

1.Интенсивность землетрясения характеризует:

+силу землетрясения

2.Чрезвычайная ситуация – это:

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

3.Поражающий фактор источника чрезвычайной ситуации – это:

+это физическое, химическое или биологическое негативное действие на человека или объект, которое определяется или выражается соответствующими параметрами

4.Гражданская оборона – это:

+система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории РФ от опасностей, возникающих при ведении военных действий, ЧС природного и техногенного характера

5.Основные мероприятия, осуществляемые при различных режимах функционирования РСЧС определены:

+положением « О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайной ситуации»

6.Для уточнения ранее принятых решений по защите людей и персонала ОЭ на проведение работ по ликвидации ЧС используются

+2 этапа прогнозирования

7.Название «паводок» носят:

+наводнения, формируемые интенсивными дождями, иногда таянием снега при зимних оттепелях

8.РСЧС имеет следующие уровни:

+федеральный, межрегиональный, региональный, муниципальный, объектовый

9.Задачи в области гражданской обороны РФ определяет:

+федеральный закон «О гражданской обороне»

10.Волна прорыва, образующаяся при разрушении гидротехнического сооружения, характеризуется:

+высотой гребня и скоростью волны

11.Укажите аббревиатурой названия системы предназначенной для предупреждения и ликвидации ЧС:

+РСЧС

12.Для уточнения ранее принятых решений по экстренной защите персонала ОЭ и населения и организации разведки в зоне ЧС используются результаты ####-го этапа прогнозирования:

+2

13.Объекты, на которых используют, производят, перерабатывают, хранят или транспортируют радиоактивные, пожаровзрывоопасные, опасные химические и биологические вещества являются:

+ПОО

14.Одним из основным принципов организации ГО на территории РФ является

+подготовка государства к ведению ГО заблаговременно

15.Последовательно расположите действия при оценке последствий разрушения плотины водохранилища:

1.определение времени опорожнения водохранилища

2.определение времени прихода волны прорыва

3.определение высоты волны прорыва и продолжительности ее прохождения на заданном рубеже

4.оценка разрушений в зонах затопления

16.Выявление и оценка фактической обстановки по полученным данным разведки осуществляется на ### этапе выявления и оценки обстановки в зонах ЧС:

+3

17.В соответствии с постановлением Правительства от 21.5.07 г. № 304 ЧС, территория которой затрагивает территорию двух и более субъектов РФ носит название:

+ЧС межрегионального характера

18.РСЧС включает в себя:

+территориальные и функциональные подсистемы

19.###-вероятность причинения вреда жизни или здоровью граждан, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни или здоровью животных и растений с учетом тяжести этого вреда

+риск

20.### - это чрезвычайное событие техногенного характера, происшедшее по конструктивным, производственным, технологическим или эксплуатационным причинам, либо из-за случайных внешних воздействий, и заключающееся в повреждении, выходе из строя, разрушении технических устройств или сооружений:

+*вария

21.Интенсивность землетрясения по поверхности Земли оценивается по ###-ти балльной шкале

+12

22.Зоной катастрофического затопления считается территория, на которой затопление имеет глубину ### метра:

+1*5

23.Чрезвычайные ситуации, источниками которых являются аварии, пожары, взрывы называются ###:

+техн*ге#S#

24.Расположите типы ЧС в порядке увеличения значимости, начиная с наименьшей:

1.локального характера

2.муниципального характера

3.межмуниципального характера

4.регионального характера

5.межрегионального характера

6.федерального характера

25.Установите соответствие между определением и его трактовкой

1.опасное стихийное явление – стихийное событие природного происхождения, которое по своей интенсивности, масштабу распространения и продолжительности может вызвать отрицательные последствия для жизни людей

2.стихийное бедствие – катастрофическое природное явление (или процесс), который может быть многочисленными человеческими жертвами, значительный материальный ущерб и другие тяжелые последствия

3.авария – чрезвычайное событие техногенного характера, происшедшее по конструктивным, производственным, технологическим или эксплуатационным причинам и т.д.

4.катастрофа – крупномасштабная авария, повлекшая за собой многочисленные человеческие жертвы, значительный материальный ущерб и другие тяжелые последствия, именуется

26.Установите соответствие между типом ЧС и его зоной:

1.локального характера – не выходит за пределы территории объекта

2.муниципального характера – не выходит за пределы одного поселения или внутригородской территории города федерального значения

3.межмуниципального характера – затрагивает территорию двух и более поселений, внутригородских территорий города федерального значения или межселенную территорию

4.регионального характера – не выходит за пределы территории одного субъекта Российской Федерации

5.межрегионального характера – затрагивает территорию двух и более субъектов Российской Федерации

27.Ликвидация локальной ЧС осуществляется силами и средствами ###:

+*рг*низац#S#

28.Расположите органы управления по делам ГО и ЧС в порядке иерархии от высших к низшим:

1.МЧС РФ

2.региональный центр ГОЧС МЧС РФ

3.главное управление по делам ГО ЧС субъекта РФ

4.структурное подразделение по делам ГО ЧС органов местного самоуправления

5.структурное подразделение по делам ГО ЧС организаций

29.Чрезвычайные ситуации, связанные с применением современных средств поражения при ведении военных действий или в ходе военных конфликтов называются ###:

+военны#S#

30.Чрезвычайные ситуации, связанные с социальными напряжениями в обществе называются ###:

+соц*альны#S#

31.Авария, сопровождающаяся утечкой или выбросом опасных химических веществ их технологического оборудования или поврежденной тары, способная привести к гибели или заражению людей, животных и растений либо загрязнению химическими веществами окружающей природной среды в опасных для людей, животных и растений концентрациях называется ###:

+химич*ск#S#

32.Важнейшей характеристикой опасности ОХВ является:

+токсичность

I:{{33}} ; K=A

S: Объект, на котором хранят, перерабатывают, используют или транспортируют опасные химические вещества, при аварии на котором или при разрушении которого может произойти гибель или химическое заражение людей, сельскохозяйственных животных и растений, а также химическое заражение окружающей среды называется ### опасным объектом

+:химич*ск#S#

I:{{34}} ; K=A

S: По результатам прогнозирования ЧС техногенного характера потенциально опасные объекты подразделяются по степени опасности в зависимости от масштабов возникающих ЧС на ### классов (Приказ МЧС России от 28.02.2003г. №105)

+: пять

I:{{35}} ; K=A

S: Количество степеней опасности ХОО

+: четыре

I:{{36}} ; K=A

S: Пути проникновения опасных химических веществ

+: органы дыхания,кожные покровы и ранения,желудочно-кишечный тракт,слизистые оболочки

I:{{37}} ; K=A

S: Дегазация это ### или удаление опасных химических веществ с поверхностей различных объектов .

+ : нейтрализация

I:{{38}} ; K=A

S: Очагом ### поражения называют территорию, в пределах которой в результате воздействия ОХВ произошли массовые поражения людей, сельскохозяйственных животных и растений

+ : химического

I:{{39}} ; K=A

S: Основными средствами индивидуальной защиты населения от АХОВ ингаляционного действия являются

+ : гражданские противогазы ГП-5, ГИ-7 в комплекте с дополнительными патронами к ним ДПГ-1 и ДПГ-3

I:{{40}} ; K=A

S: Для хранения АХОВ используются ### стальные или из сплавов алюминия резервуары цилиндрической или шаровой формы

+ : герметичные

V2: Чрезвычайные ситуации на химически опасных объектах (В)

I:{{41}} ; K=B

S: При «изотермическом» способе хранения опасных химических веществ осуществляется

+ : хранение сниженных газов под небольшим избыточным давлением, близким к атмосферному, при температуре несколько ниже температуры конденсации данного газа

I:{{42}} ; K=B

S: Очагом химического поражения называют

+ : территорию в пределах которой распространилось концентрации опасного химического вещества выше пороговых

I:{{43}} ; K=B

S: Основной способ хранения ОХВ ###

+ : наземный

I:{{44}} ; K=B

S: установите соответствие между видом ОХВ и способом его хранения

L1: Сжиженные газы

L2: Сжатые газы

L3: Жидкости

L4:

R1: хранятся при температуре окружающей среды под давлением собственных паров 6-20 кгс/см²; типовые объемы 10, 25, 40, 50, 100, 125, 160 и 200 м³

R2: хранятся при сферических газгольдерах при температуре окружающей среды и давлении 0,7-30 кгс/см²; объем газгольдера от 300 до 2000 м³.

R3: хранятся при атмосферном давлении и температуре окружающей среды; резервуары имеют объем от 50 до 5000 м³

R4: хранятся при отрицательных температурах в резервуарах объемом от 100 до 500 м²

I:{{45}} ; K=B

S: Для #### хранения АХОВ могут использоваться железнодорожные цистерны

+ : времен##

I:{{46}} ; K=B

S: Наиболее опасным периодом аварии является ###, когда испарение АХОВ происходит весьма интенсивно, кроме того, пролитый продукт может заражать грунт и воду.

+ : первый

I:{{47}} ; K=B

S: В начальный момент аварии помимо паров сжиженных газов выбрасывается оседающий грубодисперсный

+ : аэрозоль

I:{{48}} ; K=B

S: Установите соответствие с существующими категориями степени опасности ХОО и количеством людей, попадающих в зону возможного химического заражения

L1: I

L2: II

L3: III

L4: IV

R1: в зону возможного химического заражения попадает более 75 тыс.человек

R2: в зону возможного химического заражения попадает от 40 до 75 тыс.человек

R3: в зону возможного химического заражения попадает менее 40 тыс человек

R4: зона возможного химического заражения, не выходящая за пределы территории объекта или его санитарно-защитной зоны

I:{{49}} ; K=V

S: Установите соответствие между ОХВ и сферой его применения

L1: аммиак

L2: гербициды

L3: хлорная известь

L4: иприт

R1: промышленность

R2: сельское хозяйство

R3: дезинфекция в быту

R4: боевые действия

I:{{50}} ; K=V

S: Установите соответствие между видами сигналов оповещения и действиями населения по ним

L1: «Воздушная тревога»

L2: «Отбой воздушной тревоги»

L3: «Радиационная опасность»

L4: «Химическая тревога»

R1: отключить газ, свет, воду, взять документы, укрыться в ближайшем защитном сооружении

R2: возвратиться из защитного сооружения к местам проживания или работы

R3: одеть СИЗ и укрыться в ближайшем противорадиационном укрытии

R4: немедленно одеть СИЗ и укрыться в убежище

V2: Чрезвычайные ситуации на химически опасных объектах (С)

I:{{51}} ; K=C

S: Запасы АХОВ создаются на предприятии для функционирования в течении

+: 3-15 суток работы

I:{{52}} ; K=C

S: Установите соответствие между ОХВ и характером его действия на организм человека

