

Test: 3606_rus_eyani_yekun imtahan_qis_500sual

Fenn: 3606 Həyat fəaliyyətinin təhlükəsizliyi

Sual sayı: 500

1) Sual:Какие специфические воздействия оказывает химическое оружие?

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

2) Sual:К какой группе относятся V-х газы?

- A) слезоточивое
- B) Нервно - паралитическое действие**
- C) удушающее
- D) обще ядовитое
- E) раздражающее

3) Sual:К какой группе относится зарин?

- A) слезоточивые
- B) Нервно - паралитического действия**
- C) Обще ядовитые
- D) удушающие
- E) раздражающие

4) Sual:К какой группе относится зоман?

- A) обще ядовитые
- B) нервно - паралитического действия**
- C) удушающие
- D) раздражающие
- E) слезоточивые

5) Sual:К какой группе относится синильная кислота?

- A) раздражающие
- B) Обще ядовитые**
- C) кожно-нарывные
- D) Удушающие
- E) слезоточивые

6) Sual:К какой группе относится чистый иприт?

- A) нервно – паралитического действия
- B) кожно-нарывные**
- C) обще ядовитые
- D) удушающие
- E) слезоточивые

7) Sual:К какой группе относится люзит?

- A) раздражающие
- B) кожно-нарывные**
- C) удушающие
- D) обще ядовитые
- E) нервно - паралитического действия

8) Sual:К какой группе относится фосген?

- A) слезоточивые
- B) удушающие**
- C) обще ядовитые
- D) нервно - паралитического действия
- E) раздражающие

9) Sual:К какой группе относится дифосген?

- A) раздражающие

- B)** удушающие
- C) раздражающие
- D) нервно - паралитического действия
- E) кожно-нарывные

10) Sual:К какой группе относится адамсит?

- A) кожно-нарывные
- B)** раздражающие
- C) слезоточивые
- D) нервно - паралитического действия
- E) обще ядовитые

11) Sual:К какой группе относится би - зет газы?

- A) слезоточивые
- B)** психа - химической
- C) нервно - паралитического действия
- D) обще ядовитые
- E) раздражающие

12) Sual:К какой группе относится хлорпикрин?

- A) слезоточивые
- B)** слезоточивые
- C) обще ядовитые
- D) нервно - паралитического действия
- E) раздражающие

13) Sual:Какие ОВ относятся к удушающим?

- A) иприт
- B)** фосген
- C) зарин
- D) адамсит

Е) хлорпикрин

14) Sual:Какие ОВ относятся к удушающим?

А) би - зет газы

В) дифосген

С) иприт

Д) люзит

Е) хлорпикрин

15) Sual:Какие ОВ относятся к раздражающим?

А) си-эс газы

В) адамсит

С) фосген

Д) зарин

Е) би-зет газы

16) Sual:Какие ОВ относятся к психа - химическим?

А) зарин

В) би-зет газы

С) иприт

Д) хлорпикрин

Е) фосген

17) Sual:Какие ОВ относятся к слезоточивым?

А) адамсит

В) хлорпикрин

С) зарин

Д) фосген

Е) иприт

18) Sual:Какой запас питания нужно взять при эвакуации?

- A) 1 - 2 сутки
- B) 2 - 3 суток**
- C) 4 - 6 суток
- D) 3 - 7 суток
- E) 5 суток

19) Sual:Через какой период производится комплексная проверка защитных сооружений?

- A) полгода
- B) 3 года**
- C) 5 лет
- D) 2 года
- E) 6 лет

20) Sual:Сколько сигналов ГО существует?

- A) 1
- B) 5**
- C) 4
- D) 3
- E) 2

21) Sual:Что изучает охрана труда?

- A) методы борьбы при чрезвычайными ситуациями
- B) юридическое право работать в безопасных и здоровых условиях**
- C) охрана и безопасность окружающей среды
- D) безопасность жизнедеятельности
- E) безопасность экологической системы

22) Sual:Из скольких основных частей состоит предмет Охрана труда?

- A) из шести
- B) из четырех**
- C) из пяти

D) из трех

E) из двух

23) Sual:О чем говорится в первой части Охраны труда ?

A) о лабораторных работах

B) о юридически - организационном обосновании охраны труда

C) об основе техники безопасности

D) об основе профилактики пожара

E) о гигиене труда и производственной санитарии

24) Sual:О чем говорится во второй части Охраны труда ?

A) об обосновании профилактики пожара

B) о гигиене труда и производственной санитарии

C) о юридически - организационном обосновании охраны труда

D) о лабораторных работах

E) об обосновании техники безопасности

25) Sual:О чем говорится в третьей части предмета Охрана труда ?

A) о гигиене труда и производственной санитарии

B) об обосновании техники безопасности

C) о основе профилактики пожара

D) о лабораторных работах

E) о юридически - организационном обосновании охраны труда

26) Sual:О чем говорится в четвертой части предмета Охрана труда ?

A) о юридически-организационном обосновании охраны труда

B) об обосновании профилактики пожара

C) о лабораторных работах

D) о гигиене труда и производственной санитарии

E) о основе техники безопасности

27) Sual:Для каждого работника сверхурочное время работы в год сколько составляет?

- A) 300 часов
- B) 120 часов**
- C) 200 часов
- D) 100 часов
- E) 40 часов

28) Sual:Сколько часов в неделю должны работать люди, работающие во вредных условиях?

- A) 48
- B) 36**
- C) 40
- D) 24
- E) 12

29) Sual:Какие вопросы отражены в Трудовом кодексе Азербайджанской республики?

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

30) Sual:Сколько часов максимум составляет рабочая неделя на производстве?

- A) 48 часов
- B) 40 часов**
- C) 36 часов
- D) 24 часов
- E) 18 часов

31) Sual:Если рабочая неделя составляет 24 часа, то сколько часов в день это делает?

- A) 2 часов
- B) 4 часа**
- C) 6 часов
- D) 8 часов
- E) 3 часов

32) Sual:Если рабочая неделя составляет 36 часа, то сколько часов в день это делает?

- A) 3 часов
- B) 6 часов**
- C) 8 часов
- D) 4 часов
- E) 12 часов

33) Sual:Что такое трудовой договор?

- A) коллективный договор между работником и отделом кадров;
- B) это письменное соглашение между работником и предприятием или какой-то организацией;**
- C) это письменное соглашение между работником и профсоюзом;
- D) письменное соглашение между предприятием и профсоюзом;
- E) письменное соглашение между трудовым коллективом и руководителем предприятия;

34) Sual:Что такое коллективный договор?

- A) это договор между работником и профсоюзом
- B) это договор между руководителем предприятия и трудовым коллективом или профсоюзом**
- C) это договор между трудовым коллективом и работником
- D) это договор между трудовым коллективом и профсоюзом
- E) письменное соглашение между работником и руководителем предприятия, которое отражает основные условия трудовых, юридических отношений и обязанности сторон

35) Sual:Что такое повреждения (травмы)?

- A) повреждение костной системы человека

- B)** мгновенное повреждение тканей или нарушение физиологических функций у человека из-за воздействия любого внешнего фактора
- C) нарушение анатомической целостности тканей и органов или нарушение их физиологической функции
- D) нарушение анатомической целостности тканей и органов
- E) нарушение физиологической функции тканей

36) Sual: Сколько разновидностей повреждений (травм) существует?

- A) 7
- B) 3**
- C) 4
- D) 5
- E) 6

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

- A) главный бухгалтер
- B) комиссия, когда закончится расследование**
- C) профсоюз, когда закончится расследование
- D) руководство предприятия во время расследования
- E) главный инженер, когда закончится расследование

38) Sual: Кто несет ответственность за правильное расследование и взятие на учет несчастного случая, который произошел на производстве?

- A) главный бухгалтер
- B) руководитель предприятия**
- C) комиссия
- D) профсоюз
- E) начальник цеха

39) Sual: Кто ведет расследование несчастных случаев легкой и средней тяжести, который произошел на производстве?

- A) бухгалтер
- B) комиссия, созданная на предприятии**

- С) руководитель предприятия
- D) профсоюз
- E) инженером по технике безопасности

40) Sual:Кому в первую очередь должен дать информацию потерпевший при несчастном случае?

- A) начальнику отдела кадров
- B) руководителю предприятия**
- С) начальнику смены
- D) профсоюзу
- E) комиссии

41) Sual:Кого должен информировать свидетель несчастного случая?

- A) начальника отдела кадров
- B) руководителя работы**
- С) профсоюз
- D) комиссию
- E) руководителя предприятия

42) Sual:Что должен делать в первую очередь руководитель работы во время несчастного случая?

- A) сообщить домой потерпевшему
- B) оказать потерпевшему первую медицинскую помощь, организовать его доставку в медпункт, сообщить руководителю подразделения**
- С) сообщить в профсоюз
- D) сообщить в государственный комитет по технадзору
- E) не помогать потерпевшим

43) Sual:Кто сообщает о несчастном случае в местные органы госкомитета по технадзору?

- A) бухгалтерия
- B) руководитель работы**
- С) начальник службы техники безопасности
- D) начальник цеха
- E) профсоюз

44) Sual:Какая комиссия расследует несчастные случаи, при которых группы пострадавших получают тяжелые травмы, а также гибнут?

- A) комиссия, организованная руководством и профсоюзом предприятия.
- B) комиссия, организованная начальником гос. трудовой инспекции;**
- C) комиссия, организованная руководством предприятия (организации);
- D) комиссия, организованная профсоюзом предприятия (организации);
- E) комиссия, организованная начальником цеха;

45) Sual:Кто является председателем комиссии, организованной по приказу начальника гос. трудовой инспекции?

- A) руководитель бухгалтерского отдела предприятия
- B) главная трудовая инспекция;**
- C) председатель профсоюзной организации предприятия
- D) руководство предприятия
- E) министерство по чрезвычайным происшествиям;

46) Sual:Кто входит в состав комиссии, организованной государственной трудовой инспекцией?

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

47) Sual:В течение скольких дней проводится расследование, при случаях получения тяжелых травм?

- A) 40
- B) 20**
- C) 25
- D) 30
- E) 35

48) Sual:Сколько специальных следственных актов должно быть составлено комиссией по расследованию при случаях получения тяжелых травм?

- A) 9
- B) 4**
- C) 6
- D) 7
- E) 8

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

- A) министерству внутренних дел.
- B) государственной трудовой инспекции, вышестоящим хозяйственным органам, местным профсоюзам;**
- C) министерству безопасности;
- D) министерству обороны;
- E) министерству безопасности и обороны

50) Sual: Сколько условий должен исполнять директор предприятия согласно требованиям комиссии по специальным расследованиям?

- A) 8
- B) 4**
- C) 5
- D) 6
- E) 7

51) Sual: С кого имеют право требовать письменное объяснение члены комиссии?

- A) с пострадавшего, начальника смены и руководства предприятия
- B) с пострадавшего, с начальника цеха;**
- C) с начальника цеха, с профсоюзного комитета;
- D) с пострадавшего, с начальника цеха с профсоюзного комитета;
- E) с начальника цеха, с пострадавшего и начальника смены

52) Sual: Какая комиссия может быть создана по распоряжению председателя специальной следственной комиссии?

- A) комиссия созданная начальником трудовой инспекции.
- B) экспертная комиссия**

- С) комиссия созданная предприятием;
- Д) комиссия созданная профсоюзом;
- Е) комиссия созданная руководством и профсоюзом предприятия

53) Sual:Какой комитет определяет формы, по которым руководство предприятия составляет отчет о пострадавших на основании акта формы- IZ?

- А) министерство труда и социальной защиты.
- В) Госкомитет по статистике АР;**
- С) государственная трудовая инспекция;
- Д) «Государственное горное» техническое наблюдение;
- Е) труда и социальная защита населения;

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

- А) руководство государственной трудовой инспекции.
- В) руководство предприятия;**
- С) начальник цеха;
- Д) профсоюзы;
- Е) председатель комиссии по охране труда;

55) Sual:В каких органах должно проводиться обсуждение несчастного случая, в результате которого погиб один человек?

- А) в профсоюзах.
- В) в государственной трудовой инспекции**
- С) в министерстве экономического развития;
- Д) в министерстве труда и социальной защиты;
- Е) в министерстве по чрезвычайным происшествиям

56) Sual:В какое министерство, в случае необходимости, сообщается о несчастном случае, в результате которого погибли два и более человек?

- А) в министерство внутренних дел.
- В) в Кабинет Министров АР;**

- С) в министерстве экономического развития;
- Д) в министерство культуры и туризма;
- Е) в министерстве по чрезвычайным происшествиям;

57) Sual:Как называется заболевание, возникающее в результате воздействия вредных факторов производства?

- А) скарлатина.
- В) профессиональное заболевание;**
- С) желтуха;
- Д) простудное заболевание;
- Е) диабет;

58) Sual:Насколько групп делятся причины производственных травм и профессиональных заболеваний?

- А) 8
- В) 5**
- С) 4
- Д) 6
- Е) 7

59) Sual:К какой группе технических причин относятся производственные травмы?

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

60) Sual:К какой группе организационных причин относятся производственные травмы?

- А) недостаточная прочность материалов и конструкций.
- В) содержание территории, дорог и переходов в ненадлежащем порядке, недостаточное обучение рабочих технике безопасности;**
- С) недостаточное освещение;
- Д) несовершенство технологических процессов;

Е) недостаточный уровень механизации тяжелых и опасных работ;

61) Sual:Что исследуется с помощью метода Психофизиологического анализа?

А) исследуются социальные причины травм;

В) совместно исследуются физиологические, психологические и социальные причины травм;

С) исследуются физиологические причины травм;

Д) совместно исследуются психологические и социальные причины травм;

Е) совместно исследуются физиологические и психологические причины травм;

62) Sual:Что исследуется Монографическим методом при несчастных происшествиях?

А) условия труда;

В) совместно исследуются труд и технологические процессы, рабочие места, оборудование, санитарно-гигиенические условия труда, средства защиты и пр.;

С) степень опасности не рациональных технических факторов;

Д) система производственных отношений человек - машина;

Е) средства защиты;

63) Sual:Чем объясняется уменьшение в последние годы количества несчастных случаев из-за технических и санитарно-гигиенических причин?

А) правильным использованием техники.

В) ускоренным развитием научно-технического прогресса;

С) правильной эксплуатацией машин;

Д) соблюдением правил техники безопасности;

Е) соблюдением санитарно-гигиенических норм;

64) Sual:Каков процент травм, полученных из-за организационных и личных причин?

А) 90

В) 70

С) 60

Д) 80

Е) 50

65) Sual:Куда должен обращаться доктор медицинского учреждения в случаях отравления?

- А) родителям пострадавшего.
- В) в местную санитарно-эпидемиологическую станцию;**
- С) в медицинское учреждение;
- Д) руководству;
- Е) начальнику цеха;

66) Sual:Какие инструкции проводятся для персонала по охране труда?

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

67) Sual:Кем проводится вводный инструктаж по изучению охраны труда?

