КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

Вопросы программы для рубежного контроля 1

Дисциплина: «Охрана труда и техника безопасности»

Код дисциплины: ОТТВ 4303

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

Составитель _____ Ержанов Н.А., и.о. доцента

Заведующий кафедрой _____ Орымбетова Г.Э.
Протокол № __ от ___ _____ 2024г

Вопросы программы для рубежного контроля 2

Составитель _____Ержанов Н.А., и.о. доцента

Заведующий кафедрой _____ Орымбетова Г.Э.
Протокол № __ от ___ _____ 2024г.

Шымкент, 2024 год

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.
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 состояний.
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.
15) Клиническая смерть, вызванная воздействием электрическою 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 Госгортехнадзору.
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
|Контроль качества
|Обеспечение качеств

3. GMP это- .....

|Good manufacturing practice
|Good regulatory practice
|Good laboratory practice
|Cood 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
|По усмотрению специалиста по охране труда
|Безопасность технического оборудовании

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
|Работадателя
|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
|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 инспекцийтруда
|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
|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?

|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 2часа
|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
|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
|Этикетировка ампул
|Мойки дрота
|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.критика.гр., температура 23+2^{0}С, сколько должна быть относительная влажность?

|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
|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°С
|От 6 до 20°С
|От 6 до 15°С
|От 6 до 55°С
|От 6 до 29°С

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
|ICO

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
|2008году

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
|Класс А
|Базовый класс

64. Укажите основную гарантию, предусмотренную «Законом о безопасности и охране труда РК».
|Право всех граждан Республики Казахстан и лиц бет гражданства на охрану труда
|Приоритет жизни и здоровья работников но 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 сильноде́йствующих ядови́тых 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
|через противогазы и общевойсковые 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 исполнительной 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
|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 сердечнго 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
|Считаете» 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
|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 груда, начальник цеха
|Техническая инспекция груда и вышестоящая организация
|Вышестоящая организация, техническая инспекция груда, 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 цехаа, инженеру техники безопасности. техническому инспектору труда отраслевого профсоюза
|Ассоциации, директору предприятия, инженеру техники безопасности, техническому инспектору трчда 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
|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 трудопотери 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 трудопотери 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 трудопотери 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
|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 эвакоприемные 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 обьектовые формирования служб
|Территориальные
|Объектовые
|Созданными только местными органами
|Созданными только городскими органами

105. Сигналы Гражданской обороны- это …
|«Внимание – всем!» - единый сигнал Гражданской обороны, подастся 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
| 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
|От ряды 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
|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 обьектов 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
|запушенные металлизированные окислители и стружка металлов
|смеси стружки металла
|смеси из химических веществ
|смесив из жидких химических веществ
|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 обьекта выпускать продукцию
|Угроза разрушения объектов
|Строительство новых обьектов
|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
|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 клешей
| 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

|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/см^2)
|Избыточное давление ударной волны от 30 до 20 кПа (0,3-0,2 кгс/см:)
|Избыточное давление ударной волны от 20 до 100 кПа (0,2-0.1 кгС/СМ:)
|Образование трещин, разрушение перегородок
|Разрушение дверных и оконных рам

142. Воздействие бактериологического оружия - холера, признаки заболевания

|Понос, рвота, судороги, температура тела до 35ºС
|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- 11ДП-22, ИД-1, ИД- 11

144. Работа формирований механизации

|Механизация всех видов работ
|Временное укрепление механизации и обьекта
|Облегчение трудоемких работ
|Пронести сварку конструкции
|Отколоть часть обрушившейся стены

145. Выдвижение формирования спасательных и неотложных аварийно-восстановительных работ к очагу поражения

|Формирования могуг 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 Y лучей
|дозу нейтронных потоков
|дозу В- лучей
|солнечную радиацию

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 обьектов 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
|Удалением растительных веществ
|Уничтожение грызунов
|Уничтожение возбудителей болезни
|Удаление отравляющих веществ

151. Укажите начальника гражданской обороны в министерствах, областях, городах, обьектах, 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-техническою 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

|Четыре
|Шесть

156. Величины при ... избыточного давления вызывают легкие поражения
|$\Delta P_ф$. = 20-40 кПа
|$\Delta P_ф$ = 10-20 кПа
|$\Delta P_ф$ =50-60 кПа
|$\Delta P_ф$ =60-70 кПА
|$\Delta P_ф$ =80-I(X) кПа

157. Величины при ... избыточного давления ударной волны ядерною взрывают вызывавают поражения средней тяжести у людей:
|$\Delta P_ф$. = 40-60 кПа
|$\Delta P_ф$ = 10-20 кПа
|$\Delta P_ф$ =50-60 кПа
|$\Delta P_ф$ =30-50 кПА
|$\Delta P_ф$ =60-80 кПа

158. Величины $\Delta P_ф$ при ... вызывают тяжелые поражения:
|60-100 кПа
|20-30кПа
|30-40 кПа
|40-60 кП@
|100-120 кПа

159. При величинах $\Delta P_ф$ = ...происходят крайне тяжелые травмы:
|100 кПа и выше
|20-40 кПа
|40-50 кПа
|60-80 кПа
|80-90 кПа

160. Величинах при $\Delta P_ф$ = ... ядерного взрыва образуются зоны полных разрушений:
|30-50кПа
|10-20 кПа
|20-30 кПа
|50-60 кПа
|100 кПа

161. Величинах при ... ядерного взрыва образуются зоны сильных разрушений
|$\Delta P_ф$ =30-50кПа
|$\Delta P_ф$ = 10-20 кПа
|$\Delta P_ф$ =20-30 кПа
|$\Delta P_ф$ =50-60 кПа
|$\Delta P_ф$ = 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

|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
|соответстствие между количеством тепла вырабатываемого организмом и охлаждающей способностью окружающей среды
|постоянство влажностного режима в рабочей тоне
|соответствие температурного и влажностного режима в рабочей тоне

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°С
|14-18°С
|16-20°С
|22-24°С
|24-26°С

170. Укажите комфортную относительную влажность воздуха для человека:

|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, барометрическою давления, применения технического кондиционирования, как обязательного условия хода технологического процесса
|Класса 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

|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 тоны по СН - 245 -71

180. Класс опасности вредных веществ, у которого ПДК в воздухе рабочей зоны составляет более 10 мг/м^3:

|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/м^3
|До 0.0001 мг/м^3
|До 0.001 мг/м^3
|До 0.01 мг/м^3
|Более 0.1 мг/м^3

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

|А0.1-1.0 мг/м^3
|До 0.1 мг/м^3
|1.1-10 мг/м^3
|Более 10 мг/м^3
|Более100 мг/м^3

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

|1.1-10.0 мг/м^3
|До 0.1 мг/м^3
|0,1-1. мг/м^3
|Более 10 мг/м^3
|Более 100 мг/м^3

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

|Более 10 мг/м^3
|До 0.1 мг/м^3
|0.1-1.0 мг/м^3
|1.1-10 мг/м^3
|0.5 мг/м^3

185. Укажите принцип работы пылесосочной камеры:

|Центробежное коагулирование пыли на гладкой поверхности
|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 электрофильтра

|Осаждение пыли в электростатическом иоле 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 ныли 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 $м^3$
|15 $м^3$
|20 $м^3$
|25 $м^3$
|30 $м^3$

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

|4 $м^3$
|6 $м^3$
|8 $м^3$
|10 $м^3$
|18 $м^3$

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
|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 ослепленносги. 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, пропорцианальное логарифму раздражающей силы
|Понимается как абсолютный прирост звуковой мощности или интенсивности тука до максимального порога чувствительности
|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, исключающих 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. исключающих ударные нагрузки или резкие ускорения
|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
|Трехфазовое

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 орт органических жидкостей
|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, омертвение 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 потери сознания
|Судорожное сокращение мышце 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
|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 искренние на незамкнутых контурах
|Опасность воспламенения горячей среды и поражения людей из-за температуры в канале молнии до 30000^0С 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 у даров 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 простанства, 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 регистрацию и надзору со стороны Госгортехнадзора
|Сосуды, работающие под избыточным давлением Р = 0,7 кгс/см3, цистерны и бочки сжиженных газов, если при Т до 50°С Р = 0,7 кгс/см3
|Изрыв может быть причиной нарушения герметичности. нарушение герметичности может быть причиной взрыва
|Сосуды, работающие под делением неядовитых, не едких и не взрывоопасных веществ если при температуре Т до 200°С произведение вместимости на давление Р (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. Условию безопасной эксплуатации грузоподъемных машин и механизмов контролирует...
|Госгортехнадзор
|Техническая инспекция труда
|Госэнергонадзор
|Госсанинспекция
|Госпоиснадэор

223. Постоянный надзор за пожарной безопасностью на предприятии осуществляют
|Пожарно-техническая комиссия и добровольные пожарные дружины
|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
231. Показатель пожарной опасности горючего вещества
|Концентрированный предел взрываемости
|Температура воспламенения, самовоспламенения и самовозгорания
|Температура вспышки

|Предел относительности
|Самовоспламенения

232. Вещества, которые могут гореть без кислорода:
|Белый фосфор, сакса, алюминиевая пыль
|Сжатый ацетилен, хлористый азот, озон
|Водород, хлор, бензирен
|Ацетон, бензол, фенол
|Стирол,толуол, метанол

233. Укажите температуру вспышки горючей жидкости
|более 45°С
|8°С
|21°С
|35 °С
|38°С

234. Укажите температуру вспышки легко воспламеняющейся жидкости
|не более 45°С
|21°С
|35°С
|16°С
|18°С

235. Первичные средства пожаротушения
|Ручной огнетушитель, бочка с водой, ящик с песком, ведро, кошма, ломы, топоры и т.д
|Ручной огнетушитель, мотопомпа, пеногенератор ГВП-600
|Ручной огнетушитель, ящик с песком, пеногенератор ПГ-100, бочка с водой
|Огнетушители ручные ОХП-Ю, ОУБ-Х, ОУ-2
|Пеногенераторы Ш-50. Ш-100, ГВП-600

236. Ручной химический пенный огнетушитель
|ОХП-10
|ОУБ-7
|ОУ-5
|ОНП-10
|СИ-120

237. Температура самовозгорания это - ...
|Наименьшая температура твердого вещества, при которой происходит его воспламенение за счет внутренних экзотермических реакций
|Наименьшая температура жидкости, при которой происходит воспламенение паров этой жидкости в присутствии этого пламени
|Наименьшая температура твердого вещества, при которой происходит его воспламенение за счет температуры воздуха или теплоносителя
|Наименьшая температура твердого вещества, при которой происходит его воспламенение за счет открытого пламени
|Промежуток между нижним и верхним концентрационным пределом взрываемости смеси горючих газов с воздухом

238. По взрыво- и пожарной опасности все производства классифицируются на:
|Пять категорий
|Одну категорию
|Две категории
|Три категории
|Четыре категории

239. Под словом авария понимается:
|Нарушение технологического процесса, повреждение механизмов, оборудования сооружения

|Чрезвычайное положение
|Ситуационные системные угрозы
|Условные обозначения, бедствия
|Обозначение чрезвычайной ситуации какого-то участка

240. Под словом ударная волна понимается:
|Это волна образующаяся резким сжатием воздуха, распространяющегося во все стороны
|Волна образующаяся ветром
|Волна образующаяся течением воды
|Распространение звуковой волны
|Соударение двух звуковых волн

241. Аварийно-спасательные формирования
|Служба, предназначенная для проведения спасательных и неотложных работ
|Отряды, созданные для ликвидации пожаров
|Отряды защиты и спасания населения
|Отряды спасения животных
|Отряды спасения окружающей среды

242. Противорадиационные укрытия защищают людей
|Внешнего гамма- излучения, попадания радиактивной пыли в органы дыхания, на кожу и одежду
|Внешнего гамма- излучения, попадания уличной пыли в органы дыхания, на кожу и одежду
|От попадания радиактивной пыли на кожу и одежду
|Внутреннего гамма- излучения, попадания производственной пыли в органы дыхания, на кожу и одежду
|Пыли в органы дыхания

243. Респираторы применяются для защиты органов дыхания от …
|Радиактивной и грунтовой пыли
|Солнечной радиации
|Грунтовой пыли, солнечной радиации
|Радиации
|Грунтовой пыли

244. Укажите, по какому принципу проводится эвакуация
|По производственному принципу и по территориальному
|Эвакуация всех людей
|Эвакуация части населения
|Эвакуация объектов и населения
|Эвакуация городского населения

245. Виды транспорта использующися при эвакуации
|Используются все виды транспорта и пеший ход
|Используется только автотранспорт
|Используется только железнодорожный транспорт
|Используются велосипеды и пеший ход
|Используются только автобусы.