L1: хлор

L2: окись углерода

L3: азотная кислота

L4: аммиак

L5: ртуть

L6: диоксины

R1: удушающее действие

R2: преимущественно общеядовитого действия

R3: удушающее и общеядовитого действия

R4: удушающее и нейтронное действие

R5: канцерогенного действия

R6: нарушающее обмен веществ

I:{{53}} ; K=C

S: Установите последовательность механизма токсического действия АХОВ на организм человека ,начиная с первого этапа аварии на химически опасном объекте

- 1: обмен веществ между человеческим организмом и внешней средой (наиболее важная роль в этом обмене принадлежит ферментам (катализаторам))
- 2: химическое взаимодействие АХОВ и ферментов
- 3: подавление тех или иных ферментных систем с последующим общим поражением
- 4: прекращению жизненных функций организма, летальный исход

I:{{54}} ; K=C

S: Установите последовательность выявления химической обстановки

- 1: разведкой района аварии для определенного границ и зоны заражения ОХВ
- 2: оценка количества выброшенного (вылившегося) ОХВ и плотности заражения им местности
- 3: определение направления распространения жидкой и парогазовой фазы ОХВ
- 4: разведка маршрутов подхода к району аварии, эвакуации личного состава войск (сил), населения и животных, обхода района заражения
- 5: определение масштабов и степени заражения ОХВ, контроль за их изменением во времени
- 6: определение возможности пребывания в районе аварии без средств защиты после ликвидации заражения ОХВ
- 7: отбор проб воздуха, грунта, воды, смывов с оборудования, зданий, сооружений и техники

I:{{55}} ; K=C

S: Индикация ОХВ – это

+: химическая реакция

I:{{56}} ; K=C

S: Первая информация о формировании опасных ### ОХВ при аварии, направлении распространения зараженного воздуха, как правило, поступает от стационарного химических датчиков, устанавливаемых в цехах, на территории предприятия и в санитарно-защитной зоне вокруг предприятия.

+: $k \cdot n \cdot \text{трац} \cdot \text{\$}$

I:{{57}} ; K=C

S: Установите последовательность проведения химической разведки

- 1: определение маршрута химической разведки
- 2: нанесение маршрута на карту или схему
- 3: определение наиболее опасных участков
- 4: подготовка приборов к ведению разведки
- 5: ведение непосредственной химической разведки
- 6: нанесение химической обстановки на карту или схему
- 7: доклад о полученных результатах химической разведки

I:{{58}} ; K=C

Q: укажите несколько вариантов ответа

S: К методам индикации ОХВ относятся

- +: химический
- +: биохимический
- +: спектральный
- : физический
- :радиационный
- :морфологический

I:{{59}} ; K=C

S: Принцип обнаружения и определения ОХВ приборами химической разведки основан на изменении окраски ### при взаимодействии их с ОХВ

+: $\text{инд} \cdot \text{кат} \cdot \text{\$}$

I:{{60}} ; K=C

S: Нейтрализатором ОХВ в организме человека являются

+ антидо \$\$\$

V2: Чрезвычайные ситуации на радиационно-опасных объектах (А)

I:{{61}} ; K=A

S: Объект, на котором хранят, перерабатывают, используют или транспортируют радиоактивные вещества и при аварии на котором или при разрушении которого может произойти облучение ИИ или радиоактивное загрязнение людей, сельскохозяйственных животных и растений, объектов экономики, а так же окружающей природной среды называется ### опасным объектом

72-128

72. Граница очага ядерного поражения условно ограничена радиусом с избыточным давлением во фронте ударной волны ### к Па.

+ 10

73. Световой импульс в $420 = 630 \text{ кДж/м}^2$ вызывает ожоги

+ третьей степени

74. Степень лучевой болезни возникающая при остром облучении организма человека дозой 200-400 рад

+ вторая

75. Снижение уровня радиации на следе радиоактивного облака определяет

+ периоды полураспада радионуклидов

76. Исключение облучения людей дозами, выше допустимых на зараженной территории обеспечивается

+ введением режимов радиационной защиты

77. Предел мощности дозы естественного радиационного фона для территории нашего региона составляет

+ 5-20 мкР/ч

78. Поражающее воздействие ионизирующего излучения на человека характеризуется

+ дозой облучения

79. Основной поражающий фактор термоядерного боеприпаса мощностью 0,5-2 кт – это

+ проникающая радиация

80. Радиационная защита – это

+ комплекс мер, направленных на ослабление или исключение воздействия ионизирующего излучения на население, персонал радиационно-опасных объектов, а также на предохранение природных и техногенных объектов от загрязнения радиоактивными веществами и удаление этих загрязнений (деактивацию)

81. Ионизирующее излучение, вызывая изменение массового числа атомов, входящих в организм человека, приводит к развитию ### болезни

+ лучевой

82. Расчетная доза облучения при пребывании на радиоактивно заряженной местности зависит от

+ мощности дозы излучения и времени облучения

83. Способы и методы выявления и оценки радиационной обстановки

+ метод прогнозирования и радиационная разведка

84. Для своевременной оценки радиационной обстановки штаб гражданской обороны объекта должен располагать следующими исходными данными

+ время радиационной или ядерной аварии и ядерного взрыва, нанесенного противником

+ уровни радиации на объекте (маршрутах движения, в районах размещения формирований) и время их измерения после ядерной аварии или взрыва

+ значение коэффициента ослабления радиации зданиями, сооружениями, убежищами, противорадиационными укрытиями, транспортными средствами

+ степень вертикальной устойчивости атмосферы, облачности, инверсии

+ установленные для выполнения задания допустимые дозы облучения

85. Наибольшая активность выпавших радиоактивных веществ наблюдается в ### часы после аварии или ядерного взрыва

+ первые

86. Установите последовательность прогнозирования радиационной обстановки при авариях на АЭС

1. нанесение на карту или схему расположения места аварии

2. определение размера зон радиоактивного заражения

3. определение доз излучения на границах зон заражения

4. определение начала входа в зоны радиоактивного заражения

5. определение времени работы в зонах радиоактивного заражения по заданной дозе

6. определение потерь среди рабочего персонала и населения

87. Установите соответствия между этапами нахождения на радиоактивно зараженной местности и порядком проведения в зоне поражения на данных этапах

L1: первый этап

L2: второй этап

L3: третий этап

R1: постоянное пребывание в убежище

R2: организация посменной работы убежища

R3: нахождение на рабочем месте или в доме с кратковременным выходом на улицу

88. Установите порядок действий при снятии противогаза по команде «Противогазы снять» или самостоятельно

1. повернуться лицом к ветру

2. наклонить голову вниз, не касаясь зараженной частью противогаза груди, большими пальцами рук взяться за внутреннюю поверхность шлем-маски и снять противогаз

3. противогаз положить рядом на незараженную поверхность, не касаясь руками его зараженных частей

4. промыть глаза, прополоскать рот водой

5. противогаз подлежит специальной обработке

89. Установите порядок действий при снятии ОЗК

1. встать так, чтобы ветер дул в лицо

2. расстегнуть все шпальки на плаще и защитных чулках

3. вынуть руки из рукавов плаща и отвязать от пояса защитный плащ

4. поддерживая плащ за внутренние стороны сбросить его с плеч

5. сделать шаг вперед и повернуться кругом

6. развязать тесемки защитных чулок и поочередно поддерживая за тесемки сбросить их делая шаг назад после снятия каждого чулка

7. снять противогаз соблюдая правила

8. промыть глаза и прополоскать рот водой

9. ОЗК подлежит специальной обработке

90. Защиту от внешнего облучения могут обеспечивать только защитные сооружения, которые должны оснащаться фильтрами-поглотителями радионуклидов ###

+ вода

91. Зона чрезвычайно опасного радиоактивного заражения условно обозначается

+ Зона Г

92. Высокоточное управляемое оружие – это

+ обычное средство поражения

93. Контроль за соблюдением норм радиационной безопасности и основных санитарных правил работы с радиоактивными веществами и иными источниками ионизирующего излучения, а также получение информации об уровнях облучения людей и о радиационной обстановке на объекте и в окружающей среде, - это:

+ радиационный контроль

94. Укажите поражающий фактор ядерного взрыва, не оказывающий воздействия на человека
+ электромагнитный импульс
95. Концентрация ОВ, вызывающая начальные симптомы поражения является
+ пороговой
96. Основные поражающие факторы ядерного оружия
+ световое излучение, проникающая радиация, радиоактивное заражение местности, электромагнитный импульс, ударная волна
97. Основным параметр, характеризующий поражающее действие светового излучения ядерного взрыва – это
+ световой импульс
98. Снижение уровней радиации на следе радиоактивного облака определяют
+ периоды полураспада радионуклидов
99. Боеприпасы мощностью от 100 кт до 1 Мт относятся к
+ крупным
100. Человек, оказавшись в зоне воздействия ударной волны с давлением в 90кПа получит
+ тяжелые травмы

Чрезвычайные ситуации военного времени (В)

- 101)Исключение облучения людей дозами, выше допустимых на зараженной территории обеспечивается
+введением режимов радиационной защиты
- 102)Поражающее воздействие опасного химического вещества оценивается
+полученной токсодозой
- 103)Способность того или иного материала ослабляет **γ**-излучение и нейтроны принято характеризовать
+коэффициентом ослабления
- 104)Опасность ионизирующего излучения определяется
+экспозиционной дозой
- 105)Доза радиоактивного излучения ядерного взрыва не зависит от
+метеоусловий в эпицентре взрыва
- 106)Поражающее воздействие ионизирующих излучений на человека характеризуется
+дозой облучения
- 107)Отравляющие вещества (**VX, зоман,иприт**) сохраняют свое поражающее действие при заражении местности в летний период в течении
+нескольких часов и суток
- 108)Основной поражающий фактор термоядерного боеприпаса мощностью 0,5-2 кг- это
+проникающая радиация
- 109)При оценке барического воздействия принимают следующие степени разрушений зданий и сооружений
+полные, сильные, средние и слабые
- 110)Найти соответствие между мощностью ядерного взрыва и зонами радиоактивного заражения
- А)10кг
Б)50кг
В)100кг
А)80кг
Б)140кг
В)160кг
- 111)Установите последовательность возникновения поражающих факторов ядерного взрыва
1 световое излучение

- 2 ударная воздушная волна
- 3 проникающая радиация
- 4 электромагнитный импульс
- 5 радиоактивное заражение местности

112) Найти соответствие между видом ядерного взрыва и зонами радиоактивного заражения:

- a) высокий воздушный
 - b) воздушный
 - c) наземный
 - d) подземный
-
- a) нет зон заражения
 - b) маленькая зона заражения
 - c) большая зона заражения
 - d) зона заражения с большим уровнем заражением
зона вероятного заражения

