

<p> ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ </p>		<p>  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» </p>
<p>Кафедра «Инженерных дисциплин»</p>		76/11
<p>Контрольно-измерительные средства «Охрана труда и техника безопасности»</p>		1 стр. из 36

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

- 1 (2) Технические характеристики и тестовые задания для промежуточного контроля или промежуточной аттестации (вопросы билета или другие задания для промежуточного контроля)

Дисциплина: «Охрана труда и техника безопасности»

Код дисциплины: ОТТВ 4304

Название ОП: 6В07201 «Технология фармацевтического производства»

Объем учебных часов /(кредитов): 150 часов /(5 кредитов)

Курс и семестр изучения: 4 курс, 7 семестр

Контрольно-измерительные средства

Шымкент, 2025 год

<p> ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ </p>		<p>  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» </p>
<p>Кафедра «Инженерных дисциплин»</p>		76/11
<p> Контрольно-измерительные средства «Охрана труда и техника безопасности» </p>		2 стр. из 36

Составитель Ирgebай М.Н.

Протокол № 11, 05.06.25

Заведующий кафедрой



Орымбетова Г.Э.

<p> ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ </p>		<p>  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» </p>
<p>Кафедра «Инженерных дисциплин»</p>		76/11
<p>Контрольно-измерительные средства «Охрана труда и техника безопасности»</p>		3 стр. из 36

Вопросы программы для рубежного контроля

Для 1 рубежа

1. Правовые и организационные вопросы охраны труда.
2. Организация контроля и надзора за условиями охраны труда на предприятии.
3. Аттестация производственных объектов по условиям труда.
4. Суммарная оценка условий труда.
5. Стандартизация метеорологических условий и мероприятий по обеспечению их производства.
6. Промышленное освещение.

Для 2 рубежа

7. Промышленный шум и вибрация.
8. Электробезопасность.
9. Пожарная безопасность на промышленном предприятии.
10. Оборудование для пожаро-взрывоопасных помещений.
11. Молниезащита зданий и сооружений.
12. Основные меры пожарной безопасности.

Задания для рубежного контроля

Для 1 рубежа

- 1) Какими основными параметрами характеризуется микроклимат производственных помещений?
- 2) Дайте определение понятиям абсолютной, максимальной и относительной влажности?
- 3) Как влияет изменение влажности в рабочем помещении на человека?
- 4) Каким образом происходит передача тепла с поверхности тела человека во внешнюю среду?
- 5) Что такое терморегуляция? Каковы основные факторы, способствующие терморегуляции?
- 6) Каково влияние изменения барометрического давления на организм человека?
- 7) Опишите принцип работы психрометра Ассмана?
- 8) Как проводится измерение скоростей движения воздушного потока?
- 9) Назовите действующие нормативные документы по оценке состояния воздушной среды рабочей зоны?
- 10) Как подразделяются все работы в зависимости от общих энергозатрат организма человека? Дайте их краткую характеристику.
- 11) Что означают понятия “оптимальные и допустимые микроклиматические условия”?
- 12) Назовите способы терморегуляции в организме человека?
- 13) Опишите принцип действия актинометра?
- 14) В чем отличие психрометра Августа от психрометра Ассмана?
- 15) Какие мероприятия обеспечивают нормальный микроклимат в производственных помещениях?
- 16) Общие вопросы безопасности и охраны труда.
- 17) Правовое регулирование безопасности и охраны труда.
- 18) Организация безопасности и охраны труда на производстве.

<p style="text-align: center;"> ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ </p>		<p style="text-align: center;">  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» </p>
<p style="text-align: center;">Кафедра «Инженерных дисциплин»</p>		76/11
<p style="text-align: center;">Контрольно-измерительные средства «Охрана труда и техника безопасности»</p>		4 стр. из 36

- 19) Контроль за соблюдением трудового законодательства Республики Казахстан о безопасности и охране труда.
- 20) Документы об охране труда и технике безопасности.
- 21) Опасные и вредные производственные факторы.
- 22) Взаимосвязь между вредными и опасными производственными факторами.
- 23) ПДК вредного вещества.
- 24) Мероприятия по предотвращению влияния производственной пыли.
- 25) Охарактеризуйте неорганическую пыль .
- 26) Дайте характеристику органической пыли.
- 27) Дайте характеристику аэрозоли дезинтеграции.
- 28) Охарактеризуйте аэрозоли конденсации.
- 29) Мероприятия по предотвращению влияния пыли вредных химических веществ.
- 30) Меры борьбы с ядовитой пылью.
- 31) Виды комбинированного (совместного) действия вредных веществ:
- 32) Методы контроля санитарно–химического анализа воздуха.
- 33) Методы контроля запыленности воздуха.**
- 34) Определение понятия вентиляции, её значение, задачи и место в системе оздоровительных мероприятий на производстве.
- 35) Классификация видов и систем вентиляции.
- 36) Естественная вентиляция, виды, движущие силы проветривания.
- 37) Аэрация, определение, условия применения.
- 38) Зоны аэрационных отверстий, назначение.
- 39) Схема проветривания при аэрации в летнее время при безветрии и ветре.
- 40) Схема проветривания при аэрации в зимнее время при безветрии и ветреном состоянии.
- 41) Характеристика механической вентиляции.
- 42) Элементы вентиляционной установки (приточной и вытяжной).
- 43) Понятие воздушного баланса, его виды.
- 44) Понятия производительности вентиляции и кратности воздухообмена.
- 45) Методы определения производительности вентиляционных установок.

Задания для рубежного контроля

Для 2 рубежа

- 1) Рационализация технологического процесса, устраняющая образование пыли.
- 2) Контроль за состоянием воздушной среды.
- 3) Меры по укреплению организма.
- 4) Средства индивидуальной защиты органов дыхания.
- 5) Тип вентиляции, характеризующийся по месту.
- 6) Тип вентиляции, применяемый для одновременного удаления загрязненного воздуха и отхода производства непосредственно из места их образования в технологическом процессе.
- 7) Количественные показатели производственного освещения.
- 8) Классификация производственного освещения в зависимости от источника света.
- 9) Охарактеризуйте аварийное освещение.
- 10) Величина безопасного напряжения в особо электроопасных условиях.
- 11) Величина опасного напряжения в особо электроопасных условиях.
- 12) Правило заземления группы машин, питающихся от одной электрической сети.
- 13) Охарактеризуйте шаговое напряжение.
- 14) Охарактеризуйте биологическое воздействие электрического тока на организм человека.

<p style="text-align: center;"> ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ </p>	
<p style="text-align: center;">  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» </p>	
Кафедра «Инженерных дисциплин»	76/11
Контрольно-измерительные средства «Охрана труда и техника безопасности»	5 стр. из 36

- 15) Клиническая смерть, вызванная воздействием электрического тока на организм человека.
- 16) Охарактеризуйте электрический ожог.
- 17) Признаки биологической смерти в результате действия электрического тока.
- 18) Основная опасность для человека при воздействии на него статического электричества.
- 19) Наиболее вероятная опасность, которая представляет статическое электричество для технологического процесса в промышленности.
- 20) Мероприятия по молниезащите.
- 21) Защита зданий и сооружений от прямых ударов молнии.
- 22) Правила безопасной работы с сосудами или аппаратами, работающими под давлением.
- 23) Мероприятия по предупреждению массового распространения инфекционных заболеваний.
- 24) Типы САРД не подлежащие регистрации и надзору со стороны Госгортехнадзора.
- 25) Условия безопасной эксплуатации грузоподъемных машин и механизмов.
- 26) Постоянный надзор за пожарной безопасностью на предприятии.
- 27) Государственный орган, контролирующий состояние пожарной безопасности.
- 28) Формулировка процесса горения.
- 29) Первичные средства пожаротушения.
- 30) Охарактеризуйте ручной химический пенный огнетушитель.
- 31) Температура самовозгорания.
- 32) Классификация производств по взрыво- и пожарной опасности.
- 33) Охарактеризуйте аварийную ситуацию на фармацевтическом предприятий.
- 34) Понятие ударной волны.
- 35) Аварийно-спасательные формирования.
- 36) Противорадиационное укрытие.
- 37) Государственные органы, которые контролируют состояние пожарной безопасности.
- 38) Элементы пожарной сигнализации и связи.
- 39) Понятие вспышки.
- 40) Показатель пожарной опасности жидких веществ.
- 41) Показатель пожарной опасности смеси горючего газа с воздухом.
- 42) Показатель пожарной опасности горючего вещества.
- 43) Вещества, которые могут гореть без кислорода.
- 44) Температура вспышки горючей жидкости.
- 45) Температура вспышки легковоспламеняющейся жидкости.

Тестовые задания для промежуточной аттестации «Охрана труда и техника безопасности»

1. Должны быть обеспечены все средства для GMP, включая наличие
☐ Соответствующих оборудовании и системы обслуживания
☐ Не соответствующих условиям хранения
☐ Персонал, не имеющих квалификацию
☐ Методы испытании не должны проходить валидацию
☐ Совместным решением работодателя и профсоюзных комитетов.
2. Необходимый документ к основному досье для предприятий:
☐ Копия действующего сертификата соответствия требованиям GMP
☐ Валидация
☐ Самооценка

<p> ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ </p>		<p>  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» </p>
<p>Кафедра «Инженерных дисциплин»</p>		76/11
<p>Контрольно-измерительные средства «Охрана труда и техника безопасности»</p>		6 стр. из 36

☐ Контроль качества

☐ Обеспечение качеств

3. GMP это-

☐ Good manufacturing practice

☐ Good regulatory practice

☐ Good laboratory practice

☐ Good clinical practice

☐ Good monitoring practice

4. Кем обеспечивается разработка инструкций по охране труда для работников по стандартам GMP?

☐ Работодателем

☐ Руководителем соответствующего структурного подразделения организации

☐ Специалистом по охране труда совместно с руководителем подразделения.

☐ Специалистом по охране труда организации

☐ Сам работник

5. Обязан ли руководитель организации проходить обучение и проверку знаний требований охраны труда?

☐ Обязан

☐ Не обязан

☐ По усмотрению специалиста по охране труда

☐ По усмотрению профсоюзного комитета

☐ По усмотрению государственного инспектора по охране труда.

6. Надлежащая производственная практика -

☐ GMP

☐ GLP

☐ GDP

☐ GRP

☐ GPP

7. Первые официальные требования GMP появились в...

☐ США

☐ Украине

☐ России

☐ Америке

☐ Индии

8. Руководства GMP не включает вопросы....

☐ Безопасности персонала

☐ Обеспечения качества

☐ Контроля качества

☐ Валидации

☐ Нормативов EU

9. Какие гарантии должны предоставляться работнику при его направлении в служебную командировку?

