

# 1402y\_Ru\_Qiyabi\_Yaz 2017 Yekun imtahan testinin suallari

## Fənn : 1402y Nəyat fəaliyyətinin təhlükəsizliyi

1 Какой формулой определяется время радиоактивного заражения после взрыва?

$$t=R \times t;$$

$$R=vt.$$

$$v=Rt/\text{сек};$$

$$t=R+t;$$

- $t=R/v;$

2 Какие осложнения может вызвать молния?

убивает людей, вызывает радиоактивное и химическое отравление

вызывает пожары, вызывает биологическое отравление

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

3 Как называется центр очага землетрясения?

гипоцентр

- эпицентр

верхняя граница

Центр

нижняя граница

4 Что такое избыточное давление во фронте ударной волны?

это разность между нормальным атмосферным давлением перед фронтом ударной волны и максимальным давлением во фронте ударной волны

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

это разность между нормальным давлением во фронте ударной волны и максимальным атмосферным давлением перед этим фронтом

это разность между максимальным атмосферным давлением перед фронтом ударной волны и нормальным давлением во фронте ударной волны

это сумма максимального давления во фронте ударной волны и нормальным атмосферным давлением перед этим фронтом

5 Что такое зона сплошных пожаров?

территория, на которой пожары создают сильную задымленность и характеризуются продолжительным горением и тлением в завалах

- территория, на которой горит большинство сохранившихся зданий и сооружений

территория, на которой пожары возникают в отдельных зданиях и сооружениях и долго горят не затухаясь

территория, на которой горят разрушенные здания и сооружения I,II,III степени огнестойкости

территория, на которой пожары возникают сразу и долго горят не затухаясь

6 Что такое зона отдельных пожаров?

это районы и участки застройки, на территории которых пожары создают сильную задымленность и характеризуются продолжительным горением в завалах

- это районы и участки застройки, на территориях которых пожары возникают в отдельных зданиях, сооружениях

это районы и участки, застройки, на территории которых пожары возникают во всех зданиях и сооружениях

это районы и участки застройки, на территории которых горит большинство сохранившихся зданий и сооружений

это районы и участки застройки, на территории которых горят разрушенные здания и сооружения I,II,III степени огнестойкости

## 7 Что такое зона пожаров?

это территория, в пределах которой, в результате удара молнии происходит возгорание огнестойких и огнеупорных материалов, который перерастает в сплошной пожар

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

## 8 Что такое конвекция?

это явление, когда холодный воздух находится сверху, а тёплый воздух внизу

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

## 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 кверху

- это явление, когда холодный воздух находится внизу, а тёплый - кверху
- 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 ОБ 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 ОБ 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 ОБ 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°C 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°C 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°C 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°C 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°C и 760 мм рт.ст.) образуется 2,083 миллиарда пар ионов

### 16 Что такое проникающая радиация?

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

### 17 При какой дозе облучения в организме возникает лучевая болезнь?

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

### 18 Какова единица поглощенной дозы?

джоуль /моль.

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

19 Сколько рад составляет 1 грей?

- .1
- 110
- 10
- 100
- 1000

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

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

21 1рентген - это сколько рад?

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

22 Что такое эпизоотия?

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

23 Что такое эпидемия?

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

24 Какие из нижеприведённых видов труда являются основными?

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

25 Что такое производственная санитария?

- Это система технических мероприятий расследующих причины возникновения несчастных случаев;
- Это система технических мероприятий защищающих организм от несчастных случаев на производстве;
- Это система технических мероприятий защищающих от пожара;

- Это гигиеническая, санитарная и организационная система технических мероприятий защищающих организм от негативных производственных факторов;  
Это система технических мероприятий защищающих человека от транспортных аварий;

## 26 На основе какого критерия оценивается потенциальная опасность?

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

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

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

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

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

## 29 Кому отправляется акт формы ІZ для утверждения?

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

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

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

## 31 Затраты на охрану труда.

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

## 32 Как производится размещение отходов производства и потребления?

- В полигонах, для захоронения временных токсичных отходов.
- В море, через очистных сооружений.
- В городских свалках в местах раскопок и шахт.