113) Проникающая радиация ядерного взрыва представляет собой поток γ -лучей и ###
испускаемых из зоны и облака ядерного взрыва
н**трон#\$#

114) Укажите несколько вариантов ответа
Эффективной защитой от нейтронного излучения являются
+полиэтилен

+вода
115) Укажите несколько вариантов ответа
Эффективной защитой от γ -излучения является
+железобетон
+свинец

116) Пути проникновения в организм ОВ **иприт**
+кожно-резервальный и открытые раны

117) Отравляющее действие химического оружия на организм человека основано на
+токсикологическом действии

118) К биологическим средствам поражения относятся
+бактерии, вирусы, риккетсии, грибки

119) Укажите несколько вариантов ответа
Укажите поражающие факторы, соответствующие как взрыву, так и пожару
+термический
+токсикологический
+барический

120) Установите соответствие между видом оружия массового поражения и основным фактором поражения характерного для него

- 1 ядерное
- 2 химическое
- 3 биологическое
- 4 зажигательное

- a) проникающая радиация
- б) токсическое поражение
- в) эпидемия
- г) термическое воздействие

д) ионизирующее излучение

Организация гражданской обороны на объектах экономики

121)Федеральный закон, определяющий права и обязанности спасателей

+Закон «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей»

122)Способ, не имеющий места при розыске пострадавших в ЧС

+фотографирование

123)Основные усилия при АСДНР сосредотачиваются на

+на поиске пострадавших и оказания им первой медицинской помощи

124)Оказание первой медицинской помощи (ПМП) осуществляется в последовательности

1.определение признаков жизни (пульс, сознание, дыхание, реагирование зрачка на свет)

2.освобождение головы и груди от давления различных предметов, восстановления дыхания и пульса

3.остановка кровотечения, обработка ран, согревания, обезболивания, иммобилизация

125)Укажите несколько вариантов ответа

К содержанию других не отложных работ во время ликвидации последствий ЧС относится

+прокладывание колонных путей и устройство проходов в завалах и на зараженных участках

+локализация аварий на газовых, энергетических, водопроводных, канализационных и технологических сетях в целях создания условий для проведения спасательных работ

126)При ликвидации ЧС на первом этапе решаются задачи

+по экстренной защите персонала объектов и населения, предотвращению развития или уменьшению воздействия поражающих факторов источников аварий (катастроф)

127)Руководителями по ликвидации чрезвычайных ситуаций (РЛЧС) являются

+руководители аварийно-спасательных служб и формирование, прибывшие в зону ЧС первыми

128)Финансирование расходов по созданию объектов резервов материальных ресурсов для ликвидации ЧС осуществляется за счет средств

+собственных средств организаций

129

S: Решение командира (руководителя) приобретает силу закона только после

+: доведения задач до подчиненных

130

S: На основе уяснения задачи, выводов из оценки обстановки и проведенных расчетов командир (руководитель) принимает

+: решение на ведение АСДНР

V2: Организация гражданской обороны на объектах экономики (В)

131

S: Ликвидация локальной ЧС осуществляется силами и средствами

+: организаций

132

S: Основными видами обеспечения АСДНР не являются

+: кинологическое

+: геологическое

133

S: Управление АСДНР, жизнеобеспечение населения и координацию действия органов управления и сил РСЧС в зоне ЧС осуществляет

+: комиссия по чрезвычайным ситуациям и обеспечению пожарной безопасности

134

S: Наиболее целесообразным может быть следующий порядок работы командира формирования при организации выполнения АСДНР

1: организация разведки и проведение рекогносцировки района (участка, объектов) предстоящих работ

- 2: оценка обстановки
- 3: принятие решения
- 4: постановка задач подразделениям

135

S: Даже в случае крайней необходимости руководитель ликвидации чрезвычайной ситуации (РЛЧС) не вправе самостоятельно принимать решения

+: о принудительном привлечении населения к проведению неотложных работ, а также отдельных граждан к проведению АСР

+: о введении режима чрезвычайного положения

136

S: Технология проведения АСР при ликвидации последствий обрушения зданий следующая

- 1: поиск пострадавших
- 2: деблокирование пострадавших
- 3: оказание первой медицинской помощи
- 4: эвакуация (транспортировка) из опасных зон

137

S: Укажите рекомендуемую последовательность действий при спасении людей из заваленных убежищ и других защитных сооружений

- 1: установить связь с укрываемыми
- 2: выявить состояние укрываемых
- 3: выявить степень повреждения фильтро-вентиляционного оборудования
- 4: определить способ вскрытия

138

S: Расположение группы задач ГО ЧС на объектах экономики, реализуемых осуществлением соответствующих мероприятий по степеням готовности ГО, начиная с наименьшей степени готовности

- 1: повседневная готовность ГО
- 2: первоочередные мероприятия ГО 1-ой группы
- 3: первоочередные мероприятия ГО 2-ой группы
- 4: общая готовность ГО

139

S: Укажите последовательность действий при ликвидации наводнения

- 1: оповещается население
- 2: производится возведение защитных укреплений
- 3: организуется обеспечение населения водой, газом, электроэнергией
- 4: возвращение эвакуированного производственного персонала и населения

140

S: Укажите последовательность действий при ликвидации взрывов и завалов на ОЭ

- 1: проводится оповещение населения
- 2: проводятся работы по устройству проездов и проходов в завалах к защитным сооружениям, поврежденным и разрушенным зданиям и сооружениям, где могут находиться пострадавшие, местам аварий
- 3: осуществляются мероприятия по разбору завалов, их укреплению и спасению людей
- 4: осуществляются мероприятия по восстановлению пострадавшего жилья

V2: Организация гражданской обороны на объектах экономики (С)

141

S: ### является основным юридическим, директивным документом, определяющим замысел и организацию АСДНР, разрабатывается на основе решения командира (руководителя формирования).

+: *р*каз

142

S: Укажите рекомендуемую последовательность выполнения задач по ликвидации ЧС

1: оповещение персонала объекта и населения о ЧС

2: решаются задачи по экстренной защите персонала объектов и населения, предотвращению развития или уменьшению воздействия поражающих факторов источников аварий (катастроф)

3: работы по устройству проездов и проходов в завалах к защитным сооружениям, поврежденным и разрушенным зданиям и сооружениям, местам аварий, которые препятствуют или затрудняют проведение АСДНР

4: Непосредственное выполнение АСДНР

5: Возвращение эвакуированного производственного персонала и населения
143

S: Установите соответствие между особенностями укрепляемых строительных конструкций и способом их укрепления:

L1: вертикально расположенных конструкций и их обломков

L2: вертикально расположенных конструкций

L3: горизонтально расположенных конструкций и их обломков

L4: конструкций в местах их соединения

R1: подкосами

R2: растяжками

R3: установкой дополнительных опор (стоек)

R4: установкой дополнительных крепежей деталей
144

S: При планировании круглосуточного ведения АСДНР продолжительность рабочих смен (рабочих циклов), включая перерывы на отдых, не должна превышать ### часов.
+: 8

145

S: Основная цель разведки в интересах ГО – это

+: получение данных для выработки решения на проведение АСДНР и принятие мер по защите населения

146

S: К содержанию других неотложных работ во время ликвидации последствий ЧС относится

+: укрепление или обрушение конструкций зданий и сооружений, угрожающих обвалом или препятствующих безопасному проведению спасательных работ

+: ремонт и восстановление поврежденных и разрушенных линий связи и коммунально-энергетических сетей в целях обеспечения спасательных работ

147

S: На основе уяснения задачи, выводов из оценки обстановки и проведенных расчетов командир (руководитель) принимает ### на ведение АСДНР.

+: р*шени##

148

Для четкого согласования усилий большого количества различных звеньев органов управления, а также сил и средств в ходе проведения АСДНР, организуется их ###

+: вз*им*действ##

149

S: Если расчистка завала невозможна или на это требуется длительное время, проезд для машин устанавливают по верху завала, для этого

1: размельчают крупные обломки

2: выравнивают проезжую часть

3: засыпают ямы

4: уплотняют завал

150

S: Руководители аварийно-спасательных служб и формирований, прибывшие в зону ЧС первыми, принимают на себя полномочия ### ликвидации чрезвычайных ситуаций.

+: *ук*в*дит#\$#

V2: Защита населения и персонала объектов экономики в чрезвычайных ситуациях (А)
151

S: Дезактивацией называется

-: процесс по удалению опасных химических веществ с поверхности

-: обезвреживание и/или удалению опасных химических веществ с поверхности или из объема загрязненных объектов

-: процесс уничтожения или удаления возбудителей инфекционных болезней

+: удаление или снижение уровня радиоактивного загрязнения с какой-либо поверхности или из какой-либо среды

152

S: Средством защиты органов дыхания от радиоактивных веществ являются

-: ватно-марлевые повязки

+: противогазы

-: респираторы

-: самоспасатели

153

S: Простейшими средствами защиты органов дыхания являются

-: противогаз

-: респиратор

+: ватно-марлевые повязки

-: медицинские средства, защищающие органы дыхания

154

S: Концентрация ОХВ, вызывающая начальные симптомы поражения является

+: пороговой

-: смертельной

-: предельно допустимой

-: экологически безопасной

155

S: Способность материала ослаблять радиоактивное излучение называется

-: коэффициентом защиты

+: коэффициентом ослабления

-: слоем половинного ослабления

-: пределом радиоактивной устойчивости

156

S: Индивидуальные ### пакеты предназначены для обеззараживания капельно-жидких ОВ, попавших на открытые участки кожи и одежду

+: противо*****еские

157

S: Население, не занятое в сферах производства и обслуживания в области защиты населения и территорий

-: не подлежит

+: подлежит обязательно

-: подлежит по возможности

158

S: ### защита населения - это комплекс организационных, лечебно-профилактических, санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий

+: м*д*ц*нская

159

S: Основным способом защиты населения в военное время является

- + : эвакуация
- : укрытие в защитных сооружениях
- : обеспечение населения средствами защиты

160

Установите соответствие между видом эвакуации и характером мероприятий, проводимых при этом

L1: эвакуация

L2: рассредоточение

R1: организованный вывод (вывоз) населения из зон чрезвычайной ситуации

R2: организованный вывоз рабочих и служащих из категорированных городов

161

Поражающий фактор источника чрезвычайной ситуации это

- + : физическое, химическое или биологическое негативное действие на человека или объект, которое определяется или выражается соответствующими параметрами

162

Дезактивация представляет собой

- + : удаление или снижение уровня радиоактивного загрязнения с какой-либо поверхности или из какой-либо среды

163

Гражданская оборона – это

- + : система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории РФ от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также ЧС природного и техногенного характера