- А) проводится инженером по технике безопасности на основе программы, утвержденной представителем отделом техники безопасности предприятия;
- В) проводится инженером по технике безопасности на основе программы, утвержденной главным инженером предприятия;**
- С) проводится начальником цеха на основе программы, утвержденной профсоюзом предприятия;
- Д) проводится магистром на основе программы, утвержденной главным инженером предприятия;
- Е) проводится опытным рабочим на основе программы, утвержденной начальником цеха предприятия.

68) Sual:Для кого проводится текущий инструктаж?

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

69) Sual:На сколько групп, разделяются факторы, влияющие на формирование условий труда?

- A) 7
- B) 3**
- C) 4
- D) 2
- E) 5

70) Sual:Какие группы факторов влияют на формирование условий труда?

- A) технические, экономические, биологические, химические, физические;
- B) социально-экономические, организационно-технические, природные;**
- C) социально-экономические, хронологические, природные;
- D) технические, организационные, социальные, физические;
- E) организационно-технические, социальные, химические, физического – химические;

71) Sual:Какое министерство в Азербайджане расследует и регистрирует несчастные случаи на производстве?

- A) министерство внутренних дел;
- B) министерство труда и социальной защиты населения;**
- C) министерство просвещения;
- D) министерство по чрезвычайным ситуациям (МЧС);
- E) министерство экономического развития;

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

- A) 1 января 2000 год, постановление № 7-8.
- B) 1 июля 1997 год, постановление № 24-8;**
- C) 5 июля 1998 год, постановление № 25-7;
- D) 7 мая 2002 год, постановление № 27-5;
- E) 15 апреля 2005 год, постановление № 16-5;

73) Sual:Принятое Министерством труда и социальной защиты населения положение относится к кому?

- A) к деятельности на территории Азербайджана всех юридических лиц, а также к представительствам иностранных юридических лиц.
- B) к деятельности на территории Азербайджана всех физических и юридических лиц, а также к представительствам зарубежных**

юридических лиц;

С) к иностранным юридическим лицам, не действующие на территории Азербайджана;

Д) к азербайджанцам, работающим за рубежом;

Е) к деятельности на территории Азербайджана всех физических лиц;

74) Sual:Какая форма АКТа оформляется и регистрируется при несчастных случаях?

A) Zİ

B) İZ

C) İR

D) İH

E) İD

75) Sual:Кому должен сообщить о несчастном случае руководитель подразделения?

A) в средства массовой информации (пресса).

B) руководителю предприятия, службе по технике безопасности, профсоюзу;

C) в МЧС (министерство чрезвычайных ситуаций);

D) в госкомитет по технадзору;

E) домой пострадавшему;

76) Sual:Какой еще организации по надзору надо сообщить при несчастном случае?

A) комитет национальной безопасности (бывший КГБ).

B) агентство по надзору по безопасному ведению работ при МЧС;

C) противопожарный комитет;

D) комитет по охране окружающей среды;

E) госкомитет по технадзору;

77) Sual:В каком составе руководитель предприятия должен создать комиссию своим приказом после несчастного случая?

A) начальник цеха, представитель и начальник отдела по технике безопасности;

B) начальник цеха, представитель отдела по технике безопасности, руководитель предприятия;

C) агентство по надзору по безопасному ведению работ при МЧС;

D) представитель отдела по технике безопасности, руководитель предприятия;

Е) начальник штаба гражданской обороны (ГО), начальник цеха.

78) Sual: Сколько дней комиссия расследует условия и причины несчастного случая?

- A) 7
- B) 3**
- C) 4
- D) 5
- E) 6

79) Sual: Сколько экземпляров АКТа по форме ÍZ составляется при несчастном случае?

- A) 3
- B) 4**
- C) 6
- D) 7
- E) 8

80) Sual: Чьи объяснения должны дополнить АКТ ÍZ?

- A) представитель отдела по технике безопасности
- B) свидетелей, потерпевших**
- C) руководителя предприятия
- D) профсоюза
- E) начальника цеха

81) Sual: Какие еще документы должны прилагаться к АКТу ÍZ?

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

82) Sual:Кому направляется после расследования АКТ ÌZ?

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

83) Sual:Сколько лет сохраняются материалы с АКТОм ÌZ на предприятии, где был взят на учет несчастный случай?

- A) 65
- B) 45**
- C) 50
- D) 55
- E) 60

84) Sual:Какие пункты АКТа ÌZ замораживаются, когда заканчивается срок временной потери трудоспособности пострадавшего?

- A) о состоянии поврежденного оборудования и инструментов – 25 пункт
- B) о последствиях несчастных случаев – 14 пункт**
- C) о подробностях несчастных случаев – 11 пункт
- D) о свидетелях несчастных случаев – 13 пункт
- E) о состоянии поврежденного оборудования и инструментов – 15 пункт

85) Sual:Какой организации посылается сообщение о пункте 14?

- A) Начальнику отдела труда
- B) Государственная инспекция труда, начальнику отдела по технике безопасности**
- C) Руководителю предприятия, где произошел несчастный случай, профсоюз
- D) В комиссию, которая создана руководством предприятия, начальнику цеха
- E) В госкомитет по технадзору, руководителю предприятия

86) Sual:Какой пункт акта в форме ÌZ замораживается, после восстановления трудоспособности и выздоровления пострадавшего?

- A) о состоянии и цены поврежденного оборудования и инструментов-25 пункт;

- В) о последствиях несчастных случаев –14 пункт;
- С) о подробностях несчастных случаев -11 пункт;
- Д) о свидетелях несчастных случаев – 13 пункт;
- Е) о состоянии поврежденного оборудования и инструментов -15 пункт;

87) Sual: Кто замораживает 14-й пункт о подробностях несчастного случая?

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

88) Sual: Какая организация расследует и ведет учет травм, полученных работником, который временно работает на другом предприятии?

- А) комиссия, которая создана руководством
- В) со стороны предприятия, где он работает
- С) со стороны предприятия, откуда он пришел
- Д) другая организация
- Е) со стороны предприятия, где он работает, и со стороны предприятия, откуда он пришел

89) Sual: В каком министерстве проводится обсуждение несчастного случая, в результате которого погибли два и более человек?

- А) в профсоюзах.
- В) в министерстве труда и социальной защиты
- С) в министерстве по чрезвычайным происшествиям;
- Д) в министерстве экономического развития;
- Е) в государственной трудовой инспекции;

90) Sual: К какой группе психофизиологических причин относятся производственные травмы?

- А) недостаточное освещение.
- В) уменьшение самоконтроля у работников;
- С) наличие вредоносные соединения в воздухе производственной зоны выше нормы;
- Д) нарушение правил личной гигиены;

Е) недостаточное обучение рабочих технике безопасности;

91) Sual:Какие несчастные случаи расследуются согласно Положению о расследованиях и учету несчастных случаев?

А) в случаях самоубийства.

В) в течение дня на производстве и за его пределами, при исполнении поручений руководства, при транспортировке рабочих и служащих на работу и обратно;

С) естественная смерть;

Д) преднамеренное причинение ущерба своему здоровью;

Е) ранения, полученные в результате совершения преступления;

92) Sual:Какое количество пострадавших от несчастных случаев работников за отчетный период считается коэффициентом ускорения?

А) 3000

В) 1000;

С) 100

Д) 10

Е) 2000

93) Sual:Какое количество рабочих дней за отчетный период, в которых происходят несчастные случаи, считается коэффициентом тяжести?

А) 1000

В) 1

С) 10

Д) 50

Е) 30

94) Sual:Каково количество методов расследования производственных травм и профессиональных заболеваний?

А) 9

В) 8

С) 4

Д) 7

Е) 6

95) Sual:Что расследуется Статистическим методом при несчастных случаях?

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

96) Sual:Что расследуется Групповым методом при несчастных случаях?

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

97) Sual:Что расследуется Топографическим методом при несчастных случаях?

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

98) Sual:Что расследуется Техническим методом при несчастных случаях?

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

99) Sual:Что исследуется и изучается с помощью Эргономического метода?

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

100) Sual:Каков процент травм, полученных из-за несоблюдения правил техники безопасности?

- A) 20
- B) 14**
- C) 10
- D) 12
- E) 15

101) Sual:Когда возникают профессиональные заболевания?

- A) при возвращении с работы.
- B)** в результате воздействия профессионального отравления;
- C) в результате несчастного случая;
- D) при исполнении поручений руководства;
- E) при перевозке сотрудников на работу на служебном транспорте

102) Sual:На сколько категорий делятся работы на производстве по степени тяжести?

- A) 6
- B) 3**
- C) 2
- D) 4
- E) 5

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

- A) >330;
- B) >293;**
- C) >232;

D) >290.

E) >233;

104) Sual: Каков расход энергии соответствующий легкому труду на производстве по степени тяжести (в Vt)?

A) >190

B) >172;

C) >150;

D) >120;

E) >180;

105) Sual: Каков расход энергии соответствующий среднему труду на производстве по степени тяжести (в Vt)?

A) 60 – 80.

B) 172 – 293;

C) 172 – 160;

D) 300 – 320;

E) 294 – 300;

106) Sual: Что входит к экономическим последствиям и материальным затратам на обеспечение ВЖД?

A) -Затраты: только на оплату инвалидности;

B) -Затраты: на охраны труда, на потери трудовых человека, на стационарную и амбулаторную лечебно-профилактическую помощь, расходы на выплату пособий.

C) -Затраты: на строительство ограждающих конструкций, на обучение населения, на приобретение средств защиты.

D) -Затраты: на оплату инвалидности и трудовые увечья, на командировочные и туристические поездки.

E) -Затраты: на создание комфортного и создание физиологического условия труда;

107) Sual: Как производится размещение отходов производства и потребления?

A) В полигонах, для захоронения временных токсичных отходов.

B) В полигонах для захоронения твердых бытовых отходов, очистных сооружений и мессах захоронения токсичных промышленных отходов.

C) В городских свалках в местах раскопок и шахт.

D) В море, через очистных сооружений.

Е) В могильниках, для захоронения радиоактивных веществ.

108) Sual: Затраты на охрану труда.

А) На создания комфортного условия и безопасности труда, а также в среде обитания.

В) На уменьшения потери трудовых человека дней, на создания безопасного условия труда и технике безопасности.

С) На создания нормального освещения в рабочих местах и помещениях.

Д) На уменьшение шума и вибрации.

Е) На нормализацию микроклимата производства и в быту.

109) Sual: Кто сообщает, о несчастном случае, органам местного управления государственного комитета горного технического надзора?

А) Бухгалтерия.

В) Руководитель предприятия.

С) Начальник отдела защиты труда.

Д) Начальник цеха.

Е) Комитет профсоюза.

110) Sual: Кому отправляется акт формы И.З. для утверждения?

А) Комитет профсоюза.

В) Начальнику цеха.

С) Представителю члена комитета по защите труда.

Д) Начальнику службы защиты труда.

Е) Бухгалтерии.

111) Sual: У кого имеют право брать устные и письменные объяснения, члены комиссии?

А) У начальника цеха и у свидетелей.

В) У свидетелей, руководителей структурных предприятий, руководителя предприятия.

С) У начальника цеха, у лица получившего травму.

Д) У начальника цеха, у комитета профсоюза.

Е) У лица получившего повреждение, у начальника цеха, комитета профсоюза.

112) Sual: Какие комиссии могут создаваться по требованию председателя комиссии особого расследования?

- A) Комиссия созданная по приказу руководителя отдела инспекции.
- B) Экспертная комиссия.**
- C) Комиссия созданная предприятием.
- D) Комиссия созданная профсоюзными органами.
- E) Руководителем предприятия и профсоюзными органами.

113) Sual:На основе какого критерия оценивается потенциальная опасность?

- A) Потенциальная опасность оценивается - заменой умственного труда физическим трудом;
- B) Потенциальная опасность оценивается – риском;**
- C) Потенциальная опасность оценивается – тяжестью труда;
- D) Потенциальная опасность оценивается - разнообразностью труда;
- E) Потенциальная опасность оценивается - отсутствием охраны;

114) Sual:Что такое производственная санитария?

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

115) Sual:Какие из нижеприведённых видов труда являются основными?

- A) Не квалифицированный вид труда;
- B) Умственный и физический труд;**
- C) Тяжёлый и лёгкий;
- D) Оплачиваемый и неоплачиваемый;
- E) Специализированный вид труда;

116) Sual:Что такое эпидемия?

- A) быстрое и широкое распространение острых инфекционных заболеваний среди людей, растений и животных
- B) быстрое и широкое распространение острых инфекционных заболеваний среди людей**

- C) быстрое и широкое распространение острых инфекционных заболеваний среди людей и животных
- D) быстрое и широкое распространение острых инфекционных заболеваний среди людей и растений
- E) быстрое и широкое распространение острых инфекционных заболеваний среди растений и животных

117) Sual:Что такое эпизоотия?

- A) быстрое и широкое распространение острых инфекционных заболеваний среди животных и растений
- B) быстрое и широкое распространение острых инфекционных заболеваний среди животных**
- C) быстрое и широкое распространение острых инфекционных заболеваний среди людей
- D) быстрое и широкое распространение острых инфекционных заболеваний среди людей и животных
- E) быстрое и широкое распространение острых инфекционных заболеваний среди растений и людей

118) Sual:1 рентген - это сколько рад?

- A) 6 рад
- B) 0,95 рад**
- C) 95 рад
- D) 9,5рад
- E) 5 рад

119) Sual:К какой группе относятся приборы ДП-5V и ДП-2?

- A) дозиметрам и радиометрам.
- B) рентгенометрам;**
- C) радиометрам;
- D) дозиметрам;
- E) индикаторам;

120) Sual:Сколько рад составляет 1 грей?

- A) .1
- B) 100**
- C) 10
- D) 110
- E) 1000

121) Sual:Какова единица поглощенной дозы?

- A) джоуль /моль.
- B) джоуль/кг;**
- C) джоуль/км;
- D) джоуль/метр;
- E) джоуль кг/м ;

122) Sual:При какой дозе облучения в организме возникает лучевая болезнь?

- A) 500 - 600 рад
- B) 100 - 200 рад**
- C) 200 - 300 рад
- D) 300 - 400 рад
- E) 400 - 500 рад

123) Sual:Что такое проникающая радиация?

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

124) Sual:Что такое рентген?

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

Е) 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

125) Sual: В каких целях можно использовать биологическую активность вибрации?

- А) Её используют при лечении морской болезни;
- В) Её используют в лечебных целях;**
- С) Её используют в химических лечебных целях;
- Д) Её используют в целях уменьшения барометрического давления;
- Е) Её используют в целях восстановления кислородного баланса в организме;

126) Sual: Чему равен диапазон высокочастотного шума?

- А) >более 100 Гц.
- В) >более 800 Гц;**
- С) >более 700 Гц;
- Д) >более 600 Гц;
- Е) >более 500 Гц;

127) Sual: Что является источником шума на производстве?

- А) могут быть только резонансные колебания.
- В) могут быть резонансное колебание конструкций, шум двигателей и удары инструментов, звуки пара и газов;**
- С) могут быть только естественные шумы;
- Д) могут быть только искусственные шумы;
- Е) могут быть только шум приборов;

128) Sual: Что такое тугоухость?