- В полигонах для захоронения твердых бытовых отходов, очистных сооружениях и мессах захоронения токсичных промышленных отходов.  
В могильниках, для захоронения радиоактивных веществ.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- 6
- 4
- 2
- 3
- 5

38 Когда возникают профессиональные заболевания?

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

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

- 20
- 12

10

● 14

15

## 40 Что исследуется и изучается с помощью Эргономического метода?

санитарно-гигиенические условия труда, средства защиты.

статистические материалы предприятия по несчастным случаям за несколько лет;

нерациональные технические факторы;

● производственная среда человек - машина;

трудовые и технологические процессы на месте происшествий, рабочие места, оборудование;

## 41 Что расследуется Техническим методом при несчастных случаях?

средства защиты.

обозначения условными знаками на планах расположения оборудования, при которых произошли несчастные случаи;

система производственных отношений «человек - машина»;

● степень опасности нерациональных технических факторов;

невыгодные метеорологические условия;

## 42 Что расследуется Топографическим методом при несчастных случаях?

исследуются материалы о производственных травмах на предприятии за несколько лет.

совместно исследуются трудовые и технологические процессы, происходящие на месте происшествий, рабочие места, санитарно-гигиенические условия труда, средства защиты и пр.;

исследуется степень опасности нерациональных технических факторов;

● планы расположения оборудования, при которых произошли несчастные случаи, обозначаются условными знаками и исследуются;

происшествия исследуются, группируясь по свойствам;

## 43 Что расследуется Групповым методом при несчастных случаях?

система производственных отношений «человек - машина».

экономический ущерб, полученный в результате травм;

физиологические, психологические и социальные причины травм

● исследование методом группирования травм по их различным свойствам

степень опасности нерациональных технических факторов;

## 44 Что расследуется Статистическим методом при несчастных случаях?

степень опасности нерациональных технических факторов.

система производственных отношений «человек - машина»;

экономический ущерб, полученный в результате производственных травм

● материалы о производственных травмах на предприятии за несколько лет;

группы происшествий качественным характеристикам

## 45 Каково количество методов расследования производственных травм и профессиональных заболеваний?

9

7

4

● 8

6

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

10

1000

30

50

- 1

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

3000

2000

- 1000;

100

10

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

в случаях самоубийства.

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

49 К какой группе психофизиологических причин относятся производственные травмы?

наличие вредоносные соединения в воздухе производственной зоны выше нормы;

- уменьшение самоконтроля у работников;  
недостаточное освещение.  
недостаточное обучение рабочих технике безопасности;  
нарушение правил личной гигиены;

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

в профсоюзах.

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

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

комиссия, которая создана руководством

- со стороны предприятия, где он работает  
со стороны предприятия, откуда он пришел  
другая организация  
со стороны предприятия, где он работает, и со стороны предприятия, откуда он пришел

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

о состоянии поврежденного оборудования и инструментов – специальной комиссией;

о состоянии стоимости поврежденного оборудования и инструментов – начальник охраны производства.

- о последствиях несчастных случаев – начальник цеха где произошёл несчастный случай;  
о подробностях несчастных случаев – руководитель предприятия;  
о свидетелях несчастных случаев – профсоюзная организация цеха;

53 Какой пункт акта в форме ÌЗ 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 ÌЗ 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 ÌЗ на предприятии, где был взят на учет несчастный случай?

- 65
- 55
- 50
- 45
- 60

57 Кому направляется после расследования АКТ ÌЗ?

- 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 ÌЗ?

- 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 ÌЗ?

- 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 представительствам 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 представительствам 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
- руководитель предприятия

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

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

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

- главный бухгалтер во время расследования
- руководство предприятия во время расследования
- профсоюз, когда закончится расследование
- комиссия, когда закончится расследование
- главный инженер, когда закончится расследование

103 Сколько разновидностей повреждений (травм) существует?

- 7
- 5
- 4
- 3
- 6

104 Что такое повреждения (травмы)?

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

105 Что такое коллективный договор?

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

106 Что такое трудовой договор?

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

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

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

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

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

109 Сколько часов максимум составляет рабочая неделя на производстве?

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

110 Какие вопросы отражены в Трудовом кодексе Азербайджанской республики?

