

1403y_rus_qiyabiQ2017_Yekun imtahan testinin suallari**Fənn : 1403y Nəyat fəaliyyətinin təhlükəsizliyi**

1 Какой формулой определяется время радиоактивного заражения после взрыва?

- $t=R \times t;$
- $R=vt.$
- $v=Rt/\text{сек};$
- $t=R+t;$
- $t=R/v;$

2 Какие осложнения может вызвать молния?

- убивает людей, вызывает радиоактивное и химическое отравление
- вызывает пожары, вызывает биологическое отравление
- убивает людей, животных, вызывает пожары, повреждает электропроводку
- повреждает электропроводку, вызывает радиоактивное отравление
- убивает животных, вызывает химическое отравление

3 Как называется центр очага землетрясения?

- гипоцентр
- эпицентр
- верхняя граница
- Центр
- нижняя граница

4 Что такое избыточное давление во фронте ударной волны?

- это разность между нормальным атмосферным давлением перед фронтом ударной волны и максимальным давлением во фронте ударной волны
- это разность между максимальным давлением во фронте ударной волны и нормальным атмосферным давлением перед этим фронтом
- это разность между нормальным давлением во фронте ударной волны и максимальным атмосферным давлением перед этим фронтом
- это разность между максимальным атмосферным давлением перед фронтом ударной волны и нормальным давлением во фронте ударной волны
- это сумма максимального давления во фронте ударной волны и нормальным атмосферным давлением перед этим фронтом

5 Что такое зона сплошных пожаров?

- территория, на которой пожары создают сильную задымленность и характеризуются продолжительным горением и тлением в завалах
- территория, на которой горит большинство сохранившихся зданий и сооружений
- территория, на которой пожары возникают в отдельных зданиях и сооружениях и долго горят не затухаясь
- территория, на которой горят разрушенные здания и сооружения I,II,III степени огнестойкости
- территория, на которой пожары возникают сразу и долго горят не затухаясь

6 Что такое зона отдельных пожаров?

- это районы и участки застройки, на территории которых пожары создают сильную задымленность и характеризуются продолжительным горением в завалах
- это районы и участки застройки, на территориях которых пожары возникают в отдельных зданиях, сооружениях
- это районы и участки, застройки, на территории которых пожары возникают во всех зданиях и сооружениях

- это районы и участки застройки, на территории которых горит большинство сохранившихся зданий и сооружений
- это районы и участки застройки, на территории которых горят разрушенные здания и сооружения I,II,III степени огнестойкости

7 Что такое зона пожаров?

- это территория, в пределах которой, в результате удара молнии происходит возгорание огнестойких и огнеупорных материалов, который перерастает в сплошной пожар
- это территория, в пределах которой в результате воздействия оружия массового поражения и других средств нападения противника или стихийного бедствия возникли пожары
- это территория, в пределах которой в результате воздействия окиси углерода и других токсичных газов, выделяемых при химических реакциях, возникают пожары
- это территория, в пределах которой в результате солнечных ударов происходит возгорание нефтепродуктов и переходит в пожар
- это территория, в пределах которой в результате электромагнитного импульса ядерного взрыва или стихийного бедствия возникают пожары

8 Что такое конвекция?

- это явление, когда холодный воздух находится сверху, а тёплый воздух внизу
- это явление, когда нижние слои воздуха, нагретые у земли, поднимаются кверху, а верхние холодные слои опускаются вниз
- это явление, когда нижние холодные слои воздуха поднимаются кверху, а верхние нагретые от солнца слои воздуха опускаются вниз
- это явление, когда нижние и верхние слои воздуха смешиваются
- это явление, когда холодный воздух находится внизу, а тёплый воздух вверху

9 Что такое изотермия?

- это явление, характеризующееся состоянием горизонтального равновесия воздуха
- это явление, характеризующееся состоянием вертикального равновесия воздуха
- это явление сильного нагрева воздуха
- это явление, характеризующееся состоянием смешивания горизонтального и вертикального равновесия воздуха
- это явление, характеризующееся состоянием разделения горизонтального и вертикального равновесия воздуха

10 Что такое инверсия?

- это явление, когда тёплый воздух находится внизу, а холодный вверху
- это явление, когда холодный воздух находится внизу, а тёплый - вверху
- это явление, когда холодный и тёплый воздух расслаиваются
- это явление, когда холодный и тёплый воздух смешиваются и двигаются вертикально вниз
- это явление, когда холодный и тёплый воздух смешиваются и двигаются вертикально вверх

11 Что такое воздушная ударная волна?

- это область резкого сжатия воздуха (воды, грунта), направленного в сторону противника для уничтожения его живой силы и объектов народного хозяйства.
- это область резкого сжатия воздуха (воды и грунта), распространяющегося во все стороны от места (центра) взрыва со сверхзвуковой скоростью.
- это уплотнённая масса воздуха, применяемая для расчистки путей и проходов для техники при проведении спасательных работ в очагах поражения.
- это резко сжатый воздушный поток, смешанный с водой и грунтом направленные на тушение пожаров на химически опасных объектах и установках переработки нефти.
- это уплотнённая масса воздуха (воды и грунта), двигающаяся со световой скоростью во все стороны от центра взрыва.

12 Для чего предназначены комплекты индивидуальных дозиметров?

- для контроля (измерения) дозы проникающей радиации на местности, где проводятся спасательные работы
- для контроля (измерения) дозы радиоактивного заражения местности, заражённой радиоактивными веществами
- для контроля (измерения) дозы радиоактивного облучения людей при нахождении их на местности заражённой радиоактивными веществами
- для контроля (измерения) дозы радиоактивного заражения кожных покровов людей и их одежды при нахождении их на заражённой местности
- для определения дозы ОВ и СДЯВ, а также бактериальных средств от которых могут заразиться люди, находящиеся в зоне очага поражения

13 Чем оценивается облучение людей радиоактивными веществами?

- по экспозиционной дозе
- по дозе облучения
- по степени облучения
- по уровню радиации
- по мощности экспозиционной дозы

14 Для чего предназначены дозиметрические приборы?

- для определения и измерения дозы ОВ и СДЯВ в зоне поражения (заражения) радиоактивными веществами
- для определения и измерения уровней радиации на местности, степени заражения людей, продуктов питания и имущества радиоактивными веществами
- для определения и измерения радиоактивных и химически опасных отравляющих и ядовитых веществ на местности
- для определения бактерий и видов инфекций в зоне дезинфекции, дегазации и санобработки людей
- для определения и измерения дозы отравления людей, продуктов питания, заражения местности, техники и имущества ОВ и СДЯВ

15 Что такое рентген?

- это такая доза нейтронного излучения, при поглощении которой в 1м³ сухого воздуха при нормальных условиях (18°С и 760 мм рт.ст.) образуется 2,083 миллиарда пар ионов
- это такое количество гамма лучей, которые в 1м³ сухого воздуха при нормальных условиях (0°С и 760 мм рт.ст.) образуется 2,083 миллиарда пар ионов
- это такая доза гамма излучения, при поглощении которой в 1см³ сухого воздуха при нормальных условиях (0°С и 760 мм рт.ст.) образуется 2,083 миллиарда пар ионов
- это такое количество гамма лучей и протонов, которые в 1м³ сухого воздуха при нормальных условиях (0°С и 760 мм рт.ст.) образуется 2,083 миллиарда пар ионов
- это такая доза альфа-, бета- и гамма излучения, при поглощении которой в 1см³ сухого воздуха при нормальных условиях (18°С и 760 мм рт.ст.) образуется 2,083 миллиарда пар ионов

16 Что такое проникающая радиация?

- это поток гамма - лучистой энергии, испускаемой (излучаемой) в окружающую среду из зоны ядерного взрыва
- это поток гамма лучей и нейтронов, испускаемых (излучаемых) в окружающую среду из зоны ядерного взрыва
- это поток гамма лучей и нейтронов, испускаемых (излучаемых) из области ядерного взрыва
- это поток гамма лучей и нейтронов, а также ионизирующее излучение альфа и бета частиц, испускаемых (излучаемых) из области ядерного взрыва
- это поток гамма лучей и протонов, испускаемых (излучаемых) в окружающую среду из зоны ядерного взрыва

17 При какой дозе облучения в организме возникает лучевая болезнь?

- 500 - 600 рад
- 300 - 400 рад
- 200 - 300 рад
- 100 - 200 рад
- 400 - 500 рад

18 Какова единица поглощенной дозы?

- джоуль /моль.
- джоуль/метр;
- джоуль/км;
- джоуль/кг;
- джоуль кг/м ;

19 Сколько рад составляет 1 грей?

- .1
- 110
- 10
- 100
- 1000

20 К какой группе относятся приборы ДП-5V и ДП-2?

- дозиметрам и радиометрам.
- дозиметрам;
- радиометрам;
- рентгенометрам;
- индикаторам;

21 1рентген - это сколько рад?

- 6 рад
- 9,5рад
- 95 рад
- 0,95 рад
- 5 рад

22 Что такое эпизоотия?

- быстрое и широкое распространение острых инфекционных заболеваний среди животных и растений
- быстрое и широкое распространение острых инфекционных заболеваний среди людей и животных
- быстрое и широкое распространение острых инфекционных заболеваний среди людей
- быстрое и широкое распространение острых инфекционных заболеваний среди животных
- быстрое и широкое распространение острых инфекционных заболеваний среди растений и людей

23 Что такое эпидемия?

- быстрое и широкое распространение острых инфекционных заболеваний среди людей, растений и животных
- быстрое и широкое распространение острых инфекционных заболеваний среди людей и растений
- быстрое и широкое распространение острых инфекционных заболеваний среди людей и животных
- быстрое и широкое распространение острых инфекционных заболеваний среди людей
- быстрое и широкое распространение острых инфекционных заболеваний среди растений и животных

24 Какие из нижеприведённых видов труда являются основными?

- Не квалифицированный вид труда;
- Оплачиваемый и неоплачиваемый;
- Тяжёлый и лёгкий;
- Умственный и физический труд;
- Специализированный вид труда;

25 Что такое производственная санитария?

- Это система технических мероприятий расследующих причины возникновения несчастных случаев;
- Это система технических мероприятий защищающих организм от несчастных случаев на производстве;
- Это система технических мероприятий защищающих от пожара;
- Это гигиеническая, санитарная и организационная система технических мероприятий защищающих организм от негативных производственных факторов;
- Это система технических мероприятий защищающих человека от транспортных аварий;

26 На основе какого критерия оценивается потенциальная опасность?

- Потенциальная опасность оценивается - заменой умственного труда физическим трудом;
- Потенциальная опасность оценивается - разновидностью труда;
- Потенциальная опасность оценивается – тяжестью труда;
- Потенциальная опасность оценивается – риском;
- Потенциальная опасность оценивается - отсутствием охраны;

27 Какие комиссии могут создаваться по требованию председателя комиссии особого расследования?

- Комиссия созданная по приказу руководителя отдела инспекции.
- Комиссия созданная профсоюзными органами.
- Комиссия созданная предприятием.
- Экспертная комиссия.
- Руководителем предприятия и профсоюзными органами.

28 У кого имеют право брать устные и письменные объяснения, члены комиссии?

- У начальника цеха и у свидетелей.
- У начальника цеха, у комитета профсоюза.
- У начальника цеха, у лица получившего травму.
- У свидетелей, руководителей структурных предприятий, руководителя предприятия.
- У лица получившего повреждение, у начальника цеха, комитета профсоюза.

29 Кому отправляется акт формы ІZ для утверждения?

- Комитет профсоюза.
- Начальнику службы защиты труда.
- Представителю члена комитета по защите труда.
- Начальнику цеха.
- Бухгалтерии.

30 Кто сообщает, о несчастном случае, органам местного управления государственного комитета горного технического надзора?

- Начальник цеха.
- Комитет профсоюза.
- Бухгалтерия.
- Руководитель предприятия.
- Начальник отдела защиты труда.

31 Затраты на охрану труда.

- На создания комфортного условия и безопасности труда, а также в среде обитания.
- На уменьшение шума и вибрации.
- На создания нормального освещения в рабочих местах и помещениях.
- На уменьшения потери трудовых человека дней, на создания безопасного условия труда и технике безопасности.

- На нормализацию микроклимата производства и в быту.

32 Как производится размещение отходов производства и потребления?

- В полигонах, для захоронения временных токсичных отходов.
 В море, через очистных сооружений.
 В городских свалках в местах раскопок и шахт.
 В полигонах для захоронения твердых бытовых отходов, очистных сооружениях и мессах захоронения токсичных промышленных отходов.
 В могильниках, для захоронения радиоактивных веществ.

33 Что входит к экономическим последствиям и материальным затратам на обеспечение БЖД?

- Затраты: только на оплату инвалидности;
 -Затраты: на оплату инвалидности и трудовые увечья, на командировочные и туристические поездки.
 -Затраты: на строительство ограждающих конструкций, на обучение населения, на приобретение средств защиты.
 -Затраты: на охраны труда, на потери трудовых человека, на стационарную и амбулаторную лечебно-профилактическую помощь, расходы на выплату пособий.
 -Затраты: на создание комфортного и создание физиологического условия труда;

34 Каков расход энергии соответствующий среднему труду на производстве по степени тяжести (в Вт)?

- 60 – 80.
 300 – 320;
 172 – 160;
 172 – 293;
 294 – 300;

35 Каков расход энергии соответствующий легкому труду на производстве по степени тяжести (в Вт)?

- >190
 >120;
 >150;
 >172;
 >180;

36 Каков расход энергии соответствующий тяжелому труду на производстве по степени тяжести (в Вт)?

- >330;
 >290.
 >232;
 >293;
 >233;

37 На сколько категорий делятся работы на производстве по степени тяжести?

- 6
 4
 2
 3
 5

38 Когда возникают профессиональные заболевания?

- при возвращении с работы.

- при исполнении поручений руководства;
- в результате несчастного случая;
- в результате воздействия профессионального отравления;
- при перевозке сотрудников на работу на служебном транспорте

39 Каков процент травм, полученных из-за несоблюдения правил техники безопасности?

- 20
- 12
- 10
- 14
- 15

40 Что исследуется и изучается с помощью Эргономического метода?

- санитарно-гигиенические условия труда, средства защиты.
- статистические материалы предприятия по несчастным случаям за несколько лет;
- нерациональные технические факторы;
- производственная среда человек - машина;
- трудовые и технологические процессы на месте происшествий, рабочие места, оборудование;

41 Что расследуется Техническим методом при несчастных случаях?

- средства защиты.
- обозначения условными знаками на планах расположения оборудования, при которых произошли несчастные случаи;
- система производственных отношений «человек - машина»;
- степень опасности нерациональных технических факторов;
- невыгодные метеорологические условия;

42 Что расследуется Топографическим методом при несчастных случаях?

- исследуются материалы о производственных травмах на предприятии за несколько лет.
- совместно исследуются трудовые и технологические процессы, происходящие на месте происшествий, рабочие места, санитарно-гигиенические условия труда, средства защиты и пр.;
- исследуется степень опасности нерациональных технических факторов;
- планы расположения оборудования, при которых произошли несчастные случаи, обозначаются условными знаками и исследуются;
- происшествия исследуются, группируясь по свойствам;

43 Что расследуется Групповым методом при несчастных случаях?

- система производственных отношений «человек - машина».
- экономический ущерб, полученный в результате травм;
- физиологические, психологические и социальные причины травм
- исследование методом группирования травм по их различным свойствам
- степень опасности нерациональных технических факторов;

44 Что расследуется Статистическим методом при несчастных случаях?

- степень опасности нерациональных технических факторов.
- система производственных отношений «человек - машина»;
- экономический ущерб, полученный в результате производственных травм
- материалы о производственных травмах на предприятии за несколько лет;
- группы происшествий качественным характеристикам

45 Каково количество методов расследования производственных травм и профессиональных заболеваний?

- 9
- 7
- 4
- 8
- 6

46 Какое количество рабочих дней за отчетный период, в которых происходят несчастные случаи, считается коэффициентом тяжести?

- 10
- 1000
- 30
- 50
- 1

47 Какое количество пострадавших от несчастных случаев работников за отчетный период считается коэффициентом ускорения?

- 3000
- 2000
- 1000;
- 100
- 10

48 Какие несчастные случаи расследуются согласно Положению о расследованиях и учету несчастных случаев?