- А) воспаление и понижение слуха.
- В) стойкое понижение слуха;**
- С) это повышение слуха;
- Д) это улучшение слуха;
- Е) заражение слухового органа;

129) Sual: На каком расстоянии от пола устанавливаются осветительные приборы в помещениях, где выполняются работы различной точности?

- A) 8м.
- B) 0,8м;**
- C) 0,2м;
- D) 0,4м;
- E) 3м;

130) Sual: Какие требования следует применять для создания системы освещения в производственных помещениях?

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

131) Sual: Когда применяется искусственное освещение?

- A) если управление точными приборами обеспечивается нормальным освещением.
- B) если естественное освещение недостаточно или отсутствует;**
- C) если естественное освещение достаточно;
- D) если оконные проёмы слишком велики;
- E) если нет необходимости выполнять точную и сложную работу;

132) Sual: В каких единицах измеряется освещение?

- A) Люкс
- B) Кандела (Кд)**
- C) Ом
- D) Гц
- E) Кдж

133) Sual: Какое воздействие оказывает на человека не благоприятное условие освещения?

- A) Приводит к повышению качества производимого товара;

- В) Приводит к профессиональной близорукости;
- С) Приводит к головокружению и тошноте, учащённое сердцебиение;
- Д) Возникает головная боль и головокружение, желудочное расстройство;
- Е) Приводит к повышению производительности труда;

134) Sual:Чему равен 1люмен световой энергии?

- А) количеству световой энергии в 15Дж, проходящему через единицу площади - 1 м² ;
- В) количеству световой энергии в 1Дж, проходящему через единицу площади-1м²;**
- С) количеству световой энергии в 10Дж, проходящему через единицу площади - 10 м²;
- Д) количеству световой энергии в 2Дж, проходящему через единицу площади - 1 м² ;
- Е) количеству световой энергии в 3Дж, проходящему через единицу площади - 30 м² ;

135) Sual:Чему равна единица измерения освещенности?

- А) Вольт
- В) Люкс**
- С) Ом
- Д) Гц
- Е) Рад

136) Sual:Чему равна единица измерения яркости?

- А) КДж/м² или Ом.
- В) КДж/м² или в Нитах (Нт);**
- С) КДж/м² или в Вольт;
- Д) Ом или в Нитах (Нт);
- Е) Рад или КДж/м²;

137) Sual:При какой яркости освещения наблюдается максимальная острота зрения?

- А) 100 Кд/м² и более
- В) 500 Кд/м² и более**
- С) 400 Кд/м² и более
- Д) 15 Кд/м² и более

Е) 300 Кд/м² и более

138) Sual:Чему равна оптимальная яркость?

А) в диапазоне 10-1500 Кд/м².

В) в диапазоне 50-1500 Кд/м²;

С) в диапазоне 5-15 Кд/м²;

Д) в диапазоне 50-500 Кд/м²;

Е) в диапазоне 50-100 Кд/м²;

139) Sual:Что такое освещённость?

А) Это количество энергии в Кдж.

В) плотность светового потока падающего от источника света на поверхность;

С) сила светового потока падающего от источника света на поверхность;

Д) количество света падающего от источника света на поверхность;

Е) плотность светового потока падающего от солнца на предмет;

140) Sual:Каковы системы защиты от электромагнитного излучения и поля?

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

В) От ЛЭП-20м,от мобильных телефонов- экранирующие чехлы фирмы «био электроника», от компьютеров – жидко-кристаллическими мониторами, от бытовой- технические расстоянием.

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

Д) Пассивная защита-изменение длительности использования техникой, телефонов, компьютеров и СВГ- печи.

Е) Техническая защита - находится от передающих станций на расстояние не менее 50м.

141) Sual:Что такое электрический ток?

А) направленное движение нейтронов

В) направленное движение заряжённых частиц

С) направленное движение протонов

Д) направленное движение молекул

Е) направленное движение не заряжённых частиц

142) Sual: Где применяется постоянный ток?

- A) В автомобилях
- B) В метро и троллейбусах, в приборах с постоянным током, и т.д.**
- C) В телевизорах
- D) В холодильниках
- E) В мобильных телефонах

143) Sual: Какого термического, биологического и психологического действие, высокого напряжения на человеческий организм?

- A) Химическая интоксикация
- B) Термическое - ожоги различной степени, биологическое- разрушения кровяной и лимфатической системы, психологическое- судороги и паралич;**
- C) Различные телесные повреждения;
- D) Общая слабость организма человека
- E) Психологическое напряжение

144) Sual: Сколько типов поражения электрическим током возможны?

- A) 5
- B) 2**
- C) 3
- D) 1
- E) 4

145) Sual: Какого действие электрического тока на человеческий организм?

- A) Головокружение
- B) Повреждение кожи, лёгкие ожоги и обмороки**
- C) Частичная слепота
- D) Слабость в конечностях
- E) Сухость во рту

146) Sual: Как действует на организм человека, электрический удар?

- A) Тошнота

- B)** Паралич мышц
- C) Головокружение
- D) Головные боли
- E) Боль в суставах

147) Sual:Что такое постоянный ток?

- A) Ток напряжением более 100В - постоянный ток;
- B)** Ток напряжением более 500В - постоянный ток;
- C) Ток напряжением более 400В - постоянный ток;
- D) Ток напряжением более 300В - постоянный ток;
- E) Ток напряжением более 200В - постоянный ток;

148) Sual:Какой тип эл. тока наиболее опасен для человеческого организма?

- A) Средний ток;
- B)** Постоянный ток;
- C) Переменный ток;
- D) Низкий ток;
- E) Высокий ток;

149) Sual:Какова территория радиуса распространения эл. тока по земле?

- A) 10 метров
- B)** 20 метров
- C) 30 метров
- D) 15 метров
- E) 25 метров

150) Sual:Каков уровень сопротивления кожного покрова человека против электрического напряжения?

- A) 60Гц
- B)** 50Гц
- C) 40Гц
- D) 45Гц

Е) 70Гц

151) Sual:Каков уровень сопротивления кожного покрова человека против электрического напряжения?

А) 300-1500 Гц

В) 600-1000 Гц

С) 500-1100 Гц

Д) 700-1200 Гц

Е) 500-1300 Гц

152) Sual:Каков уровень сопротивления человеческого организма против электрического напряжения?

А) 1400 Гц

В) 1000 Гц

С) 1100 Гц

Д) 1200 Гц

Е) 1300 Гц

153) Sual:Где находится самая большая потенциальная точка от шагового напряжения?

А) На концах провода

В) В месте соприкосновения провода с землёй

С) В начале провода

Д) В середине провода

Е) По всей длине провода

154) Sual:Что такое электрическая изоляция?

А) Изоляция - это биологический слой

В) Это химическое вещество покрывающее поверхность провода

С) Изоляция – это проводящее вещество

Д) Изоляция-это физико-химический метод нейтрализации тока

Е) Изоляция - это отличительный слой

155) Sual:Где применяются изолированные провода?

- A) В радиостанциях
- B) В коммунальном хозяйстве, в быту и промышленности**
- C) Только в автомобилях
- D) В коммуникационных линиях
- E) В мобильных операторах

156) Sual:Для чего предназначены дозиметрические приборы?

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

157) Sual:Что такое колебания?

- A) Многократное повторение однотипных процессов;
- B) Многократное повторение одинаковых и почти одинаковых процессов;**
- C) Многократное повторение не одинаковых и почти одинаковых процессов;
- D) Многократное повторение не одинаковых однотипных процессов;
- E) Многократное повторение однотипных процессов;

158) Sual:Что такое механические колебания?

- A) периодически повторяющиеся возвратные движения.
- B) Это периодически повторяющиеся движения, вращательные или возвратно поступательные;**
- C) Это вращательные движения;
- D) Это возвратно поступательные движения;
- E) Это периодически повторяющиеся движения;

159) Sual:Что является естественным источником инфразвука?

- A) звуки искусственных источников.
- B) Это звуки естественных- природных источников;**

- С) Это звуки производственных процессов;
- Д) Это звуки сплошного пожара;
- Е) Это звуки домашних животных;

160) Soal:От чего зависит степень поражения ультразвуком?

- А) вида источника ультразвука.
- В) интенсивности и деятельности действия ультразвука;**
- С) интенсивности действия ультразвука;
- Д) деятельности действия ультразвука.
- Е) направления источника ультразвука;

161) Soal:Что называется длиной звуковой волны?

- А) Расстояние между разными частицами, колеблющимися в одной фазе;
- В) Расстояние между двумя ближайшими частицами среды, колеблющимися в одной фазе;**
- С) Расстояние между двумя ближайшими частицами среды;
- Д) Расстояние между четырьмя частицами, колеблющимися в одной фазе;
- Е) Расстояние между шестью частицами, колеблющимися в одной фазе;

162) Soal:Какова единица измерения громкости?

- А) Нит
- В) Децибел (дБ)**
- С) Кдж/м²
- Д) Ом
- Е) Звук

163) Soal:Чему равен порог болевого ощущения интенсивности звука?

- А) 170дБ
- В) 140дБ**
- С) 120дБ
- Д) 145дБ
- Е) 1400дБ

164) Sual: В каких пределах человеку достаточен шум, чтобы не ощущать себя изолированным от мира?

- A) 10-30дБ
- B) 10-20дБ**
- C) 40-50дБ
- D) 70-80дБ
- E) 10-40дБ

165) Sual: Чему равно звуковое давление, на пороге болевого ощущения ?

- A) 20×10^2 Па
- B) 2×10^2 Па**
- C) 3×10^2 Па
- D) 4×10^2 Па
- E) 5×10^2 Па

166) Sual: К чему приводит длительное воздействие шума на организм?

- A) Развивается работоспособность, возникает гипертоническая болезнь;
- B) Развивается утомляемость, снижается общая работоспособность, возникает гипертоническая болезнь;**
- C) К нарушению техники безопасности, поломке приборов;
- D) Приводит к нарушению энергоснабжения;
- E) Приводит только к гипертоническим заболеваниям;

167) Sual: С помощью какого прибора производится оценка состояния слуха?

- A) барометра.
- B) аудиометра;**
- C) термометра;
- D) радиометра;
- E) психрометр;

168) Sual: На каком основании нормируется уровень шума на производстве?

- A) На основании норм и правил установленных начальником производства

- В) санитарных норм и государственных стандартов;
- С) На основании приказа начальника;
- Д) На основании санитарных норм установленной профсоюзной организацией предприятия;
- Е) На основании санитарных норм установленных начальником цеха;

169) Sual:Что такое скорость различения?

- А) Способность глаза видеть детали мелких предметов с близкого расстояния;
- В) Способность глаза различать детали предметов за минимальное время наблюдения;
- С) Способность глаза различать детали предметов;
- Д) Способность глаза видеть детали мелких предметов за минимальное время наблюдения;
- Е) Способность глаза видеть детали мелких предметов на большом расстоянии;

170) Sual:От каких факторов зависит естественная освещенность?

- А) Только от расположения здания;
- В) Географической широты и рельефа местности, величины оконных проёмов и расположение здания;
- С) Только от географической широты и местности;
- Д) Только от величины оконных проёмов, расположение здания;
- Е) Только географической широты;

171) Sual:К чему может привести повреждения изоляции в электрических проводах?

- А) К перегрузке и взрыву
- В) Короткому замыканию
- С) К взрыву
- Д) Возгоранию
- Е) К расплавлению

172) Sual:Когда применяются средства индивидуальной защиты?

- А) На воздухе
- В) При работе с открытым источником тока
- С) При отсутствии высокого напряжения
- Д) При отсутствии низкого напряжения

Е) При отсутствии стабильного напряжения

173) Sual:Какие средства защиты применяются на электрических оборудованях использующих напряжения до 1000В?

А) Ножницы

В) Диэлектрические перчатки, инструменты монтера

С) Обычные перчатки

Д) Плоскогубцы

Е) Каска

174) Sual:Сколько типов инструкций существует для безопасной эксплуатации электрических оборудований?

А) 6

В) 3

С) 4

Д) 5

Е) 2

175) Sual:Что относится к технологическому инструктажу?

А) Проверка коммуникационных линий.

В) Проверка изоляции заземления в электрических проводах находящихся под высоким напряжением;

С) Проверка линий без изоляции;

Д) Проверка линий с низким электрическим напряжением;

Е) Проверка линий с постоянным электрическим напряжением;

176) Sual:Каковы условия конструктивного инструктажа?

А) Проверка состояния трубопроводов

В) Проверка изоляции оборудования, рабочее состояние оборудования и системы зануления

С) Инструктаж энергетиков

Д) Проверка элементов конструкции

Е) Проверка состояния кабельных проводов

177) Sual:Каковы меры безопасности электрических приборов при переходе с высокого напряжения на низкое ?

- A) Совместно разместить, отделить экраном, обозначить особым цветом
- B) Нужно отделить от системы, отделить диэлектрическим экраном, обозначить особым цветом**
- C) Совместно разместить, отделить диэлектрическим экраном, обозначить особым цветом
- D) Разместить отдельно от системы, отделить диэлектрическим экраном, обозначить чёрным цветом
- E) Разместить отдельно от системы, отделить диэлектрическим экраном, обозначить особым цветом

178) Sual:Сколько специальностей имеют электрики на производстве?

- A) Мастера электрики более высокого напряжения
- B) Мастера электрики высокого и низкого напряжения**
- C) Мастера электрики постоянного напряжения
- D) Мастера электрики тяжёлого напряжения
- E) Мастера электрики среднего напряжения

179) Sual:Как различаются внутри сети провода высокого напряжения?

- A) Белым цветом
- B) Красным цветом**
- C) Жёлтым цветом
- D) Оранжевым цветом
- E) Чёрным цветом

180) Sual:Как должны размещаться сети высокого и низкого напряжения на производстве?

- A) Общее
- B) По отдельности**
- C) Совместно
- D) Последовательно
- E) С перерывами

181) Sual:Когда возникают нарушения правила технической безопасности?

- A) При отсутствии мастера после работы
- B) Когда выполняется работа не по специальности**
- C) При отсутствии гигиенических средств

- D) При отсутствии мастера после работы
- E) При отсутствии мастера после работы

182) Sual:Когда применяется диэлектрический экран?

- A) Когда напряжение слабое
- B) При не возможности разделения сети низкого напряжения от высокого**
- C) Когда используется постоянное напряжение
- D) При отсутствии напряжения
- E) Когда напряжение высокое

183) Sual:Что такое электрическая безопасность?

- A) это система технических средств, предотвращающих отравляющее воздействие веществ на работающих с электричеством
- B) это система организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих вредное и опасное воздействие на работающих с электричеством**
- C) это система организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих вредное и ядовитое воздействие на работающих с электричеством
- D) это система организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих ядовитое воздействие на работающих с электричеством
- E) это система планов и технических средств, предотвращающих отравляющее воздействие на работающих с электричеством

184) Sual:На сколько групп делятся, помещения по электрической безопасности?

- A) 6
- B) 3**
- C) 2
- D) 1
- E) 4

185) Sual:Чем оценивается облучение людей радиоактивными веществами?