246. Дезинфекция – это …
|Уничтожение бактериальных средств и химическое разрушение токсинов
|Уничтожение ядерных средств и химическое разрушение токсинов
|Выявление бактериальных средств и химическое разрушение токсинов
|Физическое разрушение токсинов
|Химическое разрушение токсинов

247. Приборы ДП-5, ДП-24, ДП-22, ИД-1, ИД-11 предназначены для ...
|определения ПДК газа
|установления запаха газа
|установления вида отравляющих веществ

|обеззараживания отравляющих веществ
|установления содержания кислорода в воздухе

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

249. Принцип защиты населения от чрезвычайной ситуации
|Гласность, информация населения о прогнозируемых чрезвычайных ситуациях
|Прогнозирование
|Предупреждение
|Ликвидация пораженных участков
|Химическая обработка

250. Ядерные воздушные взрывы – это ...
|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

251. Работа формирований механизации это -
|Механизация тяжелых видов работ
|Временное укрепление механизации объекта
|Облегчение трудоемких работ
|Провести сварку конструкции
|Отколоть часть обрушившейся стены

252. Укажите выдвижение формирования спасательных и неотложных аварийно-восстановительных работ к очагу поражения:
|Формирования могут выдвигаться в составе общей колонны или самостоятельно
|Доставляется автотранспортом
|Доставляются железнодорожных путем
|Пароходами
|Пешим ходом

253. Укажите индивидуальный противохимический пакет
|Предназначен для обеззараживания капельно-жидких ОВ
|Состоит из ватного тампона
|Флакона с водой
|Дегазирующего спирта
|Из марлевого тампона

254. Дозиметр ДКП-50А измеряет:
|индивидуальную дозу
|дозу γ-лучей
|дозу нейтронных потоков
|дозу β-лучей
|солнечную радиацию

255. Борьба с лесными и торфяными пожарами это-
|Все виды тушения пожаров
|Тушение только браднспойтами
|Тушение с помощью песка
|Тушение с помощью пены

|Тушение химическими веществами

256. Укажите основных поражающих факторов у ядерного взрыва

|Пять
|Два
|Семь
|Четыре
|Шесть

257. Слабые низовые лесные пожары это:

|до 1 м/мин
|до 1-3 м/мин
|свыше 3 м/мин
|20 м/мин
|50 м/ мин

258. Средние низовы лесные пожары это:

|1-3 м/мин
|до 1 м/мин
|свыше 3 м/мин
|20 м/мин
|50 м/мин

259. Сильные низовые лесные пожары это:

|свыше 3 м/мин
|до 1 м/мин
|1-3 м/мин
|20 м/мин
|50 м/мин

260. Слабые верховые лесные пожары это:

|до 3 м/мин
|100 м/мин
|свыше 100 м/мин
|1 м/мин
|150 м/мин

261. Средние верховые лесные пожары это :

|100м/мин
|свыше 100 м/мин
|1-3 м/мин
|200 м/мин
|до 1 м/мин

262. Сильные верховые лесные пожары это:

|свыше 100 м/мин
|до 100 м/мин
|до 3 м/ мин
|1-3 м/мин
|до 1 м/мин

263. Слабые подземные лесные пожары происходят на глубине это:

|до 25 см
|до 50 см
|более 50 см
|1-3 м
|более 3 м

264. Средние подземные лесные пожары проходят на глубине это:

|до 50 см

|до 25 см
|более 50 см
|1-3 м
|более 3 м

265. Сильные подземные лесные пожары проходят на глубине это:

|более 50 см
|до 50 см
|30 см
|до 25 см
|более 3 м

266. Продолжительность светового излучения при мощности ядерного заряда 1 Мтонн составляет:

|10 с
|15 с
|25 с
|40 с
|60 с

267. Высота облака наземного взрыва ядерной бомбы при мощности заряда 1000 ктонн составляет:

|10 км
|5 км
|1 км
|20 км
|до 1 км

268. Укажите экспозиционную дозу излучения :

|Доза излучений в воздухе
|Доза излучений воздействующая на человека
|Доза излучений, оценивающая биологическое действие
|Предельно-допустимая доза
|Доза, образующая 2 млрд пар ионов

269. Поглощенная доза это:

|Доза излучений, воздействующая на человека
|Доза излучений в воздухе
|Доза излучений, оценивающая биологическое действие
|Предельно-допустимая доза
|Доза, образующая 2 млрд пар ионов

270. Укажите время действия проникающей радиации ядерного взрыва:

|10-15 сек
|5-10 сек
|1-2 мин
|2-3 мин
|3-5 мин

271. След радиоактивного облака условно делится на … вид:

|четыре
|два
|пять
|три
|шесть

272. Укажите количество групп, на которые подразделяются отравляющие вещества по токсикологической классификации:

|шесть

|три
|четыре
|восемь
|десять

273. Укажите способ восстановления дыхания при оказании первой помощи пострадавшему:
|Искусственное
|Естественное
|Механическое
|Барометрическое
|Термическое

274. В системе СИ экспозиционная доза измеряется в:
|Кл/кг
|Гр
|Рад
|Зв
|Бэр

275. В зависимости от величины светового импульса ядерного взрыва «И» сколько различают степеней ожогов?
|Четыре
|Две
|Три
|Пять
|Шесть

276. Эквивалентная доза это:
|Доза излучений, оценивающая биологическое действие
|Предельно-допустимая доза
|Доза, образующая 2 млрд пар ионов
|Доза излучений, воздействующая на человека
|Доза излучений в воздухе

277. Укажите длительность клинической смерти:
|5-7 мин
|1 час
|24 часа
|15-20 мин
|5-6 час

278. Укажите известных методов искусственного дыхания:
|2
|1
|3
|4
|5

279. Первое действие, которое нужно оказать пострадавшему от эл.тока:
|Отключить эл.ток
|Вызвать врача
|Сделать искусственное дыхание
|Сделать массаж сердца
|Вызвать электрика

280. Тяжесть ожога тела человека определяется:
|Глубиной и площадью ожога
|Появлением пузырей

|Изменением цвета кожи
|Отсутствием сердцебиения
|Отсутствием дыхания

281. Первая помощь при ожогах кислотой, кроме серной:

|Промыть водой
|Вызвать врача
|Обработать раствором щелочи
|Вызвать полицию
|Обработать спиртом

282. Первая помощь при солнечном ударе:

|Переместить в тень
|Положить холодный компресс на голову:
|Вызвать врача
|Дать анальгин
|Сделать искусственное дыхание

283. Первая помощь при ушибах:

|Применяют холод и давящую повязку
|Вызвать врача
|Согревающий компресс
|Сделать искусственное дыхание
|Сделать массаж сердца

284. Первая помощь при вывихах и переломах:

|Наложение шины или фиксирующая повязка
|Вызвать врача
|Дать аспирин
|Сделать согревающий компресс
|Сделать искусственное дыхание

285. Укажите вид заболевание неподдающееся лечению:

|СПИД
|Туберкулез
|Сифилис
|Чума
|Холера

286. Кулинарная переработка продуктов питания, как влияет на содержание в них радионуклеидов:

|Снижает
|Увеличивает
|Не изменяет
|Сначала снижает, затем увеличивает
|Сначала увеличивает, затем снижает

287. Первая помощь пострадавшему при укусе животных:

|Обработать дезраствором
|Остановить кровотечение
|Наложить давящую повязку
|Вызвать врача
|Сделать искусственное дыхание

288. Укажите приборы, относящиеся к приборам химической разведки:

|ВПХР
|ДП-24
|ДП-5В
|ИД-1

|ДП-ЗБ

289. Укажите приборы, являющиеся измерителями уровней радиации:

|ДП-5В
|ДП-22
|ДП-24
|ВПХР
|ДПК-50А

290. Укажите приборы, предназначенные для измерения индивидуальных доз гамма-излучения:

|ДП-22, ДП-24
|ДП-5В
|ДП-ЗБ
|ВПХР
|ППХР

291. Укажите дозы внешнего облучения, не приводящих к снижению работоспособности людей при чрезвычайной ситуации военного времени при однократном облучении:

|Не более 50 рад (Р)
|Не более 120 рад(Р)
|Не более ЮОрад (Р)
|Не более 400рад (Р)
|Не более 70 рад(Р)

292. Укажите дозы внешнего облучения, не приводящих к снижению работоспособности людей при многократном облучении в течение месяца (30 дней):

|Не более ЮОрад (Р)
|Не более 500рад (Р)
|Не более 150 рад (Р)
|Не более 200 рад (Р)
|Не более 300 рад (Р)

293. Какие дозы внешнего облучения, не приводят к снижению работоспособности людей при многократном облучении в течение 3-х месяцев:

|Не более 200 рад (Р)
|Не более 500 рад (Р)
|Не более 1000 рад (Р)
|Не более 300 рад (Р)
|Не более 400 рад (Р)

294. Дозы внешнего облучения, не приводящие к снижению работоспособности людей при многократном облучении в течение года:

|Не более 300 рад (Р)
|Не более 100 рад (Р)
|Не более 200 рад (Р)
|Не более 400 рад (Р)
|Не более 500 рад (Р)

295. Норма площади на одного укрываемого устанавливается в убежищах двухярусного типа …

|S = 0,5 м^2
|S = 0,3 м^2
|S = 0,4 м^2
|S = 0,6 м^2
|S = 1 м^2

296. В каких пределах устанавливается допустимая доза облучения людей согласно норм МАГАТЭ?
|Не более 0,5 р в год
|Не более 10 р в год
|Не более 5 р в год
|Не более 1 р в год
|Не более 0,1 р в год

297. Причины возникновения инфекционных заболеваний:
|Болезнетворные микроорганизмы
|Переохлаждение организма
|Ослабление организма
|Сильный перегрев
|Профилактика

298. Массовое распространение инфекционных заболеваний:
|Эпидемия
|Диоксин
|Зиверт
|Инфекция
|Доза

299. К сильно действующим ядовитым веществам относится:
|Аммиак
|Азот
|Углекислый газ
|Медь
|Кадмий

300. Причин испускания ионизирующего излучения:
|Нестабильность атомного ядра
|Высокая температура окружающей среды
|Высокая реакционная способность химических элементов
|Высокая скорость некоторых химических реакций
|Стабильность атомного ядра

301. Приборы, применяющиеся для обнаружения ионизирующих излучений:
|Дозиметры, радиометры
|Потенциометры
|Амперметры, вольтметры
|Конденсаторы
|Стабилизаторы

302. Радиоактивность – это ...
|Процесс самопроизвольных превращений ядер атомов
|Химическая реакция
|Синтез новых элементов
|Процесс распространения инфекционных заболеваний
|Катализ

303. Расстояние, на которое растекается ток от токонесущего провода
|от 2 до 20 м
|от 1 до 2 м
|от 2 до 100 м
|от 50 до 75 см
|от 1 до 50 м

304. Напряжение, которое называется шаговым – это …
|Напряжение, возникающее между ступнями ног

|Напряжение между проводниками
|Напряжение свыше 220 В
|Напряжение, строго меняющееся по величине
|Напряжение между клеммами конденсатора

305. Укажите, чем нужно смачивать ватно-марлевую повязку при угрозе отравления аммиаком
|5%-ным раствором лимонной кислоты
|Любой жидкостью
|Уксусной эссенцией
|Раствором соды
|Концентрированной соляной кислотой

306. К сильно действующим ядовитым веществам относится:
|Хлор
|Углекислый газ
|Азот
|Водород
|Радон

307. Гербициды – это ...
|Препараты, уничтожающие растительность
|Препараты против насекомых
|Вещества с сильным запахом
|Вещества с приятным запахом
|Вещества, останавливающие кровотечение

308. Инсектициды это ...
|Средство борьбы с насекомыми
|Искусственное удобрение
|Средство для уничтожения растительности
|Вещества с сильным запахом
|Вещества с приятным запахом

309. В рентгенах измеряется...
|Экспозиционная доза облучения
|Частота инфракрасного излучения
|Длина волн гамма-излучения
|Тепловое излучение
|Частота ультрафиолетового излучения

310. Поглощенная радиационная доза - это величина …
|Энергии излучения, поглощенная телом или веществом
|Повреждающего действия радиации
|Не представляющая опасности для человека
|Энергии излучения, безопасная для вещества
|Безвредного излучения

311. Соединение органических веществ, которое является чрезвычайно токсичным даже в малом количестве
|Диоксин
|Бензол
|Толуол
|Хлорбензин
|Метан

312.Тяжелые металлы, которые являются наиболее ядовитыми:
|Ртуть
|Цинк

|Железо
|Свинец
|Марганец
313.Радиационный объект это...
|На территории которого при аварии могут произойти массовые радиационные поражения
|Предприятие производящее или перерабатывающее сильнодействующие ядовитые вещества
|Газоперерабатывающий завод.
|Нефтеперерабатывающий завод
|Сильнодействующие ядовитые вещества
314.Пандемия это....
|Массовое заболевание с охватом ряда стран, континентов
|Массовое заболевание животных
|Массовое заболевание растений, деревьев
|Массовые простудные заболевания
|Чрезвычайная ситуация техногенного характера
315.К ожогу I степени относится:
|Покраснение кожи
|Образование пузырей
|Омертвление глубоких слоев кожи
|Обугливание
|Трещины на коже
316.К ожогу II степени относится:
|Образование пузырей на коже
|Трещины на коже
|Обугливание кожи
|Омертвление глубоких слоев кожи
|Покраснение кожи
317.К ожогу III степени относится:
|Омертвление глубоких слоев кожи
|Обугливание
|Трещины на коже
|Образование пузырей
|Покраснение кожи
318.К ожогу IV степени относится:
|Обугливание
|Трещины на коже
|Омертвление глубоких слоев
|Образование пузырей
|Покраснение кожи
319.Под дезактивацией понимают
|Удаление радиоактивных веществ
|Разложение отравляющих веществ и сильнодействующих ядовитых веществ
|Уничтожение возбудителей болезни
|Разрушение токсинов
|Обеззараживание территории
320.Под дезинфекцией понимают
|Уничтожение возбудителей болезни
|Удаление радиоактивных веществ
|Разложение отравляющих веществ и сильнодействующих ядовитых веществ
|Уничтожение грызунов
|Обработка одежды