- в случаях самоубийства.
- в течение дня на производстве и за его пределами, при исполнении поручений руководства, при транспортировке рабочих и служащих на работу и обратно;
- естественная смерть;
- преднамеренное причинение ущерба своему здоровью;
- ранения, полученные в результате совершения преступления;

49 К какой группе психофизиологических причин относятся производственные травмы?

- наличие вредоносные соединения в воздухе производственной зоны выше нормы;
- уменьшение самоконтроля у работников;
- недостаточное освещение.
- недостаточное обучение рабочих технике безопасности;
- нарушение правил личной гигиены;

50 В каком министерстве проводится обсуждение несчастного случая, в результате которого погибли два и более человек?

- в профсоюзах.
- в министерстве труда и социальной защиты
- в министерстве по чрезвычайным происшествиям;
- в министерстве экономического развития;
- в государственной трудовой инспекции;

51 Какая организация расследует и ведет учет травм, полученных работником, который временно работает на другом предприятии?

- комиссия, которая создана руководством
- со стороны предприятия, где он работает
- со стороны предприятия, откуда он пришел
- другая организация
- со стороны предприятия, где он работает, и со стороны предприятия, откуда он пришел

52 Кто замораживает 14-й пункт о подробностях несчастного случая?

- о состоянии поврежденного оборудования и инструментов – специальной комиссией;
- о состоянии стоимости поврежденного оборудования и инструментов – начальник охраны производства.
- о последствиях несчастных случаев – начальник цеха где произошёл несчастный случай;
- о подробностях несчастных случаев – руководитель предприятия;
- о свидетелях несчастных случаев – профсоюзная организация цеха;

53 Какой пункт акта в форме $\dot{I}Z$ замораживается, после восстановления трудоспособности и выздоровления пострадавшего?

- о состоянии и цены поврежденного оборудования и инструментов-25 пункт;
- о свидетелях несчастных случаев – 13 пункт;
- о подробностях несчастных случаев -11 пункт;
- о последствиях несчастных случаев –14 пункт;
- о состоянии поврежденного оборудования и инструментов -15 пункт;

54 Какой организации посылается сообщение о пункте 14?

- Начальнику отдела труда
- В комиссию, которая создана руководством предприятия, начальнику цеха
- Руководителю предприятия, где произошел несчастный случай, профсоюз
- Государственная инспекция труда, начальнику отдела по технике безопасности
- В госкомитет по технадзору, руководителю предприятия

55 Какие пункты АКТа $\dot{I}Z$ замораживаются, когда заканчивается срок временной потери трудоспособности пострадавшего?

- о состоянии поврежденного оборудования и инструментов – 25 пункт
- о свидетелях несчастных случаев – 13 пункт
- о подробностях несчастных случаев – 11 пункт
- о последствиях несчастных случаев – 14 пункт
- о состоянии поврежденного оборудования и инструментов – 15 пункт

56 Сколько лет сохраняются материалы с АКТОм $\dot{I}Z$ на предприятии, где был взят на учет несчастный случай?

- 65
- 55
- 50
- 45
- 60

57 Кому направляется после расследования АКТ $\dot{I}Z$?

- начальнику отдела труда;

- в профсоюз;
- руководителю предприятия, в министерство труда и социальной защиты населения
- пострадавшему, начальнику отдела труда (инженеру, государственной инспекции труда (которая подчиняется министерству труда и социальной защиты));
- в государственный комитет по технадзору;

58 Какие еще документы должны прилагаться к АКТу ІЗ?

- планы и одежда, характеризующие вредные условия труда.
- план территории, где произошел несчастный случай;
- план предприятия;
- Планы, схемы и другие документы, отражающие условия работы на рабочем месте (состояние оборудования) и документы, отражающие причины опасных и вредных производственных условий;
- план предприятия и территории, где произошел несчастный случай;

59 Чьи объяснения должны дополнить АКТ ІЗ?

- представитель отдела по технике безопасности
- профсоюза
- руководителя предприятия
- свидетелей, потерпевших
- начальника цеха

60 Сколько экземпляров АКТа по форме ІЗ составляется при несчастном случае?

- 3
- 7
- 6
- 4
- 8

61 Сколько дней комиссия расследует условия и причины несчастного случая?

- 7
- 5
- 4
- 3
- 6

62 В каком составе руководитель предприятия должен создать комиссию своим приказом после несчастного случая?

- начальник цеха, представитель и начальник отдела по технике безопасности;
- представитель отдела по технике безопасности, руководитель предприятия;
- агентство по надзору по безопасному ведению работ при МЧС;
- начальник цеха, представитель отдела по технике безопасности, руководитель предприятия;
- начальник штаба гражданской обороны (ГО), начальник цеха.

63 Какой еще организации по надзору надо сообщить при несчастном случае?

- комитет национальной безопасности (бывший КГБ).
- комитет по охране окружающей среды;
- противопожарный комитет;
- агентство по надзору по безопасному ведению работ при МЧС;
- госкомитет по технадзору;

64 Кому должен сообщить о несчастном случае руководитель подразделения?

- в средства массовой информации (пресса).
- в госкомитет по технадзору;
- в МЧС (министерство чрезвычайных ситуаций);
- руководителю предприятия, службе по технике безопасности, профсоюзу;
- домой пострадавшему;

65 Какая форма АКТа оформляется и регистрируется при несчастных случаях?

- ZI
- IH
- IR
- IZ
- ID

66 Принятое Министерством труда и социальной защиты населения положение относится к кому постановлению?

- к деятельности на территории Азербайджана всех юридических лиц, а также к представительством иностранных юридических лиц.
- к азербайджанцам, работающим за рубежом;
- к иностранным юридическим лицам, не действующие на территории Азербайджана;
- к деятельности на территории Азербайджана всех физических и юридических лиц, а также к представительством зарубежных юридических лиц;
- к деятельности на территории Азербайджана всех физических лиц;

67 В каком году и месяце, какому соответствующему положению постановления, утвержденным Министерством труда и социальной защиты населения проводится расследование и регистрация несчастных случаев на производстве?

- 1 января 2000 год, постановление № 7-8.
- 1 июля 1997 год, постановление № 24-8;
- 5 июля 1998 год, постановление № 25-7;
- 7 мая 2002 год, постановление № 27-5;
- 15 апреля 2005 год, постановление № 16-5;

68 Какое министерство в Азербайджане расследует и регистрирует несчастные случаи на производстве?

- министерство внутренних дел;
- министерство по чрезвычайным ситуациям (МЧС);
- министерство просвещения;
- министерство труда и социальной защиты населения;
- министерство экономического развития;

69 Какие группы факторов влияют на формирование условий труда?

- технические, экономические, биологические, химические, физические;
- технические, организационные, социальные, физические;
- социально-экономические, хронологические, природные;
- социально-экономические, организационно-технические, природные;
- организационно-технические, социальные, химические, физического – химические;

70 На сколько групп, разделяются факторы, влияющие на формирование условий труда?

- 7

- 2
- 4
- 3
- 5

71 Для кого проводится текущий инструктаж?

- проводится с работниками, когда необходимо поднимать их категорию.
- проводится с работниками по технике безопасности, когда меняются правила техники безопасности;
- проводится с работниками по технике безопасности, которые только поступили на работу;
- проводится с данными рабочими по технике безопасности, которым необходимо разрешение на проведение текущего инструктажа;
- проводится с работниками по технике безопасности при смене технологического процесса, то есть при покупке нового оборудования;

72 Кем проводится вводный инструктаж по изучению охраны труда?

- проводится инженером по технике безопасности на основе программы, утвержденной представителем отделом техники безопасности предприятия;
- проводится магистром на основе программы, утвержденной главным инженером предприятия;
- проводится начальником цеха на основе программы, утвержденной профсоюзом предприятия;
- проводится инженером по технике безопасности на основе программы, утвержденной главным инженером предприятия;
- проводится опытным рабочим на основе программы, утвержденной начальником цеха предприятия.

73 Какие инструкции проводятся для персонала по охране труда?

- введение, прохождение стажировки на рабочем месте, повторные, текущие, технические, пожарные, организационные инструкции.
- введение, прохождение стажировки на рабочем месте, техническая организация, внеочередные инструкции, текущие инструкции;
- введение, на рабочем месте, повторные инструкции, командировка, уход с работы, текущие инструкции;
- вводный, рабочий, повторный, внеочередной, текущий инструктаж;
- введение, на рабочем месте повторные, внеочередные инструкции, уход с работы, верхние и нижние инструкции;

74 Куда должен обращаться доктор медицинского учреждения в случаях отравления?

- родителям пострадавшего.
- руководству;
- в медицинское учреждение;
- в местную санитарно-эпидемиологическую станцию;
- начальнику цеха;

75 Каков процент травм, полученных из-за организационных и личных причин?

- 90
- 80
- 60
- 70
- 50

76 Чем объясняется уменьшение в последние годы количества несчастных случаев из-за технических и санитарно-гигиенических причин?

- правильным использованием техники.
- соблюдением правил техники безопасности;

- правильной эксплуатацией машин;
- ускоренным развитием научно-технического прогресса;
- соблюдением санитарно-гигиенических норм;

77 Что исследуется Монографическим методом при несчастных происшествиях?

- условия труда;
- система производственных отношений человек - машина;
- степень опасности не рациональных технических факторов;
- совместно исследуются труд и технологические процессы, рабочие места, оборудование, санитарно-гигиенические условия труда, средства защиты и пр.;
- средства защиты;

78 Что исследуется с помощью метода Психофизиологического анализа?

- исследуются социальные причины травм;
- совместно исследуются психологические и социальные причины травм;
- исследуются физиологические причины травм;
- совместно исследуются физиологические, психологические и социальные причины травм;
- совместно исследуются физиологические и психологические причины травм;

79 К какой группе организационных причин относятся производственные травмы?

- недостаточная прочность материалов и конструкций.
- несовершенство технологических процессов;
- недостаточное освещение;
- содержание территории, дорог и переходов в ненадлежащем порядке, недостаточное обучение рабочих технике безопасности;
- недостаточный уровень механизации тяжелых и опасных работ;

80 К какой группе технических причин относятся производственные травмы?

- нарушение технологических регламентов и режимов.
- ошибки, допущенные при организации рабочего места;
- нарушение правил эксплуатации оборудования, транспортных средств и инструментов;
- неисправность машин и оборудования, не следование технологи-ческим процессам;
- транспортировка материалов и продуктов, нарушение правил укладки на рабочих местах и складах;

81 Насколько групп делятся причины производственных травм и профессиональных заболеваний?

- 8
- 6
- 4
- 5
- 7

82 Как называется заболевание, возникающее в результате воздействия вредных факторов производства?

- скарлатина.
- простудное заболевание;
- желтуха;
- профессиональное заболевание;
- диабет;

83 В какое министерство, в случае необходимости, сообщается о несчастном случае, в результате которого погибли два и более человек?

- в министерство внутренних дел.
- в министерство культуры и туризма;
- в министерстве экономического развития;
- в Кабинет Министров АР;
- в министерстве по чрезвычайным происшествиям;

84 В каких органах должно проводиться обсуждение несчастного случая, в результате которого погиб один человек?

- в профсоюзах.
- в министерстве труда и социальной защиты;
- в министерстве экономического развития;
- в государственной трудовой инспекции
- в министерстве по чрезвычайным происшествиям

85 Кто издаёт соответствующие приказы о проведении мероприятий, предложенных комиссией и о наказании лиц, повинных в нарушении требований охраны труда?

- руководство государственной трудовой инспекции.
- профсоюзы;
- начальник цеха;
- руководство предприятия;
- председатель комиссии по охране труда;

86 Какой комитет определяет формы, по которым руководство предприятия составляет отчет о пострадавших на основании акта формы- 1З?

- министерство труда и социальной защиты.
- «Государственное горное» техническое наблюдение;
- государственная трудовая инспекция;
- Госкомитет по статистике АР;
- труда и социальная защита населения;

87 Какая комиссия может быть создана по распоряжению председателя специальной следственной комиссии?

- комиссия созданная руководством и профсоюзом предприятия
- комиссия созданная предприятием;
- экспертная комиссия
- комиссия созданная начальником трудовой инспекции.
- комиссия созданная профсоюзом;

88 С кого имеют право требовать письменное объяснение члены комиссии?

- с пострадавшего, начальника смены и руководства предприятия
- с пострадавшего, с начальника цеха с профсоюзного комитета;
- с начальника цеха, с профсоюзного комитета;
- с пострадавшего, с начальника цеха;
- с начальника цеха, с пострадавшего и начальника смены

89 Сколько условий должен исполнять директор предприятия согласно требованиям комиссии по специальным расследованиям?

- 8
- 6

- 5
 4
 7

90 В какие учреждения руководство предприятия обязано сообщить информацию в течение дня, в случае получения тяжелых травм, групповых человеческих жертв?

- министерству внутренних дел.
 министерству обороны;
 министерству безопасности;
 государственной трудовой инспекции, вышестоящим хозяйственным органам, местным профсоюзам;
 министерству безопасности и обороны

91 Сколько специальных следственных актов должно быть составлено комиссией по расследованию при случаях получения тяжелых травм?

- 9
 7
 6
 4
 8

92 В течение скольких дней проводится расследование, при случаях получения тяжелых травм?

- 40
 30
 25
 20
 35

93 Кто входит в состав комиссии, организованной государственной трудовой инспекцией?

- руководитель бухгалтерского отдела предприятия;
 представитель госкомиссии по техническому надзору за горными рудниками и руководства предприятия;
 представитель профсоюзной организации и начальника цеха;
 представитель руководства пострадавшего предприятия, председатель комиссии по защите труда;
 представитель пострадавшего лица и свидетелей;

94 Кто является председателем комиссии, организованной по приказу начальника гос. трудовой инспекции?

- руководитель бухгалтерского отдела предприятия
 руководство предприятия
 председатель профсоюзной организации предприятия
 главная трудовая инспекция;
 министерство по чрезвычайным происшествиям;

95 Какая комиссия расследует несчастные случаи, при которых группы пострадавших получают тяжелые травмы, а также гибнут?

- комиссия, организованная руководством и профсоюзом предприятия.
 комиссия, организованная профсоюзом предприятия (организации);
 комиссия, организованная руководством предприятия (организации);
 комиссия, организованная начальником гос. трудовой инспекции;
 комиссия, организованная начальником цеха;

96 Кто сообщает о несчастном случае в местные органы госкомитета по технадзору?

- бухгалтерия
- начальник цеха
- начальник службы техники безопасности
- руководитель работы
- профсоюз

97 Что должен делать в первую очередь руководитель работы во время несчастного случая?

- сообщить домой потерпевшему
- сообщить в государственный комитет по технадзору, организовать его доставку в медпункт
- сообщить в профсоюз
- оказать потерпевшему первую медицинскую помощь, организовать его доставку в медпункт, сообщить руководителю подразделения
- не помогать потерпевшим а оставить все как было при ЧС

98 Кого должен информировать свидетель несчастного случая?

- начальника отдела кадров
- комиссию
- профсоюз
- руководителя работы
- руководителя предприятия

99 Кому в первую очередь должен дать информацию потерпевший при несчастном случае?

- начальнику отдела кадров
- профсоюзу
- начальнику смены
- руководителю предприятия
- комиссии созданной на предприятии

100 Кто ведет расследование несчастных случаев легкой и средней тяжести, которые произошли на производстве?

- профсоюз
- комиссия, созданная на предприятии
- комиссия, созданная в министерстве здравоохранения
- инженером по технике безопасности
- руководитель предприятия

101 Кто несет ответственность за правильное расследование и взятие на учет несчастного случая, который произошел на производстве?

- главный бухгалтер предприятия
- профсоюз
- комиссия
- руководитель предприятия
- начальник цеха

102 Кто и когда дает постановление для оформления АКТ-а по форме ІZ, если несчастный случай произошел во время перерыва (обеденный перерыв, технологический перерыв)?

- главный бухгалтер во время расследования
- руководство предприятия во время расследования

- профсоюз, когда закончится расследование
- комиссия, когда закончится расследование
- главный инженер, когда закончится расследование

103 Сколько разновидностей повреждений (травм) существует?

- 7
- 5
- 4
- 3
- 6

104 Что такое повреждения (травмы)?

- мгновенное повреждение костной системы человека из-за воздействия любого внешнего и внутреннего фактора
- нарушение анатомической целостности тканей и органов
- нарушение анатомической целостности тканей и органов или нарушение их физиологической функции
- мгновенное повреждение тканей или нарушение физиологических функций у человека из-за воздействия любого внешнего фактора
- нарушение физиологической функции тканей

105 Что такое коллективный договор?