164

Основным средством защиты органов дыхания от радиоактивных веществ являются

- + : противогазы

165

К простейшим средствам индивидуальной защиты органов дыхания относятся

- + : противопыльно-тканевые маски и ватно-марлевые повязки

166

Способность того или иного материала ослаблять γ -излучение и нейтроны принято характеризовать

- + : коэффициентом ослабления

167

Пешие колонны эвакуированных формируются численностью

- + : 500-1000 человек

168

Эвакуированному населению разрешается иметь ручную кладь массой не более ### кг на одного человека

- + : 50

169

Основной способ защиты населения в военное время это

- + : эвакуация и рассредоточение населения

170

Защиту от внешнего облучения радиоактивными продуктами могут обеспечить

- + : защитные сооружения

171

Важнейшей характеристикой опасности ОХВ является ###

- + : токсичность

172

Установите соответствие между методом подачи воздуха в помещение убежища и режимом вентиляции

L1: воздух пропускается через регенеративные установки

L2: очистка воздуха от пыли (фильтр ФЯР), а также ОВ и БС и подачу очищенного воздуха из расчета $2\text{ м}^3 / \text{час}$ на 1 укрываемого и $5\text{ м}^3 / \text{час}$ на 1 работающего в ПУ

L3: очистка воздуха от пыли (фильтр ФЯР), а также ОВ и БС и подачу воздуха из расчета $8 - 13\text{ м}^3 / \text{час}$ на 1 человека

R1: режим 3

R2: режим 2

R3: режим 1

173

Право принятия решения на проведение эвакуации принадлежит

+: руководителям органов исполнительной власти субъектов РФ

174

При крупномасштабной чрезвычайной ситуации потребуется решение ### РФ для размещения эвакуированного населения за административными границами субъекта РФ

+: правительства

175

Защитные сооружения ГО должны приводиться в готовность для приема укрываемых в сроки, не превышающие

+: 12 часов

176

Основные требования при строительстве убежища

+: обеспечение непрерывного пребывания людей в течение 2 суток

+: наличие входов и выходов с той же степенью защиты, что и основное помещение

177

Установите порядок проводимых мероприятий, обеспечивающих защиту населения от радиоактивного воздействия при радиационной аварии

1: обнаружение факта радиационной аварии и оповещение о ней

2: выявление радиационной обстановки в районе аварии

3: установление и поддержание режима радиационной безопасности

4: проведение на ранней стадии аварии йодной профилактики населения, персонала аварийного объекта, участников ликвидации последствия аварии

5: укрытие населения

6: санитарная обработка населения, персонала аварийного объекта, участников ликвидации последствия аварии

7: дезактивация аварийного объекта

178

Йодная профилактика граждан при авариях заключается в приеме препарата стабильного йода – йодистый ###

+: калий

179

Оптимальным сроком оказания доврачебной помощи с момента поражения являются первые

+: 30-40 минут

180

Установите соответствие между вредным фактором и профилактическим средством против его действия

L1: радиоактивное вещество

L2: радиоактивный йод

L3: отравляющее вещество нервнопаралитического действия

L4: синильная кислота

R1: активированный уголь
R2: йодистый калий
R3: атропин
R4: амилитрит и пропилитрит

181

Мероприятия по повышению устойчивости объекта экономики должны проводиться
+: в мирное время, угрожаемый период, и в условиях военного времени

182

Устойчивость функционирования объекта экономики – это
+: способность объекта экономики в условиях военного времени выпускать установленные виды продукции в объемах и номенклатуре, предусмотренных соответствующими планами

183

Промышленному зданию, чтобы считаться вышедшим из строя достаточно получить ### степень разрушения
+: сильную

184

Повышение устойчивости функционирования объектов экономики достигается
+: проведением инженерно-технических, технологических и организационных мероприятий

185

Факторы, определяющие основные требования к устойчивому функционированию объекта экономики в условиях ЧС и пути его повышения, изложены в ### проектирования инженерно-технических мероприятий гражданской обороны
+: нормах

186

Категории по ГО устанавливаются для организаций
+: предоставляющих высокую степень потенциальной опасности возникновения ЧС
+: являющимися уникальными культурными ценностями

187

Для рассредоточения за границами зоны возможных слабых разрушений необходимо размещать
+: государственные склады, базы
+: объекты особой важности
+: дома отдыха

188

Для рассредоточения за границей зоны возможных сильных разрушений необходимо размещать
+: продовольственные и промышленные склады областного и городского подчинения
+: железнодорожные станции
+: городские больницы

189

Планирование мероприятий по повышению устойчивости функционирования объекта экономики в условиях ЧС находит свое отражение в
+ свободном плане мероприятий по повышению устойчивости
- паспорте объекта экономики по повышению устойчивости
- технических условиях объекта экономики по повышению устойчивости
- постановлении правительства РФ

190

Установите последовательность проводимых мероприятий при оценке устойчивости функционирования объекта экономики в условиях ЧС
1 разработка документов по организации исследований

2 определение вероятности возникновения ЧС

3 планирование мероприятий по повышению устойчивости объекта

V2: Устойчивость функционирования объектов и их жизнеобеспечение (В)

191

К ### группе территорий по гражданской обороне относят территории городов федерального значения- Москвы и Санкт-Петербурга

+ особой

192

Исследование устойчивости объектов экономики в ЧС должно проводится

- ежегодно

- не реже одного раза в три года

+ не реже одного раза в пять лет

- на этапе проектирования

193

В целях определения требуемых содержания, объемов и сроков проведения мероприятий по ГО осуществляется отнесение территорий к ###

+ группам

194

В целях определения требуемых содержания, объемов и сроков проведения мероприятий по ГО осуществляется отнесение организаций к ###

+ категориям

195

На каком этапе оценки устойчивости функционирования объекта экономики определяются факторы, влияющие на устойчивость работы объекта

+ на втором

196

Работу по оценке устойчивого функционирования объекта экономики в условиях ЧС организует

+ руководитель предприятия

198

Установите соответствие между долей объекта, выведенной из строя и характерным коэффициентом ущерба $G_{уц}$

L1 полное разрушение

L2 сильное разрушение

L3 среднее разрушение

L4 слабое разрушение

L5

L6

R1 $G_{уц}=0.9-1.0$

R2 $G_{уц}=0.5-0.9$

R3 $G_{уц}=0.3-0.5$

R4 $G_{уц}=0.1-0.3$

R5 $G_{уц}=1.0-1.3$

R6 $G_{уц}=1.3-1.5$

199

Устойчивость работы объекта экономики, в основном, зависит от сохранности его

+ инженерно-технического комплекса

200

Соотнесите вышедший из строя поражаемый объект с соответствующим при этом уровнем разрушения

L1 промышленные зданий

L2 гражданские (жилые)

L3 личный состав

L4

R1 сильные разрушения

R2 средние разрушения

R3 поражения средней тяжести

R4 легкие разрушения

V2: Устойчивость функционирования объектов и их жизнеобеспечение (С)

201

Установите последовательность выполнения работ при организационном этапе исследования устойчивости функционирования на объекте экономики

1 определение объема исследований, сил и средств для их проведения

2 назначение состава исследовательских групп

3 разработка документов по организации исследований

4 подготовка расчетно-исследовательских групп

202

Порядок и критерии отнесения территорий к группам по ГО определен ### правительства РФ от 3.10.1998 г. № 1149

+ постановлением

203

Определяющим для рассредоточенного размещения объектов экономики по территории РФ (субъектов РФ) является

+ категорирование объектов

204

К числу мероприятий, повышающих устойчивость и механическую прочность зданий не относится

+ защита емкостей для хранения АХОВ от разрушения

205

Объем и характер потерь и разрушений на объекте экономики в условиях ЧС зависит

+ от характера воздействия поражающих факторов и от своевременности и масштаба предпринятых мер по подготовке объекта экономики к функционированию в условиях ЧС

206

В соответствии с Нормами проектирования инженерно-технических мероприятий гражданской обороны вся территория, на которой могут возникнуть разрушения зданий, сооружений, поражение людей от воздействия ядерного оружия делится на зоны

+ зону возможных сильных разрушений с избыточным давлением на внешней границе 30кПа

+ зону возможных слабых разрушений с избыточным давлением на внешней границе 10 кПа

207

Определите соответствие между основным направлением повышения устойчивости работы объектов в ЧС и мероприятиями, проводимыми при этом

L1 Рациональное размещение объектов, его зданий и сооружений

L2 Обеспечение защиты производственного персонала и населения в условиях ЧС

L3 Подготовка промышленного производства объекта в условиях ЧС

L4 Подготовка к выполнению работы по восстановлению нарушенного производства

L5 Подготовка системы управления хозяйством для решения задачи в ЧС

R1 размещение и строительство объекта в соответствии с требованиями СНиП П-01-51 - 90 (Нормы проектирования ИТМ ГО);

R2 совершенствование организации и проведение эвакуационных мероприятий

R3 внедрение безопасных стройматериалов и технологий производства

R4 разработка и надежное хранение плановой, проектной и другой документации

R5 подготовка местных органов к управлению восстановлением хозяйства при нарушении централизованного управления

208

В ### районах необходимо предусматривать расчлененную планировочную структуру городов и рассредоточенное размещение объектов с большой концентрацией населения + сейсмоопасных

209

Лучший способ борьбы со снежными лавинами- не допускать ### снега на опасных участках

+ скопления

210

В сейсмоопасных зонах, если в стенах зданий имеются большие дверные проемы, то устраивают железобетонные ### антисейсмические пояса, идущие по верху этих проемов + горизонтальные

V2: Комплекс мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации (А)

211

Федеральный закон, определяющий права и обязанности спасателей

+ Закон Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей

212

Способ, не имеющий места при розыске пострадавших в ЧС

+ фотографирование

213

Основные усилия при АСДНР сосредотачиваются на

+ на поиске пострадавших и оказании им первой медицинской помощи

214

Оказание первой медицинской помощи (ПМП) осуществляется в последовательности

1 определение признаков жизни

2 освобождение головы или груди от давления различных предметов, восстановление дыхания и пульса

3 остановка кровотечения, обработка ран, согревание, обезболивание, иммобилизация

215

Q: Укажите несколько вариантов ответа

К содержанию других неотложных работ во время ликвидации последствий ЧС относится

+ прокладывание колонных путей и устройство проходов в завалах и на зараженных участках

+ локализацию аварий на газовых, энергетических, водопроводных, канализационных и технологических сетях в целях создания условий для проведения спасательных работ ЧС вредных и опасных факторов, препятствующих ведению спасательных работ

216

При ликвидации ЧС на первом этапе решаются задачи

+ по экстренной защите персонала объектов и на селений, предотвращению развития или уменьшению воздействия поражающих факторов источников аварий (катастроф)

217

Руководителями ликвидации чрезвычайной ситуации (РЛЧС) являются

+ руководители аварийно –спасательных служб и формирований, прибывшие в зону ЧС первыми

218

На основе уяснения задачи, выводов из оценки обстановки и проведенных расчетов командир (руководитель) принимает

+ решение на ведение АСДНР

219

Решение командира (руководителя) приобретает силу закона только после
+ доведения задач до подчиненных

220

Финансирование расходов по созданию объектовых резервов материальных ресурсов для ликвидации ЧС осуществляется за счет средств
+ собственных средств организаций

Комплекс мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации (В)

221

Ликвидация локальной ЧС осуществляется силами и средствами
+ организаций

222

Финансирование расходов по созданию объектовых резервов материальных ресурсов для ликвидации ЧС осуществляется за счет средств
+ собственных средств организаций

223

Управление АСДНР, жизнеобеспечение населения и координацию действий органов управления и сил РСЧС в зоне ЧС осуществляет
+ комиссия по чрезвычайным ситуациям по обеспечению пожарной безопасности

224

Укажите рекомендуемую последовательность действий при спасении людей из заваленных убежищ и других защитных сооружений.