☐ Гарантии, предусмотренные трудовым кодексом

☐ Только гарантия сохранения среднего заработка работнику

☐ Только гарантия возмещения расходов, связанных со служебной

☐ Только гарантия сохранения места работы (должности) работника

☐ Гарантии не предоставляются

10. Рекомендованные GMP процедуры предъявляют к персоналу следующие требования:

☐ Обучение и тренинг персонала

☐ Безопасность персонала

☐ По усмотрению работодателя

<p style="text-align: center;"> ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ </p>		<p style="text-align: center;">  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» </p>
<p style="text-align: center;">Кафедра «Инженерных дисциплин»</p>		76/11
<p style="text-align: center;">Контрольно-измерительные средства «Охрана труда и техника безопасности»</p>		7 стр. из 36

☐ По усмотрению специалиста по охране труда

☐ Безопасность технического оборудования

11. Основной принцип рекомендованный требованиями GMP- помещения должны быть:

☐ Расположены, спроектированы, построены

☐ В помещений должны быть батареи

☐ Не реже одного

☐ Не реже одного раза в 3 года

☐ По усмотрению специалиста по охране труда организации.

12. Правилами GMP предусматривается возможность и право Заказчика проводить аудит качества у

☐ Исполнителя

☐ Работодателя

☐ Работника

☐ Инженер-технолога

☐ Предпринимателя

13. За чей счет должен оплачиваться ремонт средств индивидуальной защиты работника?

☐ За счет средств работодателя

☐ За счет средств работника

☐ За счет средств фонда социального страхования

☐ За счет профсоюза

☐ За счет охраны труда

14. С какой периодичностью должны проходить обучение по охране труда руководители и специалисты организации?

☐ Не реже одного раза в три года

☐ Не реже одного раза в пять лет

☐ Не реже одного раза в два года

☐ Не реже одного раза в год

☐ Не реже одного раза в шесть месяцев

15. В каком положении должен находиться пострадавший во время оказания ему первой помощи по обработке ран глаз или век?

☐ Пострадавший должен лежать

☐ Пострадавший должен сидеть

☐ Пострадавший должен стоять

☐ Пострадавший должен находиться в вертикальном состоянии

☐ Пострадавший должен быть изогнут

16. На какой срок может быть заключен коллективный договор?

☐ Не более 3 лет

☐ Не более 1 года

☐ Не более 2 лет

☐ Не более 5 лет.

☐ На любой срок по соглашению сторон.

17. Какова продолжительность рабочего времени установлена для лиц, работающих по совместительству?

☐ Не более четырех часов в день

☐ Не более двух часов в день

☐ Не более трех часов в день

☐ Не более пяти часов в день

☐ Не более шести часов в день

18. Нужно ли проводить стажировку после первичного инструктажа по охране труда на рабочем месте?

☐ Нужно

<p> ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ </p>		<p>  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» </p>
<p>Кафедра «Инженерных дисциплин»</p>		76/11
<p>Контрольно-измерительные средства «Охрана труда и техника безопасности»</p>		8 стр. из 36

☐ Не нужно

☐ По усмотрению руководителя подразделения

☐ По усмотрению специалиста по охране труда организации

☐ Не обязательно

19. Укажите продолжительность еженедельного непрерывного отдыха?

☐ Не менее 42 часов

☐ Не менее 8 часов

☐ Не менее 12 часов

☐ Не менее 20 часов

☐ Не менее 40 часов

20. В течение какого времени работник может обратиться в комиссию по трудовым спорам

☐ В течение трех месяцев со дня, когда он узнал о нарушении своего права

☐ В течение одного месяца со дня, когда он узнал о нарушении своего права

☐ В течение одной недели со дня, когда он узнал о нарушении своего права

☐ В течение шести месяцев со дня, когда он узнал о нарушении своего права

☐ В течение одного года со дня, когда он узнал о нарушении своего права

21. С какой периодичностью должна выплачиваться работникам заработная плата?

☐ Не реже чем каждые полмесяца

☐ Не реже чем каждую неделю

☐ Не реже чем каждый месяц

☐ По усмотрению работодателя

☐ Каждый день

22. Какие первоочередные меры должен предпринять работодатель при несчастном случае на производстве?

☐ Немедленно организовать первую помощь пострадавшему и при необходимости доставку его в медицинскую организацию, Сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц

☐ Принять неотложные меры по предотвращению развития аварийной или иной чрезвычайной ситуации и воздействия травмирующих факторов на других лиц

☐ Сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц

☐ Немедленно организовать первую помощь пострадавшему и при необходимости доставку его в медицинскую организацию.. Принять неотложные меры по предотвращению развития аварийной или иной чрезвычайной ситуации и воздействия травмирующих факторов на других лиц

☐ Немедленно организовать первую помощь пострадавшему и при необходимости доставку его в медицинскую организацию

23. Включается ли в состав комиссии по проверке знаний требований охраны труда организации ее руководитель?

☐ Включается

☐ Не включается

☐ На усмотрение руководителя

☐ Включается по согласованию с государственной инспекцией труда

☐ На усмотрение работодателя

24. Какие виды дисциплинарных взысканий могут применяться к работникам?

☐ Замечание и выговор

☐ Выговор

☐ Строгий выговор

☐ Штраф в виде 5 МРП

☐ Замечание

25. Каким может быть срок испытания работника при приеме на работу?

☐ Срок испытания не может превышать трех месяцев

<p style="text-align: center;"> ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ </p>	
<p style="text-align: center;">  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» </p>	
Кафедра «Инженерных дисциплин»	76/11
Контрольно-измерительные средства «Охрана труда и техника безопасности»	9 стр. из 36

- ☐Срок испытания не может превышать двух недель
- ☐Срок испытания не может превышать одного месяца
- ☐Срок испытания не может превышать двух месяцев
- ☐Срок испытания не ограничен

26. Что считается прогулом?

- ☐Отсутствие на рабочем месте без уважительных причин более четырех часов подряд в течение рабочего дня
- ☐Отсутствие на рабочем месте без уважительных причин более часа подряд в течение рабочего дня
- ☐Отсутствие на рабочем месте без уважительных причин более двух часов подряд в течение рабочего дня
- ☐Отсутствие на рабочем месте без уважительных причин более трех часов подряд в течение рабочего дня
- ☐Отсутствие на рабочем месте без уважительных причин более четырех часов в течение рабочего дня

27. Имеет ли право работник расторгнуть трудовой договор?

- ☐Имеет, предупредив об этом работодателя в письменной форме за две недели
- ☐Не имеет
- ☐Имеет, предупредив об этом работодателя в устной форме за неделю
- ☐Имеет, предупредив об этом работодателя в письменной форме за неделю
- ☐Имеет, предупредив об этом работодателя в устной форме за две недели

28. В течение какого времени работодатель обязан сообщить о несчастном случае со смертельным исходом в прокуратуру?

- ☐В течение суток
- ☐Немедленно
- ☐В течение рабочего дня
- ☐В течение трех суток
- ☐После выяснения обстоятельств несчастного случая

29. В каком случае можно освободить работника от стажировки после первичного инструктажа по охране труда на рабочем месте?

- ☐При наличии одновременно всех условий
- ☐Если работник имеет стаж работы по специальности не менее 3 лет
- ☐Если работник переходит из одного подразделения в другое
- ☐Если характер работы и оборудование не меняются по сравнению с прежней работой
- ☐В случаях, изложенных в пунктах 2 и 3

30. Каким образом осуществляется регулирование трудовых отношений между работником и работодателем?

- ☐Путем заключения коллективного договора и путем заключения трудового договора
- ☐Путем заключения соглашения
- ☐Путем заключения трудового договора
- ☐С помощью всех перечисленных документов
- ☐С помощью документов, перечисленных в пунктах 1 и 3

31. Кто имеет право освободить работника от стажировки после первичного инструктажа на рабочем месте?

- ☐Руководитель подразделения по согласованию со специалистом по охране труда и профсоюзным комитетом
- ☐Руководитель подразделения
- ☐Специалист по охране труда
- ☐Руководитель предприятия своим приказом
- ☐Никто

32. В какую инстанцию обязан сообщить работодатель о происшедшем групповом, несчастном случае?

<p> ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ </p>		<p>  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» </p>
<p>Кафедра «Инженерных дисциплин»</p>		<p>76/11</p>
<p>Контрольно-измерительные средства «Охрана труда и техника безопасности»</p>		<p>10 стр. из 36</p>

☐ Во все перечисленные выше инстанции
☐ В прокуратуру
☐ В орган исполнительной власти
☐ В инстанции, указанные в пунктах 1 и 3
☐ В государственную инспекцию труда

33. С лицами какого возраста, как правило, допускается заключение трудового договора?

☐ С лицами, достигшими возраста 16 лет
☐ С лицами, достигшими возраста 15 лет
☐ С лицами, достигшими возраста 17 лет
☐ С лицами, достигшими возраста 18 лет
☐ С лицами, достигшими возраста 21 года

34. При каком числе пострадавших несчастный случай рассматривается как групповой?

☐ Два и более пострадавших
☐ Три и более пострадавших
☐ Пять и более пострадавших
☐ Семь и более пострадавших
☐ Десять и более пострадавших

35. Какой документ является основанием для возникновения трудовых отношений между работником и работодателем?

☐ Трудовой договор
☐ Соглашение
☐ Коллективный договор
☐ Документы, перечисленные в пунктах 1-3
☐ Документы, перечисленные в пунктах 1 и 2

36. Какова продолжительность работы накануне нерабочих праздничных дней?

☐ Продолжительность рабочего дня уменьшается на 1 час
☐ Продолжительность рабочего дня уменьшается на 2 часа
☐ Продолжительность рабочего дня уменьшается на 0,5 часа
☐ По усмотрению работодателя
☐ Продолжительность рабочего дня уменьшается на 3 часа

37. Когда возникает право у работника на использование отпуска за первый год работы?

☐ По истечении 6 месяцев непрерывной работы
☐ По истечении 3 месяцев непрерывной работы
☐ По истечении 9 месяцев непрерывной работы
☐ По истечении 11 месяцев непрерывной работы
☐ По истечении года непрерывной работы

38. От каких факторов зависит заработная плата работника?

☐ От качества затраченного труда и от сложности выполняемой работы
☐ От количества затраченного труда
☐ От сложности выполняемой работы
☐ Нету правильного ответа
☐ Все перечисленные факторы

39. Какова периодичность проведения повторного инструктажа по охране труда?

☐ Не реже одного раза в полугодие
☐ Не реже одного раза в квартал
☐ Не реже одного раза в месяц
☐ Не реже одного раза в год
☐ По усмотрению руководителя подразделения

40. При какой задержке выплаты заработной платы работник имеет право приостановить работу?