- A) по уровню радиации
- B) по дозе облучения**
- C) по экспозиционной дозе

D) по мощности экспозиционной дозы

E) по степени облучения

186) Sual:Какие виды искусственного освещения установлены нормами освещённости?

A) Аварийное, эвакуационное и охранное;

B) Рабочее, аварийное, эвакуационное и охранное;

C) Рабочее, аварийное;

D) Рабочее, эвакуационное и охранное;

E) Рабочее и охранное;

187) Sual:Что является основной мерой защиты от вибрации?

A) Отключение источника тока;

B) Виброизоляция источника колебаний;

C) Остановка работы станка;

D) Работа на открытом воздухе;

E) Отключение источника вибрации;

188) Sual:Что такое аудиометрия?

A) Измерение остроты вкуса;

B) Изменение остроты слуха;

C) Изменение остроты зрения;

D) Изменение остроты ощущений;

E) Измерение остроты слуха и зрения;

189) Sual:Что такое инфразвук?

A) Упругие волны звука с частотой менее 100Гц;

B) Упругие волны звука с частотой менее 16Гц;

C) Упругие волны звука с частотой менее 160Гц;

D) Упругие волны звука с частотой менее 1600Гц;

E) Упругие волны звука с частотой менее 150Гц;

190) Sual:Что такое ультразвук?

- A) Это упругие колебания с частотой более 100.000Гц;
- B) Это упругие колебания с частотой более 16.000Гц;**
- C) Это упругие колебания с частотой более 26.000Гц;
- D) Это упругие колебания с частотой более 160.000Гц;
- E) Это упругие колебания с частотой более 165.000Гц;

191) Sual:Как влияет шум и вибрация на человеческий организм?

- A) Приводит к профессиональным заболеваниям желудка;
- B) Приводит к профессиональным заболеваниям;**
- C) Приводит к заболеваниям мозга;
- D) Приводит к заболеваниям сердца;
- E) Приводит к заболеваниям зрения;

192) Sual:Какое влияние оказывает промышленная пыль на машины и механизмы?

- A) Улучшает качество трущихся деталей и продукции;
- B) Является причиной коррозии трущихся частей, снижению качества производимой продукции;**
- C) Происходит смазывание деталей, к повышению качества продукции;
- D) Увеличивает качество продукции;
- E) Улучшается трущиеся детали машины;

193) Sual:Какие заболевания возникают в организме человека при длительной работе в пыльной среде?

- A) Желудочно-кишечные заболевания;
- B) Конъюнктивит, дерматит, пневмокониоз;**
- C) Воспалительные заболевания;
- D) Головные боли;
- E) Туберкулёз;

194) Sual:Чем характеризуется запыленность воздуха в помещениях?

- A) Общей массой пыли;
- B) Массой пыли в единице объёма воздуха или числом пыли в данном объёме воздуха;**

- C) Числом пыли в 1м3объёма воздуха;
- D) Числом пыли в 100 граммах пыли;
- E) Числом и массой пыли в 100 граммах пыли;

195) Sual:Сколько % составляет относительная влажность, если имеющийся в атмосфере водяной пар превращается в водяные капли?

- A) .6
- B) 1**
- C) .9
- D) .95
- E) .2

196) Sual:Сколько % составляет относительная влажность воздуха при температуре 22-230С, в холодное время года?

- A) 85-87%
- B) 75-80%**
- C) 80-85%
- D) 82-85%
- E) 83-85%

197) Sual:Сколько % составляет относительная влажность воздуха при температуре 24-250С?

- A) 60 – 65 %.
- B) 65 – 70 %;**
- C) 70 – 75 %;
- D) 75 – 80 %;
- E) 75 – 78 %;

198) Sual:Сколько % составляет относительная влажность воздуха при температуре 26-270С?

- A) 52 – 60 %.
- B) 55 – 60 %**
- C) 60 – 62 %
- D) 65 – 70 %
- E) 50 – 52 %;

199) Sual:Что такое оптический диапазон?

- A) Видимое излучение — электромагнитные волны, воспринимаемые человеческим мозгом;
- B) Видимое излучение — электромагнитные волны, воспринимаемые человеческим глазом;**
- C) Не видимое излучение — электромагнитные волны, воспринимаемые человеческим глазом;
- D) Ощутимые излучение — электромагнитные волны, воспринимаемые органом слуха;
- E) Не ощутимые излучение — электромагнитные волны, воспринимаемые органом слуха;

200) Sual:Какое освещение самое лучшее?

- A) Общее освещение;
- B) Естественное;**
- C) Искусственное;
- D) Свет падающий с боку;
- E) Свет падающий сверху;

201) Sual:Сколько способов естественного освещения имеется в производственных помещениях?

- A) 6
- B) 3**
- C) 4
- D) 2
- E) 5

202) Sual:На сколько систем подразделяется искусственное освещение?

- A) 10
- B) 2**
- C) 4
- D) 3
- E) 7

203) Sual:Что такое молниеотвод?

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

- B)** Это устройство, устанавливаемое на зданиях и сооружениях, служащее для защиты от удара молнии.
- C) Это прибор для улавливания молнии;
- D) Это устройство радиоприёмника;
- E) Это устройство, устанавливаемое внутри зданиях и сооружениях, служащее для защиты от удара молнии;

204) Sual:Для чего служит молния приёмник?

- A) он служит как закрепитель молниеотвода.
- B)** он служит для приёма разряда молнии.
- C) он служит для провода разряда молнии.
- D) он служит для нейтрализации разряда молнии.
- E) он служит для закрепления разряда молнии.

205) Sual:Для чего служит заземляющий проводник?

- A) он служит для охлаждения тепла в молния приёмнике;
- B)** он служит для отвода заряда от молния приёмника;
- C) он служит для отвода воды от молния приёмника;
- D) он служит для отвода влажности от молния приёмника;
- E) он служит для отвода влаги и тепла от молния приёмника;

206) Sual:Какую функцию выполняет заземлитель?

- A) это проводник тепловой энергии
- B)** это проводник находящийся в соприкосновении с грунтом
- C) выполняет функцию электрического провода
- D) является диэлектриком
- E) это стержень для установки аппаратуры

207) Sual:Что такое зануление?

- A) это преднамеренное электрическое соединение источника тока, с нулевой линией электропередачи электрического оборудования.
- B)** это преднамеренное электрическое соединение нулевого провода линии электропередачи, с нулевой линией электропередачи электрического оборудования.
- C) это преднамеренное электрическое соединение электрического провода линии электропередачи, с нулевой линией электропередачи

электрического оборудования.

D) это преднамеренное электрическое соединение переменного электрического тока, с нулевой линией электропередачи электрического оборудования.

E) это преднамеренное электрическое соединение постоянного электрического тока, с нулевой линией электропередачи электрического оборудования.

208) Sual: В каких целях проводят заземление?

A) для повышения сопротивления

B) в целях электрической безопасности

C) в целях электрической опасности

D) в целях повышения электрической проводимости

E) для повышения напряжения

209) Sual: Из скольких частей состоит заземляющее устройство?

A) 5

B) 2

C) 3

D) 1

E) 4

210) Sual: Как осуществляется зануление?

A) осуществляется под высоким напряжением

B) осуществляется специально предназначенными для этого проводниками

C) осуществляется естественным путём

D) осуществляется с помощью антенны

E) осуществляется по воздуху

211) Sual: Какие системы зануления вам известны?

A) TN-C, TN-S, NT-SR

B) TN-C, TN-C-S, TN-S

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

D) TN-2C, TN-2S, NT-SR

E) TN-C, TN-2S, NT-SR

212) Sual: В чём заключается принцип работы зануления?

A) если напряжение (фазовый провод) попадает на металлический корпус прибора, то происходит короткое замыкание и возникает постоянное напряжение.

B) если напряжение (фазовый провод) попадает на соединённый с нулём металлический корпус прибора, то происходит короткое замыкание;

C) если напряжение (фазовый провод) не попадает на соединённый с нулём металлический корпус прибора, то происходит короткое замыкание;

D) если напряжение (фазовый провод) попадает на соединённый с нулём металлический корпус прибора, то не происходит короткое замыкание;

E) если напряжение (фазовый провод) попадает на соединённый с нулём металлический корпус прибора, то возникает высокое напряжение;

213) Sual: Для чего предназначены комплекты индивидуальных дозиметров?

A) для определения дозы ОБ и СДЯВ, а также бактериальных средств от которых могут заразиться люди, находящиеся в зоне очага поражения

B) для контроля (измерения) дозы радиоактивного облучения людей при нахождении их на местности заражённой радиоактивными веществами

C) для контроля (измерения) дозы радиоактивного заражения местности, заражённой радиоактивными веществами

D) для контроля (измерения) дозы радиоактивного заражения кожных покровов людей и их одежды при нахождении их на заражённой местности

E) для контроля (измерения) дозы проникающей радиации на местности, где проводятся спасательные работы

214) Sual: Какие лампы используются при искусственном освещении?

A) Лампы дающие красный свет и ксеноновые;

B) Лампы накаливания, люминесцентные, ксеноновые;

C) Лампы с голубым светом;

D) Лампы дающие красный свет;

E) Лампы дающие зелёный свет;

215) Sual:Сколько видов искусственного освещения используется в помещениях?

- A) 4
- B) 3**
- C) 2
- D) 5
- E) 7

216) Sual:Что такое шум?

- A) Шум – это совокупность приятных звуков различной частоты и интенсивности, действующий на тело человека;
- B) Шум – это совокупность неприятных звуков различной частоты и интенсивности, беспорядочно изменяющихся во времени;**
- C) Шум – это совокупность приятных звуков различной частоты и интенсивности, беспорядочно изменяющихся во времени;
- D) Шум – это совокупность неприятного зрелища различной частоты и интенсивности, действующий на орган зрения;
- E) Шум – это совокупность приятных звуков различной частоты и интенсивности, действующий на орган зрения;

217) Sual:Чему равна минимальная интенсивность ощущения звуковой волны?

- A) 4
- B) 0**
- C) 1
- D) 2
- E) 3

218) Sual:На сколько типов диапозона делится частотат звука?

- A) 6
- B) 3**
- C) 2
- D) 4
- E) 5

219) Sual:Что такое звуковой диапазон?

- A) Человек способен слышать звуковые колебания в диапазоне частот от 160—2000 Гц, звуковые колебания в этом интервале называются диапазоном;

- В)** Человек способен слышать звуковые колебания в диапазоне частот от 16—20000 Гц , звуковые колебания в этом интервале называются диапазоном;
- С) Человек способен слышать звуковые колебания в диапазоне частот ниже 16 Гц, такие звуки называются диапазоном;
- Д) Человек способен слышать звуковые колебания в диапазоне частот более 20.000 Гц, такие звуковые колебания называются диапазоном;
- Е) Человек способен слышать звуковые колебания в диапазоне частот от 16—200Гц, звуковые колебания в этом интервале называются диапазоном;

220) Sual:Каков диапазон низких частот?

- А) (900 ÷ 1000)Гц;
- В)** (16 ÷ 300)Гц;
- С) (300 ÷ 800)Гц;
- Д) (800 ÷ 20000)Гц;
- Е) (300 ÷ 350)Гц;

221) Sual:Каков диапазон средних частот?

- А) (900 ÷ 1000) Гц;
- В)** (300 ÷ 800) Гц;
- С) (16 ÷ 300) Гц;
- Д) (800 ÷ 20000) Гц;
- Е) (300 ÷ 350) Гц;

222) Sual:На сколько групп в соответствии с их происхождением разделяются промышленные шумы?

- А) 6
- В)** 4
- С) 2
- Д) 5
- Е) 3

223) Sual:Что такое - акустическое сопротивление звука?

- А) Это скорость распространения звука;
- В)** Это производная скорости звука на плотность окружающей среды (СР);

- С) Это частота звука;
- Д) Это интенсивность звука;
- Е) Это плотность звуковой среды;

224) Sual:Что такое - частота звука?

- А) Частота звука - это количество распространений волны в атмосфере за секунду;
- В) Частота звука - это количество появлений волны за единицу времени, то есть количество колебаний волны за секунду;**
- С) Частота звука - это количество появлений волны уменьшающей атмосферное давление за секунду;
- Д) Частота звука - это количество появлений волны уменьшающей, а затем увеличивающей атмосферное давление за секунду;
- Е) Частота звука - это количество появлений волны увеличивающей, а затем уменьшающей атмосферное давление за секунду;

225) Sual:Что является единицей измерения давления звука?

- А) дБ
- В) Па**
- С) Ик
- Д) См
- Е) Гц

226) Sual:Чему равно давление звука, обычной разговорной речи?

- А) 2Па
- В) 0,1Па**
- С) 0,5Па
- Д) 1Па
- Е) 4Па

227) Sual:Как называется минимальная интенсивность звуковой волны, вызывающая ощущение звука?

- А) Механический шум;
- В) Порогом слышимости;**
- С) Интенсивность звука;
- Д) Частота звука;
- Е) Атмосферное давление;

228) Sual: На сколько типов по принципу работы, разделяются технические средства, защищающие от шума?

- A) 6
- B) 4**
- C) 3
- D) 2
- E) 5

229) Sual: Куда закрепляются элементы молниевывода?

- A) закрепляются на несущей конструкции, а иногда встраиваются в станки и приборы.
- B) закрепляются на несущей конструкции, а иногда встраиваются в декоративные элементы здания;**
- C) закрепляются на несущей конструкции, а иногда встраиваются в мебель;
- D) закрепляются на несущей конструкции, а иногда встраиваются в станки;
- E) закрепляются на крыше, а иногда встраиваются в приборы пожара тушения;

230) Sual: Что такое процесс горения?

- A) Химические реакции сопровождающиеся с поглощением тепла и света;
- B) Высокоскоростная химическая реакция наблюдаемая с выделением света и тепла;**
- C) Химические реакции сопровождающиеся только выделением тепла;
- D) Химические реакции сопровождающиеся только выделением света;
- E) Химические реакции сопровождающиеся с поглощением тепла;

231) Sual: В скольких формах бывает процесс горения в зависимости от скорости реакции?

- A) 6 - х;
- B) 3 - х;**
- C) 2 - х;
- D) 4 - х;
- E) 5 - х;

232) Sual: Сколько метров в секунду достигает скорость реакции при гомогенном горении?

- A) Сто тысяч метров;

- B)** Несколько метров;
- C) Несколько сот метров;
- D) Несколько тысяч метров;
- E) Один метр;

233) Sual:Какова скорость реакции при горение с взрывом?

- A) Сто тысяч метров в час;
- B)** Один метр в секунду;
- C) Несколько тысяч метров в секунду;
- D) Несколько метров в секунду;
- E) Несколько сот метров в секунду;

234) Sual:Сколько метров в секунду достигает скорость реакции при гетерогенном горении?

- A) Несколько сот метров в секунду;
- B)** Несколько тысяч метров в секунду;
- C) Несколько метров в секунду;
- D) Сто тысяч метров в час;
- E) Один метр в секунду;

235) Sual:Сколько факторов в среде необходимо для возникновения горения веществ?

- A) 5
- B)** 3
- C) 4
- D) 2
- E) 1

236) Sual:При каком процентном количестве кислорода в воздухе, вещества могут гореть?

