

1. О каком несчастном случае на производстве необходимо сообщить в Кабинет Министров АР?
 - ✓ о несчастном случае, в результате которого погибли два или более человек
 -) о несчастном случае, в результате которого погиб один человек
 - о несчастном случае, в результате которого погибли члены семьи работника
 - о несчастном случае, в результате которого пострадал один или более человек
 - о несчастном случае, в результате которого ранены два или более человек

2. Наука, изучающая изменение функционального состояния организма человека под влиянием его трудовой деятельности называется ...
 - производительность труда
 - охрана труда
 -) эргономика
 - опасным техническим фактором
 - ✓ физиология труда

3. рентген - это сколько рад?
 - 9,5рад
 - ✓ 0,95 рад
 - 95 рад
 - 6 рад
 - 5 рад

4. Существует способ оценки тяжести работы по потреблению кислорода и энергозатратам, какой тип работы потребляет кислород (л/мин) от 0,5 до 1,0 л/мин?
 - только автоматизированный труд
 - труд лёгкой тяжести
 - ✓ труд средней тяжести
 - только физический труд
 - тяжёлый труд

5. Патологическое состояние, болезнь, которая не исчезает после обычного отдыха и требует специального лечения называется...
 - ✓ переутомление
 - напряжённость
 - воспаление
 - усталость
 - вялость

6. Снижение работоспособности, наступающее в процессе работы называется...
 - ✓ утомление
 - лень
 - перевозбуждение
 - депрессия
 - усталость

7. Как называется центр очага землетрясения?
 - ✓ эпицентр
 - гипоцентр
 - нижняя граница
 - Центр
 - верхняя граница

8. Что такое избыточное давление 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
 - это разность между нормальным атмосферным давлением перед фронтом ударной волны и максимальным давлением во фронте ударной волны
9. Что такое зона сплошных пожаров?
- территория, на которой пожары возникают сразу и долго горят не затухаясь
 - 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
10. Что такое зона отдельных пожаров?
- это районы и участки застройки, на территории которых горят разрушенные здания и сооружения I,II,III степени огнестойкости
 - 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
11. Что такое зона пожаров?
- √ 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 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
 - 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 окиси углерода и других токсичных газов, выделяемых при химических реакциях, возникают пожары
12. Чем оценивается облучение людей радиоактивными веществами?
- √ по дозе облучения
 - по мощности экспозиционной дозы
 - по степени облучения
 - по уровню радиации
 - по экспозиционной дозе
13. Для чего предназначены дозиметрические приборы?
- для определения и измерения дозы ОВ и СДЯВ в зоне поражения (заражения) радиоактивными веществами
 - для определения и измерения радиоактивных и химически опасных отравляющих и ядовитых веществ на местности
 - √ для определения и измерения уровней радиации на местности, степени заражения людей, продуктов питания и имущества радиоактивными веществами
 - для определения и измерения дозы отравления людей, продуктов питания, заражения местности, техники и имущества ОВ и СДЯВ
 - для определения бактерий и видов инфекций в зоне дезинфекции, дегазации и санобработки людей
14. Что такое рентген?

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

15. Что такое проникающая радиация?

- 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 - 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 протонов, испускаемых (излучаемых) в окружающую среду из зоны ядерного взрыва

16. При какой дозе облучения в организме возникает лучевая болезнь?

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

17. Какова единица поглощенной дозы?

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

18. Сколько рад составляет 1 грей?

- ✓ 100
- 10
- .1
- 1000
- 110

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

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

20. Что такое производственная санитария?

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

21. На основе какого критерия оценивается потенциальная опасность?

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

22. Какие комиссии могут создаваться по требованию председателя комиссии особого расследования?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

28. На сколько категорий делятся работы на производстве по степени тяжести?

- 4
- 6
- √ 3

- 2
- 5

29. Когда возникают профессиональные заболевания?

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

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

- ✓ 14
- 20
- 15
- 12
- 10

31. Что исследуется и изучается с помощью Эргономического метода?

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

32. Что расследуется Техническим методом при несчастных случаях?

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

33. Что расследуется Топографическим методом при несчастных случаях?

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

34. Что расследуется Групповым методом при несчастных случаях?

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

35. Что расследуется Статистическим методом при несчастных случаях?

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

36. Каково количество методов расследования производственных травм и профессиональных заболеваний?
- 6
 - 9
 - 4
 - ✓ 8
 - 7
37. Какое количество рабочих дней за отчетный период, в которых происходят несчастные случаи, считается коэффициентом тяжести?
- 30
 - 50
 - 10
 - ✓ 1
 - 1000
38. Какие несчастные случаи расследуются согласно Положению о расследованиях и учету несчастных случаев?
- ✓ в течение дня на производстве и за его пределами, при исполнении поручений руководства, при транспортировке рабочих и служащих на работу и обратно;
 - преднамеренное причинение ущерба своему здоровью;
 - ранения, полученные в результате совершения преступления;
 - в случаях самоубийства.
 - естественная смерть;
39. К какой группе психофизиологических причин относятся производственные травмы?
- ✓ уменьшение самоконтроля у работников;
 - нарушение правил личной гигиены;
 - недостаточное обучение рабочих технике безопасности;
 - недостаточное освещение.
 - наличие вредоносные соединения в воздухе производственной зоны выше нормы;
40. В каком министерстве проводится обсуждение несчастного случая, в результате которого погибли два и более человек?
- ✓ в министерстве труда и социальной защиты
 - в министерстве экономического развития;
 - в государственной трудовой инспекции;
 - в профсоюзах.
 - в министерстве по чрезвычайным происшествиям;
41. Какая организация расследует и ведет учет травм, полученных работником, который временно работает на другом предприятии?
- ✓ со стороны предприятия, где он работает
 - другая организация
 - со стороны предприятия, где он работает, и со стороны предприятия, откуда он пришел
 - комиссия, которая создана руководством
 - со стороны предприятия, откуда он пришел
42. Кто замораживает 14-й пункт о подробностях несчастного случая?
- ✓ о последствиях несчастных случаев – начальник цеха где произошёл несчастный случай;
 - о свидетелях несчастных случаев – профсоюзная организация цеха;
 - о состоянии поврежденного оборудования и инструментов – специальной комиссией;
 - о состоянии стоимости поврежденного оборудования и инструментов –начальник охраны производства.
 - о подробностях несчастных случаев – руководитель предприятия;

43. Какой пункт акта в форме ІЗ замораживается, после восстановления трудоспособности и выздоровления пострадавшего?
- √ о последствиях несчастных случаев –14 пункт;
 - о свидетелях несчастных случаев – 13 пункт;
 - о состоянии поврежденного оборудования и инструментов -15 пункт;
 - о состоянии и цены поврежденного оборудования и инструментов-25 пункт;
 - о подробностях несчастных случаев -11 пункт;
44. Какой организации посылается сообщение о пункте 14?
- √ Государственная инспекция труда, начальнику отдела по технике безопасности
 - В комиссию, которая создана руководством предприятия, начальнику цеха
 - В госкомитет по технадзору, руководителю предприятия
 - Начальнику отдела труда
 - Руководителю предприятия, где произошел несчастный случай, профсоюз
45. Сколько лет сохраняются материалы с АКТОМ ІЗ на предприятии, где был взят на учет несчастный случай?
- √ 45
 - 55
 - 60
 - 65
 - 50
46. Кому направляется после расследования АКТ ІЗ?
- √ пострадавшему, начальнику отдела труда (инженеру, государственной инспекции труда (которая подчиняется министерству труда и социальной защиты);
 - в профсоюз;
 - в государственный комитет по технадзору;
 - начальнику отдела труда;
 - руководителю предприятия, в министерство труда и социальной защиты населения
47. Какие еще документы должны прилагаться к АКТу ІЗ?
- √ Планы, схемы и другие документы, отражающие условия работы на рабочем месте (состояние оборудования) и документы, отражающие причины опасных и вредных производственных условий;
 - план территории, где произошел несчастный случай;
 - план предприятия и территории, где произошел несчастный случай;
 - планы и одежда, характеризующие вредные условия труда.
 - план предприятия;
48. Чьи объяснения должны дополнить АКТ ІЗ?
- √ свидетелей, потерпевших
 - профсоюза
 - начальника цеха
 - представитель отдела по технике безопасности
 - руководителя предприятия
49. Сколько экземпляров АКТа по форме ІЗ составляется при несчастном случае?
- √ 4
 - 7
 - 8
 - 3
 - 6
50. Сколько дней комиссия расследует условия и причины несчастного случая?

- √ 3
- 5
- 6
- 7
- 4

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

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

52. Какой еще организации по надзору надо сообщить при несчастном случае?

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

53. Кому должен сообщить о несчастном случае руководитель подразделения?

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

54. Какая форма АКТа оформляется и регистрируется при несчастных случаях?

- √ İZ
- İH
- İD
- Zİ
- İR

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

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

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

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

57. Какие группы факторов влияют на формирование условий труда?

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

- технические, экономические, биологические, химические, физические;
- социально-экономические, хронологические, природные;

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

- √ 3
- 2
- 5
- 7
- 4

59. Для кого проводится текущий инструктаж?

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

60. Кем проводится вводный инструктаж по изучению охраны труда?