- это договор между работником и профсоюзом
- это договор между трудовым коллективом и профсоюзом
- это договор между трудовым коллективом и работником
- это договор между руководителем предприятия и трудовым коллективом или профсоюзом
- письменное соглашение между работником и руководителем предприятия, которое отражает основные условия трудовых, юридических отношений и обязанности сторон

106 Что такое трудовой договор?

- коллективный договор между работником и отделом кадров;
- письменное соглашение между предприятием и профсоюзом;
- это письменное соглашение между работником и профсоюзом;
- это письменное соглашение между работником и предприятием или какой-то организацией;
- письменное соглашение между трудовым коллективом и руководителем предприятия;

107 Если рабочая неделя составляет 36 часа, то сколько часов в день это делает?

- 3 часов
- 4 часов
- 8 часов
- 6 часов
- 12 часов

108 Если рабочая неделя составляет 24 часа, то сколько часов в день это делает?

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

109 Сколько часов максимум составляет рабочая неделя на производстве?

- 48 часов
- 24 часов
- 36 часов
- 40 часов
- 18 часов

110 Какие вопросы отражены в Трудовом кодексе Азербайджанской республики?

- трудовой договор, коллективный договор, трудовая дисциплина, вопросы заработной платы, энергообеспечение, снабжение связью и т.д.
- трудовой договор, коллективный договор, трудовая дисциплина, рабочее время и время отдыха, семейные отношения, вопросы заработной платы, экономические вопросы и т.д.;
- трудовой договор, коллективный договор, трудовая дисциплина, трудовые конфликты, вопросы брака, охрана труда и т.д.;
- трудовой договор, коллективный договор, рабочее время и время отдыха, женский и подростковый труд и т.д.;
- трудовой договор, трудовые отношения, коллективный договор, вопросы заработной платы, трудовая дисциплина, криминал, семейные отношения, подростковый труд и т.д.;

111 Сколько часов в неделю должны работать люди, работающие во вредных условиях?

- 48
- 24
- 40
- 36
- 12

112 Сколько составляет сверхурочное время работы в год, для каждого работника?

- 300 часов
- 100 часов
- 200 часов
- 120 часов
- 40 часов

113 О чем говорится в четвертой части предмета Охрана труда ?

- о лабораторных работах
- о юридически-организационном обосновании охраны труда
- о основе техники безопасности
- о гигиене труда и производственной санитарии
- об обосновании профилактики пожара

114 О чем говорится в третьей части предмета Охрана труда ?

- о гигиене труда и производственной санитарии
- о лабораторных работах
- о основе профилактики пожара
- об обосновании техники безопасности
- о юридически - организационном обосновании охраны труда

115 О чем говорится во второй части Охраны труда ?

- об обосновании профилактики пожара
- о лабораторных работах
- о юридически - организационном обосновании охраны труда
- о гигиене труда и производственной санитарии

- об обосновании техники безопасности

116 О чем говорится в первой части Охраны труда ?

- о лабораторных работах
 об основе профилактики пожара
 об основе техники безопасности
 о юридически - организационном обосновании охраны труда
 о гигиене труда и производственной санитарии

117 Из скольких основных частей состоит предмет Охрана труда?

- из шести
 из трех
 из пяти
 из четырех
 из двух

118 Что изучает охрана труда?

- методы борьбы при чрезвычайными ситуациями
 безопасность жизнедеятельности
 охрана и безопасность окружающей среды
 юридическое право работать в безопасных и здоровых условиях
 безопасность экологической системы

119 Сколько сигналов ГО существует?

- 1
 3
 4
 5
 2

120 Через какой период производится комплексная проверка защитных сооружений?

- полгода
 2 года
 5 лет
 3 года
 6 лет

121 Какой запас питания нужно взять при эвакуации?

- 1 - 2 сутки
 3 - 7 суток
 4 - 6 суток
 2 - 3 суток
 5 суток

122 Какие ОВ относятся к слезоточивым?

- адасит
 фосген
 зарин

- хлорпикрин
- иприт

123 Какие ОВ относятся к психа - химическим?

- зарин
- хлорпикрин
- иприт
- би-зет газы
- фосген

124 Какие ОВ относятся к раздражающим?

- си-эс газы
- зарин
- фосген
- адасит
- би-зет газы

125 Какие ОВ относятся к удушающим?

- би - зет газы
- люзит
- иприт
- дифосген
- хлорпикрин

126 Какие ОВ относятся к удушающим?

- фосген
- хлорпикрин
- адасит
- зарин
- иприт

127 К какой группе относится хлорпикрин?

- слезоточивые
- нервно - паралитического действия
- обще ядовитые
- слезоточивые
- раздражающие

128 К какой группе относится би - зет газы?

- слезоточивые
- обще ядовитые
- нервно - паралитического действия
- психа - химической
- раздражающие

129 К какой группе относится адасит?

- кожно-нарывные
- нервно - паралитического действия

- слезоточивые
- раздражающие
- обще ядовитые

130 К какой группе относится дифосген?

- раздражающие
- нервно - паралитического действия
- раздражающие
- удушающие
- кожно-нарывные

131 К какой группе относится фосген?

- слезоточивые
- нервно - паралитического действия
- обще ядовитые
- удушающие
- раздражающие

132 К какой группе относится люзит?

- раздражающие
- обще ядовитые
- удушающие
- кожно-нарывные
- нервно - паралитического действия

133 К какой группе относится чистый иприт?

- нервно – паралитического действия
- удушающие
- обще ядовитые
- кожно-нарывные
- слезоточивые

134 К какой группе относится синильная кислота?

- раздражающие
- Удушающие
- кожно-нарывные
- Обще ядовитые
- слезоточивые

135 К какой группе относится зоман?

- обще ядовитые
- раздражающие
- удушающие
- нервно - паралитического действия
- слезоточивые

136 К какой группе относится зарин?

- слезоточивые

- удушающие
- Обще ядовитые
- Нервно - паралитического действия
- раздражающие

137 К какой группе относятся V-х газы?

- слезоточивое
- обще ядовитое
- удушающее
- Нервно - паралитическое действие
- раздражающее

138 Какие специфические воздействия оказывает химическое оружие?

- создание пожаров на обширных территориях и задымление объектов народного хозяйства
- заражение местности радиоактивными веществами
- имеет большую силу ударной волны
- заражение обширных районов и сохранение отравляющих свойств на местности длительное время
- разрушение и уничтожение объектов народного хозяйства

139 Сколько Беккер составляет милликюри?

- 1кю = $3,9 \cdot 10^{10}$ Бк
- 1кю = $2,8 \cdot 10^{10}$ Бк
- 1Кю = $3,1 \cdot 10^{10}$ Бк
- 1кю = $3,7 \cdot 10^{10}$ Бк
- 1кю = $3,8 \cdot 10^{10}$ Бк

140 Что такое кондиционирование?

- Это искусственная физическая обработка воздуха, с целью поддержания оптимальных микроклиматических условий, независимо от условий внешней среды
- Это автоматическая обработка воздуха, с целью поддержания оптимальных микроклиматических условий, независимо от условий внешней среды;
- Это искусственная бактериологическая обработка воздуха, с целью поддержания оптимальных микроклиматических условий, зависимо от условий внешней среды;
- Это искусственная химическая обработка воздуха, с целью поддержания оптимальных микроклиматических условий,
- Это естественная автоматическая обработка воздуха, с целью поддержания оптимальных микроклиматических условий, независимо от условий внешней среды

141 Что такое механическая вентиляция?

- это вентиляция, при которой подача воздуха обеспечивается естественным способом через окно.
- воздух подаётся (удаляется) с помощью специального устройства - компрессора (насоса);
- это вентиляция, при которой воздух подаётся или удаляется через окно;
- это вентиляция, при которой воздух подаётся или удаляется через дымоход;
- это вентиляция, при которой подача воздуха обеспечивается через дверь;

142 Что такое – аэрация?

- организованная искусственная вентиляция помещений через дымоход.
- организованная естественная вентиляция помещений через фор-точку и окна;
- организованная не естественная вентиляция помещений через форточку и окна;
- организованная естественная вентиляция помещений через дымоход;

- организованная вентиляция помещений через двери;

143 Что такое вентиляция?

- организованный и регулируемый воздухообмен, обеспечивающий удаление из помещения отработанного воздуха;
- организованный и регулируемый воздухообмен, обеспечивающий удаление из помещения отработанного воздуха и подачу на его место свежего;
- это принудительная подача воздуха в рабочее помещение.
- это организованное перемещение воздуха;
- организованный и регулируемый воздуха отвод;

144 При каких условиях возникает повышение движения воздуха в помещениях?

- движение воздуха возникает там, где есть поверхности с достаточно разными температурами и высоким давлением;
- движение воздуха возникает там, где есть поверхности с достаточно разными температурами;
- когда, скорость поступающего воздуха равна, скорости выходящего воздуха;
- движение воздуха возникает там, где есть поверхности с одинаковыми температурами;
- когда, скорость поступающего воздуха больше, скорости выходящего воздуха.

145 Сколько % составляет оптимальная влажность в рабочих помещениях?

- 20-30%
- 40-60%
- 50-60%
- 20-60%
- 10-30%

146 Совокупность каких факторов формирует микроклимат в рабочих помещениях?

- скорость движения воздуха и сильный ветер.
- температура, относительная влажность, скорость движения воздуха и давление;
- температура, градус, скорость движения воздуха и давление;
- температура, влажность, давление;
- температура, влажность, скорость движения воздуха;

147 Что такое терморегуляция?

- совокупность процессов, не обеспечивающих равновесие между тепло-продукцией и теплоотдачей.
- совокупность процессов, обеспечивающих равновесие между теплопродукцией и теплоотдачей;
- совокупность теплопродукции;
- совокупность процессов поглощения тепла;
- это прибор измеряющий изменение температуры;

148 Как называется организованная естественная вентиляция помещений через форточку окна?

- Вентиляция;
- Аэрация;
- Адсорбция;
- Проветривание;
- Конденсация;

149 Как называется организованный и регулированный воздухообмен, обеспечивающий удаление из помещений отработанного воздуха и подача на его место свежего?

- Адсорбция;
- Проветривание;
- Вентиляция;
- Аэрация;
- Конденсация;

150 Что такое производственная токсикология?

- Это наука, изучающая негативное влияние химической среды.
- Это наука, изучающая негативное влияние воздушной среды;
- Это наука, изучающая негативное влияние экологии;
- Это наука, изучающая негативное влияние водной среды;
- Это наука, изучающая негативное влияние производственной среды;

151 Для каких целей устанавливается санитарная зона?

- Для строительства медицинских учреждений.
- Для строительства защитных сооружений;
- Для защиты от загрязнения;
- Для красоты;
- В производственных целях;

152 Какое влияние оказывают негативные факторы производства, на организм человека?

- Только к возбудимости нервной системы;
- Повышение кровяного давления, невнимательность, снижение качество продукции;
- К ухудшению памяти;
- К уменьшению рабочего времени, невнимательность;
- К уменьшению техники безопасности на работе;

153 Какая вентиляционная схема работы устанавливается в зданиях, где в течение работы вырабатывается одновременно тепло-газ, тепло-пыль?

- Снизу вверх и вниз;
- Сверху вниз;
- Снизу вверх;
- Сверху вверх;
- Сверху вниз и вверх;

154 На какие группы делятся, отравляющие вещества по форме действия на организм?

- 3
- 6
- 5
- 4
- 7

155 На сколько групп делятся, отравляющие вещества по степени токсичности?

- 8
- 10
- 4
- 9
- 2

156 Какие вещества с гигиенической точки зрения являются более опасными?

- Гранулированные;
- Пылеобразные;
- Полидисперсные;
- Монодисперсные;
- Кристаллические;

157 Какая сфера науки изучает отравляющее действие веществ на организм человека?

- Промышленная хроника;
- Промышленная гигиена;
- Промышленная физиология;
- Промышленная токсикология;
- Промышленная этика;

158 Что такое предельно допустимая концентрация?

- Это такая концентрация пыли в зоне производства, которая при повседневном влиянии в течение длительного времени на организм человека не вызывает патологических изменений или заболеваний;
- Это такая концентрация отравляющих веществ в зоне производства, которая при повседневном влиянии в течение длительного времени на организм человека вызывает заболевания, а после проходит;
- Это такая концентрация отравляющих веществ в зоне производства, которая при повседневном влиянии в течение длительного времени на организм человека вызывает патологические изменения или заболевания, а после не проходит;
- Это такая концентрация отравляющих веществ в зоне производства, которая при повседневном влиянии в течение длительного времени на организм человека не вызывает патологических изменений или заболеваний;

159 Какой мерой измеряется степень ядовитости отравляющих веществ?

- Общей суммой отравляющих веществ в воздухе;
- Увеличением количества отравляющих веществ;
- Нормальными условиями;
- Предельно допустимой концентрацией;
- Уменьшением количества отравляющих веществ;

160 Как возникают хронические заболевания?

- Под действием не очищенного воздуха;
- Когда количество отравляющих веществ меньше нормы;
- В результате действия веществ в нормальных условиях;
- Возникают в ответ на длительное действие патогенных факторов нарушения нормальной жизнедеятельности;
- Во время не длительного действия большого количества веществ;

161 Когда возникают профессиональные заболевания?

- при возвращении с работы.
- при исполнении поручений руководства;
- в результате несчастного случая;
- в результате воздействия профессионального отравления;
- при перевозке сотрудников на работу на служебном транспорте

162 Каков процент травм, полученных из-за несоблюдения правил техники безопасности?

- 20
- 12

- 10
- 14
- 15

163 Как называется зона вокруг атомной электростанции?

- Санитарно-защитная зона – 1 км, зона возможного загрязнения- 3 км;
- Бактериологический опасная зона – 2 км;
- Пожара опасная зона -1 км;
- Санитарно-защитная зона – 3 км, зона возможного загрязнения- 30 км;
- Технически-опасная зона - 30км;

164 Как обрабатываются производственные отходы?

- Обрабатываются на полигонах для хранения токсичных материалов;
- Обрабатываются на очистительных сооружениях, выбрасываются в море;
- Обрабатываются на городских свалках, в глубоких шахтах;
- Производственные отходы сортируются по свойствам, затем обрабатываются по их характеру;
- Обрабатываются в специальных радиоактивных могильниках;

165 В каких частях тела собираются соответственно, радиоактивные вещества?

- В кожном покрове: кобальт, стронций, цезий;
- В целом организме и органах: тритий, дейтерий, инертные газы;
- В желудочно-кишечном тракте: плутоний, цезий, лантан;
- В костной ткани: кальций, стронций, плутоний;
- В печени, в желудочно-кишечном тракте, в щитовидной железе: радиоактивный йод;

166 Каков масштаб аварий на радиационно-опасных объектах?

- Аварии общего характера, на территории обогащения изотопа урана;
- Аварии общего характера, на территории размещения атомного реактора;
- Аварии общего характера, на территории переработки изотопа урана;
- Аварии локального характера, на территории хранения радиоактивно-опасных продуктов;
- Аварии национального характера, на очистительных сооружениях;

167 Какая величина дозы радиации солнечного излучения, в течение года, считается безопасной?

- 30 рентген в год;
- 10 рентген в год;
- 3 рентген в год;
- 5 рентген в год;
- 50 рентген в год;

168 Каковы дозы облучения?

- Видимая доза, поглощённая доза, экспозиционная доза;
- Поглощённая доза, видимая доза, эквивалентная доза;
- Экспозиционная доза, поглощённая доза, видимая доза;
- Экспозиционная доза, поглощённая доза, эквивалентная доза;
- Общая доза, поглощённая доза, экспозиционная доза;

169 Какие вещества являются химически опасными?

- Нейронные токсины: содержащие фосфор органические вещества;

- Удушающие химические вещества: угарный газ, синильная кислота, кислород;
- Горючие вещества: хлор, сернистый газ, углекислый газ;
- Высокотоксичные, аварийно-опасные химические вещества, так же сильнодействующие отравляющие вещества;
- Обще отравляющие химические вещества: фосген, дифосген, цианиды, углекислый газ;

170 Какие объекты являются химически опасными?

- Предприятия, использующие аммиак в очистительных сооружениях;
- Предприятия чёрной металлургии;
- Производство шёлка;
- Химические, нефтехимические, нефтеперерабатывающие предприятия;
- Охладительные производственные предприятия, использующие пропан;

171 Что входит в экономические последствия и материальные затраты на обеспечение БЖД?

