

# 1205\_Ru\_Æyani\_Yekun imtahan testinin sualları

## Fənn : 1205 02\_Ekoloji və həyat fəaliyyətinin təhlükəsizliyi

1 Какие вещества занимают важное место как производственные факторы, воздействующие на работников предприятия?

- неорганические вещества
- нейтральные вещества
- окислительные вещества
- ядовитые вещества
- неорганические вещества

2 На какие группы делятся отравления от воздействия ядовитых веществ на производстве?

- острое и слабое отравления
- острое и крайне острое отравления
- слабое и сильное отравления
- острое и хроническое отравления
- среднее и слабое отравления

3 Как называется отравление на производстве от кратковременного воздействия большого количества ядовитых веществ?

- сильное отравление
- максимальное отравление
- слабое отравление
- острое отравление
- хроническое отравление

4 Какие группы делится пыль по состоянию ее в воздухе?

- группа поглощаемых и аэрозольных
- группа аэрозольных и липких
- группа липких и летящих
- группы в осажденном виде и в виде аэрозоли (взвешенные частицы)
- группа летящих и поглощаемых

5 Какими методами определяют запыленность воздуха?

- силовым, акустическим, электрическим, магнитным
- расчетным, осадительным, оптическим, магнитным
- массовым, силовым, шумовым, магнитным
- весовым, расчетным, акустическим, фотометрическим, электрическим
- лазерным, весовым, расчетным, фотометрическим

6 Какой концентрацией пользуются для определения степени отравления ядовитыми веществами?

- слабая концентрация
- ограниченная концентрация
- разрешаемая допустимая концентрация
- предельно допустимая концентрация
- стандартная концентрация

7 Каким способом, в маленькой зоне, отсасывается вновь образовавшаяся пыль, в условиях производства?

- фильтрующим способом
- гравитационным способом
- инерционным способом
- пневматическим способом
- осадочным способом

8 Как называется отравление в результате длительного нахождения под постельным действием на организм малого количества ядовитых веществ?

- острое отравление
- максимальное отравление
- сильное отравление
- хроническое отравление
- слабое отравление

9 Как называется накопление в организме ядовитых веществ?

- горючие вещества
- химические вещества
- ядовитые вещества
- кумуляция веществ
- органические вещества

10 Как называется ситуация, когда ядовитые вещества накапливаются в функциональных органах организма?

- кумуляция веществ
- хроническая кумуляция
- образованная кумуляция
- функциональная кумуляция
- статистическая кумуляция

11 На каком пределе меняется скорость вредных ультра звуковых волн на производстве?

- 50-1500 герц
- 20-2000 герц
- менее 20 кгерц
- выше 20 кгерц
- 20-1000

12 Как называется самая минимальная интенсивность звука, улавливаемая человеческим ухом?

- граница видимости
- граница восприятия
- граница чувствительности
- граница слуха
- граница чувствительности

13 На сколько групп делятся шумы по происхождению на производстве?

- механические, ударные, аэродинамические, импульсные шумы
- акустические, механические, волновые, оптические шумы

- физические, химические, оптические и вибрационные шумы
- термические, акустические, оптические и вибрационные шумы
- дрожащие, физические, биологические волновые шумы

14 В каких случаях на производствах возникают аэродинамические шумы?

- во время противоположенного течения газов
- во время ударных и механических операций
- во время течения жидкостей
- во время течения и просачивания газов
- во время турбулентного течения газов

15 Какими защитными способами защищаются от шумов?

- плановыми, индивидуальными, акустическими способами
- архитектурными, индивидуальными, коллективными способами
- термическими, техническими, механическими способами
- организационно-техническими, акустическими, архитектурными способами
- организационными, акустическими, механическими способами

16 К какому методу относится борьба с шумом при осуществлении мероприятий по планированию объектов и зданий с благоприятной акустикой, по удобному расположению рабочих мест и технологического оборудования и создания шумозащитных зон?

- к ультразвуковой защите
- к акустической защите
- к организационным вопросам
- к мероприятиям архитектурного планирования
- к режимным методам

17 Какой из нижеперечисленных мероприятий не входит в организационно-техническую защиту от шума?

- применение оборудования с автоматическим управлением издали
- применение безшумовой технологии
- нормирование уровня шума
- применение шумопоглощающих средств
- применение машин и оборудования со слабым шумом

18 Какие волны широко используют при сварке и закаливании твердых и хрупких материалов, при ремонте строительных машин и при других технологических процессах?

- длинные волны
- вибрационные волны
- звуковые волны
- ультразвуковые волны
- радиоволны

19 Какие волны воздействуют на человека вызывают тошноту, нефроз (заболевание почек), гипотонию, усталость организма, боли в ушах и головах?

- радиоволны
- короткие волны
- длинные волны
- ультразвуковые волны

- шумовые волны

20 Сколько децибелов (Дб) интенсивностью возникает шум вокруг ультразвуковых оборудований?

- 130 Дб  
 более 120 Дб  
 115 Дб  
 более 130 Дб  
 125 Дб

21 Устраняя распространение звуковой энергии, не затрагивая при этом волновую среду, используя метод защиты от аналогичного шума и других средства, от воздействия каких волн можно защититься?

- электромагнитных волн  
 радиоволны  
 звуковой волны  
 ультразвуковой  
 оптической волны

22 С какой частотой волновая амплитуда в твердых телах распространялась в изолированном виде чувствуется как удар или тряска?

- до 13 герц  
 до 17 герц  
 до 12 герц  
 до 18 герц  
 до 15 герц

23 Какая частота волн для жизненно важных органов (мозг, печень, желудок) вызывающие дрожание считается опасным?

- частота 7-9 герц  
 частота 3-5 герц  
 частота 5-7 герц  
 частота 4-9 герц  
 частота 4 герц

24 Дрожание внутренних органов при частоте 0-4 герц резонируя появлению какой болезни способствует?

- кожные болезни  
 гипотения  
 сердечные болезни  
 морская болезнь  
 глазные болезни

25 Какие меры, в первую очередь, необходимо принять для уменьшения дрожания?

- надо использовать стекло или эбонит  
 погасить дрожание или изолировать  
 отделить источник вызывающий дрожание или его погасить  
 ликвидировать источник вызывающий дрожание или его ослабить  
 надо использовать пластмассовые материалы или реагенты

26 Где устанавливают устройства для изоляции дрожания с целью погашения дрожания?

- между человеком и зданиями
- между человеком и производственным предприятием
- между человеком и предприятием
- между человеком и станками
- между человеком и механизмом создающим дрожание

27 Как называется совокупность взаимодействия магнитного поля с полем переменного электричества:

- гравитационное поле
- магнитное поле
- электрическое поле
- электромагнитное поле
- поле чудес

28 Какие волны распространяются в результате процесса, протекающего в фазе переменного электромагнитного поля?

- цветные волны
- радиоволны
- звуковые волны
- электромагнитные
- высококачественные волны

29 Какие устройства являются источниками электромагнитного поля применяемые в различных отраслях?

- механические инструменты
- механические устройства
- различные мощные двигатели
- высокочастотные электрические устройства
- распределяющие устройства

30 От каких параметров зависит степень вредность воздействия электромагнитного поля на организм человека?

- особой сопротивляемостью, быстротой скорости распространения
- сопротивления, напряжения, проникновения
- напряжения, силы, скорости распространения
- интенсивности, частоты напряжения, времени действия
- коэффициенты эластичности, времени, материала

31 Какое поле электромагнитной частоты особенно опасно для человека?

- поле средней и низкой частоты
- поле низкой и очень низкой частоты
- поле низкой и средней частоты
- поле высокой и очень высокой частоты
- поле высокой и средней частоты

32 Какими защитными средствами пользуются для защиты от электромагнитного облучения?

- пластиковыми занавесами и обувью

- химическим покрытием и теплой одеждой
- металлическим корпусом и перчатками
- экранами и индивидуальными защитными средствами
- стеклянным покрытием и обувью

33 Какими личными средствами защиты пользуются чтобы защититься от электромагнитных волн?

- ватные одежды и оптические очки
- вискозные покрытия и резиновые перчатки
- полиэтиленовая одежда и металлическая обувь
- металлизированная одежда и защитные очки
- синтетические покрытия и эластичные чулки

34 Из какого материала изготавливают перегородку или покрытия, которые экранируют излучение источника для защиты электромагнитного поля?

- из пластмассового, капронового, целлюлозного материала
- из серебряного, золотого, оловянного материала
- из железного, ртутного угольного материала
- из медного, алюминиевого и термомагнитного материала.
- из платинового, железного, диамагнитного материала

35 На какие типы делят быстрота облучения в диапазоне оптического излучения?

- зеленые, черные, синие
- оранжевые, фиолетовые, зеленые
- желтые, синие, красные
- инфракрасные, видимые, ультрафиолетовые
- желтые, черные, красные

36 Какие лучи характерны для диапазона оптического излучения?

- световые лучи
- электромагнитные лучи
- солнечные лучи
- лазерные лучи
- рентгеновские лучи

37 Какие лучи испускают вещества при их облучении, в которых атомы находятся в метастабильном состоянии?

- оптические лучи
- солнечные лучи
- рентгеновские лучи
- лазерные лучи
- красные лучи

38 Какие кристаллы при разноцветном сине-зеленом освещении излучают лазерные лучи?

- кристаллы цеолита
- кристаллы соли
- кристаллы кобальта
- кристаллы рубина
- кристаллы кварца

39 Какие лазеры, кроме рубинового, используют в современной технике?

- газовые, паровые, кобальтовые лазеры
- газовые, полупроводниковые, химические лазеры
- металлические, паровые, кобальтовые, лазеры
- диэлектрические, полиметаллические, химические лазеры
- паровые, химические, диэлектрические лазеры

40 На какие группы условно делят лазерные лучи?

- кипяченые и холодные
- паровые и жидкие
- горячие и холодные
- термические и нетермические
- твердые и паровые

41 Какое условия должно соблюдаться для безопасности при использовании лазерного облучения в медицине?

- никаких условий
- определить источник облучения
- право выбора облучения
- точный расчет уровня облучения
- определить вид облучения

42 Какие из нижеследующих условий должно соблюдаться, чтобы защитить от облучения производственные помещения и рабочие места?

- лазерное устройство не должно экранировать
- поверхности не должны излучать
- поверхности должны быть темного цвета
- никаких защитных мер не нужно
- использовать сине-зеленые очки

43 Какие свойства лазерных лучей дает основание использовать их широко в различных отраслях техники?

- малый период и поглощенность
- меняющаяся фаза и противоположность
- монохроматичность и рассыпчатость
- премолинейно-узко направленные лучи
- высокая частота и проникновенность

44 Какие ионизированные лучи считаются самыми опасными?

- красные, рентгеновские, фотоны, бета лучи
- нейтроны, протоны, нуклиды, фотоны
- альфа, красные, желтые лучи
- рентгеновские, альфа, бета и гамма лучи
- фотоны, альфа, рентгеновские лучи

45 Какие лучи используют для определения дефектов в строительных конструкциях, литейных материалах, сварочных швах и бетонных конструкциях?

- оптические лучи

- желтые лучи
- красные лучи
- ионизирующие лучи
- синие лучи

46 В каких аппаратах получают рентгеновские лучи?

- в управляемых аппаратах
- в очистительных аппаратах
- в избранных аппаратах
- в электровакуумных аппаратах
- в автоматических аппаратах

47 Какие рентгеновские лучи применяются в технике?

- сильные и очень сильные облучения
- мощные и слабые облучения
- слабые и сильные облучения
- мягкие и жесткие облучения
- слабые и очень слабые облучения

48 Как называются ситуация когда под воздействием лучей высокой энергии электроны одного атома отделяясь соединяется с другими атомами образуя пару положительных и отрицательных ионов?

- загрузка
- пассивация
- активизацией
- ионизацией
- нейтрализация

49 Какими дозами характеризуются ионизирующие лучи?

- эквивалентная, ковалентная, средне концентрированная доза
- экспозиционная удовлетворительная доза
- нормальная удовлетворительная доза
- принятая, экспозиционная и эквивалентная доза
- разрешенная, нормальная, высоко концентрированная доза

50 Какой эффект наблюдается при прохождении лазерных лучей через организм, которые применяют белки и испаряют воду в организме?

- тепловой эффект
- электрохимический эффект
- химический эффект
- термический эффект
- холодный эффект

51 Сравнение биологического эффекта созданного гамма и рентгеновскими лучами с биологическим эффектом ионизирующего излучения какие используются без количественные измерения?

- количество нормы
- количество облучения
- количество дозы



- количество качество
- количество рентгена

52 На сколько категорий делят людей, подверженных облучению, учитывая воздействие на них облучение?

- категорий А, В, В
- категория С, С, Т
- категория W, С, д
- категория Д, Е, В
- категория Ф, М, Н

53 Все технологические процессы по опасности делятся на нижеследующие группы. Как ответ из них неверный?

- процессы с применением радиоактивных веществ
- процессы с применением ядовитых веществ
- процессы с взрыво - пожарной опасностью
- процессы химические редуционные
- смешанные процессы

54 Каким устройством и средствами пользуются для предотвращения контакта работников с опасными и вредными веществами?

- циклическим управлением, замкнутым управлением, круговым управлением
- автоматизацией, ручным управлением, технологическим устройствам и средствами
- механизацией, ручной работой, технологическим устройством и средствами
- герметизацией, автоматизацией, управлением издалека
- пультовым управлением, циклическим, управлением издалека

55 Какой технологический документ нельзя нарушать, чтобы повысить безопасность условий протеканий процесса?

- коллективные документы
- правовой документ
- нормативный документ
- технологический регламент
- нормативные акты

56 Кто утверждает технологический регламент?

- инженер или оператор
- профсоюз или руководитель предприятия
- коллектив или главный инженер
- руководитель предприятия или вышестоящий организация
- главный технолог или коллектив

57 Какими средствами безопасности снабжены работники на производстве?

- коллективные и индивидуальные средства защиты
- личные и специальные комплекты средств защиты
- общие и индивидуальные средства защиты
- коллективными и личными средствами защиты
- постепенно и редко используемые средства защиты

58 Какие безопасные инженерно-технические устройства используют для изоляции трещин и проходов, высоких рабочих мест, опасных зон, вращающихся частей и механизмов?

- пыль
- перегородки
- ограждения
- щиты
- бетонные плиты

59 Какие виды сигнальных устройств безопасных инженерно-технических средств?

- потухшие, неблестящие, не шумящие
- блестящие, шумовые, краснеющие
- неосвещенные, бесшумные, серые
- освещенные, шумные, цветные
- освещение, предупреждающие, окрашивание

60 Как называется расстояние между оборудованием и рабочими для безопасности последних?

- безопасные коэффициенты и отрезки.
- граница и область безопасности.
- безопасными пространствами частью.
- безопасные объемы и отрезки.
- безопасные единицы и измерения.

61 Как группируют технологические оборудования по надежности и безопасности их работ?

- аппараты, станки, транспортные средства.
- детали, части, прицепные инструменты.
- станки, машины, транспортные средства.
- аппараты, машины, транспортно - прицепные устройства.
- грузы, рабочие, устройства.

62 Какие методы используют для обеспечения безопасности электрического оборудования?

- методы изоляции и блокировки.
- методы статистической и личной защиты
- методы личной и коллективное защиты.
- методы защиты индивидуальной и статистического напряжения.
- методы ограничения и разделения

63 Какие правила применяют для обеспечения безопасности электрического оборудования?

- заземление, отделение, изоляция.
- индивидуальное, коллективное, защитное.
- ограждение, блокировка, обнуливание.
- заземление, обнуливание, изоляция.
- автоматическое отделение, обнуливания, изоляция

64 Какой процесс возникает при образование света и тепла в результате окислительно – восстановительной реакции?

- процесс освещения
- процесс излучения
- процесс воспламенения

- процесс горения.
- процесс взрыва.

65 В каких формах может протекать горение?

- диффузионная, замкнутая, воспламеняющейся форма
- кинетическая, теплопроводная форма.
- гомоченная, замкнутая форма.
- теплопроводная, воспламеняшаеся форма.
- гомоченная, кинетическая, взрывная формы.

66 При какой форме горения смеси горючего вещества с кислородом, в замкнутом пространстве, поднимается температура и давление образуются продукты горения?

- диффузионное горение.
- замкнутое горение
- гомоченное горение.
- кинетическое горение.
- взрывное горение.

67 Когда случаются горение в окружающей среде?

- в присутствии опасных веществ.
- в присутствии быстроспламеняющихся веществ.
- в присутствии испаряющихся веществ.
- в присутствии горючих веществ.
- в присутствии теплопроводных веществ.

68 Какие агрегатные состояния имеют горючие вещества?

- жидкое, аморфное, туманное.
- жидкое, парообразное, туманное.
- дымовое, туманное, твердое.
- твердое, жидкое, газообразное.
- твердое, кристаллическое, аморфное.

69 Как называются вещества, имеющие эмиссионный запас, таяющие и температуру близкую к горению?

- источники воспламенения.
- источники тепла
- источники запаса
- источники горения.
- потенциальное источники.

70 На какие группы делятся жидкости по температуре воспламенения?

- некипящие и быстро испаряющиеся жидкости.
- воспламеняющееся и быстро сгорающие жидкости.
- испаряющиеся и быстро оставающие жидкости.
- легко воспламеняющиеся и горючие жидкости.
- кипящие и испаряющиеся жидкости.

71 Как называются жидкости, имеющие температуру воспламенения в закрытых условиях не выше 610 С, а в открытых условиях не выше 660 С?

- не воспламеняющиеся жидкости
- невоспламеняющиеся жидкости.
- долго воспламеняющихся жидкости
- легко воспламеняющихся жидкость
- трудно воспламеняющееся жидкости

72 На какие группы делятся легко воспламеняющие жидкости?

- обычная опасность, временно опасные, опасные при низкой температуре
- сложно опасные, просто опасные, слабо опасные
- постоянно опасные, обычно опасные, крайне опасные
- особо опасные, постоянно опасные, опасные при высокой температуре
- крайне опасные, особо опасные, опасные при низкой температуре,

73 Как называется горение, возникшее в результате экзотермических реакций веществ, в условиях отсутствия других источников горения?

- свободное горение
- принудительное горение
- произвольное горение
- самопроизвольное горение
- произвольное горение

74 На какие группы делятся самопроизвольно горящие вещества?

- ветки, лен, ткани, смола, химические вещества.
- резина, стекла, эбонит, масла, химические вещества
- деревья, стекла, каучук, газы органические вещества
- растительного происхождения, торф, уголь, масла, химические вещества листья, дрова, доски, жидкости, химические соединения

75 По каким свойствам характеризуется горение?

- по времени распространения
- по времени воспламенения
- по времени горения
- по продолжительности горения
- по времени затухания

76 На какие группы делятся материалы по способностям горения под действием высокой температуры?