- 1: устанавливается связь с укрываемыми
- 2: выявляется состояние укрываемых
- 3: выявляется степень повреждения фильтро-вентиляционного оборудования
- 4: определяется способ вскрытия

225

Наиболее целесообразным может быть следующий порядок работы командира формирования при организации выполнения АСДНР:

- 1: организация разведки и проведение рекогносцировки района (участка, объектов) предстоящих работ
- 2: оценка обстановки
- 3: принятие решения
- 4: постановка задач подразделениям

226

Даже в случае крайней необходимости руководитель ликвидации чрезвычайной ситуации (РЛЧС) не вправе самостоятельно принимать решения

- + о принудительном привлечении населения к проведению неотложных работ, а также отдельных граждан к проведению АСР
- + о введении режима чрезвычайного положения

227

Руководители аварийно-спасательных служб и формирований, прибывшие в зону ЧС первыми, принимают на себя полномочия ### ликвидации чрезвычайной ситуации
+ *ук*a*дит#S#

228

Укажите последовательность действий при ликвидации наводнения:

- 1: оповещается население
- 2: производится возведение защитных укреплений
- 3: организуется обеспечение населения водой, газом, электроэнергией
- 4: возвращение эвакуированного производственного персонала и населения

229

Укажите последовательность действий при ликвидации взрывов и завалов на ОЭ

1: проводится оповещение населения

2: проводятся работы по устройству проездов и проходов в завалах к защитным сооружениям, поврежденным и разрушенным зданиям и сооружениям, где могут находиться пострадавшие, местам аварий

3: осуществляются мероприятия по разбору завалов, их укреплению и спасению людей

4: осуществляются мероприятия по восстановлению пострадавшего жилья

230

последствий чрезвычайной ситуации считается завершенной по окончании проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ.

+ ликв*д#S#

Комплекс мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации (С)

231

является основным юридическим, директивным документом, определяющим замысел и организацию АСДНР, разрабатывается на основе решения командира (руководителя формирования)

+ *р*каз

232

Укажите рекомендуемую последовательность выполнения задач по ликвидации ЧС

1: оповещение персонала объекта и населения о ЧС

2: решаются задачи по экстренной защите персонала объектов и населения, предотвращению развития или уменьшению воздействия поражающих факторов источников аварий (катастроф)

3: работы по устройству проездов и проходов в завалах к защитным сооружениям, поврежденным и разрушенным зданиям и сооружениям, где могут находиться пострадавшие, местам аварий, которые препятствуют или затрудняют проведение АСДНР

4: непосредственное выполнение АСДНР

5: возвращение эвакуированного производственного персонала и населения

233

Установите соответствие между особенностями укрепляемых строительных конструкций и способом их укрепления

L1: вертикально расположенных конструкций и их обломков

L2: вертикально расположенных конструкций

L3: горизонтально расположенных конструкций и их обломков

L4: конструкций в местах их соединений

R1: подкосами

R2: растяжками

R3: установкой дополнительных опор (стоек)

R4: установкой дополнительных крепежных деталей

234

При планировании круглосуточного ведения АСДНР продолжительность рабочих смен (рабочих циклов), включая перерывы на отдых, не должна превышать #### часов.

+ 8

235

Основная цель разведки в интересах ГО – это

+ получение данных для выработки решения на проведение АСДНР и принятие мер по защите населения

236

К содержанию других неотложных работ во время ликвидации последствий ЧС относится

+ укрепление или обрушение конструкций зданий и сооружений, угрожающих обвалом или препятствующих безопасному проведению спасательных работ

+ ремонт и восстановление поврежденных и разрушенных линий связи и коммунально-энергетических сетей в целях обеспечения спасательных работ

237

На основе уяснения задачи, выводов из оценки обстановки и проведенных расчетов (руководитель) принимает ### на ведение АСДНР.

+ р*шени#S#

238

Установите соответствие

Если расчистка завала невозможна или на это требуется длительное время, проезд для машин устанавливают по верху завала, для этого

1: размельчают крупные обломки

2: выравнивают проезжую часть

3: засыпают ямы

4: уплотняют завал

239

Для четкого согласования усилий большого количества различных звеньев органов управления, а также сил и средств в ходе проведения АСДНР, организуется их ###

+ вз*им*действ#S#

240

Решение об ограниченном доступе людей в зоны ЧС принимает ### ликвидации чрезвычайной ситуации.

+ *ук*в*дит#S#

Охрана труда

Взаимодействие человека со средой обитания. Этапы развития системы обеспечения безопасности жизнедеятельности (А)

241

Среда обитания это

+ окружающая человека среда, обусловленная в данный момент совокупностью факторов, способных оказывать прямое или косвенное немедленное или отдаленное воздействие на деятельность человека, его здоровье и потомство

242

Комфортное состояние взаимодействия в системе «человек – среда обитания» это

+ повышенная работоспособность , отдых, сохранение здоровья

243

Формы трудовой деятельности делятся на:

+ физический и умственный труд

244

Условия труда, при которых воздействие на работающего вредных и опасных производственных факторов исключено, называют ### условиями труда.

+ безопасными

245

Допустимые условия труда характеризуются факторами среды и трудового процесса, уровни которых

+ не превышают установленные гигиенические нормативы для рабочих мест

246

Расставьте в порядке ухудшения условия труда (от хороших к плохим)

1: оптимальные (комфортные)

2: допустимые

3: вредные

4: травмоопасные (экстремальные)

247

Часть биосферы, преобразованная человеком с помощью технических средств, с целью удовлетворения его материальных и социально-экономических потребностей называется ###

+ техн*сфер#S#

248

Установите соответствие между номером класса условий труда и его характеристикой

L1: 1 класс

L2: 2 класс

L3: 3 класс

L4:

L5:

R1: оптимальные условия и характер труда

R2: допустимые условия и характер труда

R3: вредные и опасные условия труда

R4: комфортные условия и характер труда

R5: чрезвычайно опасные условия труда

249

S: Как нормативная учебная дисциплина «*##» • это интегрированная дисциплина гуманитарно-технического направления, которая обобщает данные соответствующей научно-практической деятельности, формирует понятийно-категоричный, теоретический и методологический аппарат, необходимый для изучения в дальнейшем охраны труда, защиты окружающей среды, гражданской обороны и других дисциплин, которые изучают конкретные опасности и методы защиты от них.

+БЖД

I: {{250}}; K = A

S: Природные объекты, явления природы и стихийные бедствия, которые представляют угрозу для жизни или здоровья человека (землетрясения, оползни, сели, вулканы, наводнения, снежные лавины, штормы, ураганы, ливни, град, туманы, гололедицы, молнии, астероиды, солнечное и космическое излучения, опасные растения, животные, рыбы, насекомые, грибы и бактерии, вирусы, инфекционные болезни животных и растений)-это

+природные опасности -антропогенные опасности

-социальные опасности -технические опасности -биологические опасности

V2 Взаимодействие человека со средой обитания. Этапы развития системы обеспечения безопасности жизнедеятельности

I: {{251}}; K = B

S: Негативное свойство живой и неживой материи, способное причинять ущерб самой материи: людям, природной среде, материальным ценностям называется ###

+Опасност#

I: {{252}};

S: ### риск – это социально, экономически, технически и политически обоснованный риск, не превышающий предельно допустимого уровня

+приемлемый

{{253}};

S: Рост численности населения называется ###

+урбанизацией

254

S; Вредные условия труда (3-й класс) характеризуются наличием вредных производственных факторов оказывающих неблагоприятное воздействие на организм работающего и/или его потомства и +превышающих гигиенические нормативы
-не превышающих гигиенические нормативы
-немного превышающих гигиенические нормативы
{{255}}; К-В
S: ### условия труда - это оптимальные и допустимые условия.

+безопасные

I: {{256}};

S: В соответствии с ГОСТ 12.0.002—80 различают ### группы факторов трудовой деятельности
+ 4

I: {{257}}; К-В

S: Характерные состояния взаимодействия в системе «человек - среда обитания»
+комфортное, допустимое, опасное, чрезвычайно опасное
-приятное, неприятное, безразличное
-комфортное, некомфортное, опасное

I: {{258}}; К-В

S: Опасным состоянием взаимодействия в системе «человек - среда обитания» является
+негативное воздействие на здоровье человека, заболевания
-травмы, летальные исходы, разрушения в природной среде
-дискомфорт; снижение эффективности деятельности человека

I: {{259}}; К-В

S: К ### опасностям отнесены опасности, вызванные низким духовным и культурным уровнем людей. Это такие явления, как бродяжничество, проституция, пьянство, алкоголизм, преступность, курение табака, сквернословие и т. п.
+специальным

I: {{260}};

S: Человечество преодолело эпидемии тифа, холеры, оспы, чумы, полиомиелита. Средняя продолжительность жизни в различных странах мира уже приблизилась к 80 годам и продолжает расти. Эти результаты достигнуты благодаря развитию ###, берущей своё начало со времен Гиппократ (460-370 гг. н. э.). который реформировал античную,### и Аристотеля (384- 322 гг. и. >.). который уже в те далекие времена изучал условия работы.
+медицины

Взаимодействие человека со средой обитания. Этапы развития системы обеспечения безопасности жизнедеятельности (С)

261

S Недопустимыми состояниями для жизнедеятельности человека являются
+опасное, чрезвычайно опасное
-комфортное, допустимое
-комфортное, допустимое чрезвычайно-опасное.

262. Человек в системах безопасности выполняет роль:

+ троякую: является объектом защиты, выступает средством обеспечения безопасности, сам может быть источником опасностей.