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

61. Какие инструкции проводятся для персонала по охране труда?

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

62. Куда должен обращаться доктор медицинского учреждения в случаях отравления?

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

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

- √ 70
- 80
- 50
- 90
- 60

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

- √ ускоренным развитием научно-технического прогресса;
- соблюдением правил техники безопасности;

- соблюдением санитарно-гигиенических норм;
- правильным использованием техники.
- правильной эксплуатацией машин;

65. Что исследуется Монографическим методом при несчастных происшествиях?

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

66. Что исследуется с помощью метода Психофизиологического анализа?

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

67. К какой группе организационных причин относятся производственные травмы?

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

68. К какой группе технических причин относятся производственные травмы?

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

69. Насколько групп делятся причины производственных травм и профессиональных заболеваний?

- √ 5
- 6
- 7
- 8
- 4

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

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

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

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

- в министерстве экономического развития;

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

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

73. Какой комитет определяет формы, по которым руководство предприятия составляет отчет о пострадавших на основании акта формы- IZ?

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

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

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

75. С кого имеют право требовать письменное объяснение члены комиссии?

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

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

- √ 4
- 6
- 7
- 8
- 5

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

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

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

- √ 4
- 7
- 8
- 9
- 6

79. В течение скольких дней проводится расследование, при случаях получения тяжелых травм?
- √ 20
 - 30
 - 35
 - 40
 - 25
80. Кто входит в состав комиссии, организованной государственной трудовой инспекцией?
- √ представитель руководства пострадавшего предприятия, председатель комиссии по защите труда;
 - представитель госкомиссии по техническому надзору за горными рудниками и руководства предприятия;
 - представитель пострадавшего лица и свидетелей;
 - руководитель бухгалтерского отдела предприятия;
 - представитель профсоюзной организации и начальника цеха;
81. Кто является председателем комиссии, организованной по приказу начальника гос. трудовой инспекции?
- министерство по чрезвычайным происшествиям;
 - √ главная трудовая инспекция;
 - председатель профсоюзной организации предприятия
 - руководство предприятия
 - руководитель бухгалтерского отдела предприятия
82. Какая комиссия расследует несчастные случаи, при которых группы пострадавших получают тяжелые травмы, а также гибнут?
- √ комиссия, организованная начальником гос. трудовой инспекции;
 - комиссия, организованная профсоюзом предприятия (организации);
 - комиссия, организованная начальником цеха;
 - комиссия, организованная руководством и профсоюзом предприятия.
 - комиссия, организованная руководством предприятия (организации);
83. Кто сообщает о несчастном случае в местные органы госкомитета по технадзору?
- √ руководитель работы
 - начальник цеха
 - профсоюз
 - бухгалтерия
 - начальник службы техники безопасности
84. Что должен делать в первую очередь руководитель работы во время несчастного случая?
- √ оказать потерпевшему первую медицинскую помощь, организовать его доставку в медпункт, сообщить руководителю подразделения
 - сообщить в государственный комитет по технадзору, организовать его доставку в медпункт
 - не помогать потерпевшим а оставить все как было при ЧС
 - сообщить домой потерпевшему
 - сообщить в профсоюз
85. Кого должен информировать свидетель несчастного случая?
- √ руководителя работы
 - комиссию
 - руководителя предприятия
 - начальника отдела кадров
 - профсоюз
86. Кому в первую очередь должен дать информацию потерпевший при несчастном случае?

✓ руководителю предприятия

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

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

✓ комиссия, созданная на предприятии

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

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

✓ руководитель предприятия

- профсоюз
- начальник цеха
- главный бухгалтер предприятия
- комиссия

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

✓ комиссия, когда закончится расследование

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

90. Сколько разновидностей повреждений (травм) существует?

- ✓ 3
- 5
- 6
- 7
- 4

91. Что такое повреждения (травмы)?

✓ мгновенное повреждение тканей или нарушение физиологических функций у человека из-за воздействия любого внешнего фактора

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

92. Что такое коллективный договор?

✓ это договор между руководителем предприятия и трудовым коллективом или профсоюзом

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

93. Что такое трудовой договор?

✓ это письменное соглашение между работником и предприятием или какой-то организацией;

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

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

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

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

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

96. Сколько часов максимум составляет рабочая неделя на производстве?

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

97. Какие вопросы отражены в Трудовом кодексе Азербайджанской республики?

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

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

- ✓ 36
- 24
- 12
- 48
- 40

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

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

100. О чем говорится в четвертой части предмета Охрана труда ?

- ✓ об обосновании профилактики пожара
- о гигиене труда и производственной санитарии

- о основе техники безопасности
- о юридически-организационном обосновании охраны труда
- о лабораторных работах

101. О чем говорится в третьей части предмета Охрана труда ?

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

102. О чем говорится во второй части Охраны труда ?

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

103. О чем говорится в первой части Охраны труда ?

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

104. Из скольких основных частей состоит предмет Охрана труда?

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

105. Что изучает охрана труда?

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

106. Сколько сигналов ГО существует?

- ✓ 5
- 3
- 2
- 1
- 4

107. Какой инструктаж проводится с целью проверки знаний и умений работников применять навыки, полученные ими при вводном инструктаже и на рабочем месте (независимо от квалификации и от стажа работы не реже одного раза в шесть месяцев или не реже одного раза в три месяца).

- первичный инструктаж
- повторный инструктаж
- инструктаж на рабочем месте (первичный)
- вводный инструктаж

- ✓ периодический (повторный) инструктаж
108. Какой инструктаж должны пройти работники, вновь поступившие на предприятие или переведенные на другое место работы, и учащиеся, проходящие производственную практику?
- первичный инструктаж
 - повторный инструктаж
 - плановый инструктаж
 - ✓ инструктаж на рабочем месте (первичный)
 - вводный инструктаж
109. Какой инструктаж должны проходить работники, впервые поступившие на предприятие, и учащиеся, направленные для производственной практики?
- плановый инструктаж
 - обучающий инструктаж
 - повторный инструктаж
 - первичный инструктаж
 - ✓ вводный инструктаж
110. Как называется метод выявления характерных для данного предприятия причин травматизма с помощью группы специалистов (независимых экспертов)?
- полиграфический метод
 - финансовый метод
 - ✓ метод экспертных оценок
 - монографический метод
 - топографический метод
111. Какой метод основан на повторяемости несчастных случаев независимо от тяжести последствий при этом имеющиеся материалы расследования распределяют по группам для выявления несчастных случаев, произошедших при одинаковых условиях, а также повторяющихся по характеру повреждений?
- финансовый метод
 - монографический метод
 - ✓ групповой метод
 - полиграфический метод
 - топографический метод
112. Какой метод служит для определения участков локализации несчастных случаев и на плане предприятия условными значками обозначают места происшествий?
- монографический метод
 - экономический метод
 - полиграфический метод
 - финансовый метод
 - ✓ топографический метод
113. Выявление закономерностей распределения несчастных случаев по различным признакам: полу, возрасту, профессии, стажу работе, квалификации, продолжительности нетрудоспособности пострадавших, времени происшествия называется ...
- монографический метод
 - ✓ статистический метод
 - экономический метод
 - полиграфический метод
 - финансовый метод
114. Как вы думаете, как называется метод выяснения эффективности затрат, направленных на профилактику производственного травматизма.
- статистический метод
 - профилактический метод

- монографический метод
- ✓ экономический метод
- финансовый метод

115. Опасная ситуация, которая заканчивается увечьем, профессиональным заболеванием или иным повреждением здоровья работников недопустимого риска (уровень которого выше допустимого).

- опасный фактор
- не допустимая ситуация
- риск
- ✓ несчастный случай
- опасная ситуация

116. Как называется нарушение анатомической целостности или физиологических функций тканей или органов человека, вызванное внезапным внешним воздействием, чаще всего опасного производственного фактора при выполнении работником трудовых обязанностей?

- рана
- нарушение физиологии организма
- заболевание
- ✓ травма
- вредное воздействие среды

117. Какое заболевание возникает в результате длительного воздействия вредных производственных факторов на человеческий организм?

- физиологическое заболевание
- простудное заболевание
- временное заболевание
- производственное отравление
- ✓ профессиональное заболевание

118. К какой группе организационных причин относятся травмы полученные из-за плохого содержания территории производства, рабочих помещений, дорог и переходов?

- к механическим
- к эксплуатационным
- ✓ к техническим
- к универсальным
- к социальным

119. Ускоренное развитие научно-технического прогресса объясняет...

- резкое увеличение, а затем снижение в последние годы количества несчастных случаев из-за технических и санитарно-гигиенических причин.
- уменьшение в последние годы количества аварий и социальных чрезвычайных происшествий.
- уменьшение в последние годы количества аварий и увеличение социальных чрезвычайных происшествий.
- увеличение в последние годы количества аварий и социальных чрезвычайных происшествий.
- ✓ уменьшение в последние годы количества несчастных случаев из-за технических и санитарно-гигиенических причин.

120. Какие негативные факторы относятся к психофизиологическим?

- ✓ это физические и эмоциональные перегрузки, умственное перенапряжение, монотонность труда.
- это физические и эмоциональные перегрузки, умственное перенапряжение, воздействия различных вредных факторов на организм.
- это физические перегрузки, умственное перенапряжение, монотонность и разновидность трудовой деятельности.
- это эмоциональные перегрузки, физическое перенапряжение и разновидность труда.
- воздействия различных вредных факторов на организм, эмоциональных, биологических и химических.