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

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

- 48
- 24
- 40
- 36
- 12

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

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

113 О чем говорится в четвертой части предмета Охрана труда ?

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

114 О чем говорится в третьей части предмета Охрана труда ?

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

115 О чем говорится во второй части Охраны труда ?

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

116 О чем говорится в первой части Охраны труда ?

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

117 Из скольких основных частей состоит предмет Охрана труда?

- из шести
- из трех
- из пяти
- из четырех
- из двух

118 Что изучает охрана труда?

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

119 Сколько сигналов ГО существует?

- 1
- 3
- 4
- 5
- 2

120 Через какой период производится комплексная проверка защитных сооружений?

- полгода
- 2 года
- 5 лет
- 3 года
- 6 лет

121 Какой запас питания нужно взять при эвакуации?

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

122 Какие ОВ относятся к слезоточивым?

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
- люзит
- 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 Сколько Беккер составляет милликюри?

1 кю =  $3,9 \cdot 10^{10}$  Бк

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

### 140 Что такое кондиционирование?

Это искусственная физическая обработка воздуха, с целью поддержания оптимальных микроклиматических условий, независимо от условий внешней среды

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

### 141 Что такое механическая вентиляция?

это вентиляция, при которой подача воздуха обеспечивается естественным способом через окно.

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

### 142 Что такое – аэрация?

организованная искусственная вентиляция помещений через дымоход.

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

### 143 Что такое вентиляция?

организованный и регулируемый воздухообмен, обеспечивающий удаление из помещения отработанного воздуха;

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

144 При каких условиях возникает повышение движения воздуха в помещениях?

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

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

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

145 Сколько % составляет оптимальная влажность в рабочих помещениях?

20-30%

- 40-60%

50-60%

20-60%

10-30%

146 Совокупность каких факторов формирует микроклимат в рабочих помещениях?

скорость движения воздуха и сильный ветер.

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

147 Что такое терморегуляция?

совокупность процессов, не обеспечивающих равновесие между тепло-продукцией и теплоотдачей.

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

148 Как называется организованная естественная вентиляция помещений через форточку окна?

Вентиляция;

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

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

Адсорбция;

Проветривание;

- Вентиляция;

Аэрация;

Конденсация;

150 Что такое производственная токсикология?

Это наука, изучающая негативное влияние химической среды.

Это наука, изучающая негативное влияние воздушной среды;

Это наука, изучающая негативное влияние экологии;

Это наука, изучающая негативное влияние водной среды;

- Это наука, изучающая негативное влияние производственное среды;

151 Для каких целей устанавливается санитарная зона?

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

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

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

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

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

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

- 3
- 6
- 5
- 4
- 7

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

- 8
- 10
- 4
- 9
- 2

156 Какие вещества с гигиенической точки зрения являются более опасными?

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

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

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

158 Что такое предельно допустимая концентрация?

Это такая концентрация пыли в зоне производства, которая при повседневном влиянии в течение длительного времени на организм человека не вызывает патологических изменений или заболеваний;

Это такая концентрация отравляющих веществ в зоне производства, которая при повседневном влиянии в течение длительного времени на организм человека вызывает заболевания, а после проходит;

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

- Это такая концентрация отравляющих веществ в зоне производства, которая при повседневном влиянии в течение длительного времени на организм человека не вызывает патологических изменений или заболеваний;

159 Какой мерой измеряется степень ядовитости отравляющих веществ?

Общей суммой отравляющих веществ в воздухе;

Увеличением количества отравляющих веществ;

Нормальными условиями;

- Предельно допустимой концентрацией;
- Уменьшением количества отравляющих веществ;

160 Как возникают хронические заболевания?

Под действием не очищенного воздуха;

Когда количество отравляющих веществ меньше нормы;

В результате действия веществ в нормальных условиях;

- Возникают в ответ на длительное действие патогенных факторов нарушения нормальной жизнедеятельности;
- Во время не длительного действия большого количества веществ;

161 Когда возникают профессиональные заболевания?

при возвращении с работы.

при исполнении поручений руководства;

в результате несчастного случая;

- в результате воздействия профессионального отравления;
- при перевозке сотрудников на работу на служебном транспорте

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

20

12

10

- 14

15

163 Как называется зона вокруг атомной электростанции?