☐ На срок более 15 дней

<p style="text-align: center;"> ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ </p>	
<p style="text-align: center;">  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» </p>	
Кафедра «Инженерных дисциплин»	76/11
Контрольно-измерительные средства «Охрана труда и техника безопасности»	11 стр. из 36

- ☐ На срок более 5 дней
- ☐ На срок более 10 дней
- ☐ На срок более 3 дней
- ☐ На срок более 30 дней

41. Помещение класса чистоты А используются для следующих технологических операций:

- ☐ Заполнения ампул инъекционным раствором
- ☐ Выделки ампул
- ☐ Эtiquетировка ампул
- ☐ Мойки дроба
- ☐ Отжиг ампул

42. «Чистые» помещения – это помещения:

- ☐ для изготовления стерильных лекарственных форм с чистотой воздуха, нормируемой по содержанию механических частиц и микроорганизмов
- ☐ для санитарной обработки персонала
- ☐ для стерилизации продукции
- ☐ для анализа продукции
- ☐ для изготовления стерильных лекарственных форм с чистотой воздуха, нормируемой по содержанию COVID-19

43. Необходимыми условиями обеспечения качества лекарственных средств не являются:

- ☐ организация перекрестных технологических потоков
- ☐ использование высоких технологий
- ☐ стандартность лекарственных субстанций и вспомогательных веществ;
- ☐ производственный контроль и валидация
- ☐ наличие достаточного количества квалифицированного персонала на предприятии

44. Контроль средств технологического оснащения на производстве осуществляется отделом:

- ☐ Главного механика
- ☐ Качества
- ☐ Главного технолога
- ☐ Кадров
- ☐ Технического контроля

45. Укажите стерилизацию, которая производится путем повышения температуры:

- ☐ Термическая
- ☐ Паровая
- ☐ Кислородная
- ☐ Радиационная
- ☐ Конденсаторная

46. Место хранения товаров до выяснения обстоятельств расхождений при их приемке

- ☐ карантинная зона
- ☐ зона хранения
- ☐ зона приема
- ☐ административная зона
- ☐ зона приема

47. Система ламинарного потока воздуха обеспечивает равномерную скорость воздуха в каком (нормативном значении) диапазоне рабочей зоны в открытом чистом помещении?

- ☐ 0,36-0,54 м/с
- ☐ 5-6 м/с
- ☐ 4-5 м/с
- ☐ 4,6-6,5 м/с
- ☐ 0,05-0,09 м/с

48. Разница в давлении воздуха на производственных местах составляет 4 мм.рт.ст., температура 23+2°C, сколько должна быть относительная влажность?

<p> ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ </p>		<p>  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» </p>
<p>Кафедра «Инженерных дисциплин»</p>		76/11
<p>Контрольно-измерительные средства «Охрана труда и техника безопасности»</p>		12 стр. из 36

|30-40%

|2-3%

|10-20%

|8-9%

|5,5-7,5%

49. К основным экологическим критериям безопасных технологий относится ...

|ограниченное количество или отсутствие твердых отходов

|малооперационность

|простота ремонтов, запуска и остановки технологического оборудования

|высокий выход целевых продуктов и высокая селективность

|простота управления и регулирования и возможность автоматизированного управления технологическим процессом

50. К основным экологическим критериям безопасных технологий относится ...

|ограниченный ущерб природным ресурсам при получении исходного сырья, полупродуктов и при изготовлении оборудования

|малооперационность

|простота ремонтов, запуска и остановки технологического оборудования

|высокий выход целевых продуктов и высокая селективность

|простота управления и регулирования и возможность автоматизированного управления технологическим процессом

51. К основным экологическим критериям безопасных технологий относится ...

|возможность квалифицированного использования твердых отходов

|малооперационность

|простота ремонтов, запуска и остановки технологического оборудования

|высокий выход целевых продуктов и высокая селективность

|простота управления и регулирования и возможность автоматизированного управления технологическим процессом

52. К основным экологическим критериям безопасных технологий относится ...

|надежность и безаварийность в работе

|малооперационность

|простота ремонтов, запуска и остановки технологического оборудования

|высокий выход целевых продуктов и высокая селективность

|простота управления и регулирования и возможность автоматизированного управления технологическим процессом

53. В малоотходном производстве для более полного улавливания и конденсации паров ценного растворителя, образующихся при упаривании вытяжек...

|в качестве охлаждающего агента в конденсаторах применяют рассолы

|увеличивают охлаждающую поверхность за счет увеличения размеров конденсатора

|уменьшают охлаждающую поверхность за счет уменьшения размеров конденсатора

|в качестве охлаждающего агента в конденсаторах применяют водопроводную воду

|в качестве охлаждающего агента в конденсаторах применяют вязкие растворы

54. Способ частичной рекуперации этанола из отработанного шрота:

|Отгонка с водяным паром

|Сублимация под вакуумом

|Сгущение

|Центрифугирование

|Пресс-фильтрация

55. Укажите нормативный документ для разработки государственных стандартов?

|СТ РК 1.2-2002

|СТ РК 1.2-2000

|СТ РК 1.2-2009

<p> ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ </p>		<p>  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» </p>
<p>Кафедра «Инженерных дисциплин»</p>		76/11
<p>Контрольно-измерительные средства «Охрана труда и техника безопасности»</p>		13 стр. из 36

|СТ РК 1.2-2008

|СТ РК 1.2-2010

56. Укажите температурный интервал при которой большинство лекарственных средств сохраняет качество:

|От 6 до 25°C

|От 6 до 20°C

|От 6 до 15°C

|От 6 до 55°C

|От 6 до 29°C

57. Укажите стандарт «Системы менеджмента профессиональной безопасности и здоровья»:

|СТ РК OHSAS 18001-2008

|СТ РК ISO 9001-2016

|СТ РК ISO 9000-2017

|СТ РК ISO 14001-2016

|СТ РК ISO 19011-2002

58. Цикл (Деминга) PDCA определение:

|методика непрерывного совершенствования

|шаги по применению статистических методов контроля

|этапы контроля качества продукции

|системный подход управления

|привлечение сотрудников

59. Каким продуктом является процесс обнаружения ошибок с целью последующей корректировки.?

|QC

|QQ

|QA

|TQM

|ISO

60. Укажите американского ученого, внесшего большой вклад в развитие теории TQM

|Эдвардс В.

|Элдар В.

|Эдвар Е.

|Антон П.

|Джордж А.

61. В каком году был принят документ "управление рисками качества"?

|2005 году

|2007 году

|2010 году

|2009 году

|2008 году

62. Начинает носить одежду на рабочем месте:

|резиновые перчатки

|Переодевание комбинезона

|Переобувание

|Головного убора

|Носить маску

63. Укажите чистую зону для проведения малой стерилизации производства стерильного продукта:

|Класс С

|Класс В

|Класс D

<p> ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ </p>		<p>  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» </p>
<p>Кафедра «Инженерных дисциплин»</p>		76/11
<p>Контрольно-измерительные средства «Охрана труда и техника безопасности»</p>		14 стр. из 36

Класс А

Базовый класс

64. Укажите основную гарантию, предусмотренную «Законом о безопасности и охране труда РК».

☐ Право всех граждан Республики Казахстан и лиц без гражданства на охрану труда

☐ Приоритет жизни и здоровья работников по отношению к результатам производственной деятельности

☐ Материальная ответственность государства.

☐ Материальное стимулирование

☐ Государственная ответственность за безопасность жизнедеятельности на производстве

65. Обязанности администрации по охране труда на текущий год приведены в следующем документе:

☐ Трудовой договор

☐ Отраслевые нормы и правила по охране труда

☐ Соглашение об охране труда в коллективном договоре

☐ Единые нормы и правила по охране труда

☐ Единая система управления охраны труда

66. Укажите документы, регламентирующие правовую основу охраны труда:

☐ Постановление Правительства РК, КЗОТ

☐ Закон об охране труда РК

☐ КЗОТ, ССБТ, СН - 245 - 71

☐ ГОСТ, СН, СниП

☐ ЕСУОТ

67. Какой орган контролирует безопасность сосудов и аппаратов, работающих под давлением?

☐ Госгортехнадзор РК

☐ Техническая инспекция труда РК

☐ Госсанинспекция РК

☐ Госэнергонадзор РК

☐ Госпожнадзор РК

68. Какой орган контролирует состояние охраны труда на производстве?

☐ Госгортехнадзор РК

☐ Техническая инспекция труда РК

☐ Госсанинспекция РК

☐ Госэнергонадзор РК

☐ Госпожнадзор РК

69. Хранение сильнодействующих ядовитых веществ на складах объектов осуществляют

☐ в резервуарах под высоким давлением

☐ в пластиковых оболочках

☐ в деревянных емкостях

☐ в неметаллических резервуарах под землей

☐ в открытых емкостях

70. Степень химической опасности объекта как источника чрезвычайной ситуации определяется следующими признаками:

☐ производит или потребляет объект сильнодействующих ядовитых веществ

☐ транспортирует ли предприятие сильнодействующие ядовитые вещества на дальние расстояния

☐ расположением на территории города или других населенных пунктов

☐ метеорологическими условиями местности расположения предприятий

☐ готовностью предприятия к немедленной эвакуации при аварии технологических процессов

71. Пути воздействия сильнодействующих ядовитых веществ на организм человека

☐ с пищей, водой и воздухом (пероральный)

☐ через технические средства связи

<p style="text-align: center;"> ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ </p>	
<p style="text-align: center;">  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» </p>	
Кафедра «Инженерных дисциплин»	76/11
Контрольно-измерительные средства «Охрана труда и техника безопасности»	15 стр. из 36

|через противогазы и общебойсковые защитные комплекты

|через электромагнитные аппараты

|все ответы верны

72. На производстве первую ступень контроля охраны труда проводит

|Мастер

|Мастер, помощник мастера

|Мастер, общественный инспектор

|Начальник цеха, технолог

|Старший общественный инспектор, начальник цеха

73. На производстве вторую ступень контроля охраны труда проводит

|Начальник цеха, общественный инспектор

|Инженер по охране труда

|Мастер, общественный инспектор

|Мастер, помощник мастера

|Мастер, инструктор

74. Вводный инструктаж проводит:

|Инженер по технике безопасности

|Сменный мастер

|Начальник отдела кадров

|Главный инженер

|Начальник цеха

75. Внеплановый инструктаж проводится в следующих ситуациях

|При нарушении техники безопасности или изменения технологического процесса

|После болезни

|После ремонта оборудования

|После трудового отпуска

|При замене мастера

76. Наряд-допуск – это ...

|Работы повышенной опасности согласно списка, утвержденного для данного предприятия:

|Строительно-монтажные работы

|Работы с сильнодействующими ядовитыми веществами

|Работы в запыленных и задымленных помещениях

|Работы под напряжением более 100В

77. Виды методов изучения травматизма

|Статический, монографический, топографический, экономический

|Статический

|Составление акта - по форме «Н-1»

|Монографический

|Эмпирический

78. Показатели, определяющиеся при статическом методе анализа травматизма:

|Коэффициент частоты, коэффициент тяжести и коэффициент потери рабочего времени от несчастных случаев

|Коэффициент уровня охраны труда

|Коэффициент соблюдения инструкций по технике безопасности

|Коэффициент исполнительской дисциплины

|Коэффициент трудопотерь

79. «Положение о расследовании и учете несчастных случаев на производстве»

распространяет действие на

|Все организации, включая коммерческие

|Кооперативы, колхозы и частные предприятия

|На промышленные предприятия

<p style="text-align: center;"> ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ </p>	
<p style="text-align: center;">  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» </p>	
Кафедра «Инженерных дисциплин»	76/11
Контрольно-измерительные средства «Охрана труда и техника безопасности»	16 стр. из 36

Предприятия и организации любой формы собственности

На государственные предприятия

80. После окончания работы по дороге домой рабочий А встретил водителя данного предприятия, у которого во время езды за борт выпала часть груз. Водитель попросил помочь погрузить выпавший груз. Во время погрузки рабочий А получил серьезную травму. Считается ли такой случай «связанный с производством»?