121. Министерство труда и социальной защиты населения Азербайджанской республики расследует и регистрирует ...

- только бытовые аварии

- техногенные и социальные чрезвычайные ситуации
- производительность труда
- ✓ несчастные случаи на производстве
- производственные аварии и катастрофы

122. Как называется письменное соглашение между работником и предприятием или организацией?

- профсоюзная договорённость
- техника безопасности
- ✓ трудовой договор
- обучение и допуск к определённому виду трудовой деятельности
- охрана труда

123. Взаимосвязь между использованием ресурсов и его результатами это...

- физический труд
- умственный труд
- ✓ производительность труда
- напряжённость труда
- лёгкий труд

124. Как называется процесс преобразования человеком предметов окружающей действительности с целью удовлетворения общественных и личных, материальных и духовных потребностей?

- умение обращаться с техникой
- эргономика
- ✓ труд
- учение
- образование

125. Производственный фактор, воздействие которого на работающего в определённых условиях приводит к травме или к другому внезапному резкому ухудшению здоровья называется...

- опасным условием труда
- ✓ опасным производственным фактором
- опасным физическим фактором
- опасным санитарно-гигиеническим условием
- опасным техническим фактором

126. Система законодательных актов и соответствующих им социально-экономических, технических, санитарно-гигиенических, организационных мероприятий и средств, обеспечивающих безопасность, сохранение здоровья и работоспособность человека в процессе труда называется...

- техника безопасности
- гражданская оборона
- эргономика
- санитария и гигиена труда
- ✓ охрана труда

127. Научная дисциплина, изучающая трудовые процессы с целью оптимизации орудий и условий труда, повышения эффективности трудовой деятельности и сохранения здоровья работников называется...

- техника
- техника безопасности
- гражданская оборона
- ✓ эргономика
- санитария и гигиена

128. Если преобладают физические усилия и прежде всего активизируется мышечная система и система вегетативного обеспечения мышечной деятельности, такой вид труда называется ...

- √ тяжёлый физический труд
- физический труд
- механический труд
- тяжёлый умственный
- автоматизированный труд

129. Что такое кондиционирование?

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

130. Что такое – аэрация?

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

131. Что такое вентиляция?

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

132. При каких условиях возникает повышение движения воздуха в помещениях?

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

133. Сколько % составляет оптимальная влажность в рабочих помещениях?

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

134. Совокупность каких факторов формирует микроклимат в рабочих помещениях?

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

135. Что такое терморегуляция?

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

136. Как называется организованная естественная вентиляция помещений через форточку окна?

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

137. Что такое производственная токсикология?

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

138. Какое влияние оказывают негативные факторы производства, на организм человека?

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

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

- 5
- 6
- ✓ 7
- 3
- 4

140. На сколько групп делятся, отравляющие вещества по степени токсичности?

- 10
- 8
- ✓ 4
- 9
- 2

141. Какие вещества с гигиенической точки зрения являются более опасными?

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

142. Какая сфера науки изучает отравляющее действие веществ на организм человека?

- Промышленная физиология;
- ✓ Промышленная токсикология;
- Промышленная хроника;
- Промышленная этика;

- Промышленная гигиена;

143. Что такое предельно допустимая концентрация?

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

144. Какой мерой измеряется степень ядовитости отравляющих веществ?

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

145. Как возникают хронические заболевания?

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

146. Когда возникают профессиональные заболевания?

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

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

- 15
- √ 14
- 10
- 20
- 12

148. Как называется зона вокруг атомной электростанции?

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

149. Как обрабатываются производственные отходы?

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

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

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

151. Каковы дозы облучения?

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

152. Какие вещества являются химически опасными?

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

153. Какие объекты являются химически опасными?

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

154. Сколько типов психрометров имеется?

- 6
- √ 2
- 3
- 4
- 5

155. Сколько типов влажности может быть?

- 6
- √ 3
- 2
- 4
- 5

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

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

157. Какая единица оценивает действие ионизирующего излучения?

- Доза естественного освещения;
- √ Доза облучения;

- Доза освещённости;
- Доза шума;
- Доза колебания;

158. Сколько Беккер составляет милликюри?

✓ $1 \text{ кю} = 3,7 \cdot 10^3 \text{ Бк}$

• А

10^{10}

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

159. Какова единица измерения радиоактивности?

- Гц;
- ✓ Беккер(Бк);
- Па
- Тон;
- Кг;

160. Из каких частиц состоит рентгеновское излучение?

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

161. Из каких частиц состоит бета излучение?

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

162. Из каких частиц состоит альфа излучение?

- Это электромагнитное излучение с высокой частотой образованное в результате ядерной реакции;
- √ 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 электромагнитная волна образованная высокочастотным бомбардированием электронного потока;

163. Сколько типов ионизирующих лучей имеется?

- √ 4
- 3
- 2
- 6
- 5

164. Какие работы необходимо проводить на территории санитарной зоны?

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

165. Что такое ионизирующее излучение?

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

166. Что такое вибрация?

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

167. Что такое – сила звука?

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

168. Как называется минимальная интенсивность звуковой волны, вызывающая ощущение звука?

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

169. Чему равно давление звука, обычной разговорной речи?

- √ 0,1Па

- 1Па
- 4Па
- 2Па
- 0,5Па

170. Что является единицей измерения давления звука?

- √ Па
- См
- Гц
- дБ
- Ик

171. Что такое - частота звука?

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

172. Что такое - акустическое сопротивление звука?

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

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

- √ 4
- 5
- 3
- 6
- 2

174. Что такое звуковой диапазон?

- √ 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 от 16—200Гц, звуковые колебания в этом интервале называются диапазоном;
- 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 ниже 16 Гц, такие звуки называются диапазоном;

175. На сколько типов диапазона делится частотат звука?

- √ 3
- 4
- 5
- 6
- 2

176. Что такое шум?

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

177. Сколько видов искусственного освещения используется в помещениях?

- √ 3
- 5
- 7
- 4
- 2

178. На сколько систем подразделяется искусственное освещение?

- √ 2
- 3
- 7
- 10
- 4

179. Сколько способов естественного освещения имеется в производственных помещениях?

- √ 3
- 2
- 5
- 6
- 4

180. Какое освещение самое лучшее?

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

181. Что такое оптический диапазон?

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

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

- .6
- .2
- .95
- .9
- √ 1

183. Чем характеризуется запыленность воздуха в помещениях?

- Числом пыли в 1м³объёма воздуха;
- Числом пыли в 100 граммах пыли;
- Числом и массой пыли в 100 граммах пыли;
- Общей массой пыли;
- √ Массой пыли в единице объёма воздуха или числом пыли в данном объёме воздуха;

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

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

185. 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;

186. Как влияет шум и вибрация на человеческий организм?

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

187. Что такое ультразвук?

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

188. Что такое инфразвук?

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

189. Что такое аудиометрия?

- Измерение остроты слуха и зрения;
- ✓ Изменение остроты слуха;
- Изменение остроты ощущений;
- Измерение остроты вкуса;
- Изменение остроты зрения;

190. Что является основной мерой защиты от вибрации?

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

191. Какие виды искусственного освещения установлены нормами освещённости?

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

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

192. От каких факторов зависит естественная освещенность?

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

193. Что такое скорость различения?

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

194. На каком основании нормируется уровень шума на производстве?

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

195. С помощью какого прибора производится оценка состояния слуха?

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

196. К чему приводит длительное воздействие шума на организм?

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

197. Чему равно звуковое давление, на пороге болевого ощущения ?

- 5×10^2 Па
- 20×10^2 Па
- ✓ 2×10^2 Па
- 3×10^2 Па
- 4×10^2 Па

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

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

199. Чему равен порог болевого ощущения интенсивности звука?
- 145дБ
 - 1400дБ
 - ✓ 140дБ
 - 170дБ
 - 120дБ
200. Какова единица измерения громкости?
- ✓ Децибел (дБ)
 - Нит
 - Звук
 - Ом
 - Кдж/м²
201. Что называется длиной звуковой волны?
- ✓ Расстояние между двумя ближайшими частицами среды, колеблющимися в одной фазе;
 - Расстояние между двумя ближайшими частицами среды;
 - Расстояние между разными частицами, колеблющимися в одной фазе;
 - Расстояние между шестью частицами, колеблющимися в одной фазе;
 - Расстояние между четырьмя частицами, колеблющимися в одной фазе;
202. От чего зависит степень поражения ультразвуком?
- ✓ интенсивности и длительности действия ультразвука;
 - вида источника ультразвука.
 - направления источника ультразвука;
 - длительности действия ультразвука.
 - интенсивности действия ультразвука;
203. Что является естественным источником инфразвука?
- ✓ Это звуки естественных- природных источников;
 - звуки искусственных источников.
 - Это звуки домашних животных;
 - Это звуки сплошного пожара;
 - Это звуки производственных процессов;
204. Что такое механические колебания?
- Это периодически повторяющиеся движения;
 - Это возвратно поступательные движения;
 - Это вращательные движения;
 - ✓ Это периодически повторяющиеся движения, вращательные или возвратно поступательные;
 - периодически повторяющиеся возвратные движения.
205. Что такое колебания?
- Многократное повторение однотипных процессов;
 - ✓ Многократное повторение одинаковых и почти одинаковых процессов;
 - Многократное повторение не одинаковых и почти одинаковых процессов;
 - Многократное повторение не одинаковых однотипных процессов;
 - Многократное повторение однотипных процессов;
206. Что такое освещённость?
- ✓ плотность светового потока падающего от источника света на поверхность;
 - сила светового потока падающего от источника света на поверхность;

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

207. Чему равна оптимальная яркость?