Санитарно-защитная зона – 1 км, зона возможного загрязнения- 3 км;

Бактериологический опасная зона – 2 км;

Пожара опасная зона -1 км;

- Санитарно-защитная зона – 3 км, зона возможного загрязнения- 30 км;
- Технически-опасная зона - 30км;

164 Как обрабатываются производственные отходы?

Обрабатываются на полигонах для хранения токсичных материалов;

Обрабатываются на очистительных сооружениях, выбрасываются в море;

Обрабатываются на городских свалках, в глубоких шахтах;

- Производственные отходы сортируются по свойствам, затем обрабатываются по их характеру;
- Обрабатываются в специальных радиоактивных могильниках;

165 В каких частях тела собираются соответственно, радиоактивные вещества?

В кожном покрове: кобальт, стронций, цезий;

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

#### 166 Каков масштаб аварий на радиационно-опасных объектах?

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

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

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

#### 168 Каковы дозы облучения?

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

#### 169 Какие вещества являются химически опасными?

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

#### 170 Какие объекты являются химически опасными?

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

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

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

#### 172 Сколько типов психрометров имеется?

- 6
- 4

- 3
- 2
- 5

173 Сколько типов влажности может быть?

- 6
- 4
- 2
- 3
- 5

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

- 8
- 40
- 30
- 20
- 15

175 Как называется отдельное воздействие веществ на организм?

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

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

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

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

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

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

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

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

- Читальные залы;
- Медицинские комнаты;
- Читальные и спортивные залы;
- Спортивные залы;

- Санитарно-бытовые помещения;

180 Какая единица оценивает действие ионизирующего излучения?

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

181 Какой наименьшей единицей в практике, измеряется радиоактивность?

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

182 Какова единица измерения радиоактивности?

- Па
- Кг;
- Гц;
- Беккер(Бк);
- Тон;

183 Из каких частиц состоит рентгеновское излучение?

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

184 Из каких частиц состоит гамма излучение?

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

185 Из каких частиц состоит бета излучение?

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

186 Из каких частиц состоит альфа излучение?

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

187 Сколько типов ионизирующих лучей имеется?

- 6
- 3
- 5
- 4
- 2

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

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

189 Какие работы необходимо проводить на территории санитарной зоны?

- Строить государственные учреждения;
- Строить здравоохранительные учреждения;
- Строить жилые здания;
- Благоустраивать и озеленять территорию;
- Строить школы;

190 Что такое ионизирующее излучение?

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

191 Что такое вибрация?

- Это различная интенсивность и частота неприятных звуков;
- Звуковая энергия, проходящая через 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—200Гц, звуковые колебания в этом интервале называются диапазоном;

## 203 На сколько типов диапазонов делится частота 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 1м<sup>3</sup> 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, пневмокозиоз;
- 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 освещённость?

- 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 ?

- 20×10<sup>2</sup>Па
- 2×10<sup>2</sup>Па
- 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 1 люмен 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 Какая бытовая и офисная аппаратура, вредно влияет на организм человека?

Ксероксы, утюги, фены, дрели и фотоаппарат;

Мобильные телефоны, швейные машины и косметика;

Воздушные высоковольтные линии электропередач и печи;

- Микроволновые печи, пылесосы, миксеры, факсы, компьютеры, сотовые телефоны;
- Холодильники, стиральные машины и кинокамера;

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

18-220В

15-179В

14-150В

- 12-120В
- 16-200В

256 Где в основном применяется высокое напряжение?

В быту

На фабриках

В лёгкой промышленности

- В электрических проводниках
- На заводах

257 Какое напряжение относится к высокому напряжению?

5кВ, 50 кВ, 300 кВ и более

15кВ, 70 кВ, 400 кВ и более

20кВ, 80 кВ, 500 кВ и более

- 30кВ, 100 кВ, 600 кВ и более
- 10кВ, 60 кВ, 350 кВ и более

258 Какое напряжение применяется на производстве?

250 В, 350В, 500В

120 В, 220В, 380В

100 В, 220В, 380В

- 120 В, 200В, 350В
- 220 В, 300В, 450В

259 Какое напряжение в вольт относится к низкому напряжению?