321.Изолирующий противогаз применяют при объемном содержании кислорода в воздухе:
|Менее 16 %
|20%
|18%
|22%
|10%
322.Кожно-резербтивная токсодоза отравляющих веществ измеряется в:
|мг/кг
|мг/л
|мг/м^3
|мг/м^2
|мг/м
323.Ингаляционная токсидоза отравляющих веществ измеряется в:
|мг мин/л
|мг/кг
|мг/л
|мг/м^2
|мг/чел
324.Средства пожаротушения подразделяются на:
|Подручные, табельные
|Огнетушители порошковые
|Жидкостные огнетушители
|Ручные огнетушители
|Промышленные и ручные огнетушители
325.Допустимый уровень шума для человека в читальных залах и квартирах
|20-30 дб
|30-50 дб
|70 дб
|60-70 дб
|70-80 дб
326.Ожоги 1 степени возникают при световом излучении
|80-160 кДж/м^2
|80-250 кДж/м^2
|500-800 кДж/м^2
|800 кДж/м^2
|Больше 800 кДж/м^2
327.Ожоги 2 степени возникают при световом излучении:
|160-400 кДж/м^2
|Менее 160 кДж/м^2
|200-600 кДж/м^2
|600 кДж/м^2
|Больше 600 кДж/м^2
328.Ожоги 3 степени возникают при световом излучении:
|400-600 кДж/м^2
|Менее 400 кДж/м^2
|600 кДж/м^2
|600-700 кДж/м^2
|Более 600 кДж/м^2
329.Скорость распространения огня при беглых пожарах:
|До 25 км/час
|25 км/час

|До 30 км/час
|30 км/час
|До 40 км/час
330.Зона пожаров в завалах в очаге ядерного поражения:
|Охватывает зону полных и часть зоны сильных разрушений
|Охватывает только зону полных разрушений
|Охватывает зону сильных разрушений
|Охватывает зону сильных и часть слабых разрушений
|Часть зоны сильных и средних разрушений
331.Зона сплошных пожаров в очаге ядерного поражения
|Охватывает часть зоны сильных разрушений и зону средних разрушений
|Охватывает зону полных и сильных разрушений
|Охватывает зону полных разрушений
|Охватывает зону средних разрушений
|Охватывает зону слабых разрушений
332.Зона отдельных пожаров охватывает:
|Часть зоны средних разрушений и зону слабых разрушений
|Зону средних разрушений
|Часть зоны слабых разрушений
|Часть зоны сильных и средних разрушений
|Всю зону слабых разрушений
333.Методы проведения дезинфекции
|Физический, химический, механический
|Химическая обработка
|Ликвидация пораженных участков
|Локализация зон поражения
|Обработка специальными приспособлениями
334.Механический метод дезинфикации, это.....
|Удаление зараженного грунта или устройство настилов
|Дезинфикация с помощью всасывающих аппаратов
|Промывка водой зараженных участков
|Обработка территории моющими средствами
|Чистка территории подручными средствами
335.Химический метод дезинфекции, это ....
|Уничтожение микробов, разрушение токсинов дезинфицирующими веществами
|Обработка поверхности дезинфицирующими веществами
|Сжигание микробов
|Промывка зараженных участков дезинфицирующими веществами
|Уничтожение распространителей микробов
336.Физический метод проведения дезинфекции:
|Кипячение белья, сжигание вещей
|Дезинфекция растворами
|Дезинфекция сухими порошками
|Использование приборов для определения вредностей
|Обработка при низких температурах
337.Какой объект относится к радиационному:
|На территории которого при аварии могут произойти массовые радиационные поражения
|Предприятия, производящие сильнодействующие ядовитые вещества
|Газоперерабатывающие объекты
|Нефтеперерабатывающие объекты
|Предприятия хранящие отравляющих веществ

338.Действие, которое оказывает на человека пыль:
|Обладает канцерогенными свойствами
|Вызывает аллергию в легкой форме
|Неприятна, но безвредно для человека
|Вызывает воспаление легких
|Не обладает канцерогенными свойствами
339.Вещество, которое можно отнести к сильнодействующим ядовитым веществам:
|Хлор
|Радий
|Уран
|Азот
|Углекислый газ
340. Сильнодействующее ядовитое вещество, которое содержится в выхлопных газах автомобилей:
|Тетраэтилсвинец
|Углекислый газ
|Синильная кислота
|Сероуглерод
|Фосген
341.Тяжелые металлы, которые в небольших количествах необходимы для нормальной жизнедеятельности людей:
|Медь, марганец
|Кобальт, цирконий
|Железо, свинец
|Алюминий, титан
|Ртуть, калий
342.Токсикологическая характеристика тяжелых металлов:
|Относятся к экологически опасным веществам
|Загрязняют воду
|Являются полезными для человека
|Абсолютно безвредны для человека
|Не относятся к экологически опасным веществам
343.Единицы измеряется интенсивность шума:
|В децибелах
|В бэрах
|В ваттах
|В герцах
|В джоулях
344.Физическое явление, с которым связано отрицательное действие вибрации на человек:
|резонанс
|охлаждение
|диффузия
|растворимость
|нагревание
345.К физическим опасным и вредным факторам производства относятся:
|Запыленность
|Токсические вещества и их соединения
|Электромагнитные поля
|Радиация
|Напряженный труд

346.При формировании инфраструктуры подтверждения соответствия создаются вертикальный механизм управления, в который входит:
|Закон РК
|Организация Объединенных Наций
|Органы контроля и надзора
|Органы управления промышленной безопасностью объекта
|Службы чрезвычайной ситуации
347.Лучевая болезнь III степени (тяжелая) развивается при суммарной дозе, Р (Рентген):
|400 Р
|650 Р
|700 Р
|750Р
|800Р
348.К приборам и устройствам безопасности эксплуатации подъемно – транспортных машин и установок относятся:
|Анемометры
|Канаты
|Полистпаст
|Стрела
|Ферма
349.Величина расхода среды (протечки) через соединения, образованные двумя соприкасающимися поверхностями, зависит от:
|Материала поверхности и его состояния
|Избирательной коррозии среды
|Коррозионного растрескивания
|Процесса электрохимической коррозии
|Пассивирующей пленки
350.Способы очистки аппаратуры от загрязнений:
|Физико-химический
|Термонагревание
|Отбивание бойками
|Вращательными компенсаторами
|Дробящим инструментом
351.Вещество, используемое для обработки стенок цилиндра компрессорных установок:
|Чистящее
|Нагревающее
|Окисляющее
|Расщепляющее
|Укорачивающее
352.Опасность, возникающая при сжатии газа компрессором:
|Нагрев газа
|Резиновые уплотнения
|Избыточное давление
|Вакуум
|Смазочный материал
353.Укажите мероприятия, необходимые для регулирования безопасности компрессора:
|Заземление
|Промывание
|Орошение
|Загрязнение
|Уплотнение

354.Укажите конструкцию, устанавливаемую на каждой ступени компрессора, позволяющую избежать повышение давления выше рабочего:
|Предохранительный клапан
|Блокировка
|Рычаг отключения
|Недостаток давления
|Переизбыток давления
355.Безопасность технологических процессов при увеличении мощности оборудования определяет наличие:
|Устранение промежуточных емкостей.
|Уменьшение переливов из емкостей
|Сокращение фланцевых соединений
|Уплотнение фланцевых соединений
|Переизбыток переливов из емкостей
356.Основные причины аварий и несчастных случаев на производстве:
|Нарушение параметров технологического режима
|Несоблюдение материального баланса
|Нарушение норм расхода сырья
|Несоблюдение норм учетасырья
|Нарушение материального баланса
357.Укажите раздел технологического регламента, содержащий указание правила пуска в эксплуатацию, подготовки к ремонту, аварийной остановке, приемке, складирования, хранения сырья или готовой продукции:
|Правила безопасности ведения процесса
|Материальный баланс
|Характеристика изготавливаемой продукции
|Правила безопасности изготавливаемой продукции
|Контроль ведения процесса
358.Укажите раздел технологического регламента, содержащий указание места отбора проб, проведения измерений параметров, их частоту, ответственных лиц:
|Характеристика изготавливаемой продукции
|Нормы расходов сырья
|Материальный баланс
|Контроль ведения процесса
|Правила безопасности изготавливаемой продукции
359.Неметаллические материалы органического происхождения, классифицируемые как коррозионностойкие, - это....
|Пластмассы
|Цемент
|Бетон
|Эмали
|Асбест
360.К пластмассам, являющимся коррозионностойким неметаллическим материалом, относятся:
|Полимеризационные
|Уголь
|Графит
|Графитопласты
|Цемент
361.Пожары на производственных объектах бывают следующих видов:
|Огненные штормы
|Турбулентные

|Ламинарные
|Эндогенные
|Экзогенные

362.Управление, контроль и надзор в области безопасности и охраны труда осуществляются:
|Правительством Республики Казахстан
|Государственным органом в области промышленной безопасности
|Центральным исполнительным органом Республики Казахстан;
|Уполномоченным государственным органом в области чрезвычайных ситуации
|Организацией

363.Права государственных инспекторов труда в области обеспечения безопасности и охраны труда направлены на:
|Осуществлять контроль за соблюдением трудового законодательства Республики Казахстан
|Поощрение работника за вклад в создание благоприятных условий труда на рабочих местах
|Рабочее место, защищенное от воздействия вредных и (опасных) производственных факторов
|Отстранять от работы и привлекать к дисциплинарной ответственности работников, нарушающих требования безопасности и охраны труда
|Осуществлять регистрацию, учет анализ несчастных случаев на производстве

364.К пожарной категории А отнесены объекты
|с температурой вспышки паров веществ до 28^0C
|от 0 до 28^0C
|от 28 до 29^0C
|от 28 до 61^0C
|от 28 до 57 ^{0}C

365.К мероприятиям противопожарной защиты относят:
|применение огнетушителей
|предотвращение воздействия искры на горючую смесь
|предотвращение воздействия открытого пламени на горючую смесь
|применение защитного заземления
|применение экранов

366.Несгораемые материалы это - ....
|материалы не сгорающие при воздействии источника
|материалы с температурой вспышки выше 28^0C
|материалы с температурой вспышки ниже 28^0C
|материалы воспламеняются, после удаления огня процесс горения прекращается
|материалы с температурой горения 28^0C

367.Аэрациия промышленного здания это - ....
|организованный естественный воздухообмен
|неуправляемый механический воздухообмен;
|вытяжная вентиляция, удаляющая запыленный воздух.
|неорганизованный естественный воздухообмен
|организованный механический воздухообмен

368.Заключительная часть экспертного заключения должна включать выводы с обязательной оценкой:
достаточности разработанных и/или реализованных мер по обеспечению требований промышленной безопасности
|карт аттестации рабочих мест
|обеспеченности СИЗ
|обеспеченности персонала санитарно-бытовым обслуживанием
|анализа риска аварий
|безопасной эксплуатации технических устройств, зданий и сооружений.

369.Виды обследования состояния промышленной безопасности обогатительных и дробильно-сортировочных предприятий:
|оперативное
|внеплановое
|периодическое
|повторное
|ежегодное
370.К физическим опасным и вредным факторам относятся:
|Загазованность
|Токсические вещества и их соединения
|Электромагнитные поля
|Радиация
|Монотонный труд
371.Нормы оснащения первичными средствами пожаротушения объектов 5 группы учитывают:
|Наличие ящиков с песком
|Суммарная площадь занимаемого оборудования
|Пределы устойчивости при заражении местности
|Избыточное давление во фронте ударной волны
|Степень защищенности людей, тип защитных сооружений
372.Травматизм — это...
|Это совокупность травм, повторяющихся в тех или иных контингентов населения
|Случай воздействия на работающего опасного фактора
|Нарушение анатомической целостности организма
|Нарушение функций организма
|Целостности организма
373.Опасные и вредные производственные факторы, которые относятся к химическим:
|Химические кормовые добавки, минеральные добавки
|Повышенный уровень статического электричества
|Перегрузка анализаторов
|Повышенный уровень ионизирующих излучений в рабочей зоне
|Кислоты, щелочи
374.Группы, на которые делятся по ГОСТ опасные и вредные производственные факторы:
|Физические, биологические
|Психофизиологические, социальные
|Токсичные, летальные
|Летальные, нелетальные
|Сенсибилизирующие, летальные
375.Основной задачей охраны труда являются:
|Созидания и постоянное поддержание здоровых и безопасных условий труда
|Обеспечение безопасности
|Ликвидация несчастных случаев на производстве
|Обеспечение выполнения законов об охране труда
|Ликвидация
376.Органы государственного надзора действуют в зависимости от:
|Положений, утвержденных Кабинетом Министров Казахстана
|Хозяйственных органов
|Объединений граждан
|Политических формирований
|Местных государственных администраций
377.Случаи, при которых работник не получает целевой инструктаж:
|При нарушении требований инструкции