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

208. Что является источником шума на производстве?

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

209. Чему равен диапазон высокочастотного шума?

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

210. В каких целях можно использовать биологическую активность вибрации?

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

211. На какой высоте внутри помещений должны быть расположены неизолированные провода, при напряжении до 1000 В?

- √ не ниже 3,5 м
- на высоте 1,5м
- до 2,5м
- на высоте 0,8м
- до 2м

212. На какой высоте вне помещений должны быть расположены неизолированные провода, при напряжении до 1000 В?

- √ 6м
- 13м
- 12м
- 15м
- 10м

213. Какие вещества не проводят электричество?

- √ латекс, эбонит
- серебро, мрамор
- каучук, шлак-бетон
- медь, резина
- эбонит, алюминий

214. Фибрилляционный ток может достичь 5А. Ток больше 5А фибрилляцию сердца не вызывает, а что происходит при таких токах?
- √ происходит мгновенная остановка сердца
 - кровоизлияние мозга
 - тошнота
 - судороги
 - обморок
215. Какие именно заземлители применяются для равномерного распределения электрического потенциала на площадке, занятой электрическим оборудованием?
- генераторы
 - стабилизаторы
 - √ искусственные заземлители
 - естественные заземлители
 - занулители
216. Сколько видов изоляции на проводах применяются в целях безопасности на производстве?
- √ 2
 - 6
 - 3
 - 4
 - 1
217. Какие приборы применяются в качестве источников малого напряжения?
- √ понижающие трансформаторы, преобразователи частоты, батареи гальванических элементов, аккумуляторы
 - повышающие трансформаторы, преобразователи частоты, батареи гальванических элементов, аккумуляторы
 - понижающие трансформаторы, преобразователи частоты, радиаторы, стабилизаторы
 - понижающие трансформаторы, преобразователи частоты, батареи гальванических элементов, стабилизаторы
 - повышающие трансформаторы, преобразователи частоты, батареи гальванических элементов, стабилизаторы
218. В каких целях используют малое напряжение?
- в целях пожарной безопасности
 - в целях уменьшения уровня электромагнитного поля
 - √ в целях уменьшения опасности поражения электрическим током
 - в целях экономии электроэнергии
 - в целях безопасной эксплуатации промышленной техники
219. Область применения электрического разделения сетей — электро-установки до эксплуатация которых связана с повышенной степенью опасности (передвижные электроустановки, ручной электрифицированный инструмент и т.п.). Отметьте соответствующий условию вариант.
- 1500В
 - 2000В
 - 5000В
 - 10 000В
 - √ 1000В
220. Как возникает шаговое напряжение?
- √ возникает при ходьбе, когда правая и левая нога находятся на разном расстоянии от источника напряжения (упавшего на землю провода или пробитого кабеля).
 - возникает в состоянии покоя, когда правая и левая нога находятся на одинаковом расстоянии от источника напряжения (упавшего на землю провода или пробитого кабеля)
 - возникает в состоянии покоя, когда правая и левая нога находятся на разном расстоянии от источника напряжения (упавшего на землю провода или пробитого кабеля)
 - возникает при ходьбе, когда правая и левая нога находятся на одинаковом расстоянии от источника напряжения (упавшего на землю провода или пробитого кабеля)

- возникает, когда правая и левая нога находятся на разном расстоянии от источника напряжения при прикосновении к проводу (упавшего на землю провода или пробитого кабеля)

221. Какое из нижеперечисленных выражений об электричестве не верно?

- ✓ чем меньше сопротивление человеческого тела, тем меньше ток
- степень повреждения электрическим током определяется длительностью его воздействия
- электрическое сопротивление человеческого тела имеет иную природу, чем сопротивление металлических проводников и электролитов
- чем меньше сопротивление человеческого тела, тем выше ток
- степень повреждения электрическим током определяется силой тока

222. С помощью каких приборов при необходимости возможно измерить уровень радиации?

- аудиометром
- мегомметром
- ✓ дозиметром
- кататермометром
- барометром

223. Где применяются лазеры?

- ✓ в системах связи, навигации, в технологии обработки металлов и стекла, в медицине, в военной технике
- в технологии обработки металлов, алмазов и типографии
- в системах связи, навигации, в технологии обработки металлов, в медицине, в военной технике, в системе образования
- в технологии обработки металлов и алмазов
- в только в военной технике и в системах связи

224. Как называется процесс измерения остроты слуха?

- ✓ аудиометрия
- звукометрия
- радиометрия
- виброметрия
- дозиметрия

225. С помощью какого прибора измеряют остроту слуха?

- звукометр
- виброметр
- ✓ аудиометр
- дозиметр
- радиометр

226. Как называется стойкое понижение слуха, затрудняющее восприятие речи окружающих в обычных условиях?

- онемение
- временная глухота
- ✓ тугоухость
- обморок
- бесчувствие

227. Какой аппарат (орган) в организме человека обеспечивает анализ положений и перемещений головы в пространстве, активизацию тонуса мышц и поддержания равновесия тела?

- орган осязания
- мышечный аппарат
- ✓ вестибулярный аппарат
- головной мозг
- орган слуха

228. Каким органом воспринимается информация о действующей на человека вибрации ?
- √ особым органом чувств – вестибулярным аппаратом
 - особым органом зрения – вестибулярным аппаратом
 - особым органом вкуса – вестибулярным аппаратом
 - особым органом слуха – вестибулярным аппаратом
 - особым органом осязания – вестибулярным аппаратом
229. Как называются малые механические колебания, возникающие в упругих телах под воздействием переменных сил?
- √ вибрация
 - шум
 - трение
 - замыкание
 - ток
230. В зависимости от вероятности вызванного молнией пожара или взрыва, исходя из масштабов возможных разрушений или ущерба, нормами установлены категории устройства молниезащиты. Сколько категорий установлено?
- √ 3
 - 6
 - 7
 - 2
 - 4
231. Когда оборудование считается электростатически заземленным?
- √ если сопротивление в любой его точке не превышает 106 Ом.
 - если сопротивление в любой его точке не превышает 500 Ом.
 - если сопротивление в любой его точке не превышает 0,1 Ом.
 - если сопротивление в любой его точке не превышает 1000 Ом.
 - если сопротивление в любой его точке не превышает 10 Ом.
232. Как называется электрический ток, вызывающий при прохождении через человека непреодолимые судорожные сокращения мышц руки, в которой зажат проводник.
- переменный ток
 - постоянный ток
 - √ не отпускающий ток
 - фибрилляционный ток
 - электрический ток
233. С помощью какого прибора измеряют сопротивления изоляции проводов?
- индикатором
 - гальванометром
 - радиометром
 - амперметром
 - √ мегомметром
234. Какой учёный впервые заявил о наличие электромагнитного поля?
- Рентген
 - Резерфорд
 - Ампер
 - √ Фарадей
 - Кулон
235. Определите какие из свойств относятся к физическим характеристикам звука:.....

- ✓ частота, давление, сила звука
- амплитуда и частота
- давление и амплитуда
- сила звукового давления и амплитуда
- частота и давление

236. Для проверки наличия или отсутствия напряжения в установках напряжением до 500В применяют действие которых основано на свечении неоновой лампы, заключенной в пластмассовый корпус. Определите название соответствующего устройства.

- ✓ указатели напряжения (токоискатели) или индикаторы
- лампы и указатели
- электроды
- провода с лампочкой
- таблицы и схемы

237. Как называется устройство, генерирующее направленный пучок электро-магнитного излучения оптического диапазона?

- ✓ лазер
- лучь
- свет
- радиация
- звук

238. Как называются упругие звуковые колебания с частотой более 16000 Гц?

- ✓ ультра-звуком
- слышимым звуком
- не слышимым звуком
- шум
- инфра-звуком

239. Как называется путь, пройденный звуковой волной за время, равное периоду колебаний?

- ✓ длина волны
- сила звука
- путь волны
- направление волны
- сила волны

240. Что является основной мерой защиты от вибрации?

- ✓ виброизоляция источника колебаний (рессоры, пружины)
- уменьшение напряжения тока
- уменьшение силы тока
- отключение источника вибрации
- отключение прибора от электрической сети

241. Какое заболевание возникает при длительном воздействии вибраций на руки ?

- ✓ вибрационная болезнь
- судороги
- самопроизвольное сокращение
- спазмы
- снижение температуры рук

242. Как подразделяется вибрация по способу передачи на человеческий организм?

- ✓ общую и локальную

- полную и общую
- лёгкую и частичную
- лёгкую и местную
- частичную и местную

243. Как известно информация о действующей на человека вибрации воспринимается особым органом чувств, как этот орган называется?