Нет, не считается

Да, считается

Считается связанным с работой

Считается бытовой травмой

Считается связанная с производством

81. Во время перерыва рабочий Н вышел за территорию предприятия и попал в ДТП, получил травму. Считается ли такой случай «связанный с производством»:

Да, считается

Нет, не считается

Считается связанным с работой

Считается бытовой травмой

Не считается

82. Перед началом смены, во время подготовки инструмента рабочий получил травму. Считается ли такой случай «связанным с производством»:

Да, считается

Нет, не считается

Считается не связанный с работой

Считается бытовой травмой

Не считается

83. Во время работы на рабочем месте рабочий Н умер от сердечного приступа. Подлежит ли учету этот случай и оформляется ли на него акт Н-1

Да подлежит учету и оформляется акт - Н-1

Нет, не подлежит учету

Оформляется актом специального расследования

Считается бытовым случаем

Считается бытовой травмой

84. Во время работы из-за ссоры рабочий А получил телесные повреждения. Считается ли такой случай «связанным с производством»

Нет, не считается

Да, считается

Считается связанным с работой

Считается бытовая травма

Не считается

85. Основное назначение расследования несчастных случаев

Установить истинные причины несчастных случаев и разработка мероприятий по их предупреждению

Установить виновных несчастных случаев

Определение материального ущерба

Материалы для статистической отчетности

Определение морального ущерба

86. Несчастные случаи, подлежащие к учету:

все несчастные случаи независимо от тяжести

только групповые и смертельные

только с потерей трудоспособности на 3 дня

только с потерей трудоспособности на 2 дня

<p> ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ </p>		<p>  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» </p>
Кафедра «Инженерных дисциплин»		76/11
Контрольно-измерительные средства «Охрана труда и техника безопасности»		17 стр. из 36

|только с потерей трудоспособности на 1 день

87. Состав комиссии по расследованию несчастного случая на производстве
|Вышестоящая организация, техническая инспекция труда, администрация и профсоюзная организация предприятия
|Главный инженер, инженер по охране труда, начальник цеха
|Старший общественный инспектор, вышестоящая организация, прокуратура
|Начальник цеха, инженер по охране труда, старший общественный инспектор по охране труда цеха
|Техническая инспекция труда и вышестоящая организация

88. Состав комиссии специального расследования несчастного случая
|Старший общественный инспектор, вышестоящая организация, прокуратура
|Начальник цеха, инженер по охране труда, старший общественный инспектор по охране труда цеха
|Главный инженер, инженер по охране труда, начальник цеха
|Техническая инспекция труда и вышестоящая организация
|Вышестоящая организация, техническая инспекция труда, администрация и профсоюзная организация предприятия

89. Несчастные случаи, подлежащие к специальному расследованию:
|несчастный случай со смертельным исходом
|только несчастный случай с потерей трудоспособности более 30 дней
|только несчастный случай с потерей трудоспособности 3 дня
|только несчастный случай с потерей трудоспособности 30 дней
|только несчастный случай с инвалидным исходом

90. После завершения расследования акт Н-1 направляется к...
|Организации по месту работы и пострадавшему
|Пострадавшему, начальник цеха, инженеру техники безопасности, техническому инспектору труда отраслевого профсоюза
|Ассоциации, директору предприятия, инженеру техники безопасности, техническому инспектору труда отраслевого профсоюза
|Госгортехнадзор, техническая инспекция труда, прокуратура, пострадавший
|Пострадавший, вышестоящая организация, прокуратура

91. Акт Н-1 хранится на производстве ...
|45 лет
|55 лет
|15 лет
|25 лет
|35 лет

92. Акт Н-1 утверждает ...
|Директор
|Главный инженер
|Начальник цеха
|Инженер по охране труда
|Технический инспектор отраслевого профсоюза

93. В конце смены рабочий А получил травму и никому не сообщил. На другой день из-за осложнения попал в больницу, где находился 45 дней, после чего потребовал составить акт Н-1. Обязана ли администрация его составить
|Нет, не обязана
|Да, обязана
|Обязана на основании заявления и документального подтверждения факт несчастного случая на производстве
|Обязана в исключительных случаях

<p style="text-align: center;"> ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ </p>	
<p style="text-align: center;">  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» </p>	
Кафедра «Инженерных дисциплин»	76/11
Контрольно-измерительные средства «Охрана труда и техника безопасности»	18 стр. из 36

Обязана во всех случаях

94. Комиссия специального расследования должна провести расследование несчастного случая и составить акт НС-1 специального расследования в течение сколько суток?

☐ 7 суток

☐ суток

☐ 5 суток

☐ 10 суток

☐ 15 суток

95. Должно быть. проведено расследование НС на производстве и составлен акт Н-1 в течение сколько суток?

☐ суток

☐ 3 суток

☐ 5 суток

☐ 10 суток

☐ 15 суток

96. Укажите виды несчастных случаев, подлежащих к расследованию

☐ групповые, независимо от тяжести, и смертельные

☐ только с потерей трудоспособности 3 дня

☐ только при авариях и катастрофах

☐ только несчастные случаи с инвалидным исходом

☐ только при экологических бедствиях

97. Количество экземпляров акта Н-1 должно быть составлено при расследовании несчастного случая

☐ Четыре

☐ Два

☐ Один

☐ Три

☐ Пять

98. Монографический метод изучения травматизма позволяет определить ...

☐ Истинные причины несчастных случаев и потенциальные опасности и вредности производства

☐ Повторяемость, тяжесть и трудовые потери от несчастных случаев за определенный период

☐ Экономические потери предприятия от несчастных случаев за определенный период

☐ Повторяемость несчастных случаев по месту их возникновения

☐ Динамику травматизма, характерной для данного предприятия

99. Экономический метод изучения травматизма позволяет определить ...

☐ Экономические потери предприятия от несчастных случаев за определенный период

☐ Повторяемость, тяжесть и трудовые потери от несчастных случаев за определенный период

☐ Повторяемость несчастных случаев по месту их возникновения

☐ Истинные причины несчастных случаев и потенциальные опасности и вредное производства

☐ Динамику травматизма, характерной для данного предприятия

100. Топографический метод изучения травматизма позволяет определить ...

☐ Повторяемость несчастных случаев по месту их возникновения

☐ Экономические потери предприятия от несчастных случаев за определенный период

☐ Повторяемость, тяжесть и трудовые потери от несчастных случаев за определенный период

☐ Истинные причины несчастных случаев и потенциальные опасности и вредности производства

☐ Динамику травматизма, характерной для данного предприятия

101. Укажите основное определение гражданской обороны

☐ Государственная система органов управления и совокупность общегосударственных мероприятий

☐ Это орган обороны граждан

☐ Совокупность различных мероприятий

☐ Охрана территории страны

<p> ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ </p>		<p>  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» </p>
<p>Кафедра «Инженерных дисциплин»</p>		76/11
<p>Контрольно-измерительные средства «Охрана труда и техника безопасности»</p>		19 стр. из 36

Разрушение территории

102. Укажите органы управления гражданской обороны
- | Центральные и местные исполнительные органы управления организации всех форм собственности
 - | Управление органами Республики Казахстан
 - | Организации выполняющие мероприятия к мирное время
 - | Ведомственные управления в военное время
 - | Местные управления

103. Эвакуационные органы – это ...
- | Эвакуационные и эвакуационные комиссии, создаваемые центральными и местными исполнительными органами
 - | Эвакуационные пункты
 - | Организации размещающие население
 - | Эвакуация только в сельские местности
 - | Органы жизнеобеспечения людей

104. Формирования Гражданской обороны бывают ...
- | Территориальные и объектовые формирования служб
 - | Территориальные
 - | Объектовые
 - | Созданными только местными органами
 - | Созданными только городскими органами

105. Сигналы Гражданской обороны- это ...
- | «Внимание – всем!» - единый сигнал Гражданской обороны, подается сиренами, другими сигнальными средствами
 - | «Внимание – всем!» подается только голосом
 - | Сигналы, подаваемые ручным взмахом
 - | Сигналы, подаваемые клаксона
 - | Сигналы, подаваемые заводскими трубами

106. Оперативно - спасательные отряды предназначены для ...
- | ведения поисково-спасательных работ
 - | проведения разъяснительной работы на местах
 - | проведения рейдов в городе
 - | ведения поиск пропавших
 - | спасения людей и животных

107. Защитные сооружения Гражданской обороны – это ...
- | совокупность всех имеющихся инженерных сооружений
 - | сооружения, защищающие только хозяйственные здания
 - | сооружения, защищающие сельскохозяйственные объекты
 - | сооружения, защищающие только персонал
 - | Сооружения, защищающие только производственные объекты

108. В основные понятия о чрезвычайных ситуациях входит ...
- | Чрезвычайная ситуация или обстановка на определенной территории, возникшая в результате аварий, бедствия или катастрофы
 - | только ситуации в виде наводнения
 - | информация, при которой возникает чрезвычайная ситуация
 - | только ситуация в виде ливня
 - | только информация о том, на каких территориях возникла чрезвычайная ситуация

109. Чрезвычайные ситуации природного характера – это ...
- | Чрезвычайные ситуации, вызванные стихийными бедствиями
 - | созданные искусственно ситуации в виде наводнения
 - | Чрезвычайные ситуации в виде пожаров, вызванных поджогами