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

260 В каких направлениях должен проводиться инструктаж по электрической безопасности?

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

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

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

262 Из скольких частей состоит молниеотвод?

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

263 Какие последствия возникают при ударе молнии по электрическим проводам?

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

264 Что применяется для защиты зданий и оборудования от молнии?

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

265 Что такое шаговое напряжение?

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

266 От каких факторов напряжения зависит сопротивление организма человека?

- От смены дня и ночи

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

267 Что такое переменный ток?

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

268 Каковы меры безопасности применения электрического оборудования?

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

269 Как проводится высокое напряжение?

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

270 Где применяется низкое напряжение?

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

271 Где производится переменный ток?

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

272 Каковы объекты применения переменного тока?

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

273 Какие типы электрического тока существуют?

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

## Низкочастотный ток

274 Какова единица измерения электрического тока?

- Ньютон
- Кури
- Вольт
- Ампер
- Герц

275 Каковы безопасные места ношения мобильных телефонов?

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

276 Каково время непрерывной и суммарной работы за компьютером?

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

277 Каковы меры защиты от мобильных телефонов?

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

278 Каков радиус защиты от электромагнитных волн телевизора?

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

279 Каковы методы защиты от бытовой и офисной техники?

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

280 Какие болезни возникают при работе с мониторами на ЭЛТ?

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

281 Каким способом передаётся выработанная электрическая энергия на дальние расстояния?

Повышением мощности тока с помощью стабилизатора;

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

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

Выработанная электрическая энергия на дальние расстояния передаётся с помощью стабилизатора;

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

282 Что является предметами индивидуальной защиты от электрического тока?

металлические отвёртки и хлопчатобумажные перчатки, галоши;

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

хлопчатобумажные перчатки, галоши, коврик, дорожки, изолирующие инструменты и накладки;

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

283 Каково время суммарной работы за компьютером для взрослых?

до 4 часов

до 3 часов

до 1 часов

- до 6 часов

до 2 часов

284 Каково время суммарной работы за компьютером для школьников?

10 часов

1.5 часа

1-2 часа

- 45-90 минут

До 45 минут

285 Каково время непрерывной работы за компьютером для взрослых?

до 1 часа

более 1 часа

до 3 часов

- до 2 часов

не более 45 минут

286 Каково воздействие электромагнитных полей на человека?

Воздействие электромагнитных полей на сигнализаторы нервной системы.

Воздействие электромагнитных полей на желудочно-кишечную систему.

Воздействие электромагнитных полей на костно-тканевую систему.

- Воздействие электромагнитных полей на нервную и иммунную систему.

Воздействие электромагнитных полей на вестибулярный аппарат.

287 Что представляет собой система сотовой связи?

Это принцип обнаружения работы мобильных телефонов на расстоянии до 3 км /ом передающих станций.

Это принцип получения информации на расстояние 0,5км.

Это принцип передачи связи на расстояния до 3 км.

- Это принцип деления территории на зоны (соты) с радиусом 0,5-2 км.

Это принцип расположения передающих станцию с радиусом деления до 5 км.

288 Электротранспорт и его магнитное поле?

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

### 289 Техногенные источники электромагнитного поля в быту?

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

### 290 Техногенные источники электромагнитного поля?

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

### 291 Напряженность электрического поля земли и его величина?

- На линии молнии на поверхности земли в диапазоне от 100 до 400 В/м;
- На поверхности земле избыточное давление в диапазоне от 100 до 200 В/м;
- На замкнутой пространстве в диапазоне от 50 до 100 В/м;
- На открытой местности в диапазоне от 100 до 500 В/м;
- На грозных облаках на поверхности земли в диапазоне от 100 до 300 В/м;

### 292 Природные источники электромагнитного поля?

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

### 293 Что является критерием источника электромагнитного поля?

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

### 294 Что представляет собой территория электромагнитного поля?

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

### 295 Что собой представляет магнитное поле?

- Это переменное магнитное поле создаваемое переменным током;
- Это постоянное магнитное поле создаваемое проводником;
- Это силовые линии, создаваемые при движении электрического заряда;

- Это, частная форма электромагнитного поля, представляющая систему замкнутых силовых линий;  
Это постоянное магнитное поле создаваемое постоянным током;

296 Что представляет собой электрическое поле?