- ✓ вестибулярный аппарат
- мозг
- орган осязания
- орган зрения
- орган слуха

244. Что такое выравнивание потенциалов ?

- ✓ это способ снижения напряжения прикосновения и шага между точками электрической цепи, к которым возможно одновременное прикосновение или на которых может одновременно стоять человек.
- это способ резкого повышения, а затем понижения напряжения прикосновения и шага между точками электрической цепи, к которым возможно одновременное прикосновение или на которых может одновременно стоять человек.
- это изоляция токоведущих проводов
- это потенциал возникающий при шаговом напряжении
- это способ повышения напряжения прикосновения и шага между точками электрической цепи, к которым возможно одновременное прикосновение или на которых может одновременно стоять человек.

245. Что является надежным средством защиты человека от поражения электрическим током?

- ✓ двойная изоляция, состоящая из основной и дополнительной.
- основная, побочная и дополнительная изоляция
- тройная и двойная изоляция
- надёжная гидроизоляция
- тройная изоляция

246. Для работы каких приборов применяют малое напряжение?

- ✓ для ручного электроинструмента, для ручных лам, кроме того, в шахтерских лампах и некоторых бытовых приборах
- только для ручного электроинструмента
- для ручного электроинструмента, для паяльных лам, в шахтерских лампах и некоторых компьютерах
- только для паяльных ламп и осветительных приборов
- только для работы бытовых приборов

247. Как называется номинальное напряжение не более 42В, применяемое в целях уменьшения опасности поражения электрическим током в условиях повышенной опасности?

- временное напряжение
- изолированное напряжение
- заземлённое напряжение
- ✓ малое напряжение
- безопасное зануление

248. Определите к какой группе относятся помещения по степени их электрической опасности если они: сухие, непыльные с нормальной температурой воздуха и с изолирующим полом (напр. деревянным).

- ✓ помещения без повышенной опасности
- помещения с наименее повышенным уровнем защиты
- помещения без повышенного уровня защиты
- помещения повышенного контроля и защиты
- опасные помещения

249. Определите к какой группе относятся помещения по степени их электрической опасности если: влажность воздуха близка к 75%; температура воздуха длительное время превышает 30 градусов; имеется токопроводящая пыль (угольная, металлическая); имеется токопроводящий пол.

✓ помещения с повышенной опасностью

- опасные помещения
- не опасные помещения
- очень опасные помещения
- особо опасные помещения

250. Определите к какой группе относятся помещения по степени их электрической опасности если: влажность воздуха близка к 100 %; имеется химически активная среда, образующая пары, которые разрушают электрическую изоляцию;

✓ особо опасные помещения

- опасные помещения
- помещения без повышенной опасности
- помещения с повышенным уровнем защиты
- помещения с повышенной опасностью

251. На сколько групп разделяются производственные помещения по степени их электрической опасности?

✓ 3

- 2
- 5
- 6
- 4

252. Сколько степеней ожога может возникнуть при термическом действии электрического тока?

✓ 4

- 5
- 3
- 2
- 6

253. Как называются периодически повторяющиеся движения, вращательные или возвратнопоступательные?

✓ механические колебания

- вращательные движения
- амплитуда вращения
- движение
- поступательные движения

254. Какое движение возникает при многократном повторении одинаковых или почти одинаковых процессов, сопутствующих многим природным процессам и явлениям?

✓ колебания

- поступательные движения
- вращательные движения
- амплитуда вращения
- движение

255. О каком напряжении идёт речь, если это напряжение между двумя точками цепи тока, находящимися одна от другой на расстоянии шага, на которых одновременно стоит человек?

✓ напряжение шага

- высокое напряжение
- высоковольтное напряжение
- электрическое напряжение
- метровое напряжение

256. Как называется способ, при котором сеть разделяется на отдельные электрически несвязанные между собой участки с помощью разделительных трансформаторов ?

- ✓ электрическое разделение сети
- техника безопасности
- электробезопасность
- напряжение
- техническое разделение

257. Что представляет собой система организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих вредное и опасное воздействие на работающих от электрического тока и электрической дуги?

- ✓ электробезопасность
- энергобезопасность
- сигнализация
- кабельная система
- техника безопасности

258. Как называется проводник или несколько соединённых между собой проводников, находящихся в соприкосновении с грунтом?

- ✓ заземлитель
- изолятор
- нейтрализатор
- электрический кабель
- занулитель

259. Как называется преднамеренное электрическое соединение открытых проводящих частей электроустановок, не находящихся в нормальном состоянии под напряжением, с глухозаземлённой нейтральной точкой генератора или трансформатора, в сетях трёхфазного тока выполняемое в целях электробезопасности?

- обесточение
- заземление
- нейтрализация
- изоляция
- ✓ зануление

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

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

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

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

262. Где в основном применяется высокое напряжение?

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

263. Какое напряжение относится к высокому напряжению?

- ✓ 30кВ, 100 кВ, 600 кВ и более

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

264. Какое напряжение применяется на производстве?

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

265. Какое напряжение в вольт относится к низкому напряжению?

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

266. В каких направлениях должен проводиться инструктаж по электрической безопасности?

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

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

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

268. Из скольких частей состоит молниеотвод?

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

269. Какие последствия возникают при ударе молнии по электрическим проводам?

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

270. Что применяется для защиты зданий и оборудования от молнии?

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

- 271.** Что такое шаговое напряжение?
- √ это напряжение между двумя точками цепи тока, находящимися одна от другой на расстоянии шага, на которых одновременно стоит человек.
 - расстояние в несколько шагов от источника электроэнергии
 - 1-2 шага от источника электроэнергии
 - 5 шагов от источника электроэнергии
 - шаговое расстояние от источника электроэнергии
- 272.** От каких факторов напряжения зависит сопротивление организма человека?
- √ От психологического состояния, и влажности воздуха
 - От температуры воздуха
 - От температуры воздуха, и от пола человека
 - От смены дня и ночи
 - От возраста человека
- 273.** Что такое переменный ток?
- √ Напряжение до 500В;
 - Напряжение до 700В;
 - Напряжение до 800В;
 - Напряжение до 900В;
 - Напряжение до 600В;
- 274.** Каковы меры безопасности применения электрического оборудования?
- √ Надёжная изоляция, заземление, применение низкого напряжения;
 - Надёжная изоляция, заземление, применение высокого напряжения;
 - Без изоляции, заземление, применение постоянного напряжения;
 - Без изоляции, заземление, применение переменного напряжения;
 - Надёжная изоляция, заземление, применение постоянного напряжения;
- 275.** Как проводится высокое напряжение?
- √ С помощью специальных трансформаторов
 - Специальными установками
 - С помощью кабеля
 - Стабилизаторами
 - С помощью машин
- 276.** Где применяется низкое напряжение?
- √ На почте и в системе связи
 - На заводах
 - На фабриках
 - В метро
 - В тяжёлой промышленности
- 277.** Где производится переменный ток?
- √ В атомных и гидроэлектростанциях
 - На заводах
 - В жилищно-коммунальных учреждениях
 - В быту
 - В автоматизированных приборах
- 278.** Каковы объекты применения переменного тока?

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

279. Какие типы электрического тока существуют?

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

280. Какова единица измерения электрического тока?

- √ Ампер
- Ньютон
- Герц
- Кури
- Вольт

281. Каковы безопасные места ношения мобильных телефонов?

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

282. Каково время непрерывной и суммарной работы за компьютером?

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

283. Каковы меры защиты от мобильных телефонов?

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

284. Каков радиус защиты от электромагнитных волн телевизора?

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

285. Каковы методы защиты от бытовой и офисной техники?

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

✓ Защита с расстоянием и временем.

286. Какие болезни возникают при работе с мониторами на ЭЛТ?

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

287. 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;

288. Что является предметами индивидуальной защиты от электрического тока?

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

289. Каково время суммарной работы за компьютером для взрослых?

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

290. Каково время суммарной работы за компьютером для школьников?

- ✓ 45-90 минут
- 1.5 часа
- До 45 минут
- 10 часов
- 1-2 часа

291. Каково время непрерывной работы за компьютером для взрослых?

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

292. Каково воздействие электромагнитных полей на человека?

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

293. Что представляет собой система сотовой связи?

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

294. Электротранспорт и его магнитное поле?

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

295. Бытовая и офисная механика, вредно влияющая на организм человека?

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

296. Техногенные источники электромагнитного поля в быту?

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

297. Техногенные источники электромагнитного поля?

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

298. Напряженность электрического поля земли и его величина?

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

299. Природные источники электромагнитного поля?

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

300. Что является критерием источника электромагнитного поля?

- √ Это частота электромагнитных колебаний;
- Это длина волны магнитных колебаний;
- Это постоянная генерация электрического колебания;

- Это переменная генерация магнитного колебания;
- Это длина волны электрических колебаний;

301. Что представляет собой территория электромагнитного поля?

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

302. Что собой представляет магнитное поле?

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

303. Что представляет собой электрическое поле?

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

304. Что представляет собой электромагнитное поле?

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

305. Каково время непрерывной работы за компьютером для студентов?

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

306. Какое воздействие может оказывать электромагнитное поле на человека?

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

307. К какой частоте электромагнитного поля человек наиболее чувствителен?

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

308. Волны какой частоты охватывает природный электромагнитный спектр?

