

## 3606\_rus\_Qiyabi\_Yekun imtahan testinin sualları

## Fənn : 1403y Həyat fəaliyyətinin təhlükəsizliyi

1 Какой формулой определяется время радиоактивного заражения после взрыва?

- t=R×t;
- R=vt.
- v=Rt/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 сверху

## 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 сверху
- 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 1м<sup>3</sup> 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 1м<sup>3</sup> 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 1см<sup>3</sup> 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 1м<sup>3</sup> 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 1см<sup>3</sup> 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 - разнообразностью 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  $\dot{I}Z$ ?

- 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  $\dot{I}Z$ ?

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

60 Сколько экземпляров АКТа по форме İZ 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?

- Zİ
- İH
- İR
- İZ
- İD

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- IZ?

- 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
- руководителем 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 ІЗ, 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

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?

- адамсит
- 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
- адамсит
- би-зет газы

125 Какие ОВ относятся к удушающим?

- би - зет газы
- лозит
- иприт
- дифосген
- хлорпикрин

126 Какие ОВ относятся к удушающим?

- фосген
- хлорпикрин
- адамсит
- 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 адамсит?

- 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 Что такое кондиционирование?

Это искусственная бактериологическая обработка воздуха, с целью поддержания оптимальных микроклиматических условий, зависимо от условий внешней среды;

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

### 140 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;

### 141 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;

### 142 Что такое вентиляция?

это принудительная подача воздуха в рабочее помещение.

- организованный и регулируемый воздухообмен, обеспечивающий удаление из помещения отработанного воздуха и подачу на его место свежего;
- организованный и регулируемый воздухообмен, обеспечивающий удаление из помещения отработанного воздуха;
- организованный и регулируемый воздуха отвод;
- это организованное перемещение воздуха;

### 143 При каких условиях возникает повышение движения воздуха в помещениях?

движение воздуха возникает там, где есть поверхности с достаточно разными температурами;

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

### 144 Сколько % составляет оптимальная влажность в рабочих помещениях?

50-60%

20-30%

10-30%

20-60%

- 40-60%

### 145 Совокупность каких факторов формирует микроклимат в рабочих помещениях?

скорость движения воздуха и сильный ветер.

температура, влажность, скорость движения воздуха;

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

### 146 Что такое терморегуляция?

совокупность теплопродукции;

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

### 147 Как называется организованная естественная вентиляция помещений через форточку окна?

Проветривание;

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

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

Проветривание;

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

149 Что такое производственная токсикология?

Это наука, изучающая негативное влияние химической среды.

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

150 Для каких целей устанавливается санитарная зона?

Для строительства медицинских учреждений.

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

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

К ухудшению памяти;

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

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

Сверху вниз;

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

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

3

6

5

4

- 7

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

8

10

- 4

9

2

155 Какие вещества с гигиенической точки зрения являются более опасными?

Гранулированные;

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

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

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

157 Что такое предельно допустимая концентрация?

- 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 вызывает заболевания, а после проходит;
- 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 не вызывает патологических изменений или заболеваний;

158 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;

159 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;

160 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

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

- 20
- 12
- 10
- 14
- 15

162 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;

163 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;

164 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;

#### 165 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;

#### 166 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;

#### 167 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;

#### 168 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;

#### 169 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;

#### 170 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,

#### 171 Сколько типов психрометров имеется?

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

#### 172 Сколько типов влажности может быть?

- 6
- 4
- 2
- 3
- 5

#### 173 Какова скорость( м/час) вентилятора проветривающего помещение объёмом 30м<sup>3</sup> ?

- 8
- 40
- 30

- 20
- 15

174 Как называется отдельное воздействие веществ на организм?

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

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

- ПДК > 1,5 мг/м<sup>3</sup>;
- ПДК > 1,2 мг/м<sup>3</sup>;
- ПДК > 1,5 мг/м<sup>3</sup>;
- ПДК < 0,1-10 мг/м<sup>3</sup>;
- ПДК > 1,0 мг/м<sup>3</sup>;

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

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

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

- ПДК < 0,25 мг/м<sup>3</sup>;
- ПДК < 0,1 мг/м<sup>3</sup>;
- ПДК < 0,3 мг/м<sup>3</sup>;
- ПДК < 0,12 мг/м<sup>3</sup>;
- ПДК < 0,15 мг/м<sup>3</sup>;

178 Какие помещения планируются при строение производственных предприятиях ,в целях создания гигиенических условий?