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

297 Что представляет собой электромагнитное поле?

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

298 Каково время непрерывной работы за компьютером для студентов?

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

299 Какое воздействие может оказывать электромагнитное поле на человека?

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

300 К какой частоте электромагнитного поля человек наиболее чувствителен?

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

301 Волны какой частоты охватывает природный электромагнитный спектр?

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

302 В зоне действия какого электромагнитного поля постоянно находится человек?

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

303 Чему равна скорость распространения электромагнитного импульса?

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

304 Единица измерения длины волны?

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

305 Чем характеризуется электромагнитное поле?

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

306 Что такое гром?

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

307 С какой аппаратурой работать опасно?

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

308 Какие помещения являются особо электрически опасными?

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

309 Какие помещения являются наиболее электрически опасными?

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

310 Сколько типов опасных факторов на производстве могут возникнуть?

2 типа

- 7 типа
- 3 типа
- 4 типа
- 1 типа

### 311 Как классифицируются опасные факторы на производстве?

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

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

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

### 313 Куда закрепляются элементы молниезащиты?

- 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

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 оборудованьях использующих напряжения до 1000В?

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

336 Когда применяются средства индивидуальной защиты?

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

337 К чему может привести повреждения изоляции в электрических проводах?

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

338 Где применяются изолированные провода?

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

339 Что такое электрическая изоляция?

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

340 Где находится самая большая потенциальная точка от шагового напряжения?

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

341 Каков уровень сопротивления человеческого организма против электрического напряжения?

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

342 Каков уровень сопротивления кожного покрова человека против электрического напряжения?

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

343 Каков уровень сопротивления кожного покрова человека против электрического напряжения?

- 60Гц
- 45Гц
- 40Гц
- 50Гц
- 70Гц

344 Какова территория радиуса распространения эл. тока по земле?

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

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

Низкий ток;

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

346 Что такое постоянный ток?

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

347 Как действует на организм человека, электрический удар?

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

348 Какого действие электрического тока на человеческий организм?

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

349 Сколько типов поражения электрическим током возможны?

- 5
- 1
- 3
- 2
- 4

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

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

351 Где применяется постоянный ток?

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

352 Что такое электрический ток?

- направленное движение нейтронов
- направленное движение молекул

- направленное движение протонов
- направленное движение заряженных частиц
- направленное движение не заряженных частиц

### 353 Каковы системы защиты от электромагнитного излучения и поля?

Персональная защита - использовать бытовую, мобильную, офисную технику по назначению и времени безопасного для здоровья.

Пассивная защита-изменение длительности использования техникой, телефонов, компьютеров и СВЧ- печи.

Активная защита-изменение амплитуды, фазы, частоты, времени и расстояния, экранами и чехлами.

- От ЛЭП-20м,от мобильных телефонов- экранирующие чехлы фирмы «био электроника», от компьютеров – жидко-кристаллическими мониторами, от бытовой- технические расстоянием.
- Техническая защита - находится от передающих станций на расстояние не менее 50м.

### 354 На сколько видов подразделяются автоматические сигнализации по степени чувствительности?

- 3
- 4
- 6
- 5
- 2

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

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

### 356 Как называются мероприятия по предупреждению пожара и его распространения?

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

### 357 Какой газ выделяется при горении органических веществ?

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

### 358 Какие реакции относятся к эндогенным?

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

### 359 Чему равен объём ручного огнетушителя ОП-10А?

- 5л;
- 10л;
- 18л;
- 15л;

12л;

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

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

361 Когда используется огнетушитель заполненный углекислым газом?

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

362 Чему равно рабочее давление ручного химического пена тушителя?

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

363 К каким средствам огнетушения относится пена?

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

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

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

365 Какой газ является взрывчатым?

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

366 Какие реакции относятся к экзогенным?

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

367 Под каким давлением находится газ, в углекислотном огнетушителе?

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

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

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

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

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

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

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

371 Почему нельзя тушить водой электрооборудования находящееся под напряжением?