- Затраты: на охрану труда, на потерю трудодней человека,
- Затраты: на оплату инвалидности и трудовые увечья, на командировочные поездки,
- Затраты: на строительство ограждающих конструкций, на обучение населения, на приобретение средств защиты;
- Затраты: на охрану труда, на потерю трудодней человека, на стационарную и амбулаторную лечебно-профилактическую помощь, расходы и выплата пособий;
- Затраты: на создание комфортных условий на рабочем месте,

172 Сколько типов психрометров имеется?

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

173 Сколько типов влажности может быть?

- 6
- 4
- 2
- 3
- 5

174 Какова скорость(м/час) вентилятора проветривающего помещение объёмом 30м³ ?

- 8
- 40
- 30
- 20
- 15

175 Как называется отдельное воздействие веществ на организм?

- Групповое воздействие;
- Одиночное действие;
- Общее действие;
- Изолированное действие;
- Само воздействие;

176 Какова предельно допустимая концентрация (ПДК) опасных веществ 3 категории?

- ПДК > 1,5 мг/м³;
- ПДК > 1,2 мг/м³;
- ПДК > 1,5 мг/м³;
- ПДК < 0,1-10 мг/м³;
- ПДК > 1,0 мг/м³;

177 Какова предельно допустимая концентрация (ПДК) опасных веществ 2 категории?

- ПДК > 0,1 мг/м³;
- ПДК < 0,1-1 мг/м³;
- ПДК < 0,2 мг/м³;
- ПДК < 0,3 мг/м³;
- ПДК < 0,4 мг/м³;

178 Какова предельно допустимая концентрация (ПДК) опасных веществ 1 категории?

- ПДК < 0,1 мг/м³;
- ПДК < 0,25 мг/м³;
- ПДК < 0,15 мг/м³;
- ПДК < 0,3 мг/м³;
- ПДК < 0,12 мг/м³;

179 Какие помещения планируются при строительстве производственных предприятий, в целях создания гигиенических условий?

- Читальные залы;
- Медицинские комнаты;
- Читальные и спортивные залы;
- Спортивные залы;
- Санитарно-бытовые помещения;

180 Какая единица оценивает действие ионизирующего излучения?

- Доза естественного освещения;
- Доза освещённости;
- Доза облучения;
- Доза шума;
- Доза колебания;

181 Какой наименьшей единицей в практике, измеряется радиоактивность?

- Кюри;
- Кл/кг;
- С/кг;
- Милли Кюри;
- Миллиграмм;

182 Какова единица измерения радиоактивности?

- Па
- Кг;
- Гц;
- Беккер(Бк);
- Тон;

183 Из каких частиц состоит рентгеновское излучение?

- Отрицательно заряженные бета-частицы являются электронами, положительно заряженные — позитронами;
- Электромагнитные волны, энергия фотонов которых лежит на шкале электромагнитных волн между ультрафиолетовым излучением и гамма-излучением;
- Электромагнитное излучение, принадлежащее наиболее высокочастотной (коротковолновой) части спектра электромагнитных волн.
- Из электромагнитного излучения;
- Положительно заряженная частица, образованная двумя протонами и двумя нейтронами, ядро атома гелия-4;

184 Из каких частиц состоит гамма излучение?

- Электромагнитное излучение, принадлежащее наиболее высоко-частотной (коротковолновой) части спектра электромагнитных волн.
- Это электромагнитная волна образованная высокочастотным бомбардированием электронного потока;
- Отрицательно заряженные бета-частицы являются электронами, положительно заряженные — позитронами;
- Отрицательно заряженные бета-частицы являются электронами, положительно заряженные — позитронами;
- Положительно заряженная частица, образованная двумя протонами и двумя нейтронами, ядро атома гелия-4;

185 Из каких частиц состоит бета излучение?

- Это электромагнитное излучение с высокой частотой образованное в результате ядерной реакции;
- Отрицательно заряженные бета-частицы являются электронами, положительно заряженные — позитронами;
- Это электромагнитная волна образованная высокочастотным бомбардированием электронного потока;
- Положительно заряженная частица, образованная двумя протонами и двумя нейтронами, ядро атома гелия-4;
- Это напряжение электрического и магнитного поля;

186 Из каких частиц состоит альфа излучение?

- Это электромагнитная волна образованная высокочастотным бомбардированием электронного потока;
- Положительно заряженная частица, образованная двумя протонами и двумя нейтронами, ядро атома гелия-4;
- Из потока электронов, образованных в результате радиоактивного разложения;
- Это напряжение электрического и магнитного поля;
- Это электромагнитное излучение с высокой частотой образованное в результате ядерной реакции;

187 Сколько типов ионизирующих лучей имеется?

- 6
- 3
- 5
- 4
- 2

188 Где должны располагаться производства вырабатывающие дым, газ и ядовитые пары по отношению к жилым зданиям?

- В левой части зданий;
- Позади от зданий;
- С подветренной стороны зданий;
- С не подветренной стороны зданий;
- В правой части зданий;

189 Какие работы необходимо проводить на территории санитарной зоны?

- Строить государственные учреждения;
- Строить здравоохранительные учреждения;

- Строить жилые здания;
- Благоустраивать и озеленять территорию;
- Строить школы;

190 Что такое ионизирующее излучение?

- Это лазерное излучение;
- Это инфракрасное излучение;
- Это электромагнитное излучение;
- Это вид энергии, высвобождаемой атомами в форме электромагнитных волн или частиц.
- Это ультрафиолетовое излучение;

191 Что такое вибрация?

- Это различная интенсивность и частота неприятных звуков;
- Звуковая энергия, проходящая через 1 м² площади;
- Увеличение атмосферного давления в следствие действия звуковых волн;
- Механическое колебание твёрдых тел;
- Звуковая энергия, излучаемая в единицу времени;

192 Что такое – сила звука?

- Это различная интенсивность и частота неприятных звуков;
- Количество излучаемой звуковой энергии увеличивающей атмосферное давление;
- Количество излучаемой звуковой энергии проходящей через 1 м³ атмосферы;
- Количество излучаемой звуковой энергии в единицу времени, со стороны источника звука;
- Это интенсивность звука и увеличение атмосферного давления;

193 На сколько типов по принципу работы, разделяются технические средства, защищающие от шума?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

194 Как называется минимальная интенсивность звуковой волны, вызывающая ощущение звука?

- Механический шум;
- Частота звука;
- Интенсивность звука;
- Порогом слышимости;
- Атмосферное давление;

195 Чему равно давление звука, обычной разговорной речи?

- 2 Па
- 1 Па
- 0,5 Па
- 0,1 Па
- 4 Па

196 Что является единицей измерения давления звука?

- дБ

- См
- Ик
- Па
- Гц

197 Что такое - частота звука?

- Частота звука - это количество распространений волны в атмосфере за секунду;
- Частота звука - это количество появлений волны уменьшающей, а затем увеличивающей атмосферное давление за секунду;
- Частота звука - это количество появлений волны уменьшающей атмосферное давление за секунду;
- Частота звука - это количество появлений волны за единицу времени, то есть количество колебаний волны за секунду;
- Частота звука - это количество появлений волны увеличивающей, а затем уменьшающей атмосферное давление за секунду;

198 Что такое - акустическое сопротивление звука?

- Это скорость распространения звука;
- Это интенсивность звука;
- Это частота звука;
- Это производная скорости звука на плотность окружающей среды (СР);
- Это плотность звуковой среды;

199 На сколько групп в соответствии с их происхождением разделяются промышленные шумы?

- 6
- 5
- 2
- 4
- 3

200 Каков диапазон средних частот?

- (900 ÷ 1000) Гц;
- (800 ÷ 20000) Гц;
- (16 ÷ 300) Гц;
- (300 ÷ 800) Гц;
- (300 ÷ 350) Гц;

201 Каков диапазон низких частот?

- (300 ÷ 800) Гц;
- (800 ÷ 20000) Гц;
- (300 ÷ 350) Гц;
- (900 ÷ 1000) Гц;
- (16 ÷ 300) Гц;

202 Что такое звуковой диапазон?

- Человек способен слышать звуковые колебания в диапазоне частот от 160—2000 Гц, звуковые колебания в этом интервале называются диапазоном;
- Человек способен слышать звуковые колебания в диапазоне частот от 16—20000 Гц, звуковые колебания в этом интервале называются диапазоном;
- Человек способен слышать звуковые колебания в диапазоне частот более 20.000 Гц, такие звуковые колебания называются диапазоном;

- Человек способен слышать звуковые колебания в диапазоне частот ниже 16 Гц, такие звуки называются диапазоном;
- Человек способен слышать звуковые колебания в диапазоне частот от 16—200Гц, звуковые колебания в этом интервале называются диапазоном;

203 На сколько типов диапазона делится частотат звука?

- 6
- 3
- 2
- 4
- 5

204 Чему равна минимальная интенсивность ощущения звуковой волны?

- 3
- 1
- 0
- 2
- 4

205 Что такое шум?

- Шум – это совокупность приятных звуков различной частоты и интенсивности, действующий на тело человека;
- Шум – это совокупность неприятных звуков различной частоты и интенсивности, беспорядочно изменяющихся во времени;
- Шум – это совокупность приятных звуков различной частоты и интенсивности, беспорядочно изменяющихся во времени;
- Шум – это совокупность неприятного зрелища различной частоты и интенсивности, действующий на орган зрения;
- Шум – это совокупность приятных звуков различной частоты и интенсивности, действующий на орган зрения;

206 Сколько видов искусственного освещения используется в помещениях?

- 7
- 3
- 2
- 5
- 4

207 Какие лампы используются при искусственном освещении?

- Лампы дающие красный свет и ксеноновые;
- Лампы накаливания, люминесцентные, ксеноновые;
- Лампы с голубым светом;
- Лампы дающие красный свет;
- Лампы дающие зелёный свет;

208 На сколько систем подразделяется искусственное освещение?

- 4
- 3
- 10
- 2
- 7

209 Сколько способов естественного освещения имеется в производственных помещениях?

- 6
- 3
- 4
- 2
- 5

210 Какое освещение самое лучшее?

- Общее освещение;
- Свет падающий сверху;
- Естественное;
- Искусственное;
- Свет падающий с боку;

211 Что такое оптический диапазон?

- Видимое излучение — электромагнитные волны, воспринимаемые человеческим мозгом;
- Видимое излучение — электромагнитные волны, воспринимаемые человеческим глазом;
- Не видимое излучение — электромагнитные волны, воспринимаемые человеческим глазом;
- Ощутимые излучение — электромагнитные волны, воспринимаемые органом слуха;
- Не ощутимые излучение — электромагнитные волны, воспринимаемые органом слуха;

212 Сколько % составляет относительная влажность воздуха при температуре 26-27°C?

- 52 – 60 %.
- 55 – 60 %
- 60 – 62 %
- 65 – 70 %
- 50 – 52 %;

213 Сколько % составляет относительная влажность воздуха при температуре 24-25°C?

- 75 – 78 %;
- 70 – 75 %;
- 65 – 70 %;
- 75 – 80 %;
- 60 – 65 %.

214 Сколько % составляет относительная влажность воздуха при температуре 22-23°C, в холодное время года?

- 82-85%
- 80-85%
- 85-87%
- 75-80%
- 83-85%

215 Сколько % составляет относительная влажность, если имеющийся в атмосфере водяной пар превращается в водяные капли?

- .6
- 1
- .9

- .95
- .2

216 Чем характеризуется запыленность воздуха в помещениях?

- Общей массой пыли;
- Числом и массой пыли в 100 граммах пыли;
- Массой пыли в единице объёма воздуха или числом пыли в данном объёме воздуха;
- Числом пыли в 1 м³ объёма воздуха;
- Числом пыли в 100 граммах пыли;

217 Какие заболевания возникают в организме человека при длительной работе в пыльной среде?

- Желудочно-кишечные заболевания;
- Конъюнктивит, дерматит, пневмокониоз;
- Воспалительные заболевания;
- Головные боли;
- Туберкулёз;

218 Какое влияние оказывает промышленная пыль на машины и механизмы?

- Улучшается трущиеся детали машины;
- Является причиной коррозии трущихся частей, снижению качества производимой продукции;
- Происходит смазывание деталей, к повышению качества продукции;
- Увеличивает качество продукции;
- Улучшает качество трущихся деталей и продукции;

219 Как влияет шум и вибрация на человеческий организм?

- Приводит к заболеваниям зрения;
- Приводит к профессиональным заболеваниям желудка;
- Приводит к профессиональным заболеваниям;
- Приводит к заболеваниям мозга;
- Приводит к заболеваниям сердца;

220 Что такое ультразвук?

- Это упругие колебания с частотой более 100.000Гц;
- Это упругие колебания с частотой более 16.000Гц;
- Это упругие колебания с частотой более 160.000Гц;
- Это упругие колебания с частотой более 26.000Гц;
- Это упругие колебания с частотой более 165.000Гц;

221 Что такое инфразвук?

- Упругие волны звука с частотой менее 100Гц;
- Упругие волны звука с частотой менее 16Гц;
- Упругие волны звука с частотой менее 160Гц;
- Упругие волны звука с частотой менее 1600Гц;
- Упругие волны звука с частотой менее 150Гц;

222 Что такое аудиометрия?

- Измерение остроты слуха и зрения;
- Изменение остроты зрения;

- Изменение остроты слуха;
- Изменение остроты ощущений;
- Измерение остроты вкуса;

223 Что является основной мерой защиты от вибрации?

- Отключение источника тока;
- Виброизоляция источника колебаний;
- Остановка работы станка;
- Работа на открытом воздухе;
- Отключение источника вибрации;

224 Какие виды искусственного освещения установлены нормами освещённости?

- Рабочее и охранное;
- Рабочее, аварийное, эвакуационное и охранное;
- Рабочее, аварийное;
- Рабочее, эвакуационное и охранное;
- Аварийное, эвакуационное и охранное;

225 От каких факторов зависит естественная освещенность?

- Только от величины оконных проёмов, расположение здания;
- Географической широты и рельефа местности, величины оконных проёмов и расположение здания;
- Только от расположения здания;
- Только географической широты;
- Только от географической широты и местности;

226 Что такое скорость различения?

- Способность глаза видеть детали мелких предметов на большом расстоянии;
- Способность глаза различать детали предметов;
- Способность глаза различать детали предметов за минимальное время наблюдения;
- Способность глаза видеть детали мелких предметов за минимальное время наблюдения;
- Способность глаза видеть детали мелких предметов с близкого расстояния;

227 На каком основании нормируется уровень шума на производстве?

- На основании приказа начальника;
- санитарных норм и государственных стандартов;
- На основании санитарных норм установленных начальником цеха;
- На основании норм и правил установленных начальником производства
- На основании санитарных норм установленной профсоюзной организацией предприятия;

228 С помощью какого прибора производится оценка состояния слуха?

- радиометра;
- психрометр;
- барометра.
- аудиометра;
- термометра;

229 К чему приводит длительное воздействие шума на организм?

- Приводит к нарушению энергоснабжения;

- Развивается утомляемость, снижается общая работоспособность, возникает гипертоническая болезнь;
- Развивается работоспособность, возникает гипертоническая болезнь;
- Приводит только к гипертоническим заболеваниям;
- К нарушению техники безопасности, поломке приборов;

230 Чему равно звуковое давление, на пороге болевого ощущения ?

- $20 \times 10^2 \text{ Па}$
- $2 \times 10^2 \text{ Па}$
- $3 \times 10^2 \text{ Па}$
- $4 \times 10^2 \text{ Па}$
- $5 \times 10^2 \text{ Па}$

231 В каких пределах человеку достаточен шум, чтобы не ощущать себя изолированным от мира?

- 10-30дБ
- 10-20дБ
- 40-50дБ
- 70-80дБ
- 10-40дБ

232 Чему равен порог болевого ощущения интенсивности звука?

- 120дБ
- 140дБ
- 170дБ
- 1400дБ
- 145дБ

233 Какова единица измерения громкости?

- Звук
- Кдж/м²
- Децибел (дБ)
- Ом
- Нит

234 Что называется длиной звуковой волны?

- Расстояние между двумя ближайшими частицами среды;
- Расстояние между двумя ближайшими частицами среды, колеблющимися в одной фазе;
- Расстояние между разными частицами, колеблющимися в одной фазе;
- Расстояние между шестью частицами, колеблющимися в одной фазе;
- Расстояние между четырьмя частицами, колеблющимися в одной фазе;

235 От чего зависит степень поражения ультразвуком?