|При ликвидации аварии, стихийного бедствия
|При экскурсиях на предприятие
|При нарушении нормативных актов по охране труда
|При выполнении разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями по специальности
378.Документ, который заключается профсоюзным комитетом предприятия с работодателем по вопросам охраны труда и других социальных вопросов:
|Коллективный договор
|Трудовой договор
|Комплексные меры
|Инструкции
|Нормативы
379.Несчастные случаи на производстве подлежат расследованию с составлением акта по форме Н-1 при потере трудоспособности на:
|1 день и более
|2 дня
|3 дня
|4 дня
|10 дней и более
380.Сокращенная продолжительность рабочего времени составляет для несовершеннолетних работников 16-18 лет:
|36 часов в неделю
|8 часов в неделю
|24 часа в неделю
|32 часа в неделю
|38 часов в неделю
381.Гигиена труда — это:
|отрасль, изучающая трудовую деятельность человека и производственную среду, в котором она происходит, их влияние на организм и разрабатывает санитарно-гигиенические меры, направленные на создание и здоровых условий труда и повышения его производительности:
|система лечебных мероприятий
|система организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих или уменьшающих воздействие вредных производственных факторов
|комплекс индивидуальных мероприятий, которые должны выполняться каждым работником с целью предотвращения возможных заболеваний или отравлений
|Их влияние на организм и разрабатывает санитарно-гигиенические меры, направленные на создание и здоровых условий труда и повышения его производительности
382.Данные, которые необходимо иметь для выбора оптимальных параметров микроклимата в производственных помещениях:
|Категорию работ
|Время суток
|Количество работающих
|Период года
|Скорость движения наружного воздуха
383.Классификация по стандарту параметров микроклимата:
|Допустимые
|Оптимальные
|Дискомфортные
|Комфортные
|Удовлетворительные
384.Метод, который используется при определении вредных газов в воздухе рабочей зоны с помощью газоанализатора УГ-2:

|Химический
|Счетный
|Весовой
|Физический
|Расчетный

385.Предельно допустимая концентрация вредных веществ третьего класса:
|ПДК 1,1-10 мг / м куб
|ПДК 1,0-0,5 мг / м куб
|ПДК 5-10 мг / м куб
|ПДК 10-15 мг / м куб
|ПДК 0,1-1,0 мг / м куб

386.Численность работников в организации должна создаваться служба охраны труда или вводиться должность специалиста по охране труда:
|Если численность работников превышает 50 человек
|Если численность работников превышает 150 человек
|Если численность работников превышает 1000 человек
|Если численность работников превышает 500 человек
|Если численность работников превышает 100 человек

387.Служба охраны труда в организации подчиняется
|Непосредственно руководителю организации или по его поручению одному из его заместителей:
|Главному инженеру
|Техническому руководителю
|Только непосредственно руководителю организации
|Младшему инженеру

388.Из перечисленного не входит в перечень основных функций, выполняемых службой охраны труда в организации...
|Проведение обучения по охране труда работников организации
|Обеспечение подразделений локальными нормативными правовыми актами организации (правилами, нормами, инструкциями по охране труда)
|Согласование разрабатываемой в организации проектной, конструкторской, технологической и другой документации в части требований охраны труда
|Осуществление контроля за соблюдением требованием охраны труда в организации
|Наглядными пособиями и учебными материалами по охране труда

389.При осуществлении своей профессиональной деятельности работники службы охраны труда не обладают правом...
|Отстранять от работы лиц, не имеющих допуска к выполнению данного вида работ, не прошедших в установленном порядке предварительных и периодических медицинских осмотров, инструктажа по охране труда, не использующих в своей работе предоставленных средств индивидуальной защиты, а также нарушающих требования законодательства об охране труда
|Привлекать по согласованию с руководителем организации и руководителями подразделений соответствующих специалистов организации к проверкам состояния условий и охраны труда
|Представлять руководителю организации предложения о поощрении отдельных работников за активную работу по улучшению условий и охраны труда
|Предъявлять руководителям подразделений, другим должностным лицам организации обязательные для исполнения предписания об устранении выявленных при проверках нарушений требований охраны труда и контролировать их выполнение
|Нарушений требований охраны труда и контролировать их выполнение

390.Укажите ключевые принципы и цели, которые должны преследовать политика в области охраны труда, принимаемая в организации:
|Все перечисленные принципы являются ключевыми в политике в области охраны труда

|Обеспечение безопасности и охрану здоровья всех работников организации путем предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве
|Соблюдение соответствующих национальных законов и иных нормативных правовых актов, программ по охране труда, коллективных соглашений по охране труда и других требований, которые организация обязалась выполнять
|Обязательства по проведению консультаций с работниками и их представителями и привлечению их к активному участию во всех элементах системы управления охраной труда
|Непрерывное совершенствование функционирования системы управления охраной труда
391.Укажите цель в организации, которая должна создаваться институт уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда:
|Для организации общественного контроля за соблюдением законных прав и интересов работников в области охраны труда
|Для организации ведомственного контроля за соблюдением законных прав и интересов работников в области охраны труда
|Для организации производственного контроля за соблюдением законных прав и интересов работников в области охраны труда
|Для организации государственного контроля за соблюдением законных прав и интересов работников в области охраны труда
|Для соблюдения законных прав и интересов работников
392.Человек, избранный уполномоченным лицом по охране труда профессионального союза в структурном подразделении организации:
|Любой член профсоюза данного структурного подразделения, кроме работника, в функциональные обязанности которого входит обеспечение безопасных условий и охраны труда
|Любой работник данного структурного подразделения
|Любой член профсоюза данного структурного подразделения
|Любой член профсоюза данного структурного подразделения, в том числе и работники, в функциональные обязанности которого входит обеспечение безопасных условий и охраны труда
|Любой работник другого структурного подразделения
393.В организации могут создаваться комитеты (комиссии) по охране труда поинициативам:
|По инициативе работодателя и (или) работников либо их представительного органа
|Только по инициативе работников
|Только по инициативе работодателя
|По инициативе профсоюзного органа организации
|Только по инициативе инженера
394.Укажите неверную функцию комитета (комиссии) по охране труда:
|Организация обучения работников по охране труда, безопасным методам и приемам выполнения работ, а также проверка знаний требований охраны труда и проведение своевременного и качественного инструктажа работников по охране труда
|Информирование работников организации о проводимых мероприятиях по улучшению условий и охраны труда, профилактике производственного травматизма, профессиональных заболеваний
|Доведение до сведения работников организации результатов аттестации рабочих мест по условиям труда и сертификации работ по охране труда
|Содействие в организации проведения предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров и соблюдения медицинских рекомендаций при трудоустройстве
|Профилактика производственного травматизма, профессиональных заболеваний
395.Представители комитета (комиссии) по охране труда при осуществлении возложенных на них функций не обладают правом:
|Поощрять работников организации за активное участие в работе по созданию условий труда, отвечающих требованиям безопасности и гигиены

|Участвовать в подготовке предложений к разделу коллективного договора (соглашения по охране труда) по вопросам, находящимся в компетенции Комитета
|Содействовать разрешению трудовых споров, связанных с нарушением законодательства об охране труда, изменением условий труда, вопросами предоставления работникам, занятым во вредных и (или) опасных условиях труда, компенсаций
|Заслушивать на заседаниях Комитета сообщения работодателя (его представителей), руководителей структурных подразделений и других работников организации о выполнении ими обязанностей по обеспечению безопасных условий и охраны труда на рабочих местах и соблюдению гарантий прав работников на охрану труда
|Выполнения ими обязанностей по обеспечению безопасных условий и охраны труда на рабочих местах и соблюдению гарантий прав работников на охрану труда
396.Состав комитета (комиссии) по охране труда утверждается-....
|Приказом или распоряжением работодателя
|Решением общего собрания коллектива организации
|Протоколом заседания профсоюзной организации
|Совместным распоряжением работодателя и профсоюзной организации
|Решением общего собрания коллектива организациии совместно с распоряжением работодателя
397.Укажите, работников организации, которые подлежит обучению и проверке знаний требований охраны труда …
|Все работники организации, в том числе руководитель
|Все работники организации, за исключением младшего обслуживающего персонала
|Только работники, занимающие руководящие посты, все остальные проходят различные виды инструктажей по охране труда
|Периодическое обучение проходят только работники, занимающие руководящие посты, первичному обучению
|Все вновь поступающие на работу
398.За своевременность обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организации несет ответственность...
|Работодатель
|Руководитель службы охраны труда
|Технический руководитель организации
|Руководитель службы кадров
|Службы охраны труда
399.Укажите вид инструктажа, который проводится на рабочем месте с каждым новым работником до начала самостоятельной работы:
|Первичный на рабочем месте
|Вводный в кабинете инженера по технике безопасности
|Повторный
|Внеплановый
|Целевой
400.Укажите периодичность повторного инструктажа для работников организации:
|Не реже одного раза в шесть месяцев
|Не реже одного раза в месяц
|Не реже одного раза в три месяца
|Не реже два раза в три месяца
|Не реже одного раза в двенадцать месяцев
401.Укажите срок, в который работодателья обязан организовать обучение всех поступающих на работу лиц безопасным методам и приемам выполнения работ:
|В течение месяца после приема на работу
|В течение трех дней после приема на работу
|В течение недели после заключения трудового договора

|В течение пятнадцати дней после подписания приказа о приеме на работу
|В течение две недели после заключения трудового договора

402.Укажите периодичность руководители и специалисты организации проходящих специальное обучение по охране труда в объеме должностных обязанностей:
|По мере необходимости, но не реже одного раза в три года
|По мере необходимости, но не реже одного раза в год
|По мере необходимости, но не реже одного раза в пять лет
|По мере необходимости, но не реже одного раза в десять лет
|По мере необходимости, но не реже одного раза в семь лет

403.Укажите случаи, когда не проводится внеочередная проверка знаний по охране труда:
|При перерыве в работе в данной должности от шести до девяти месяцев
|При вводе в эксплуатацию нового оборудования и изменениях технологических процессов, требующих дополнительных знаний по охране труда работников
|При назначении или переводе работников на другую работу, если новые обязанности требуют дополнительных знаний по охране труда (до начала исполнения ими своих должностных обязанностей)
|После происшедших аварий и несчастных случаев, а также при выявлении неоднократных нарушений работниками
|После организации требований нормативных правовых актов по охране труда

404.Указать организации, в которых рекомендуется создать кабинеты по охране труда или уголки охраны труда:
|В организациях, осуществляющих производственную деятельность, с численностью 100 и более работников, а также в организациях, специфика деятельности которых требует проведения с персоналом большого объема работы по обеспечению безопасности труда, рекомендуется создание кабинета охраны труда; в организациях с численностью менее 100 работников и в структурных подразделениях организаций — уголка охраны труда
|Во всех организациях с численностью 500 и более работников, а также в организациях, специфика деятельности которых требует проведения с персоналом большого объема работы по обеспечению безопасности труда, рекомендуется создание кабинета охраны труда; в организациях с численностью менее 500 работников и в структурных подразделениях организаций — уголка охраны труда
|В организациях, осуществляющих производственную деятельность, с численностью 300 и более работников рекомендуется создание кабинета охраны труда; в организациях с численностью менее 300 работников и в структурных подразделениях организаций — уголка охраны труда
|Только в организациях, специфика деятельности которых требует проведения с персоналом большого объема работы по обеспечению безопасности труда, рекомендуется создание кабинета охраны труда; а в структурных подразделениях таких организаций — уголка охраны труда
|В организациях, осуществляющих производственную деятельность, с численностью 1000 и более работников рекомендуется создание кабинета охраны труда; в организациях с численностью менее 300 работников и в структурных подразделениях организаций — уголка охраны труда