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

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

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

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

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

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

- 2
- 6
- 5
- 7
- 4

375 Сколько метров должна быть высота двери эвакуационного выхода?

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

376 Какое расстояние должно быть между эвакуационными выходами?

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

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

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

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

- 5
- 3
- 1
- 2
- 4

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

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

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

- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

381 На сколько типов подразделяются здания по огнестойкости ?

- 1
- 7
- 3
- 2
- 5

382 Единица измерения предела огнестойкости?

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

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

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

384 Какие материалы не горят при нагревании?

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

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

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

386 В каком случае повышается эффективность противопожарных экранов?

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

387 Сколько видов противопожарных экранов имеется в наличие?

- 5
- 2
- 4
- 3
- 6

388 Как называется сооружение для ограничения распространения пожара?

- Противопожарные покрытия;
- Препятствия против пожара;

- Противопожарные зоны;
- Противопожарный экран;
- Противопожарные поглотители тепла;

389 Где устанавливается автоматическая сигнализация?

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

390 Какая связь при пожаре является, самой надёжной?

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

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

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

392 Какие технологические процессы не являются взрывоопасными при горении жидкостей?

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

393 Что характеризует температуру возгорания в горючих жидкостях?

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

394 От каких качеств зависит способность возгорания жидкостей?

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

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

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

396 Чему равно давление при взрыве смеси газа с воздухом?

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

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

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

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

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

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

- 6
- 5
- 3
- 4
- 2

400 Какие пыли могут образовать взрывоопасную смесь?

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

401 Какие пыли могут обугливаться и возгарать?

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

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

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

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

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

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

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

405 Какой процесс возгорания приводит к наибольшим разрушениям?

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

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

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

407 Что такое температура возгорания?

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

408 В каких пределах бывает температура горения большинства газов?

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

409 Что такое адиобатическое горение?

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

410 Что такое взрыв?

- Горение на открытом воздухе в холодных условиях;

Горение газо-воздушной смеси в нормальных условиях;  
Адиабатическое горение;

- Повышение скорости движения огня в 1 сек. до 100 метров;
- Горение с детонацией;

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

14-19м/сек;

0,1-5м/сек;

5-10м/сек;

- 0,3-15м/сек;
- 13-14м/сек;

412 В какой форме бывают передний фронт пламени?

В волнистой форме;

В форме трапеции;

В форме прямой линии;

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

413 Основные характеристики сгорания?

Горение смеси;

Адиабатическое горение;

Горение в замкнутом пространстве;

- Интенсивность процесса сгорания.
- Горение с детонацией;

414 Что такое фронт пламени?

Горение в замкнутом пространстве;

- зона где происходит смешанное нагревание и химическая реакция.

Горение с детонацией;

Горение смеси пара - воздуха и газа - воздуха;

адиабатическое горение;

415 Что такое интенсивность горения?

Возгорание в водной среде;

Скоростной выход горючих систем из зоны огня с определённой скоростью;

Горение горючих газов в закрытом помещении;

- зона горения движущаяся в атмосфере распространяя огонь в окружающую среду.
- Воспламенение с устойчивым горением;

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

Вещества сгораемые на открытом воздухе;

Вещества горящие с постоянной скоростью;

При выходе пожароопасной системы из места возгорания, с определённой скоростью;

- При передаче теплового импульса от горячей смеси к холодной горючей смеси на открытом воздухе.
- Вещества сгораемые в водной среде;

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

категории – «Д»;

категории – «Г»;

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

418 Какие производства относятся к категории Е ?

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

419 На сколько видов подразделяется пожарная связь?

- 6
- 4
- 2
- 3
- 5

420 В каких помещениях устанавливаются дымовые сигнализации?

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

421 Когда включается сигнализация предупреждение повышение температуры?

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

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 взрывопожароопасные здания ?

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

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

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

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

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

430 На каком основании устанавливается температурный стандарт при реальных пожарах?

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

431 От чего зависит степень опасного воздействия пожара на людей?

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

432 Сколько видов распространения пожаров бывает?

- 1
- 4
- 3
- 2
- 5

433 Что является причиной распространения пожара в зданиях?