- неплавящиеся, неиспаряющиеся, тлеющие материалы
- испаряющиеся, плавящиеся, тлеющие материалы
- воспламеняющиеся, дымящиеся, горючие материалы
- негорючие, трудно горящие, горючие материалы
- плавящиеся, негорючие, трудно плавящиеся материалы

77 Как называются материалы продолжающие воспламеняться и тлеть после устранения источников горения, обугливания, воспламенения и тления?

- абсолютно горючие материалы
- испаряющиеся материалы
- со скоростью горящие материалы
- горючие материалы
- негорючие материалы

78 Как называются материалы по способностям горения не горящие, не тлеющие и не воспламеняющиеся в обычных атмосферных условиях?

- горючие материалы
- легкогорящие материалы
- трудногорящие материалы
- испаряющие материалы
- негорючие материалы

79 Какие меры применяют для профилактики горения?

- технические, режимные и организационные меры.
- технические, строительные и режимные меры.
- механические, контрольные и строительные меры
- строительные, транспортные и режимные меры
- механические, контрольные, строительные меры

80 Какая мера считается профилактикой, во избежание горения, применение новой техники, машин и оборудования, совершенствование и обновление средств защиты?

- транспортная мера.
- строительная мера
- механическая мера
- техническая мера
- режимная мера

81 Когда возникает в организме человека термическое, электролитическое и биологическое воздействие?

- при загрязнении атмосферы
- при заражении различными вирусами
- при подвержении радиоактивности
- при прохождении электрического напряжения через организм.
- при снижении иммунитета

82 Как воздействует напряжение частотой в 50 герц на человеческое тело?

- не создает опасности
- мало воздействует
- не воздействует
- очень опасно
- создает опасность

83 Какой процесс возникает в среде горючих веществ?

- смог
- взрыве
- извержение
- горение
- водоворот

84 Какие материалы более активны в зависимости от стойкости к температуре?

- нефть, уголь, сланец
- дерево, уголь, бумага

- каучук, золото, железо
- сталь, алюминий, железо
- эбонит, торф, химические вещества

85 Какие особенности имеют трудногорючие материалы?

- быстро горящиеся, воспламеняющиеся
- обугливающиеся, невоспламеняющиеся
- негорючиеся, тлеющие, гаснущиеся
- трудновоспламеняющиеся, тлеющие, обугливающиеся
- дымящиеся, быстро гаснущиеся

86 Чем нельзя погасить горючие материалы, имеющие плотность меньше единицы?

- пеной
- химическими веществами
- паром
- водой
- маслом

87 Какие газы используют для погашения поверхности горячей жидкости?

- смесью газов
- активным газом
- кислородом
- инертным газом
- азотом

88 Когда был принят в АР закон об экономической безопасности?

- 10 января 2001 г.
- 8 августа 2000 г.
- 6 мая 1995 г.
- 8 июня 1999 г.
- 20 февраля 1998 г.

89 Что такое экологическая безопасность?

- безопасность на рабочих местах
- заранее угадать опасность
- отражать каждый вид опасности
- защита жизненно важных интересов общества и человека
- защита здоровья людей

90 Не относится к опасной экологической ситуации?

- отрицательные изменения
- опасность аварии
- опасность трагедии
- чрезвычайная экологическая ситуация
- опасность разрушения окружающей среды

91 Что такое экологическая катастрофа?

- проблемы голода
- чрезвычайная экологическая ситуация связанная с человеческой жизнью

- проблемы войны
- социальные проблемы
- болезни, которым подвержены моды

92 Как представляется экологическая безопасность в государстве?

- является правовым актом государства.
- является стратегией государства
- является государственным законом
- является частью государственной политики.
- является показателем жизни человека

93 Основные показатели международного сотрудничества в области экологической безопасности:

- сотрудничать с разными организациями.
- сотрудничать с другими странами
- использовать международный опыт,
- обеспечить безопасность на международном, региональном и местном уровне.
- защищать интересы иностранных граждан

94 Какие органы обеспечивают экологическую безопасность?

- коммерческие банки.
- Министерство юстиции
- Верховный суд
- местные органы самоуправления
- добровольные общества

95 При какой температуре и влажности затрудняется дыхание и меняется температура тела у работников?

- крайне высокой
- обычной
- нормальной
- высокой
- низкой

96 При какой температуре нарушается сердечная деятельность работников, выполняющих тяжелую физическую работу?

- низкой
- нормальной
- холодной
- высокой
- крайне низкой

97 При какой температуре и влажности в организме работника, выполняющего тяжелую физическую работу, изменяется баланс солей и количество воды?

- обычной
- холодной
- нормальной
- высокой
- крайне высокой

98 При какой температуре и влажности высокая скорость воздуха производит в организме тепловой обмен с окружающей средой?

- крайне холодной
- обычной
- нормальной
- низкой
- холодной

99 Какие происшествия могут случиться в процессе производства, при правильном просвещении работников об их правах на охрану труда?

- разрушения и тяжёлые травмы
- пожары и несчастные случаи
- разрушения и смертные случаи
- аварии и несчастные случаи
- взрывы и травмы

100 Какие происшествия случаются по причине неполного знания работниками новых технологий, не заключения с ними трудового, коллективного контракта и договорённостей или неправильного их составления?

- пожары и травмы
- взрывы и смертельные случаи
- разрушение и тяжёлые травмы
- аварии и несчастные случаи
- разрушение и смертельные случаи

101 В каком году был принят Верховным Советом Трудовой Кодекс АР?

- 31 декабря 2001
- 27 июля 1998
- 9 июня 1998 г.
- 01 июля 1999 г
- 22 октября 2000 г.

102 Как называется 3-я статья "Трудового Кодекса" АР, определяющая право на безопасность и здоровые условия труда работникам?

- страховка труда
- безопасность труда
- организация труда
- защиты труда
- оценка труда

103 Какими способами защищается трудовая деятельность работника?

- Физическими и механическими способами на основе Законодательства
- Техническими и физическими способами на основе Законодательства
- Химическими и физическими способами на основе Законодательства
- Медицинскими и техническими способами на основе Законодательства
- Термическими и механическими способами на основе Законодательства

104 Какая область науки изучает и одновременно создаёт здоровые условия труда, чтобы выявить и избежать условия, ведущие к несчастным случаям на производстве?



- наука "здоровье труда"
- наука "нормы труда"
- наука " защита труда"
- наука " правила труда"
- наука "условия труда"

105 Какой раздел науки "Защиты труда" рассматривает необходимость производства и создания им производственных болезней?

- труд и условия производства
- раздел "чистота и производственные травмы"
- раздел " труда и совершенствования труда"
- раздел "гигиена и производственная санатория"
- раздел " влажность и производственная гигиена"

106 Какой раздел науки "Защиты труда" рассматривает опасные моменты и выявления опасных зон на производстве, а также принятие необходимых мер против них ?

- раздел "здоровый труд"
- раздел "гигиена труда"
- раздел "организация труда"
- раздел "безопасность труда"
- раздел "антисанитария труда"

107 Как называется вред здоровью, полученный в результате неожиданного внешнего воздействия?

- называется отравлением
- называется ударом
- называется ударом
- называется травмой
- называется ожогом

108 Как называется событие, происходящие во время выполнения служебной обязанности на территории и вне территории предприятия, по указанию руководства?

- производственные показатели
- производственные пустоты
- Производственные загрязнения
- производственные травмы
- производственный контроль

109 Какая помощь оказывается, по законодательству, пострадавшему от несчастного случая , связанного с производством со стороны руководства предприятия?

- покрываются на расходы
- оказывается помощь
- материальная помощь
- материальная компенсация
- ничего не оказывают

110 Как называется болезнь, возникшая в результате работы в тяжёлых и вредных условиях?

- костные болезни
- кожные болезни

- глазные болезни
- профессиональные болезни
- нервные болезни

111 Что создаётся для расследования на производстве несчастных случаев, одиночных или групповых смертей, все виды ущерба?

- инженерная комиссия
- аттестационная комиссия
- проверочная комиссия
- комиссия по расследованию
- медицинская комиссия

112 Какие случаи могут произойти на производстве под воздействием физических, химических, биологических и психологических факторов?

- случаи отравления
- смертельные случаи
- неприятные случаи
- несчастные случаи
- случаи раздавливания

113 Как группируют несчастные случаи для изучения их причины?

- технически, механически, шумовые, нарушение правовых норм.
- психологически, электрически, электромагнетически, лазерный
- механические, химические, термически, организационно, психологическими
- технически, организационно, санитарно-гигиенически, психологически, нарушение правовых норм
- организационно, химически, физически, санитарно-гигиенически

114 По какой группе расследуются причины несчастных случаев, произошедших на производстве в результате несовершенного технологического процесса, не механизированных тяжёлых и опасных работ, неисправностей заводского и цехового транспорта?

- группа по причине нарушения правовых норм защиты труда
- группа по нарушению санитарно-гигиенических норм
- группа по правильному решению организационных вопросов
- группа по несчастным случаям по техническим причинам
- группа по причине возникновению психологического состояния

115 Как называется аналитический метод для изучения производственного опыта, на основе таких фактов, как несчастные случаи и профзаболевания. сделать определённые выводы и подготовка соответствующие предложения для применения при анализе несчастных случаев?

- эргономический метод
- монографический метод
- групповой метод
- статистический метод
- экономический метод

116 Каким методом анализируют несчастные случаи при совместном исследовании трудового и технологического процессов на месте происшествия, рабочее оборудования, санитарно-гигиенических условий труда, средства защиты и др?

- экономический метод

- групповой метод
- статистический метод
- монографический метод
- топографический метод

117 Каким аналитическим методом пользуются для определения экономического вреда травм, полученных в результате несчастных случаев?

- эргонометрический метод
- монографический метод
- статистический метод
- экономический метод
- групповой метод

118 Какими коэффициентами характеризуются несчастные случаи ?

- экономические и социальные коэффициенты
- коэффициенты амплитуды и скорости
- коэффициенты периода и веса
- коэффициенты скорости и ума
- вес и действие

119 Какие события происходят на производствах по причине незнания работниками технологии процесса и не усвоения ими навыков?

- травмы и разрушения
- смерти и разрушения
- разрушения и взрывы
- несчастные случаи, аварии
- тяжелые травмы и случаи смерти

120 С чем может встретиться человек случайно оказавшись на работе не соответствующей его профессии?

- смерть и травмы
- травмы и взрывы
- пожар и разрушение
- аварии и несчастные случаи
- тяжелые травмы и аварии

121 Как называется совокупность всех практических методов, основанных на требованиях и выводах гигиены для улучшения условий жизни и труда населения?

- область отдыха
- область безопасности
- область гигиены
- область санитарии
- область труда

122 Как называется область санитарии, в которой указано как правильно использовать методы операций и технологических процессов с целью улучшения условий для здорового труда работников производственных предприятий?

- трудовая санитария
- гигиеническая санитария

- бытовая санитария
- производственная санитария
- медицинская санитария

123 К какой области санитарии относятся: вопросы санитарного благоустройства с производственной территории, санитарные вопросы производственных зданий и сооружений, санитарно-бытовые устройства, вентиляция, освещение, очистка сточных и др. ?

- к бытовой санитарии
- к гигиенической санитарии
- к трудовой санитарии
- к производственной санитарии
- к медицинской санитарии

124 Как называется система метода подробно исследующая биотехнические комплексы и виды систем человек-машина в современном обществе?

- групповой метод
- экономический метод
- статистический метод
- эргонометрический метод
- монографический метод

125 Какие системы комплексно освещают конкретную деятельность человека, структуру его работы, техники свойство окружающей среды, синтезируя успехи и идеи эргономики, современной гигиены, физиологии, психологии и др. наук?

- система-природа-общество
- система человек-орудия-атмосфера
- система человек-двигатель-окр.среда
- система человек-машина-среда
- система-человек-окружающая среда-здоровье

126 Какая самостоятельная наука изучает, с точки зрения технических систем, систему человек-машина, её планирование, устройство и управление?

- неуправляемая техника
- самостоятельная техника
- безсистемная техника
- системная техника
- управляемая техника

127 Как называется система обслуживания человеком-оператором, осуществляющей управление контроль и программирование?

- свободная система
- экономическая система
- статистическая система
- эргонометрическая система
- инженерная система

128 Какие нормы должны выполняться на рабочих местах, чтобы осуществить нормальные методологические условия, уменьшить концентрацию вредных и ядовитых веществ в воздухе и создать здоровые условия на рабочих местах?

- химические нормы
- производственные нормы
- технические нормы
- санитарные нормы
- гигиенические нормы

129 Какие нормы приняты для обеспечения технической безопасности при проектировании оборудования?

- технические нормы
- гигиенические нормы
- санитарные нормы
- бытовые нормы
- экономические нормы

130 Какие технические нормы используются на производственных предприятиях?

- конструктивные, механические, строительные.
- конструктивные, строительные, параметрические
- физические, биологические, термические
- конструктивные, параметрические, планомерно-измерительные
- параметрические, физические, химические

131 Какими видами технических норм определяется расчёт и размеры строительства, оборудования, ограждения и средств защиты?

- термические нормы
- механические нормы
- физические нормы
- конструктивные нормы
- параметрические нормы

132 Какие технические нормы предусматривают размеры, расстояния между зданиями, оборудования, рабочие места, переходы и транспортные дороги?

- физические нормы
- санитарные нормы
- конструктивные нормы
- планомерно-измерительные нормы
- гигиенические нормы

133 Какие технические нормы ограничивают шумы, вибрацию, электрические напряжения, температуру, давление, скорость, с точки зрения требований безопасности эксплуатации технологических процессов?

- конструктивные нормы
- санитарные нормы
- физические нормы
- параметрические нормы
- гигиенические нормы

134 В какую группу входят производственные предприятия, по санитарным характеристикам, процессы которых безвредны и протекают в нормальных методологических условиях?

- в 4 группу

- в 5 группу
- в 3 группу
- в 1 группу
- во 2 группу

135 В какую группу входят по санитарным характеристикам вредные процессы производственных предприятий, которые протекают в тяжёлых физических и ненормальных методологических условиях?

- в 4 группу
- в 3 группу
- в 1 группу
- во 2 группу
- в 5 группу

136 В какую группу производственных предприятий относятся очень вредные производственные процессы по санитарным характеристикам?

- в 6 группу
- в 5 группу
- во 2 группу
- в 3 группу
- в 7 группу

137 В какую группу производственных предприятий, по санитарным характеристикам, относятся процессы, требующие особый режим для определения качества продукции ?

- в 1 группу
- в 3 группу
- в 5 группу
- в 4 группу
- в 7 группу

138 Для каких групп объектов, по санитарной классификации, предусматриваются бытовые помещения и вспомогательные здания?

- для 4 и 6 групп
- для 2 и 4 групп
- для 1 и 2 групп
- для 2и 3 групп
- для 5 и 6 групп

139 Какие условия учитываются при проектировании производственных предприятий и во время их строительства?

- создана технической и пожарной безопасности
- создание безопасных и здоровых трудовых условий
- создание безопасных и удобных трудовых условий.
- учитывать правила санитарии и гигиены.
- создание санитарной и пожарной безопасности

140 Как называется расстояние между жилыми массивами, общественным пунктом и производственными предприятием, выпускающим в атмосферу вредные выбросы (отходы)?

- защитная пожарная зона

- защитная осветительная зона
- защитная зелёная зона
- защитная санитарная зона
- защитная шумовая зона

141 На сколько классов делятся промышленные предприятия по ширине защитной санитарной зоны?

- на 6 классов
- на 4 класса
- на 2 класса
- на 5 классов
- на 7 классов

142 Какие расстояния были приняты для защитных санитарных зон, в зависимости от мер принятых для вредных производств, технологических процессов, а также для обезвреживания вредных отходов?

- 600м, 500м, 350м, 200м, 25м
- 800м, 600м, 450м, 300м, 100м
- 700 м, 600 м, 150м , 25м
- 1000м, 500м, 300м, 100 м, 50 м
- 900м, 800м, 500м, 450м, 25м

143 Каким параметром характеризуется температура производственного воздуха, относительная влажность, скорость движения воздуха и давления, температура нагретого оборудования, обработанный материал и тепловое излучение изделий?

- условия теплового комфорта
- тяжёлые трудовые условия
- условия высокой температуры
- метеорологические условия
- условия нормальной температуры

144 Как воздействует на организм человека тяжёлые рабочие условия при высокой температуре и влажности?

- инвалидность
- затруднение дыхания
- нарушается сердечная деятельность
- тепловой удар
- ухудшение зрения

145 На сколько категорий делятся предприятия в зависимости от степени тяжести работ на производстве?

- тяжёлая, трудная и лёгкая работы
- вспомогательная, основная и лёгкая работы
- лёгкая, тяжёлая, очень тяжёлая работа
- лёгкая, средняя и тяжёлая работы
- средняя, слабая и очень слабая работы

146 Какие нормы являются количественными показателями температуры воздуха , влажности и ограничения?

- нормы рабочих условий
- гигиенические нормы
- нормы санитарных условий
- нормы метеорологических условий
- нормы здоровья

147 К какой категории работ относятся мышечная работа с энергией в 600 дж.час сидячая работа без физической нагрузки?

- 5 категория
- 4 категория
- 3 категория
- 1 категория
- 2 категория

148 К какой категории работ относятся; мышечная работа с энергией выше 600 дж.час и не сидячая работа с поднятием груза до 10 кг?

- 4 категория
- 5 категория
- 1 категория
- 2 категория
- 3 категория

149 К какой категории работ относятся: мышечная работа с энергией выше 1000 дж.кг и не сидячая физическая работа с поднятием груза были 10 кг?

- 5 категория
- 2 категория
- 3 категория
- 4 категория
- 1 категория

150 Какой влажностью называется количество водяных паров в граммах в 1 куб.м воздуха?

- средняя влажность
- максимальная влажность
- относительная влажность
- абсолютная влажность
- минимальная влажность

151 Какие психометры используются на практике для измерения влажности воздуха?

- стационарные, спиртовые и ртутные психометры
- электронные , ртутные и спиртовые психометры
- спиртовые, ртутные, посеребренные психометры
- стационарные, асперативные и электронные психометры
- электронные, спиртовые и посеребренные психометрии

152 Как называется количество водных паров в граммах для насыщения 1 м3 воздуха при определённой температуре?

- максимальная влажность
- абсолютная влажность
- стационарная влажность



- относительная влажность
- аспирационная влажность

153 Как называется влажность, при отношении весового количества водяного пара в воздухе к весовому количеству насыщенного водяного пара, содержащегося в том же объеме при той же температуре, выраженное в процентах?

- абсолютная влажность
- нормальная влажность
- стационарная влажность
- относительная влажность
- максимальная влажность

154 Какой системой удаляют, образуются пыль большого производственного помещения ?

- оптической системой
- системой облучения
- системой конверсии
- системой вентиляции
- системой лазера

155 Какую установку используют для усиления вентиляции в больших производственных помещениях?

- Установка рассеивающей и собирающей вентиляции
- установка рассеивающей и отсасывающей вентиляции
- установка естественной и отсасывающей вентиляции
- установка искусственная и отсасывающей вентиляции
- установка естественной и искусственной вентиляции

156 Что считается одним из основных факторов внешней производственной среды, воздействующего на человека во время трудового процесса?