- A) при 9%;
- B)** при 14%;
- C) при 10-12%;
- D) при 7%;

Е) при 6%;

237) Sual: Каково процентное количество кислорода необходимое для перехода процесса сгорания в тление?

А) 3 - 8%;

В) 10 - 12%;

С) 5 - 9%;

Д) 5 - 6%;

Е) 4 - 7%;

238) Sual: Сколько видов горения существует?

А) 8

В) 2

С) 3

Д) 4

Е) 6

239) Sual: При неполном горении что выделяется?

А) Водород.

В) Угарный газ;

С) Углекислый газ;

Д) Кислород;

Е) Азот;

240) Sual: Какова причина полного сгорания веществ?

А) При наличие азота в зонах горения;

В) Достаточное и избыточное количество кислорода в зонах горения;

С) При недостатке кислорода в зонах горения;

Д) При наличие углекислого газа в зонах горения;

Е) При отсутствие углекислого газа в зонах горения;

241) Sual: Какова причина не полного сгорания веществ?

- A) При наличие азота в зонах горения;
- B) Нехватка кислорода в зонах горения;**
- C) Наличие в зоне горения достаточного и избыточного количества кислорода;
- D) При наличие угарного газа в зонах горения;
- E) При отсутствие углекислого газа в зонах горения;

242) Sual:Какая процентная концентрация угарного газа в воздухе может привести к потере сознания и смерти?

- A) 0,3%;
- B) 0,4%;**
- C) 0,1%;
- D) 0,2%;
- E) 0,35%;

243) Sual:Из скольких фаз состоит процесс горения?

- A) 5
- B) 3**
- C) 2
- D) 4
- E) 6

244) Sual:Когда происходит самовозгорание?

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

245) Sual:Какова температура (в градус) воспламенения деревянных опилок?

- A) 204°C;
- B) 214°C;**
- C) 210°C;

D) 205°C;

E) 200°C;

246) Sual: Кокова температура (в градус) воспламенения хлопчатобумажной ткани?

A) 200-255°C;

B) 270-300°C;

C) 230-240°C;

D) 235-245°C;

E) 250-270°C;

247) Sual: Что такое воздушная ударная волна?

A) это уплотнённая масса воздуха, применяемая для расчистки путей и проходов для техники при проведении спасательных работ в очагах поражения.

B) это область резкого сжатия воздуха (воды и грунта), распространяющегося во все стороны от места (центра) взрыва со сверхзвуковой скоростью.

C) это уплотнённая масса воздуха (воды и грунта),двигающаяся со световой скоростью во все стороны от центра взрыва.

D) это область резкого сжатия воздуха (воды, грунта), направленного в сторону противника для уничтожения его живой силы и объектов народного хозяйства.

E) это резко сжатый воздушный поток, смешанный с водой и грунтом направленные на тушение пожаров на химически опасных объектах и установках переработки нефти.

248) Sual: Что такое – сила звука?

A) Это различная интенсивность и частота неприятных звуков;

B) Количество излучаемой звуковой энергии в единицу времени, со стороны источника звука;

C) Количество излучаемой звуковой энергии проходящей через 1м³ атмосферы;

D) Количество излучаемой звуковой энергии увеличивающей атмосферное давление;

E) Это интенсивность звука и увеличение атмосферного давления;

249) Sual: Что такое вибрация?

A) Это различная интенсивность и частота неприятных звуков;

B) Механическое колебание твёрдых тел;

- С) Увеличение атмосферного давления в следствие действия звуковых волн;
- D) Звуковая энергия, проходящая через 1м² площади;
- E) Звуковая энергия, излучаемая в единицу времени;

250) Sual:Что такое ионизирующее излучение?

- A) Это лазерное излучение;
- B) Это вид энергии, высвобождаемой атомами в форме электромагнитных волн или частиц.**
- С) Это электромагнитное излучение;
- D) Это инфракрасное излучение;
- E) Это ультрафиолетовое излучение;

251) Sual:Какие работы необходимо проводить на территории санитарной зоны?

- A) Строить государственные учреждения;
- B) Благоустраивать и озеленять территорию;**
- С) Строить жилые здания;
- D) Строить здравоохранительные учреждения;
- E) Строить школы;

252) Sual:Где должны располагаетсяся производства вырабатывающие дым, газ и ядовитые пары по отношению жилым зданиям?

- A) В левой части зданий;
- B) С не подветренной стороны зданий;**
- С) С подветренной стороны зданий;
- D) Позади от зданий;
- E) В правой части зданий;

253) Sual:Сколько типов ионизирующих лучей имеется?

- A) 6
- B) 4**
- С) 5
- D) 3
- E) 2

254) Sual:Из каких частиц состоит альфа излучение?

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

255) Sual:Из каких частиц состоит бета излучение?

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

256) Sual:Из каких частиц состоит гамма излучение?

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

257) Sual:Из каких частиц состоит рентгеновское излучение?

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

258) Sual:Как должны размещаться и храниться на строительной площадке легко воспламеняющиеся и горючие жидкости?

- A) В особых категориях огнеупорных зданий, в деревянных закрытых упаковках;
- B) В особых огнеупорных зданиях, в плотно закрывающейся металлической коробке;**
- C) В особых огнеупорных зданиях, в открытой коробке;
- D) В особых огнеупорных зданиях, в открытой металлической коробке;
- E) В особых категориях огнеупорных зданий, в деревянных открытых упаковках;

259) Sual: В каких трубах должны размещаться провода и кабель идущие по земле и полу?

- A) В медных трубах;
- B) В стальных трубах;**
- C) В алюминиевых трубах;
- D) В глиняных трубах;
- E) В пластмассовых трубах;

260) Sual: Где должны храниться нефтепродукты как легко воспламеняющиеся и горючие жидкости?

- A) В наземных открытых резервуарах;
- B) В ёмкостях и цистернах;**
- C) В бассейнах;
- D) На открытом воздухе;
- E) В ямах;

261) Sual: Где должны храниться нефть и нефтепродукты на производствах и нефте-хранилищах?

- A) В наземных закрытых резервуарах;
- B) В подземных железобетонных и наземных стальных ёмкостях;**
- C) В открытых наземных бассейнах;
- D) В наземных чанах;
- E) В наземных открытых резервуарах;

262) Sual: Где размещаются кабельные линии в целях пожарной безопасности?

- A) В переходах;
- B) Под землёй;**
- C) На поверхности земли;

- D) Около нефтяных резервуаров;
- E) Около измерительных приборов;

263) Sual:Какими средствами пожаротушения тушатся пожары в чанах?

- A) Изолирующими гасителями пламя;
- B) Воздуха - механической и химической пеной;**
- C) Водой;
- D) Изолирующими огнетушителями;
- E) Холодильными средствами тушения пожара;

264) Sual:Какому министерству подчиняется управление пожарной безопасности и военизированные пожарные отряды в Азербайджанской Республике?

- A) Министерству Обороны;
- B) Министерству ЧС Азербайджанской Республики;**
- C) Министерству Образования;
- D) Министерству Экономического Развития;
- E) Министерству Здравоохранения;

265) Sual:Сколько видов пожарного водоснабжения имеется?

- A) 1
- B) 2**
- C) 5
- D) 4
- E) 3

266) Sual:Сколько видов водоснабжения бывает в зависимости от давления?

- A) 1
- B) 2**
- C) 3
- D) 5
- E) 4

267) Sual:Сколько способов тушения пожара имеется?

- A) 6
- B) 3**
- C) 2
- D) 4
- E) 5

268) Sual:Что является самым распространённым средством огнетушения?

- A) Ингибиторами;
- B) Вода;**
- C) Химическая пена;
- D) Изоляционные материалы;
- E) Углекислый газ;

269) Sual:Что относятся к первичным средствам пожаротушения?

- A) Твёрдый углерод;
- B) Ручной огнетушитель;**
- C) Изолирующий огнетушитель;
- D) Химическая пена;
- E) Вода;

270) Sual:Сколько видов ручных огнетушителей существует?

- A) 6
- B) 4**
- C) 3
- D) 5
- E) 7

271) Sual:Какие типы огнетушителей заполненные химической пеной производятся в промышленности?

- A) ОВ П-5;

- В) ОХП-10, ОП-9ММ, ОП-М;
- С) ОХП-10;
- Д) ОУ-2;
- Е) ОУ-5ММ;

272) Sual: До какого угла необходимо вращать ручку огнетушителя и перевернуть вниз баллон, для включения его в работу?

- А) 195°
- В) 180°;
- С) 200°;
- Д) 170°
- Е) 190°

273) Sual: Что такое инверсия?

- А) это явление, когда холодный и тёплый воздух расслаиваются
- В) это явление, когда холодный воздух находится внизу, а тёплый - вверху
- С) это явление, когда тёплый воздух находится внизу, а холодный вверху
- Д) это явление, когда холодный и тёплый воздух смешиваются и двигаются вертикально вверх
- Е) это явление, когда холодный и тёплый воздух смешиваются и двигаются вертикально вниз

274) Sual: Что такое изотермия?

- А) это явление сильного нагрева воздуха
- В) это явление, характеризующееся состоянием вертикального равновесия воздуха
- С) это явление, характеризующееся состоянием горизонтального равновесия воздуха
- Д) это явление, характеризующееся состоянием разделения горизонтального и вертикального равновесия воздуха
- Е) это явление, характеризующееся состоянием смешивания горизонтального и вертикального равновесия воздуха

275) Sual: Что такое конвекция?

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

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

276) Sual:Какова единица измерения радиоактивности?

- А) Па
- В) Беккер(Бк);**
- С) Гц;
- Д) Кг;
- Е) Тон;

277) Sual:Какой наименьшей единицей в практике, измеряется радиоактивность?

- А) Кл/кг;
- В) Милли Кюри;**
- С) Миллиграмм;
- Д) Кюри;
- Е) С/кг;

278) Sual:Сколько Беккер составляет милликюри?

- А) $1\text{кю} = 3,9 \cdot 10^{10}\text{Бк}$
- В) $1\text{кю} = 3,7 \cdot 10^{10}\text{Бк}$**
- С) $1\text{Кю} = 3,1 \cdot 10^{10}\text{Бк}$
- Д) $1\text{кю} = 2,8 \cdot 10^{10}\text{Бк}$
- Е) $1\text{кю} = 3,8 \cdot 10^{10}\text{Бк}$

279) Sual:Какая единица оценивает действие ионизирующее излучение?

- А) Доза естественного освещения;
- В) Доза облучения;**
- С) Доза освещённости;
- Д) Доза шума;
- Е) Доза колебания;

280) Sual:Какие помещения планируются при строение производственных предприятиях ,в целях создания гигиенических условий?

- А) Медицинские комнаты;
- В) Санитарно-бытовые помещения;**
- С) Спортивные залы;
- Д) Читальные залы;
- Е) Читальные и спортивные залы;

281) Sual:Какова предельно допустимая концентрация (ПДК) опасных веществ 1 категории?

- А) ПДК < 0,25 мг/м³;
- В) ПДК < 0,1 мг/м³;**
- С) ПДК < 0,3 мг/м³;
- Д) ПДК < 0,12мг/м³;
- Е) ПДК < 0,15 мг/м³;

282) Sual:Какова предельно допустимая концентрация (ПДК) опасных веществ 2 категории?

- А) ПДК > 0,1 мг/м³;
- В) ПДК < 0,1-1 мг/м³;**
- С) ПДК < 0,2 мг/м³;
- Д) ПДК < 0,3мг/м³;
- Е) ПДК < 0,4 мг/м³;

283) Sual:Какова предельно допустимая концентрация (ПДК) опасных веществ 3 категории?

- А) ПДК > 1,5 мг/м³;
- В) ПДК < 0,1-10 мг/м³;**
- С) ПДК > 1,5 мг/м³;
- Д) ПДК >1,2мг/м³;
- Е) ПДК >1,0 мг/м³;

284) Sual:Как называется отдельное воздействие веществ на организм?

- А) Групповое воздействие;
- В) Изолированное действие;**
- С) Общее действие;

- D) Одиночное действие;
- E) Само воздействие;

285) Sual:Какова скорость(м/час) вентилятора проветривающего помещение объёмом 30м³ ?

- A) 8
- B) 20**
- C) 30
- D) 40
- E) 15

286) Sual:Сколько типов влажности может быть?

- A) 6
- B) 3**
- C) 2
- D) 4
- E) 5

287) Sual:Сколько типов психрометров имеется?

- A) 6
- B) 2**
- C) 3
- D) 4
- E) 5

288) Sual:Что входит в экономические последствия и материальные затраты на обеспечение БЖД?

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

289) Sual:Какие объекты являются химически опасными?

- A) Предприятия, использующие аммиак в очистительных сооружениях;
- B) Химические, нефтехимические, нефтеперерабатывающие предприятия;**
- C) Производство шёлка;
- D) Предприятия чёрной металлургии;
- E) Охладительные производственные предприятия, использующие пропан;

290) Sual:Какие вещества являются химически опасными?

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

291) Sual:Каковы дозы облучения?

- A) Видимая доза, поглощённая доза, экспозиционная доза;
- B) Экспозиционная доза, поглощённая доза, эквивалентная доза;**
- C) Экспозиционная доза, поглощённая доза, видимая доза;
- D) Поглощённая доза, видимая доза, эквивалентная доза;
- E) Общая доза, поглощённая доза, экспозиционная доза;

292) Sual:Какая величина дозы радиации солнечного излучения, в течение года, считается безопасной?

- A) 30 рентген в год;
- B) 5 рентген в год;**
- C) 3 рентген в год;
- D) 10 рентген в год;
- E) 50 рентген в год;

293) Sual:При каких условиях разрешается включать и выключать мощные ручные рубильники?

- A) только в хлопчатобумажных перчатках;

- В) только в изолирующих перчатках и галошах;
- С) при условии влажности 80%;
- Д) только в хлопчатобумажных перчатках и галошах;
- Е) только при условии влажности 80% и в изолирующих перчатках;

294) Soal:Как классифицируются опасные факторы на производстве?

- А) физические, химические, биологические, психофизические, технические.
- В) физические, химические, биологические, психофизические;
- С) физические, химические, психофизические;
- Д) химические, биологические, психофизические;
- Е) физические, химические, биологические;

295) Soal:Сколько типов опасных факторов на производстве могут возникнуть?

- А) 7типа
- В) 4 типа
- С) 1типа
- Д) 2типа
- Е) 3типа

296) Soal:Какие помещения являются наиболее электрически опасными?

- А) там где влажность воздуха более 100%-ов.
- В) там где влажность воздуха близка к 100%-ам;
- С) там где влажность воздуха близка к 10%-ам;
- Д) там где влажность воздуха близка к 90%-ам;
- Е) там где влажность воздуха близка к 80%-ам;

297) Soal:Какие помещения являются особо электрически опасными?

- А) те помещения, где имеется физически активная среда.
- В) те помещения, где имеется химически активная среда;
- С) те помещения, где имеется химические и биологические соединения;
- Д) те помещения, где имеется химически пассивная среда;

Е) те помещения, где имеется биологически активная среда;

298) Sual: С какой аппаратурой работать опасно?