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

179 Какая единица оценивает действие ионизирующего излучения?

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

180 Сколько Беккер составляет милликюри?

А

1 кю =  $2,8 \cdot 10^{10}$  Бк

1 Кю =  $3,1 \cdot 10^{10}$  Бк

● 1 кю =  $3,7 \cdot 10^{10}$  Бк

1 кю =  $3,8 \cdot 10^{10}$  Бк

1 кю =  $3,9 \cdot 10^{10}$  Бк

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 1м<sup>2</sup> 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 1м<sup>3</sup> 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?

- 2Па
- 1Па
- 0,5Па
- 0,1Па
- 4Па

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—200 Гц, 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 1м3 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, пневмокоциоз;
- 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 ?

- 20×102Па
- 2×102Па

- 3×10<sup>2</sup>Па
- 4×10<sup>2</sup>Па
- 5×10<sup>2</sup>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/м<sup>2</sup>
- 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?

- Множественное повторение однотипных процессов;
- Множественное повторение одинаковых и почти одинаковых процессов;
- Множественное повторение не одинаковых и почти одинаковых процессов;
- Множественное повторение не одинаковых однотипных процессов;
- Множественное 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/м<sup>2</sup>.
- в диапазоне 50-500 Кд/м<sup>2</sup>;
- в диапазоне 5-15 Кд/м<sup>2</sup>;
- в диапазоне 50-1500 Кд/м<sup>2</sup>;
- в диапазоне 50-100 Кд/м<sup>2</sup>;

241 При какой яркости освещения наблюдается максимальная острота зрения?

- 500 Кд/м<sup>2</sup> и более
- 300 Кд/м<sup>2</sup> и более
- 15 Кд/м<sup>2</sup> и более
- 400 Кд/м<sup>2</sup> и более
- 100 Кд/м<sup>2</sup> и более

242 Чему равна единица измерения яркости?

- КДж/м<sup>2</sup> или Ом.
- Ом или в Нитах (Нт);
- КДж/м<sup>2</sup> или в Вольт;
- КДж/м<sup>2</sup> или в Нитах (Нт);
- Рад или КДж/м<sup>2</sup>;

243 Чему равна единица измерения освещенности?

- Вольт
- Гц
- Ом
- Люкс
- Рад

244 Чему равен 1люмен световой энергии?

- количеству световой энергии в 15Дж, проходящему через единицу площади - 1 м<sup>2</sup> ;
- количеству световой энергии в 2Дж, проходящему через единицу площади - 1 м<sup>2</sup> ;
- количеству световой энергии в 10Дж, проходящему через единицу площади - 10 м<sup>2</sup>;
- количеству световой энергии в 1Дж, проходящему через единицу площади-1м<sup>2</sup>;
- количеству световой энергии в 3Дж, проходящему через единицу площади - 30 м<sup>2</sup> ;

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?

- 8м.
- 0,4м;
- 0,2м;
- 0,8м;
- 3м;

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

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

255 Где в основном применяется высокое напряжение?

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

256 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

257 Какое напряжение применяется на производстве?

250 В, 350В, 500В

120 В, 220 В, 380 В

100 В, 220 В, 380 В

● 120 В, 200 В, 350 В

220 В, 300 В, 450 В

258 Какое напряжение в вольт относится к низкому напряжению?

до 20-120 В

до 25-135 В

до 10-130 В

● до 12-120 В

до 12-135 В

259 В каких направлениях должен проводиться инструктаж по электрической безопасности?

В 5 направлениях

В 1 направлениях

В 2 направлениях

● В 3 направлениях

В 4 направлениях

260 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

261 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

262 Какие последствия возникают при ударе молнии по электрическим проводам?

Лёгкое повреждение крыш

Расплавление проводов

Разрушения лёгкой степени

● Пожары и короткое замыкание

Потере электрических столбов

263 Что применяется для защиты зданий и оборудования от молнии?