- окрашивание производственных зданий
- охлаждение производственных зданий
- отопление производственных зданий
- освещение производственных зданий
- проветривание производственных зданий

157 Какое воздействие оказывает на организм работника освещение производственных зданий?

- нарушается кровообращение и кислородно-углеродистый обмен
- плохое воздействие на кровообращение и на мышцы
- отрицательно действует на ритм сердца и дыхание
- увеличивает дыхание и кислородно-углекислый обмен
- увеличивается хронические и профессиональные болезни

158 При какой интенсивности (яркости ) света уменьшается способность видеть, появляется временное ослепление, возникают боли в глазах и голове?

- сверкающий свет
- слабо сверкающий свет
- при слабом свете
- резко яркий свет

гаснувший свет

159 Как называется область облучения, которая воздействует на глаза создавая ощущение света?

- называется электромагнитным диапазоном
- называется голосовым диапазоном
- называется акустическим диапазоном
- называется оптическим диапазоном
- называется световым диапазоном

160 На какой длине волны интервала облучения находится оптический диапазон?

- в интервале 400-790 нм
- в интервале 250-650 нм
- в интервале 330-700нм
- в интервале 380-760 нм.
- в интервале 300-750 нм

161 К какой длине волны световых лучей человеческий глаз очень чувствителен ?

- 525-550 нм
- 480-500 нм
- 500-505 нм
- 550-570 нм
- 520-525 нм

162 Какие виды освещения существуют в производственных помещениях?

- постоянное и временное
- надёжное и ненадёжное
- обязательное и свободное
- искусственное и естественное
- свободное и периодическое

163 Какой количественной характеристикой определяется освещаемость любой точки помещения при естественном освещении?

- коэффициентом поглощения естественного света
- коэффициентом рассеивания естественного света
- коэффициентом естественного преломления света
- коэффициентом естественного света (КЕС)
- коэффициентом возвращения естественного света

164 В каких ракурсах осуществляют естественное освещение на производствах?

- освещение с окна, из двери, с балкона
- освещение с крыши, с окна , из двери
- освещение сверху, снизу, от дверей
- освещение с боку, сверху, сверху сбоку одновременно
- освещение с купола, с крыши , с боку

165 По какой системе осуществляется искусственное освещение производственных помещений?

- система прямое и вторичное освещение

- система общего и личного освещения
- система обязательного и свободного освещения
- система общего и принудительного освещения
- система индивидуального и общего освещения

166 Сколько метров составляет расстояние между параллельно расположенными рядами искусственного освещения в производственных помещениях ?

- до 3,2-3,5 метра
- до 2,2-2,8 метра
- до 2,0-2,4 метра
- до 1,4-1,8 метра
- до 1,8- 2,8 метра

167 Сколько метров составляет расстояние между в шахматном порядке расположением рядами искусственного освещения в производственных помещениях?

- до 3.2-3.5 метра
- до 1.7-2.5 метра
- до 1.2-1.6 метра
- до 1.8-2.5 метра
- до 2.5-2.8 метра

168 Какой частоты звуковой волны в нормальных условиях, человеческое ухо улавливается?

- 20-20.000 мгерц
- 200-2000 герц
- 20-2000 герц
- 20-20.000 герц
- 20-200 кгерц

169 На сколько процентов больше профессиональных болезней имеются в глушных производствах по сравнению с обычными производствами?

- более 17-22 %
- более 40-42 %
- более 25-30 %
- более 20-30 %
- более 15-21 %

170 Какие меры применяются при повышении разрешаемой нормы, кроме использования средств индивидуальной защиты или организационно-технических мер для уменьшения вибрации или невозможности его погашения?

- использование постаментов
- использование инструментов
- используют пружины
- использование изоляторов
- использование приборов

171 Как называется электромагнитные волны, излучающие квантовыми генераторами, работающими в диапазоне оптических волн?

- инфракрасные лучи
- световые лучи

- видимые лучи
- лазерные лучи
- ультрафиолетовые лучи

172 Из потока каких заряженных частиц  $\beta$ -лучи?

- из потока протонов
- из потока нуклидов
- из потока нейтронов
- из потока электронов или позитронов
- из потока фотонов

173 Из потока каких заряженных частиц состоят  $\gamma$ -лучи ?

- из потока позитронов  $\gamma$
- из потока нуклидов
- из потока протонов
- из потока  $\gamma$ -квантов
- из потока нейтронов

174 Какая ионизирующая доза в воздухе под воздействием рентгеновых и гамма лучей указывает количество образующих такой заряженности частиц какой единицей измеряется?

- эквивалентная доза R (рентгеном)
- нормальная доза; R (рентгеном)
- абсолютная доза; R (рентгеном)
- доза экспозиции; R (рентгеном)
- доза качества R (рентгеном)

175 Как называется ионизирующая доза произведения количества-качества принятой дозы и какой единицей измеряется?

- допустимая доза; зиверт (Zv)
- нормальная доза; зиверт (Zv)
- пропорциональная доза; зиверт (Zv)
- эквивалентная доза; зиверт (Zv)
- завышенная доза; зиверт (Zv)

176 Сколько групп мелких органов и мышечной ткани определяется разрешающей оценкой дозы внутреннего и внешнего облучения?

- 7 групп
- 8 групп
- 2 группы
- 4 группы
- 5 групп

177 По какой формуле рассчитывается доза облучения всего организма работника не должно быть больше?

- $D=(18-N) 5$
- $D=\gamma$
- $D=5N-18$
- $D=5 (N-18)$
- $D=5N-5\gamma$

178 Как меняется физически количество, характеризующее полное поглощение экраном  $\alpha$  и  $\beta$ -лучи, и неполное поглощение  $\gamma$ -лучей?

- интенсивность часто теряется
- интенсивность уменьшается в разы
- интенсивность доходит предела
- интенсивность полностью теряется
- интенсивность остаётся постоянным

179 В каких официальных производственных документах описаны производственной процесс, схема технологии производства и специфичность технологического оборудования, а также дана характеристика сырья и готовой продукции?

- в документах гигиены
- в технологических регламентах
- в экологических документах
- в экологическом паспорте
- в технологической карте

180 Какие инженерно-технические средства используются для защиты от аварий, могущие произойти с производственными оборудованями?

- пластики (целлофан, пластмассы, капрон)
- диэлектрики (стекло, каучук, дерево)
- изоляционные материалы (резина, картон, бумага)
- предохранители (мембраны, клапаны, электрозащита)
- волокно (синтетики, искусственные, природные)

181 Как называется технологическое устройство, осуществляющее работу физико-химических и информационных процессов?

- инструменты
- аппараты
- станки
- машины
- транспорт

182 Больше какого давления, работающее аппараты в замкнутом пространстве, считаются аппаратами высокого давления?

- выше 1.2 атм. давления
- выше 0.8 атм. давления
- выше 0.5 атм. давления
- выше 0.7 атм. давления
- выше 0.4 атм. давления

183 Какую проверку обязательно должны проходить при изготовлении и монтаже аппараты и установки, которые могут быть причиной взрыва, сопровождающиеся тяжёлыми травмами?

- механическую проверку
- термическую проверку
- проверку на герметичность
- гидравлическую проверку
- химическую проверку

184 Какую проверку должны проходить аппараты и установки, работающие под давлением, чтобы определить отсутствие коррозии, прочность болтов и заклёпок, а также целостность и герметичность сварочной линии ?

- термическую проверку
- закатную проверку
- скрытую проверку
- наглядную проверку
- скоростную проверку

185 В течении скольких лет один раз осуществляют наглядную проверку аппаратов и установок, работающие под давлением ?

- один раз в 3 года
- один раз в 5 лет
- один раз в 6 лет
- один раз в 4 года
- один раз в 8 лет

186 При каком испытании аппарата, работающего под давлением, наполняется водой в 1.25-1.5 раза выше рабочего давления и в таком состоянии выдерживается 10-30 минут?

- закрытое испытание
- механическое испытание
- термическое испытание
- гидравлическое испытание
- наглядное испытание

187 Как часто аппараты, работающее под давлением подвергаются гидравлическому испытанию?

- каждый год
- один раз в 5 лет
- один раз в 7 лет
- один раз в 8 лет
- один раз в 3 года

188 Что происходит при попадании 1 % кислорода в вентиль водородного баллона, а также при попадании масла в вентиль кислородного баллона?

- происходит грохот
- происходит воспаление
- происходит пожар
- происходит взрыв
- происходит дымление

189 Через какие испытания проходят газовые баллоны?

- физические и химические испытания
- противопожарные и противовзрывные испытания
- термические и механические испытания
- гидравлические и пневматические испытания
- противозумовые и противовибрационные испытания

190 Какими считаются при испытании газовых баллонов малого веса и большого внутреннего

объёма за счёт тонкости?

- считаются некачественными
- считаются вредными
- считаются опасными
- считаются непригодными
- считаются ненужными

191 Во время эксплуатации компрессоры и воздухозаборники могут взорваться по нижеперечисленным причинам. Какой из этих причин неверный?

- от неисправностей приборов безопасности
- от нагрева стенок компрессора
- от экологического состояния окружающей среды
- от возникновения высокого давления и электростатическими зарядами
- от всасывания грязного воздуха

192 Какими устройствами снабжаются компрессоры, чтобы предотвратить взрыв в результате нагрева?

- устройствами распределяющими воду и воздух
- охлаждающими и прохладительными устройствами
- насосами разбрызгивающими воду и воздух
- устройства, охлаждающие воду и воздух
- устройствами бросающими воду

193 Как называется емкость, которая используется для сжатия и регулирования газа, а также для перекачки газа потребителю?

- газовые бочки
- газовые резервуары
- газовые баллоны
- гальгодерами
- газовые цистерны

194 Сколько типов газгольдеров используют в производстве?

- работающие под вакуумом и атмосферным давлением
- работающие под низ и промежуточным давлением
- работающие под постоянным и переменным давлением
- работающие под низким и высоким давлением
- работающие под высоким и крайне высоким давлением

195 В каких газгольдерах , закопанных под землю, хранятся сжатый жидкий газ?

- сухие газгольдеры
- газгольдеры белого цвета
- изобарический газгольдеры
- изотермические газгольдеры
- мокрые газгольдеры

196 Какие газгольдеры снабжаются защитными соединительными аппаратами, измерительными приборами и проводниками молний?

- работающие под нормальным давлением

- работающие под средним давлением
- работающие под низким давлением
- работающие под высоким давлением
- работающие под крайне высоким давлением

197 Как располагаются трубопроводы, транспортирующие газ и жидкость?

- в песках, на гравиях, на холмах
- в предгорье, на лужайке, на склоне горыв
- в земле, в песке, на пастбище
- под землёй, на земле, над землёй
- в горах, на холмах, на лужайке

198 С какими проводниками надо соединять, для защиты от действия молнии, линии расположенные рядом на расстоянии менее 100 мм в пожарно-взрывоопасных цехах?

- оловянные проводники
- алюминиевые проводники
- медные проводники
- стальные проводники
- железные проводники

199 Как считается целесообразным расположить трубопровод , транспортирующий агрессивные вещества на поверхности Земли ?

- расположить на вольной высоте
- расположить на очень высоком уровне
- расположить на высоком уровне
- расположить на низком уровне
- расположить на поверхности земли

200 Чем должен быть покрыт трубопровод в рабочих местах, на переходах для пешехода и транспорта?

- покрыт льняным покрытием
- покрыт чугунной доской
- покрыт бетоном
- покрыт железным покрытием
- покрыт пластмассовым покрытием

201 Какие меры безопасности принимают во избежание ожогов работников, полученных от соприкосновения с горячими поверхностями труб, для предотвращения рос, образуемых на холодной поверхности труб, проходящей через горячий цех , а также конденсации паров внутри труб, охлаждения вещества в трубе и его затвердение ?

- трубопровод снабжается специальными аппаратами.
- трубопровод проводится под цехом
- трубопровод покрываются тканью
- трубопровод изолируется от тепла
- трубопровод красится специальной краской

202 Какое воздействие оказывает на организм человека электрический ток , проходящий через него?

- физиологическое, электролитическое, механические



- механическое, электростатическое,
- термическое, физическое, биологическое
- термическое, электрическое, биологическое
- физическое, термическое, физиологическое

203 Какие меры безопасности применяют с целью привлечь внимание к опасным трубопроводам ?

- окрашивается в красный цвет
- окрашивается в разные цвета
- покрываются тканью
- покрывается цветной тканью
- окрашивается в жёлтый цвет

204 Какой переменный ток промышленной частоты очень опасен для человека?

- частота тока в 40 герц
- частота тока в 70 герц
- частота тока в 30 герц
- частота тока в 50 герц
- частота тока в 45 герц

205 К каким работникам относятся условия электрической безопасности?

- основным работникам работающим с механизмами и вспомогательным работникам
- основным работникам обслуживающим механизмы и вспомогательным работникам
- основным работниками ремонтирующим технологические оборудования и вспомогательным работникам
- основным работникам обслуживающим технологические оборудования и вспомогательным работникам
- основным работникам ремонтирующим механизмы и вспомогательным работникам

206 Какая должна быть защита с целью обеспечения безопасности всех токопроводимых частей, пульта управления, распределительных устройств, электроприборов и приборов?

- размещение внутри металлической трубы
- ограждение металлической сеткой
- удалённость от окружающих
- должно быть ограждение и изоляция
- предупреждение "не трогать, опасно"

207 Что считается хорошим защитным средством при включении механизмов с неисправной электрической схемой для безопасности работников?

- надёжное и конструктивная защита
- надёжная изоляция
- надёжное с подпоркой ограждение
- электрическая и электромагнитная блокировка
- слабое и мягкая диэлектрическая изоляция

208 Как классифицируются повреждения, полученные в зависимости от силы действия электрического тока?

- электросопротивление и электрозастой
- электросопротивление и электрозастой
- электронагрев и электроушиб

- электрические повреждения
- электроразряд и электроразряд

209 Результаты электрического удара и повреждения зависят от нижеперечисленных ситуаций. Какой ответ неверный?

- от здоровья человека и состоянии окружающей среды
- от силы электрического тока, напряжения и частоты
- от прохождения электрического тока через тело человека
- от участия человека в случившейся аварии
- от времени действия

210 На сколько классов делятся, по своей безопасности, места для размещения электрических установок ?

- делятся на 7 классов
- делятся на 4 класса
- делятся на 3 класса
- делятся на 5 классов
- делятся на 8 классов

211 Какие меры применяют для обеспечения безопасности электрических агрегатов?

- автоматическое отключение и обнуление
- изоляция, заземление
- заземление, обнуление
- ограждения и автоматическое отключение агрегата
- индивидуальная защита

212 Каким методом защищается безопасность электроустройства, работающее на напряжение до 1000 V и каково должно быть, в это время, сопротивление проводника?

- изоляция; 20 ом
- заземление; 4 ома
- заземление; 8 ом
- обнуление; 10 ом
- обнуление; 7 ом

213 По какому правилу, при защите безопасности электроустройства, соединяют проводник с 3-х фазовой линией нулевого провода?

- автоматическое отключение
- изоляции
- заземление
- обнуление
- ограждение

214 Как называется ситуация, когда в облаках атмосферы накапливаются заряженные частички, затем в течении 1,13 сек разряжаются ?

- разряд тока
- разряд на грузки
- разряд газа
- разряд молнии
- разряд грозы

215 До скольких градусов поднимается температура молнии при её разрыве?

- до 19.500° C
- до 180.00° C
- до 15.500 ° C
- до 20.000° C
- до 17.500 °C

216 Сколько разрядов молнии, по расчётам, наблюдается в год на территории 1 км<sup>2</sup>?

- от 2 до 4 разрядов
- от 5 до 7 разрядов
- от 4 до 7 разрядов
- от 3 до 5 разрядов
- от 4 до 8 разрядов

217 Что происходит при попадании разряда молнии на здания и промышленные аппараты?

- нарушение работ аппаратов, разрушение и смерти
- оползни, пожары, смерти
- пожары, горение людей
- пожары, разрушение, электрошок у людей
- разрушения, оползни, распространение болезней

218 Чем должны быть обеспечены здания и аппараты для защиты от молнии?

- поглотителями молнии
- спутниками молнии
- приемниками молнии
- проводниками молнии
- гасителями молнии

219 Когда устанавливают проводники и молнии для защиты зданий и аппаратов от молнии?

- в процессе монтажа
- в любое время
- после строительства зданий
- в процессе строительства здания
- в течение определённого времени

220 Сколько форм проводников молнии существуют?

- в цельной форме и с перегородками
- в форме плоскости и цилиндра
- в форме доски и шаровая
- в форме прута и троса
- в форме конуса и четырёхугольника ( квадрата)

221 Какой формы изготавливают приёмник молнии из меди или стали с острым или шарообразным наконечником ?

- в форме сетки
- в форме доски
- в форме верёвки
- в форме прута

в форме конуса

222 Какой формы проводник молнии защищает от молнии, находящихся в конусном пространстве, здания и оборудования?

- в форме шара
- в форме сетки
- в форме троса
- в форме прута
- в форме плоскости

223 Каких размеров стальных стальных прутьев используют как приёмник молнии, на практике, без антикоррозионного покрытия?

- $S=80 \text{ mm}^2$  ;  $H=300-1000\text{mm}$
- $S=30\text{mm}^2$  ;  $H=300-1200 \text{ mm}$
- $S=500 \text{ mm}^2$  ;  $H=200-1000\text{mm}$
- $S=100\text{mm}^2$  ;  $H=200-1500 \text{ mm}$
- $S=70 \text{ mm}^2$  ;  $H=250-1400 \text{ mm}$

224 Каких размеров, на практике, в качестве проводников молнии используют оцинкованные и многослойные тросы?

- $S=50 \text{ мм}^2$
- $S=40 \text{ мм}^2$
- $S=30 \text{ мм}^2$
- $S=35 \text{ мм}^2$
- $S=45 \text{ мм}^2$

225 При каком виде горения горючие вещества и продукты горения находятся в одинаковом агрегатном состоянии и пламя распространяется на несколько метров?

- замкнутое горение
- диффузионное горение
- Кинетическое горение
- гомогенное горение
- взрывное горение

226 Что происходит, в случае пожара, в очаге (ядре) горения при котором скорость распространения пламени превосходит скорость звука?

- диффузия
- воспаление
- пожар
- детонация
- задымление

227 С какой температурой плавления твёрдые вещества называется горючим?

- выше 48 градусов
- ниже 50 градусов
- ниже 40 градусов
- выше 50 градусов
- выше 45 градусов

228 Как называются жидкости, имеющие температуру восплавления в замкнутой среде выше 61 градусов, а в открытой среде не выше 66 градусов?

- опасные жидкости
- испаряющиеся жидкости
- воспламеняющиеся жидкости
- горючие жидкости
- текучие жидкости

229 Под воздействием каких факторов происходит самовозгорание?