- вида источника ультразвука.
- интенсивности и деятельности действия ультразвука;
- интенсивности действия ультразвука;
- деятельности действия ультразвука.
- направления источника ультразвука;

236 Что является естественным источником инфразвука?

- звуки искусственных источников.
- Это звуки естественных- природных источников;
- Это звуки производственных процессов;
- Это звуки сплошного пожара;
- Это звуки домашних животных;

237 Что такое механические колебания?

- Это вращательные движения;
- Это периодически повторяющиеся движения, вращательные или возвратно поступательные;
- Это периодически повторяющиеся движения;
- периодически повторяющиеся возвратные движения.
- Это возвратно поступательные движения;

238 Что такое колебания?

- Многократное повторение однотипных процессов;
- Многократное повторение одинаковых и почти одинаковых процессов;
- Многократное повторение не одинаковых и почти одинаковых процессов;
- Многократное повторение не одинаковых однотипных процессов;
- Многократное повторение однотипных процессов;

239 Что такое освещённость?

- Это количество энергии в Кдж.
- количество света падающего от источника света на поверхность;
- сила светового потока падающего от источника света на поверхность;
- плотность светового потока падающего от источника света на поверхность;
- плотность светового потока падающего от солнца на предмет;

240 Чему равна оптимальная яркость?

- в диапазоне 10-1500 Кд/м².
- в диапазоне 50-500 Кд/м²;
- в диапазоне 5-15 Кд/м²;
- в диапазоне 50-1500 Кд/м²;
- в диапазоне 50-100 Кд/м²;

241 При какой яркости освещения наблюдается максимальная острота зрения?

- 500 Кд/м² и более
- 300 Кд/м² и более
- 15 Кд/м² и более
- 400 Кд/м² и более
- 100 Кд/м² и более

242 Чему равна единица измерения яркости?

- КДж/м² или Ом.
- Ом или в Нитах (Нт);
- КДж/м² или в Вольт;
- КДж/м² или в Нитах (Нт);
- Рад или КДж/м²;

243 Чему равна единица измерения освещенности?

- Вольт
- Гц
- Ом
- Люкс
- Рад

244 Чему равен 1 люмен световой энергии?

- количеству световой энергии в 15 Дж, проходящему через единицу площади - 1 м² ;
- количеству световой энергии в 2 Дж, проходящему через единицу площади - 1 м² ;
- количеству световой энергии в 10 Дж, проходящему через единицу площади - 10 м² ;
- количеству световой энергии в 1 Дж, проходящему через единицу площади - 1 м² ;
- количеству световой энергии в 3 Дж, проходящему через единицу площади - 30 м² ;

245 Какое воздействие оказывает на человека не благоприятное условие освещения?

- Приводит к повышению качества производимого товара;
- Возникает головная боль и головокружение, желудочное расстройство;
- Приводит к головокружению и тошноте, учащённое сердцебиение;
- Приводит к профессиональной близорукости;
- Приводит к повышению производительности труда;

246 В каких единицах измеряется освещение?

- Люкс
- Гц
- Ом
- Кандела (Кд)
- Кдж

247 Когда применяется искусственное освещение?

- если управление точными приборами обеспечивается нормальным освещением.
- если оконные проёмы слишком велики;
- если естественное освещение достаточно;
- если естественное освещение недостаточно или отсутствует;
- если нет необходимости выполнять точную и сложную работу;

248 Какие требования следует применять для создания системы освещения в производственных помещениях?

- На основе отсутствия техники безопасности;
- Создаётся из учёта того, естественное это освещение или искусственное;
- Создаётся из учёта того, наружное это освещение или внутреннее, естественное или искусственное;
- В зависимости от нормы освещения;
- Из учёта состояния не исправности системы освещения;

249 На каком расстоянии от пола устанавливаются осветительные приборы в помещениях, где выполняются работы различной точности?

- 8 м.
- 0,4 м;
- 0,2 м;
- 0,8 м;
- 3 м;

250 Что такое тугоухость?

- воспаление и понижение слуха.
- это улучшение слуха;
- это повышение слуха;
- стойкое понижение слуха;
- заражение слухового органа;

251 Что является источником шума на производстве?

- могут быть только резонансные колебания.
- могут быть только искусственные шумы;
- могут быть только естественные шумы;
- могут быть резонансное колебание конструкций, шум двигателей и удары инструментов, звуки пара и газов;
- могут быть только шум приборов;

252 Чему равен диапазон высокочастотного шума?

- >более 100 Гц.
- >более 600 Гц;
- >более 700 Гц;
- >более 800 Гц;
- >более 500 Гц;

253 В каких целях можно использовать биологическую активность вибрации?

- Её используют при лечении морской болезни;
- Её используют в целях уменьшения барометрического давления;
- Её используют в химических лечебных целях;
- Её используют в лечебных целях;
- Её используют в целях восстановления кислородного баланса в организме;

254 Какая бытовая и офисная аппаратура, вредно влияет на организм человека?

- Ксероксы, утюги, фены, дрели и фотоаппарат;
- Мобильные телефоны, швейные машины и косметика;
- Воздушные высоковольтные линии электропередач и печи;
- Микроволновые печи, пылесосы, миксеры, факсы, компьютеры, сотовые телефоны;
- Холодильники, стиральные машины и кинокамера;

255 Сколько вольт низкого напряжения, не оказывает вредное действие на человеческий организм?

- 18-220В
- 15-179В
- 14-150В
- 12-120В
- 16-200В

256 Где в основном применяется высокое напряжение?

- В быту
- На фабриках
- В лёгкой промышленности
- В электрических проводниках
- На заводах

257 Какое напряжение относится к высокому напряжению?

- 5кВ, 50 кВ, 300 кВ и более
- 15кВ, 70 кВ, 400 кВ и более
- 20кВ, 80 кВ, 500 кВ и более
- 30кВ, 100 кВ, 600 кВ и более
- 10кВ, 60 кВ, 350 кВ и более

258 Какое напряжение применяется на производстве?

- 250 В, 350В, 500В
- 120 В, 220В, 380В
- 100 В, 220В, 380В
- 120 В, 200В, 350В
- 220 В, 300В, 450В

259 Какое напряжение в вольт относится к низкому напряжению?

- до 20-120 В
- до 25-135 В
- до 10-130В
- до 12-120 В
- до 12-135 В

260 В каких направлениях должен проводиться инструктаж по электрической безопасности?

- В 5 направлениях
- В 1 направлениях
- В 2 направлениях
- В 3 направлениях
- В 4 направлениях

261 На сколько категорий подразделяется здания и сооружения по степени защиты от молнии?

- На 5 категории
- На 1 категории
- На 2 категории
- На 3 категории
- На 4 категории

262 Из скольких частей состоит молниеотвод?

- Из заземлителя
- Из молния приёмника
- Из молния приёмника, проводника эл. тока
- Из молния приёмника, проводника эл. тока и заземлителя
- Из нескольких частей

263 Какие последствия возникают при ударе молнии по электрическим проводам?

- Лёгкое повреждение крыш
- Расплавление проводов
- Разрушения лёгкой степени
- Пожары и короткое замыкание
- Потере электрических столбов

264 Что применяется для защиты зданий и оборудования от молнии?

- Покрытие крыши
- Мобильные сети
- Антенна
- Молния отвод
- Кабельные провода

265 Что такое шаговое напряжение?

- 5 шагов от источника электроэнергии
- расстояние в несколько шагов от источника электроэнергии
- шаговое расстояние от источника электроэнергии
- это напряжение между двумя точками цепи тока, находящимися одна от другой на расстоянии шага, на которых одновременно стоит человек.
- 1-2 шага от источника электроэнергии

266 От каких факторов напряжения зависит сопротивление организма человека?

- От смены дня и ночи
- От температуры воздуха
- От возраста человека
- От психологического состояния, и влажности воздуха
- От температуры воздуха, и от пола человека

267 Что такое переменный ток?

- Напряжение до 900В;
- Напряжение до 700В;
- Напряжение до 600В;
- Напряжение до 500В;
- Напряжение до 800В;

268 Каковы меры безопасности применения электрического оборудования?

- Без изоляции, заземление, применение переменного напряжения;
- Надёжная изоляция, заземление, применение высокого напряжения;
- Надёжная изоляция, заземление, применение постоянного напряжения;
- Надёжная изоляция, заземление, применение низкого напряжения;
- Без изоляции, заземление, применение постоянного напряжения;

269 Как проводится высокое напряжение?

- Стабилизаторами
- Специальными установками
- С помощью машин
- С помощью специальных трансформаторов
- С помощью кабеля

270 Где применяется низкое напряжение?

- В метро
- На заводах
- В тяжёлой промышленности
- На почте и в системе связи
- На фабриках

271 Где производится переменный ток?

- В быту
- На заводах
- В автоматизированных приборах
- В атомных и гидроэлектростанциях
- В жилищно-коммунальных учреждениях

272 Каковы объекты применения переменного тока?

- В метро
- В электричках
- В метро и трамваях
- В производстве и в бытовой технике
- В троллейбусах

273 Какие типы электрического тока существуют?

- Длинно частотный ток
- Низкий и высокий ток
- Постоянный ток и переменный
- Ультра волновой ток
- Низкочастотный ток

274 Какова единица измерения электрического тока?

- Ньютон
- Кури
- Вольт
- Ампер
- Герц

275 Каковы безопасные места ношения мобильных телефонов?

- В кармане брюк – постоянно.
- На груди «в режиме активного поиска»
- На пояс «в режиме ожидания»
- Лучше носить телефон в сумке или в боковом кармане верхней одежды.
- В руках во всех режимах.

276 Каково время непрерывной и суммарной работы за компьютером?

- Школьники непрерывно 20-30 мин, студенты непрерывно 0,5-1 часа, общая работа в течение суток не более 2,5 часа.
- Школьники непрерывно 40-50 мин, студенты непрерывно 3-4 часа, общая в течении сутки не более 5 часа.
- Школьники непрерывно 40-50 мин, студенты непрерывно 2-3 часа, общая в течении сутки не более 4 часа.
- Школьники непрерывно 40-50 мин, студенты непрерывно 1-2 часа, общая в течении сутки не более 3 часа.
- Школьники непрерывно 1-2 часа , студенты непрерывно 4-5 часа, общая в течении сутки не более 3 часа.

277 Каковы меры защиты от мобильных телефонов?

- Разговаривать непрерывно не более 1-2 часа в сутки.
- Вести непрерывный разговор не более 3-4 мин
- Разговаривать постоянно 40-50 мин.
- Разговаривать непрерывно не более 1-2 часа.
- Разговаривать и слушать музыку непрерывно 2-3 часа.

278 Каков радиус защиты от электромагнитных волн телевизора?

- С экраном 36см-2м, с экраном 51см-3м.
- С экраном 36см-1м, с экраном 51см-2м,с экраном 81см-3м,102см-3м.
- С экраном102см и более -6м.
- С экраном 81см-2м, с экраном 102 см-3,5и.
- С экраном 81 см-2м, с экраном 102см-3м.

279 Каковы методы защиты от бытовой и офисной техники?

- Защита путем заземления бытовой техники.
- Защита с расстоянием и временем.
- Защита с расположением бытовой техники в углах комнаты.
- Защита временем до 2 часов.
- Защита расстоянием не менее 1,5м.

280 Какие болезни возникают при работе с мониторами на ЭЛТ?

- Нарушение работы вестибулярного аппарата.
- Сотрясения спинного мозга.
- Сотрясения головного мозга.
- Заболевания кожи лица, зрительных органов, клетки организма.
- Подавление эндокринной системы.

281 Каким способом передаётся выработанная электрическая энергия на дальние расстояния?

- Повышением мощности тока с помощью стабилизатора;
- Повышением мощности тока с помощью стабилизатора или же способом, повышение напряжения тока с помощью трансформатора;
- Повышением мощности тока с помощью трансформации или таким же способом, повышение напряжения тока;
- Выработанная электрическая энергия на дальние расстояния передаётся с помощью стабилизатора;
- Повышением мощности тока с помощью стабилизатора или таким же способом, повышение напряжения тока;

282 Что является предметами индивидуальной защиты от электрического тока?

- металлические отвёртки и хлопчатобумажные перчатки, галоши;
- диэлектрические перчатки, галоши, коврик, дорожки, изолирующие инструменты и накладки, металлические плоскогубцы;
- хлопчатобумажные перчатки, галоши, коврик, дорожки, изолирующие инструменты и накладки;
- диэлектрические перчатки, галоши, коврик, дорожки, изолирующие инструменты и накладки;
- хлопчатобумажные перчатки, галоши, коврик, дорожки, изолирующие инструменты и накладки, металлические плоскогубцы;

283 Каково время суммарной работы за компьютером для взрослых?

- до 4 часов
- до 3 часов
- до 1 часов
- до 6 часов
- до 2 часов

284 Каково время суммарной работы за компьютером для школьников?

- 10 часов
- 1.5 часа
- 1-2 часа

- 45-90 минут
- До 45 минут

285 Каково время непрерывной работы за компьютером для взрослых?

- до 1 часа
- более 1 часа
- до 3 часов
- до 2 часов
- не более 45 минут

286 Каково воздействие электромагнитных полей на человека?

- Воздействие электромагнитных полей на сигнализаторы нервной системы.
- Воздействие электромагнитных полей на желудочно-кишечную систему.
- Воздействие электромагнитных полей на костно-тканевую систему.
- Воздействие электромагнитных полей на нервную и иммунную систему.
- Воздействие электромагнитных полей на вестибулярный аппарат.

287 Что представляет собой система сотовой связи?

- Это принцип обнаружения работы мобильных телефонов на расстоянии до 3 км /ом передающих станций.
- Это принцип получения информации на расстояние 0,5км.
- Это принцип передачи связи на расстояния до 3 км.
- Это принцип деления территории на зоны (соты) с радиусом 0,5-2 км.
- Это принцип расположения передающих станцию с радиусом деления до 5 км.

288 Электротранспорт и его магнитное поле?

- В диапазоне частот от 0-100Гц;
- В диапазоне частот от 100-500 Гц;
- В диапазоне частот от 5-500 Гц;
- В диапазоне частот от 0-1000 Гц;
- В диапазоне частот от 200-600 Гц;

289 Техногенные источники электромагнитного поля в быту?

- Телевизоры, магнитофоны и навигационные станции РЛС;
- Передающие станции мобильных и инфраструктур;
- Транспорт на электроприводе и его инфраструктура;
- Электросети жилых и административных зданий;
- Компьютеры, печи СВЧ излучения;

290 Техногенные источники электромагнитного поля?

- Система офисной и домашней электромеханики;
- Система передачи электроэнергии;
- Система производства электроэнергии;
- Система производства, передачи и распределения электроэнергии;
- Система распределения электроэнергии;

291 Напряженность электрического поля земли и его величина?

- На линии молнии на поверхности земли в диапазоне от 100 до 400 В/м;
- На поверхности земле избыточное давление в диапазоне от 100 до 200 В/м;

- На замкнутой пространстве в диапазоне от 50 до 100 В/м;
- На открытой местности в диапазоне от 100 до 500 В/м;
- На грозных облаках на поверхности земли в диапазоне от 100 до 300 В/м;

292 Природные источники электромагнитного поля?

- Это поле, состоящее из электромагнитных сообщений солнца;
- Это поле, состоящее из волн генерируемых космическими источниками;
- Это поле, состоящее из радиоволн;
- Это поле земли, состоящее из постоянного электрического поля;
- Это поле, состоящее из радиосообщений галактики;

293 Что является критерием источника электромагнитного поля?

- Это переменная генерация магнитного колебания;
- Это длина волны магнитных колебаний;
- Это длина волны электрических колебаний;
- Это частота электромагнитных колебаний;
- Это постоянная генерация электрического колебания;

294 Что представляет собой территория электромагнитного поля?

- Это характер воздействия электромагнитного поля на человека;
- Это критерии интенсивности магнитного поля;
- Это критерии интенсивности электрического поля;
- Это критерии источников электромагнитного поля;
- Это дозовые критерии электромагнитного поля;

295 Что собой представляет магнитное поле?

- Это переменное магнитное поле создаваемое переменным током;
- Это постоянное магнитное поле создаваемое проводником;
- Это силовые линии, создаваемые при движении электрического заряда;
- Это, частная форма электромагнитного поля, представляющая систему замкнутых силовых линий;
- Это постоянное магнитное поле создаваемое постоянным током;

296 Что представляет собой электрическое поле?