- Образованное тепло превращается в прохладный луч, который распространяясь, заставляет нагреваться предметы и металлы здания;
- Образованная горящая 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

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 негорюемые вещества, или материалы в холодном состоянии;
- применяющие негорюемые 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 воздействии 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 воздействии огня устойчивое горение вещества;

462 Что такое температура самовозгорания?

это температура не способная сжечь вещество;  
это температура воздействия при которой оно устойчиво горит;  
необходимая максимальная температура;

- при условии наличие окислителя вещество самовозгорается;  
это температура самовозгорания всего вещества;

463 Что такое температура воспламенения?

Если горит под действием огня и за тем потухает;  
Если при нагревании вещество оно самовозгорается;  
Если при нагревании вещество не горит;

- температура вещества при, которой оно устойчиво горит;  
Самовозгорается без воздействия температуры;

464 На сколько классов делятся жидкости по температуре возгорания?

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

465 С помощью какого процесса можно добиться устойчивого горения жидкости?

уменьшить давление и температуру горячей жидкости.  
нужно увеличить давление горячей жидкости;  
нужно снизить температуру воспламенения жидкости;

- нагреть жидкость больше её температуры воспламенения;  
нужно уменьшить давление горячей жидкости;

466 Что происходит с жидкостью при температуре сгорания?

испаряемые пары возгорают.  
жидкость испаряется;  
жидкость воспламеняясь горит;

- пары на поверхности жидкости возгораясь тухнут;  
жидкость затвердевает (замерзает);

467 Какая температура является параметром для оценки безопасности горения жидкости?

самовозгорания и горения;  
самовозгорания;  
тления;

- горения;  
само тушение;

468 Что такое температура возгорания?

При отсутствие температуры самовозгорания;

Необходимая минимальная температура для самовозгорания вещества;

При устойчивом горении жидкости;

- температура жидкости, при которой смесь пара с воздухом образующейся на его поверхности, может возгораться за короткое время, при условии наличие источника огня;  
Когда вещества самовозгораются при наличие атмосферного давления и температуры;

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

195°

170°

200°;

- 180°;
- 190°

470 Какие типы огнетушителей заполненные химической пеной производятся в промышленности?

ОВ П-5;

ОУ-2;

ОХП-10;

- ОХП-10, ОП-9ММ, ОП-М;  
ОУ-5ММ;

471 Сколко видов ручных огнетушителей существует?

6

5

3

- 4
- 7

472 Что относятся к первичным средствам пожаротушения?

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

473 Что является самым распространённым средством огнетушения?

Углекислый газ;

Изоляционные материалы;

Химическая пена;

- Вода;  
Ингибиторами;

474 Сколько способов тушения пожара имеется?

- 3
- 4  
5  
6

475 Сколько видов водоснабжения бывает в зависимости от давления?

- 3
- 1
- 4
- 5
- 2

476 Сколько видов пожарного водоснабжения имеется?

- 1
- 3
- 4
- 5
- 2

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

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

478 Какими средствами пожаротушения тушатся пожары в чанах?

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

479 Где размещаются кабельные линии в целях пожарной безопасности?

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

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

- В подземных железобетонных и наземных стальных ёмкостях;
- В наземных закрытых резервуарах;
- В наземных чанах;
- В наземных открытых резервуарах;
- В открытых наземных бассейнах;

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

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

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

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

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

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

484 Какова температура (в градус) воспламенения хлопчатобумажной ткани?

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

485 Какова температура (в градус) воспламенения деревянных опилок?

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

486 Когда происходит самовозгорание?

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

487 Из скольких фаз состоит процесс горения?

- 5
- 3
- 2
- 4
- 6

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

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

489 Какова причина не полного сгорания веществ?

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

490 Какова причина полного сгорания веществ?

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

491 Что выделяется при неполном горении?

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

492 Сколько видов горения существует?

- 3
- 4
- 6
- 8
- 2

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

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

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

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

495 Сколько факторов в среде необходимо для возникновения горения веществ?

- 5
- 3
- 4
- 2
- 1

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

Несколько сот метров в секунду;

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

497 Какова скорость реакции при горение с взрывом?

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

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

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

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

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

500 Что такое процесс горения?

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