- волны частотой в в1000- 100.000Герц и100 ГигаГц
- волны частотой в в1000- 100.000Герц и10 ГигаГц
- ✓ волны частотой от сотых и десятых долей Герц, до тысяч ГигаГерц
- волны частотой в100.000 Герц
- волны частотой в в10.000- 100.000Герц

309. В зоне действия какого электромагнитного поля постоянно находится человек?

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

310. Чему равна скорость распространения электромагнитного импульса?

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

311. Единица измерения длины волны?

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

312. Чем характеризуется электромагнитное поле?

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

313. Что такое гром?

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

314. С какой аппаратурой работать опасно?

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

315. Какие помещения являются особо электрически опасными?

- ✓ те помещения, где имеется химически активная среда;
- те помещения, где имеется физически активная среда.
- те помещения, где имеется химически пассивная среда;

- те помещения, где имеется биологически активная среда;
- те помещения, где имеется химические и биологические соединения;

316. Какие помещения являются наиболее электрически опасными?

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

317. Сколько типов опасных факторов на производстве могут возникнуть?

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

318. Как классифицируются опасные факторы на производстве?

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

319. При каких условиях разрешается включать и выключать мощные ручные рубильники?

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

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

321. Какие системы зануления вам известны?

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

322. Как осуществляется зануление?

- ✓ осуществляется специально предназначенными для этого проводниками
- осуществляется естественным путём
- осуществляется с помощью антенны

- осуществляется по воздуху
- осуществляется под высоким напряжением

323. Из скольких частей состоит заземляющее устройство?

- 3
- 4
- 5
- 1
- ✓ 2

324. В каких целях проводят заземление?

- в целях электрической опасности
- для повышения сопротивления
- для повышения напряжения
- ✓ в целях электрической безопасности
- в целях повышения электрической проводимости

325. Что такое зануление?

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

326. Какую функцию выполняет заземлитель?

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

327. Для чего служит заземляющий проводник?

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

328. Для чего служит молния приёмник?

- он служит для провода разряда молнии.
- он служит для закрепления разряда молнии.
- он служит как закрепитель молниеотвода.
- он служит для нейтрализации разряда молнии.
- ✓ он служит для приёма разряда молнии.

329. Что такое молниеотвод?

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

- Это устройство, устанавливаемое внутри здания и сооружения, служащее для защиты от удара молнии;
- √ Это устройство, устанавливаемое на зданиях и сооружениях, служащее для защиты от удара молнии.
- Это устройство радиоприёмника;

330. На сколько групп делятся, помещения по электрической безопасности?

- √ 3
- 1
- 4
- 6
- 2

331. Что такое электрическая безопасность?

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

332. Когда применяется диэлектрический экран?

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

333. Когда возникают нарушения правила технической безопасности?

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

334. Как должны размещаться сети высокого и низкого напряжения на производстве?

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

335. Как различаются внутри сети провода высокого напряжения?

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

336. Сколько специальностей имеют электрики на производстве?

- √ Мастера электрики высокого и низкого напряжения
- Мастера электрики тяжёлого напряжения
- Мастера электрики среднего напряжения

- Мастера электрики более высокого напряжения
 - Мастера электрики постоянного напряжения
- 337.** Каковы меры безопасности электрических приборов при переходе с высокого напряжения на низкое ?
- √ Нужно отделить от системы, отделить диэлектрическим экраном, обозначить особым цветом
 - Разместить отдельно от системы, отделить диэлектрическим экраном, обозначить чёрным цветом
 - Разместить отдельно от системы, отделить диэлектрическим экраном, обозначить особым цветом
 - Совместно разместить, отделить экраном, обозначить особым цветом
 - Совместно разместить, отделить диэлектрическим экраном, обозначить особым цветом
- 338.** Каковы условия конструктивного инструктажа?
- √ Проверка изоляции оборудования, рабочее состояние оборудования и системы зануления
 - Проверка элементов конструкции
 - Проверка состояния кабельных проводов
 - Проверка состояния трубопроводов
 - Инструктаж энергетиков
- 339.** Что относится к технологическому инструктажу?
- √ Проверка изоляции заземления в электрических проводах находящихся под высоким напряжением;
 - Проверка линий с низким электрическим напряжением;
 - Проверка линий с постоянным электрическим напряжением;
 - Проверка коммуникационных линий.
 - Проверка линий без изоляции;
- 340.** Сколько типов инструкций существует для безопасной эксплуатации электрических оборудования?
- √ 3
 - 5
 - 2
 - 6
 - 4
- 341.** Какие средства защиты применяются на электрических оборудованьях использующих напряжения до 1000В?
- √ Диэлектрические перчатки, инструменты монтажера
 - Плоскогубцы
 - Каска
 - Ножницы
 - Обычные перчатки
- 342.** Когда применяются средства индивидуальной защиты?
- √ При работе с открытым источником тока
 - При отсутствии низкого напряжения
 - При отсутствии стабильного напряжения
 - На воздухе
 - При отсутствии высокого напряжения
- 343.** К чему может привести повреждения изоляции в электрических проводах?
- √ Короткому замыканию
 - Возгоранию
 - К расплавлению
 - К перегрузке и взрыву
 - К взрыву
- 344.** Где применяются изолированные провода?

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

345. Что такое электрическая изоляция?

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

346. Где находится самая большая потенциальная точка от шагового напряжения?

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

347. Каков уровень сопротивления человеческого организма против электрического напряжения?

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

348. Каков уровень сопротивления кожного покрова человека против электрического напряжения?

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

349. Каков уровень сопротивления кожного покрова человека против электрического напряжения?

- 70Гц
- 60Гц
- √ 50Гц
- 40Гц
- 45Гц

350. Какова территория радиуса распространения эл. тока по земле?

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

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

- √ Постоянный ток;
- Средний ток;
- Высокий ток;

- Низкий ток;
- Переменный ток;

352. Что такое постоянный ток?

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

353. Как действует на организм человека, электрический удар?

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

354. Какого действие электрического тока на человеческий организм?

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

355. Сколько типов поражения электрическим током возможны?

- √ 2
- 5
- 4
- 1
- 3

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

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

357. Где применяется постоянный ток?

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

358. Что такое электрический ток?

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

359. Каковы системы защиты от электромагнитного излучения и поля?
- Техническая защита - находится от передающих станций на расстояние не менее 50м.
 - Персональная защита - использовать бытовую, мобильную, офисную технику по назначению и времени безопасного для здоровья.
 - ✓ От ЛЭП-20м, от мобильных телефонов- экранирующие чехлы фирмы «био электроника», от компьютеров – жидко-кристаллическими мониторами, от бытовой- технические расстоянием.
 - Активная защита-изменение амплитуды, фазы, частоты, времени и расстояния, экранами и чехлами.
 - Пассивная защита-изменение длительности использования техникой, телефонов, компьютеров и СВГ- печи.
360. Какое наиболее эффективное и широко применяемое огнетушащее вещество изолирующего действия, представляет собой коллоидную систему из жидких пузырьков, наполненных газом?
- д) угарный газ
 - с) песок
 - б) вода
 - ✓ а) пена
 - е) смесь угольной кислоты и песка
361. Как известно оповещение при ЧС-ях является очень важным действием в целях обеспечения безопасности. Как производится дистанционное оповещение?
- д) производится с помощью световых сигналов
 - е) производится с помощью телевидения и радио
 - ✓ а) производится автоматической выдачей сообщения по каналам телефонной связи (проводной или мобильной), с помощью Интернета или локальных сетей и другими средствами
 - б) производится с помощью сирен, световых и речевых оповещателей
 - с) производится только с помощью звуков и сирен
362. Как известно оповещение при ЧС-ях является очень важным действием в целях обеспечения безопасности. Как производится локальное оповещение?
- д) производится с помощью световых сигналов
 - е) производится только с помощью звуков
 - ✓ а) производится с помощью сирен, световых и речевых оповещателей
 - б) производится с помощью сирен и знаков
 - с) производится с помощью только сирен
363. Как известно оповещение при ЧС-ях является очень важным действием в целях обеспечения безопасности, поэтому во время пожара используется несколько способов оповещения. Какие это способы?
- ✓ а) локальное, дистанционное, связь с ПЦН(цифровая)
 - е) сигнальная, мобильная, служебная
 - д) производственная, служебная
 - с) локальная, речевая, производственная
 - б) речевая, сигнальная, прямая,
364. Известно что, дымовая завеса усложняет видимость при тушении пожара. Если при освещении лампой в 21Вт видимость составляет до 12 метров (при плотности дыма более 0,1-0,6 гр/м3) как называется такая зона видимости ?
- ✓ а) лёгкая оптическая дымовая завеса
 - е) зона плохой видимости
 - д) плотная оптическая завеса
 - с) туман
 - б) средне оптическая дымовая завеса
365. Если при освещении лампой в 21Вт видимость составляет до 6 метров (при плотности дыма более 0,6-1,5 гр/м3) как называется такая зона видимости ?
- д) туман
 - е) дым
 - ✓ а) средне оптическая дымовая завеса

- б) лёгкая оптическая завеса
- в) плотная оптическая завеса

366. Известно что, дымовая завеса усложняет видимость при тушении пожара. Если при освещении лампой в 21Вт видимость составляет 3 метра (при плотности дыма более 1,5 гр/м3) как называется такая зона видимости ?