263. В соответствии с ГОСТ 12.0.002-80 различают следующие группы факторов трудовой деятельности:

+ физические, химические, биологические и факторы трудового процесса.

264. Оптимальные (комфортные) условия труда обеспечивают

+ максимальную производительность труда и минимальную напряжённость организма человека

265. Работа в условиях несоответствия нормативным требованиям возможна только с сокращением времени воздействия ### производственных факторов

+ вредн##\$

266. В соответствии с законом сохранения жизни Куражковского Ю.Н., жизнь может существовать только в процессе движения через живое тело потоков

+ вещества

+ энергии

+ информации

267. Объектами безопасности жизнедеятельности являются

+ человек

+ окружающая среда

268. Найдите соответствие характерных потоков веществ, энергий и информации для различных компонентов системы взаимодействия “человек-среда обитания”

L1 основные потоки в естественной среде

L2 основные потоки в техносфере

L3 основные потоки в социальной среде

L4 основные потоки, потребляемые и выделяемые человеком в процессе жизнедеятельности

L5

L6

R1 солнечное излучение, излучение звезд и планет

R2 потоки сырья, энергии

R3 информационные потоки

R4 потоки кислорода, воды, пищи и иных веществ

R5 токсические потоки

R6 потоки, влияющие на репродуктивную функцию

269. Известному врачу эпохи Возрождения Парацельсу (1493-1544гг.), который изучал опасности, принадлежат слова: “Все есть яд и все есть лекарство. Лишь определенная доза делает вещество ядом или лекарством”. Это выражение можно считать основой принципа ### вредных веществ, который используется и до сих пор.

+ нормирования

270. Существенная роль в обеспечении БЖД принадлежит индивидуальным средствам защиты. Одним из показательных примеров этих средств есть противогаз, созданный академиком ### в 1915г., который почти без принципиальных изменений используют и сегодня. +Зелинский

271. Охрана труда это:

+ система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включая правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия

272. Оценка фактического состояния рабочего места по условиям труда определяется по

+ вредности и опасности, по травмобезопасности, по обеспечению средствами индивидуальной защиты и эффективности этих средств

273. От повторного инструктажа на рабочем месте освобождаются
+ лица на основании списка, утверждённого приказом руководителя

274. С работником перед выполнением работ не связанных с его функциональными обязанностями проводится следующий вид инструктажа по охране труда
+ целевой

275. Профессиональное заболевание, возникшее у работника, подлежавшего обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний страховым случаем
+ является

276. Законодательство предусматривает обязательное создание службы охраны труда или введение должности специалиста по охране труда в организации, если численность работников более
+ 50 человек

277. Напоминание в виде знаков безопасности это:
+ организационно-технический вид защиты

278. Периодичность обучения и проверка знаний по безопасности труда проходит не реже
1 раза в
+ 3 года

279. Служба, осуществляющая государственный надзор за выполнением СанПиН, называется
+ Роспотребнадзор

280. Электротехнический персонал при работе на электроустановке до 1000 В обязан применять средства индивидуальной защиты
+ инструмент с изолирующими рукоятками

281

Специальное расследование несчастного случая, произошедшего с учащимся, проводится в течение
+ 10 суток

282

Сроки проведения аттестации рабочих мест по условиям труда
+ не реже 1 раза в 5 лет

283

Управление охраной труда это
+ принятие, планирование и реализация управленческих решений руководителя на объекты и субъекты управления

284

Опасный фактор это
+ производственный фактор, воздействие которого на работающего в определенных условиях приводит к травме, резкому ухудшению здоровья или смерти

285

При несчастном случае работодатель(его представитель) обязан немедленно
+ организовать первую помощь пострадавшему

286

Напряженность труда это:

+ характеристика трудового процесса, отражающая нагрузку на ЦНС, органы чувств, эмоциональную сферу

287

Тяжелые работы - это:

+ работы, отражающие преимущественную нагрузку на опорно-двигательный аппарат и функциональные системы организма, выполнение которых связано с вовлечением более чем двух третей мышечной массы человека

288

Технические средства защиты подразделяются на (выбери несколько вариантов ответа)

+средства индивидуальной защиты(СИЗ)

+средства коллективной защиты (СКЗ)

289

Физические перегрузки в течение смены(рабочего дня) это:

+ Факторы трудового процесса

290

Профессиональные заболевания классифицируются (выбери несколько вариантов ответа)

+острые

+хронические

291

Оценка и учет профессиональных рисков это:

+функция системы управления охраной труда

292

Система защиты подразделяется на

+организационные, организационно-технические виды защиты и технические средства защиты

293

Нормативным актом ССБТ классификации опасных и вредных производственных факторов является:

+ Р 2.2.2006-05 «Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса»

294

Предварительный анализ опасностей осуществляют в следующем порядке (расставьте в правильном порядке)

1: изучают технические характеристики объекта, системы, а также используемые энергетические источники, рабочие среды, материалы, устанавливают их повреждающие свойства

- 2: устанавливают законы, стандарты, правила, действия которых распространяются на данный технический объект, систему, процесс
- 3: проверяют техническую документацию на ее соответствие законам, правилам, принципам и нормам стандартов безопасности
- 4: составляют перечень опасностей, в котором указывают идентифицированные источники опасностей (системы, подсистемы, компоненты), повреждающие (травмирующие) факторы, потенциальные аварии, выявленные недостатки.

295

Соглашение по охране труда это

+правовая форма планирования и проведения мероприятий по оздоровлению условий труда

296

Повторный инструктаж на рабочем месте проводится по

+программе первичного инструктажа

297

Элементы техносферы создают ### опасности

+техн*ген#\$#8

298

Техногенные опасности создают (выбери несколько вариантов ответа)

+элементы техносферы

+машины

+сооружения

+вещества

299

Антропогенные опасности возникают в результате (выбери несколько вариантов ответа)

+ ошибочных действий человека или групп людей

+ несанкционированных действий человека

300

Найдите соответствие между названием опасности и ее происхождением

L1: Естественные опасности

L2: Техногенные опасности

L3: Антропогенные опасности

L4:

L5:

R1: обусловлены климатическими и природными явлениями

R2: создают элементы техносферы

R3: возникают в результате ошибочных или несанкционированных действий человека или групп людей

R4: создают токсичные потоки

R5: обусловлены потоками сырья, энергии

V2: Производственная санитария и гигиена труда (A)

{{301}}

S: К микроклиматическим условиям относятся

+: сочетание температуры, относительной влажности и скорости движения воздуха

-: температура рабочей зоны

-: относительная влажность

-: освещение

{{302}}

S: Относительная влажность воздуха – это

-: содержание в воздухе водяного пара

-: абсолютное давление водяных паров

+: отношение парциального давления водяных паров к максимально возможному при данных условиях

{{303}}

S: Гипертермия – это

+: перегрев организма выше допустимого уровня

-: переохлаждение организма

-: нарушение терморегуляции организма

{{304}}

S: Гипотермия – это

-: перегрев организма выше допустимого уровня

+: переохлаждение организма

-: нарушение терморегуляции организма

{{305}}

S: Создание и поддержание в закрытых помещениях и транспорте с помощью технических средств наиболее благоприятных(комфортных) условий для людей, для обеспечения технологических процессов, действия оборудования и приборов – это ###

+: кондиционирования

{{306}}

S: Мучная пыль относится к группе

-: органических веществ

+: пищевых веществ

-: химических веществ

{{307}}

S: Симптомами при общетоксическом действии вредных химических веществ

+: расстройство нервной системы, судороги, паралич

-: поражение кожных покровов, образование нарывов, язв

-: раздражение слизистых оболочек и дыхательных путей

{{308}}

S: Основным источником антропогенного загрязнения атмосферного воздуха является

+: автотранспорт

-: химическая промышленность

-: производство строительных материалов

{{309}}

S: К ### источникам ультразвука относятся все виды ультразвукового технологического оборудования, ультразвуковые приборы и аппаратура промышленного, медицинского, бытового назначения, которые генерируют ультразвуковые колебания в диапазоне частот от 18.кГц до 100 МГц и выше.

+: техногенные

{{310}}

S: Одним из ведущих факторов, обеспечивающих нормальную ### организма человека является полноценная световая, ультрафиолетовая и инфракрасная среда, создаваемая Солнцем и разнообразными искусственными источниками, отличающимися спектральной характеристикой.

+: жизнедеятельность

V2: Производственная санитария и гигиена труда (B)

{{311}}

S: При повторяющемся воздействии вредных веществ на организм развивается ### - ослабление негативного эффекта действия яда

+ привычное

312

Наиболее опасный путь поступления вредных веществ в организм человека

+ через органы дыхания

313

При длительном воздействии на организм человека малых концентраций вредных веществ развиваются ** отравления

+ хронические

314

Движущей силой перемещения воздуха является

разность давлений

315

Теплоотдача от человека в окружающую среду излучением максимальна

+ при температуре окружающей среды 15 С

316

Теплоотдача от человека в окружающую среду конвекцией минимальна

+ при температуре окружающей среды 30 С

317

Относительная влажность воздуха измеряется

+ психрометром

318

Оптимальная относительная влажность воздуха, согласно санитарным нормам, составляет

+ 40-60%

319

Видимому ***, свету, как одному из раздражителей внешней среды, обладающему значительным биологическим действием и сопутствующему человеку во всей его жизни, принадлежит основная роль в регуляции важнейших функций организма.

+ излучению

320

*** анализатор – один из основных органов чувств, выполняющий не только роль периферического рецепторного аппарата, но и имеющий ведущее значение в объединении всех органов чувств в единую функциональную систему анализаторов, регуляции биологических ритмов, а следовательно, и основных процессов жизнедеятельности организма.

+ зрительный

Производственная санитария и гигиена труда

321

Температура поверхности, при которой возможен ожог при прикосновении

+ 60 С

322

Скорость движения воздуха измеряется

+ анемометром

323

Тепловым является

+ инфракрасное излучение

324

Установите соответствие между видом вентиляции и его определением

1) аэрация

2) инфильтрация

3)механическая вентиляция

4)общеобменная вентиляция

1) организованная естественная общеобменная вентиляция

2) неорганизованная естественная вентиляция

3) тип вентиляции, при котором воздух подается в производственные помещения или удаляется из них по системам вентиляционных каналов с использованием для этого специальных механических побудителей

4) система вентиляции, которая предназначена для подачи чистого воздуха в помещение, удаления избыточной теплоты, влаги и вредных веществ из помещений

325

Определить кратность воздухообмена производственного помещения, если его объем составляет 500 МЗ, а количество подаваемого на вентиляцию воздуха 100 мЗ/ч

+ 2 ч -1

326

Вещество с предельно допустимой концентрацией ПДК=0,5 мг/мЗ по степени потенциальной опасности для организма относится к классу

+ 2 классу – вещества высокоопасные

327

Тепловая изоляция поверхностей с точки зрения безопасности труда служит для

+ снижения опасности ожогов

328

Состояние организма, при котором повторное воздействие вещества вызывает больший эффект, чем предыдущее, называется

+ Сенсибилизация

329

Видимое излучение, являясь составной частью радиационного климата, есть адекватный раздражитель зрительного **, через который поступает до 90% информации об окружающем нас мире.