405.На основании ... документов в организации должны разрабатываться инструкции по охране труда:
|Межотраслевых или отраслевых типовых инструкций по охране труда (при их отсутствии — межотраслевых или отраслевых правил по охране труда), требований безопасности, изложенных в эксплуатационной и ремонтной документации изготовителя оборудования, а также в технологической документации организации, учитывающей конкретные условия производства
|Межотраслевых и отраслевых правил по охране труда, эксплуатационной и ремонтной документации поставщиков эксплуатируемого оборудования
|Типовых инструкций, утвержденных соответствующим федеральным органом исполнительной власти
|Межотраслевых и отраслевых правил, методических указаний, рекомендаций по охране труда

|Межотраслевых и отраслевых правил по охране труда, ГОСТ ССБТ, СНиП, СН, ГН, СаНПиН, правил промышленной безопасности
406.Действующие инструкции по охране труда для работников структурного подразделения храниться...
|У руководителя данного структурного подразделения либо в месте, доступном для работника
|В службе охраны труда организации
|На рабочем месте уполномоченного по охране труда
|Место хранения устанавливается по согласованию с представительным органом работников
|В кабинете
407.Чрезвычайная ситуация -
|Обстановка на определенной территории во время аварии, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь нарушение жизнедеятельности людей
|Меры обстановки в результате чрезвычайного события
|Зональное происшествие, оказывающее отрицательное воздействие на природную среду
|Авария на территории, повлекшая многочисленные жертвы
|Ситуация техногенного характера, заключающаяся в резком ухудшении здоровья человека
408.Гражданская оборона -
|Государственная система гражданской защиты в мирное и военное время от воздействия современных средств поражения и чрезвычайных ситуаций
|Совокупность инженерных сооружений, специально оборудованных и предназначенных для защиты работников организаций от аварий
|Совокупность мероприятий по защите территории страны
|Общегосударственный комплекс мероприятий, проводимых в мирное время, направленных на предупреждение чрезвычайных ситуаций
|Организация, выполняющая работу по защите населения в военное время.
409.Охрана труда - .....
|Система обеспечения безопасности жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности
|Система всех организационных мероприятий направленных на жизнь и здоровье работников
|Мероприятия, несущие материальную ответственность государства при несчастных случаях
|Материальное стимулирование за счет формирования охраны труда, не облагаемое налогом
|Государственная ответственность за безопасностью труда на производстве
410.Органы управления гражданской обороны - .....
|Центральные и местные исполнительные органы управления и организации всех форм собственности
|Организация по управлению органами Республики Казахстан
|Организации, выполняющие все мероприятия в мирное время
|Ведомственные управления в военное время
|Местные управления всеми делами
411.Эвакуационные органы - ...
|Эвакуационные и эвакоприемные комиссии, создаваемые центральными и местными исполнительными органами
|Эвакуационные пункты, создаваемые во время чрезвычайной ситуации
|Организация, занимающаяся размещением населения
|Органы по эвакуации только в сельские местности
|Органы жизнеобеспечения людей
412.Какие бывают формирования Гражданской обороны -....
|Территориальные и объектовые формирования служб
|Территориальные, созданные приказом руководителя объекта

|Формирования, созданные местными органами
|Объектовые, созданные городскими властями
|Местные, созданные по местонахождения объекта
413.Сигнал Гражданской обороны «Внимание-всем!» подается - ....
|Сиренами, другими сигнальными средствами
|Подается только голосом
|Сигналом, подаваемым ручным взмахом
|Сигналами клаксона
|Заводскими трубами
414.Для чего предназначены оперативно - спасательные отряды - ....
|Создаются для ведения поисково- спасательных работ
|Создаются как местные отряды для работ в ночное время
|Для соблюдения порядка при чрезвычайной ситуации
|Для ведения поиска пропавших людей
|Создаются для подготовки к работам по спасению людей и животных
415.Защитные сооружения Гражданской обороны - ....
|Совокупность всех имеющихся инженерных сооружений
|Совокупность всех подземных сооружений
|Сооружения, которые защищают сельскохозяйственные объекты
|Сооружения, возводимые только в мирное время
|Сооружения, возводимые только в военное время
416.Опасный производственный фактор -...
|Действие которого на работника может привести к временной или стойкой утрате трудоспособности и даже смерти
|Воздействие которого приводит к внезапному отравлению работника, в результате чего наступают утрата трудоспособности
|Действие которого приводит к временной утрате трудоспособности
|Действие которого приводит к выводу из строя оборудования
|Воздействие которого приводит к нарушению микроклимата на объекте
417.Чрезвычайные ситуации природного характера, это – .....
|Ситуации, вызванные стихийными бедствиями
|Ситуации, которые создаются при аварии
|Ситуации в виде пожаров
|Ситуации, созданные человеком в определенный период времени
|Ситуации, вызванные химическим выбросом
418.Чрезвычайные ситуации техногенного характера, это -....
|Ситуации, вызванные промышленными, транспортными и другими авариями, пожарами
|Ситуации, вызванные разрушением зданий при наводнениях
|Ситуации, созданные при землетрясении
|Ситуации, созданные сходом лавин
|Обстановка, сложившаяся только на определенной территории
419.Авария, что понимается под этим словом - .....
|Нарушение технологического процесса, повреждение механизмов, оборудования, сооружения
|Чрезвычайное положение во время остановки объекта
|Это ситуационные системные угрозы
|Это условные изменения жизнедеятельности людей
|Это ограничения и обозначение какого-то участка при сложившейся ситуации
420.Что понимается под ударной волной -.....
|Волна, образующаяся при резком сжатии воздуха, распространяющегося во все стороны
|Волна, образующаяся ураганным ветром
|Волна, образующаяся течением воды

|Волна при распространении звуковой волны
|Волна, образующая при соударении двух звуковых волн
421.Бактериологическое оружие и ее воздействие - .....
|Могут возникнуть инфекционные болезни лихорадки, чумы, холеры и др.
|Бактериологическое оружие убивает все живое
|С помощью него можно создать условия для поражения противника
|Микробы могут воздействовать на окружающую среду
|Вызывает поражение органов дыхания людей , животных и др.
422.Защитные сооружения, это- ....
|Сооружения, специально предназначенные для защиты населения от ядерного, химического и бактериологического оружия
|Сооружения, специально предназначенные для защиты населения от дождя и снега
|Сооружения, специально предназначенные для защиты населения от поражающих факторов ядерного оружия
|Сооружения, специально предназначенные для защиты населения от химического и бактериологического оружия
|Сооружения, специально предназначенные для защиты населения от бури и солнца
423.Кто является спасателем -....
|Гражданин, прошедший специальную подготовку и аттестацию (переаттестацию) на проведение работ
|Группа людей, из числа объектовых формирований
|Военнослужащие первого года прошедшие аттестацию (переаттестацию) на проведение работ
|Все трудоспособное население
|Граждане, которые имеют высшее или среднее медицинское образование
424.Аварийно-спасательная часть - ....
|Военизированная аварийно-спасательная часть
|Часть, состоящая из гражданских лиц
|Часть, составленная из офицеров запаса
|Б. Часть, в распоряжении которой все механическое оборудование
|Смешанная часть из числа гражданских и военных лиц
425.Основные причины наводнения - ....
|Сильные проливные дожди, интенсивное таяние снега, ледников
|Перелив воды через русло реки при заторе
|Многочисленные взрывы в горах, приводящие к камнепаду
|Частые землетрясения на поверхности земли
|Паводки с гор имеющие сильное течение
426.Проведение эвакуации, это - ....
|Организованный вывоз и вывод из города населения
|Организованное спасение имущества граждан
|Организованный вывоз или вывод скота граждан
|Организованный вывоз населения на время ликвидации пожара
|Вывоз всех граждан на время ликвидации наводнения
427.Респираторы применяются для защиты органов дыхания - ....
|От радиоактивной, грунтовой пыли и при действиях во вторичном облаке бактериальных средств
|От маслянистых капель отравляющих веществ
|При выполнении дезинфекционных работ в очагах поражения и зонах заражения
|От радиоактивной пыли, отравляющих веществ и при действиях во вторичном облаке бактериальных средств
|При длительном нахождении людей на зараженной местности, при выполнении дегазационных мероприятий
428.Проведение мероприятий по рассредоточению и эвакуации населения, это - ....

|Планирование вывода и вывоза населения по его категориям
|Планирование вывода всего населения пешим ходом
|Подготовка мероприятия по выводу работающего населения села
|Планирование проведения по выводу рабочих в военное время
|Подготовка мероприятий к быстрому вывозу населения в военное время
429.По какому принципу проводится эвакуация - ....
|Производственному и территориальному
|Единовременной эвакуации всего населения
|Частичной эвакуации работающего населения
|Частичной эвакуации стратегических объектов
|Производственному принципу городского населения
430.Какие виды транспорта используются при эвакуации - ....
|Все виды транспорта и пеший ход
|Все виды личного автотранспорта
|Железнодорожный транспорт
|Автобусы
|Микроавтобусы
431.Комплекс мер направленных на защиту людей от поражающих воздействий чрезвычайной ситуации и их последствий включает - ....
|Все ответы верны
|Оповещение населения об опасности, его информировании о порядке действий в сложившихся условиях
|Эвакуационные мероприятия, меры по инженерной защите населения, меры радиационной и химической защиты
|Медицинские мероприятия
|Подготовку населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций
432.Дезинфекция, это- .....
|Уничтожение во внешней среде возбудителей инфекционных заболеваний
|Уничтожение радиоактивной пыли и химическое разрушение отдельных токсинов
|Выявление бактериальных средств и химическое разрушение токсинов
|Химический метод при борьбе с грызунами
|Общее химическое разрушение токсинов
433.Демеркуризация, это - .....
|Удаление ртути и ее соединений с целью исключения отравления людей и животных
|Профилактические мероприятия по истреблению грызунов
|Процесс уничтожения насекомых
|Удаление возбудителей инфекционных заболеваний
|Процесс нейтрализации аммиака
434.На объектах нефтехимической промышленности, использующих ядовитые, взрывоопасные и пожароопасные вещества, строительство встроенных убежищ - .....
|Запрещено
|Допускается
|Допускается в зданиях 1 степени огнестойкости категории Г
|Допускается в зданиях 2 степени огнестойкости категории Д
|Допускается в местах наименьшего сосредоточения укрываемых
435.Цели спасательных и неотложных аварийно-восстановительных работ - .....
|Спасение людей и оказание помощи пораженным
|Работы, проводимые отрядами в общем масштабе
|Работы, проводимые отрядами в отдельной местности
|Ведение разведки для выдвижения техники к очагу поражения
|Подготовительные работы, проводимые в пределах города при угрозе чрезвычайной ситуации

436.Закон РК «О чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера» вышел –
|В 1996 году
|В 1998 году
|В 1993 году
|В1995 году
|В 1999 году
437.Обучение населения РК по защите от оружия массового поражения является - ...
|Всеобщим и обязательным по гражданской обороне
|Обязательным для граждан РК
|Обязательным для работников РК
|Всеобщим для работников отдельных предприятий
|Обязательным для отдельных иностранных граждан
438.Защитные свойства противорадиационных укрытий от излучения оцениваются -....
|Коэффициентом ослабления радиации
|Расстоянием от места взрыва
|Географическим расположением на местности
|Ассортиментом материалов
|Коэффициентом стойкости уровня радиации
439.ПДК рабочей зоны измеряется в -
|мг/ м ^{3}
|г / м
|т/ м
|мг/ с
|г / ч
440.Кто осуществляет общее руководство гражданской обороны в РК -
|Премьер – Министр РК
|Президент страны
|Председатель комитета по чрезвычайной ситуации РК
|Спикер Мажилиса РК
|Министр обороны РК
441.При обморожении I степени участок тела -
|Осторожно и медленно растирают чистым материалом до появления чувствительности и покраснения кожи
|Осторожно и медленно растирают чистым снегом до появления чувствительности и покраснения кожи
|Накрывают плотным материалом
|Осторожно и медленно растирают чистыми холодными руками до появления чувствительности и покраснения кожи
|Участок тела осторожно растирают спиртом или одеколоном до появления чувствительности
442.Экспозиционная доза излучения, это -
|Доза , при которой происходит общее и равномерное облучение
|Доза излучений, поражающая человека и животных
|Доза излучений, оценивающая биологическое действие
|Предельно-допустимая доза отравляющего вещества
|Доза, образующая 2 млрд. пар ионов
443.Дератизация, это –
|Уничтожение грызунов, источников возбудителей ряда болезней
|Уничтожение инфекционных заболеваний
|Уничтожение летающих переносчиков заболеваний
|Процесс обработки в кипящей воде
|Обработка поверхностей карбофосом

445.Экологическая безопасность –
|Состояние защищенности жизненно важных интересов и прав личности, общества и государства от угроз чрезвычайной ситуации
|Совокупность методов обработки сырья в процессе производства представляющих безопасность для окружающей среды
|Совокупность способов изготовления материала или полуфабриката на производстве и представляющих безопасность для окружающей среды
|Установление соответствия хозяйственной деятельности производства нормативам качества окружающей среды
|Определение допустимости реализации объекта в целях предупрежде-ния неблагоприятных воздействий его деятельности на окружающую среду
446.Химический метод дератизации –
|Применение отравленных приманок, ядовитых газов и опыление порошкообразными ядами
|Применение огня и горячего воздуха
|Промывание поверхностей с помощью гидропультов, щеток, горячей водой с мылом или содой
|Использование хлорной извести , хлорамина, лизола, нафтализола, окиси этилена
|Применение разных форм и форматов липкой бумаги
447.Химические элементы, которые наиболее влияют на образование и развитие раковых заболеваний -
|Соли тяжелых металлов
|Fe
|C
|Перекись водорода
|Соли фторидов
448.Процесс локализации пожара заключается –
|В ограничении распространения огня и создании условий для его ликвидации
|В исключении возможности повторного возникновения пламени
|В ограничении распространения дыма и создании условий для его ликвидации
|В ограничении высоты факела пламени
|В ограничении температуры в зоне пожара
449.Процесс ликвидации пожара заключается –
|В исключении возможности повторного возникновения пламени
|В ограничении распространения огня и создании условий для его ликвидации
|В ограничении распространения дыма и создании условий для его ликвидации
|В ограничении высоты факела пламени
|В ограничении температуры в зоне пожара
450.Водяной пар применяют для тушения пожара -
|В помещениях объемом до 500 $м^3$
|На больших и открытых площадках площадью до 500 $м^2$
|В помещениях площадью более 300 $м^2$
|В закрытых помещениях, площадью 300 $м^2$
|На площадках размером более 1000 $м^2$
451.Вода не применяется для тушения –
|Горючих жидкостей, электрических проводов, химических веществ, образующих взрывоопасные вещества
|При тушении волокнистых материалов (ткани, хлопок, бумагу и др., способные вызвать дым во время горения)
|Деревянных конструкций
|Конструкций при наружном пожаре
|Конструкций при внутреннем пожаре
452.Расход воды на наружное пожаротушение в населенных пунктах определяют –