- А) С аппаратурой которая находится на воздухе.
- В) С аппаратурой которую могут включить без предупреждения;**
- С) С аппаратурой которую могут выключить без предупреждения;
- Д) С аппаратурой которая находится в помещениях;
- Е) С аппаратурой которая отключена;

299) Sual: Что такое гром?

- А) это инфразвук в атмосфере, сопровождающий разряд молнии.
- В) это звук в атмосфере, сопровождающий разряд молнии;**
- С) это физическое явление;
- Д) это электрический разряд;
- Е) это ультразвук в атмосфере, сопровождающий разряд молнии;

300) Sual: Чем характеризуется электромагнитное поле?

- А) ультрозвуковой волной.
- В) длиной волны;**
- С) электрическим напряжением;
- Д) электрическим импульсом;
- Е) ударной волной;

301) Sual: Единица измерения длины волны?

- А) Альфа- α
- В) Лямда- λ**
- С) Ом
- Д) Гц
- Е) Кг/сек

302) Sual: Чему равна скорость распространения электромагнитного импульса?

- A) 350.000км/сек
- B) 300.000км/сек**
- C) 100.000км/сек
- D) 10.000км/сек
- E) 30.000км/сек

303) Soal: В зоне действия какого электромагнитного поля постоянно находится человек?

- A) В зоне действия электромагнитного и экологического поля Земли и стратосферы
- B) В зоне действия электромагнитного поля Земли**
- C) В зоне действия электромагнитного поля Луны
- D) В зоне действия магнитного поля атмосферы
- E) В зоне действия электромагнитного поля атмосферы

304) Soal: Волны какой частоты охватывает природный электромагнитный спектр?

- A) волны частотой в 1000- 100.000Герц и 10 ГигаГц
- B) волны частотой от сотых и десятых долей Герц, до тысяч ГигаГерц**
- C) волны частотой в 100.000 Герц
- D) волны частотой в 10.000- 100.000Герц
- E) волны частотой в 1000- 100.000Герц и 100 ГигаГц

305) Soal: К какой частоте электромагнитного поля человек наиболее чувствителен?

- A) наиболее чувствителен на 400-700ГГц
- B) наиболее чувствителен на 40-70ГГц**
- C) наиболее чувствителен на 10-40ГГц
- D) наиболее чувствителен на 60-70ГГц
- E) наиболее чувствителен на 4-700ГГц

306) Soal: Какое воздействие может оказывать электромагнитное поле на человека?

- A) постоянное воздействие и местное
- B) постоянное воздействие и прерывное, общее и местное**
- C) постоянное воздействие, общее и местное

- D) частичное воздействие, общее и местное
- E) постоянное и частичное воздействие, общее и местное

307) Sual: Каково время непрерывной работы за компьютером для студентов?

- A) 1-3 часа
- B) 1-2 часа
- C) До 1 часа
- D) 45 минут
- E) До 2 часа

308) Sual: Что такое зона пожаров?

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

309) Sual: Каков масштаб аварий на радиационно-опасных объектах?

- A) Аварии общего характера, на территории обогащения изотопа урана;
- B) Аварии локального характера, на территории хранения радиоактивно-опасных продуктов;
- C) Аварии общего характера, на территории переработки изотопа урана;
- D) Аварии общего характера, на территории размещения атомного реактора;
- E) Аварии национального характера, на очистительных сооружениях;

310) Sual: В каких частях тела собираются соответственно, радиоактивные вещества?

- A) В кожном покрове: кобальт, стронций, цезий;
- B) В костной ткани: кальций, стронций, плутоний;

- С) В желудочно-кишечном тракте: плутоний, цезий, лантан;
- Д) В целом организме и органах: тритий, дейтерий, инертные газы;
- Е) В печени, в желудочно-кишечном тракте, в щитовидной железе: радиоактивный йод;

311) Sual:Как обрабатываются производственные отходы?

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

312) Sual:Как называется зона вокруг атомной электростанции?

- А) Санитарно-защитная зона – 1 км, зона возможного загрязнения- 3 км;
- В) Санитарно-защитная зона – 3 км, зона возможного загрязнения- 30 км;**
- С) Пожара опасная зона -1 км;
- Д) Бактериологический опасная зона – 2 км;
- Е) Технически-опасная зона - 30км;

313) Sual:Каков процент травм, полученных из-за несоблюдения правил техники безопасности?

- А) 20
- В) 14**
- С) 10
- Д) 12
- Е) 15

314) Sual:Когда возникают профессиональные заболевания?

- А) при возвращении с работы.
- В) в результате воздействия профессионального отравления;**
- С) в результате несчастного случая;
- Д) при исполнении поручений руководства;
- Е) при перевозке сотрудников на работу на служебном транспорте

315) Sual:Как возникают хронические заболевания?

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

316) Sual:Какой мерой измеряется степень ядовитости отравляющих веществ?

- A) Общей суммой отравляющих веществ в воздухе;
- B) Предельно допустимой концентрацией;**
- C) Нормальными условиями;
- D) Увеличением количества отравляющих веществ;
- E) Уменьшением количества отравляющих веществ;

317) Sual:Что такое предельно допустимая концентрация?

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

318) Sual:Какая сфера науки изучает отравляющее действие веществ на организм человека?

- A) Промышленная хроника;
- B) Промышленная токсикология;**
- C) Промышленная физиология;
- D) Промышленная гигиена;
- E) Промышленная этика;

319) Sual:Что такое температура возгорания?

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

320) Sual:Какая температура является параметром для оценки безопасности горения жидкости?

- А) самовозгорания и горения;
- В) горения;**
- С) тления;
- Д) самовозгорания;
- Е) само тушение;

321) Sual:Что происходит с жидкостью при температуре сгорания?

- А) испаряемые пары возгорают.
- В) пары на поверхности жидкости возгораясь тухнут;**
- С) жидкость воспламеняясь горит;
- Д) жидкость испаряется;
- Е) жидкость затвердевает (замерзает);

322) Sual:С помощью какого процесса можно добиться устойчивого горения жидкости?

- А) уменьшить давление и температуру горячей жидкости.
- В) нагреть жидкость больше её температуры воспламенения;**
- С) нужно снизить температуру воспламенения жидкости;
- Д) нужно увеличить давление горячей жидкости;
- Е) нужно уменьшить давление горячей жидкости;

323) Sual:На сколько классов делятся жидкости по температуре возгорания?

- A) 6
- B) 2**
- C) 3
- D) 4
- E) 5

324) Sual:Что такое температура воспламенения?

- A) Если горит под действием огня и за тем потухает;
- B) температура вещества при, которой оно устойчиво горит;**
- C) Если при нагревании вещество не горит;
- D) Если при нагревании вещество оно самовозгорается;
- E) Самовозгорается без воздействия температуры;

325) Sual:Что такое температура самовозгорания?

- A) это температура не способная сжечь вещество;
- B) при условии наличие окислителя вещество самовозгорается;**
- C) необходимая максимальная температура;
- D) это температура воздействия при которой оно устойчиво горит;
- E) это температура самовозгорания всего вещества;

326) Sual:Что такое температура самовоспламенения?

- A) при воздействие огня вещество горит и снова тухнет;
- B) самовоспламенения горючих веществ при определённом атмо-сферном давлении и температуре;**
- C) это температура самовоспламенения всего вещества;
- D) горение вещества при нагревании;
- E) при воздействие огня устойчивое горение вещества;

327) Sual:На сколько групп подразделяются вещества по температуре их само-воспламенения?

- A) 5
- B) 2**
- C) 3

- D) 4
- E) 1

328) Sual:С какой температуры может начаться самовозгорание?

- A) 35-40°C
- B) 10-20°C**
- C) 15-25°C
- D) 20-30°C
- E) 30-35°C

329) Sual:На сколько групп подразделяются вещества по температуре их само-возгорания?

- A) 6
- B) 4**
- C) 3
- D) 7
- E) 5

330) Sual:На сколько групп подразделяются химические вещества и смеси по способности их самовозгорания?

- A) 8
- B) 3**
- C) 2
- D) 4
- E) 5

331) Sual:Что называется нижним пределом взрыва?

- A) Интервал между верхним и нижним пределом взрыва;
- B) Наименьшая концентрация газов и паров в воздухе, при которой возможен взрыв;**
- C) Возможный самый большой предел взрыва;
- D) Не возможный самый малый предел взрыва;
- E) Не возможный самый большой предел взрыва;

332) Sual:Что называется верхним пределом взрыва?

- А) Интервал между верхним и нижним пределом взрыва;
- В) Наибольшая концентрация газов и паров в воздухе, при которой возможен взрыв;**
- С) Наименьшая концентрация при которой возможен взрыв;
- Д) Наименьшая концентрация при которой не возможен взрыв;
- Е) Наибольшая концентрация при которой не возможен взрыв;

333) Sual:Что такое диапазон взрыва?

- А) Импульс воспламенения;
- В) Интервал между нижним и верхним пределами взрываемости;**
- С) Температура взрыва;
- Д) Давление взрыва;
- Е) Предел воспламенения;

334) Sual:Каким свойством характеризуется способность воспламеняться (взрываться) жидкости и пары?

- А) Температурой самовоспламенения;
- В) Пределом воспламенения (взрываться);**
- С) Температурой вспышки;
- Д) Температурой самовозгорания;
- Е) Температурой горения;

335) Sual:Что такое зона отдельных пожаров?

- А) это районы и участки застройки, на территории которых пожары создают сильную задымленность и характеризуются продолжительным горением в завалах
- В) это районы и участки застройки, на территориях которых пожары возникают в отдельных зданиях, сооружениях**
- С) это районы и участки, застройки, на территории которых пожары возникают во всех зданиях и сооружениях
- Д) это районы и участки застройки, на территории которых горит большинство сохранившихся зданий и сооружений
- Е) это районы и участки застройки, на территории которых горят разрушенные здания и сооружения I,II,III степени огнестойкости

336) Sual:Что такое зона сплошных пожаров?

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

- B)** территория, на которой горит большинство сохранившихся зданий и сооружений
- C) территория, на которой пожары возникают в отдельных зданиях и сооружениях и долго горят не затухаясь
- D) территория, на которой горят разрушенные здания и сооружения I,II,III степени огнестойкости
- E) территория, на которой пожары возникают сразу и долго горят не затухаясь

337) Sual:Какие вещества с гигиенической точки зрения являются более опасными?

- A) Монодисперсные;
- B)** Пылеобразные;
- C) Гранулированные;
- D) Кристаллические;
- E) Полидисперсные;

338) Sual:На сколько групп делятся, отравляющие вещества по степени токсичности?

- A) 8
- B)** 4
- C) 9
- D) 2
- E) 10

339) Sual:На какие группы делятся, отравляющие вещества по форме действия на организм?

- A) 3
- B)** 7
- C) 6
- D) 5
- E) 4

340) Sual:Какая вентиляционная схема работы устанавливается в зданиях, где вовремя работы вырабатывается одновременно тепло-газ, тепло-пыль?

- A) Сверху вниз и вверх;
- B)** Снизу вверх;
- C) Сверху вниз;

- D) Сверху вверх;
- E) Снизу вверх и вниз;

341) Sual:Какое влияние оказывают негативные факторы производства, на организм человека?

- A) К ухудшению памяти;
- B) Повышение кровяного давления, не внимательность, снижение качество продукции;**
- C) Только к возбудимости нервной системы;
- D) К уменьшению техники безопасности на работе;
- E) К уменьшению рабочего времени, не внимательность;

342) Sual:Для каких целей устанавливается санитарная зона?

- A) Для строительства медицинских учреждений.
- B) Для защиты от загрязнения;**
- C) Для красоты;
- D) В производственных целях;
- E) Для строительства защитных сооружений;

343) Sual:Что такое производственная токсикология?

- A) Это наука, изучающая негативное влияние химической среды.
- B) Это наука, изучающая негативное влияние производственной среды;**
- C) Это наука, изучающая негативное влияние экологии;
- D) Это наука, изучающая негативное влияние воздушной среды;
- E) Это наука, изучающая негативное влияние водной среды;

344) Sual:Как называется организованный и регулированный воздухообмен, обеспечивающий удаление из помещений отработанного воздуха и подача на его место свежего?

- A) Проветривание;
- B) Вентиляция;**
- C) Аэрация;
- D) Конденсация;
- E) Адсорбция;

345) Sual:Как называется организованная естественная вентиляция помещений через форточку окна?

- A) Проветривание;
- B) Аэрация;**
- C) Вентиляция;
- D) Конденсация;
- E) Адсорбция;

346) Sual:Что представляет собой электромагнитное поле?

- A) Это невидимые инфра фиолетовые излучения высокой энергии;
- B) Электромагнитное поле представляет собой особую формулу материи;**
- C) Электромагнитное поле представляет собой электромагнитное поле;
- D) Электромагнитное поле представляет собой магнитное поле;
- E) Это взаимосвязь электрического и магнитного полей;

347) Sual:Что представляет собой электрическое поле?

- A) Это постоянное магнитное поле;
- B) Это частная форма электромагнитного поля;**
- C) Это система замкнутых силовых линий;
- D) Это движения электрических зарядов;
- E) Это знак переменных магнитных полей;

348) Sual:Что собой представляет магнитное поле?

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

349) Sual:Что представляет собой территория электромагнитного поля?

- A) Это характер воздействия электромагнитного поля на человека;

- В) Это критерии источников электромагнитного поля;
- С) Это критерии интенсивности электрического поля;
- Д) Это критерии интенсивности магнитного поля;
- Е) Это дозовые критерии электромагнитного поля;

350) Sual:Что является критерием источника электромагнитного поля?

- А) Это переменная генерация магнитного колебания;
- В) Это частота электромагнитных колебаний;
- С) Это длина волны электрических колебаний;
- Д) Это длина волны магнитных колебаний;
- Е) Это постоянная генерация электрического колебания;

351) Sual:Что такое избыточное давление во фронте ударной волны?

- А) это разность между нормальным давлением во фронте ударной волны и максимальным атмосферным давлением перед этим фронтом
- В) это разность между максимальным давлением во фронте ударной волны и нормальным атмосферным давлением перед этим фронтом
- С) это разность между нормальным атмосферным давлением перед фронтом ударной волны и максимальным давлением во фронте ударной волны
- Д) это сумма максимального давления во фронте ударной волны и нормальным атмосферным давлением перед этим фронтом
- Е) это разность между максимальным атмосферным давлением перед фронтом ударной волны и нормальным давлением во фронте ударной волны

352) Sual:Как называется центр очага землетрясения?

- А) гипоцентр
- В) эпицентр
- С) верхняя граница
- Д) Центр
- Е) нижняя граница

353) Sual:Какие осложнения может вызвать молния?

- А) убивает людей, вызывает радиоактивное и химическое отравление
- В) убивает людей, животных, вызывает пожары, повреждает электропроводку

- С) повреждает электропроводку, вызывает радиоактивное отравление
- Д) убивает животных, вызывает химическое отравление
- Е) вызывает пожары, вызывает биологическое отравление

354) Sual: Природные источники электромагнитного поля?