<p>ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>		<p>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>
Кафедра «Инженерных дисциплин»		76/11
Контрольно-измерительные средства «Охрана труда и техника безопасности»		20 стр. из 36

| Чрезвычайные ситуации в виде разрушения здания от старости

| Чрезвычайные ситуации, вызванные взрывом

110. Чрезвычайные ситуации техногенного характера это-

| Чрезвычайные ситуации, вызванные промышленными, транспортными и другими авариями, пожарами

| Чрезвычайные ситуации, вызванные вредителями, насекомыми всякого вида

| Чрезвычайные ситуации, созданные землетрясением

| Чрезвычайные ситуации, созданные лавинами

| Чрезвычайные ситуации, созданные ливнями только на определенной территории

111. Авария – это ...

| Нарушение технологического процесса, повреждение механизмов, оборудования сооружения

| Чрезвычайное положение

| Ситуационные системные угрозы

| Условные обозначения бедствия

| Обозначение чрезвычайной ситуации какого-то участка

112. Ударная волна – это ...

| Это волна, образующаяся резким сжатием воздуха, распространяющегося во все стороны

| Волна, образующаяся ветром

| Волна, образующаяся течением воды

| Распространение звуковой волны

| Соударение двух звуковых волн

113. Укажите бактериологическое оружие и ее воздействие

| Могут возникнуть инфекционные болезни желтой лихорадки, чумы, сибирской язвы, холеры, оспы, энцефалитов и др.

| Убивают всех

| Создают условия для поражения живого организма

| Микробы могут воздействовать на окружающую среду

| Создают условия для разрушения зданий

114. Первая помощь при открытом артериальном кровотечении

| Наложение давящей повязки

| Сделать согревающий компресс

| Вызвать врача

| Дать аспирин

| Сделать искусственное дыхание

115. К аварийно-спасательным формированиям относятся

| Служба, предназначенная для проведения спасательных и неотложных работ

| Отряды, созданные для ликвидации пожаров

| Отряды защиты и спасения населения

| Отряды спасения животных

| Отряды спасения окружающей среды

116. Спасатель – это ...

| Гражданин, прошедший специальную подготовку и аттестацию (переаттестацию) на проведение спасательных и неотложных работ

| Группа людей, собранных по сигналу бедствия

| Военнослужащие срочной службы

| Простые люди, проживающие на данной территории

| Полиция данного населенного пункта

117. Аварийно-спасательная часть – это ...

| Военизированная аварийно-спасательная часть

| Часть гражданских лиц

| Часть, составленная из офицеров

<p> ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ </p>		<p>  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» </p>
Кафедра «Инженерных дисциплин»		76/11
Контрольно-измерительные средства «Охрана труда и техника безопасности»		21 стр. из 36

Механизированная часть

Смешанная часть гражданских и военных лиц

118. Наиболее распространенное в РК инфекционное заболевание:

Туберкулез

Дифтерия

Натуральная оспа

Холера

Аллергия

119. Основные причины наводнения:

сильные ливни, интенсивное таяние снега, ледников

перелив воды через русло реки

затопления части территории

ливни, поднимающие уровень воды

паводки с гор с сильным течением

120. Проведение эвакуации это - ...

Организованный вывоз и вывод людей из населенного пункта

Спасение имущества

Спасение скота

Ликвидация пожара

Спасение отдельных людей

121. Укажите мероприятия по рассредоточению и эвакуации населения

Планирование вывода и вывоза населения по его категориям

Вывод населения пешим ходом

Эвакуация населения села на машинах в город

Проведение мероприятий в военное время

Подготовка быстрым темпом к гражданской обороне

122. Эвакуация проводится по следующим принципам:

По производственному принципу и по территориальному

Эвакуация всех людей

Эвакуация части населения

Эвакуация объектов и населения

Эвакуация городского населения

123. Первое действие, которое нужно оказать пострадавшему от электрического тока:

Отключить электрический ток

Вызвать врача

Сделать искусственное дыхание

Сделать массаж сердца

Вызвать электрика

124. Термитные составы состоят из ...

порошкообразных металлов и окислов металлов

пороха

химических веществ

металла

древесных опилок

125. Укажите состав пирогели

запущенные металлизированные окислители и стружка металлов

смеси стружки металла

смеси из химических веществ

смесив из жидких химических веществ

<p style="text-align: center;"> ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ </p>	
<p style="text-align: center;">  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» </p>	
Кафедра «Инженерных дисциплин»	76/11
Контрольно-измерительные средства «Охрана труда и техника безопасности»	22 стр. из 36

смесь из газов

126. Основные задачи агентства по чрезвычайной ситуации:
- Реализация государственной политики в области предупреждения и ликвидации чрезвычайной ситуации
 - Ликвидация чрезвычайной ситуации
 - Промышленный горный надзор
 - Межотраслевая координация
 - Методического руководства
127. Цели спасательных и неотложных аварийно-восстановительных работ:
- Работа в очагах массового поражения с целью спасения людей
 - Работы, проводимые в общем масштабе
 - Работы, проводимые в отдельной местности
 - Разведка местности
 - Работы в городе
128. Сущность устойчивости работы промышленных объектов в военное время:
- Способность объекта выпускать продукцию
 - Угроза разрушения объектов
 - Строительство новых объектов
 - Мероприятия, направленные заблаговременно
 - Мероприятия, направленные в военное время
129. Первая помощь при острых отравлениях:
- Промыть желудок
 - Вызвать врача
 - Сделать искусственное дыхание
 - Сделать массаж сердца
 - Применить холод
130. Укажите систему оповещения гражданской обороны:
- Радио – телевидение, сирены (гудки)
 - Сигналы стихийных бедствий
 - Сигналы катастроф
 - Сигналы Морзе
 - Сигналы воздушного налета
131. Укажите комплекс мер по защите населения:
- Использование коллективных, индивидуальных мероприятий средств защиты
 - Создание пунктов приема документов
 - Подготовка транспортных средств
 - Подготовка железнодорожных поездов
 - Подготовка связи, телекоммуникаций
132. Приборы дозиметрического контроля:
- Приборы ДП-5, ДП-24, ДП-22, ИД-1, ИД-11
 - Приборы, определяющие ПДК газа
 - Газоанализаторы промышленные
 - Газоанализаторы для летучих отравляющих веществ

<p style="text-align: center;"> ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ </p>		<p style="text-align: center;">  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» </p>
<p style="text-align: center;">Кафедра «Инженерных дисциплин»</p>		76/11
<p style="text-align: center;">Контрольно-измерительные средства «Охрана труда и техника безопасности»</p>		23 стр. из 36

Приборы, определяющие осадок отравляющих веществ и ПДК

133. Приборы дозиметрического контроля химической разведки
- | Приборы для определения дозы облучения ВПХР, УГ-2
 - | Приборы, определяющие нейтронные потоки
 - | Приборы, определяющие заражение различными болезнями
 - | Приборы, определяющие дозу у-потоков
 - | Приборы, определяющие радиацию

134. Доза облучения в (р), не поражающая человека
- | До 50 р
 - | 150-170
 - | 300-400
 - | Более 700
 - | Более 1000

135. Карантин – это ...
- | система изоляционно-ограничительных мероприятий
 - | болезнь животных
 - | разведка местности
 - | обработка участка от отравляющих веществ
 - | химическое заражение

136. Принцип защиты населения, окружающей среды
- | Гласность, информация населения о прогнозируемых чрезвычайных ситуациях
 - | Прогнозирование
 - | Предупреждение
 - | Ликвидация пораженных участков
 - | Химическая обработка

137. Под дезинсекцией понимают
- | Уничтожение насекомых и клещей
 - | Уничтожение растений
 - | Разложение отравляющих веществ и сильнодействующих ядовитых веществ
 - | Уничтожение болезнетворных микробов
 - | Обеззараживание территории

138. Ядерные воздушные взрывы – это взрывы ...
- | В воздухе на высоте 2 км
 - | На поверхности воды
 - | Над поверхностью воды 2 м
 - | В воздухе на высоте 40 см
 - | В атмосфере на высоте, при которой светящаяся область не касается поверхности воды, но не выше 10 км

139. Поражающие факторы воздушного взрыва
- | Ударная волна, радиоактивное заражение, проникающая радиация, световое излучение, электромагнитный импульс
 - | Выброс грунта, выброс литотрофных микроорганизмов
 - | Поражение щебнем, гравием, водой
 - | Поражение песком, камнями, световым излучением

<p style="text-align: center;"> ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ </p>	
<p style="text-align: center;">  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» </p>	
Кафедра «Инженерных дисциплин»	76/11
Контрольно-измерительные средства «Охрана труда и техника безопасности»	24 стр. из 36

Поражение обломками бетона, стеклом, перевернутыми авто

140. Поражающие факторы наземного (надводного) взрыва
- Ударная волна, световое излучение, проникающая радиация, радиоактивное заражение
 - Уничтожение строения, выброс литотрофных микроорганизмов
 - Уничтожение растений, выброс литотрофных микроорганизмов, выброс грунта
 - Уничтожение животных, выброс литотрофных микроорганизмов, выброс песка
 - Уничтожение лесных массивов, наводнение

141. Зона сильного разрушения при ядерном поражении
- Сильное разрушение при избыточном давлении от 50 до 30 кПа (0,5-0,3 кгс/см²)
 - Избыточное давление ударной волны от 30 до 20 кПа (0,3-0,2 кгс/см²)
 - Избыточное давление ударной волны от 20 до 100 кПа (0,2-0,1 кгс/см²)
 - Образование трещин, разрушение перегородок
 - Разрушение дверных и оконных рам

142. Воздействие бактериологического оружия - холера, признаки заболевания
- Понос, рвота, судороги, температура тела до 35°C
 - Сильные головные боли
 - Поднимается температура
 - Наоборот снижается температура
 - Чувствуется слабость

143. Укажите средства индивидуальной защиты
- Фильтрующие изолирующие противогазы, респираторы, противопыльные тканевые маски, защитная одежда
 - Приборы ДП-5, ДП-24, шлемы на голову
 - Приборы, определяющие ПДК газа, монтажные каски
 - Приборы, устанавливающие запах газа
 - Приборы ДП-22, ИД-1, ИД-11 ДП-22, ИД-1, ИД-11

144. Работа формирований механизации
- Механизация всех видов работ
 - Временное укрепление механизации и объекта
 - Облегчение трудоемких работ
 - Пронести сварку конструкции
 - Отколоть часть обрушившейся стены

145. Выдвижение формирования спасательных и неотложных аварийно-восстановительных работ к очагу поражения
- Формирования могут выдвигаться в составе общей колонны или самостоятельно
 - Доставляется автотранспортом
 - Доставляются железнодорожным путем
 - Доставляются пароходами
 - Доставляются пешим ходом

