны ладони так, чтобы один конец вы­ступал за локоть, а другой кончался у ладони;

3) Другую шину накладывают с противоположной стороны так, чтобы один ко­нец ее выступал за локоть, а второй кончался у начала пальцев;

4) После наложения шин на руку в-согнутом состоянии нужно подвесить ее на косынке к шее;

5) После оказания первой помощи пострадавшего необходимо доставить в лечеб­ное учреждение.

**17. При тепловых ожогах прежде всего необходимо:**

1) Сорвать загоревшуюся одежду или облить горящие и тлеющие части одежды водой, потушить пламя, накинув на горящего одеяло, обработать ожог растительным маслом;

2) На неповрежденный кожный покров наложить повязку, смоченную раствором 2%-ного марганцовокислого калия;

3) Поврежденный кожный покров перевязать стерильным бинтом;

4) Пострадавшего с сильным ожогом отправить в больницу.

**18. В случае химического ожога кислотой участки кожи промывают большим количеством воды или нейтрализуют:**

1) Раствором 2%-ного марганцовокислого калия;

2) Растительным маслом;

3) 5%-ным раствором уксусной эссенции;

4) Раствором соды.

**19. В случае химического ожога негашеной известью удаляют остатки вещества и участки кожи обрабатывают:**

1) 2%-ным раствором марганцовокислого калия;

2) 5%-ным раствором уксусной эссенции;

3) Растительным маслом;

4) Раствором соды.

**20. В случае химического ожога щелочью участки кожи промывают большим количеством воды или нейтрализуют:**

1) 5%-ным раствором уксусной эссенции;

2) 2%-ным раствором марганцовокислого калия;

3) Растительным маслом;

4) Раствором соды.

**21. При обнаружении местного обморожения необходимо:**

1) Быстро начать делать массаж обмороженной части тела;

2) Массаж продолжают до потепления обмороженных тканей и пока не исчезнет синюшность кожи;

3) При наличии пузырей на коже накладывают мазевые повязки из вазелина или несоленого гусиного жира;

4) Остальные участки-протирают спиртом или одеколоном и накладывают теплую повязку.

**22. Тщательно проанализируйте нижеописанные действия при оказании первой помощи пострадавшему в случае общего замерзания; обнаружьте ошибку.**

1) В случае общего замерзания пострадавшего согревают;

2) Растирают конечности и, если требуется, делают искусственное дыхание;

3) Обмороженные участки кожи растирают спиртом или водой;

4) Срочно вызывают врача для оказания медицинской помощи;

5) Все действия правильны и необходимы при оказании первой помощи постра­давшему в случае общего замерзания.

**23. В каком из нижеперечисленных пунктов допущена ошибка при оказании первой помощи пострадавшему, находящемуся в обморочном состоянии?**

1) При обмороке прежде всего больного необходимо освободить от стесняющей одежды;

2) Для того чтобы обеспечить приток крови к голове, пострадавшего укладывают наклонно, приподнимая выше голову;

3) Затем обрызгивают лицо холодной водой и дают нюхать нашатырный спирт, чтобы привести больного в сознание;

4) Когда он придет в сознание, ему дают валерьяновые капли и крепкого чаю.

**24. Тщательно проанализируйте действия рабочего и укажите ошибку, которая была им допущена при оказании первой помощи товарищу, получившему солнечный удар:**

1) Пострадавшего от солнечного удара он перенес в прохладное место и освобо­дил его от стесняющей одежды;

2) Обнаружив, что больной перестал дышать и впал в обморочное состояние, на­чал делать ему искусственное дых;

3) Когда же пострадавший ровно задышал, он привел его в сознание, дав поню­хать нашатырного спирта;

4) Затем приподнял немного голову и положил на нее и на область сердца теп­лые компрессы;

5) Убедившись, что пострадавший товарищ стал чувствовать лучше, обильно на­поил его холодным молоком.

**25. Укажите, каким из растворов необходимо воспользоваться для промывания глаз, в которые попали твердые нерастворимые частицы:**

1) 2%-ным раствором марганцовокислого калия;

2) Раствором борной кислоты;

3) 0,5%-ным раствором питьевой соды.