- А) Это поле, состоящее из электромагнитных сообщений солнца;
- В) Это поле земли, состоящее из постоянного электрического поля;**
- С) Это поле, состоящее из радиоволн;
- Д) Это поле, состоящее из волн генерируемых космическими источниками;
- Е) Это поле, состоящее из радиосообщений галактики;

355) Sual: Напряженность электрического поля земли и его величина?

- А) На линии молнии на поверхности земли в диапазоне от 100 до 400 В/м;
- В) На открытой местности в диапазоне от 100 до 500 В/м;**
- С) На замкнутой пространстве в диапазоне от 50 до 100 В/м;
- Д) На поверхности земле избыточное давление в диапазоне от 100 до 200 В/м;
- Е) На грозových облаках на поверхности земли в диапазоне от 100 до 300 В/м;

356) Sual: Техногенные источники электромагнитного поля?

- А) Система офисной и домашней электромеханики;
- В) Система производства, передачи и распределения электроэнергии;**
- С) Система производства электроэнергии;
- Д) Система передачи электроэнергии;
- Е) Система распределения электроэнергии;

357) Sual: Техногенные источники электромагнитного поля в быту?

- А) Телевизоры, магнитофоны и навигационные станции РЛС;
- В) Электросети жилых и административных зданий;**
- С) Транспорт на электроприводе и его инфраструктура;
- Д) Передающие станции мобильных и инфраструктур;
- Е) Компьютеры, печи СВЧ излучения;

358) Sual:Бытовая и офисная механика, вредно влияющая на организм человека?

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

359) Sual:Электротранспорт и его магнитное поле?

- А) В диапазоне частот от 0-100Гц;
- В) В диапазоне частот от 0-1000 Гц;**
- С) В диапазоне частот от 5-500 Гц;
- Д) В диапазоне частот от 100-500 Гц;
- Е) В диапазоне частот от 200-600 Гц;

360) Sual:Что представляет собой система сотовой связи?

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

361) Sual:Каково воздействие электромагнитных полей на человека?

- А) Воздействие электромагнитных полей на сигнализаторы нервной системы.
- В) Воздействие электромагнитных полей на нервную и иммунную систему.**
- С) Воздействие электромагнитных полей на костно-тканевую систему.
- Д) Воздействие электромагнитных полей на желудочно-кишечную систему.
- Е) Воздействие электромагнитных полей на вестибулярный аппарат.

362) Sual:Каково время непрерывной работы за компьютером для взрослых?

- А) до 1 часа

- B)** до 2 часов
- C) до 3 часов
- D) более 1 часа
- E) не более 45 минут

363) Sual: Каково время суммарной работы за компьютером для школьников?

- A) 10 часов
- B)** 45-90 минут
- C) 1-2 часа
- D) 1.5 часа
- E) До 45 минут

364) Sual: Каково время суммарной работы за компьютером для взрослых?

- A) до 4 часов
- B)** до 6 часов
- C) до 1 часов
- D) до 3 часов
- E) до 2 часов

365) Sual: Что является предметами индивидуальной защиты от электрического тока?

- A) металлические отвёртки и хлопчатобумажные перчатки, галоши;
- B)** диэлектрические перчатки, галоши, коврик, дорожки, изолирующие инструменты и накладки;
- C) хлопчатобумажные перчатки, галоши, коврик, дорожки, изолирующие инструменты и накладки;
- D) диэлектрические перчатки, галоши, коврик, дорожки, изолирующие инструменты и накладки, металлические плоскогубцы;
- E) хлопчатобумажные перчатки, галоши, коврик, дорожки, изолирующие инструменты и накладки, металлические плоскогубцы;

366) Sual: Каким способом передаётся выработанная электрическая энергия на дальние расстояния?

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

Е) Повышением мощности тока с помощью стабилизатора;

367) Sual: На сколько категорий подразделяются вещества в зависимости от их свойства и способов обработки?

А) 2 категории;

В) 6 категорий;

С) 5 категорий;

Д) 7 категорий;

Е) 3 категории;

368) Sual: К каким категориям относятся взрывопожароопасные производства?

А) «Е» и «Д»;

В) «А» и «В»;

С) «В» и «К»;

Д) «Г» и «Е»;

Е) «Д» и «С»;

369) Sual: Какие вещества относятся к производству категории А ?

А) вещества с температурой горения ниже 32°C ;

В) вещества с температурой горения ниже 28°C ;

С) вещества с температурой горения ниже 26°C ;

Д) вещества с температурой горения ниже 10°C ;

Е) вещества с температурой горения ниже 20°C ;

370) Sual: Какие вещества относятся к производству категории В ?

А) вещества с температурой горения ниже 70°C - 75°C ;

В) вещества с температурой горения ниже 28°C - 61°C ;

С) вещества с температурой горения ниже 10°C - 15°C ;

Д) вещества с температурой горения ниже 30°C - 45°C ;

Е) вещества с температурой горения ниже 62°C - 670°C ;

371) Sual: К какой категории относятся пожароопасные производства?

- A) «В», «Е» и «Д»;
- B)** « Д», «Г» и «В»;
- C) «А», «Д» и «Е»;
- D) «В», «Е» и «К»;
- E) «Е», «К» и «С»;

372) Sual:Вещества с какой температурой воспламенения используются на производстве категории В ?

- A) Выше 28°C - 40°C;
- B)** Выше 61°C;
- C) Выше 40°C;
- D) Выше 30°C;
- E) Выше 28°C;

373) Sual:Какие производства относятся к категории безопасности Г?

- A) Производства использующие вещества с температурой воспламенения ниже- 280 – 610С;
- B)** применяющие несгораемые вещества, материалы в рас-сплавленном или нагретом до состояния обугливания;
- C) Производства применяющие несгораемые вещества, или материалы в холодном состоянии;
- D) Только взрывоопасные производства;
- E) Производства использующие вещества с температурой воспламенения ниже- 280;

374) Sual:Какие производства относятся к категории Д ?

- A) Производство использующее жидкие вещества температура воспламенения которых меньше 280 С;
- B)** применяющие несгораемые вещества и материалы в холодном состоянии;
- C) которые применяют несгораемые вещества в горячем или расплавленном состоянии;
- D) Только взрывоопасное производство;
- E) Производство использующее жидкие вещества температура воспламенения которых 28-610С

375) Sual:Когда воспламеняются горючие системы?

- A) При температуре воспламенения горючих веществ;
- B)** Энергия импульса возгорания достаточна для реакции;
- C) Когда жидкости самовозгораются;

- D) Когда вещества самовоспламеняются;
- E) При температуре горения горючих веществ;

376) Sual:Что такое температурный предел воспламенения?

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

377) Sual:Сколько должна быть температура открытого огня, чтобы все горящие вещества и материалы могли воспламенятся?

- A) 400-500°C;
- B) 700-1600°C;**
- C) 100-160°C;
- D) 1500-1600°C;
- E) 1600-1800°C;

378) Sual:В течении скольких секунд искра образованная в результате трения или удара может воспламенить газо-воздушную смесь?

- A) 1-4сек;
- B) 2-3сек;**
- C) 1-2сек;
- D) 5-6сек;
- E) 7-8сек;

379) Sual:С помощью каких основных мероприятий предотвращаются возникновение пожара в местах открытого огня?

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

380) Soal: У кого необходимо брать разрешение при организации ремонтных работ объектов с источником открытого огня и горючих процессов?

- A) У начальника муниципалитета и председателя исполкома;
- B) У руководства и органов пожарной безопасности;**
- C) У государственного комитета по техническому надзору;
- D) У профсоюзной организации;
- E) У начальника цеха;

381) Soal: С помощью каких оборудований можно предотвратить пожар возникший от искры?

- A) Защитных устройств;
- B) С помощью ловушек и тушителя искр;**
- C) С помощью установок измеряющих температуру;
- D) С помощью установок измеряющих давления;
- E) Автоматических тушителей;

382) Soal: Что является причиной возникновения химических импульсов?

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

383) Soal: В каких веществах причиной возникновения пожара может быть микробиологические импульсы?

- A) В веществах образующихся на производстве;
- B) В органических веществах;**
- C) В не органических веществах;
- D) В веществах образующихся в воде;
- E) В веществах образующихся в болотах;

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

- A) Самовоспламенение;
- B) Пожары;**
- C) Воспламенения;
- D) Вспышка;
- E) Самовозгорание;

385) Sual:Что является причиной образования пожара и взрыва в зимнее время года?

- A) При понижении концентрации азота в воздухе;
- B) Повышенная концентрация угарного газа;**
- C) Исправность приборов;
- D) Повышенная концентрация углекислого газа;
- E) Неполное горение;

386) Sual:Что является причиной распространения пожара в зданиях?

- A) Образованное тепло превращается в прохладный луч, который распространяясь, заставляет нагреваться предметы и металлы здания;
- B) Образованная горящая энергия вместе с горячим воздухом и продуктами горения поднимается вверх;**
- C) Окружение дымом горящей поверхности;
- D) Горение на открытом пространстве;
- E) Образуется горячая масса, которая тлея распространяет пожар

387) Sual:Какой формулой определяется время радиоактивного заражения после взрыва?

- A) $R=vt$.
- B) $t=R/v$;**
- C) $t=R \times t$;
- D) $t=R+t$;
- E) $v=Rt/\text{сек}$;

388) Sual:Что такое терморегуляция?

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

- B)** совокупность процессов, обеспечивающих равновесие между теплопродукцией и теплоотдачей;
- C) совокупность теплопродукции;
- D) совокупность процессов поглощения тепла;
- E) это прибор измеряющий изменение температуры;

389) Sual: Совокупность каких факторов формирует микроклимат в рабочих помещениях?

- A) скорость движения воздуха и сильный ветер.
- B)** температура, относительная влажность, скорость движения воздуха и давление;
- C) температура, градус, скорость движения воздуха и давление;
- D) температура, влажность, давление;
- E) температура, влажность, скорость движения воздуха;

390) Sual: Сколько % составляет оптимальная влажность в рабочих помещениях?

- A) 50-60%
- B)** 40-60%
- C) 20-30%
- D) 10-30%
- E) 20-60%

391) Sual: При каких условиях возникает повышение движения воздуха в помещениях?

- A) когда, скорость поступающего воздуха больше, скорости выходящего воздуха.
- B)** когда, скорость поступающего воздуха равна, скорости выходящего воздуха;
- C) движение воздуха возникает там, где есть поверхности с достаточно разными температурами;
- D) движение воздуха возникает там, где есть поверхности с одинаковыми температурами;
- E) движение воздуха возникает там, где есть поверхности с достаточно разными температурами и высоким давлением;

392) Sual: Что такое вентиляция?

- A) это принудительная подача воздуха в рабочее помещение.
- B)** организованный и регулируемый воздухообмен, обеспечивающий удаление из помещения отработанного воздуха и подачу на его место свежего;
- C) организованный и регулируемый воздухообмен, обеспечивающий удаление из помещения отработанного воздуха;

- D) организованный и регулируемый воздуха отвод;
- E) это организованное перемещение воздуха;

393) Sual:Что такое – аэрация?

- A) организованная искусственная вентиляция помещений через дымоход.
- B) организованная естественная вентиляция помещений через фор-точку и окна;**
- C) организованная не естественная вентиляция помещений через форточку и окна;
- D) организованная естественная вентиляция помещений через дымоход;
- E) организованная вентиляция помещений через двери;

394) Sual:Что такое механическая вентиляция?

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

395) Sual:Что такое кондиционирование?

- A) Это искусственная бактериологическая обработка воздуха, с целью поддержания оптимальных микроклиматических условий, зависимо от условий внешней среды;
- B) Это автоматическая обработка воздуха, с целью поддержания оптимальных микроклиматических условий, независимо от условий внешней среды;**
- C) Это естественная автоматическая обработка воздуха, с целью поддержания оптимальных микроклиматических условий, независимо от условий внешней среды
- D) Это искусственная физическая обработка воздуха, с целью поддержания оптимальных микроклиматических условий, независимо от условий внешней среды
- E) Это искусственная химическая обработка воздуха, с целью поддержания оптимальных микроклиматических условий,

396) Sual:Какие болезни возникают при работе с мониторами на ЭЛТ?

- A) Нарушение работы вестибулярного аппарата.
- B) Заболевания кожи лица, зрительных органов, клетки организма.**

- С) Сотрясения головного мозга.
- Д) Сотрясения спинного мозга.
- Е) Подавление эндокринной системы.

397) Sual:Каковы методы защиты от бытовой и офисной техники?

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

398) Sual:Каков радиус защиты от электромагнитных волн телевизора?

- А) С экраном 102см и более -6м.
- В) С экраном 36см-1м, с экраном 51см-2м, с экраном 81см-3м, 102см-3м.
- С) С экраном 36см-2м, с экраном 51см-3м.
- Д) С экраном 81 см-2м, с экраном 102см-3м.
- Е) С экраном 81см-2м, с экраном 102 см-3,5и.

399) Sual:Каковы меры защиты от мобильных телефонов?

- А) Разговаривать непрерывно не более 1-2 часа в сутки.
- В) Вести непрерывный разговор не более 3-4 мин
- С) Разговаривать постоянно 40-50 мин.
- Д) Разговаривать непрерывно не более 1-2 часа.
- Е) Разговаривать и послушать музыку непрерывно 2-3 часа.

400) Sual:Каково время непрерывной и суммарной работы за компьютером?

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

401) Sual:Каковы безопасные места ношения мобильных телефонов?

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

402) Sual:Сколько видов распространения пожаров бывает?

- A) 1
- B) 2**
- C) 3
- D) 4
- E) 5

403) Sual:От чего зависит степень опасного воздействия пожара на людей?

- A) Из-за большого количества дыма;
- B) От времени непосредственного продолжения пожара;**
- C) От горения на открытом пространстве;
- D) От полного горения;
- E) От не полного горения;

404) Sual:На каком основании устанавливается температурный стандарт при реальных пожарах?

- A) Из-за возникновения большого давления;
- B) При отмеченной реальной температуры во время пожара;**
- C) На основании продолжительности пожара;
- D) Из-за большого количества дыма;
- E) Из-за скорости распространения пожара;

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

- А) предел плотности пожара;
- В) возможные пожары и взрывы, а так же условия тушения и их локализация;**
- С) продолжительность горения;
- Д) температура самовозгорания;
- Е) состав выделяющихся газов;

406) Sual:На основе каких данных группируются производственные здания на территории производства?

- А) По разновидности получаемой продукции;
- В) По однотипности взрыва пожара опасности;**
- С) По производительности;
- Д) По температуре горения;
- Е) По расположению оборудования;

407) Sual:В какой части территории строятся взрыва пожара опасные здания ?

- А) Рядом с санитарно защитной зоной;
- В) С не продуваемой стороны;**
- С) С проветриваемой стороны;
- Д) С противоположной стороны ветра;
- Е) На санитарно защитной зоне;

408) Sual:Когда и где используется оборудование автоматической противопожарной, сигнализации типа АППС?

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

409) Sual:На сколько групп подразделяется приборы сигнализации пожаротушения?