+ анализатор

330

Продолжительная работа в помещении без ** света может оказывать неблагоприятное психофизиологическое воздействие на работающих из-за отсутствия связи с внешним миром, ощущения замкнутости пространства, особенно в небольших по площади помещениях монотонности искусственной световой среды, вызывает снижение работоспособности

+ естественного

Факторы производственной среды, обусловленные колебаниями и волнами различной природы

331

К физической группе негативных факторов производственной среды относятся

+ вибрация и шум

332

На нервную систему человека успокаивающе действуют *** (голубой, зеленый) световые тона

+ холодные

333

Принципы защиты от действия ЭМП

+ принцип защиты расстоянием

334

Видимый свет относится к *** излучениям

+ электромагнитным

335

Расположить виды излучения в убывающей последовательности по величине проникающей способности

γ

β

α

336

Наибольший вклад в общий шумовой фон вносят

+ движение транспорта

337.Недопустимыми считаются шумы с силой звука:

От 120 до 170 ДБ

338.Вибрация, передающаяся через опорные поверхности на все тело человека, называется

Общей

339.Изучение влияния шума на жителей разного пола и возраста показало, что более чувствительны к нему:

Женщины и лица старших возрастных групп

340.Длительное воздействие шума на организм человека приводит к развитию утомления, нередко переходящего в переутомление, к снижению ### и качества труда.

Производительности

341.Водитель подвержен ##### вибрационной болезни

Общей

342.Диапазоном частот слышимого звука является

16-20000 Гц

343.Звуковые колебания с частотой свыше 20кГц называют

Ультразвуком

344.Единицей измерения радиоактивности в системе СИ является

Грей(Гр)

345.Радиоволны относятся к ### типу излучений

-

346.Электромагнитные поля являются ### видами загрязнения

Физическим

347.Методы которые используются для расчета искусственного освещения

Метод использования светового потока

Точечный метод

Метод удельной мощности

348.Величина, которой нормируется естественное излучение, называется:

Коэффициент естественной освещенности

349.Освещенность измеряется в

Люкс (лк)

350.Искусственное освещение нормируется величиной

Минимальная освещенность

351.Установите соответствие

Гамма-фотоны

Альфа-атомы гелия

Бета- электроны

352.Опасность связанная с источником ионизирующих излучений называется

Радиоационная

353.Единицей поглощенной дозы в системе СИ является

Рентген

354.Источником инфразвука в природе являются

землетрясения

355.Тон звука определяется

Частотой звуковых колебаний

356. При воздействии вибрации на руки возникает ### вибрационная болезнь
Локальная

357. Электрический ток оказывает на человека следующие виды воздействия
Тепловое электролитическое биологическое

358. Допустимая величина силы постоянного тока для человека равна 50мА

359. Наибольшую опасность для человека, находящегося на земле, при прикосновении к фазному проводу представляет

Электрическая сеть с глухозаземленной нейтралью

360. Двойная изоляция электрического прибора это

Изоляция токоведущих частей и всего корпуса прибора в целом

361. Преднамеренное соединение с землей или ее эквивалентом металлических нетокведущих частей оборудования, не находящихся под напряжением в обычных условиях, но которые могут оказаться под напряжением в результате повреждения изоляции установки называется защитным

Заземлением

362. Нормированное значение сопротивления заземляющего контура при напряжении до 1000 В и мощности питающего трансформатора до 100кВ*А составляет
10 Ом

363. Статическое электричество может

Нарушать технологические процессы

Создавать помехи в электронных приборах автоматики

364. Самым надежным способом защиты человека от поражения электрическим током является

Применение низкого напряжения

365. Опасность СВЧ тока заключается в нагреве

Металлических предметов и диэлектриков

366. Коврики, боты, перчатки относятся к Группе средств индивидуальной защиты человека от поражения электрическим током

Дополнительной

367. Установите соответствие между принципами обеспечения безопасности и видами их реализации

Принцип снижения опасности - изоляция, применение малых напряжений

Принцип ликвидации – защитное отключение

Принцип блокировки – оградительные устройства

Принцип информации – сигнализация

Принцип слабого звена – защитное заземление

368. Опасность шагового напряжения проявляется

При возникновении разности потенциалов, приложенной к ногам человека

369. Индивидуальные средства защиты человека от поражения электрическим током подразделяются на

Основные и дополнительные

370. По воздействию на человека опаснее ... ток

Переменный

371

Нормированное значение сопротивления заземляющего контура при напряжении до 1000 В и мощности питающего трансформатора свыше 100кВ*А составляет

4 Ом

372

Защитное заземление предназначено

Для значительного снижения разности потенциалов, приложенной к телу человека в результате аварии

373. Величина безопасного напряжения переменного тока (50 Гц) для человека не превышает ### В.

+: 42 В

374. По классификации помещений по опасности поражения работающих электрическим током различают.

+: Помещения без повышенной опасности, помещения с повышенной опасностью, особо опасные помещения.

375. Основным фактором, определяющим исход поражения человека электрическим током, является ### тока.

+: сила

376. Установите соответствие между степенью воздействия электрического тока на органы человека и ее характерными признаками.

L1 : 1 степень

L2 : 2 степень

L3 : 3 степень

L4 : 4 степень

L5 : 5 степень

L6 : 6 степень

R1: судорожные сокращения мышц без потери сознания

R2: судорожные сокращения мышц, потеря сознания

R3: потеря сознания, нарушение сердечной и/или дыхательной деятельностью

R4: клиническая смерть, т.е. отсутствие дыхания и кровообращения

R5: потеря сознания, отсутствие дыхания и кровообращения

R6: судорожные сокращения мышц, электролитическое разложение органических веществ.

377. Допустимая величина силы переменного тока (50 Гц) для человека равна

+: 5мА

378. Электрическое сопротивление человека состоит

+: из сопротивления одежды и обуви, сопротивление кожи и сопротивления внутренних тканей

379. Классификация электрооборудования по напряжению делит электроустановки

+: на установки напряжением до 1000 В и выше 1000 В

380. Величина безопасного напряжения постоянного тока для человека не превышает ###В
+: 110

381. Принцип действия ### - превращение пробоя из корпус в короткое однофазное замыкание с целью создания большого тока, способного обеспечить срабатывание защиты и тем самым отключить автоматически поврежденную установку из сети

+: Зануление

382. Нормированное значение сопротивления заземляющего контура при напряжении свыше 1000 В

+: 0,5 Ом

383. «Пороговый неотпускающий» ток – это

+: величина тока, при котором человек не может самостоятельно двигаться и прекратить действие тока путем разрыва цепи протекания тока через человека

384. Необходимыми условиями протекания тока в цепи являются

+: наличие разности потенциалов, приложенной к данному участку цепи, и пути тока, определяемого сопротивлением данного участка

385. Основное отличие рабочего нулевого провода от фазного заключается в том, что

+: потенциал нулевого провода относительно земли равен нулю

386. Для предотвращения накопления зарядов предусматривают увеличение относительной влажности воздуха до ##
+: 70%
387. Основные признаки процесса горения:
+: выделение тепла и света
388. Основными видами воздействия на очаг возгорания являются
+: охлаждение, разбавление кислорода, изоляция от кислорода, удаление горючих веществ из очагов возгорания
389. Воздействие воды на очаг возгорания заключается
+: в охлаждении за счет испарения воды и изоляции водяным паром от доступа кислорода
390. По виду подвода кислорода горение подразделяют на
+: диффузионное и кинетическое
391. Под ## понимают способность конструкции сопротивляться воздействию высокой температуры в условиях пожара и выполнять при этом обычные эксплуатационные функции
+: огнестойкость
392. Одна из основных функций государственной противопожарной службы – государственный пожарный ##
+: надзор
393. Противопожарные стены, перегородки и перекрытия относятся к противопожарным ##
+: преградам
394. Быстро протекающее химическое превращение веществ с выделением большого количества тепла, сопровождающееся ярким пламенем, может являться результатом окисления веществ, называется ##
+: горение
395. Укажите несколько вариантов ответов
+: нормальное (скорость распространения пламени до 10 м/с)
+: взрывное (скорость распространения пламени сотни м/с)
+: детонационное (скорость распространения пламени до 5000 м/с)
396. К видам процессов самовозгорания относятся
+: химическое, микробиологическое и тепловое
397. Общая площадь проемов, оборудованных люками, дверями, воротами, в противопожарных преградах не должна превышать ## % их площади
+: 25
398. Расположите степени огнестойкости зданий в порядке снижения величины огнестойкости
1) 1
2) 2
3) 3
4) 4
399. Горение происходит в ## фазе
+: газовой
400. Основные вторичные проявления молнии
+: электромагнитная индукции, занос высоких потенциалов, электростатическая индукция
401. Воздействие химической пены на очаг возгорания заключается в
+: изоляция очага горения от доступа кислорода и разбавлении кислорода в зоне горения инертным газом
402. Легковоспламеняющейся жидкостью (ЛВЖ) называют жидкости с температурой вспышки паров до ##
+: 61
403. Процессы горения по скорости распространения пламени подразделяют на

+: дефлаграционное, взрывное, детонационное

404. Скорость экзотермических реакций окисления с увеличением ## увеличивается экспоненциально

+: температуры

405. Мероприятия по пожарной профилактике делятся на

+: организационные, режимные, технические и эксплуатационные

406. К ## мероприятиям пожарной профилактики относятся соблюдение противопожарных правил и норм при проектировании зданий, при устройстве электропроводки и оборудования, отопления, вентиляции, освещении и правильная эксплуатация оборудования

+: техническим

407. Тепловая теория горения объясняет возникновение и развитие процесса горения

+: превышением тепла окисления над теплопотерями в окружающую среду

408. При дефлаграционном горении скорость движения фронта пламени составляет до ## м/с

+:1

409. При детонационном горении скорость движения фронта пламени

+: превышает скорость звука в детонирующей среде

410. Областью воспламенения газо- и паровоздушных смесей называется

+: область между нижним и верхним концентрационным пределами распространения пламени

411. Действие порошковых составов на очаг возгорания заключается в

+: Охлаждении очага горения, изоляции от доступа кислорода, охлаждении пламени, флегматизации процесса горения