146. Индивидуальный противохимический пакет ...
- Предназначен для обеззараживания капельно-жидких отравляющих веществ
 - Состоит из ватного тампона и предназначен для протирания рук
 - Состоит флакона с водой для полоскания рта
 - Состоит дегазирующего спирта

- Состоит из марлевого тампона для введения в уши

147. Дозиметр ДКП-50А измеряет ...
- индивидуальную дозу
 - доз γ лучей
 - дозу нейтронных потоков
 - дозу В-лучей
 - солнечную радиацию

<p style="text-align: center;"> ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ </p>		<p style="text-align: center;">  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» </p>
<p style="text-align: center;">Кафедра «Инженерных дисциплин»</p>		76/11
<p style="text-align: center;">Контрольно-измерительные средства «Охрана труда и техника безопасности»</p>		25 стр. из 36

148. Виды тушения лесных и торфяных пожаров:

- [Все виды тушения пожаров
- [Тушение только бронсбойтами
- [Тушение с помощью песка
- [Тушение с помощью пены
- [Тушение химическими веществами

149. Порядок создания формирований гражданской обороны:

- [Формирование гражданской обороны созданием заблаговременно при создании объектов или территориальных единиц
- [Формирования гражданской обороны создаются при стихийных бедствиях
- [Формирования гражданской обороны создаются при угрозе нападения противника
- [Формирования гражданской обороны создаются при начале военных действий
- [Формирования гражданской обороны создаются при чрезвычайной ситуации мирного или военного времени

150. Под дегазацией понимают:

- [Разложение отравляющих веществ и сильнодействующих ядовитых веществ
- [Удалений растительных веществ
- [Уничтожение грызунов
- [Уничтожение возбудителей болезни
- [Удаление отравляющих веществ

151. Укажите начальника гражданской обороны в министерствах, областях, городах, объектах, всех форм собственности

- [Первые руководители
- [Председатели чрезвычайных комиссий
- [Заместители первых руководителей
- [Начальники штабов гражданской обороны
- [Специально назначенные люди во всех подразделениях

152. Дезинфекция - это ...

- [уничтожение возбудителей болезни
- [удаление растительных веществ
- [разложение отравляющих веществ и сильнодействующих ядовитых веществ
- [уничтожение грызунов
- [обработка одежды

153. Формирования гражданской обороны, относящиеся к формированиям общего назначения

- [Сводные, спасательные отряды (команды, группы), сводные отряды механизации работ
- [Формирования специальной разведки
- [Формирования медицинские и охраны общественного порядка
- [Формирования пожаротушения
- [Транспортные и материально-технического обеспечения

154. Предназначение сводной команды гражданской обороны

- [Для проведения спасательных работ, медицинской помощи, и проведения аварийно-восстановительных работ
- [Для тушения пожаров
- [Для обслуживания убежищ и укрытий
- [Для противорадиационной и противохимической защиты
- [Для материально - технического снабжения

155. Количество основных поражающих факторов ядерного взрыва

- [Пять
- [Два
- [Семь

<p style="text-align: center;"> ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ </p>	
<p style="text-align: center;">  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» </p>	
Кафедра «Инженерных дисциплин»	76/11
Контрольно-измерительные средства «Охрана труда и техника безопасности»	26 стр. из 36

[Четыре

]Шесть

156. Величины при ... избыточного давления вызывают легкие поражения

[$\Delta P_{\Phi} = 20-40$ кПа

[$\Delta P_{\Phi} = 10-20$ кПа

[$\Delta P_{\Phi} = 50-60$ кПа

[$\Delta P_{\Phi} = 60-70$ кПа

[$\Delta P_{\Phi} = 80-I(X)$ кПа

157. Величины при ... избыточного давления ударной волны ядерного взрыва вызывают поражения средней тяжести у людей:

[$\Delta P_{\Phi} = 40-60$ кПа

[$\Delta P_{\Phi} = 10-20$ кПа

[$\Delta P_{\Phi} = 50-60$ кПа

[$\Delta P_{\Phi} = 30-50$ кПа

[$\Delta P_{\Phi} = 60-80$ кПа

158. Величины ΔP_{Φ} при ... вызывают тяжелые поражения:

[60-100 кПа

[20-30 кПа

[30-40 кПа

[40-60 кПа@

[100-120 кПа

159. При величинах $\Delta P_{\Phi} = \dots$ происходят крайне тяжелые травмы:

[100 кПа и выше

[20-40 кПа

[40-50 кПа

[60-80 кПа

[80-90 кПа

160. Величинах при $\Delta P_{\Phi} = \dots$ ядерного взрыва образуются зоны полных разрушений:

[30-50 кПа

[10-20 кПа

[20-30 кПа

[50-60 кПа

[100 кПа

161. Величинах при ... ядерного взрыва образуются зоны сильных разрушений

[$\Delta P_{\Phi} = 30-50$ кПа

[$\Delta P_{\Phi} = 10-20$ кПа

[$\Delta P_{\Phi} = 20-30$ кПа

[$\Delta P_{\Phi} = 50-60$ кПа

[$\Delta P_{\Phi} = 100$ кПа

162. Статистический метод изучения травматизма позволяет определить следующее:

[Повторяемость, тяжесть и трудопотери от несчастных случаев за определенный период

[Экономические потери предприятия от несчастных случаев за определенный период

[Повторяемость несчастных случаев по месту их возникновения

[Истинные причины несчастных случаев и потенциальные опасности и вредности производства

[Динамику травматизма, характерной для данного предприятия

163. Коэффициент частоты несчастных случаев показывает ...

[Количество несчастных случаев, приходящихся на 100 или 1000 работающих за определенный период

[Среднюю продолжительность нетрудоспособности в рабочих днях, приходящуюся на 1 случай

[Количество дней нетрудоспособности, приходящихся на 100 или 1000 работающих

<p style="text-align: center;"> ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ </p>		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Инженерных дисциплин»		76/11
Контрольно-измерительные средства «Охрана труда и техника безопасности»		27 стр. из 36

[Материальный ущерб от несчастных случаев, приходящийся на 1 работающего за отчетный период

[Материальный ущерб от несчастных случаев, приходящийся на 1 пострадавшего за отчетный период

164. Коэффициент тяжести несчастных случаев показывает ...

[Количество дней нетрудоспособности, приходящихся на 1 несчастный случай

[Среднюю продолжительность нетрудоспособности в рабочих днях, приходящуюся на 100 работающих

[Количество несчастных случаев, приходящихся на 100 или 1000 работающих за определенный период

[Материальный ущерб от несчастных случаев, приходящийся на 1 работающего за отчетный период

[Материальный ущерб от несчастных случаев, приходящийся на 1 пострадавшего за отчетный период

165. Ширина проезда для одностороннего движения при выполнении аварийно-спасательных и других неотложных работ

[3-3,5м

[до 3м

[4-4,5

[5-5,5

[6-6,5

166. Терморегуляция это -

[Поддержание нормальной температуры тела человека при конвективном теплообмене

[Воздействие на организм человека микроклимата рабочей зоны

[Отдача избыточного тепла в процессе трудовой деятельности

[Способность человеческого организма поддерживать постоянную температуру тела независимо от изменения внешних температур

[Материальный ущерб от несчастных случаев, приходящийся на 1 работающего за отчетный период

167. Комфортные условия труда – это ...

[соответствие нормам температурно-влажностного режима рабочей зоны и требуемой скорости движения воздуха

[постоянство температурного режима в рабочей зоне

[соответствие между количеством тепла вырабатываемого организмом и охлаждающей способностью окружающей среды

[постоянство влажностного режима в рабочей зоне

[соответствие температурного и влажностного режима в рабочей зоне

168. Окружающая производственная среда с точки зрения науки физиологии труда характеризуется ...

[комфортными условиями

[тепловым и воздушным балансом

[микроклиматом и чистотой воздуха рабочей зоны

[тепловыделениями в зависимости от категории работ по энергозатратам

[водным балансом

169. Укажите комфортную температуру воздуха для человека:

[18-22°C

[14-18°C

[16-20°C

[22-24°C

[24-26°C

170. Укажите комфортную относительную влажность воздуха для человека:

<p style="text-align: center;"> ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ </p>		<p style="text-align: center;">  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» </p>
<p style="text-align: center;">Кафедра «Инженерных дисциплин»</p>		76/11
<p style="text-align: center;">Контрольно-измерительные средства «Охрана труда и техника безопасности»</p>		28 стр. из 36

☐ 40-60%

☐ 60-80%

☐ 50-70%

☐ 30-50%

☐ 20-40%

171.

Укажите величину оптимальной скорости движения воздуха в рабочей зоне:

☐ 0,2-0,3 м/с

☐ 0,4-0,5 м/с

☐ 0,6-0,7 м/с

☐ 0,8-0,9 м/с

☐ 1,0-2,0 м/с

172.

Оптимальные и допустимые метеорологические условия рабочей зоны устанавливаются в зависимости от:

☐ Категории работ по энергозатратам

☐ Времени года, барометрического давления, применения технического кондиционирования, как обязательного условия хода технологического процесса

☐ Класа вредности, выделяемой в рабочую зону

☐ Количество работающих и объема помещения

☐ Наличия или отсутствия в помещениях явного избыточного тепла

173.

Пыль, являющаяся по дисперсному составу самой опасной для человека до:

☐ 5 мкм

☐ 25 мкм

☐ 10 мкм

☐ 15 мкм

☐ 20 мкм

174.

Укажите принцип определения загазованности экспрессным методом:

☐ Проба воздуха пропускается через сорбент и количество вредности определяется по высоте окраски индикаторной трубки

☐ Проба воздуха пропускается сорбент и количество вредности определяется весовым методом

☐ Проба воздуха пропускается сорбент и количество вредности определяется химическим анализом

☐ Проба воздуха пропускается сорбент и количество вредности определяется спектральным анализом

☐ Количество вредности определяется по яркости лакмусовой бумажки

175.

Укажите прибор, которым необходимо пользоваться при определении скорости движения воздуха в рабочей зоне до 20 м/с:

☐ Чашечный анемометр

☐ Термоанемометр

☐ Крыльчатый анемометр

☐ Кататермометр

☐ Ротаметр

176.

Укажите прибор для более точного определения относительной влажности воздуха:

☐ Аспирационный психрометр Ассмана

☐ Психрометр Августа

☐ Кагатермометр

☐ Термограф

☐ Крыльчатый анемометр

177.