|В зависимости от числа жителей в населенном месте и этажности зданий
|В зависимости от степени огнестойкости зданий и числа жителей в населенном месте
|В зависимости от категории пожарной опасности зданий
|В зависимости от наличия водного источника
|В зависимости от расстояния загоревшего помещения от водного источника
453.На промышленных предприятиях расход воды на пожаротушение устанавливают –
|В зависимости от степени огнестойкости зданий, категории пожарной опасности производства
|В зависимости от числа персонала на предприятии и этажности зданий на территории объекта
|В зависимости от категории пожарной опасности загоревшего здания
|В зависимости от расстояния загоревшего здания от водного источника
|В зависимости от наличия водного источника
454.Пожарные водопроводы используют –
|Для подачи воды на пожарные нужды
|Для подачи воды на водопроводные станции
|Для подачи воды для тушения жидких горючих веществ
|Для подачи воды для тушения электроустанорвок
|Для подачи воды для тушения твердых горючих веществ
455.Стойкость пены, как огнегасительное вещество, характеризуется –
|Способностью сохраняться на поверхности жидкости более 1 часа
|Способностью сохраняться на поверхности жидкости 20 минут
|Способностью сохраняться на поверхности жидкости более 20 минут
|Способностью оставаться на поверхности жидкости от 40 до 50 минут
|Способностью оставаться на поверхности жидкости от 50 до 60 минут
456.Кратность пены, как огнегасительного вещества, это –
|Отношение объема пены к объему жидкости, из которой она получена
|Количество щелочного раствора в воде для образования пены
|Количество кислотного раствора в воде для образования пены
|Отношение объема пены ко времени сохранения на поверхности
|Отношение состава пены ко времени ее сохранения на поверхности
457.Оксид углерода применяют для тушения –
|Электродвигателей и других электротехнических установок
|Волокнистых материалов и нагревательных элементов
|Щелочно - земельных веществ и материалов
|Легковоспламеняющих жидкостей
|Кремнийорганических соединений
458.Преимущество применения воды при тушении пожара –
|Все ответы правильные
|Термическая стойкость
|Охлаждение горящего вещества
|Разбавление реагирующего вещества
|Изоляция горючего вещества от зоны горения
459.Укажите процессы, протекающие со скоростью, определяемой законами теплопередачи – науки о способах распространение тепла.
|тепловые процессы
|химические процессы
|механические процессы
|гидродинамические процессы
|массообменные процессы
460.Коэффициент теплоотдачи α характеризует …
|интенсивность теплообмена между жидкостью и поверхностью твердого тела (или наоборот)
|скорость выравнивания температур в различных точках тела

|способность вещества, из которого состоит тело, проводить теплоту
|интенсивность теплового потока
|мощность теплового потока, проходящего от одного теплоносителя к другому через поверхность
461.Коэффициент теплопроводности λ характеризует …
|способность вещества, из которого состоит тело, проводить теплоту
|условия теплообмена между жидкостью и поверхностью твердого тела (или наоборот)
|скорость выравнивания температур в различных точках тела
|интенсивность теплового потока
|мощность теплового потока, проходящего от одного теплоносителя к другому через поверхность
462.Коэффициент теплопередачи К характеризует …
|мощность теплового потока, проходящего от одного теплоносителя к другому через единицу поверхности
|условия теплообмена между жидкостью и поверхностью твердого тела (или наоборот)
|скорость выравнивания температур в различных точках тела
|способность вещества, из которого состоит тело, проводить теплоту
|интенсивность теплового потока
463.Процесс сушки материала путем непосредственного соприкосновения высушиваемого материала с сушильным агентом называется:
|конвективная сушка
|контактная сушка
|радиационная сушка
|диэлектрическая сушка
|сублимационная сушка
464.Процесс сушки материала путем передачи тепла от теплоносителя к материалу через разделяющую их стенку называется:
|контактная сушка
|конвективная сушка
|радиационная сушка
|диэлектрическая сушка
|сублимационная сушка
465.Процесс сушки материала путем передачи тепла инфракрасными лучами называется:
|радиационная сушка
|конвективная сушка
|контактная сушка
|диэлектрическая сушка
|сублимационная сушка
466.Процесс сушки материала путем нагревания в поле токов высокой частоты называется:
|диэлектрическая сушка
|конвективная сушка
|контактная сушка
|радиационная сушка
|сублимационная сушка
467.Процесс сушки материала в замороженном состоянии при глубоком вакууме называется:
|сублимационная сушка
|конвективная сушка
|контактная сушка
|радиационная сушка
|диэлектрическая сушка
468.Назовите движущую силу процесса ректификации.
|разность концентрации
|разность давлений

|сила тяжести
|центробежная сила
|разность температур
469.Определите плотность газа при заданных условиях.
| $\rho = \rho_0 P T_0 /(P_0 T)$
| $\rho = \rho_0 P_0 T_0/(PT)$
| $\rho = \rho_0 P_0 T/(PT_0)$
| $\rho = MPT_0/(22{,}4 \cdot P_0 T)$
| $\rho = M/22{,}4 + PT_0/(P_0 T)$
470.Интенсивность процесса конвективной массаотдачи характеризует ... .
|коэффициент массаотдачи
|коэффициент диффузии
|коэффициент теплопроводности
|коэффициент массопередачи
|коэффициент вязкости
471.В процессе ректификации дефлегматор используется для ... .
|конденсации пара и подачи флегмы в колонну
|охлаждения конденсата
|нагрева исходной смеси
|преобразования жидкости в пар
|выпаривания жидкости
472.Время действия проникающей радиации при ядерном взрыве-
|10-15 сек
|5-10 сек
|1-2 мин
|2-3 мин
|13-25 сек
473.Количество зон, на которые условно делится след радиоактивного облака-
|Четыре
|Две
|Пять
|Три
|Шесть
474.Количество групп, на которые подразделяются отравляющие вещества по токсикологической классификации -
|Шесть
|Три
|Четыре
|Восемь
|Десять
475.Действия дома во время внезапного землетрясения -
|Все ответы верны
|Закрыть лицо и голову руками
|Отвернуться от окон
|Держаться подальше от окон
|Укрыться в относительно безопасном месте
476.В системе СИ экспозиционная доза измеряется -
|Кл/кг
|Гр
|Рад

|Зв
|Бэр
477.Температура светящейся области при световом излучении достигает-
|2000 – 8000 ^{0}C
|500 – 800 ^{0}C
|1000 – 2000 ^{0}C
|300 – 1000 ^{0}C
|800 – 900 ^{0}C
478.Длительность клинической смерти -
|5-7 мин
|1 час
|24 часа
|15-20 мин
|1-6мин
479.Сколько известных методов искусственного дыхания -
|2
|1
|3
|4
|5
480.Первое действие, которое нужно оказать пострадавшему от электрического тока-
|Отключить электрический ток
|Позвонить в скорую и вызвать врача
|Сделать искусственное дыхание
|Сделать массаж сердца
|Вызвать электрика
481.Тяжесть ожога тела человека определяется-
|Глубиной и площадью ожога
|Появлением пузырей
|Изменением цвета кожи
|Отсутствием сердцебиения
|Отсутствием дыхания
482.Первая помощь при ожогах кислотой, кроме серной-
|Промыть водой
|Вызвать врача
|Обработать раствором щелочи
|Нанести мыльный раствор
|Обработать спиртом
483.Первая помощь при солнечном ударе -
|Переместить в тень
|Положить холодный компресс на голову
|Вызвать врача
|Дать анальгин
|Сделать искусственное дыхание
484.Первая помощь при ушибах-
|Применить холод и давящую повязку
|Вызвать врача
|Сделать согревающий компресс
|Сделать искусственное дыхание
|Сделать массаж сердца

485.Вместимость противорадиационных укрытий в зависимости от площади помещений укрытия может быть -
|50 человек и более
|30 человек и более
|От 150 до 300 человек
|От 200 до 300 человек
|Более 300 человек
486.При подозрении на попадание яда в желудочно-кишечный тракт с пищей или водой нужно -
|Выпить слабый раствор марганцевокислого калия
|Выпить слабый раствор питьевой соды
|Выпить чистую воду
|Напоить больного теплым молоком с питьевой содой
|Выпить слабый раствор перекиси водорода
487.Как влияет кулинарная переработка продуктов питания на содержание в них радионуклидов -
|Снижает
|Увеличивает
|Не изменяет
|Сначала снижает, затем увеличивает
|Сначала увеличивает, затем снижает
488.Показатель качества, характеризующий свойства безотказности, долговечности, ремонтопригодности и сохраняемости- это…
|Показатель надёжности
|Показатель технологичности
|Патентно-правовой показатель
|Эргономический показатель
|Показатель назначения
489.Показатель качества, характеризующий особенности оборудования, обуславливающий безопасность обслуживающего персонала при транспортировании, монтаже, эксплуатации, хранении:
|Показатель безопасности
|Показатель назначения
|Показатель надёжности
|Эргономический показатель
|Экологический показатель
490.Способность оборудования выдерживать рабочие нагрузки- это…
|прочность
|устойчивость
|жёсткость
|долговечность
|герметичность
491.Способность оборудования сохранять в рабочих условиях свою первоначальную форму- это…
|устойчивость
|прочность
|жёсткость
|долговечность
|герметичность
492.Способность оборудования сопротивляться деформациям- это…
|жёсткость
|устойчивость
|прочность
|долговечность

|герметичность
493.Способность оборудования работать в течение заданного срока- это…
|долговечность
|устойчивость
|прочность
|жёсткость
|герметичность
494.Способность оборудования обеспечивать полное отсутствие контакта перерабатываемой среды с окружающей средой- это…
|герметичность
|долговечность
|устойчивость
|прочность
|жёсткость
495.Вещества, поддерживающие горение, вызывающие воспламенение и способствующие воспламенению других веществ в результате окислительно-восстановительной экзотермической реакции- это…
|окисляющие вещества
|воспламеняющиеся вещества
|горючие вещества
|взрывоопасные вещества
|токсичные вещества
496.Жидкости, газы, пыли, способные самовозгораться, а также возгораться от источника зажигания и самопроизвольно гореть после его удаления- это…
|горючие вещества
|окисляющие вещества
|воспламеняющиеся вещества
|взрывоопасные вещества
|токсичные вещества
497.Вещества, которые при определённых видах внешнего воздействия способны на очень быстрое само распространяющееся химическое превращение с выделением тепла и образованием газов- это…
|взрывоопасные вещества
|горючие вещества
|окисляющие вещества
|воспламеняющиеся вещества
|токсичные вещества
498.Вещества, способные при воздействии на живые организмы приводить их к гибели- это…
|токсичные вещества
|взрывоопасные вещества
|горючие вещества
|окисляющие вещества
|воспламеняющиеся вещества
499.Аппараты с взрыво- и пожароопасными продуктами оборудуются:
|устройствами для подключения линий воды, пара, инертного газа
|устройствами для порошкообразных продуктов
|устройствами для подключения линий воды, пара, бензола
|оборудованиями для легколетучих жидкостей
|оборудованиями для линий воды, аммиака, серной кислоты
500.Для взрыво- и пожароопасных технологических систем, оборудование и трубопроводы которых в процессе эксплуатации по роду работы подвергаются:

|вибрации
|снижению работоспособности
|загрязнению
|запыленности
|электрической нагрузке

501.Допустимые уровни вибрации для отдельных видов оборудования и его элементов (узлов и деталей) должны соответствовать:
|требованиям государственных стандартов, нормативных документов и отражаться в технической документации на оборудование
|требованиям государственных стандартов, нормативных документов и не отражаться в технической документации на оборудование
|требованиям государственной фармакопее, нормативных документов и не отражаться в технической документации на оборудование
|требованиям в технической документации на оборудование
|требованиям государственных стандартов, нормативно-правовых актов и отражаться в технической документации на оборудование

502.Размещение технологического оборудования, трубопроводной арматуры и т.д. в производственных зданиях и на открытых площадках должно обеспечивать:
|удобство и безопасность их эксплуатации
|снижение производительности
|не удобство и безопасность их эксплуатации
|безопасность эксплуатации
|энергобезопасность

503.Размещение технологического оборудования и трубопроводов в помещениях, на наружных установках, а также трубопроводов на эстакадах должно осуществляться с учётом:
|возможности проведения визуального контроля за их состоянием, выполнения работ по обслуживанию, ремонту и замене
|с учетом приобретении оборудования
|с учетом их производительности
|возможности проведения визуального контроля за их состоянием, понижением производительности
|требованиям в технической документации на оборудование

504.технологическое оборудование взрыво- и пожароопасных производств не должно размещаться:
|над и под вспомогательными помещениями
|в помещении производство
|под эстакадами технологических трубопроводов с негорючими, легколетучими веществами
|над площадками закрытых насосных и компрессорных установок
|над вспомогательными помещениями

505.технологическое оборудование взрыво- и пожароопасных производств не должно размещаться:
|под эстакадами технологических трубопроводов с горючими, едкими и взрывоопасными продуктами
|в помещении производство
|под эстакадами технологических трубопроводов с негорючими, легколетучими веществами
|над площадками закрытых насосных и компрессорных установок
|над вспомогательными помещениями