Покрытие крыши

Мобильные сети

Антенна

● Молния отвод

Кабельные провода

264 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

265 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

266 Что такое переменный ток?

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

267 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;

268 Как проводится высокое напряжение?

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

269 Где применяется низкое напряжение?

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

270 Где производится переменный ток?

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

271 Каковы объекты применения переменного тока?

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

272 Какие типы электрического тока существуют?

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

273 Какова единица измерения электрического тока?

- Ньютон
- Кури
- Вольт
- Ампер
- Герц

274 Каковы безопасные места ношения мобильных телефонов?

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

275 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 1-2 часа, общая в течении суток не более 3 часа.  
Школьники непрерывно 40-50 мин, студенты непрерывно 2-3 часа, общая в течении суток не более 4 часа.  
Школьники непрерывно 40-50 мин, студенты непрерывно 3-4 часа, общая в течении суток не более 5 часа.  
Школьники непрерывно 1-2 часа, студенты непрерывно 4-5 часа, общая в течении суток не более 3 часа.

#### 276 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 послушать музыку непрерывно 2-3 часа.

#### 277 Каков радиус защиты от электромагнитных волн телевизора?

С экраном 36см-2м, с экраном 51 см-3м.

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

#### 278 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.

#### 279 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.

#### 280 Каким способом передаётся выработанная электрическая энергия на дальние расстояния?

Повышением мощности тока с помощью стабилизатора или же способом, повышение напряжения тока с помощью трансформатора;

Повышением мощности тока с помощью стабилизатора или таким же способом, повышение напряжения тока;

Выработанная электрическая энергия на дальние расстояния передаётся с помощью стабилизатора;

- Повышением мощности тока с помощью трансформации или таким же способом, повышение напряжения тока;  
Повышением мощности тока с помощью стабилизатора;

#### 281 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;

#### 282 Каково время суммарной работы за компьютером для взрослых?

до 4 часов

до 3 часов

до 1 часов

- до 6 часов
- до 2 часов

#### 283 Каково время суммарной работы за компьютером для школьников?

10 часов

1,5 часа

1-2 часа

- 45-90 минут
- До 45 минут

#### 284 Каково время непрерывной работы за компьютером для взрослых?

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

### 285 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.

### 286 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 расстоянии 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.

### 287 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;

### 288 Бытовая и офисная механика, вредно влияющая 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;

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

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?

- 1-3 часа
- 45 минут
- До 1 часа
- До 2 часа
- 1-2 часа

299 Какое воздействие может оказывать электромагнитное поле на человека?

- постоянное воздействие и местное
- постоянное и частичное воздействие, общее и местное
- постоянное воздействие и прерывное, общее и местное
- постоянное воздействие, общее и местное
- частичное воздействие, общее 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 400-700 ГГц
- наиболее чувствителен на 4-700 ГГц
- наиболее чувствителен на 60-70 ГГц

301 Волны какой частоты охватывает природный электромагнитный спектр?

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

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?

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

304 Единица измерения длины волны?

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

305 Чем характеризуется электромагнитное поле?

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

306 Что такое гром?

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

307 С какой аппаратурой работать опасно?

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

308 Какие помещения являются особо электрически опасными?

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

309 Какие помещения являются наиболее электрически опасными?

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

310 Сколько типов опасных факторов на производстве могут возникнуть?

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

311 Как классифицируются опасные факторы на производстве?

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

- физические, химические, биологические, психофизические;  
физические, химические, психофизические;  
химические, биологические, психофизические;

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

при условии влажности 80%;

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

313 Куда закрепляются элементы молниотвода?

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 проводят 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 закрепитель молниеотвода.

он служит для нейтрализации разряда молнии.

он служит для провода разряда молнии.

- он служит для приёма разряда молнии.
- он служит для закрепления разряда молнии.

### 323 Что такое молниеотвод?

Это устройство, устанавливаемое внутри зданиях и сооружениях, служащее для защиты от удара молнии;

Это прибор для улавливания молнии;

Это устройство радиоприёмника;

Это устройство, устанавливаемое внутри и на внешней стороне зданиях 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

- 3

### 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
- Плюскогубцы
- 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 заряжённых частиц
- направленное движение не заряжённых 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 СВГ- 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 Какой газ выделяется при горении органических веществ?