- термических, физических, биологических факторов
- термических, химических, биологических факторов
- тепловых, химических, микробиологических факторов
- механических, химических, термических факторов
- тепловых, физических, микробиологических факторов

230 Как называется минимальная температура при которой воспламеняется вещества от воздействия источника горения (огня) ?

- температура взрыва
- температура испарения
- температура кипения
- температура воспламенения
- температура варения

231 При какой температуре воспламеняется смесь паров жидкости с воздухом от источника огня, но для продолжения горения паров жидкости недостаточно?

- температура замерзания
- температура горения
- температура испарения
- температура восплавления
- температура охлаждения

232 Что можно прогнозировать имея о видах материалов, находящихся в зоне горения. их состав, технологии изготовления, нагрузки на конструкции, уровня температуры, образующая в результате горения и.т.д.?

- химические свойства материалов
- механические свойства материалов
- стойкость материалов к внешней среде
- способность материалов к горению
- сопротивление материалов к внешней среде

233 Какие материалы стойки к высоким температурам?

- железо, уголь, чугун, пенопласт, сталь, бетон
- чугун, дерево, уголь, металл, стекло, каучук
- железо, каучук, чугун, золото, пенопласт, сталь
- бетон, сталь, дерево, алюминий, железобетон
- эбонит, уголь, торф, химические вещества, бетон

234 Какой материал теряет прочность при т-ре 600 градусов за счёт компонентов, входящих в его состав, имеющих различные коэффициенты термического расширения?

- алюминий
- чугун
- железо
- бетон
- сталь

235 Какой материал теряет прочность при температуре 600 градусов за счёт ?

- железо
- пластмасса
- дерево
- сталь
- чугун

236 Как называются материалы, которые под воздействием источника огня, трудно воспламеняются, тлеют обугливаются, а при удалении источника огня эти процессы прекращаются?

- легкогорючие материалы
- негорючие материалы
- горючие материалы
- трудногорючие материалы
- абсолютно горючие материалы

237 На сколько групп взрыва делится по нормативу требованию, нагрузка горения приходится на единицы площади промышленных объектов ?

- 8 групп взрыва
- 7 групп взрыва
- 3 групп взрыва
- 5 групп взрыва
- 4 группы взрыва

238 На сколько категорий делятся производственные объекты по опасности горения?

- A;B;T;S;C;
- S;C;D;F;E;
- C;D;E;F;A
- A;D;V1-V4;Q;D
- Z;Z1-Z4;E;E;F;D

239 К каким категориям пожарной безопасности относятся пожарно-взрывоопасные промышленные объекты?

- к категориям VI-V4 B
- к категориям A и B
- к категория Q и D
- к категориям A и D
- к категориям D VI-V4

240 К каким категориям горения относятся промышленные объекты, в которых могут возникнуть пожары?

- к категории D
- к категории VI-V4

- к категории В
- категории А
- к категории Q

241 К каким категориям пожарной безопасности относятся помещения общей площадью более 200 м<sup>2</sup> если в этих зданиях все помещения категорий А и В?

- к категории D
- к категории
- к категории А
- к категории В
- к категории Q

242 На сколько категорий делятся производственные здания, если их площадь помещения не превышают определённую норму и обеспечены автоматически противопожарными средствами?

- на 8 категорий
- на 7 категорий
- на 5 категорий
- не делится на категории
- на 4 категорий

243 Как называется комплексный план мероприятий по организации транспортировки из зоны горения людей и материальных ценностей . также по быстрому рациональному гашению возникшего и распространяющегося огня?

- меры для начала горения
- меры для начала горения
- меры по подготовке горения
- меры по профилактике
- меры по гашению горения

244 К какому мероприятию по профилактике горения относится проектирование, строительство, обеспечение бытовыми и техническими устройствами промышленных, административных и вспомогательных зданий

- качественным мероприятиям
- к механическим мероприятиям
- к техническим мероприятиям
- к строительным мероприятиям
- к режимным мероприятиям

245 Какими методами используются с целью уменьшения ущерба от пожара (горения)?

- открытыми и закрытыми методами
- основными и вспомогательными методами
- легальными и нелегальными методами
- пассивными и активными методами
- реальными и идеальными методами

246 Применение какого метода создаёт условия для осуществления таких мероприятий как применение клапанов, защитных мембран, огнетушителей, покрытий, видеокамер и др с целью уменьшения ущерба от пожара?

- строительного метода
- запасного метода
- активного метода
- пассивного метода
- вспомогательного метода

247 Какой метод применяют в момент начала горения впуская в эту зону смесь инертных газов и тем самым гасят огонь с целью уменьшения ущерба?

- технический метод
- вспомогательный метод
- пассивный метод
- активный метод
- запасной метод

248 В каком направлении может распространяться пламя во время пожара (горения)?

- прямо и криво
- объёмном и поверхностном
- линейном и наклонном
- линейном о объёмном
- прямолинейном и наклонном

249 Какое сооружение устанавливают для предотвращения горения ?

- противопожарные занавеси и экраны, поглощающие тепло
- противопожарные щиты и опоры
- противопожарные перегородки и сетки
- противопожарные перегородки и местные покрытия
- противопожарные асбест и металлические каскады

250 На расстоянии скольких метров должны располагаться производственные здания от административных и бытовых для защиты от пожара?

- на расстоянии 12 м
- на расстоянии 18 м
- на расстоянии 15 м
- на расстоянии 20 м
- на расстоянии 14 м

251 Каким основным средством тушения используется во время пожара ? Какой их нижеследующих ответов неверный?

- гашение твёрдыми гасителями
- гашение инертным газом
- гашение химической или воздушно-механической пеной
- гашение пожара водой или водяным паром
- гашение кислотами

252 Какие здания обеспечиваются полами из несгораемого материала и конструкциями, которые быстро разлетаются от взрывной волны?

- производственные здания
- здания здравоохранения
- здания для отдыха



- бытовые здания
- жилые здания

253 Какие пены используются для тушения легковоспламеняющихся горючих жидкостей, имеющих температуру воспламенения ниже 45°?

- волнистые пены
- гасящие пены
- Воздушно-механические пены
- химические пены
- растекающиеся пены

254 Какие пены используются для тушения легковоспламеняющихся горючих жидкостей имеющие температуру воспламенения от 28°С до 100°С?

- растекающаяся пена
- полимерные пены
- химические пены
- воздушно-механические пены
- гасящие пены

255 В каких аппаратах получают химическую пену используемую для гашения огня?

- в пенных трансформаторах
- в пенных насосах
- в пенных механизмах
- в пенных генераторах
- в пенных станках

256 Какой газ выделяется при использовании смеси пенного порошка с водой для тушения огня?

- выделяется SO<sub>2</sub> (сернистый газ)
- выделяется CO (оксид азота)
- выделяется NO (окись азота)
- выделяется CO<sub>2</sub> (углекислый газ)
- выделяется N<sub>2</sub>O (закись азота)

257 Какой вид пены, не соединяющаяся или несмешивающаяся с водой, успешно применяется для гашения горящих веществ?

- рассыпающаяся пена
- солёная пена
- воздушно-механическая пена
- химическая пена
- разрушаемая пена

258 Какая пена, состоящая из механической смеси воздуха, воды и веществ, снижающих поверхностное натяжение поверхностно-активных веществ, используется для гашения огня?

- рассеивающая пена
- механическая пена
- химическая пена
- воздушно-механическая пена
- солёная пена

259 Для погашения каких видов горючих веществ используется воздушно-механическая пена?

- для гашения инертных газов
- для гашения жидкостей
- для гашения парообразных веществ
- для гашения твёрдых горючих веществ
- для гашения газов

260 Какая пена, используется для гашения огня, не образует коррозию в металлах, не воздействует отрицательно на оборудование и безвреден для людей ?

- гасящая пена
- рассеивающая пена
- химическая пена
- воздушно-механическая пена
- волнистая пена

261 Какими средствами пользуются для гашения твёрдых и жидких горючих веществ?

- пользуются парами
- воздушно-механической пеной
- пользуются пеной
- пользуются водой
- пользуются инертными газами

262 Каким методом используют воду при погашении огня?

- растекающим или капельным
- разбрызгиванием или капельным
- капельным или рассеивающим
- струйным или растекающим
- под давлением или турбулентным

263 С какой плотностью горючих жидкостей нельзя гасить водой?

- плотность очень высокая
- плотность выше единицы
- плотность равной единице
- плотность меньше единицы
- плотность очень низкая

264 Какие стационарные устройства огнетушителей используются на опасных химических предприятиях, где имеется разветвлённая водяная сеть?

- разбрызгивающие и волновое устройства
- турбулентные и ламинальные устройства
- разбрызгивающие и капельные устройства
- спринклерные и дрегерные устройства
- волнистые и струйные устройства

265 Какие газы используют для объёмного гашения электрического оборудования, эл. двигателей, внутреннего сгорания и горящих поверхностей?

- окислительные газы
- щелочные газы

- дымовые газы
- неоновые газы
- инертные газ

266 Какие вещества используются с целью торможения реакции окисления в процессе гашения огня?

- галогеновые сульфиды
- галогеновые соли
- галогенозамещённые углероды
- галогеновые углеводороды
- галогеновые кислоты

267 Какие используются твердые средства огнетушения?

- камень, отруби, стекло, земля, песок
- грязь, гравий, известь, глина, сырой песок
- камень, гравий, глина, известь, влажная земля
- песок, сода, квасцы, сухая земля
- каустическая сода, квасцы, сухой песок, известь, глина

268 Какой самый широко распространённый огнетушитель?

- стальной огнетушитель
- огнетушитель в металлическом корпусе
- баллонный огнетушитель
- ручной огнетушитель
- огнетушитель с барометром

269 Какой огнетушитель используется для тушения горящих небольших количеств щелочных металлов, органических кремневых и алюминиевых соединений?

- огнетушители с инертным газом
- воздушно-механические огнетушители
- пенные огнетушители
- порошковые огнетушители
- паровые стеклянные огнетушители

270 В каких статьях Конституции Азерб.Респуб.лики отражены права граждан на труд, отдых, соц.обеспечение, защита здоровья?

- статья 37, статья 38, статья 39, статья 45
- статья 39, статья 42, статья 41, статья 35
- статья 38, статья 39, статья 40, статья 41
- статья 35, статья 37, статья 38, статья 41
- статья 41, статья 39, статья 40, статья 43

271 В каком разделе и главе указаны обеспечение защиты труда в трудовом кодексе?

- VII раздел, 20-я глава
- VII раздел, 30-я глава
- V раздел, 30-я глава
- IX раздел 33-я глава
- X раздел, 28-я глава

272 В какой главе и разделе трудового кодекса широко комментируется гарантии в осуществлении прав на защиту труда работников?

- X глава, 33 раздел
- VI глава, 28 раздел
- V глава, 30 раздел
- IX глава, 35 раздел
- IV глава, 15 раздел

273 Можно ли отказать в принятии на работу, на основании статьи 248 раздела 38 главы X "Трудового кодекса" человека моложе 18 лет, как малолетнего, имеющего низкий уровень трудовых навыков и профессионализма ?

- очень трудно получить работу
- временно можно отказать
- можно отказать
- нельзя отказать
- можно использовать на другой работе

274 Допускается ли на основе статьи 249 раздела 38 главы X "Трудового кодекса" приём на работу, как правило, лиц в возрасте меньше 15 лет?

- разрешается
- категорически не допускается
- допускается
- не допускается
- не разрешается

275 Какие условия создаются для основных и подсобных работников, обслуживающих технологические оборудования ?

- возможность безотходной технологии
- отношение людей
- безопасность оборудования
- электрическую безопасность
- создание социальных условий

276 Для производства какого материала создаются условия, чтобы обеспечить человека от энергетической опасности?

- приборы для защиты
- синтетических материалов
- пластических масс
- изоляционных материалов
- металлических проводов

277 Не относится к повреждениям от электричества?

- повреждения не случаются
- незаконное действие предприятия
- неисправность оборудования
- участие людей в аварии
- халатность на предприятии

278 Для чего используется методы защиты от электрического тока индивидуальной защиты?

- для получения стабильной энергии
- для распределения энергии
- для обеспечения здоровья
- для обеспечения электрических оборудования
- для обеспечения энергией населения

279 В чём заключается значение проводников молнии?

- получают энергию от молнии
- обслуживает телеканалы
- обеспечивает доля эл.энергией
- защищает людей от травмирования электричеством
- обеспечивает экономичное использование эл энергии

280 Сколько форм имеют проводники молнии?

- шесть
- три
- четыре
- два
- пять

281 Какую территорию может защитить проводник молнии из прута?

- не способен защитить
- общее пространство
- цилиндрической формы территорию и здания, расположенные там
- конусную территорию и здания расположенные там
- все здания и территории

282 Какими формами процессов являются гомогенные, кинетические и взрыв?

- военные маневры
- извержение вулканами
- кипения
- горение
- землетрясение

283 Что за явление "детонация"?

- транспортировка полученной энергии
- взрыв, происходящий пригорении
- скорость пламени при горении
- малый интервал концентрации при пожаре
- использовани тепловую энергию

284 При температуре сталь теряет определённую часть прочности (твёрдости)?

- 100° C
- 600° C
- 200 °C
- 400 ° C
- 300° C

285 На сколько групп делятся материалы горящие при высокой температуре?

- 5 групп
- 6 групп
- 2 группы
- 3 группы
- 8 групп

286 О какой опасности говорит категория V1- V4?

- опасность пожара в торговом центре
- опасность пожара на остановках автомобилей
- пожар в жилых зданиях
- пожар в промышленных объектах
- опасность пожара на аттракционах

287 Что можно определить на основании категорий помещений здания?

- отсутствие опасности пожара
- критерии опасности пожара
- отсутствие опасности пожара
- важность опасности пожара
- неизбежность опасности пожара

288 Для чего применяются технические, строительные и режимные мероприятия?

- чтоб пожар не расширяется
- для проведения дополнительных мер
- для гашения пожара
- профилактики пожара
- мероприятия не применяются

289 С какими проводниками надо соединять, для защиты от действия молнии, линии расположенные рядом на расстоянии менее 100 мм в пожарно-взрывоопасных цехах?

- оловянные проводники
- алюминиевые проводники
- медные проводники
- стальные проводники
- железные проводники

290 Что такое техническое мероприятия?

- привлечение населения к гашению пожара
- участие большинства рабочей силы в гашении пожара
- оперативное вмешательство во время пожара
- применение новых агрегатов в гашении пожара
- еще больше использовать техническую силу

291 Какую пользу дают пассивные и активные методы защиты от пожара?

- мало использовать огнетушители
- воспрепятствовать пожару
- уменьшить ущерб о пожара
- не допустить пожар
- удалить население от зоны пожара

292 Что такое активный метод тушения пожара?

- воздействовать без агрегатов
- использование большего количества рабочих сил
- использование эффективных агрегатов
- гасить пожар путём нагнетания инертных газов в агрегат тушения
- использование больших огнетушительных машин

293 Из какой смеси выделяется CO<sub>2</sub> в процессе тушения пожара?

- CO<sub>2</sub> не образуется
- из газов, содержащихся в воздухе
- углерода и кислорода
- смеси пенного порошка и воды
- от применяемой технологии

294 Каково значение пенных генераторов?

- никакой роли генератор не имеет
- образует смешанную пену
- образует водяную пену
- образует химическую пену
- образует физическую пену

295 Какая пена используется для гашения твёрдых горючих материалов?

- смесь различных пен
- водно-техническая
- гидравлическая
- воздушно-механическая
- углекислый газ

296 Какая пена безвредна для людей при гашении пожара?

- вредная для людей
- обычная пена
- техническая пена
- воздушно-механическая пена
- воздушно-водяная пена

297 Какие газы используются для гашения двигателя внутреннего сгорания?

- масла
- соединения азота
- водород
- инертные газы
- пены

298 Какие газы используют для гашения электрических устройств?

- каустическая сода
- галогеновые кислоты
- углеводороды
- инертные газы
- сульфиды

299 Значение квасцов и сухой земли при огнетушении ?

- получить конечную продукцию
- тление
- для приготовления водяных растворов
- огнетушение
- перемешивание веществ

300 Где используется порошковый огнетушитель?

- получить конечную продукцию
- в получении пены
- в гашении угля
- в гашении кремния (силициума)
- в строительстве

301 Где используется порошковый огнетушитель?

- на маленьких предприятиях
- в получении пены
- в гашении угля
- в гашении кремния ( силициума)
- в строительстве

302 Где используются порошковые огнетушители?

- не используется
- для гашения твёрдых веществ
- для гашения сельскохозяйственных угодий
- для гашения горючих щелочных металлов
- при гашении горючих предприятий

303 На сколько видов делится огонь по своей мощности горения, попавшая на территорию различных промышленных помещений, складов, зданий и оборудования?

- на 2 пожарно-взрывных вида
- на 4 пожарно-взрывных вида
- на 8 пожарно-взрывных вида
- на 5 пожарно-взрывных вида
- на 6 пожарно-взрывных вида

304 Какие вопросы компенсируются в IX главе 33 раздела "Трудового кодекса" Аз.Республики?

- состав труда
- оценка труда
- защита труда
- гарантия защиты труда
- отношение к труду

305 Какие события происходят на производствах по причине незнания работниками технологии процесса и не усвоения ими навыков?

- травмы и разрушения
- смерти и разрушения



- разрушения и взрывы
- несчастные случаи, аварии
- тяжелые травмы и случаи смерти

306 С чем может встретиться человек случайно оказавшись на работе не соответствующей его профессии?

- смерть и травмы
- травмы и взрывы
- пожар и разрушение
- аварии и несчастные случаи
- тяжелые травмы и аварии

307 Что может произойти на производстве, если технологические аппараты и процессы обслуживаются людьми, проявляющими некомпетентность и халатность?

- травмы и смертельные случаи
- аварии и несчастные случаи
- тяжелые травмы и смертельные случаи
- аварии и несчастные случаи
- смерти и взрывы

308 Что может произойти, если ответственные процессы производства на важных оборудованьях, обслуживаются случайными людьми?

- смертельные несчастные случаи
- аварии и взрывы
- тяжелые травмы и смертельные случаи
- аварии и несчастные случаи
- смерти и аварии

309 Что может произойти, если на рабочих местах плохие атмосферные условия, имеется опасность радиоактивного облучения, наблюдается усталость работников производства?

- случаи взрыва
- травмы
- смертельные случаи
- несчастные случаи
- случаи пожара

310 Какие случаи сейчас сократились на производствах в результате создания здоровых и безопасных условий труда?

- смерти
- пожары
- вибрации
- травмы
- шумы

311 Как вообще называются события связанные или не связанные с производством?

- нормальные случаи
- случаи ранения
- смертельные случаи
- несчастные случаи

случаи инвалидности

312 Какие вещества, содержащиеся в некоторых видах нефти, служат причиной возникновения рака кожи у человека?

- сернистые вещества
- ароматические вещества
- органические вещества
- канцерогенные вещества
- неорганические вещества

313 Какая комиссия расследует условия труда и причины несчастных случаев, произошедших на рабочем месте?