**26. Для оказания первой помощи при засорении глаз запрещается:**

1) Опускать лицо в кипяченую воду и там открывать и закрывать засоренный глаз;

2) Ложиться на бок и вливать в глаз раствор борной кислоты в направлении от наружного угла, открывая и закрывая его при этом;

3) Часто моргать и тереть засоренный глаз;

4) Обращаться к врачу, если все предпринятые меры не помогут пострадавшему.

**27. При отравлении угарным газом необходимо:**

1) Вывести или вынести пострадавшего на чистый воздух;

2) Напоить его черным кофе;

3) К ногам приложить холодные компрессы;

4) Если потребует обстановка, сделать искусственное дыхание.

**28. В случае укуса ядовитой змеей необходимо как можно быстрее пострадавшего доставить в больницу, а в период транспортировки обильно поить водой и к ране прикладывать примочку из:**

1) Нашатырного спирта;

2) Раствора перекиси водорода;

3) Раствора борной кислоты;

4) Раствора марганцовокислого калия;

5) 2%-ного раствора питьевой соды.

**29. Укажите, в каком из нижеперечисленных действий была допущена ошибка в самолечении при множественном укусе пчел.**

1) Пострадавший удалил оставшиеся жала;

2) Некоторое время прикладывал к местам укуса кусок ваты, смоченной в водке;

3) Затем положил на них горячий компресс и выпил стакан горячего чаю.

**30. Укажите, какое из ниженазванных средств нельзя использовать в качестве  
примочки при укусе пчел:**

1) Раствор уксусной эссенции;

2) Нашатырный спирт;

3) Раствор перекиси водорода;

4) Винный спирт;

5) Раствор марганцовокислого калия.

**Итоговый тест по дисциплине "Охрана труда"**

**1. Какие из ниже названных мероприятий не входят в основы законодатель­ства по охране труда?**

1) Правовые;

2) Технические;

3) Культурно-массовые;

4) Санитарно-технические;

5) Противопожарные.

**2. На кого возложена ответственность по охране труда в с/х предприятии:**

1) Главного инженера;

2) Главного агронома;

3) Заведующего отделением;

4) Директора;

5) Инженера по технике безопасности.

**3. Кто отвечает за нарушение противопожарных мероприятии на животноводческой ферме?**

1) Главный агроном;

2) Заведующий фермой;

3) Инженер по технике безопасности;

4) Заведующий отделением.

**4. К бытовому травматизму относятся травмы, полученные:**

1) По пути на работу на служебном транспорте;

2) В командировке;

3) При спасении утопающего;

4) При использовании транспорта в личных целях;

5) При исполнении гражданского долга на пожаре.

**5. Рабочий получил травму вследствие отсутствия ограждения у опасной зо­ны машины. К какой категории причин травматизма ее можно отнести?**

1) К организационным;

2) К техническим;

3) К санитарно– техническим.

**6. В каком из нижеперечисленных пунктов указана причина травматизма, не относящаяся к техническим?**

1) Отсутствие сигнализации на агрегатах;

2) Наличие неисправного ограждения у опасных зон машин;

3) Использование неисправных инструментов и приспособлений для ухода и ре­монта;

4) Допуск к работе на самоходных машинах лиц, не имеющих документов на право управления.

**7. Укажите опасную зону, расположенную внутри машины:**

1) Мотовило;

2) Режущий аппарат комбайна;

3) Вентилятор очистки.

**8. Укажите опасную зону, расположенную снаружи машины:**

1) Молотильный барабан;

2) Маховик пускового двигателя;

3) Конвейеры;

4) Вентилятор очистки.

**9. При работающем двигателе разрешается:**

1) Осуществлять смазку;

2) Устранять неисправность;

3) Регулировать работу карбюратора;

4) Работать в спецодежде с развевающимися полами.

**10. Назовите самый ядовитый нефтепродукт.**

1) Керосин;

2) Этилированный бензин;

3) Дизельное топливо;

4) Смазочные материалы.