Наилучшая вертикальная устойчивость воздуха для применения ОВ:

☐ Инверсия

☐ Конвенция

☐ Изотермия

☐ Изобара

<p> ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ </p>		<p>  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» </p>
Кафедра «Инженерных дисциплин»		76/11
Контрольно-измерительные средства «Охрана труда и техника безопасности»		29 стр. из 36

Изохора

178. Относительная влажность воздуха определяется приборами:

☐ Психрометр Августа и Ассмана

☐ Термограф

☐ Термоанемометр

☐ Спидометр

☐ Тахометр

179. Укажите, как устанавливается класс опасности вредных веществ в воздухе рабочей зоны:

☐ В зависимости ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны и смертельной дозы при попадании в желудок и на кожу человека

☐ В зависимости от вида производственной опасности и вредности

☐ В зависимости от категории работ по энергозатратам

☐ В зависимости от наличия в воздухе рабочей зоны свободной двуокиси кремния 15

☐ В зависимости от токсичности вредных веществ в воздухе рабочей зоны по СН - 245 -71

180. Класс опасности вредных веществ, у которого ПДК в воздухе рабочей зоны составляет более 10 мг/м³:

☐ 4 класс - мало опасные

☐ 3 класс - умеренно опасные

☐ 1 класс чрезвычайно опасные

☐ 2 класс - высоко опасные

☐ 5 класс - не опасные

181. Укажите ПДК в воздухе рабочей зоны для 1 класса - чрезвычайно опасных веществ:

☐ До 0.1 мг/м³

☐ До 0.0001 мг/м³

☐ До 0.001 мг/м³

☐ До 0.01 мг/м³

☐ Более 0.1 мг/м³

182. Укажите ПДК в воздухе рабочей зоны для 2 класса - опасных веществ:

☐ А0.1-1.0 мг/м³

☐ До 0.1 мг/м³

☐ 1.1-10 мг/м³

☐ Более 10 мг/м³

☐ Более 100 мг/м³

183. Укажите ПДК в воздухе рабочей зоны для 3 класса - умеренно опасных веществ:

☐ 1.1-10.0 мг/м³

☐ До 0.1 мг/м³

☐ 0.1-1. мг/м³

☐ Более 10 мг/м³

☐ Более 100 мг/м³

184. Укажите ПДК в воздухе рабочей зоны для 4 класса - мало опасных веществ:

☐ Более 10 мг/м³

☐ До 0.1 мг/м³

☐ 0.1-1.0 мг/м³

☐ 1.1-10 мг/м³

☐ 0.5 мг/м³

185. Укажите принцип работы пылесосочной камеры:

☐ Центробежное коагулирование пыли на гладкой поверхности

<p style="text-align: center;"> ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ </p>		<p style="text-align: center;">  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» </p>
<p style="text-align: center;">Кафедра «Инженерных дисциплин»</p>		76/11
<p style="text-align: center;">Контрольно-измерительные средства «Охрана труда и техника безопасности»</p>		30 стр. из 36

| Вихревое осаждение пыли на сетчатой поверхности

| Осаждение пыли на сетчатой вращающейся поверхности

| Осаждение пыли в электростатическом поле коронного разряда

| Осаждение пыли в разряде

186. Укажите принцип работы электрофилтра

| Осаждение пыли в электростатическом поле коронного разряда

| Центробежное осаждение и коагулирование пыли на гладкой поверхности

| Вихревое осаждение пыли на сетчатой поверхности

| Осаждение пыли под собственным весом при падении скорости и изменения направления движения воздуха

| Осаждение пыли на сетчатой вращающейся поверхности

187. Цель паспортизации санитарно-технических условий на предприятии предназначен для:

| определения условий, не отвечающих требованиям охраны труда

| определения уровня запыленности

| определения состояния микроклимата в рабочей зоне

| определения освещенности рабочих мест

| определения шума и вибрации

188. Укажите минимальный объем производственного помещения на 1 работающего по СН-245-71:

| 10 м³

| 15 м³

| 20 м³

| 25 м³

| 30 м³

189. Минимальный объем учебного помещения на 1 студента при отсутствии кондиционирования воздуха согласно: «СНиП П-68-78. Нормы проектирования. Высшие учебные заведения»:

| 4 м³

| 6 м³

| 8 м³

| 10 м³

| 18 м³

190. Укажите тип вентиляции, характеризующийся по месту действия вентиляции

| Обще-обменная и местная

| Лопастная механическая

| Местная приточно-вытяжная система

| Аспирация оборудования

| Местная вытяжная система

191. Укажите тип вентиляции, применяемый для одновременного удаления загрязненного воздуха и отхода производства непосредственно из места их образования в технологическом процессе:

| Естественная, механическая, смешанная

| Обще-обменная и местная

| Приточная, вытяжная, приточно-вытяжная

| Местная, приточно-вытяжная система вентиляции кабин наблюдения или управления технологическим процессом

| Аспирация оборудования

192. Укажите все количественные показатели производственного освещения:

| Световой поток, сила света, яркость, освещенность, коэффициент отражения

<p style="text-align: center;"> ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ </p>		<p style="text-align: center;">  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» </p>
<p style="text-align: center;">Кафедра «Инженерных дисциплин»</p>		76/11
<p style="text-align: center;">Контрольно-измерительные средства «Охрана труда и техника безопасности»</p>		31 стр. из 36

|Световой поток, контраст объекта с фоном, освещенность, коэффициент пульсации освещенности, яркость
|Фоновая яркость, освещенность. показатель ослепленности, световой поток
|Яркость, световой поток, сила света, видимость, коэффициент отражения
|Фоновый контраст объекта с фоном, видимость, показатель ослепленности. коэффициент пульсации освещенности

193. Качества характера человека, от которых зависит его выживаемость:

|Решительность, собранность
|Пессимизм
|Хороший уживчивый характер
|Эмоциональная устойчивость
|Эмоциональная неустойчивость

194. Укажите классификацию производственного освещения в зависимости от источника света

|Естественное, создаваемое солнечным светом и искусственное электрическими лампами
|Боковое верхнее комбинированное естественное освещение
|Искусственное освещение
|Общее равномерное без учета
|Искусственное

195. Аварийное освещение предусмотрено для ...

|продолжения работы или эвакуации людей
|устранения аварии на производстве
|исключения брака продукции
|исключения травматизма
|устранения пожара

196. Укажите все параметры, характеризующие вибрацию:

|Частота, время, амплитуда и скорость вибрации
|Амплитуда колебаний, влажность материала и воздуха, температура материала
|Скорость вибрации, относительная влажность, температура, уровень вибрации в ДБ
|Период колебаний, скорость вибрации, ускорение, частота
|Частота амплитуда скорость вибрации и упругость материала

197. Укажите СИЗ, применяющееся при общем уровне шума более 120 ДБ:

|Шлемы, наушники
|Противогазы
|Беруши
|Ушные вкладыши упругие
|Ватные тампоны пропитанные парафином

198. Укажите, как нормируется уровень шума на рабочих местах:

|Нормируется в зависимости от частоты звука
|Нормируется в зависимости от ширины частотного спектра
|Нормируется в зависимости от характера производства и степени воздействий на человека
|Нормируется в зависимости от категории работ по энергозатратам и направленности звуковой волны
|Нормируется в активных среднегеометрических полосах частот в ДБ

199. Единица измерения шума:

|Логарифмическая шкала у ровней звука от 0 до 13 бела (130 дЦ)
|Понимается не абсолютный прирост звуковой мощности, интенсивности или звукового давления, а десятичный логарифм отношения них величин в измеряемой точке к их пороговому значению
|Понимается как слуховое ощущение, пропорциональное логарифму раздражающей силы
|Понимается как абсолютный прирост звуковой мощности или интенсивности тука до максимального порога чувствительности

<p style="text-align: center;"> ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ </p>	
<p style="text-align: center;">  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» </p>	
Кафедра «Инженерных дисциплин»	76/11
Контрольно-измерительные средства «Охрана труда и техника безопасности»	32 стр. из 36

Нормируется в активных среднегеометрических полосах частот в ДБ

200. Укажите время воздействия на человека длительности шума

Время воздействия шума 4 часа и более за смену

Преобладают частоты одной величины

Прирост интенсивного шума во времени меньше 5 ДБ

Прирост интенсивного шума во времени больше 5 ДБ

Время воздействия шума меньше 1,5 часа за смену

201. Укажите наиболее эффективный метод борьбы с производственным шумом из всех перечисленных:

Рациональная акустическая планировка предприятия и цехов

Звукоизоляция

Снижение шума в источнике возникновения

Звукопоглощение

Экранирование шума

202. Укажите мероприятия по снижению шума в источнике возникновения:

Расположение объектов на генплане по розе ветров, устройство зеленых насаждений, сосредоточение шумящего оборудования в одном месте и его изоляция

Статическая и динамическая балансировка, своевременный ремонт, очистка и смазка оборудования

Устройство звукоизолирующих кожухов, ограждений, кабин

Акустическая обработка помещений с установкой акустических плит, штукатурки, подвесных потолков, плавающих полов и объемных звукопоглотителей

Установка акустических экранов для создания звуковой тени в местах возникновения средне- и высококачественных шумов

203. Укажите характеристику общей вибрации, воздействующей на человека:

Вибрация, передаваемая на организм через опорные поверхности тела человека в положении сидя или стоя

Вибрация, передаваемая в руки человека ручным механизированным инструментом или органами управления машин

Вибрация поддаваемая на органы через опорные поверхности тела человека в положении лежа

Вибрации, передаваемая на ноги человека или органами управления самоходных машин

Вибрация, снижающая точность измерительных приборов, качество обработки изделий, долговечность машин и конструкций

204. Укажите способы снижения вибрации в источнике ее возникновения:

Устранение неуравновешенной массы, выбор кинематических схем, исключая ударные нагрузки или резкие ускорения

Уменьшение уровня вибраций защищаемого объекта путем превышения энергии механических колебаний данной колеблющейся системы и другие виды энергии

Уменьшение уровня вибраций защищаемого объекта путем введения в систему дополнительных реактивных компенсаторов

Уменьшение уровня вибраций защищаемого объекта путем уменьшения передачи колебаний этому объекту от источника колебаний

Общие технические требования к средствам индивидуальной защиты рук от вибраций, определенные ГОСТ 12.4.002-74.

205. Укажите способ снижения вибрации за счет виброизоляции:

Уменьшение уровня вибраций защищаемого объекта путем введения в систему дополнительных реактивных компенсаторов

Уменьшение уровня вибраций защищаемого объекта путем превышения энергии механических колебаний данной колеблющейся системы и другие виды энергии

Устранение неуравновешенной массы, выбор кинематических схем, исключая ударные нагрузки или резкие ускорения

<p style="text-align: center;"> ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ </p>		<p style="text-align: center;">  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» </p>
<p style="text-align: center;">Кафедра «Инженерных дисциплин»</p>		76/11
<p style="text-align: center;">Контрольно-измерительные средства «Охрана труда и техника безопасности»</p>		33 стр. из 36

Уменьшение уровня вибраций защищаемого объекта путем уменьшения передачи колебаний этому объекту от источника колебаний
Общие технические требования к средствам индивидуальной защиты рук от вибраций, определенные ГОСТ 12.4.002-74.