- экспертная комиссия
- трудовая комиссия
- медицинская комиссия
- комиссия по расследованию
- проверочная комиссия

314 Какая комиссия выявляет лица, по вине которых произошли несчастные случаи на производстве?

- ревизионная комиссия
- экспертная комиссия
- медицинская комиссия
- комиссия по расследованию
- трудовая комиссия

315 За сколько дней комиссия по расследованию должна расследовать несчастный случай, произошедший на производстве?

- за 15 дней
- за 10 дней
- за 30 дней
- за 20 дней
- за 18 дней

316 Кого может пригласить, при необходимости, председатель комиссии по расследованию, исследования несчастного случая на производстве?

- эксперта
- правоведа
- инженера
- врача
- эколога

317 Что является основой несчастного случая, возникшего в результате несовершенства технологического производства?

- психологическая причина
- причина взрыва
- причина возгорания
- технологическая причина
- организационная причина

318 К каким причинам относятся несчастные случаи, произошедшие в результате недостатков в конструкции инструментов, машин и механизмов оборудования производства?

- санитарно-гигиенические причины
- психологические причины
- организационные причины
- технологические причины
- пожарные причины

319 К каким причинам относятся несчастные случаи в результате недостаточной механизации тяжелых и опасных работ на производстве?

- к профилактическим причинам
- к санитарно-гигиеническим причинам
- к психологическим причинам
- к техническим причинам
- к организационным причинам

320 К каким причинам относятся несчастные случаи в результате недостатков конструкций и материалов, используемых на производстве?

- к психологическим причинам
- к санитарно-гигиеническим причинам
- к организационным причинам
- к техническим причинам
- к профилактическим причинам

321 Какая наука о здоровье изучается и проводится в жизнь ее практическими методами, создающими здоровые условия труда на предприятии?

- оценка труда
- гигиена труда
- организация труда
- безопасность труда
- нормы труда

322 Какая наука о здоровье регулирует пути решения ликвидации вреда здоровью нанесенного производством?

- нормы труда
- гигиена труда
- безопасность труда
- оценка труда
- организация труда

323 Какая наука о здоровье изучает физические, химические и биологические признаки производственной среды?

- оценка труда
- гигиена труда
- безопасность труда
- защита труда
- нормы труда

324 Какая наука о здоровье изучает биологическое воздействие на работника различные

условия среды и трудового процесса?

- нормы труда
- организация труда
- гигиена труда
- безопасность труда
- оценка труда

325 Какая наука о здоровье изучает состояние организма, рабочее время, характер движения и особенности работника?

- нормы труда
- гигиена труда
- безопасность труда
- организация труда
- оценка труда

326 Какая область санитарии занимается вопросами санитарного благоустройства территории производственных предприятий?

- трудовая санитария
- производственная санитария
- бытовая санитария
- производственная гигиена
- медицинская санитария

327 Какие нормы вступают в силу после включения в санитарные нормы?

- трудовые нормы
- гигиенические нормы
- нормы безопасности
- параметрические нормы
- технические нормы

328 Какие нормы, с точки зрения безопасности эксплуатации, ограничивают показатели технологических процессов?

- нормы гигиены
- параметрические нормы
- нормы безопасности
- трудовые нормы
- технические нормы

329 Какие нормы, зависящие от характеристик производственных зданий, сезона года и от категории производственных работ, определяют удобную и допустимую нормы температуры?

- технические нормы
- санитарные нормы
- гигиенические нормы
- нормы безопасности
- нормы труда

330 Какие нормы, зависящие от характеристики производственных зданий, сезона года и от категории производственных работ, определяют нормы относительной влажности и скорости движения воздуха?

- нормы труда
- санитарные нормы
- параметрические нормы
- технические нормы
- нормы безопасности

331 Какого равновесия параметров можно достичь путем механизации тяжелых и сложных работ, приводящих к излишнему нагреву тела человека?

- равновесие сырости
- температурное равновесие
- тепловое равновесие
- равновесие влажности
- равновесие облучения

332 Какого равновесия параметров можно достичь путем регулирования процесса горящего облучения издали окружающую, тело человека, среду?

- равновесие влажности
- тепловое равновесие
- температурное равновесие
- равновесие сырости
- равновесие облучения

333 Какой параметр можно привести к равновесию, характеризующий окружающую среду, где находится тело человека, если рационально разместить оборудования и аппараты, распределяющие тепло конвекцией и облучением рабочих мест?

- влажность
- температуру
- облучение
- теплоту
- сырость

334 Какой параметр можно уравновесить, характеризующую окружающую человека среду, путем использования совершенной технологии на производстве и обогревая внутри помещения?

- температуру
- теплоты
- облучение
- влажность
- сырость

335 Какая система используется для формирования воздушной среды и микроклимата производственных помещений?

- система охлаждения
- система обогрева
- воздушная система
- электрическая система
- система защиты

336 Из каких основных элементов состоит система обогрева производственных зданий?

- из пяти
- из трех
- из семи
- из восьми
- из четырех

337 Какие устройства используют для обогрева производственных зданий?

- станки и компрессор
- генератор и обогревающие устройства
- компрессор и насос
- двигатель и агрегатные устройства
- насос и двигатель

338 В каких зданиях должны размещаться предприятия, выделяющие определенное количество вредных газов?

- в подвалах зданий
- в одноэтажных
- в трехэтажных
- в многоэтажных
- у входа зданий

339 Какая вентиляция должна использоваться для очистки вредных газов, образующихся на предприятии?

- тепловая
- естественная
- принудительная
- искусственная
- обычная

340 Как располагают вышедшие из строя агрегаты и аппараты на производстве для осуществления их ремонтных работ спокойно и безопасно?

- с переходами
- на определенном расстоянии друг от друга
- близко друг к другу
- на определенном расстоянии с ограждением
- с перегородкой близко друг от друга

341 Какое расстояние должно быть между переходниками насосов, расположенных в одном ряду на насосной станции?

- более 0,6 метра
- более 0,5 метра
- более 1 метра
- менее 0,7 метра
- более 0,4 метра

342 Какое расстояние должно быть между насосами, расположенными в одном ряду на насосной станции?

- 1,8 метра
- 1,05 метра

- 1,2 метра
- 1,50 метра
- 2 метра

343 Как должны располагаться объекты, загрязняющие воздух рабочей зоны и создающие много шума?

- далеко друг от друга
- замкнуто каждый
- вместе
- отдельно друг от друга
- близко друг другу

344 Какие условия производственной среды, дают возможность человеку выполнять физическую работу?

- слишком хорошие
- нормальные
- неблагоприятные
- благоприятные
- ненормальные

345 При какой температуре воздуха повышается тепловой обмен между организмом и окружающей средой, что приводит к охлаждению организма и является причиной замерзания?

- при высокой  $t_0C$
- при средней  $t_0C$
- при обычной  $t_0C$
- при низкой  $t_0C$
- при нормальной  $t_0C$

346 Как называется количественный показатель, ограничивающий температуру, влажность и скорость движения воздуха?

- санитарные нормы
- нормы здоровья
- гигиенические нормы
- нормы метеорологических условий
- нормы труда

347 В какой статье «Трудового Кодекса» определены остановка или перерыв в работе, в зависимости от температурных условий производства?

- 115 статья
- 193 статья
- 188 статья
- 233 статья
- 205 статья

348 Какой фактор, создавая в организме человека условия для теплового обмена, обеспечивает его функциональное состояние?

- трудовые факторы
- санитарные факторы
- факторы здоровья

- метеорологические факторы
- гигиенические факторы

349 какое функциональное состояние обеспечивают метеорологические факторы, создающие условия для обмена организма со средой?

- замерзание
- охлаждение
- обогрев
- теплоту
- нагрев

350 Какая температура является невыносимой для человека, в условиях высокой влажности внешней среды?

- 25-280 С
- 19-210 С
- 13-150 С
- 16-200 С
- 35-370 С

351 На какие виды делятся тепловые системы, в зависимости от места выделения тепла?

- местная и автономная
- простая и централизованная
- автономная и смешанная
- местная и централизованная
- комбинированная и местная

352 Каким облучениям подвергается оборудования и обслуживающий персонал, находящиеся в строгой режимной зоне АЭС?

- радиационное облучение
- оптическое облучение
- электромагнитное облучение
- тепловое облучение
- световое облучение

353 Какие частички фильтруются из воздуха и газо-воздушной смеси на АЭС?

- паровые
- дымовые
- пыльные, порошковые
- аэрозольные
- ветровые

354 В какую зону АЭС допускают служащих, имеющие специальные санитарные удостоверения?

- открытая режимная зона
- свободная режимная зона
- специальная режимная зона
- строгая режимная зона
- закрытая режимная зона



355 Какое радиоактивное вещество можно выделить из газообразных отходов, используя адсорбционные фильтры на АЭС, работающих на активированных углях?

- радиоактивный селен
- радиоактивный натрий
- радиоактивный хлор
- радиоактивный йод
- радиоактивный углерод

356 На какие режимные зоны делятся по степени радиоактивности главные здания АЭС?

- вольные и строгие режимные зоны
- темные и светлые режимные зоны
- закрытые и открытые режимные зоны
- строгие и свободные режимные зоны
- принудительные и вольные режимные зоны

357 Какой аппарат устанавливают на пути притока воздуха, после фильтрации с помощью специальной вентиляционной системы, чтобы сохранить нормальную температуру воздуха в помещениях АЭС все сезоны года?

- устанавливают манометр
- устанавливают нагреватель
- устанавливают колориметр
- устанавливают калорифер
- устанавливают дозиметр

358 Чтобы перегрузить фактор АЭС его устанавливают, при этом в большом количестве выделяются радиоактивные газы. Сколько времени требуется для этой операции?

- 2-3 часа
- 3-4 часа
- 5-7 часов
- 6-8 часов
- 4-6 часов

359 Какие устройства используют для сохранения значений санитарных норм по пыли, влажности и температуры воздуха в производственных зонах свободной режимной зоны АЭС?

- пылесосы
- прямоточные устройства
- отсасывающие устройства
- вентиляционные устройства
- конвенционные устройства

360 На какой высоте устанавливают вентиляционные трубы с целью выброса вентиляционного воздуха АЭС в атмосферу?

- 105 м и более
- 70 м и более
- 50 м и более
- 100 м и более
- 120 м и более

361 Какие газы используют для гашения электрических устройств?

- каустическая сода
- галогеновые кислоты
- углеводороды
- инертные газы
- сульфиды

362 В какой режимной зоне АЭС помещается реактор и куда никто не допускается во время работы реактора?

- зона закрытого режима
- зона свободного режима
- зона принудительного режима
- зона строгого режима
- зона вольного режима

363 Какое свойство ослабевает при попадании в водный бассейн сточных вод АЭС, загрязненных нефтью?

- прозрачность
- соленость
- кислотность
- аэрация
- хлористость

364 В какой режимной зоне АЭС пространство делят на полубслуживающие и необслуживающие зоны?

- зона принудительного режима
- зона свободного режима
- зона закрытого режима
- зона строгого режима
- зона вольного режима

365 Какая должна быть разница в температуре между выбросами в атмосферу радиоактивных отходов и внешней окружающей средой?

- между  $10 \div 50$  С
- между  $20 \div 2,50$  С
- между  $20 \div 30$  С
- между  $1,50 \div 30$  С
- между  $00 \div 20$  С

366 Сколько видов вентиляционных труб существуют на АЭС, через которые в атмосферу выбрасывают радиоактивные вещества?

- кривые и прямые трубы
- толстые и тонкие трубы
- широкие и узкие трубы
- высокие и низкие трубы
- короткие и длинные трубы

367 Как целесообразно проводить трубопровод, транспортирующий агрессивные вещества, по сравнению с наземной линией трубопровода?

- проводят на произвольном уровне

- проводят на низком уровне
- проводят на еще более высоком уровне
- проводят на высоком уровне
- проводят по земле

368 Каким комплексным методом в настоящее время пользуются при очистке радиоактивных сточных вод?

- механическими и биологическими методами
- химическими механическим методами
- термическим и биологическим методами
- физическим и химическим методами
- редуционным и сорбционным методами

369 На сколько групп делятся по степени радиоактивности все жидкие радиоактивные отходы?

- на активные и более активные группы
- на нейтральные и слабоактивные группы
- на чистые и грязные группы
- на высокие и слабые группы
- на опасные и грязные группы

370 Какой вопрос обсуждался и был принят на международной научно-технической конференции 1958 года по программе «Использование атомной энергии в мирных целях»?

- об очистке кислотных вод
- об очистке океанской воды
- об очистке сточных вод
- об очистке радиоактивных сточных вод
- об очистке щелочных вод

371 Какие строгие требования выполняются на АЭС во время ремонта оборудования, их дезактивация, при высокой и эффективной очистке вод и доведения до минимума утечку радиоактивных вод?

- в термических аппаратах
- в аэрационных аппаратах
- в осадительных аппаратах
- в специальных в водоочистительных устройствах (СВУ)
- в абсорбционных аппаратах

372 Из какой группы активности жидкий радиоактивный отход, как правило, направляется в специальные склады для вечного захоронения?

- опасные отходы
- неактивные отходы
- малоактивные отходы
- высокоактивные отходы
- вызывающие страх отходы

373 Для очистки каких сточных вод используют методы отстаивания, осаждения, сорбции, электролиза, испарения и обезвоживания?

- соленую воду
- кислотных сточных вод

- щелочных сточных вод
- радиоактивных сточных вод
- свежую воду

374 Какие жидкие радиоактивные отходы дезактивируют в специальных очистительных аппаратах?

- слабокислотные отходы
- высокощелочные отходы
- слабощелочные отходы
- слабоактивные отходы
- высококислотные отходы

375 Что используют для выброса некоторых радиоактивных вод?

- керамические емкости
- металлические трубы
- керамические трубы
- специальные канализации
- металлические емкости

376 Какого агрегатного состояния радиоактивные заливают битумом?

- замороженные
- твердые
- парообразные
- жидкие
- газообразные

377 Для очистки каких сточных вод используют комплекс химических и физических методов?

- ртутные сточные воды
- кислотные сточные воды
- щелочные сточные воды
- радиоактивные сточные воды
- крахмалистые сточные воды

378 Какого агрегатного состояния радиоактивные отходы делятся на группы по степени своей низкой и высокой радиоактивности?

- твердые
- жидкие
- смолистые
- газообразные
- парообразные

379 Как нейтрализуются высокоактивные жидкие отходы?

- сохраняется в шахте
- навечно захороняется
- сохраняется постоянно
- направляют на склад
- сохраняется прозапас

380 Чем должны покрываться трубы, проложенные на рабочих местах, на переходах для

транспорта и пешеходов?

- покрыть льняной тканью
- покрыть чугунной доской
- покрыть бетоном
- покрыть железным листом
- пластмассовым покрытием

381 Какие меры безопасности необходимо принять при конденсации паров в трубах, охлаждении и замерзании веществ, образования росы на холодных трубах в горячих цехах, ожогах работников, полученных при контакте с горячими поверхностями труб?

- трубы снабжаются специальными аппаратами
- трубы проложить под цехом
- покрыть трубопроводы тканью
- изолировать трубы от тепла
- трубы красятся специальной краской

382 Какие меры безопасности применяют, учитывая опасность трубопровод, с целью быть замеченной?

- покрываются цветными тканями
- красятся различными цветами
- покрываются тканью
- красятся красным цветом
- красятся желтым цветом

383 Какова активность продувочной воды, используемой на I контуре АЭС?

- высокая активность
- очень слабая активность
- активность очень высокая
- слабая активность
- нет активности

384 Какого агрегатного состояния радиоактивных отходов, для их захоронения, используют емкости из нержавеющей стали с бетонными отделениями и дном?

- в виде газа
- в виде смолы
- в виде пара
- в виде жидкости
- в твердом виде

385 На каких объектах хранят высокоактивные отходы, образующиеся в результате процесса работы специальных водоочистительных устройств на АЭС?

- в специальных защищенных резервуарах
- в специальных защищенных емкостях
- в специальных защищенных колодцах
- в специальных защищенных складах
- в специальных защищенных цистернах

386 Какова степень активации промывных вод, полученных при дезактивации арматур, трубопроводов и оборудования на АЭС?

- высокая активность
- слишком высокая активность
- нет активности
- слабая активность
- очень слабая активность

387 Какова активность промывных вод, полученных при дезактивации полов помещений, где находится реактор АЭС?

- очень слабая активность
- нет активности
- высокая активность
- слабая активность
- очень высокая активность

388 Какие методы хранения, в последнее время, широко используя обеспечивается безопасное хранение длительное время жидких радиоактивных отходов, хранение которых обычно обходилось очень дорого?

- упаковка отходов
- транспортировка отходов
- захоронение отходов
- битуминизирование отходов
- испарение отходов

389 Продувочная вода какого контура АЭС имеет слабую активность?

- V контура
- III контура
- II контура
- I контура
- IV контура

390 От каких радиационных частичек очищенные сточные воды, по своим физическим и химическим показателям, являются годными и их направляют в бассейны?

- т ионов железа (Fe)
- от ионов натрия (Na)
- от ионов хлора (Cl)
- от радионуклидов
- от x-частичек

391 Какие еще методы используются для очистки, загрязненных радиацией вод?

- методы термические и механические
- методы биологии и сорбции
- методы дистилляции и ионообменный
- методы пиролиза и выпаривания
- методы химические и щелочные

392 Какие химические и природные вещества используют при очистке в емкостях радиоактивных проточных вод АЭС?

- пластмассы и полимеры
- щелочи и силикогели

- соли и уголь
- реагенты и природные сорбенты
- кислоты и кобальт

393 Где размещаются емкости для очистки проточных радиоактивных вод АЭС во избежание загрязнения окружающей среды?

- в I контуре
- в контрольном помещении
- рядом с реактором
- в отдельном здании
- в стороне от АЭС

394 Какие реагенты используют для повышения значения рН в процессе первичной очистки радиационных сточных вод на АЭС?

- кислота и минералы
- щелочь и кислоту
- магний и известь
- щелочь и соду
- соль и марганцовка

395 Как меняется в течении дня рН радиоактивных сточных вод на АЭС?

- мало меняется
- не меняется
- меняется относительно
- меняется в большом интервале
- остается постоянным

396 Какие насосы используются для хорошего перемешивания в емкостях во время очистки проточной радиоактивной воды АЭС?

- водяные насосы
- вибрационные насосы
- отсасывающие насосы
- насос-мешалка
- воздушные насосы

397 В какие емкости заливаются вначале для осаждения радиоактивных веществ, содержащихся в составе проточных радиоактивных вод?

- в обычные емкости
- в металлические емкости
- в бетонные емкости
- в емкости-уровнители
- в чугунные емкости

398 В чем заключается цель первичной обработки сточных радиоактивных АЭС щелочью и содой?

- в осаждении  $\text{Fe}(\text{OH})_3$  и  $\text{HCl}$
- в осаждении  $\text{Cu}$  и  $\text{KOH}$
- в осаждении  $\text{Al}$  и  $\text{Ca}(\text{OH})_2$
- в осаждении  $\text{Al}$  и  $\text{Fe}(\text{OH})_3$

- в осаждении Au и  $Pb(OH)_2$

399 Какие материалы выдерживают высокую температуру?