- Это постоянное магнитное поле;
- Это движения электрических зарядов;
- Это система замкнутых силовых линий;
- Это частная форма электромагнитного поля;
- Это знак переменных магнитных полей;

297 Что представляет собой электромагнитное поле?

- Это невидимые инфра фиолетовые излучения высокой энергии;
- Электромагнитное поле представляет собой магнитное поле;
- Электромагнитное поле представляет собой электромагнитное поле;
- Электромагнитное поле представляет собой особую формулу материи;
- Это взаимосвязь электрического и магнитного полей;

298 Каково время непрерывной работы за компьютером для студентов?

- 45 минут

- 1-2 часа
- 1-3 часа
- До 2 часа
- До 1 часа

299 Какое воздействие может оказывать электромагнитное поле на человека?

- постоянное и частичное воздействие, общее и местное
- постоянное воздействие, общее и местное
- постоянное воздействие и прерывное, общее и местное
- частичное воздействие, общее и местное
- постоянное воздействие и местное

300 К какой частоте электромагнитного поля человек наиболее чувствителен?

- наиболее чувствителен на 10-40 ГГц
- наиболее чувствителен на 40-70 ГГц
- наиболее чувствителен на 4-700 ГГц
- наиболее чувствителен на 400-700 ГГц
- наиболее чувствителен на 60-70 ГГц

301 Волны какой частоты охватывает природный электромагнитный спектр?

- волны частотой в $10.000-100.000$ Герц
- волны частотой в $1000-100.000$ Герц и 100 ГигаГц
- волны частотой в $1000-100.000$ Герц и 10 ГигаГц
- волны частотой от сотых и десятых долей Герц, до тысяч ГигаГерц
- волны частотой в 100.000 Герц

302 В зоне действия какого электромагнитного поля постоянно находится человек?

- В зоне действия электромагнитного и экологического поля Земли и стратосферы
- В зоне действия электромагнитного поля Луны
- В зоне действия магнитного поля атмосферы
- В зоне действия электромагнитного поля атмосферы
- В зоне действия электромагнитного поля Земли

303 Чему равна скорость распространения электромагнитного импульса?

- 350.000 км/сек
- 30.000 км/сек
- 300.000 км/сек
- 100.000 км/сек
- 10.000 км/сек

304 Единица измерения длины волны?

- Ом
- Лямда-1
- Альфа- α
- Кг/сек
- Гц

305 Чем характеризуется электромагнитное поле?

- длиной волны;
- ультразвуковой волной.
- ударной волной;
- электрическим импульсом;
- электрическим напряжением;

306 Что такое гром?

- это электрический разряд;
- это ультразвук в атмосфере, сопровождающий разряд молнии;
- это инфразвук в атмосфере, сопровождающий разряд молнии.
- это звук в атмосфере, сопровождающий разряд молнии;
- это физическое явление;

307 С какой аппаратурой работать опасно?

- С аппаратурой которую могут выключить без предупреждения;
- С аппаратурой которая отключена;
- С аппаратурой которая находится на воздухе.
- С аппаратурой которую могут включить без предупреждения;
- С аппаратурой которая находится в помещениях;

308 Какие помещения являются особо электрически опасными?

- те помещения, где имеется физически активная среда.
- те помещения, где имеется химически активная среда;
- те помещения, где имеется химические и биологические соединения;
- те помещения, где имеется химически пассивная среда;
- те помещения, где имеется биологически активная среда;

309 Какие помещения являются наиболее электрически опасными?

- там где влажность воздуха более 100%-ов.
- там где влажность воздуха близка к 100%-ам;
- там где влажность воздуха близка к 10%-ам;
- там где влажность воздуха близка к 90%-ам;
- там где влажность воздуха близка к 80%-ам;

310 Сколько типов опасных факторов на производстве могут возникнуть?

- 2 типа
- 7 типа
- 3 типа
- 4 типа
- 1 типа

311 Как классифицируются опасные факторы на производстве?

- физические, химические, биологические, психофизические;
- физические, химические, биологические;
- физические, химические, биологические, психофизические, технические.
- химические, биологические, психофизические;
- физические, химические, психофизические;

312 При каких условиях разрешается включать и выключать мощные ручные рубильники?

- только в хлопчатобумажных перчатках и галошах;
- только в хлопчатобумажных перчатках;
- только при условии влажности 80% и в изолирующих перчатках;
- только в изолирующих перчатках и галошах;
- при условии влажности 80%;

313 Куда закрепляются элементы молниевывода?

- закрепляются на несущей конструкции, а иногда встраиваются в станки и приборы.
- закрепляются на несущей конструкции, а иногда встраиваются в станки;
- закрепляются на несущей конструкции, а иногда встраиваются в мебель;
- закрепляются на несущей конструкции, а иногда встраиваются в декоративные элементы здания;
- закрепляются на крыше, а иногда встраиваются в приборы пожара тушения;

314 В чём заключается принцип работы зануления?

- если напряжение (фазовый провод) попадает на металлический корпус прибора, то происходит короткое замыкание и возникает постоянное напряжение.
- если напряжение (фазовый провод) попадает на соединённый с нулём металлический корпус прибора, то происходит короткое замыкание;
- если напряжение (фазовый провод) не попадает на соединённый с нулём металлический корпус прибора, то происходит короткое замыкание;
- если напряжение (фазовый провод) попадает на соединённый с нулём металлический корпус прибора, то не происходит короткое замыкание;
- если напряжение (фазовый провод) попадает на соединённый с нулём металлический корпус прибора, то возникает высокое напряжение;

315 Какие системы зануления вам известны?

- TN-2C, TN-2S, NT-SR
- TN-C, TN-S, NT-SR
- TN-1C, TN-2S, NT-SR
- TN-C, TN-C-S, TN-S
- TN-C, TN-2S, NT-SR

316 Как осуществляется зануление?

- осуществляется специально предназначенными для этого проводниками
- осуществляется по воздуху
- осуществляется естественным путём
- осуществляется с помощью антенны
- осуществляется под высоким напряжением

317 Из скольких частей состоит заземляющее устройство?

- 1
- 5
- 4
- 2
- 3

318 В каких целях проводится заземление?

- в целях электрической безопасности
- для повышения сопротивления
- для повышения напряжения

- в целях повышения электрической проводимости
- в целях электрической опасности

319 Что такое зануление?

- это преднамеренное электрическое соединение постоянного электрического тока, с нулевой линией электропередачи электрического оборудования.
- это преднамеренное электрическое соединение источника тока, с нулевой линией электропередачи электрического оборудования.
- это преднамеренное электрическое соединение переменного электрического тока, с нулевой линией электропередачи электрического оборудования.
- это преднамеренное электрическое соединение электрического провода линии электропередачи, с нулевой линией электропередачи электрического оборудования.
- это преднамеренное электрическое соединение нулевого провода линии электропередачи, с нулевой линией электропередачи электрического оборудования.

320 Какую функцию выполняет заземлитель?

- это проводник находящийся в соприкосновении с грунтом
- это проводник тепловой энергии
- это стержень для установки аппаратуры
- является диэлектриком
- выполняет функцию электрического провода

321 Для чего служит заземляющий проводник?

- он служит для отвода воды от молния приёмника;
- он служит для отвода влаги и тепла от молния приёмника;
- он служит для охлаждения тепла в молния приёмнике;
- он служит для отвода влажности от молния приёмника;
- он служит для отвода заряда от молния приёмника;

322 Для чего служит молния приёмник?

- он служит как крепежный элемент молниеотвода.
- он служит для нейтрализации разряда молнии.
- он служит для отвода разряда молнии.
- он служит для приёма разряда молнии.
- он служит для закрепления разряда молнии.

323 Что такое молниеотвод?

- Это устройство, устанавливаемое внутри здания и сооружениях, служащее для защиты от удара молнии;
- Это прибор для улавливания молнии;
- Это устройство радиоприёмника;
- Это устройство, устанавливаемое внутри и на внешней стороне здания и сооружениях, служащее для защиты от удара молнии;
- Это устройство, устанавливаемое на зданиях и сооружениях, служащее для защиты от удара молнии.

324 На сколько групп делятся, помещения по электрической безопасности?

- 6
- 1
- 2
- 3
- 4

325 Что такое электрическая безопасность?

- это система технических средств, предотвращающих отравляющее воздействие веществ на работающих с электричеством
- это система организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих ядовитое воздействие на работающих с электричеством
- это система организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих вредное и ядовитое воздействие на работающих с электричеством
- это система организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих вредное и опасное воздействие на работающих с электричеством
- это система планов и технических средств, предотвращающих отравляющее воздействие на работающих с электричеством

326 Когда применяется диэлектрический экран?

- Когда напряжение слабое
- При отсутствии напряжения
- Когда используется постоянное напряжение
- При не возможности разделения сети низкого напряжения от высокого
- Когда напряжение высокое

327 Когда возникают нарушения правила технической безопасности?

- При отсутствии мастера после работы
- При отсутствии мастера после работы
- При отсутствии гигиенических средств
- Когда исполняется работа не по специальности
- При отсутствии мастера после работы

328 Как должны размещаться сети высокого и низкого напряжения на производстве?

- Общее
- Последовательно
- Совместно
- По отдельности
- С перерывами

329 Как различаются внутри сети провода высокого напряжения?

- Белым цветом
- Оранжевым цветом
- Жёлтым цветом
- Красным цветом
- Чёрным цветом

330 Сколько специальностей имеют электрики на производстве?

- Мастера электрики более высокого напряжения
- Мастера электрики тяжёлого напряжения
- Мастера электрики постоянного напряжения
- Мастера электрики высокого и низкого напряжения
- Мастера электрики среднего напряжения

331 Каковы меры безопасности электрических приборов при переходе с высокого напряжения на низкое ?

- Совместно разместить, отделить экраном, обозначить особым цветом
- Разместить отдельно от системы, отделить диэлектрическим экраном, обозначить чёрным цветом
- Совместно разместить, отделить диэлектрическим экраном, обозначить особым цветом
- Нужно отделить от системы, отделить диэлектрическим экраном, обозначить особым цветом
- Разместить отдельно от системы, отделить диэлектрическим экраном, обозначить особым цветом

332 Каковы условия конструктивного инструктажа?

- Проверка состояния кабельных проводов
- Инструктаж энергетиков
- Проверка изоляции оборудования, рабочее состояние оборудования и системы зануления
- Проверка состояния трубопроводов
- Проверка элементов конструкции

333 Что относится к технологическому инструктажу?

- Проверка коммуникационных линий.
- Проверка линий с низким электрическим напряжением;
- Проверка линий без изоляции;
- Проверка изоляции заземления в электрических проводах находящихся под высоким напряжением;
- Проверка линий с постоянным электрическим напряжением;

334 Сколько типов инструкций существует для безопасной эксплуатации электрических оборудования?

- 6
- 5
- 4
- 3
- 2

335 Какие средства защиты применяются на электрических оборудовании использующих напряжения до 1000В?

- Ножницы
- Плоскогубцы
- Обычные перчатки
- Диэлектрические перчатки, инструменты монтажера
- Каска

336 Когда применяются средства индивидуальной защиты?

- На воздухе
- При отсутствии низкого напряжения
- При отсутствии высокого напряжения
- При работе с открытым источником тока
- При отсутствии стабильного напряжения

337 К чему может привести повреждения изоляции в электрических проводах?

- К перегрузке и взрыву
- Возгоранию
- К взрыву
- Короткому замыканию
- К расплавлению

338 Где применяются изолированные провода?

- В радиостанциях
- В коммуникационных линиях
- Только в автомобилях
- В коммунальном хозяйстве, в быту и промышленности
- В мобильных операторах

339 Что такое электрическая изоляция?

- Изоляция - это биологический слой
- Изоляция-это физико-химический метод нейтрализации тока
- Изоляция – это проводящее вещество
- Это химическое вещество покрывающее поверхность провода
- Изоляция - это отличительный слой

340 Где находится самая большая потенциальная точка от шагового напряжения?

- На концах провода
- В месте соприкосновения провода с землёй
- В начале провода
- В середине провода
- По всей длине провода

341 Каков уровень сопротивления человеческого организма против электрического напряжения?

- 1400 Гц
- 1200 Гц
- 1100 Гц
- 1000 Гц
- 1300 Гц

342 Каков уровень сопротивления кожного покрова человека против электрического напряжения?

- 300-1500 Гц
- 700-1200 Гц
- 500-1100 Гц
- 600-1000 Гц
- 500-1300 Гц

343 Каков уровень сопротивления кожного покрова человека против электрического напряжения?

- 60Гц
- 45Гц
- 40Гц
- 50Гц
- 70Гц

344 Какова территория радиуса распространения эл. тока по земле?

- 10 метров
- 15 метров
- 30 метров
- 20 метров
- 25 метров

345 Какой тип эл. тока наиболее опасен для человеческого организма?

- Низкий ток;
- Постоянный ток;
- Средний ток;
- Высокий ток;
- Переменный ток;

346 Что такое постоянный ток?

- Ток напряжением более 100В - постоянный ток;
- Ток напряжением более 300В - постоянный ток;
- Ток напряжением более 400В - постоянный ток;
- Ток напряжением более 500В - постоянный ток;
- Ток напряжением более 200В - постоянный ток;

347 Как действует на организм человека, электрический удар?

- Тошнота
- Головные боли
- Головокружение
- Паралич мышц
- Боль в суставах

348 Какого действие электрического тока на человеческий организм?

- Головокружение
- Слабость в конечностях
- Частичная слепота
- Повреждение кожи, лёгкие ожоги и обмороки
- Сухость во рту

349 Сколько типов поражения электрическим током возможны?

- 5
- 1
- 3
- 2
- 4

350 Какого термическое, биологическое и психологическое действие, высокого напряжения на человеческий организм?

- Химическая интоксикация
- Общая слабость организма человека
- Различные телесные повреждения;
- Термическое - ожоги различной степени, биологическое- разрушения кровяной и лимфатической системы, психологическое- судороги и паралич;
- Психологическое напряжение

351 Где применяется постоянный ток?

- В автомобилях
- В холодильниках
- В телевизорах
- В метро и троллейбусах, в приборах с постоянным током, и т.д.

- В мобильных телефонах

352 Что такое электрический ток?

- направленное движение нейтронов
 направленное движение молекул
 направленное движение протонов
 направленное движение заряженных частиц
 направленное движение не заряженных частиц

353 Каковы системы защиты от электромагнитного излучения и поля?

- Персональная защита - использовать бытовую, мобильную, офисную технику по назначению и времени безопасного для здоровья.
 Пассивная защита-изменение длительности использования техникой, телефонов, компьютеров и СВЧ- печи.
 Активная защита-изменение амплитуды, фазы, частоты, времени и расстояния, экранами и чехлами.
 От ЛЭП-20м,от мобильных телефонов- экранирующие чехлы фирмы «био электроника», от компьютеров – жидко-кристаллическими мониторами, от бытовой- технические расстоянием.
 Техническая защита - находится от передающих станций на расстояние не менее 50м.

354 На сколько видов подразделяются автоматические сигнализации по степени чувствительности?

- 3
 4
 6
 5
 2

355 Какая температура нагревания и горения взрывчатой смеси доводит до детонации?

- Максимальная температура данной смеси;
 Уменьшение давления;
 Увеличение давления;
 Неопределённость состава газо-воздушной смеси;
 Неопределённость температуры нагревания газо-воздушной смеси;

356 Как называются мероприятия по предупреждению пожара и его распространения?

- Профилактика пожара;
 Температурный режим пожара;
 Пожарная связь;
 Телефонная связь;
 Мероприятия по предупреждению пожара;

357 Какой газ выделяется при горении органических веществ?

- Водород;
 Углекислый газ;
 Азот;
 Угарный газ;
 Сернистый газ;

358 Какие реакции относятся к эндогенным?

- Реакции горения топлива;
 Реакции протекающие с поглощением тепла;

- Только реакции горения;
- Реакции окисления;
- Реакции протекающие с выделением тепла;

359 Чему равен объём ручного огнетушителя ОР-10А?

- 5л;
- 10л;
- 18л;
- 15л;
- 12л;

360 Какой объём жидкого углекислого газа должен быть в огнетушителе, для безопасного его пользования?

- .7
- .75
- .9
- .85
- .8

361 Когда используется огнетушитель заполненный углекислым газом?