206. Укажите среднюю величину расчетного сопротивления тела человека:

- ☐ 1000 Ом
- ☐ 1 Ом
- ☐ 100 Ом
- ☐ 10 Ом
- ☐ 10000 Ом

207. Укажите величину безопасного напряжения в особо электроопасных условиях:

- ☐ 12 В
- ☐ 110 В
- ☐ 36 В
- ☐ 24 В
- ☐ 42 В

208. Укажите величину опасного напряжения в особо электроопасных условиях:

- ☐ 42 В
- ☐ 110 В
- ☐ 36 В
- ☐ 24 В
- ☐ 12 В

209. Укажите, под какое напряжение попадает человек при двухфазном включении в электрическую сеть:

- ☐ Комбинированное
- ☐ Фазное
- ☐ Линейное
- ☐ Шаговое
- ☐ Трехфазное

210. Укажите правило заземления группы машин, питающихся от одной электрической сети:

- ☐ Каждая электрическая установка заземляется через индивидуальный заземлитель
- ☐ Защитное заземление выполняется как единое- целое с установкой контурных заземлителей
- ☐ Заземление выполняется из последовательных заземлителей каждой установки
- ☐ Заземление выполняется из параллельно подключенных заземлителей
- ☐ Заземление выполняется из одного заземлителей каждой установки

211. Шаговое напряжение это - ...

- ☐ напряжение на расстоянии человеческого шага от заземленного оборудования
- ☐ напряжение на корпусе оборудования при коротком замыкании
- ☐ напряжение на поверхности земли на расстоянии 0,8 м в местах контакта силового провода с землей
- ☐ напряжение на расстоянии 50м от точки контакта силового провода с землей
- ☐ напряжение на поверхности земли на расстоянии 50м от молнии отвода

212. Укажите, в чем заключается биологическое воздействие электрического тока на организм человека:

- ☐ Приводит к раздражению и возбуждению живых тканей организма, что приводит их к резкому сокращению
- ☐ Приводит к разрыву тканей, мышц и органов человека
- ☐ Приводит к способности вызывать перегрев внутренних органов или поверхности ожоги тела человека
- ☐ Разложение крови и других орг органических жидкостей

<p style="text-align: center;"> ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ </p>		<p style="text-align: center;">  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» </p>
<p style="text-align: center;">Кафедра «Инженерных дисциплин»</p>		76/11
<p style="text-align: center;">Контрольно-измерительные средства «Охрана труда и техника безопасности»</p>		34 стр. из 36

Переходный процесс от жизни к смерти наступающей к момент прекращения деятельности сердца и легких, длящийся 4-5 минут

213. Клиническая смерть, вызванная воздействием электрического тока на организм человека:

Переходный процесс от жизни к смерти. наступающий с момента прекращения деятельности сердца и легких. длящийся 4-5 минут

Разрыв тканей, мышц и органов человека

Перегрев внутренних органов или поверхности ожоги тела человека

Раздражение и возбуждение живых тканей организма, приводящая их к резкому сокращению

Разложение крови и других органических жидкостей

214. Укажите травмы от электрического тока

Ожоги, вызванные преобразованием энергии электрического тока в тепловую и электрической дуги (покраснение кожи, пузыри, омертвление и обугливание)

Четко выраженные пятна серого и бледно- желтого цвета диаметром 1-5 мм на поверхности кожи человека, подвергшегося действию тока

Проникновение в верхние слои кожи мельчайших частичек металла, расплавившегося под действием электрической дуги

Следствие резких непроизвольных судорожных сокращений мышц под действием электрического тока и связанная с этим разрывы тканей и органов

Возбуждение живых тканей организма проходящим через него электрическим током, сопровождающееся непроизвольным судорожным сокращением мышц

215. Укажите признаки биологической смерти в результате действия электрического тока

Необратимое явление, характеризующее прекращением биологических процессов и клетках и тканях организма и белковых структур и наступающее по истечении периода клинической смерти

Клиническая смерть, отсутствие дыхания и кровообращения

Потеря сознания и нарушение сердечной деятельности или дыхания

Судорожное сокращение мышц при потере сознания

Судорожное сокращение мышцы потерей сознания, но с сохранившимся дыханием и работой сердца

216. Укажите основную опасность для человека при воздействии на него статического электричества

Электрический удар 1-й и 2-й степени

Электрический удар III и IV степени

Смертельный исход в результате искрового разряда

Возможность механической травмы при искровом разряде

Электроофтальмия

217. Укажите наиболее вероятную опасность, которую представляет статическое электричество для технологического процесса в промышленности

Взрывы

Пожары

Нарушение тех. процесса, снижение качества материалов и изделий

Несчастные случаи

Не представляет особой опасности

218. Укажите правильное понятие молниезащиты

Комплекс защитных устройств для безопасности людей, сохранности зданий, оборудования и материалов от возможных пожаров, взрывов и разрушений, возникающих при воздействии молний

Грозовой разряд между разноименно заряженными частицами облаков или между облаком и землей, вызывающей загорание объекта

<p style="text-align: center;"> ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ </p>	
<p style="text-align: center;">  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» </p>	
Кафедра «Инженерных дисциплин»	76/11
Контрольно-измерительные средства «Охрана труда и техника безопасности»	35 стр. из 36

[Опасность прямого удара молнии в незащищенное здание, поражающего его людей, находившихся около здания]

[Опасность электростатической и электромагнитной индукции, а также занос в здание высоких потенциалов через коммуникации и металлические конструкции, вызывающие искрение на незамкнутых контурах]

[Опасность воспламенения горячей среды и поражения людей из-за температуры в канале молнии до 30000⁰С с напряжением 1.5 млн вольт и силе тока 200 тыс вольт]

219. Защита зданий и сооружений от прямых ударов молнии осуществляется...

[Защита от прямых ударов молнии зданий и сооружений осуществляется с помощью молниеотводов различных систем]

[Молниеприемник, непосредственно воспринимающий удар молнии и токоотвод, соединяющий молниеприемник с заземлителем. через который ток молнии стекает в землю]

[Принцип защиты основан на природном свойстве молнии поражать наиболее высоко стоящие объекты]

[Часть пространства, примыкающая к сооружению и обеспечивающая защиту от прямых ударов молнии с достаточной (49%) степенью надежности]

[Величина импульсивного сопротивления каждого заземлителя защиты от прямых ударов молнии должна быть не более 20 Ом]

220. Сосуд или аппарат, работающий под давлением – это...

[Герметизированные системы, в которых под давлением находятся жидкости и газы]

[Герметически закрытая емкость, предназначенная для ведения химических и тепловых процессов, а также для хранения и перевозки сжатых, сжиженных и растворных газов и жидкостей под давлением]

[Сосуды и аппараты, у которых разгерметизация приводит к взрыву или пожару]

[Оборудование для производства горячей воды и пара]

[Емкости для хранения и перевозки твердых, жидких и газообразных веществ]

221. Типы сосудов или аппаратов, работающих под давлением не подлежащие регистрации и надзору со стороны Госгортехнадзора

[Сосуды, работающие под избыточным давлением $P = 0,7$ кгс/см³, цистерны и бочки сжиженных газов, если при T до 50⁰С $P = 0,7$ кгс/см³]

[Изрыв может быть причиной нарушения герметичности. нарушение герметичности может быть причиной взрыва]

[Сосуды, работающие под давлением неядовитых, не едких и не взрывоопасных веществ если при температуре T до 200⁰С произведение вместимости на давление P (МПа) не превышало 100]

[Все виды сосудов или аппаратов, работающих под давлением, эксплуатирующиеся на производстве, учитываются владельцем в специальной книге учета и освидетельствования и подвергаются внутреннему осмотру через 4 года, а гидростатическим испытаниям через 8 лет]

[Рациональная конструкция с повышением зажимом прочности, применение высококачественных материалов, обязательная установка предохранительных устройств и контрольно-измерительных приборов]

222. Условие безопасной эксплуатации грузоподъемных машин и механизмов контролирует...

[Госгортехнадзор]

[Техническая инспекция труда]

[Госэнергонадзор]

[Госсанинспекция]

[Госпоиснадзор]

223. Постоянный надзор за пожарной безопасностью на предприятии осуществляют

[Пожарно-техническая комиссия и добровольные пожарные дружины]

<p> ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ </p>		<p>  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» </p>
Кафедра «Инженерных дисциплин»		76/11
Контрольно-измерительные средства «Охрана труда и техника безопасности»		36 стр. из 36

Общественные комиссии

Ответственные лица за пожарную безопасность цеха или участка производства

Военизированная пожарная охрана предприятия

Невоенизированная профессиональная охрана предприятия

224. Государственные органы, которые контролируют состояние пожарной безопасности

Главное управление пожарной охраны МВД РК

Городское управление пожарной охраны МВД РК

Отдел пожарной охраны

Пожарно-техническая станция пожарной инспекции

Военизированная пожарная команда госпожнадзора

225. Процесс горения – это ...

Химическая реакция окисления, сопровождающаяся выделением большого количества тепла и излучением света

Возникновение пламени

Химическая реакция замещения с поглощением тепла

Химическая реакция замещения с выделением тепла

Возникновение дыма и пламени

226. Женщинам старше 18 лет разрешается переносить груз весом не более:

20 кг

10 кг

30 кг

40 кг

50 кг

227. Укажите основные элементы пожарной сигнализации и связи

Световая и звуковая сигнализация с исполнительными устройствами

Сиринклерная и дренченая установка

Пожарные извещатели с линией связи и приемной станцией

Лучевая и кольцевая система сигнализации

Голосовое извещение

228. Вспышка – это ...

Быстрое сгорание небольшого количества смеси горючих газов, паров или пыли с воздухом, не сопровождающееся образованием сжатых газов и давления

Возгорание, сопровождающееся появлением пламени от источника зажигания

Химическая реакция окисления с выделением тепла и света

Самовозгорание, сопровождающееся появлением пламени от температуры воздуха или теплоносителя

Резкое увеличение скорости экзотермической реакции, приводящее к возникновению горения при отсутствии источника зажигания

229. Показатель пожарной опасности жидких веществ:

Температура вспышки

Температура воспламенения, самовоспламенения и самовозгорания

Концентрационный предел взрываемости

Предел относительности

Температура самовоспламенения

230. Показатель пожарной опасности смеси горючего газа с воздухом

Температура воспламенения, самовоспламенения и самовозгорания

Концентрационный предел взрываемости

Температура вспышки

Предел относительности

Самовоспламенения

<div>ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</div> <div><div>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</div></div>	
Кафедра «Инженерных дисциплин»	76/11
Контрольно-измерительные средства «Охрана труда и техника безопасности»	37 стр. из 36