- д) дым
- е) аэрогель
- ✓ а) плотная оптическая завеса
- б) задымлённость
- в) лёгкая оптическая завеса

367. Как известно организация оповещения о пожаре очень важна, а значит о каком типе оповещения говорится: если она производится автоматической выдачей сообщения по каналам телефонной связи?

- в) срочное
- е) общественное
- ✓ а) дистанционное речевое
- б) локальное
- д) персональное

368. Какой из вариантов не верный?

- ✓ а) реакции протекающие с поглощением тепла называются экзотермическими
- е) сгораемые материалы и конструкции под воздействием огня или высокой температуры воспламеняются, тлеют или обугливаются, и эти процессы продолжаются после удаления источника зажигания.
- д) огнестойкость отдельных строительных конструкций зданий и сооружений—это их свойство сохранять несущую способность во время пожара в течение определенного времени
- в) здания и сооружения по огнестойкости подразделяются на 5 степеней
- б) необходимая огнестойкость зданий и сооружений при их проектировании определяется исходя из категории пожарной опасности размещаемых в них производств, их этажности и площади между противопожарными стенами на этажах в соответствии со стандартом

369. Как вы думаете какой из нижеперечисленных выражений верно?

- ✓ а) ответственность за противопожарное состояние предприятия возлагается на его руководителя
- е) ответственность за противопожарное состояние предприятия возлагается на рабочий персонал
- д) ответственность за противопожарное состояние предприятия возлагается на начальника охраны
- в) ответственность за противопожарное состояние предприятия возлагается на начальника цеха
- б) ответственность за противопожарное состояние предприятия возлагается на главного инженера

370. Как называются реакции протекающие с поглощением тепла?

- д) гомогенными
- е) гетерогенными
- ✓ а) эндотермическими
- б) экзотермическими
- в) физико-химическими

371. Как называются реакции протекающие с выделением тепла?

- б) эндотермическими
- д) гомогенными
- е) гетерогенными
- в) физико-химическими
- ✓ а) экзотермическими

372. С помощью какого средства можно тушить пожар в резервуарах с нефтепродуктами? Выберите правильный вариант ответа.

- д) углекислота
- е) углекислый газ

- ✓ а) воздушно-механическая пена
- б) вода
- с) песок

373. С помощью какого средства можно тушить пожар в электрической сети? Выберите правильный вариант ответа.

- ✓ а) после отключения электричества, песком
- е) после отключения электричества, сернистым газом
- д) раствор щёлочи
- с) раствор кислоты
- б) после отключения электричества, водой

374. Как называется совокупность установок сигнализации, смонтированных на одном объекте и контролируемых с общего пожарного поста?

- ✓ а) система пожарной сигнализации
- е) установка водоснабжения
- д) система пожаротушения
- с) система освещения
- б) система оповещения

375. Как вы думаете какой из нижеперечисленных ответов правильно характеризует сгораемые материалы?

- д) сгораемые материалы и конструкции под воздействием только высокой температуры воспламеняются, тлеют или обугливаются, и эти процессы продолжаются после удаления источника тепла
- е) это такие материалы которые, с лёгкостью воспламеняются при наличии окислителей
- б) синтетические материалы которые под воздействием огня или высокой температуры воспламеняются, тлеют или обугливаются и продолжают гореть, тлеть и обугливаться при наличии источника зажигания, и после его удаления эти процессы прекращаются
- ✓ а) сгораемые материалы и конструкции под воздействием огня или высокой температуры воспламеняются, тлеют или обугливаются, и эти процессы продолжаются после удаления источника зажигания
- с) материалы которые под воздействием огня или высокой температуры воспламеняются, тлеют или обугливаются и продолжают гореть, тлеть и обугливаться при наличии источника зажигания, а после его удаления эти процессы прекращаются

376. Согласно строительным нормам строительные материалы разделяются на несколько типов. Как вы думаете какие материалы называются трудносгораемыми?

- д) синтетические материалы которые под воздействием огня или высокой температуры воспламеняются, тлеют или обугливаются и продолжают гореть, тлеть и обугливаться при наличии источника зажигания, и даже после его удаления эти процессы не прекращаются
- ✓ а) материалы которые под воздействием огня или высокой температуры воспламеняются, тлеют или обугливаются и продолжают гореть, тлеть и обугливаться при наличии источника зажигания, а после его удаления эти процессы прекращаются
- б) материалы которые под воздействием огня или высокой температуры воспламеняются, тлеют или обугливаются и продолжают гореть, тлеть и обугливаться при наличии источника зажигания, и даже после его удаления эти процессы не прекращаются
- с) материалы которые под воздействием только высокой температуры воспламеняются, тлеют или обугливаются и продолжают гореть, тлеть и обугливаться при наличии температуры
- е) синтетические и искусственные материалы которые под воздействием огня или высокой температуры воспламеняются, тлеют или обугливаются и продолжают гореть, тлеть и обугливаться при наличии источника зажигания, и даже после его удаления эти процессы не прекращаются

377. Согласно строительным нормам строительные материалы разделяются на несколько типов. Как вы думаете какие материалы называются несгораемыми?

- ✓ а) такие материалы, которые под воздействием огня или высокой температуры не воспламеняются, не тлеют и не обугливаются
- б) такие материалы, которые под воздействием огня или высокой температуры не воспламеняются
- е) такие материалы, которые под воздействием температуры не воспламеняются, не тлеют и не обугливаются
- д) такие материалы, которые под воздействием высокой температуры не тлеют и не обугливаются
- с) такие материалы, которые под воздействием огня или высокой температуры не тлеют и не обугливаются

378. На сколько типов, согласно строительным нормам и правилам разделяются строительные материалы и конструкции по возгораемости?

- ✓ 3

- 8
- 5
- 4
- 2

379. Как называется непрерывный или периодический осмотр пройденной пожаром площади?

- д) соблюдение безопасности
- е) непрерывный надзор
- ✓ а) окарауливание
- б) наблюдение
- с) тушение

380. Как известно выделяющиеся при пожаре продукты сгорания (дым) образуют зону задымления. Какие газы могут входить в состав дыма?

- ✓ а) азот, кислород, диоксид углерода, монооксид углерода, сернистый газ, пары воды, а также пепел, сажа
- е) монооксид углерода, диоксид углерода, нитриты металлов
- д) диоксид углерода, порошок, пепел, нитраты металлов
- с) оксиды азота, термиты, пепел и сажа
- б) пепел, сажа, сульфиды металлов и углекислый газ

381. Какой из нижеперечисленных вариантов ответа точно определяет пламя?

- ✓ а) пламя представляет собой раскаленный газ, в ряде случаев содержащий плазму или диспергированные твердые вещества, в котором происходят физико-химические превращения реагентов, приводящие к свечению, тепловыделению и саморазогреву.
- е) пламя представляет собой раскаленный газ, в ряде случаев содержащий плазму или диспергированные твердые вещества, в котором происходят важные физико-химические превращения реагентов, приводящие к свечению, тепловыделению и саморазогреву
- д) пламя представляет собой раскаленный газ, в котором происходят только химические превращения реагентов, приводящие к свечению, тепловыделению и саморазогреву
- с) пламя представляет собой раскаленный газ, в котором происходят физические превращения реагентов, приводящие к свечению, тепло-выделению и саморазогреву
- б) пламя представляет собой раскаленный газ, в котором происходят физико-химические превращения реагентов, приводящие к свечению, тепловыделению и саморазогреву

382. Как называется особый вид медленного горения, которое поддерживается за счёт тепла, выделяющегося в реакции кислорода и горячего конденсированного вещества непосредственно на поверхности вещества и аккумулируемого в конденсированной фазе?

- д) окисление
- е) брожение
- ✓ а) тление
- б) пожар
- с) взрыв

383. Как называется неконтролируемый химический процесс, причиняющий материальный ущерб, вред жизни и здоровью людей, интересам общества и государства, природе?

- д) окисление
- е) ржавление
- ✓ а) пожар
- б) авария
- с) катастрофа

384. На сколько видов подразделяются автоматические сигнализации по степени чувствительности?

- 5
- 6
- ✓ а) 4
- 3
- 2

385. Как называются мероприятия по предупреждению пожара и его распространения?

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

386. Какой газ выделяется при горении органических веществ?

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

387. Какие реакции относятся к эндогенным?

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

388. Чему равен объём ручного огнетушителя ОП-10А?

- 15л;
- 18л;
- 5л;
- ✓ 10л;
- 12л;

389. Когда используется огнетушитель заполненный углекислым газом?

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

390. Чему равно рабочее давление ручного химического пена тушителя?

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

391. К каким средствам огнетушения относится пена?

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

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

- Кислота
- ✓ Вода;

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

393. Какой газ является взрывчатым?

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

394. Какие реакции относятся к экзогенным?

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

395. Под каким давлением находится газ, в углекислотном огнетушителе?

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

396. 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;

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

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

398. Почему нельзя тушить водой электрооборудования находящееся под напряжением?