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

Сернистый газ;

355 Какие реакции относятся к эндогенным?

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

356 Чему равен объём ручного огнетушителя ОП-10А?

- 5л;
- 10л;
- 18л;
- 15л;
- 12л;

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

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

358 Когда используется огнетушитель заполненный углекислым газом?

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

359 Чему равно рабочее давление ручного химического пена тушителя?

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

360 К каким средствам огнетушения относится пена?

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

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

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

362 Какой газ является взрывчатым?

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

363 Какие реакции относятся к экзогенным?

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

Реакции протекающие с поглощением тепла;

364 Под каким давлением находится газ, в углекислотном огнетушителе?

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

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

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

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

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

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

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

368 Почему нельзя тушить водой электрооборудования находящееся под напряжением?

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

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

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

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

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

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

- 2
- 7
- 5
- 6
- 4

372 Сколько метров должна быть высота двери эвакуационного выхода?

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

- Не менее 2м;  
Не менее 4м;

373 Какое расстояние должно быть между эвакуационными выходами?

Должно быть больше высоты здания;  
Должно соответствовать высоте здания;  
Меньше ширины здания;

- Не меньше ширины здания;  
Должно быть меньше высоты здания;

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

Опасные дороги;  
Транспортные дороги;  
Эвакуационные дороги;

- Эвакуационный выход;  
Переходные дороги;

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

- 2  
1  
3  
4  
5

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

Переходные;  
Безопасные;  
Опасные;

- Эвакуационные дороги;  
Транспортные дороги;

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

- 5  
1  
2  
● 3  
4

378 На сколько типов подразделяются здания по огнестойкости ?

- 1  
7  
3  
● 2  
5

379 Единица измерения предела огнестойкости?

Грамм или кг;  
Кг или метр;  
М3 или час;

- Минута или час;  
М2 или грамм

380 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;

381 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;

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

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

383 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;

384 Сколько видов противопожарных экранов имеется в наличии?

- 5
- 2
- 4
- 3
- 6

385 Как называется сооружение для ограничения распространения пожара?

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

386 Как называются мероприятия по предупреждению пожара и его распространения?

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

387 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 стальных проёмах;

388 Какая связь при пожаре является, самой надёжной?

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

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

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

390 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;

391 Что характеризует температуру возгорания в горючих жидкостях?

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

392 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;

393 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;

394 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;

395 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;

396 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;

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

- 6
- 5
- 3
- 4
- 2

398 Какие пыли могут образовать взрывоопасную смесь?

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

399 Какие пыли могут обугливаться и возгорать?

- Органические и неорганические пыли;
- Органические пыли;

- аэрозоли находящиеся во взвешенном состоянии в воздухе;
- аэрагели осаждённые на оборудованях.  
Неорганические пыли;

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

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

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

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

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

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

403 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;

404 Какой процесс возгорания приводит к наибольшим разрушениям?

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

405 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;

406 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;

407 В каких пределах бывает температура горения большинства газов?

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

408 Что такое адиабатическое горение?

Горение смеси паровоздуха и газозвуадуха;  
 Это горение в замкнутом пространстве;  
 Это горение сопровождающееся со взрывом;

- химическая энергия горящих продуктов полностью используется на нагревание продуктов реакции;  
 Горение с детонацией;

## 409 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;

## 410 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;

## 411 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;

## 412 Основные характеристики сгорания?

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

## 413 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;

## 414 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;

## 415 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;

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

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

## 417 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;

418 На сколько видов подразделяется пожарная связь?

6

4

2

- 3

5

419 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%;

420 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;

421 На сколько видов подразделяются автоматические сигнализации по степени чувствительности?

6

2

3

- 4

5

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

- 2

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 горячая масса, которая тлея распространяет пожар

- Образованная горячая энергия вместе с горячим воздухом и продуктами горения поднимается вверх;

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 негорючие вещества, или материалы в холодном состоянии;  
применяющие негорючие вещества, материалы в расплавленном 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 горящей жидкости.
- нужно увеличить давление горящей жидкости;
- нужно снизить температуру воспламенения жидкости;
- нагреть жидкость больше её температуры воспламенения;
- нужно уменьшить давление горящей 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 относится 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 недостаче 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;