506.Технологическое оборудование взрыво- и пожароопасных производств не должно размещаться:
|над площадками открытых насосных и компрессорных установок
|в помещении производство

|под эстакадами технологических трубопроводов с негорючими |легколетучими веществами
|над площадками закрытых насосных и компрессорных установок
507.Физическим взрывом называется:
|освобождение работы адиабатического сжатия паров или газов при разгерметизации или нарушении механической прочности корпуса ёмкости, в которой находится вещество под большим давлением
|разгерметизации систем, содержащих сжатые, сжиженные или растворённые горючие газы и жидкости
|освобождение работы адиабатического сжатия паров или газов при разгерметизации или нарушении механической прочности корпуса ёмкости, в которой находится вещество под низким давлением
|разгерметизации систем, содержащих сжатые, сжиженные или не растворяющие жидкости
|транспортировки сжиженных газов, жидкостей и сыпучих тел, находящихся под давлением периодически при их опорожнении;
508.Химическим взрывом называется:
|разгерметизации систем, содержащих сжатые, сжиженные или растворённые горючие газы и жидкости
|освобождение работы адиабатического сжатия паров или газов при разгерметизации или нарушении механической прочности корпуса ёмкости, в которой находится вещество под большим давлением
|освобождение работы адиабатического сжатия паров или газов при разгерметизации или нарушении механической прочности корпуса ёмкости, в которой находится вещество под низким давлением
|разгерметизации систем, содержащих сжатые, сжиженные или не растворяющие жидкости
|транспортировки сжиженных газов, жидкостей и сыпучих тел, находящихся под давлением периодически при их опорожнении
509.Система для получения сжатого газа с заданными параметрами, состоящая из компрессора, привода, охладителей газа и воздуха:
|компрессорная установка
|автоматическая система
|стационарная компрессорная установка
|предохранительная устройства
|насосы
510.Устройства, препятствующие наружному и внутреннему осмотрам сосудов (мешалки, змеевики, рубашки, тарелки, перегородки и другие приспособления), должны быть:
|съёмные
|соединенные
|разные
|компактные
|не подвижные
511.Сосуд считается выдержавшим гидравлическое испытание, если не обнаружено:
|течи, трещин, слёзок, потения в сварных соединениях и на основном металле
|видимых остаточных деформаций, увеличения давления по манометру
|течи в компактных соединениях
|коррозия в соединениях
|пружинные предохранительные клапаны
512.Температуру не замеряют…
|пружинными манометрами
|ртутными термометрами
|логометрами
|милливольтметрами

|потенциометрами
513.Для измерения давления применяют…
|пружинными манометрами
|ртутными термометрами
|логометрами
|милливольтметрами
|потенциометрами
514.В случае изменения эксплуатационных параметров срабатывает ... сигнализация.
|звуковая
|вибрационная
|механическая
|газовая
|электрическая
515.В случае изменения эксплуатационных параметров срабатывает ... сигнализация.
|световая
|вибрационная
|механическая
|газовая
|электрическая
516.Контроль герметичности газовых компрессоров осуществляют с помощью сигнализаторов…
|горючего газа
|светового излучения
|звукового резонанса
|электрического тока
|вибрационного шума
517.Особое внимание безопасной эксплуатации уделяется при работе с компрессором…
|водородным
|воздушным
|аргонным
|ксеноновым
|криптоновым
518.Особые требования к безопасности предъявляются к компрессорам…
|ацетиленовым
|водным
|щелочным
|кислотным
|поршневым
519.Причины взрывов сосудов и баллонов:
|нарушение режимов эксплуатации
|медленное наполнение баллонов при зарядке
|высокое качество жидкостей
|вибрация, шум, запыленность
|высокое или низкое давление, влажность, загрызненность
520.Потенциальная опасность сосудов заключается в возможности, при определённых условиях:
|физического или химического взрыва
|нарушение режимов эксплуатации.
|температуры
|механических разрушений
|высокой давлении
521.Потенциальная опасность сосудов заключается в возможности, при определённых условиях:
|тепловых и химических ожогов

|нарушение режимов эксплуатации
|температуры
|механических разрушений
|высокой давлении

522.Потенциальная опасность сосудов заключается в возможности, при определённых условиях:
|механических травм
|нарушение режимов эксплуатации
|температуры
|механических разрушений
|высокой давлении

523.При планировке рабочих помещений с компрессорами предпочитают … вентиляцию:
|естественную
|механическую
|приточную
|вытяжную
|местную

524.При малых степенях раскрытия необходимо использовать … вентиляцию:
|приточно-вытяжную
|местную
|механическую
|общеобменную
|противодымную

525.В случае утечки сжиженного газа появляется возможность образования … газо-воздушных смесей:
|взрывоопасных
|токсических
|неопасных
|менее опасных
|более опасных

526.Для безопасной эксплуатации машин … производств (измельчители, смесители, центрифуги, центробежные сепараторы, фильтры и др.) должен выполняться ряд общих требований, исполнение которых обеспечивает их безопасную работу:
|химических
|авиакосмических
|металлургических
|машиностроительных
|горнодобывающих

527.Приборы системой управления и регулирования технологических аппаратов в случае отказа снабжаются:
|Противоаварийной
|Сигнальной
|Резервной
|Запасной
|Экстренной

528.Основным показателем скорости коррозии является:
|Коррозионная проницаемость
|Коррозионная стойкость
|Коррозионная прочность
|Коррозионная упругость
|Коррозионный износ

529.Использование системы подавления взрывов неэффективно при…

|высоких давлениях
|деформации труб
|высоких температурах
|протечке труб
|низких давлениях

530.Чтобы предотвратить распространение пламени на смежные аппараты применяют...
|Огнепреградители
|Фитинги
|Компенсаторы
|Предохранительные клапаны
|Сплошные ограждения

531.Устройства, применяемые для локализации пламени в трубопроводах - …
|форсуночные пламепреградители
|кассетный огнепреградитель
|разрушающиеся мембраны
|изолирующие клапаны
|пластинчатый огнепреградитель

532.Устройства, применяемые для локализации пламени в газопроводах - …
|изолирующие клапаны
|разрушающиеся мембраны
|пластинчатый огнепреградитель
|форсуночные пламепреградители
|кассетный огнепреградитель

533.Устройства разгерметизации предназначены для…
|обеспечения проходного сечения для сброса избыточного давления
|предотвращающих распространение огня по газопроводу
|предотвращения распространения пламени на смежные аппараты
|обнаружения аварийного состояния
|максимального снижения давления взрыва

534.Принцип действия системы подавления взрыва:
|обнаружение взрыва на начальной стадии его развития
|закрытие отверстия для стравливания
|полная герметизация сбросного отверстия
|стравливание давления взрыва
|разрушаются для выпуска избыточного газа

535.Принцип действия системы подавления взрыва:
|быстрое введении в аппарат огнетушащего вещества
|полная герметизация сбросного отверстия
|стравливание давления взрыва
|разрушаются для выпуска избыточного газа
|закрытие отверстия для стравливания

536.Параметр, определяющий пламегасящий эффект огнепреградителей является … .
|диаметром пламегасящих каналов
|длина пламегасящих каналов
|материал стенок пламегасящих каналов
|толщина стенок пламегасящих каналов
|площадь поперечного сечения каналов

537.Оптические приборы по виду приёмника из лучения условно делят на … группы:
|3
|2
|5

|4
|6
538.Если приёмником лучистой энергии являются химические реагенты (фотоэмульсии), люминесцирующие вещества, электронные устройства, то это …
|Детекторные приборы
|Визуальные приборы
|Комбинированные приборы
|Оптические приборы
|Электрические приборы
539.Если основным приёмником лучистой энергии является глаз,то это …
|Визуальные приборы
|Детекторные приборы
|Комбинированные приборы
|Оптические приборы
|Электрические приборы
540.В настоящее время для реализации радиационных методов контроля используют до …. видов ионизирующих излучений:
|Десяти
|Двух
|Трех
|Пяти
|Семи
541.Основные виды источников излучения условно делят на …группы:
|3
|2
|4
|5
|6
542.Изменения, происходящие с организмом человека при поглощении дозы облучения до 25 рад.:
|Видимых изменений нет
|Возможны изменения в крови
|Нарушение нормальной работоспособности
|Возможна потеря трудоспособности
|Возможен смертельный исход
543.Изменения, происходящие с организмом человека при поглощении дозы облучения до 25-50 рад.:
|Возможны изменения в крови
|Видимых изменений нет
|Нарушение нормальной работоспособности
|Возможна потеря трудоспособности
|Возможен смертельный исход
544.Изменения, происходящие с организмом человека при поглощении дозы облучения до 50-100 рад.:
|Нарушение нормальной работоспособности
|Видимых изменений нет
|Возможны изменения в крови
|Возможна потеря трудоспособности
|Возможен смертельный исход
545.Наиболее распространённым средством защиты персонала от поражения электрическим током при повреждении изоляции электрооборудования является …
|Заземление

|Изоляция
|Защитное отключение
|Малое напряжение
|Предупредительная сигнализация

546.В невзрывоопасных зонах во всех случаях защитное заземление следует выполнять при ...
|AC≥380В, AD≥440В
|AC≤380В, AD≤440В
|AC=380В, AD=440В
|AC≤380В, AD≥440В
|AC≥380В, AD≤440В

547.В невзрывоопасных зонах, при работах в условиях повышенной опасности и особоопасных условиях, защитное заземление следует выполнять при ...
|AC 42-380В, AD 110-440В
|AC 63-380В, AD 165-440В
|AC 84-380В, AD 220-440В
|AC 105-380В, AD 275-440В
|AC 126-380В, AD 330-440В

548.К условиям повышенной опасности поражения людей электрическим током относится …
|Влажность >75%
|Влажность <75%
|Влажность 40-60%
|Влажность <60%
|Влажность >40%

549.К условиям повышенной опасности поражения людей электрическим током относится …
|Проводящая пыль
|Нетокопроводящая пыль
|Низкая температура
|Низкая влажность
|Отсутствие токопроводящих оснований

550.К условиям повышенной опасности поражения людей электрическим током относится …
|Повышенная температура
|Нетокопроводящая пыль
|Низкая температура
|Низкая влажность
|Отсутствие токопроводящих оснований

551.К условиям повышенной опасности поражения людей электрическим током относится …
|Присутствие токопроводящих оснований
|Нетокопроводящая пыль
|Низкая температура
|Низкая влажность
|Отсутствие токопроводящих оснований

552.По степени опасности поражения человека электрическим током выделяют … класса(-ов) помещений.
|3
|2
|4
|5
|6

553.Сухие, беспыльные помещения с нормальной температурой воздуха и с изолирующими полами, называются …
|помещения без повышенной опасностью

|помещения с повышенной опасности
|помещения особо опасные
|помещения мало запыленные
|помещения с низкой влажностью

554.Помещения с сыростью, когда относительная влажность воздуха длительное время превышает 75%, называются …
|помещения с повышенной опасностью
|помещения без повышенной опасности
|помещения особо опасные
|помещения мало запыленные
|помещения с низкой влажностью

555.Помещения с сыростью, когда относительная влажность воздуха длительное время превышает 100%, называются …
|помещения особо опасные
|помещения без повышенной опасностью
|помещения с повышенной опасности
|помещения мало запыленные
|помещения с низкой влажностью

556.Преднамеренное электрическое соединение с землей или её эквивалентом металлических нетоковедущих частей – это …
|Заземление
|Изоляция
|Защитное отключение
|Малое напряжение
|Предупредительная сигнализация

557.Сопротивление между элементом заземления и каждой доступной прикосновению металлической нетоковедущей частью аппарата, которая может оказаться под напряжением, не должно превышать…
|0,1 Ом
|0,2 Ом
|0,3 Ом
|0,4 Ом
|0,5 Ом

558.Заземляющие элементы со шпилькой или болтом устанавливаются на сварных аппаратах при помощи…
|Специальных бобышек
|Приливов
|Штуцеров
|Заглушек
|Фланцев

559.Заземляющие элементы со шпилькой или болтом устанавливаются на литых аппаратах – на …
|Приливах
|Специальных бобышках
|Штуцерах
|Заглушках
|Фланцах

560.Преднамеренное электрическое соединение с нулевым защитным проводником металлических нетоковедущих частей, которые могут оказаться под напряжением – это …
|Зануление
|Изоляция
|Защитное отключение

|Малое напряжение
|Предупредительная сигнализация
561.Быстродействующая защита, обеспечивающая автоматическое отключение электроустановки при возникновении в ней опасности поражения током – это ...
|Защитное отключение
|Зануление
|Изоляция
|Малое напряжение
|Предупредительная сигнализация
562.Метод снижения напряжения прикосновения и шага между точками электрической цепи - …
|Защитное отключение
|Заземление
|Изоляция
|Малое напряжение
|Предупредительная сигнализация
563.Номинальное напряжение не более 42 В, которое используют для питания электроинструмент – это …
|Малое напряжение
|Защитное отключение
|Заземление
|Изоляция
|Предупредительная сигнализация
564.Основное условие, обеспечивающие безопасность эксплуатации и надёжность электроснабжения электроустановок – это …
|Изоляция
|Малое напряжение
|Защитное отключение
|Заземление
|Предупредительная сигнализация
565.При помощи звука и света выполняют
|Предупредительную сигнализацию
|Изоляцию
|Малое напряжение
|Защитное отключение
|Заземление
566.Заболевания различной этиологии, не относящиеся к профессиональным, имеющие тенденцию к повышению уровней заболеваемости в профессиональных группах по мере увеличения стажа работы в неблагоприятных условиях труда по отношению к группе лиц, не контактирующих с вредными производственными факторами – это .....
|производственно обусловленные заболевания
|непроизводственные заболевания
|врожденные и генетические заболевания
|хронические заболевания
|заболевания, передаваемые воздушно-капельным путем
567.В соотвествии с "Гигиенической классификацией условий труда" выделяют следующие классы условий труда:
|1-ый класс – оптимальные, 2-ой класс – допустимые, 3-ий класс - вредные
|4-ый класс - малоопасные
|5-ый класс - особоопасные
|6-ой класс – не опасные
|7-ой класс – не допустимые