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

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

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

400. Кто должен дать разрешение на организацию и проведение работ с открытым огнём, сварки, размещение огнеопасных материалов?
- Профсоюзная организация;
 - ✓ Руководитель предприятия;
 - Министерство социального обеспечения;
 - Инженер техники безопасности;
 - Начальник цеха;
401. Сколько требований установлено для вывода людей во время пожара, из зданий и сооружений?
- 7
 - 5
 - ✓ 6
 - 2
 - 4
402. Какое расстояние должно быть между эвакуационными выходами?
- Должно соответствовать высоте здания;
 - Должно быть больше высоты здания;
 - ✓ Не меньше ширины здания;
 - Меньше ширины здания;
 - Должно быть меньше высоты здания;
403. Как называется вывод (выход) людей из здания и сооружения во время пожара?
- ✓ Эвакуационный выход;
 - Опасные дороги;
 - Переходные дороги;
 - Транспортные дороги;
 - Эвакуационные дороги;
404. Какое минимальное количество эвакуационных выходных дорог должно быть в здании?
- ✓ 2
 - 5
 - 4
 - 3
 - 1
405. Как называются дороги идущие к эвакуационным выходам, которые обеспечивают безопасный выход людей в течении необходимого времени?
- Транспортные дороги;
 - Переходные;
 - ✓ Эвакуационные дороги;
 - Опасные;
 - Безопасные;
406. Какое количество дверей должно быть по строительным нормам и правилам при эвакуационных выходах?
- 2
 - 4
 - 5
 - 1
 - ✓ 3
407. На сколько типов подразделяются здания по огнестойкости ?

- 5
- 1
- √ 2
- 3
- 7

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

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

409. Какие материалы не горят при нагревании?

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

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

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

411. Сколько видов противопожарных экранов имеется в наличии?

- √ 3
- 5
- 6
- 2
- 4

412. Как называется сооружение для ограничения распространения пожара?

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

413. Где устанавливается автоматическая сигнализация?

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

414. Какая связь при пожаре является, самой надёжной?

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

- Кнопочная связь;

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

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

416. Какие технологические процессы не являются взрывоопасными при горении жидкостей?

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

417. Что характеризует температуру возгорания в горючих жидкостях?

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

418. От каких качеств зависит способность возгорания жидкостей?

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

419. Какие элементы будучи в составе возгорающей пыли могут предотвратить взрыв?

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

420. Чему равно давление при взрыве смеси газа с воздухом?

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

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

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

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

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

423. На сколько групп по степени возгорания и взрыва делятся пыли?

- √ 4
- 5
- 2
- 6
- 3

424. Какие пыли могут образовать взрывоопасную смесь?

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

425. Какие пыли могут обугливаться и возгарать?

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

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

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

427. Какой процесс возгорания приводит к наибольшим разрушениям?

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

428. Что такое температура возгорания?

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

429. В каких пределах бывает температура горения большинства газов?

- √ 1600-2000°C
- 500-800°C
- 800-1500°C
- 1500-1550°C

- 100-2500°C

430. Что такое адиабатическое горение?

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

431. Что такое взрыв?

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

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

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

433. Основные характеристики сгорания?

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

434. Что такое фронт пламени?

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

435. Что такое интенсивность горения?

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

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

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

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

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

438. Какие производства относятся к категории Е ?

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

439. На сколько видов подразделяется пожарная связь?

- √ 3
- 6
- 5
- 4
- 2

440. В каких помещениях устанавливаются дымовые сигнализации?

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

441. Когда включается сигнализация предупреждение повышение температуры?

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

442. На сколько видов подразделяются автоматические сигнализации по степени чувствительности?

- 2
- 6
- √ 4
- 3
- 5

443. Что необходимо сделать для включения ручного аппарата сигнализации?

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

444. Каким током работает система электрической пожарной сигнализации?

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

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

445. Где используется охранная сигнализация?

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

446. На сколько групп подразделяются приборы сигнализации пожаротушения?

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

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

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

448. На каком основании устанавливается температурный стандарт при реальных пожарах?

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

449. От чего зависит степень опасного воздействия пожара на людей?

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

450. Сколько видов распространения пожаров бывает?

- 5
- 1
- 3
- √ 2
- 4

451. Что является причиной распространения пожара в зданиях?

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

452. Что является причиной образования пожара и взрыва в зимнее время года?
- ✓ Повышенная концентрация угарного газа;
 - Исправность приборов;
 - При понижении концентрации азота в воздухе;
 - Неполное горение;
 - Повышенная концентрация углекислого газа;
453. Как называется процесс, который приводит к уничтожению материальных благ, жизни людей, создающий опасность здоровью людей, не контролируемый и не управляемый?
- Самовозгорание;
 - Самовоспламенение;
 - ✓ Пожары;
 - Воспламенения;
 - Вспышка;
454. В каких веществах причиной возникновения пожара может быть микробиологические импульсы?
- ✓ В органических веществах;
 - В веществах образующихся на производстве;
 - В веществах образующихся в болотах;
 - В веществах образующихся в воде;
 - В не органических веществах;
455. Что является причиной возникновения химических импульсов?
- ✓ 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;
 - Реакции замещения;
456. Что такое температурный предел воспламенения?
- Это такая температура горючего вещества, когда оно произвольно воспламеняется;
 - Это такая температура горючего вещества, когда оно с лёгкостью воспламеняется;
 - ✓ Температура горючего вещества, когда оно самовоспламеняется;
 - Это такая температура горючего вещества при которой насыщенные пары в верхнем и нижнем пределе концентрации создаёт необходимую концентрацию горения;
 - Это такая температура горючего вещества, когда оно произвольно горит;
457. Когда воспламеняются горючие системы?
- При температуре горения горючих веществ;
 - При температуре воспламенения горючих веществ;
 - ✓ Энергия импульса возгорания достаточна для реакции;
 - Когда жидкости самовозгораются;
 - Когда вещества самовоспламеняются;
458. Какие производства относятся к категории Д ?
- Только взрывоопасное производство;
 - Производство использующее жидкие вещества температура воспламенения которых 28-610С
 - ✓ применяющие негорючие вещества и материалы в холодном состоянии;
 - Производство использующее жидкие вещества температура воспламенения которых меньше 280 С;
 - которые применяют негорючие вещества в горячем или расплавленном состоянии;
459. Какие производства относятся к категории безопасности Г?

- √ применяющие несгораемые 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;
- Производства применяющие несгораемые вещества, или материалы в холодном состоянии;

460. Вещества с какой температурой воспламенения используются на производстве категории В ?

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

461. К какой категории относятся пожароопасные производства?

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

462. Какие вещества относятся к производству категории В ?

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

463. Какие вещества относятся к производству категории А ?

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

464. К каким категориям относятся взрывопожароопасные производства?

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

465. Что такое диапазон взрыва?

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

466. Что называется верхним пределом взрыва?

- √ Наибольшая концентрация газов и паров в воздухе, при которой возможен взрыв;
- Наименьшая концентрация при которой не возможен взрыв;
- Наибольшая концентрация при которой не возможен взрыв;

- Интервал между верхним и нижним пределом взрыва;
- Наименьшая концентрация при которой возможен взрыв;

467. Что называется нижним пределом взрыва?

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

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

- √ 3
- 4
- 5
- 8
- 2

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

- √ 2
- 4
- 1
- 5
- 3

470. Что такое температура самовоспламенения?

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

471. Что такое температура самовозгорания?

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

472. Что такое температура воспламенения?

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

473. На сколько классов делятся жидкости по температуре возгорания?

- √ 2
- 4
- 5
- 6
- 3

474. С помощью какого процесса можно добиться устойчивого горения жидкости?

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

475. Что происходит с жидкостью при температуре сгорания?

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

476. Что такое температура возгорания?

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

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

- √ 180°;
- 170°
- 190°
- 195°
- 200°;

478. Сколко видов ручных огнетушителей существует?

- √ 4
- 5
- 7
- 6
- 3

479. Что относятся к первичным средствам пожаротушения?

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

480. Что является самым распространённым средством огнетушения?

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

481. Сколько способов тушения пожара имеется?

- √ 3

- 4
- 5
- 6
- 2

482. Сколько видов водоснабжения бывает в зависимости от давления?

- √ 2
- 5
- 4
- 1
- 3

483. Сколько видов пожарного водоснабжения имеется?

- √ 2
- 4
- 3
- 1
- 5

484. Какими средствами пожаротушения тушатся пожары в чанах?

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

485. Где размещаются кабельные линии в целях пожарной безопасности?

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

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

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

487. Когда происходит самовозгорание?

- Когда в среде горения не достаток кислорода;
- 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;

488. Из скольких фаз состоит процесс горения?

- 6
- 5
- √ 3
- 2
- 4

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

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

490. Какова причина не полного сгорания веществ?

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

491. Какова причина полного сгорания веществ?

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

492. Что выделяется при неполном горении?

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

493. Сколько видов горения существует?

- ✓ 2
- 8
- 6
- 4
- 3

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

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

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

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

496. Сколько факторов в среде необходимо для возникновения горения веществ?

- 2

- 1
- √ 3
- 5
- 4

497. Сколько метров в секунду достигает скорость реакции при гетерогенном горении?

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

498. Какова скорость реакции при горение с взрывом?

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

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

- √ 3 - x;
- 6 - x;
- 5 - x;
- 4 - x;
- 2 - x;

500. Что такое процесс горения?

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