- Для тушения нефтепродуктов;
- Для тушения огня в транспортных средствах, в агрегатах и разных веществах;
- Для тушения пожаров на объектах промышленности;
- Для тушения пожара в жилищных помещениях;
- Для тушения лесных пожаров;

362 Чему равно рабочее давление ручного химического пена тушителя?

- 0,4 Мпа;
- 0,5 Мпа;
- 0,8 Мпа;
- 0,6 Мпа;
- 0,7 Мпа;

363 К каким средствам огнетушения относится пена?

- К твёрдым углеродным огне тушащим средствам;
- Изоляционно - огнетушащим средствам;
- К огнетушащим средствам, химически тормозящим горение;
- К охлаждающим огнетушащим средствам;
- К огнетушащим средствам, смешивающимся со средой горения;

364 Какое средство пожаротушения остужает, смачивает, прекращает доступ воздуха, уменьшает концентрацию кислорода?

- Углекислый газ;
- Вода;
- Кислота
- Земля, песка химическая пена;
- Асбест или войлок;

365 Какой газ является взрывчатым?

- Углекислый газ;
- Сернистый газ;
- Воздух;
- Водород;
- Кислород;

366 Какие реакции относятся к экзогенным?

- Реакции протекающие с поглощением тепла;
- Процесс возникающий при пожаротушении;
- Только реакции разложения;
- Реакции протекающие с выделением тепла;
- Процесс превращения жидкого горючего вещества в газообразное;

367 Под каким давлением находится газ, в углекислотном огнетушителе?

- 8 мПа;
- 6мПа;
- 5 мПа;
- 9 мПа;
- 7 мПа;

368 Каким путём привести в рабочее состояние воздушно-пенный огнетушитель?

- Рычаг огнетушителя повернуть в лево;
- Рычаг огнетушителя повернуть в право;
- Рычаг огнетушителя нажимается вниз;
- Рычаг огнетушителя поднимается вверх;
- Рычаг огнетушителя нажать вверх;

369 Из чего состоит выброс огнетушителя наполненный воздушно-пенным составом?

- Из серной кислоты;
- 6% водный состав пенно тушителя марки ПО-1;
- Из сульфидов;
- Соком корня солодки;
- Из воды;

370 Какие изоляционные огнетушащие средства используются для тушения твёрдых, жидких и газообразных веществ?

- Механическая пена;
- Химическая пыль и крошки;
- Водяной пар;
- Оксид углерода-4;
- Зернистые не сгораемые вещества;

371 Почему нельзя тушить водой электрооборудования находящееся под напряжением?

- Вода имеет замерзающее свойство;
- Вода является проводником тока;
- Водяные пары затрудняют доступ воздуха к поверхности горящих веществ;
- Вода смягчает и охлаждает горящую поверхность;
- Водяные пары уменьшают процентное содержание кислорода;

372 Что добавляется в средства пожаротушения, если вода не смачивает горящие материалы (торф и хлопок)?

- Органические вещества;
- Специальные смачивающие средства;
- Песок;
- Земля;
- Не органические вещества;

373 Кто должен дать разрешение на организацию и проведение работ с открытым огнём, сварки, размещение огнеопасных материалов?

- Инженер техники безопасности;
- Руководитель предприятия;
- Начальник цеха;
- Профсоюзная организация;
- Министерство социального обеспечения;

374 Сколько требований установлено для вывода людей во время пожара, из зданий и сооружений?

- 2
- 6
- 5
- 7
- 4

375 Сколько метров должна быть высота двери эвакуационного выхода?

- Не менее 1м;
- Не менее 2м;
- Не менее 5м;
- Не менее 4м;
- Не менее 3м;

376 Какое расстояние должно быть между эвакуационными выходами?

- Не меньше ширины здания;
- Меньше ширины здания;
- Должно соответствовать высоте здания;
- Должно быть меньше высоты здания;
- Должно быть больше высоты здания;

377 Как называется вывод (выход) людей из здания и сооружения во время пожара?

- Опасные дороги;
- Транспортные дороги;
- Эвакуационные дороги;
- Эвакуационный выход;
- Переходные дороги;

378 Какое минимальное количество эвакуационных выходных дорог должно быть в здании?

- 5
- 3
- 1

- 2
 4

379 Как называются дороги идущие к эвакуационным выходам, которые обеспечивают безопасный выход людей в течении необходимого времени?

- Переходные;
 Безопасные;
 Опасные;
 Эвакуационные дороги;
 Транспортные дороги;

380 Какое количество дверей должно быть по строительным нормам и правилам при эвакуационных выходах?

- 5
 1
 2
 3
 4

381 На сколько типов подразделяются здания по огнестойкости ?

- 1
 7
 3
 2
 5

382 Единица измерения предела огнестойкости?

- Грамм или кг;
 Кг или метр;
 М3 или час;
 Минута или час;
 М2 или грамм

383 Как называются материалы, при нагревании которых не горят, не воспламеняются и не обугливаются?

- Легковоспламеняющиеся материалы;
 Горючие материалы;
 Трудно сгораемые материалы;
 Несгораемые материалы;
 Трудно воспламеняющиеся материалы;

384 Какие материалы не горят при нагревании?

- Материалы из органических веществ;
 Из металлов;
 Материалы, состоящие из органических и не органических веществ;
 Не органические вещества;
 Материалы из мрамора;

385 Какие материалы при нагревании с лёгкостью горят, воспламеняются и обугливаются?

- Сырые материалы;
- Не сгораемые вещества;
- Не органические вещества;
- Органические вещества;
- Трудно сгораемые вещества;

386 В каком случае повышается эффективность противопожарных экранов?

- При изменении грузоподъёмности системы;
- При охлаждении поверхности водой;
- При низком термическом сопротивлении;
- При высоком термическом сопротивлении;
- При низкой огнеупорности;

387 Сколько видов противопожарных экранов имеется в наличие?

- 5
- 2
- 4
- 3
- 6

388 Как называется сооружение для ограничения распространения пожара?

- Противопожарные покрытия;
- Препятствия против пожара;
- Противопожарные зоны;
- Противопожарный экран;
- Противопожарные поглотители тепла;

389 Где устанавливается автоматическая сигнализация?

- На лестничных площадках;
- На территории объекта;
- В коридоре на высоте 0,9см;
- На высоте 6-8м от пола и потолка;
- В специальных стенных проёмах;

390 Какая связь при пожаре является, самой надёжной?

- Тепловой сигнализатор;
- Световой сигнализатор;
- Кнопочная связь;
- Телефонная связь;
- Дымовой сигнализатор;

391 Что получается при сгорании твёрдых органических веществ в результате их разложения?

- Азот;
- Кислород;
- Углекислый газ;
- Способная к возгоранию система пара и газа;
- Угарный газ;

392 Какие технологические процессы не являются взрывоопасными при горении жидкостей?

- Повышение температуры жидкости выше температуры горения;
- Снижение температуры жидкости;
- Снижение температуры самой жидкости, ниже температуры воспламенения;
- При замораживании жидкостей.
- Повышение температуры жидкости до температуры кипения;

393 Что характеризует температуру возгорания в горючих жидкостях?

- температуру кипения и замерзания жидкостей;
- удельный вес жидкостей;
- точку кипения жидкостей;
- опасность возгорания жидкостей;
- температуру замерзания жидкостей;

394 От каких качеств зависит способность возгорания жидкостей?

- От температуры кипения и плавления;
- От температуры плавления;
- От особой массы;
- От состава, температуры и от плотности пара в воздухе;
- От температуры кипения;

395 Какие элементы будучи в составе возгорающей пыли могут предотвратить взрыв?

- Вещества в твёрдом состоянии;
- Вещества в газообразном состоянии;
- Окислители;
- Инертные элементы;
- Вещества в парообразном состоянии;

396 Чему равно давление при взрыве смеси газа с воздухом?

- Не меньше 65-70 кПа;
- Не меньше 30-35 кПа;
- Не меньше 45-65 кПа;
- Не меньше 40-60 кПа;
- Не меньше 20-25 кПа;

397 К какой группе с высокой опасностью взрыва, относятся пыли с температурой самовозгорания более 250°C?

- 2,4- высокой взрыва - пожарной;
- 2- высокой взрывной;
- 1- высокой взрывной;
- 4 - высокой пожарной;
- 3- высокой пожарной;

398 К какой группе с высокой опасностью взрыва, относятся пыли с температурой самовозгорания до 250°C?

- 2,4 - высокой взрыва - пожарной;
- 1 - высокой взрывной;
- 2 - высокой взрывной;
- 3 - высокой пожарной;
- 4 - высокой пожарной;

399 На сколько групп по степени возгорания и взрыва делятся пыли?

- 6
- 5
- 3
- 4
- 2

400 Какие пыли могут образовать взрывоопасную смесь?

- Органические и неорганические пыли;
- Органические пыли;
- агрогели осаждённые на оборудованях.
- аэрозоли в воздухе;
- Неорганические пыли;

401 Какие пыли могут обугливаться и возгарать?

- Неорганические пыли;
- аэрозоли находящиеся во взвешенном состоянии в воздухе;
- агрогели осаждённые на оборудованях.
- Органические и неорганические пыли;
- Органические пыли;

402 От каких свойств частицы пыли и пылевоздушной смеси зависит горение и взрыв?

- свойства температуры замерзания;
- сублимации;
- свойства сжижения смеси;
- физико-химических свойств;
- В зависимости от адсорбции;

403 Какими опасными параметрами характеризуется горение газа-паровой смеси и воздуха?

- Температурой адиобатического горения;
- Тушение пожара водой;
- Температура самовозгорания и большая скорость ветра;
- Предельной температурой самовозгорания и горения;
- Температурой горения;

404 Сколько метров в секунду скорость движения огня при детанационном горении?

- 5000-6000 м/сек;
- 4000-5000 м/сек;
- 500-600 м/сек;
- 100-300м/сек;
- 100-500м/сек;

405 Какой процесс возгорания приводит к наибольшим разрушениям?

- При горении смеси;
- При адиобатическое горение;
- Возгорание в замкнутом помещении;
- Возгорание с помощью детонации;
- При горении газо-воздушной и паровоздушной смеси;

406 Почему при взрывах газо-воздушной смеси в центре здания, не разрушаются бетонные стойки, а внешние стены разрушаются?

- потому что температура понижается;
- потому что давление распространяется не равномерно;
- потому что давление распространяется равномерно;
- при горении газо-воздушной смеси внутри здания, давление ниже, а при горении остатка газо-воздушной смеси у стены здания, давление повышается;
- потому что температура повышается;

407 Что такое температура возгорания?

- Это температура самовозгорания;
- Это температура плавления;
- Это температура кипения;
- Температура продуктов реакции при адиабатическом горении газо-воздушной смеси;
- Это температура вспышки;

408 В каких пределах бывает температура горения большинства газов?

- 1500-1550°C
- 500-800°C
- 100-2500°C
- 1600-2000°C
- 800-1500°C

409 Что такое адиабатическое горение?

- Горение смеси паровоздуха и газовоздуха;
- Это горение в замкнутом пространстве;
- Это горение сопровождающееся со взрывом;
- химическая энергия горящих продуктов полностью используется на нагревание продуктов реакции;
- Горение с детонацией;

410 Что такое взрыв?

- Горение на открытом воздухе в холодных условиях;
- Горение газо-воздушной смеси в нормальных условиях;
- Адиабатическое горение;
- Повышение скорости движения огня в 1 сек. до 100 метров;
- Горение с детонацией;

411 Чему равна скорость распространения огня газо-воздушной смеси при нормальном атмосферном давлении и комнатной температуре?

- 14-19м/сек;
- 0,1-5м/сек;
- 5-10м/сек;
- 0,3-15м/сек;
- 13-14м/сек;

412 В какой форме бывают передний фронт пламени?

- В волнистой форме;
- В форме трапеции;
- В форме прямой линии;

- В сферической или уплощенной;
- В тѣх угольной форме;

413 Основные характеристики сгорания?

- Горение смеси;
- Адиабатическое горение;
- Горение в замкнутом пространстве;
- Интенсивность процесса сгорания.
- Горение с детонацией;

414 Что такое фронт пламени?

- Горение в замкнутом пространстве;
- зона где происходит смешанное нагревание и химическая реакция.
- Горение с детонацией;
- Горение смеси пара - воздуха и газа - воздуха;
- адиабатическое горение;

415 Что такое интенсивность горения?

- Возгорание в водной среде;
- Скоростной выход горючих систем из зоны огня с определённой скоростью;
- Горение горючих газов в закрытом помещении;
- зона горения движущаяся в атмосфере распространяя огонь в окружающую среду.
- Воспламенение с устойчивым горением;

416 При каких условиях, горение смеси газ-воздух, пар-воздух может перейти во взрыв?

- Вещества сгораемые на открытом воздухе;
- Вещества горящие с постоянной скоростью;
- При выходе пожароопасной системы из места возгорания, с определённой скоростью;
- При передаче теплового импульса от горячей смеси к холодной горючей смеси на открытом воздухе.
- Вещества сгораемые в водной среде;

417 К каким категориям относятся производство использующие взрывоопасные вещества воду, кислород и их смеси?

- категории – «Д»;
- категории – «Г»;
- категории – «А»;
- категории – «Е»;
- категории – «В»;

418 Какие производства относятся к категории Е ?

- использующее жидкие вещества температура воспламенения которых более 610 С;
- Пожароопасные производства;
- Пожара взрывоопасные производства;
- Только взрывоопасные.
- использующее жидкие вещества температура воспламенения которых меньше 280 С;

419 На сколько видов подразделяется пожарная связь?

- 6

- 4
- 2
- 3
- 5

420 В каких помещениях устанавливаются дымовые сигнализации?

- Где температура воздуха 18°C, а относительная влажность до 60%;
- Где температура воздуха 25°C, а относительная влажность до 75%;
- Где температура воздуха 20°C, а относительная влажность до 85%;
- Где температура достигает 30-60°C, а относительная влажность 80%;
- Где температура воздуха 65°C, а относительная влажность до 80%;

421 Когда включается сигнализация предупреждение повышение температуры?

- Когда температура окружающей среды достигает 29°C;
- Когда температуры окружающей среды не достигает 30-120°C;
- При температуры окружающей среды ниже 20-120°C;
- Когда температура окружающей среды достигает до 30-120°C;
- Когда температура окружающей среды достигает 28°C;

422 Что необходимо сделать для включения ручного аппарата сигнализации?

- Не нажимать кнопку сигнализации;
- Необходимо закрыть кнопку сигнализации;
- Необходимо нажать на кнопку сигнализации;
- Необходимо толкнуть кнопку сигнализации;
- Необходимо толкнуть, а затем закрыть кнопку сигнализации;

423 Каким током работает система электрической пожарной сигнализации?

- С напряжением постоянного тока 30 вольт;
- С напряжением постоянного тока 50 вольт;
- С напряжением переменного тока 24 или 48 вольт;
- С напряжением постоянного тока 24 или 48 вольт;
- С напряжением переменного тока 50 вольт;

424 Где используется охранная сигнализация?

- На улицах;
- В переходах и на предприятиях;
- В лесах и в жилых домах;
- В хранилищах ценных материалов, на предприятиях и в жилых домах;
- В парках;

425 На сколько групп подразделяется приборы сигнализации пожаротушения?

- 1 группа
- 4 группы
- 3 группы
- 2 группы
- 5 групп

426 Когда и где используется оборудование автоматической противопожарной, сигнализации типа АППС?

- В случае пожара на водопроводах;
- После полного тушения пожара;
- При пожарах в лесу;
- В случае пожара, на промышленных предприятиях категории АБВ, в складах, торговых центрах, зданиях театра;
- При авариях на газопроводах;

427 В какой части территории строятся взрыво пожаро опасные здания ?

- Рядом с санитарно защитной зоной;
- С противоположной стороны ветра;
- С проветриваемой стороны;
- С не продуваемой стороны;
- На санитарно защитной зоне;

428 На основе каких данных группируются производственные здания на территории производства?

- По разновидности получаемой продукции;
- По температуре горения;
- По производительности;
- По однотипности взрыва пожара опасности;
- По расположению оборудования;

429 Что должно предусматриваться в главном плане при проектировании и строительстве жилых домов, а так же промышленных предприятий в связи с пожарами?

- предел плотности пожара;
- температура самовозгорания;
- продолжительность горения;
- возможные пожары и взрывы, а так же условия тушения и их локализация;
- состав выделяющихся газов;

430 На каком основании устанавливается температурный стандарт при реальных пожарах?