I: {{412}}; K=C

S: Установите соответствие между установленными нормами категориями помещений по взрывопожарной и пожарной опасности и их характеристиками

L1: А,Б

L2: В1-В4

L3: Г

L4: Д

R1: помещения, в которых при воспламенении находящихся там веществ может развиваться избыточное давление 5 кПа

R2: помещения, в которых возможно горение горючих и трудногорючих веществ

R3: помещения, характеризующиеся наличием горячих материалов

R4: помещения, характеризующиеся наличием веществ и материалов в холодном состоянии

I: {{413}}; K=C

S: Установите последовательность в которой решаются вопросы пожарной безопасности на стадии проектирования зданий

1: определяется категория помещения по НПБ-105-95 (А,Б,В1-В4,Г,Д)

2: определяется категория зданий – А,Б,В,Г,Д

3: выбирается требуемая степень огнестойкости I, II, III, IV по СНиП 2.09.02-89

4: находятся пределы огнестойкости конструкций здания по СНиП 21.01-97

5: по пределам огнестойкости конструкций находят материалы и размеры конструкций

I: {{414}}; K=C

S: Двери на путях эвакуации должны открываться

+ : по направлению выхода из зданий

- : по направлению входа в здание

- : влево

- : на право

I: {{415}}; K=C

S: Соотнесите вид противопожарных мероприятий с их содержанием

L1: организационные

L2: технические

L3: режимные

L4: эксплуатационные

R1: правильная эксплуатация оборудования, правильное содержание зданий, территорий, противопожарный инструктаж

R2: соблюдение противопожарных правил и норм при проектировании зданий, при устройстве электропроводки и оборудования, отопления, вентиляции, освещении и правильная эксплуатация оборудования

R3: запрещение курения в установленных местах, сварочных и др огневых работ в пожароопасных помещениях

R4: своевременная профилактика, осмотры, ремонт и испытание технологического оборудования

I: {{416}}; K=C

S: Не рекомендуется тушить углекислотными огнетушителями пожары категории + :A

- : B

- : C

- : D

- : E

V2: Управление и контроль в области безопасности жизнедеятельности (A)

I: {{417}}; K=A

Q: Укажите несколько вариантов ответов

S: Основными законодательными документами по охране труда являются

+ : Конституция РФ

+ : Трудовой кодекс РФ

+ : закон РФ «Об основах охраны труда» от 17 июля 1999г.

- : Уголовно-процессуальный кодекс

- : Налоговый кодекс

- : Таможенный кодекс

I: {{418}}; K=A

S: Право гражданина на труд в условиях, отвечающих требованиям безопасности и гигиены, изложено в ст. 37

+ : Конституция РФ

- : Административно-процессуального кодекса

- : Земельного кодекса

- : Бюджетного кодекса

I: {{419}}; K=A

S: В статье 19 Конституции РФ записано : « Мужчина и Женщина имеют ### права и ### возможности для реализации, в то же время учитываются физиологические особенности женского организма, а также предусмотрено правовое регулирование труда женщин»

+ : равные

I: {{420}}; K=A.

Q: Ответ дайте в виде числа

S: Согласно Трудовому кодексу РФ, не допускается прием на работу лиц моложе ### лет.

+ : 15

I: {{421}}; K=A.

Q: Укажите несколько вариантов ответов

S: Различают следующие виды инструктажа по охране труда

+ : вводный

- + :первичный
- + :повторный
- + :внеплановый
- + :текущий
- :ежегодный
- :квартальный
- :начальный

I: {{423}}; K=A.

S: Соотнесите вид ответственности за нарушение законодательства по безопасности жизнедеятельности и соответствующие методы наказания при этом

L1 : дисциплинарная

L2: административная

L3: уголовная

L4: материальная

R1: накладывает вышестоящее административное лицо замечание, выговор, перевод на нижеоплачиваемую должность, увольнение

R2: подвергаются работники административно- управленческого аппарата; выражается в виде предупреждения, общего порицания или штрафа

R3: накладывается за нарушение, повлекшее за собой несчастный случай либо другие тяжелые последствия

R4: в соответствии с действующим законодательством имеет предприятие в целом – штрафы, выплаты потерпевшим в результате несчастных случаев и др или виновные должностные лица этого предприятия

I: {{424}}; K=A

Q: Укажите несколько вариантов ответов

S: К функциям управления охраной труда относятся:

- + :Функция контроля
- + :Функция планирования и прогнозирования работ
- + :Функция стимулирования
- + :Функция организации «координации» регулирования работ
- :Функция объединения
- :Функция управления

I: {{425}}; K=A

Q: Укажите несколько вариантов ответов

S: За уровнем загрязнения атмосферы существуют следующие категории постов наблюдения

- + :стационарный
- + :маршрутный
- + :передвижной (подфакельный)
- :транспортный
- :городской

I: {{426}}; K=A

Q: Ответ дайте в виде числа

S : В организациях с численностью более ### работников работодателем должны создаваться комитеты (комиссии) по охране труда

+ : 10

V2: Управление и контроль в области безопасности жизнедеятельности (B)

I: {{427}}; K=B

S: Согласно Трудовому кодексу РФ, расторжение трудового договора с работниками моложе ### лет допускается только с согласия трудовой инспекции и комиссии по делам несовершеннолетних.

+ : 18

I: {{428}}; K=В

S: Система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально- экономические, организационно- технические, лечебно- профилактические и иные мероприятия – это

+ : охрана труда

- : профсоюзная организация

- : правовые основы производственной безопасности

429

S: Увольнение беременных женщин и ### , имеющих детей в возрасте до 3-х лет не допускается

+: женщ#\$

430

S: Установите соответствие между видом инструктажа и формой его проведения

L1: вводный

L2: первичный

L3: повторный

L4: внеплановый

L5: текущий

R1: проводится со всеми рабочими и служащими независимо от профессии до приема на работу, а также командированным и учащимися, прибывавшими на практику

R2: на рабочем месте проводит непосредственный руководитель работ перед допуском к работе

R3: проводится на рабочем месте не зависимо от квалификации работников, стажа и оплаты работы не реже, чем 1 раз в 6 месяцев

R4: проводится на рабочем месте в случае изменения правил по охране труда, технологических процессов, нарушения работниками правил техники безопасности, при несчастных случаях

R5: для работников, которые оформляют наряд-допуск на определенный вид работы

431

S: Состав и свойства воды должны определяться от ближайшего по течению пункта водопользования хозяйственно-питьевого назначения, мест купания, отдыха, территории населенных пунктов на расстоянии

+: 1 км

432

S: Для анализа примесей, содержащихся в атмосфере, применяют

+: газоанализаторы

433

S: Система наблюдения, оценки, прогноза и управление изменениями состояния окружающей среды под влиянием антропогенного воздействия – это

+: контроль или мониторинг качества природной среды

434

S: Глобальный мониторинг – это

+: слежение за общемировыми процессами и явлениями в биосфере и осуществление прогноза возможных изменений

435

S: При ### качественно и количественно характеризуется состояние воздуха, поверхностных вод, климатические изменения, свойства почвенного покрова, состояние растительного мира

+: м*н*тор*нг#\$

436

S: Основными стандартными ### контроля за состоянием воды являются определение химического потребления кислорода (ХПК) и биохимического потребления кислорода (БПК)

+: мето#\$#

V2: Управление и контроль в области безопасности жизнедеятельности (С)

437

S: Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда указаны в

+: законе РФ «Об основах охраны труда» от 17 июля 1999г. И Трудовом кодексе РФ

438

S: Согласно статьям 14 закона РФ «Об основах охраны труда» от 17 июля 1999г. и 212 Трудового кодекса РФ, «работодатель должен обеспечить ### труда при эксплуатации производственных зданий, эффективной эксплуатации средств коллективной и индивидуальной защиты, обеспечить режим труда и отдыха...»

+: б*з*пасность

439

S: Гарантии и льготы, предоставляемые женщинам в связи с материнством, распространяются на отцов, воспитывающих детей без матери, а так же и на ###

+: *пекун*пекун#\$#

440

S: Установите соответствие между видом осуществляемого надзора и органом (инспекцией) его осуществляемого

L1: Общий надзор за выполнением рассматриваемых законов по безопасности труда

L2: Государственный надзор и контроль за соблюдением требований охраны труда

L3: Контроль за состоянием условий труда

L4: Общественный контроль за соблюдением прав и законных интересов работников в области охраны труда

R1: Генеральный прокурор РФ и местные органы прокуратуры

R2: Федеральная инспекция труда

R3: Государственный инспектор труда

R4: Профессиональные союзы

441

Численность пострадавших от воздействия травмирующих факторов; показатель частоты травматизма; показатель тяжести травматизма; показатель потерь рабочего времени; материальный ущерб; показатель летальности – показатели негативности, используемые для интегральной оценки влияния ### на человека и среду обитания

+: *пасн*ст#\$#

442

S: Предприятия, транспортируя и перерабатывая огромное количество высокотоксичных, пожаро- и взрывоопасных веществ и реагентов при больших давлениях и температурах, являются очагами потенциального техногенного и экологического

+: рис#\$#

443

S: Система правовых, социальных и экономических гарантий, обеспечивающих каждому работнику право на безопасный труд, сохранение здоровья в процессе труда, а также экономическую защиту и поддержку работника и его семьи в случае временной или стойкой утраты трудоспособности в связи с заболеванием или несчастным случаем на производстве – это

+: социальная защита работка

444

S: В настоящее время на одно из первых мест в международных отношениях выходит проблема рационализации ### и охраны окружающей среды.

+: природ*пользован#\$#

445

S: Впервые ООН поставила и рассмотрела проблему ### окружающей среды в глобальном аспекте на своей конференции в Стокгольме в 1972 г.

+: *хран#\$#

446

S: Установите соответствие между специализированными организациями под эгидой ООН, имеющих статус автономных, с выполняемой ими деятельностью

L1: ЮНЕСКО

L2: ФАО

L3: ВОЗ (Всемирная организация здравоохранения)

L4: ЮНИДО

L5: МАГАТЕ

R1: выполняет работу по программе «Человек и биосфера», проводит исследования социально-экономических факторов развития и взаимосвязи между человеком и окружающей средой

R2: имеет своей целью улучшение производства и переработки продукции сельскохозяйственного производства, лесоводства и рыболовства, содействует инвестициям в агросферу, рациональному использованию почвы и водных ресурсов, удобрений и пестицидов, освоению новых и возобновляемых источников энергии

R3: осуществляет работу по решению проблем здравоохранения и окружающей среды, питьевого водоснабжения и санитарии, загрязнения воздуха

R4: содействует промышленному развитию и установлению нового международного экономического порядка

R5: разрабатывает нормы безопасности и защиты от радиации, включая безопасную транспортировку радиоактивных материалов и утилизацию отходов