- железо, уголь, чугун, сталь, бетон  
 чугун, дерево, уголь, метал, стекло, каучук  
 бетон, сталь, дерево, алюминий, пластмасса, железобетон  
 железо, каучук, чугун, золото, сталь  
 эбонит, уголь, торф, химические вещества, дерево, бетон

400 В чем заключается цель обработки испарением отработанных кислотных и щелочных растворов с очистительных установок АЭС?

- в отделении инертных газов  
 в отделении кислотной части  
 в испарении примесей  
 в отделении водной части  
 в отделении щелочной части

401 Какие реагенты используют для осаждения Al и  $Fe(OH)_3$  в начале процесса обработки радиоактивных сточных вод на АЭС?

- газы и кремний  
 соли калия и магния  
 марганцовку и соду  
 щелочи и кислоту  
 кислоту и минералы

402 Какого агрегатного состояния радиоактивные отходы делятся на группы по степени своей низкой и высокой радиоактивности?

- смолистые  
 твердые  
 парообразные  
 жидкие  
 газообразные

403 Каким методом обработки пользуются для достижения нужного объема смеси отработанных растворов кислот и щелочей, полученных на установках очистки воды на АЭС с целью их захоронения?

- метод коагуляции  
 метод фильтрации  
 метод осаждения  
 метод выпаривания  
 метод адсорбции

404 На сколько процентов уменьшается радиоактивность сточных радиоактивных вод АЭС после процесса их механической фильтрации и коагуляции с целью очистки механических примесей?

- на 65-70%  
 на 40-47%  
 на 50-55%  
 на 70-80%



на 60-68%

405 Как называется на ГЭС устройство превращающее энергию механического вращения в электрическую?

- электрическая турбина
- лопастная турбина
- паровая турбина
- гидротурбина
- ковшовая турбина

406 Как называется на ГЭС устройство превращающее энергию проточной воды в механическую?

- колесная турбина
- вращающаяся турбина
- лопастная турбина
- гидротурбина
- неподвижная турбина

407 В чем значение противопожарных покрытий?

- оперативное проведение нужных действий
- очистить территорию где произошел пожар
- ослабить пожар
- предотвратить пожар
- применение нужных мер

408 Из какой смеси образуется кислород во время тушения пожара?

- кислород не образуется
- из газов атмосферного воздуха
- из смеси инертных газов
- из смеси пенного порошка и воды
- от применяемой технологии

409 Как называется вентиляционная труба, которая на 20% выше высоты аэродинамической тени предприятий АЭС?

- длинные трубы
- короткие трубы
- узкие трубы
- высокие трубы
- тонкие трубы

410 Во время работы какого контура АЭС увеличивается концентрация  $\gamma$ -фотонов, изотопов йода, активных инертных газов и аэрозолей?

- IV контура
- III контуры
- II контура
- I контура
- запасного контура

411 По какому принципу работают специальные системы вентиляции АЭС?

- всасывание – по принципу сжатия
- всасывание – по принципу расширения
- всасывание – по принципу вакуума
- всасывание – по принципу течения
- всасывание – по принципу рассеивания

412 Какие насосы используются для хорошего перемешивания в емкостях во время очистки проточной радиоактивной воды АЭС?

- водяные насосы
- вибрационные насосы
- отсасывающие насосы
- насос-мешалка
- воздушные насосы

413 По какому принципу проводится повышение концентрации частичек и уменьшение объема при очистке вод слабозагрязненного радиочастичками?

- загрязняя ионами натрия
- загрязняя  $\beta$ -частичками
- загрязняя  $\alpha$ -частичками
- загрязняя радионуклидами
- загрязняя ионами хлора

414 Какие сточные воды, загрязненное слабыми и радиоактивными частичками, после очистки повторно используются в технологическом процессе?

- загрязненные ионами йода
- загрязненные  $\beta$ -частичками
- загрязненные  $\alpha$ -частичками
- загрязненные радионуклидами
- загрязненные радоновыми частичками

415 Как изменяется в течение дня степень загрязнения радионуклидами радиоактивные сточные воды АЭС?

- не изменяется
- мало изменяется
- остается постоянным
- изменяется в широком интервале
- остается в равновесном состоянии

416 Куда стекается основная часть воды, очищенная от радионуклидов, и годная по физическим и химическим показателям?

- стекаются в бассейн
- стекаются в реки
- стекается в шахты
- стекается в специальные емкости
- стекаются в подземелье

417 Какой очисткой называется осаждение практически всех растворенных веществ и взвешенных частиц, содержащихся в загрязненных радионуклидами слабоактивных сточных водах?

- называется отличной очисткой
- называется неэффективной очисткой
- называется качественной очисткой
- называется эффективной очисткой
- называется некачественной очисткой

418 По какому принципу группируют методы очистки различных радиоактивных сточных вод, образующиеся в процессе эксплуатации АЭС?

- по скорости радионуклидов
- по сопротивляемости радионуклидов
- по плотности радионуклидов
- по типу радионуклидов
- по температуре радионуклидов

419 Какими методами очищают загрязненные радионуклидами слабые радиоактивные сточные воды?

- каталитическими, биологическими, термическими методами
- биологическими, физическими, каталитическими методами
- термическими, абсорбционными, механическими методами
- физическими, химическими, термическими, биологическими методами
- химическими, адсорбционными, абсорбционными методами

420 Какие коагуляторы используют в процессе коагуляции с целью очистки радиоактивных сточных вод от механических примесей?

- NaCl, Cu(OH)<sub>2</sub>, Ca(OH)<sub>2</sub>
- NaCl, CuCO<sub>3</sub>, FeCl<sub>2</sub>, Ag(OH)<sub>2</sub>
- NaOH, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, AgCl<sub>2</sub>
- Al<sub>2</sub>(SO<sub>4</sub>)<sub>3</sub>, FeCl<sub>2</sub>, Fe(SO<sub>4</sub>)<sub>3</sub>, 7H<sub>2</sub>O
- Al<sub>2</sub>(SO<sub>4</sub>)<sub>3</sub>, CuCO<sub>3</sub>, CaCO<sub>3</sub>,

421 Еще какими методами очищают радиоактивные сточные воды АЭС?

- методами пиролиза и выпаривания
- химическими и физическими методами
- биологическими и сорбционным методами
- дистилляцией и ионообменным методами
- термическими и механическими методами

422 Какие примеси можно удалить из радиоактивных сточных вод, образующих на АЭС, используя метод коагуляции?

- щебня
- пески
- соли
- механические примеси
- осколки стекла

423 В скольких направлениях, в основном, могут воздействовать на окружающую среду ТЭСы и АЭСы?

- в семи направлениях
- в десяти направлениях

- в пяти направлениях
- в трех направлениях
- в шести направлениях

424 Какой показатель используют для определения степени вредности ядовитых веществ?

- плотная концентрация
- ограниченная концентрация
- допустимая концентрация
- предельно-допустимая концентрация (ПДК)
- стандартная концентрация

425 Какие радиоактивные отходы, по своей активности, делятся на 5 категорий?

- замороженные
- твердые
- парообразные
- жидкие
- газообразные

426 Какие радионуклиды выделяются при распаде изотопа природного урана?

- природные протоны
- природные нейтроны
- искусственные радионуклиды
- природные радионуклиды
- природные электроны

427 В чем заключается цель первичной обработки сточных радиоактивных АЭС щелочью и содой?

- в осаждении  $\text{Fe}(\text{OH})_3$  и  $\text{HCl}$
- в осаждении  $\text{Cu}$  и  $\text{KOH}$
- в осаждении  $\text{Al}$  и  $\text{Ca}(\text{OH})_2$
- в осаждении  $\text{Al}$  и  $\text{Fe}(\text{OH})_3$
- в осаждении  $\text{Au}$  и  $\text{Pb}(\text{OH})_2$

428 В результате распада изотопа какого радиоактивного вещества образуются природные радионуклиды?

- изотопа кадмия
- изотопа йода
- изотопа палладия
- изотопа урана
- изотопа молибдена

429 Как называются непригодные жидкие, твердые вещества и другие материалы, содержащие в своем составе радионуклиды больше нормы?

- жидкие отходы
- газообразные отходы
- стеклянные отходы
- твердые отходы
- радиоактивные отходы

430 Какое устройство используют для дезактивации радиоактивных газов на АЭС?

- катализаторы
- устройство для ректификации
- устройство газов на АЭС
- устройство для адсорбции
- дистилляторы

431 Где хранятся на АЭС радиоактивные газы для их дезактивации?

- в резервуарах
- в шахтах
- на складах
- в газгольдерах
- в бассейнах

432 По каким нормативным документам допускаются работники на строгую режимную зону АЭС?

- вход свободный
- удостоверение личности
- специальное пропускное удостоверение
- специальное санитарно-разрешающее удостоверение
- специальное удостоверение

433 В какой режимной зоне работники и оборудование на АЭС подвергаются облучению?

- в свободной режимной зоне
- в закрытой режимной зоне
- в обязательной режимной зоне
- в строгой режимной зоне
- в открытой режимной зоне

434 В какой режимной зоне вероятность облучения работников и оборудования на АЭС исключается?

- в открытой режимной зоне
- в строгой режимной зоне
- в вольной режимной зоне
- в свободной режимной зоне
- в открытой режимной зоне

435 Что происходит под воздействием физических, химических, биологических и психологических факторов на производстве?

- случаи травмирования
- смертельные случаи
- неприятные случаи
- несчастные случаи
- случаи отравления

436 К каким событиям относятся несчастные случаи в результате несовершенства технологического процесса в производстве?

- по психологическим причинам

- по причине взрыва
- по причине пожара
- по технологическим причинам
- по организационным причинам

437 К каким причинам относятся несчастным случаи, произошедшие в результате недостатков в конструкциях инструментов, оборудования, машин и механизмов на производстве?

- технологические
- пожарные
- организационные
- психологические
- санитарно-гигиенические

438 По каким причинам происходит несчастные случаи в результате недостаточной механизации тяжелых и опасных работ на производстве?

- организационным
- психологическим
- техническим
- профилактическим
- санитарно-гигиеническим

439 По каким причинам происходит несчастные случаи в результате недостатков в конструкциях и материалах, используемых на производстве?

- психологическим
- техническим
- организационным
- санитарно-гигиеническим
- профилактическим

440 Какая наука о здоровье изучает и претворяет в жизнь практические методы для создания здоровых условий?

- оценка труда
- безопасность труда
- организация труда
- гигиена труда
- нормы труда

441 Какой наукой о здоровье регулируется производственный вред и пути его решения?

- безопасность труда
- нормы труда
- организация труда
- гигиена труда
- оценка труда

442 Какая наука о здоровье изучает физические, химические и биологические факторы производственной среды?

- оценка труда
- защита труда
- безопасность труда

- гигиена труда
- норма труда

443 Что выделяется в результате распада уранового ядра в реакторе АЭС?

- аэрозоль
- пар
- порошок
- тепло
- частички

444 Какая энергия выделяется в результате ценной реакции распада ядерного топлива в реакторе АЭС?

- нефтяная энергия
- электрическая энергия
- ядерная энергия
- тепловая энергия
- солнечная энергия

445 Как называется отравление на производстве от кратковременного воздействия большого количества ядовитых веществ?

- сильное отравление
- максимальное отравление
- слабое отравление
- острое отравление
- хроническое отравление

446 Какие группы делится пыль по состоянию ее в воздухе?

- группа поглощаемых и аэрозольных
- группа аэрозольных и липких
- группа липких и летящих
- группы в осажденном виде и в виде аэрозоли (взвешенные частицы)
- группа летящих и поглощаемых

447 В результате распада изотопа какого радиоактивного вещества образуются природные радионуклиды?

- изотопа кадмия
- изотопа йода
- изотопа палладия
- изотопа урана
- изотопа молибдена

448 В чём заключается значение проводников молнии?

- получают энергию от молнии
- обслуживает телеканалы
- обеспечивает доля эл.энергией
- защищает людей от травмирования электричеством
- обеспечивает экономичное использование эл энергии

449 Сколько форм имеют проводники молнии?

- шесть
- три
- четыре
- два
- пять

450 Что считается хорошим защитным средством при включении механизмов с неисправной электрической схемой для безопасности работников?

- надёжное и конструктивная защита
- надёжная изоляция
- надёжное с подпоркой ограждение
- электрическая и электромагнитная блокировка
- слабое и мягкая диэлектрическая изоляция

451 Как классифицируются повреждения, полученные в зависимости от силы действия электрического тока?

- электросопротивление и электрозастой
- электросопротивление и электрозастой
- электронагрев и электроушиб
- электрические повреждения
- электроразряд и электроразряд

452 Какими защитными способами защищаются от шумов?

- организационно-техническими, акустическими, архитектурными способами
- организационными, акустическими, механическими способами
- архитектурными, индивидуальными, коллективными способами
- термическими, техническими, механическими способами
- плановыми, индивидуальными, акустическими способами

453 К какому методу относится борьба с шумом при осуществлении мероприятий по планированию объектов и зданий с благоприятной акустикой, по удобному расположению рабочих мест и технологического оборудования и создания шумозащитных зон?

- к ультразвуковой защите
- к акустической защите
- к организационным вопросам
- к мероприятиям архитектурного планирования
- к режимным методам

454 Укажите источник загрязнения окружающей среды радиоактивными элементами:

- промышленность органического синтеза
- основные отрасли промышленности
- военно промышленный комплекс
- ядерные реакторы, различной мощности
- научно-технические лаборатории

455 На сколько ( на какие) категорий делятся предприятия работающие с радиоактивными веществами и источниками облучения:

- 6.0
- 4



- 2
- 3
- 5.0

456 Кто составляет паспорта предприятий работающие с радиоактивными веществами и источниками облучения:

- специальная комиссий предприятия
- органы местного самоуправления
- руководство предприятия
- орган санитарного контроля (надзора)
- менеджер предприятия

457 Источники антропогенной радиации:

- АЭС, рентгеновые лучи
- АЭЕ, ядерный взрыв, солнечная радиация
- АЭС, ядерный взрыв
- рентгеновские лучи, ядерный взрыв, АЭС
- извержение вулканов, радиоактивные вещества

458 Сколько изотопов поступает в воздух (в атмосферу) во время ядерного взрыва:

- более 200
- больше 50
- больше 10
- более 100
- более 150

459 Самыми опасными изотопами являются:

- К40, 2 НО
- У 235, С14
- У 235, К40
- У238, Ра222
- У238, Н14

460 Единица для измерения поглощенной дозы радиоактивного облучения:

- кюри
- ГЕРИ
- рентген и ЭРГ
- грей (ГР)
- ЭРГ

461 Поглощенная доза излучения зависит:

- поглощающей способности поверхности
- от силы и влажности воздуха
- от скорости лучей (излучения)
- от особенностей лучей и поглощающей способности среды
- от особенностей лучей

462 Укажите единицу измерения активности скорости распада радиоактивных веществ.  
Единица измерения активности (скорость распада) радиоактивных веществ

- Бер
- эрг
- грей
- бехкерем (Вк)
- рентген

463 В чём заключается значение проводников молнии?

- получают энергию от молнии
- обслуживает телеканалы
- обеспечивает доля эл.энергией
- защищает людей от травмирования электричеством
- обеспечивает экономичное использование эл энергии

464 Время среднего пребывающих глобальных осадков

- без разницы
- 0,75 м
- 0,5 м
- 1 м
- 1,5 м

465 От чего зависит воздействие на человеческий организм электромагнитного излучения (лучей)?

- только от длины волны
- от массы электронов
- от сопротивляемость человеческого организма
- от скорости волны
- от интенсивность и длина волны

466 Какие изменения происходят с человеком находящимся под высоковольтным электрическими линиями с напряжением свыше 150-200 КВ

- нарушается деятельность почек (повреждается почка)
- нарушение деятельности печени
- угашенное сердцебиение
- нарушение центральной нервной системы
- отрицательное влияние на легкие

467 Что такое радиация?

- взрыв радиоактивных в-в
- соединение радиоактивных в-в
- дифференциация (разложение) радиоактивных в-в
- ионизация радиоактивных в-в
- рассеивание радиоактивных в-в

468 Источники природной (естественной) радиации:

- промышленные лучи
- расход радиоактивных в-в содержащихся в атмосфере АЭС
- космическое излучение, рентгеновские лучи
- солнечная радиация
- солнечное облучение

469 Какие из нижеперечисленных химических элементов являются радиоактивными:

- уран, радий, йод
- калифорний, торий, серебро
- уран, ртуть, радий
- торий, калифорний, радий
- радий, торий, медь

470 Какие изменения в организме облучения создает полученное в малых дозах?

- воздействует только на животных
- не больше измененных
- не создает изменения
- создает большие биологические изменения
- воздействует только на людей

471 Что такое инкубационный период?

- не прогрессируемый период развития облучения
- период после облучения
- период облучения
- скрытый период развития облучения
- период до облучения

472 Каким бывает период «ложного» выздоровления при больших дозах облучения?

- с промежутками 3-5 лет
- не бывает
- продолжительным
- непродолжительным
- с перерывами

473 Что такое кумуляция?

- воздействие малых доз на будущее поколение
- скорость распространения облучения
- воздействие облучения на генетическом уровне
- накопление малых доз в организме
- накопление больших доз

474 Какие изменения происходят в результате ежедневного воздействия облучения при дозе 0,02 – 0,05 Р?

- происходят изменения в селезенке
- изменения не происходят
- возникают изменения в действительности сердца или изменения в сердечной деятельности
- происходят изменения в крови
- возникают новые химические соединения

475 От чего зависит воздействие облучения

- от ее цикличности
- от больших доз
- от ее скорости
- от ее скорости

от ее оседание

476 От чего зависит характер обратимых и необратимых изменений организма в зависимости поглашенной дозы изменения

- от чистоты окружающей среды
- от возраста личности и качества лучей
- от качества лучей и индивидуальных особенностей организма
- от количества лучей и индивидуальных особенностей организма
- гибель человека

477 Какая часть организма человека погибает при 2000 рад.

- конечности
- селезенка
- грудная клетка
- голова
- желудочно - кишенчный тракт

478 Какая часть организма человека погибает при поглощенной дозе излучения 3000 раз?

- почки
- нижняя часть живота
- верхняя част живота
- голова
- грудная клетка

479 Какая часть организма человека погибает при поглашенной изменения 5000 рад?

- нижняя част живота
- верхняя часть живота
- грудная клетка
- легкие
- печень

480 Какая часть организма человека погибает при поглашенной дозе излучения 10000 рад?

- желудочно-кишечный тракт
- селезенка
- точки
- грудная клетка
- конечности

481 Смертельная поглощенная доза для конечностей человека:

- 25000 рад
- 10000 рад
- 5000 рад
- 20000 рад
- 15000 рад

482 Какие изменения происходят в организме человека при доли после одноразового облучения поглощенной дозой 50 рад

- не бывает биологических изменений при внешнем облучении
- увеличиваются количество эритроцитов

- уменьшается количество эритроцитов
- уменьшается количество лимфоцитов
- увеличивается количество лимфоцитов

483 Зависит ли степень поражения организма от размера облучаемой поверхности?