- Из-за возникновения большого давления;
- Из-за большого количества дыма;
- На основании продолжительности пожара;
- При отмеченной реальной температуры во время пожара;
- Из-за скорости распространения пожара;

431 От чего зависит степень опасного воздействия пожара на людей?

- Из-за большого количества дыма;
- От полного горения;
- От горения на открытом пространстве;
- От времени непосредственного продолжения пожара;
- От не полного горения;

432 Сколько видов распространения пожаров бывает?

- 1
- 4
- 3
- 2
- 5

433 Что является причиной распространения пожара в зданиях?

- Образованное тепло превращается в прохладный луч, который распространяясь, заставляет нагреваться предметы и металлы здания;
- Образованная горячая энергия вместе с горячим воздухом и продуктами горения поднимается вверх;
- Окружение дымом горячей поверхности;
- Горение на открытом пространстве;
- Образуется горючая масса, которая тлея распространяет пожар

434 Что является причиной образования пожара и взрыва в зимнее время года?

- Исправность приборов;
- При понижении концентрации азота в воздухе;
- Неполное горение;
- Повышенная концентрация углекислого газа;
- Повышенная концентрация угарного газа;

435 Как называется процесс, который приводит к уничтожению материальных благ, жизни людей, создающий опасность здоровью людей, не контролируемый и не управляемый?

- Самовоспламенение;
- Самовозгорание;
- Пожары;
- Воспламенения;
- Вспышка;

436 В каких веществах причиной возникновения пожара может быть микробиологические импульсы?

- В веществах образующихся на производстве;
- В органических веществах;
- В не органических веществах;
- В веществах образующихся в воде;
- В веществах образующихся в болотах;

437 Что является причиной возникновения химических импульсов?

- Реакции замещения;
- Некоторые химические вещества вступая в реакцию с кислородом воздуха, водой и другими веществами образует экзотермические реакции;
- Реакции присоединения;
- Реакции протекающие в без кислородной среде;
- Реакции протекающие при низких температурах;

438 С помощью каких оборудований можно предотвратить пожар возникший от искры?

- Защитных устройств;
- С помощью ловушек и тушителя искр;
- С помощью установок измеряющих температуру;
- С помощью установок измеряющих давления;
- Автоматических тушителей;

439 У кого необходимо брать разрешение при организации ремонтных работ объектов с источником открытого огня и горючих процессов?

- У начальника муниципалитета и председателя исполкома;
- У руководства и органов пожарной безопасности;

- У государственного комитета по техническому надзору;
- У профсоюзной организации;
- У начальника цеха;

440 С помощью каких основных мероприятий предотвращаются возникновения пожара в местах открытого огня?

- Установление данных источников среди сооружений;
- Установление данных источников на открытых площадках для удаления от горючих газов, паров и пыли;
- Изолировать данный источник от горючих газов, паров и пыли;
- Снабдить данные источники водой;
- Снабдить данные источники углекислым газом;

441 В течении скольких секунд искра образованная в результате трения или удара может воспламенить газо-воздушную смесь?

- 1-4сек;
- 1-2сек;
- 5-6сек;
- 7-8сек;
- 2-3сек;

442 Сколько должна быть температура открытого огня, чтобы все горящие вещества и материалы могли воспламениться?

- 400-500°C;
- 1600-1800°C;
- 700-1600°C;
- 100-160°C;
- 1500-1600°C;

443 Что такое температурный предел воспламенения?

- Это такая температура горючего вещества при которой насыщенные пары в верхнем и нижнем пределе концентрации создаёт необходимую концентрацию горения;
- Температура горючего вещества, когда оно самовоспламеняется;
- Это такая температура горючего вещества, когда оно с лёгкостью воспламеняется;
- Это такая температура горючего вещества, когда оно произвольно воспламеняется;
- Это такая температура горючего вещества, когда оно произвольно горит;

444 Когда воспламеняются горючие системы?

- При температуре воспламенения горючих веществ;
- Энергия импульса возгорания достаточна для реакции;
- Когда жидкости самовозгораются;
- Когда вещества самовоспламеняются;
- При температуре горения горючих веществ;

445 Какие производства относятся к категории Д ?

- Производство использующее жидкие вещества температура воспламенения которых меньше 280 С;
- применяющие негорючие вещества и материалы в холодном состоянии;
- которые применяют негорючие вещества в горячем или расплавленном состоянии;
- Только взрывоопасное производство;
- Производство использующее жидкие вещества температура воспламенения которых 28-610С

446 Какие производства относятся к категории безопасности Г?

- Производства применяющие негоряемые вещества, или материалы в холодном состоянии;
- применяющие негоряемые вещества, материалы в рас-сплавленном или нагретом до состояния обугливания;
- Производства использующие вещества с температурой воспламенения ниже- 280 – 610С;
- Производства использующие вещества с температурой воспламенения ниже- 280;
- Только взрывоопасные производства;

447 Вещества с какой температурой воспламенения используются на производстве категории В ?

- Выше 40°С;
- Выше 61°С;
- Выше 28°С - 40°С;
- Выше 28°С;
- Выше 30°С;

448 К какой категории относятся пожароопасные производства?

- «В», «Е» и «К»;
- «А», «Д» и «Е»;
- «В», «Е» и «Д»;
- « Д», «Г» и «В»;
- «Е», «К» и «С»;

449 Какие вещества относятся к производству категории В ?

- вещества с температурой горения ниже 70°-75° С;
- вещества с температурой горения ниже 28°-61° С;
- вещества с температурой горения ниже 10°-15° С;
- вещества с температурой горения ниже 30°-45° С;
- вещества с температурой горения ниже 62°-670° С;

450 Какие вещества относятся к производству категории А ?

- вещества с температурой горения ниже 32° С;
- вещества с температурой горения ниже 20° С;
- вещества с температурой горения ниже 28° С;
- вещества с температурой горения ниже 26° С;
- вещества с температурой горения ниже 10° С;

451 К каким категориям относятся взрывопожароопасные производства?

- «Е»и «Д»;
- «А» и «В»;
- «В»и «К»;
- «Г»и «Е»;
- «Д»и «С»;

452 На сколько категорий подразделяются вещества в зависимости от их свойства и способов обработки?

- 2 категории;
- 6 категорий;
- 5 категорий;
- 7 категорий;
- 3 категории;

453 Каким свойством характеризуется способность воспламеняться (взрываться) жидкости и пары?

- Температурой самовоспламенения;
- Температурой самовозгорания;
- Температурой вспышки;
- Пределом воспламенения (взрываться);
- Температурой горения;

454 Что такое диапазон взрыва?

- Импульс воспламенения;
- Давление взрыва;
- Температура взрыва;
- Интервал между нижним и верхним пределами взрываемости;
- Предел воспламенения;

455 Что называется верхним пределом взрыва?

- Интервал между верхним и нижним пределом взрыва;
- Наименьшая концентрация при которой не возможен взрыв;
- Наименьшая концентрация при которой возможен взрыв;
- Наибольшая концентрация газов и паров в воздухе, при которой возможен взрыв;
- Наибольшая концентрация при которой не возможен взрыв;

456 Что называется нижним пределом взрыва?

- Интервал между верхним и нижним пределом взрыва;
- Не возможный самый малый предел взрыва;
- Возможный самый большой предел взрыва;
- Наименьшая концентрация газов и паров в воздухе, при которой возможен взрыв;
- Не возможный самый большой предел взрыва;

457 На сколько групп подразделяются химические вещества и смеси по способности их самовозгорания?

- 8
- 4
- 2
- 3
- 5

458 На сколько групп подразделяются вещества по температуре их само-возгорания?

- 6
- 7
- 3
- 4
- 5

459 С какой температуры может начаться самовозгорание?

- 35-40°C
- 20-30°C
- 15-25°C
- 10-20°C
- 30-35°C

460 На сколько групп подразделяются вещества по температуре их само-воспламенения?

- 5
- 4
- 3
- 2
- 1

461 Что такое температура самовоспламенения?

- при воздействие огня вещество горит и снова тухнет;
- горение вещества при нагревании;
- это температура самовоспламенения всего вещества;
- самовоспламенения горючих веществ при определённом атмо-сферном давлении и температуре;
- при воздействие огня устойчивое горение вещества;

462 Что такое температура самовозгорания?

- это температура не способная сжечь вещество;
- это температура воздействия при которой оно устойчиво горит;
- необходимая максимальная температура;
- при условии наличие окислителя вещество самовозгорается;
- это температура самовозгорания всего вещества;

463 Что такое температура воспламенения?

- Если горит под действием огня и за тем потухает;
- Если при нагревании вещество оно самовозгорается;
- Если при нагревании вещество не горит;
- температура вещества при, которой оно устойчиво горит;
- Самовозгорается без воздействия температуры;

464 На сколько классов делятся жидкости по температуре возгорания?

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

465 С помощью какого процесса можно добиться устойчивого горения жидкости?

- уменьшить давление и температуру горячей жидкости.
- нужно увеличить давление горячей жидкости;
- нужно снизить температуру воспламенения жидкости;
- нагреть жидкость больше её температуры воспламенения;
- нужно уменьшить давление горячей жидкости;

466 Что происходит с жидкостью при температуре сгорания?

- испаряемые пары возгорают.
- жидкость испаряется;
- жидкость воспламеняясь горит;
- пары на поверхности жидкости возгораясь тухнут;
- жидкость затвердевает (замерзает);

467 Какая температура является параметром для оценки безопасности горения жидкости?

- самовозгорания и горения;
- самовозгорания;
- тления;
- горения;
- само тушение;

468 Что такое температура возгорания?

- При отсутствие температуры самовозгорания;
- Необходимая минимальная температура для самовозгорания вещества;
- При устойчивом горении жидкости;
- температура жидкости, при которой смесь пара с воздухом образующейся на его поверхности, может возгораться за короткое время, при условии наличие источника огня;
- Когда вещества самовозгораются при наличие атмосферного давления и температуры;

469 До какого угла необходимо вращать ручку огнетушителя у перевернутого вниз баллона, для приведения его рабочее состояние?

- 195°
- 170°
- 200°;
- 180°;
- 190°

470 Какие типы огнетушителей заполненные химической пеной производятся в промышленности?

- ОВ П-5;
- ОУ-2;
- ОХП-10;
- ОХП-10, ОП-9ММ, ОП-М;
- ОУ-5ММ;

471 Сколко видов ручных огнетушителей существует?

- 6
- 5
- 3
- 4
- 7

472 Что относятся к первичным средствам пожаротушения?

- Ручной огнетушитель;
- Изолирующий огнетушитель;
- Химическая пена;
- Вода;
- Твёрдый углерод;

473 Что является самым распространённым средством огнетушения?

- Углекислый газ;
- Изоляционные материалы;
- Химическая пена;
- Вода;

Ингибиторами;

474 Сколько способов тушения пожара имеется?

- 3
 4
 5
 6
 2

475 Сколько видов водоснабжения бывает в зависимости от давления?

- 3
 1
 4
 5
 2

476 Сколько видов пожарного водоснабжения имеется?

- 1
 3
 4
 5
 2

477 Какому министерству подчиняется управление пожарной безопасности и военизированные пожарные отряды в Азербайджанской Республике?

- Министерству Обороны;
 Министерству Здравоохранения;
 Министерству Экономического Развития;
 Министерству Образования;
 Министерству ЧС Азербайджанской Республики;

478 Какими средствами пожаротушения тушатся пожары в чанах?

- Водой;
 Холодильными средствами тушения пожара;
 Изолирующими гасителями пламя;
 Воздуха - механической и химической пеной;
 Изолирующими огнетушителями;

479 Где размещаются кабельные линии в целях пожарной безопасности?

- Под землёй;
 Около измерительных приборов;
 В переходах;
 На поверхности земли;
 Около нефтяных резервуаров;

480 Где должны храниться нефть и нефтепродукты на производствах и нефте-хранилищах?

- В подземных железобетонных и наземных стальных ёмкостях;
 В наземных закрытых резервуарах;

- В наземных чанах;
- В наземных открытых резервуарах;
- В открытых наземных бассейнах;

481 Где должны храниться нефтепродукты как легко воспламеняющиеся и горючие жидкости?

- В бассейнах;
- В наземных открытых резервуарах;
- На открытом воздухе;
- В ёмкостях и цистернах;
- В ямах;

482 В каких трубах должны размещаться провода и кабель идущие по земле и полу?

- В медных трубах;
- В алюминиевых трубах;
- В глиняных трубах;
- В пластмассовых трубах;
- В стальных трубах;

483 Как должны размещаться и храниться на строительной площадке легко воспламеняющиеся и горючие жидкости?

- В особых категориях огнеупорных зданий, в деревянных открытых упаковках;
- В особых огнеупорных зданиях, в плотно закрывающейся металлической коробке;
- В особых категориях огнеупорных зданий, в деревянных закрытых упаковках;
- В особых огнеупорных зданиях, в открытой коробке;
- В особых огнеупорных зданиях, в открытой металлической коробке;

484 Какова температура (в градус) воспламенения хлопчатобумажной ткани?

- 200-255°C;
- 270-300°C;
- 230-240°C;
- 235-245°C;
- 250-270°C;

485 Какова температура (в градус) воспламенения деревянных опилок?

- 204°C;
- 214°C;
- 210°C;
- 205°C;
- 200°C;

486 Когда происходит самовозгорание?

- При не полном горении;
- При возникновении равновесия между теплом необходимым веществу для горения и теплом передаваемого среде;
- При не возникновении равновесия между теплом необходимым веществу для горения и теплом передаваемым среде;
- Если тепло передаваемое веществом не доходит до среды;
- Когда в среде горения не достаток кислорода;

487 Из скольких фаз состоит процесс горения?

- 5
- 3
- 2
- 4
- 6

488 Какая процентная концентрация угарного газа в воздухе может привести к потере сознания и смерти?

- 0,1%;
- 0,4%;
- 0,3%;
- 0,35%;
- 0,2%;

489 Какова причина не полного сгорания веществ?

- При наличие азота в зонах горения;
- Наличие в зоне горения достаточного и избыточного количества кислорода;
- При наличие угарного газа в зонах горения;
- При отсутствие углекислого газа в зонах горения;
- Нехватка кислорода в зонах горения;

490 Какова причина полного сгорания веществ?

- При наличие азота в зонах горения;
- При отсутствие углекислого газа в зонах горения;
- Достаточное и избыточное количество кислорода в зонах горения;
- При недостатке кислорода в зонах горения;
- При наличие углекислого газа в зонах горения;

491 Что выделяется при неполном горении?

- Углекислый газ;
- Угарный газ;
- Водород.
- Азот;
- Кислород;

492 Сколько видов горения существует?

- 3
- 4
- 6
- 8
- 2

493 Каково процентное количество кислорода необходимое для перехода процесса сгорания в тление?

- 3 - 8%;
- 10 - 12%;
- 5 - 9%;
- 5 - 6%;
- 4 - 7%;

494 При каком процентном количестве кислорода в воздухе, вещества могут гореть?

- при 9%;
- при 14%;
- при 10-12%;
- при 7%;
- при 6%;

495 Сколько факторов в среде необходимо для возникновения горения веществ?

- 5
- 3
- 4
- 2
- 1

496 Сколько метров в секунду достигает скорость реакции при гетерогенном горении?

- Несколько сот метров в секунду;
- Несколько тысяч метров в секунду;
- Несколько метров в секунду;
- Сто тысяч метров в час;
- Один метр в секунду;

497 Какова скорость реакции при горение с взрывом?

- Несколько тысяч метров в секунду;
- Один метр в секунду;
- Сто тысяч метров в час;
- Несколько сот метров в секунду;
- Несколько метров в секунду;

498 Сколько метров в секунду достигает скорость реакции при гомогенном горении?

- Сто тысяч метров;
- Несколько сот метров;
- Несколько тысяч метров;
- Один метр;
- Несколько метров;

499 В скольких формах бывает процесс горения в зависимости от скорости реакции?

- 6 - х;
- 5 - х;
- 3 - х;
- 2 - х;
- 4 - х;

500 Что такое процесс горения?

- Химические реакции сопровождающиеся только выделением тепла;
- Химические реакции сопровождающиеся только выделением света;
- Химические реакции сопровождающиеся с поглощением тепла;
- Химические реакции сопровождающиеся с поглощением тепла и света;
- Высокоскоростная химическая реакция наблюдаемая с выделением света и тепла;