568.В соотвествии с "Гигиенической классификацией условий труда" условия труда, характеризующиеся значительно выходящими за пределы гигиенических нормативов производственными факторам, воздействие которых может создать угрозу для жизни работника, высокий риск развития острых профессиональных заболеваний, в том числе и тяжелых форм - это..... условия труда
|опасные
|допустимые
|вредные
|высокоопасные
|малоопасные
569.В соотвествии с "Гигиенической классификацией условий труда" вредные условия труда (3 класс) деляться на:
|4 степени вредности
|3 степени вредности
|3 класса вредности
|4 класса вредности
|7 степеней вредности
570Аттестация рабочих мест по условиям труда не проводится для
|определение права работника на безопасные условия труда
|определение права работника на оплату труда в повышенном размере путем установления доплат за работу с вредными и (или) опасными условиями труда
|определения права работника на пенсию по возрасту за работу с особыми условиями труда
|определения обязанностей нанимателя по профессиональному пенсионному страхованию работников
|профессиональное медицинское и пенсионное страхование
571.Аттестация рабочих мест по условиям труда не проводится для
|государственной санитарной регистрации продукта, производимого на предприятии:
|комплексной оценки условий труда на конкретном рабочем месте
|определения права работника на пенсию по возрасту за работу с особыми условиями труда
|определения обязанностей нанимателя по профессиональному пенсионному страхованию работников
|профессиональное медицинское и пенсионное страхование
572.Аттестация рабочих мест по условиям труда НЕ проводится для определения права работника на:
|дополнительное рабочее время за работу с вредными и (или) опасными условиями труда
|дополнительный отпуск за работу с вредными и (или) опасными условиями труда
|сокращенную продолжительность рабочего времени за работу с вредными и (или) опасными условиями труда
|оплату труда в повышенном размере путем установления доплат за работу с вредными и (или) опасными условиями труда
|пенсию по возрасту за работу с особыми условиями труда
573.В состав аттестационной комиссии не могут входить:
|руководители структурных подразделений предприятий с аналогичным производством
|работники служб охраны труда
|представители профсоюзов
|медицинские работники
|инспекция по охране труда
574.В состав аттестационной комиссии не могут входить:
|работники на рабочих местах которых проводится аттестация
|работники служб охраны труда
|представители профсоюзов

|медицинские работники
|инспекция по охране труда
575.Система профилактических мероприятий по снижению (предупреждению) неблагоприятного воздействия условий труда не включает следующие группы мероприятий:
|санитарно-профилактические
|санитарно-гигиенические
|технологические
|медико-профилактические
|санитарно-технические
576.К группе технологических профилактических мероприятий не относятся:
|снижение интенсивности фактора в источнике (напр. снижение мощности работы)
|экранирование рабочих мест
|герметизация производства
|замена технологического оборудования
|механизация производства
576.К группе санитарно-технических профилактических мероприятий НЕ относятся:
|рациональная организация режима труда
|экранирование рабочих мест
|архитектурно-планировочные мероприятия
|применение СИЗ
|использование механической вентиляции
577.К группе санитарно-технических профилактических мероприятий не относятся:
|рациональная организация режима труда и отдыха
|достаточная обеспеченность санитарно-бытовыми помещениями
|архитектурно-планировочные мероприятия
|применение СИЗ
|использование механической вентиляции
578.К группе медико-профилактических профилактических мероприятий не относятся:
|экранирование на пути распространения
|проведение обязательных медицинских осмотров работающих
|медицинское страхование
|санаторно-курортное лечение работающих
|разработка режимов труда и отдыха
579.К группе медико-профилактических профилактических мероприятий не относятся:
|архитектурно-планировочные мероприятия
|проведение обязательных медицинских осмотров работающих
|рациональная организация режима труда и отдыха
|санаторно-курортное лечение работающих
|медицинское страхование
580.К группе санитарно-гигиенических профилактических мероприятий относятся:
|санитарно-гигиеническая экспертиза проектов новых технологических линий
|контроль соответствия параметров микроклимата на рабочих местах требованиям технических-нормативных правовых актов
|проведение обязательных медицинских осмотров работающих
|санаторно-курортное лечение работающих
|медицинское страхование
581.Лабораторный контроль лабораториями органов и учреждений госсаннадзора не проводится
|установления причины смерти в случае внезапной смерти на производстве
|установления соответствия фактических уровней факторов условий труда санитарным нормам и гигиеническим нормативам
|расследования случаев профессиональных заболеваний и отравлений

|комплексной оценки условий труда работающих
|привлечения к ответственности за нарушения санитарно-эпидемиологического законодательства
582.Лабораторный контроль и измерение параметров факторов условий труда промсанлабораториями на рабочих местах не проводится
|расследования случаев нарушения правил техники безопасности на рабочих местах
|обоснования выбора средств индивидуальной защиты работников в соответствии с коэффициентом защиты
|разработки и установления приоритетности оздоровительных мероприятий на производствах и оценки их эффективности
|комплексной оценки условий труда работающих
|установления соответствия фактических уровней факторов условий труда санитарным нормам и гигиеническим нормативам
583.Лабораторный контроль и измерение параметров факторов условий труда промсанлабораториями на рабочих местах не проводится
|привлечения к ответственности за нарушения санитарно-эпидемиологического законодательства
|обоснования выбора средств индивидуальной защиты работников в соответствии с коэффициентом защиты
|расследования случаев профессиональных заболеваний и отравлений
|разработки и установления приоритетности оздоровительных мероприятий на производствах и оценки их эффективности
|комплексной оценки условий труда работающих
584.Измерение уровней шума на производстве не должно производиться с соблюдением следующих условий:
|при работе не менее половины всего оборудования в цехе
|при работе не менее двух третей всего оборудования в цехе
|работа оборудования должна осуществляться в характерном (паспортном) режиме
|должно быть включено всё оборудование, являющееся дополнительным источником шума на производстве
|при подаче различных звуковых сигналов и работе громкоговорящей связи
585.Для измерения уровней шума на производстве не используются:
|виброадаптеры и виброметры
|октавные электрические фильтры
|шумомеры
|шумоинтеграторы
|шумомеры и шумоинтеграторы
586.Нормируемыми параметрами постоянного шума на производстве не являются:
|квивалентный (по энергии) и максимальный уровень звука (дБА)
|уровень звукового давления (дБ), измеренный в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами от 31,5 до 8000 Гц
|уровень звука (дБА)
|ультразвук
|высокочастотный уровень звука
587.Для измерения уровней вибрации на производстве используются:
|виброадаптеры и виброметры
|октавные электрические фильтры
|шумоинтеграторы
|шумомеры
|акустические адаптеры
588.Для измерения уровней нормируемых параметров общей вибрации применяются следующие виброадаптеры:
|адаптер-планка и адаптер-рожок

|промежуточная платформа
|промежуточный жесткий диск
|виброинтеграторы высокой частоты
|виброинтеграторы низкой частоты

589.При лабораторном контроле уровней общей вибрации на производстве применяются следующие виброадаптеры:
|промежуточная платформа и промежуточный жесткий диск
|адаптер-планка
|адаптер-рожок
|виброинтеграторы высокой частоты
|виброинтеграторы низкой частоты

590.Максимально допустимый груз для женщин при постоянном подъёме и перемещении в течении рабочей смены:
|7 кг
|5 кг
|6 кг
|8 кг
|4 кг

591.Количество часов работы в неделю допустимое для несовершеннолетних от 16 до 18 лет:
|24 ч
|28 ч
|32 ч
|36 ч
|12 ч

592.Кто не входит в комиссию по расследованию несчастных случаев на производстве:
|руководитель службы охраны труда
|собственник
|представитель профсоюза
|руководитель подразделения
|бухгалтер

593.Для определения относительной влажности воздуха в помещении применяют:
|психрометр
|анемометр
|термометр
|термограф
|градусник

594.Какой единицей измеряют яркость:
|кандела
|щит
|люкс
|люмен
|нит

595.Какой из вредных факторов обусловлен потерей координации движения, слабостью и затормаживанием сознания:
|паника
|дым
|токсические продукты сгорания
|недостаток кислорода
|недостаток климатные погоды

596.Какого разряда по степени опасности к воспламенению нет:
|без опасные

|мало опасные
|сильно опасные
|особо опасные
|средно опасные

597.Повреждение поверхности тела под воздействием электрической дуги или больших токов проходящих через тело человека:
|электрический ожог
|электрический знак
|электроофтальмия
|электрический удар
|электрический тог

598.Объём производственных помещений на одного работающего должен быть не менее:
|15 м3
|5 м3
|10 м3
|20 м3
|25 м3

599. Приборы, использующиеся для определения отравляющих веществ:
|ВПХР, газоанализаторы
|Дозиметры, радиометры
|Амперметры
|Потенциометры
|Стабилизаторы

600. Единицы, в которых измеряется воздухообмен:
|М куб / час
|М куб
|Л / час
|Л
|%

Перечень практических навыков по дисциплине моделирование химико-технологических процессов

Знание и понимание (Демонстрировать знания и понимание в изучаемой области, включая элементы наиболее передовых знаний в этой области)

- знает технологические цели и теоретические основы инженерных задач основных процессов фармацевтических производств
- знает назначения, области применения, классификации основных нормативных документов по охране труда
- знает принципы действия современных аппаратов фармацевтических производств
- знает как пользоваться учебной, справочной и научной технической литературой для изучения дисциплины
- знает номенклатуру готовых лекарственных средств, препаратов, полуфабрикатов промышленного производства
- демонстрирует знание об основных правилах по охране труда
- знает проблемы энергосбережения и экологической защиты окружающей среды при эксплуатации аппаратов и машин, лекарственных препаратов.
- знает устройства и принцип работы основного технологического оборудования, правила его эксплуатации
- знает правила охраны труда, производственной санитарии и техники безопасности
- демонстрирует знание проводить поиск, сбор, хранение и обработку информации в научных целях нормативно-правовые документы по охране труда; вредные и опасные производственные факторы, их действие на организм человека, методы и средства защиты от них; основные требования производственной санитарии, техники безопасности, пожарной безопасности, предъявляемые к устройству производственных помещений, технологическим процессам, рабочим местам, права и обязанности руководителей и специалистов с/х производства по вопросам охраны труда.

Применение знаний и понимания: (применять эти знания и понимание на профессиональном уровне)

- оценивать опасность производственных процессов и принимать самостоятельные решения по выбору оптимальных вариантов обеспечения их безопасности; организовать обучение по охране труда рабочих и служащих, обеспечивать их спецодеждой и другими средствами индивидуальной защиты; разрабатывать и осуществлять мероприятия по улучшению условий труда, снижению производственного травматизма и заболеваемости, разрабатывать инструкции по охране труда; расследовать причины несчастных случаев; оказывать доврачебную помощь пострадавшим.

технологиями управления безопасностью труда персонала;

- трудовым кодексом РК и иными нормативными правовыми актами, содержащими нормы трудового права; – навыками разработки локальных нормативных актов, касающихся организации труда (правила внутреннего трудового распорядка, положение об отпусках, положение о командировках и пр.); – методами анализа травматизма и профессиональных заболеваний.

Формирование суждений (Формулировать аргументы и решать проблемы в изучаемой области)

- формулирует аргументы по замене старых оборудовании на современные в химико-фармацевтических предприятиях
- формулирует аргументы изыскания и внедрения новых вспомогательных веществ для фармацевтического производства
- формулирует основные принципы организации химико-фармацевтических предприятий и укрупненных фармацевтических производств
- умеет работать в малых группах, совместно решать поставленные задачи
- оценивает и интерпретирует результаты проведенных исследовании по совершенствованию лекарственных форм и их технологии в научном кружке, представляет результаты исследования в виде статьи, докладов на научных конференциях

Навыки обучения или способности к учебе (осуществлять сбор и интерпретацию информации для формирования суждений с учетом социальных, этических и научных соображений)

- способен соблюдать конфиденциальность в отношении специальной информации об организации производственного процесса
- демонстрирует знание основ законодательства МЗ РК, ГОСТ, ОСТ, ТУ, ФС, ВФС применяемой на производстве лекарственных форм
- способен передавать студентам и другим заинтересованным лицам знания по разработке и внедрению инновационных технологий в фармацевтическое призводство

Коммуникативные способности (сообщать информацию, идеи и проблемы и решения, как специалистам, так и не специалистам)

- непрерывное приобретения новых знаний, необходимых для профессиональной деятельности

готовность к обучении в магистратуре