**11. Тщательно проанализируйте описанные ниже результаты воздействия неф­тепродуктов на организм человека. И найдите правильный ответ.**

1) При работе без защитных средств в помещении с большим содержанием паров бензина у пострадавшего появляется головокружение, слабость, тошнота, го­ловная боль;

2) Масла, смазочные материалы, керосин, дизельное топливо и особенно бензин, попадая на кожу, слизистые оболочки полости рта, носа и глаз, вызывают их воспаление;

3) Масла, особенно с присадками, оказывают токсическое, раздражающее и ал­лергическое действие;

4) От систематического контакта кожи с маслами воспаляются волосяные мешоч­ки и сальные железы - появляются масляные угри, гнойничковые воспаления и фурункулы на кистях рук и предплечиях;

5) Все описанные выше ответы о воздействии нефтепродуктов на организм чело­века не содержат ошибок.

**12. B каком из нижеперечисленных пунктов нарушены правила техники безо­пасности при заправке машины топливом и маслом?**

1) С нефтепродуктами можно работать только в спецодежде и спецобуви;

2) Машину следует заправлять закрытым способом;

3) Когда отсутствует специальное приспособление для сифонирования, засасывать топливо можно через резиновый шланг;

4) Чтобы не было взрыва, запрещается освещать емкости открытым огнем;

5) Для заправки в ночное время следует пользоваться безопасным освещением или светом фар других машин.

**13. Во время прицепки при подъезде к машине (орудию) прицепщик должен находиться:**

1) Между трактором и машиной (агрегатом);

2) Сзади машины (агрегата) и сигналами помогать водителю;

3) В стороне и сигналами помогать трактористу более точно подъехать к машине.

**14. Во время прицепки при подъезде к машине (агрегату) для немедленной остановки трактора необходимо:**

1) Руку держать на рычаге ручного тормоза;

2) Ногу держать на педали ножного тормоза;

3) Ногу держать на педали (рычаге) муфты сцепления.

**15. Для того чтобы во время прицепки убедиться, движется ли трактор в требуемом направлении, необходимо:**

1) Посмотреть назад;

2) Остановить его, не доезжая до машины 0,5 м;

3) Уменьшить скорость;

4) Уменьшить скорость и посмотреть назад.

**16. При подготовке тракторного агрегата к работе не обязательно:**

1) Проверять наличие защитных ограждений;

2) Проверять техническое состояние приводных механизмов;

3) Устанавливать все фиксирующие устройства;

4) Проверять состояние рабочего места прицепщика;

5) Смазывать и подтягивать болтовые соединения.

**17. Какое из требований не соответствует правилам безопасности при работе на тракторных агрегатах?**

1) На рабочих площадках и лестницах машин не должно быть лишних предметов;

2) Посторонним лицам запрещается находиться на машинах, доски должны быть шириной не менее 200 мм и иметь упорный бортик;

3) Между трактористом и рабочим, обслуживающим машины, должна действо­вать двусторонняя сигнализация;

4) Все работающие на механизированных сельскохозяйственных машинах и ору­диях должны получить инструктаж по безопасному их обслуживанию.

**18. Какой ширины должны быть подножные доски к прицепным сельскохозяйственным машинам?**

1) Не менее 50 мм.;

2) Не менее 100 мм.;

3) Не менее 200 мм.;

4) Не менее 300 мм.;

5) Не менее 400 мм.

**19. На работу по обработки растений ядохимикатами (укажите, в каком из пунктов были нарушены положения охраны труда при ра­боте с ядохимикатами и минеральными удобрениями):**

1) Были трудоустроены школьники старших классов;

2) С работниками провели соответствующий инструктаж;

3) Каждому выдали спецодежду и средства индивидуальной защиты;

4) После окончания работы бригадир попросил работников переодеться и отнести спецодежду и индивидуальные средства защиты в проветриваемое помещение, которое запер на замок;

5) Затем они вымыли руки, лицо, прополоскали рот и пошли на полевой стан обедать.