- повреждает слизистую оболочку
- не имеет значение
- не зависит
- зависит
- не наблюдалось

484 Укажите последовательность поражающего действие частиц при по падании радиоактивных веществ внутрь организма:

- гамма, бета, альфа
- альфа, гамма, бета
- гамма, альфа, бета
- альфа, бета, гамма
- бета, гамма, альфа

485 Кто более устойчив к облучению?

- дети и подростки
- подростки
- дети
- человек в возрасте 25 лет и старше
- в возрасте 20 -25 лет

486 Каков % смертельных случаев при облучении всего тело поглощенной дозой 450 рад?

- 0.6
- 0.3
- 0.2
- 0.5
- 0.4

487 Укажите одну из основных особенностей биологического действия ионизирующего излучения:

- Ощутим только для детей
- ощутим только для взрослых
- ионизирующие излучения ощутим человеком
- ионизирующие излучения на организм ни ощутима человеком
- ощутим только для молодых

488 Признаки характерные для лучевой болезни:

- повышение температуры, головная боль
- ослабление зрения
- повреждение кожного покрова, головная боль
- повреждение кожного покрова, слабость
- расстройство желудка, рвота

489 Признаки характерные для тяжелой степени лучевой болезни:

- 30-50% больных возможно вылечить
- покраснение кожи, расстройство желудка, повышение температуры выше 380 С
- рвота, слабость, небольшое повышение температуру
- неукротимая рвота, редкая слабость, повышение температуры до 390 С
- смертельный (летальный) исход

490 Сколько % больных выздоравливают при облучении поглощенной дозой 2-й грей?

- 80-100%
- 50-80%
- 30-50%
- 2.0
- 60-90%

491 Что такое диссоциация?

- движение молекул
- взаимодействие молекул
- распад молекул
- активность молекул
- концентрация молекул

492 Смертельная доза облучения для мелко питающихся:

- 6 грий
- 3 грий
- 2 грий
- 5 грий
- 4 грий

493 Какое количество тяжелых атомов ежедневного распадется при работе реактора мощностью 100 МВ?

- 500 грам
- 50 грам
- 25 грамм
- 100 грам
- 150 грам

494 Какими изотопами была загрязнена поверхность Индийского океана в 1969 г. в результате крушение Американского искусственного спусника?

- плутоний
- уран – 238
- уран – 235
- стронций – 90
- цитрий

495 Сколько % от общего количества составляют локальные радиоактивные осадки при взрыве атомной бомба мощностью 1 Мт?

- 0.65
- 0.97
- 1.0
- 0.87

0.77

496 Глобальные радиоактивные осадки это:

- атмосферные осадки
- литосферные осадки
- тропосферные осадки
- стратосферные осадки
- термосферные осадки

497 Какие частицы оседают в течении 24 часов после ядерного взрыва?

- все частицы
- более 0,001 мм
- более 0,01 мм
- более 0,1 мм
- менее 0,5 мм

498 На какой высоте от земли необходимо установить излучения детектор излучения мощности экспозиционной дозы?

- без разницы
- 0,75 м
- 0,5 м
- 1 м
- 1,5 м

499 Время среднего пребывания глобальных осадков

- 2 года
- несколько месяцев
- месяц
- от несколько месяцев до нескольких лет
- 1 год

500 Какие осадки не наблюдаются в воздухе во время сильного ядерного взрыва?

- наблюдаются все осадки
- осадки урана
- глобальные радиоактивные осадки
- значительная степень локальных радиоактивных осадков
- осадки радиума

501 От чего зависит скорость распространения радиоактивного облака?

- от размещения промышленных объектов
- от движения радиоактивных веществ
- от силы взрыва
- от скорости ветра
- от количества ураганных дней на территории

502 Какими нуклидами загрязняется окружающая среда во время крушения искусственного спутника?

- стронций 90, иттриум
- уран – 238, стронций – 75

- уран – 235, стронций – 90
- стронций – 90, плутоний 238
- Плутоний – 238, уран – 235

503 Какой активности радионуклида были выброшены в атмосферу во время крушения американского искусственного спутника в 1969 г.

- 14 – 107 Ки
- 17 – 107 Ки
- 16 – 108 Ки
- 17 – 103 Ки
- 18 – 104 Ки

504 Какие изотопы загрязняют окружающую среду во время ядерного взрыва?

- Радий – 226, Пи – 239, УФ д
- У – 238, Ср – 90, Пи – 239
- У – 235, Ср – 90, Пи – 239
- У – 235, У – 238, Пи – 239
- У – 235, радий – 226, Пи – 239

505 Через сколько часов будут наблюдаться радиоактивные осадки на расстоянии 170 км от центра взрыва, если средняя скорость ветра 20 км/ч

- 7,5 часов
- 5,5. часов
- 4,5 часов
- 8,5 часов
- 6,5 часов

506 Чем измеряется радиоактивность падающая на единицу площади?

- Вк/м<sup>2</sup>, р/м<sup>2</sup>, км/км<sup>2</sup>
- км/км<sup>2</sup>, р/км<sup>2</sup>, р/см<sup>2</sup>
- км/км<sup>2</sup>, р/км<sup>2</sup>, р/м<sup>2</sup>
- км/км<sup>2</sup>, ки/м<sup>2</sup>, ки /см<sup>2</sup>
- Р/С , Р/мм<sup>2</sup>, км/см<sup>2</sup>

507 От чего зависит воздействие на людей радиоактивных продуктов ядерного взрыва?

- от воздействия веществ радиоактивного облака
- от радио метрии излучения
- от дозы метрии излучения
- от дозы радиации
- от природного радиационного фона

508 На сколько уменьшается доза радиации иру 7 часов после ядерного взрыва:

- 100 рад
- на 5 рад
- на 1 рад
- на 10 рад
- 50 рад

509 На несколько зон условно делится территория загрязненная радиоактивными веществами?



- 10.0
- 3.0
- 2.0
- 4.0
- 5.0

510 От чего зависит размеры зон загрязнения?

- от времени прошедшего после взрыва
- от распада радиоактивных веществ
- уменьшение дозы на территории
- от силы взрыва и скорость ветра
- от количества промышленных объектов

511 Доза полученная в результате распада продуктов взрыва в зонах слабого загрязнения (Р)

- 70 – 700 Р
- 50 5-00 Р
- 30 -300 Р
- 40 -400 Р
- 60 – 600 Р

512 Доза. Получаемая в результате расхода продуктов в взрыва в зонах сильного загрязнения (Р)

- 600 – 2000 Р
- 400 – 100 Р
- 300- 600 Р
- 400- 1200 Р
- 500 – 1500 Р

513 Доза. Получаемая в результате расхода продуктов в взрыва в зонах опасного загрязнения (Р)

- 1400 – 6000Р
- 1100 – 3000 Р
- 1000 – 2000 Р
- 1200- 4000 Р
- 1300- 500 Р

514 Какие изотопы радиоактивного вещества распространяется в человеческом организациии равномерно?

- гамма луги
- альфа и бета луги
- уран – 235
- цезиум
- свини

515 В каких органах концентрируется йод, стронциум и бариум?

- легкие и желудочна кишечный факт
- кожа и печень
- селезенка, почки, легкие
- печень, косеных тканях

почки и легкие

516 Эталонной дозой для слабозагрязненной зоны является:

- 8 – 80 P/C
- 7 – 70 P/C
- 6 – 60 P/C
- 5 – 10 P/C
- 9 – 90 P/C

517 Эталонная доза для зона опасного загрязнения является:

- 230 – 500 P/C
- 190 – 340 P/C
- 150-300 P/C
- 240 – 800 P/C
- 220 – 450 P/C

518 Эталонная доза для зоны сильного загрязнения является:

- 100 – 350 P/C
- 100 – 200 P/C
- 50 – 150 P/C
- 80 – 240 P/C
- 90 – 250 P/C

519 На сколько групп условно делят по радиоактивному загрязнению продовольственные продукты:

- 6.0
- 4.0
- 3.0
- 2.0
- 5.0

520 Какую линию представляет собой путь проходимый  $\beta$  частицей в веществе?

- в форме эллиреф
- прямая линия
- кривая линия
- ломанная линия
- круг

521 Определите последовательность источников по способности ионизирующему излучению:

- бета, альфа, гамма
- гамма, бета, альфа
- альфа, гамма, бета
- альфа, бета, гамма
- бета, гамма, альфа

522 На сколько групп делятся нейтроны по уровню энергии?

- 7.0
- 4.0
- 3.0

- 5.0
- 6.0

523 Какие материалы больше всего ослабевают гамма излучение?

- материалы имеющие большую плотность
- природные материалы
- водонепроницаемые материалы
- материалы, имеющие малую плотность
- искусственные материалы

524 Сколько % от общего количества радиоактивных газов содержащихся в воздухе попадают в дыхательные органы?

- 0.7
- 0.55
- 0.45
- 0.75
- 0.65

525 Как можно уберечь на полях зерновые, в садах фрукты, на огородах овощи после ядерного взрыва?

- их вспахивать
- мыть
- опылять
- их уберечь не возможно
- поле покрыта полиэтиленовой пленкой

526 Какую опасность создает использование мяса животных пасущихся в местах загрязненных продуктами взрыва?

- можно пить только молоко
- категорию нельзя использовать
- создает опасную дозу нагрузка
- может создать
- можно использовать в малом количестве

527 Можно ли использовать молоко коров, пасущихся в местах зараженных продуктами взрыва?

- можно использовать после кипячения
- в малом количестве
- можно
- нельзя
- могут использовать пожилые люди

528 Какой самый действенный метод защиты человеческого организма от сильного внутреннего облучения радиоактивным облучения радиоактивным йодом?

- соблюдать диету
- отказаться еды
- принимать специальные лекарства
- профилактика йодом
- принимать много жидкости

529 Какие меры должны предприниматься для защиты детей от радиации?

- пить часто молоко
- пить много воды
- использовать мясные продукты
- ест много фруктов и овощей
- отказ о молока

530 Какие местные продовольственные продукты наиболее опасно использовать в зоне ядерного взрыва?

- мясо
- масло и сыр
- хлеб
- молоко
- сливки

531 Кто получил больше всего дозы радиации при испытании США теплоядерного свинца на ?????? 1 марта 1954 года?

- жители острова Ронгелан
- американцы острова Ронгерик
- жители острова Утирик
- Японские рыбаки
- жители острова Эйлингии

532 От каких болезней страдали Японские рыбаки после проведенного США в 1954 году испытания на острове Бики ядерно-теплового свинца?

- заболевания желудочно-кишечного тракта
- от болезней поджелудочной железы и почки
- от болезни печени
- от лучевой болезни радиаций от степени????? И лучевого
- сердечно -сосудистые заболевания

533 Жители какого острова меньше всего были подвержены облучению при испытании США термо ядерного устройства на атоме Бикини 1 марта 1954 г?

- Японские рыбаки
- жители острова Эйлингин
- жители острова Ронгелан
- жители острова Утирик
- жители острова Ронгерик

534 На что должны быть направлены первоочередные меры по обеспечению радиоактивной опасности населения

- защита от облучения урана
- защита от бета облучения
- защита от альфа облучения
- защита от гамма облучения
- защита от рентгеновского облучения

535 На сколько будет менее загрязненность в жилищах, производственных помещениях, складах, если не проводилось специальное уплотнение естественных проемов

- 25 раз
- 15 раз
- 5 раз
- 10 раз
- 20 раз

536 В чем выражается плотность радиоактивного загрязнения?

- Р/м2
- ми/км2
- мки/км2
- мки/см2
- Р/мм2

537 Можно ли использовать продовольственные продукты, хранившиеся в плотной упаковке, в зоне радиоактивного загрязнения?

- можно использовать молочные продукты
- в небольшом количестве
- нельзя
- можно
- можно использовать после очищения

538 Можно использовать мясо здоровых животных и птиц на территориях загрязненных радиоактивными веществами?

- категорически запрещается
- в небольшом количестве
- нельзя
- можно
- только население старше 25 лет

539 Как определяется время на гамма радиоактивного облучения?

- после эвакуации населения
- от времени ядерного взрыва
- от времени суток
- после выпадения радиоактивных осадков
- после определении дозы облучения

540 Что берется за основу для определения безопасной допустимой дозы облучения

- только гамма лучи могут считаться вредными
- максимальный уровень дозы
- минимальный уровень дозы
- реальный уровень дозы
- каждый вид облучения должны считаться вредными

541 Какое облучение бывает более высокое в первый период после выпадении радиоактивных осадков.

- лазерное и электромагнитное
- бета облучение
- альфа облучение
- гамма облучение

- рентгеновское облучение

542 Как можно очистить почву от стронциума до глубоким?

- применением очередного посева  
 наложением гипса  
 вымыванием  
 вспахиванием  
 высаживанием новых растений

543 Какие средства надо использовать для дезактивации кожи человека в зонах радиоактивного загрязнения?

- особые средства дезактивации  
 сернистые средства  
 сульфатные средства  
 вод и водные раствора моющих средств  
 водные средства азота

544 За какой период восстанавливается организм человека из 90% обратимой частью радиационного поражения?

- через 2 месяца, полное восстановление через год  
 через 25 дней, полное восстановление через 40 дней  
 через 20 дней, полное восстановление через 2 месяца  
 через 1 месяц, полное восстановление через 3 месяца  
 через 1 одень, полное восстановление через 2 месяца

545 Через сколько дней после облучения организм человека начинает восстанавливаться?

- 8 дней  
 20 дней  
 25 дней  
 4 дня  
 16 дней

546 Меры применяющиеся для безопасности электрических агрегатов?

- автоматическое отключение и обнуление  
 изоляция, заземление  
 заземление, обнуление  
 ограждения и автоматическое отключение агрегата  
 индивидуальная защита

547 Каково должно быть, в это время, сопротивление проводника при защита безопасности электроустройства, работающее на напряжение до 1000 V

- изоляция; 20 ом  
 заземление; 4 ома  
 заземление; 8 ом  
 обнуление; 10 ом  
 обнуление; 7 ом

548 Как соединяют проводник с 3-х фазовой линией нулевого провода?

- автоматическим отключением

- изоляцией
- заземлением
- обнулением
- ограждением

549 Назовите ситуацию, когда в облаках атмосферы накапливаются заряжённые частички, затем в течении 1,13 сек разряжаются ?

- разряд тока
- разряжение нагрузки
- разряжение газа
- разряд молнии
- разряд грозы

550 Какова температура молнии при её разрыве?

- до 19.500° C
- до 180.00° C
- до 15.500 ° C
- до 20.000° C
- до 17.500 °C

551 Количество разрядов молнии, по расчётам, наблюдается в год на территории 1 км<sup>2</sup>?

- от 4 до 8 разрядов
- от 4 до 7 разрядов
- от 3 до 5 разрядов
- от 2 до 4 разрядов
- от 5 до 7 разрядов

552 Несчастный случай при попадании разряда молнии на здания и промышленные аппараты?

- пожары, разрушение, электрошок у людей
- разрушения, оползни, распространение болезней
- оползни, пожары, смерти
- пожары, горение людей
- нарушение работ аппаратов, разрушение и смерти

553 Как защищается здания и аппараты от молнии?

- поглотителями молнии
- спутниками молнии
- приемниками молнии
- проводниками молнии
- гасителями молнии

554 По какому принципу устанавливают проводники и молнии для защиты зданий и аппаратов от молнии?

- в процессе монтажа
- в любое время
- после строительства зданий
- в процессе строительства здания
- в течение определённого времени

555 В каких формах проводники молнии существуют?

- в цельной форме и с перегородками
- в форме плоскости и цилиндра
- в форме доски и шаровая
- в форме прута и троса
- в форме конуса и четырёхугольника ( квадрата)

556 В виде чего изготавливают приёмник молнии из меди или стали с острым или шарообразным наконечником ?

- в форме сетки
- в форме доски
- в форме верёвки
- в форме прута
- в форме конуса

557 Какой проводник молнии защищает от молнии, находящихся в конусном пространстве, здания и оборудования?

- в форме шара
- в форме сетки
- в форме троса
- в форме прута
- в форме плоскости

558 Каких масштабов стальных проводов используют как приёмник молнии, на практике, без антикоррозионного покрытия?

- $S=80 \text{ mm}^2$  ;  $H=300-1000\text{mm}$
- $S=30\text{mm}^2$  ;  $H=300-1200 \text{ mm}$
- $S=500 \text{ mm}^2$  ;  $H=200-1000\text{mm}$
- $S=100\text{mm}^2$  ;  $H=200-1500 \text{ mm}$
- $S=70 \text{ mm}^2$  ;  $H=250-1400 \text{ mm}$

559 Размеры проводников молнии используемых как оцинкованные и многослойные тросы?

- $S=50 \text{ мм}^2$
- $S=40 \text{ мм}^2$
- $S=30 \text{ мм}^2$
- $S=35 \text{ мм}^2$
- $S=45 \text{ мм}^2$

560 Как называется горение веществ находящееся в одинаковом агрегатном состоянии и пламя распространяется на несколько метров?

- замкнутое горение
- диффузионное горение
- Кинетическое горение
- гомогенное горение
- взрывное горение

561 Какой процесс при пожаре в очаге (ядра) горения происходит если распространение пламени превосходит скорость звука ?



- диффузия
- воспаление
- пожар
- детонация
- задымление

562 При температуре плавления твёрдые вещества называется горючим?

- выше 48 градусов
- ниже 50 градусов
- ниже 40 градусов
- выше 50 градусов
- выше 45 градусов

563 Назовите жидкости имеющие температуру воспламенения в замкнутой среде выше 61 градусов, а в открытой среде не выше 66 градусов?

- опасные жидкости
- испаряющиеся жидкости
- воспламеняющиеся жидкости
- горючие жидкости
- текучие жидкости

564 При каких факторах происходит самовозгорание?

- термических, химических, биологических факторов
- механических, химических, термических факторов
- термических, физических, биологических факторов
- тепловых, физических, микробиологических факторов
- тепловых, химических, микробиологических факторов

565 Назовите температуру при которой воспламеняется вещества от воздействия источника горения (огня) ?

- температура кипения
- температура взрыва
- температура варения
- температура испарения
- температура воспламенения

566 Температура воспламеняющаяся смеси паров жидкости с воздухом от источника огня, но для продолжения горения паров жидкости недостаточно?

- температура замерзания
- температура горения
- температура испарения
- температура воспламенения
- температура охлаждения

567 Что можно прогнозировать имея о видах материалов, находящихся в зоне горения. их состав, технологии изготовления, нагрузки на конструкции, уровня температуры, образующаяся в результате горения и.т.д.?

- пластические свойства материалов
- технические свойства материалов

- стойкость материалов к внешней среде
- способность материалов к горению
- сопротивление материалов к внешней среде

568 Перечислите материалы стойки к высоким температурам?

- железо, уголь, чугун, пенопласт, сталь, бетон
- чугун, дерево, уголь, метал, стекло, каучук
- железо, каучук, чугун, золото, пенопласт, сталь
- бетон, сталь, дерево, алюминий, железобетон
- эбонит, уголь, торф, химические вещества, бетон

569 Какой материал теряет прочность при т-ре 600 градусов за счёт компонентов, входящих в его состав, имеющих различные коэффициенты термического расширения?

- медь
- чугун
- пластические массы
- бетон
- дерево

570 Какой материал теряет прочность при температуре 600 градусов за счёт ?

- железо
- пластмасса
- бронза
- сталь
- латунь

571 Как называются материалы, которые под воздействием источника огня, трудно воспламеняются, тлеют обугливаются, а при удалении источника огня эти процессы прекращаются?

- легкогорючие материалы
- негорючие материалы
- легковоспламеняющиеся
- трудногорючие материалы
- асбестовые материалы

572 На сколько групп взрыва делится по нормативу требованию, нагрузка горения приходится на единицы площади промышленных объектов ?

- 3 группы взрыва
- 6 групп взрыва
- 2 группы взрыва
- 5 групп взрыва
- 4 группы взрыва

573 Укажите категории делятся производственные объекты по опасности горения?

- A;B;T;S;C;
- S;C;D;F;E;
- C;D;E;F;A
- A;D;V1-V4;Q;D
- Z;Z1-Z4;E;E;F;D

574 Укажите категории пожарно-взрывоопасных промышленных объектов?

- к категориям VI-V4 B
- к категориям A и D
- к категория Q и D
- к категориям A и B
- к категориям D VI-V4

575 Категории объектов, в которых могут возникнуть пожары?

- категории D
- категории VI-V4
- категории B
- категории A
- категории Q

576 К каким категориям пожарной безопасности относятся помещения общей площадью более 200 м<sup>2</sup> если в этих зданиях все помещения категорий A и B?

- нет правильного ответа
- к категории E
- к категории A
- к категории B
- к категории C

577 На сколько категорий делятся производственные здания,?

- на 8 категорий
- на 7 категорий
- на 5 категорий
- не делится на категории
- на 4 категорий

578 Как называется мероприятия по организации транспортировки из зоны горения людей и материальных ценностей

- меры для начала горения
- меры по профилактике
- меры для начала горения
- меры по гашению горения
- меры по подготовке горения

579 К чему относится мероприятию по профилактике горения проектирование, строительство, обеспечение бытовыми и техническими устройствами промышленных, административных и вспомогательных зданий

- качественным мероприятиям
- к строительным мероприятиям
- к техническим мероприятиям
- к механическим мероприятиям
- к режимным мероприятиям

580 Использования каких методов необходимо для уменьшения ущерба от пожара (горения)?

- открытыми и закрытыми методами

- основными и вспомогательными методами
- легальными и нелегальными методами
- пассивными и активными методами
- реальными и идеальными методами

581 Какой метод создаёт условия для осуществления таких мероприятий как применение клапанов, защитных мембран, огнетушителей, покрытий, видеокамер и др с целью уменьшения ущерба от пожара?

- строительного метода
- запасного метода
- активного метода
- пассивного метода
- вспомогательного метода

582 Укажите метод применяют в момент начала горения впуская в эту зону смесь инертных газов и тем самым гасят огонь с целью уменьшения ущерба?

- технический метод
- вспомогательный метод
- основной метод
- активный метод
- второстепенный метод

583 Как распространятся пламя во время пожара (горения)?

- прямо и криво
- объёмном и поверхностном
- линейном и наклонном
- линейном о объёмном
- прямолинейном и наклонном

584 Какими средствами предотвращают горение ?

- противопожарные занавеси и экраны, поглощающие тепло
- противопожарные щиты и опоры
- противопожарные перегородки и сетки
- противопожарные перегородки и местные покрытия
- противопожарные асбест и металлические каскады

585 Каково расстояние должно быть, располагаться производственные здания от административных и бытовых для защиты от пожара?

- на расстоянии 12 м
- на расстоянии 18 м
- на расстоянии 15 м
- на расстоянии 20 м
- на расстоянии 14 м

586 Назовите здания обеспечиваются полами из несгораемого материала и конструкциями, которые быстро разлетаются от взрывной волны?

- жилые здания
- здания для отдыха
- бытовые здания

- производственные здания
- здания здравоохранения

587 Как можно очистить почву от строниума до глубоким?

- применением очередного посева
- наложением гипса
- вымыванием
- вспахиванием
- высаживанием новых растений

588 Укажите пены используемые для тушения легковоспламеняющихся горючих жидкостей, имеющих температуру воспламенения ниже 45°?

- волнистые пены
- гасящие пены
- Воздушно-механические пены
- химические пены
- растекающиеся пены

589 Какие пены используются для тушения легковоспламеняющихся горючих жидкостей имеющие температуру воспламенения от 28°С до 100°С?

- технические пены
- растекающиеся пены
- волнистые пены
- воздушно-механические пены
- гасящие пены

590 Где получают химическую пену?

- в пенных трансформаторах
- в пенных насосах
- в пенных механизмах
- в пенных генераторах
- в пенных станках

591 Назовите ситуацию, когда в облаках атмосферы накапливаются заряженные частички, затем в течении 1,13 сек разряжаются ?

- разряд грозы
- разряжение газа
- разряд молнии
- разряд тока
- разряжение нагрузки

592 Какой газ выделяется с водой для тушения огня?

- выделяется SO<sub>2</sub> ( сернистый газ)
- выделяется CO (оксид азота)
- выделяется NO (окись азота)
- выделяется CO<sub>2</sub> (углекислый газ)
- выделяется N<sub>2</sub>O (закись азота)

593 Какой вид пены в основном применяется для гашения горящих веществ?

- рассыпающаяся пена
- солёная пена
- воздушно-механическая пена
- химическая пена
- разрушаемая пена

594 Пена используемая для гашения огня, состоящая из механической смеси воздуха, воды и веществ, снижающих поверхностные натяжение поверхностно-активных веществ,?

- рассеивающая пена
- механическая пена
- химическая пена
- воздушно-механическая пена
- солёная пена

595 Каких масштабов стальных проводов используют как приёмник молнии, на практике, без антикоррозионного покрытия?

- $S=80 \text{ mm}^2$  ;  $H=300-1000\text{mm}$
- $S=30\text{mm}^2$  ;  $H=300-1200 \text{ mm}$
- $S=500 \text{ mm}^2$  ;  $H=200-1000\text{mm}$
- $S=100\text{mm}^2$  ;  $H=200-1500 \text{ mm}$
- $S=70 \text{ mm}^2$  ;  $H=250-1400 \text{ mm}$

596 Для погашения каких видов горючих веществ используется воздушно-механическая пена?

- для гашения инертных газов
- для гашения жидкостей
- для гашения парообразных веществ
- для гашения твёрдых горючих веществ
- для гашения газов

597 Укажите пену используемую для гашения огня, не образует коррозию в металлах, не воздействует отрицательно на оборудование и безвреден для людей ?

- гасящая пена
- рассеивающая пена
- химическая пена
- воздушно-механическая пена
- волнистая пена

598 Укажите средства используемые для гашения твёрдых и жидких горючих веществ?

- пользуются парами
- воздушно-механической пеной
- пользуются пеной
- пользуются водой
- пользуются инертными газами

599 Основной метод используемый водой при погашении огня?

- растекающим или капельным
- разбрызгиванием или капельным
- капельным или рассеивающим
- струйным или растекающим

- под давлением или турбулентным

600 Горючие жидкости какой плотности нельзя гасить водой?

- плотность очень высокая  
 плотность выше единицы  
 плотность равной единице  
 плотность меньше единицы  
 плотность очень низкая

601 Какие огнетушители используются на опасных химических предприятий, при разветвлённой водяной сети?

- разбрызгивающие и волновое устройства  
 турбулентные и ламинальные устройства  
 разбрызгивающие и капельные устройства  
 спринклерные и дренгерные устройства  
 волнистые и струйные устройства

602 Какие газы используют для объёмного гашения электрического оборудования, эл. двигателей, внутреннего сгорания и горящих поверхностей?

- кислородные газы  
 угарные газы  
 выхлопные газы  
 инертные газы  
 кислотные газы

603 Какие вещества используются для замедления реакции окисления в процессе гашения огня?

- галогеновые сульфиды  
 галогеновые соли  
 галогенозамещённые углеводы  
 галогеновые углеводороды  
 галогеновые кислоты

604 Укажите твердые средства огнетушения?

- камень, отруби, стекло, земля, песок  
 грязь, гравий, известь, глина, сырой песок  
 камень, гравий, глина, известь, влажная земля  
 песок, сода, квасцы, сухая земля  
 каустическая сода, квасцы, сухой песок, известь, глина

605 Укажите широко распространённый огнетушитель?

- стальной огнетушитель  
 огнетушитель в металлическом корпусе  
 баллонный огнетушитель  
 ручной огнетушитель  
 огнетушитель с барометром

606 Укажите огнетушитель используется для тушения горящих небольших количеств щелочных металлов, органических кремневых и алюминиевых соединений?

- огнетушители с инертным газом
- воздушно-механические огнетушители
- пенные огнетушители
- порошковые огнетушители
- паровые стеклянные огнетушители

607 По каким статьям законодательства в Конституции Азерб.Респуб.лики отражены права граждан на труд, отдых, соц.обеспечение, защита здоровья?

- статья 37, статья 38, статья 39, статья 45
- статья 39, статья 42, статья 41, статья 35
- статья 38, статья 39, статья 40, статья 41
- статья 35, статья 37, статья 38, статья 41
- статья 41, статья 39, статья 40, статья 43

608 Укажите раздел и главу указывающее обеспечение защиты труда в трудовом кодексе?

- VII раздел, 20-я глава
- VII раздел, 30-я глава
- V раздел, 30-я глава
- IX раздел 33-я глава
- X раздел, 28-я глава

609 Укажите главу и раздел трудового кодекса широко комментируется гарантии в осуществлении прав на защиту труда работников?

- X глава, 33 раздел
- VI глава, 28 раздел
- V глава, 30 раздел
- IX глава, 35 раздел
- IV глава, 15 раздел

610 Укажите категории пожарно-взрывоопасных промышленных объектов?

- к категориям VI-V4 B
- к категориям A и D
- к категория Q и D
- к категориям A и B
- к категориям D VI-V4

611 Укажите средства используемые для гашения твёрдых и жидких горючих веществ?

- пользуются парами
- воздушно-механической пеной
- пользуются пеной
- пользуются водой
- пользуются инертными газами

612 Отказывают ли в принятии на работу, на основании статьи 248 раздела 38 главы X "Трудового кодекса" человека моложе 18 лет, как малолетнего, имеющего низкий уровень трудовых навыков и профессионализма ?

- очень трудно получить работу
- временно можно отказать
- можно отказать



- нельзя отказать
- можно использовать на другой работе

613 Приём на работу лиц в возрасте меньше 15 лет допускается ли на основе статьи 249 раздела 38 главы X "Трудового кодекса", ?

- разрешается
- категорически не допускается
- допускается
- не допускается
- не разрешается

614 Укажите условия создаваемые для основных и подсобных работников, обслуживающих технологические оборудования ?

- возможность безотходной технологии
- отношение людей
- безопасность оборудования
- электрическую безопасность
- создание социальных условий

615 Для производства какого материала создаются условия, чтобы обезопасить человека от энергетической опасности?

- металлических проводов
- пластических масс
- приборы для защиты
- изоляционных материалов
- синтетических материалов

616 Не относится к ущербу от электричества?

- участие людей в аварии
- халатность на предприятии
- незаконное действие предприятия
- неисправность оборудования
- повреждения не случаются

617 В каких целях используется методы защиты от электрического тока индивидуальной защиты?

- для обеспечения здоровья
- для получения стабильной энергии
- для обеспечения энергией населения
- для обеспечения электрических оборудований
- для распределения энергии

618 Можно ли использовать продовольственные продукты, хранившиеся в плотной упаковке, в зоне радиоактивного загрязнения?

- можно использовать молочные продукты
- в небольшом количестве
- нельзя
- можно
- можно использовать после очищения

619 Каково значение проводников молнии?

- получают энергию от молнии
- обслуживает телеканалы
- обеспечивает доля эл.энергией
- защищает людей от травмирования электричеством
- обеспечивает экономичное использование эл энергии

620 Укажите число форм проводников молнии?

- шесть
- три
- четыре
- два
- пять

621 Укажите территорию защиты проводников молнии из прута?

- не способен защитить
- общее пространство
- цилиндрической формы территорию и здания, расположенные там
- конусную территорию и здания расположенные там
- все здания и территории

622 Укажите формы процессов являющимися гомогенными, кинетический и взрыв?

- военные маневры
- извержение вулканами
- кипения
- горение
- землетрясение

623 "Детонация"-это?

- транспортировка полученной энергии
- взрыв, происходящий пригорении
- скорость пламени при горении
- малый интервал концентрации при пожаре
- использовани тепловую энергию

624 Укажите температуру при которой сталь теряет определённую часть прочности (твёрдости)?

- 100° C
- 600° C
- 200 °C
- 400 ° C
- 300° C

625 Укажите на сколько групп делятся материалы горящие при высокой температуре?

- 5 групп
- 6 групп
- 2 группы
- 3 группы

8 групп

626 Укажите о какой опасности указывает категория V1- V4?

- опасность пожара в торговом центре
- опасность пожара на остановках автомобилей
- пожар в жилых зданиях
- пожар в промышленных объектах
- опасность пожара на аттракционах

627 Укажите, что можно определить на основании категорий помещений здания?

- отсутствие опасности пожара
- отсутствие опасности пожара
- неизбежность опасности пожара
- критерии опасности пожара
- важность опасности пожара

628 В каких целях применяются технические, строительные и режимные мероприятия?

- мероприятия не применяются
- для проведения дополнительных мер
- для гашения пожара
- профилактики пожара
- чтоб пожар не расширяется

629 Техническое мероприятия-это?

- оперативное вмешательство во время пожара
- привлечение населения к гашению пожара
- еще больше использовать техническую силу
- участие большинства рабочей силы в гашении пожара
- применение новых агрегатов в гашении пожара

630 В чём польза пассивных и активных методов защиты от пожара?

- не допустить пожар
- удалить население от зоны пожара
- воспрепятствовать пожару
- уменьшить ущерб о пожара
- мало использовать огнетушители

631 Из какого соединения выделяется CO<sub>2</sub> в процессе тушения пожара?

- CO<sub>2</sub> не образуется
- из газов, содержащихся в воздухе
- из углерода и кислорода
- из смеси пенного порошка и воды
- от применяемой технологии

632 Функция пенных генераторов?

- никакой роли генератор не имеет
- образует смешанную пену
- образует водяную пену
- образует химическую пену

- образует физическую пену

633 Какой пеной пользуются для гашения твёрдых горючих материалов?

- смесь различных пен  
 водно-техническая  
 гидравлическая  
 воздушно-механическая  
 углекислый газ

634 Укажите пену безвредную для людей при гашении пожара?

- вредная для людей  
 обычная пена  
 техническая пена  
 воздушно-механическая пена  
 воздушно-водяная пена

635 Укажите газы используемые для гашения двигателя внутреннего сгорания?

- масла  
 соединения азота  
 водород  
 инертные газы  
 пены

636 Какие из нижеперечисленных газов используются для гашения электрических устройств?

- каустическая сода  
 галогеновые кислоты  
 углеводороды  
 инертные газы  
 сульфиды

637 В каких целях используются галогенные углеводороды?

- не используется  
 для проверки процесса окисления  
 для получения окисных соединений  
 для торможения процесса окисления  
 для получения дополнительных веществ

638 В каких целях примешивают квасцы и сухую землю при огнетушении ?

- получить конечную продукцию  
 тление  
 для приготовления водяных растворов  
 огнетушение  
 перемешивание веществ

639 В каких целях используется порошковый огнетушитель?

- получить конечную продукцию  
 в гашении кремния (силициума)  
 в гашении угля  
 в получении пены

- в строительстве

640 Практическое применения порошкового огнетушителя ?

- в получении пены  
 в гашении кремния ( силициума)  
 на маленьких предприятиях  
 в строительстве  
 в гашении угля

641 /В какой области применяются порошковые огнетушители?

- не используется  
 для гашения горючих щелочных металлов  
 для гашения сельскохозяйственных угодий  
 для гашения твёрдых веществ  
 при гашении горючих предприятий

642 Укажите на сколько видов делится огонь по своей мощности горения, попавший на территорию различных промышленных помещений, складов, зданий и оборудования?

- на 9 пожарно-взрывные виды  
 на 3 пожарно-взрывные виды  
 на 5 пожарно-взрывные виды  
 на 7 пожарно-взрывных вида  
 на 2 пожарно-взрывных вида

643 Укажите что компенсируются в IX главе 33 раздела "Трудового кодекса" Аз.Республики?

- состав труда  
 гарантия защиты труда  
 защита труда  
 оценка труда  
 отношение к труду

644 Из какого потока заряженных частиц состоит  $\alpha$ -лучи?

- поток ядер атомов серебра  
 поток ядер атомов релия  
 поток ядер атомов хлора  
 поток ядер атомов натрия  
 поток ядер атомов золота

645 Какие группы делится пыль по состоянию ее в воздухе?

- группа липких и летящих  
 весовым, расчетным, акустическим, фотометрическим, электрическим  
 группа поглощаемых и аэрозольных  
 группа летящих и поглощаемых  
 группа аэрозольных и липких

646 Как называется отравление в результате длительного нахождения под постельным действием на организм малого количества ядовитых веществ?

- сильное отравление  
 хроническое отравление

- острое отравление
- слабое отравление
- максимальное отравление

647 При каких факторах происходит самовозгорание?

- термических, химических, биологических факторов
- тепловых, физических, микробиологических факторов
- термических, физических, биологических факторов
- механических, химических, термических факторов
- тепловых, химических, микробиологических факторов

648 Какие газы используют для объёмного гашения электрического оборудования, эл. двигателей, внутреннего сгорания и горящих поверхностей?

- выхлопные газы
- инертные газы
- кислородные газы
- кислотные газы
- угарные газы

649 Какой проводник молнии защищает от молнии, находящиеся в конусном пространстве, здания и оборудования?

- в форме плоскости
- в форме прута
- в форме троса
- в форме сетки
- в форме шара

650 Какую опасность создает использование мяса животных пасущихся в местах загрязненных продуктами взрыва?

- поле покрыта полиэтиленовой пленкой
- опылять
- их уберечь не возможно
- мыть
- их вспахивать

651 Укажите одну из основных особенностей биологического действия ионизирующего излучения:

- 0.6
- 0.5
- 0.3
- 0.2
- 0.4

652 Какие устройства используют для обогрева производственных зданий?

- генератор и обогревающие устройства
- станки и компрессор
- насос и двигатель
- двигатель и агрегатные устройства
- компрессор и насос