**20. При работе с ядохимикатами и удобрениями курить, принимать пищу и пить можно только в специально отведенном месте, расположенном от места работы не ближе:**

1) 60 м.;

2) 80 м.;

3) 100 м.;

4) 150 м.

**21. Кто из нижеперечисленных лиц может быть допущен к работе с ядохимикатами и минеральными удобрениями?**

1) Лица, не достигшие совершеннолетия;

2) Беременные женщины и кормящие матери;

3) Больные язвой желудка и турберкулезом;

4) Лица с незажившими ранами и ссадинами, если они забинтованы;

5) Лица старше 18 лет.

**22. Укажите максимально допустимую длину автопоезда с одним прицепом:**

1) 10 м.;

2) 12 м.;

3) 16 м.;

4) 20 м.;

5) 24 м.

**23. Укажите максимально допустимую длину автопоезда с двумя прицепами:**

1) 16 м.;

2) 20 м.;

3) 24 м.;

4) 28 м.;

5) 32 м.

**24. Какой максимально допустимый груз может поднимать женщина во время ручной погрузки на временных площадках?**

1) 10 кг.;

2) 16 кг.;

3) 20 кг.;

4) 50 кг

**25. Какие из нижеперечисленных признаков патологии не характерны для че­ловека, через организм которого прошел ток свыше запрещенной нормы?**

1) Сокращение мышц и нарушение работы сердца;

2) Головная боль, тошнота и головокружение;

3) Нарушение кровообращения, дыхания и управления конечностями;

4) Паралич нервных центров и ожоги.

**26. При каких условиях окружающей среды возникает наибольшая вероятность поражения человека электрическим током?**

1) При повышенном атмосферном давлении;

2) При низкой температуре воздуха;

3) При высокой влажности и сильной запыленности помещения;

4) При слишком высокой температуре воздуха.

**27. К какой группе относится сырое помещение с повышенной влажностью и наличием земляного пола по степени возможности поражения людей электрическим током?**

1) К помещениям без повышенной опасности (I группа);

2) К помещениям с повышенной опасностью (II группа);

3) К особо опасным помещениям (III группа).

**28. При какой концентрации паров бензина в воздухе возможен взрыв смеси, если поднести к ней огонь?**

1) Более 6%;

2) Более 10%;

3) В пределах 1-6%;

4) Менее 1%.

**29. При какой концентрации бензина в воздухе происходит горение смеси, если поднести к ней огонь?**

1) Более 6%;

2) В пределах 1-6%;

3) Менее 1%;

4) Менее 1,4%.

**30. К какой категории веществ относятся саман и камышит?**

1) Сгораемые;

2) Трудносгораемые;

3) Несгораемые.

**31. Что необходимо делать с пострадавшим при отсутствии у него дыхания?**

1) Продолжать наблюдать за состоянием, пострадавшего;

2) Проводить наружный массаж сердца;

3) Вынести его на свежий воздух и дать понюхать нашатырный спирт;

4) Срочно начать делать искусственное дыхание.

**32. В каком из перечисленных действий допущена ошибка? При поражении электрическим током рабочий потерял сознание и упал. Подбежавший товарищ освободил его из-под тока. Обнаружив, что при слабом пульсе дыхание отсутствует, он:**

1) Уложил пострадавшего на спину, подложил под лопатки пиджак, открыл ему рот и запрокинул голову;

2) Затем накрыл рот пострадавшего носовым платком и, зажав нос пальцами, на­чал резко вдувать в него воздух;

3) Осуществляя искусственное дыхание с частотой 15-20 вдуваний в минуту, он постоянно следил за состоянием пострадавшего;

4) Обнаружив, что пострадавший открыл глаза и начал дышать самостоятельно и равномерно, прекратил искусственное дыхание и отправил его в медпункт.

**33. С какой частотой рекомендуется вдувать воздух через рот в легкие пострадавшего при искусственном дыхании?**

1) 8-10 вдуваний в минуту;

2) 10-12 вдуваний в минуту;

3) 12-15 вдуваний в минуту;

4) 15-20 вдуваний в минуту.