- А) 1 группа
- В) 2 группы**
- С) 3 группы

D) 4 группы

E) 5 групп

410) Sual: Где используется охранная сигнализация?

A) На улицах;

B) В хранилищах ценных материалов, на предприятиях и в жилых домах;

C) В лесах и в жилых домах;

D) В переходах и на предприятиях;

E) В парках;

411) Sual: Каким током работает система электрической пожарной сигнализации?

A) С напряжением постоянного тока 30 вольт;

B) С напряжением постоянного тока 24 или 48 вольт;

C) С напряжением переменного тока 24 или 48 вольт;

D) С напряжением постоянного тока 50 вольт;

E) С напряжением переменного тока 50 вольт;

412) Sual: Что необходимо сделать для включения ручного аппарата сигнализации?

A) Не нажимать кнопку сигнализации;

B) Необходимо толкнуть кнопку сигнализации;

C) Необходимо нажать на кнопку сигнализации;

D) Необходимо закрыть кнопку сигнализации;

E) Необходимо толкнуть, а затем закрыть кнопку сигнализации;

413) Sual: На сколько видов подразделяются автоматические сигнализации по степени чувствительности?

A) 6

B) 4

C) 3

D) 2

E) 5

414) Sual:Когда включается сигнализация предупреждение повышение температуры?

- A) Когда температура окружающей среды достигает 29°C ;
- B) Когда температура окружающей среды достигает до $30-120^{\circ}\text{C}$;**
- C) При температуры окружающей среды ниже $20-120^{\circ}\text{C}$;
- D) Когда температуры окружающей среды не достигает $30-120^{\circ}\text{C}$;
- E) Когда температура окружающей среды достигает 28°C ;

415) Sual:В каких помещениях устанавливаются дымовые сигнализации?

- A) Где температура воздуха 18°C , а относительная влажность до 60%;
- B) Где температура достигает $30-60^{\circ}\text{C}$, а относительная влажность 80%;**
- C) Где температура воздуха 20°C , а относительная влажность до 85%;
- D) Где температура воздуха 25°C , а относительная влажность до 75%;
- E) Где температура воздуха 65°C , а относительная влажность до 80%;

416) Sual:На сколько видов подразделяется пожарная связь?

- A) 6
- B) 3**
- C) 2
- D) 4
- E) 5

417) Sual:Какие производства относятся к категории Е ?

- A) использующее жидкие вещества температура воспламенения которых более 610°C ;
- B) Только взрывоопасные.**
- C) Пожара взрывоопасные производства;
- D) Пожароопасные производства;
- E) использующее жидкие вещества температура воспламенения которых меньше 280°C ;

418) Sual:К каким категориям относятся производство использующие взрывоопасные вещества воду, кислород и их смеси?

- A) категории – «Д»;
- B) категории – «Е»;**

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

419) Soal: При каких условиях, горение смеси газ-воздух, пар-воздух может перейти во взрыв?

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

420) Soal: Что такое интенсивность горения?

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

421) Soal: Что такое фронт пламени?

- А) Горение с детонацией;
- В) зона где происходит смешанное нагревание и химическая реакция.**
- С) адиобатическое горение;
- Д) Горение в замкнутом пространстве;
- Е) Горение смеси пара - воздуха и газа - воздуха;

422) Soal: Основные характеристики сгорания?

- А) Горение смеси;
- В) Интенсивность процесса сгорания.**
- С) Горение в замкнутом пространстве;
- Д) Адиобатическое горение;
- Е) Горение с детонацией;

423) Sual: В какой форме бывают передний фронт пламени?

- A) В волнистой форме;
- B) В сферической или уплощенной;**
- C) В форме прямой линии;
- D) В форме трапеции;
- E) В тѣх угольной форме;

424) Sual: Чему равна скорость распространения огня газо-воздушной смеси в при нормальном атмосферном давлении и комнатной температуре?

- A) 14-19м/сек;
- B) 0,3-15м/сек;**
- C) 5-10м/сек;
- D) 0,1-5м/сек;
- E) 13-14м/сек;

425) Sual: Что такое взрыв?

- A) Горение на открытом воздухе в холодных условиях;
- B) Повышение скорости движения огня в 1 сек. до 100 метров;**
- C) Адиобатическое горение;
- D) Горение газо-воздушной смеси в нормальных условиях;
- E) Горение с детонацией;

426) Sual: Что такое адиобатическое горение?

- A) Горение смеси паровоздуха и газоздуха;
- B) химическая энергия горящих продуктов полностью используется на нагревание продуктов реакции;**
- C) Это горение сопровождающееся со взрывом;
- D) Это горение в замкнутом пространстве;
- E) Горение с детонацией;

427) Sual: В каких пределах бывает температура горения большинства газов?

- A) 1500-1550°C
- B) 1600-2000°C**
- C) 100-2500°C
- D) 500-800°C
- E) 800-1500°C

428) Sual:Что такое температура возгорания?

- A) Это температура самовозгорания;
- B) Температура продуктов реакции при адиобатическом горении газо-воздушной смеси;**
- C) Это температура кипения;
- D) Это температура плавления;
- E) Это температура вспышки;

429) Sual:Почему при взрывах газо-воздушной смеси в центре здания, не разрушаются бетонные стойки, а внешние стены разрушаются?

- A) потому что температура понижается;
- B) при горении газо-воздушной смеси внутри здания, давление ниже, а при горении остатка газо-воздушной смеси у стены здания, давление повышается;**
- C) потому что давление распространяется равномерно;
- D) потому что давление распространяется не равномерно;
- E) потому что температура повышается;

430) Sual:Какой процесс возгорания приводит к наибольшим разрушениям?

- A) При горении смеси;
- B) Возгорание с помощью детонации;**
- C) Возгорание в замкнутом помещении;
- D) При адиобатическое горение;
- E) При горении газо-воздушной и паровоздушной смеси;

431) Sual:Какова единица измерения электрического тока?

- A) Ньютон
- B) Ампер**

- С) Вольт
- D) Кури
- E) Герц

432) Sual:Какие типы электрического тока существуют?

- A) Ультра волновой ток
- B) Постоянный ток и переменный**
- С) Низкий и высокий ток
- D) Низкочастотный ток
- E) Длинно частотный ток

433) Sual:Каковы объекты применения переменного тока?

- A) В метро
- B) В производстве и в бытовой технике**
- С) В метро и трамваях
- D) В электричках
- E) В троллейбусах

434) Sual:Где производится переменный ток?

- A) В быту
- B) В атомных и гидроэлектростанциях**
- С) В автоматизированных приборах
- D) На заводах
- E) В жилищно-коммунальных учреждениях

435) Sual:Где применяется низкое напряжение?

- A) В метро
- B) На почте и в системе связи**
- С) В тяжёлой промышленности
- D) На заводах
- E) На фабриках

436) Sual:Как проводится высокое напряжение?

- A) Стабилизаторами
- B) С помощью специальных трансформаторов**
- C) С помощью машин
- D) Специальными установками
- E) С помощью кабеля

437) Sual:Каковы меры безопасности применения электрического оборудования?

- A) Без изоляции, заземление, применение переменного напряжения;
- B) Надёжная изоляция, заземление, применение низкого напряжения;**
- C) Надёжная изоляция, заземление, применение постоянного напряжения;
- D) Надёжная изоляция, заземление, применение высокого напряжения;
- E) Без изоляции, заземление, применение постоянного напряжения;

438) Sual:Что такое переменный ток?

- A) Напряжение до 900В;
- B) Напряжение до 500В;**
- C) Напряжение до 600В;
- D) Напряжение до 700В;
- E) Напряжение до 800В;

439) Sual:От каких факторов напряжения зависит сопротивление организма человека?

- A) От смены дня и ночи
- B) От психологического состояния, и влажности воздуха**
- C) От возраста человека
- D) От температуры воздуха
- E) От температуры воздуха, и от пола человека

440) Sual:Что такое шаговое напряжение?

- A) 5 шагов от источника электроэнергии

В) это напряжение между двумя точками цепи тока, находящимися одна от другой на расстоянии шага, на которых одновременно стоит человек.

С) шаговое расстояние от источника электроэнергии

Д) расстояние в несколько шагов от источника электроэнергии

Е) 1-2 шага от источника электроэнергии

441) Sual:Что применяется для защиты зданий и оборудования от молнии?

А) Покрытие крыши

В) Молния отвод

С) Антенна

Д) Мобильные сети

Е) Кабельные провода

442) Sual:Какие последствия возникают при ударе молнии по электрическим проводам?

А) Лёгкое повреждение крыши

В) Пожары и короткое замыкание

С) Разрушения лёгкой степени

Д) Расплавление проводов

Е) Потере электрических столбов

443) Sual:Из скольких частей состоит молниеотвод?

А) Из заземлителя

В) Из молния приёмника, проводника эл. тока и заземлителя

С) Из молния приёмника, проводника эл. тока

Д) Из молния приёмника

Е) Из нескольких частей

444) Sual:На сколько категорий подразделяется здания и сооружения по степени защиты от молнии?

А) На 5 категории

В) На 3 категории

С) На 2 категории

D) На 1 категории

E) На 4 категории

445) Sual: В каких направлениях должен проводиться инструктаж по электрической безопасности?

A) В 5 направлениях

B) В 3 направлениях

C) В 2 направлениях

D) В 1 направлениях

E) В 4 направлениях

446) Sual: Какое напряжение в вольт относится к низкому напряжению?

A) до 20-120 В

B) до 12-120 В

C) до 10-130 В

D) до 25-135 В

E) до 12-135 В

447) Sual: Какое напряжение применяется на производстве?

A) 250 В, 350 В, 500 В

B) 120 В, 200 В, 350 В

C) 100 В, 220 В, 380 В

D) 120 В, 220 В, 380 В

E) 220 В, 300 В, 450 В

448) Sual: Какое напряжение относится к высокому напряжению?

A) 5 кВ, 50 кВ, 300 кВ и более

B) 30 кВ, 100 кВ, 600 кВ и более

C) 20 кВ, 80 кВ, 500 кВ и более

D) 15 кВ, 70 кВ, 400 кВ и более

E) 10 кВ, 60 кВ, 350 кВ и более

449) Sual: Где в основном применяется высокое напряжение?

- A) В быту
- B) В электрических проводниках**
- C) В лёгкой промышленности
- D) На фабриках
- E) На заводах

450) Sual: Сколько вольт низкого напряжения, не оказывает вредное действие на человеческий организм?

- A) 18-220В
- B) 12-120В**
- C) 14-150В
- D) 15-179В
- E) 16-200В

451) Sual: Сколько метров в секунду скорость движения огня при дета-национном горении?

- A) 5000-6000 м/сек;
- B) 100-300м/сек;**
- C) 500-600 м/сек;
- D) 4000-5000 м/сек;
- E) 100-500м/сек;

452) Sual: Какая температура нагревания и горения взрывчатой смеси доводит до детонации?

- A) Увеличение давления;
- B) Максимальная температура данной смеси;**
- C) Неопределённость температуры нагревания газо-воздушной смеси;
- D) Неопределённость состава газо-воздушной смеси;
- E) Уменьшение давления;

453) Sual: Какими опасными параметрами характеризуется горение газа-паровой смеси и воздуха?

- A) Температурой адиобатического горения;
- B) Предельной температурой самовозгорания и горения;**

- C) Температура самовозгорания и большая скорость ветра;
- D) Тушение пожара водой;
- E) Температурой горения;

454) Soal:От каких свойств частицы пыли и пылевоздушной смеси зависит горение и взрыв?

- A) свойства температуры замерзания;
- B) физико-химических свойств;**
- C) свойства сжижения смеси;
- D) сублимации;
- E) В зависимости от адсорбции;

455) Soal:Какие пыли могут обугливаться и возгарать?

- A) Органические и неорганические пыли;
- B) агрегаты осажённые на оборудовании.**
- C) аэрозоли находящиеся во взвешенном состоянии в воздухе;
- D) Органические пыли;
- E) Неорганические пыли;

456) Soal:Какие пыли могут образовать взрывоопасную смесь?

- A) Органические и неорганические пыли;
- B) аэрозоли в воздухе;**
- C) агрегаты осажённые на оборудовании.
- D) Органические пыли;
- E) Неорганические пыли;

457) Soal:На сколько групп по степени возгорания и взрыва делятся пыли?

- A) 6
- B) 4**
- C) 3
- D) 5
- E) 2

458) Sual:К какой группе с высокой опасностью взрыва, относятся пыли с температурой самовозгорания до 250°C?

- A) 2,4 - высокой взрыва - пожарной;
- B) 3 - высокой пожарной;**
- C) 2 - высокой взрывной;
- D) 1 - высокой взрывной;
- E) 4 - высокой пожарной;

459) Sual:К какой группе с высокой опасностью взрыва, относятся пыли с температурой самовозгорания более 250°C?

- A) 2,4- высокой взрыва - пожарной;
- B) 4 - высокой пожарной;**
- C) 1- высокой взрывной;
- D) 2- высокой взрывной;
- E) 3- высокой пожарной;

460) Sual:Чему равно давление при взрыве смеси газа с воздухом?

- A) Не меньше 65-70 кПа;
- B) Не меньше 40-60 кПа;**
- C) Не меньше 45-65 кПа;
- D) Не меньше 30-35 кПа;
- E) Не меньше 20-25 кПа;

461) Sual:Какие элементы будучи в составе возгорающей пыли могут предотвратить взрыв?

- A) Вещества в твёрдом состоянии;
- B) Инертные элементы;**
- C) Окислители;
- D) Вещества в газообразном состоянии;
- E) Вещества в парообразном состоянии;

462) Sual:От каких качеств зависит способность возгорания жидкостей?

- A) От температуры кипения и плавления;

- B)** От состава, температуры и от плотности пара в воздухе;
- C) От особой массы;
- D) От температуры плавления;
- E) От температуры кипения;

463) Sual:Что характеризует температуру возгорания в горючих жидкостях?

- A) температуру кипения и замерзания жидкостей;
- B)** опасность возгорания жидкостей;
- C) точку кипения жидкостей;
- D) удельный вес жидкостей;
- E) температуру замерзания жидкостей;

464) Sual:Какие технологические процессы не являются взрывоопасными при горении жидкостей?

- A) Повышение температуры жидкости выше температуры горения;
- B)** При замораживании жидкостей.
- C) Снижение температуры самой жидкости, ниже температуры воспламенения;
- D) Снижение температуры жидкости;
- E) Повышение температуры жидкости до температуры кипения;

465) Sual:Что получается при сгорании твёрдых органических веществ в результате их разложения?

- A) Азот;
- B)** Способная к возгоранию система пара и газа;
- C) Углекислый газ;
- D) Кислород;
- E) Угарный газ;

466) Sual:Какая связь при пожаре является, самой надёжной?

- A) Тепловой сигнализатор;
- B)** Телефонная связь;
- C) Кнопочная связь;
- D) Световой сигнализатор;

Е) Дымовой сигнализатор;

467) Sual:Где устанавливается автоматическая сигнализация?

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

468) Sual:Как называются мероприятия по предупреждению пожара и его распространением?

- А) Профилактика пожара;
- В) Температурный режим пожара;**
- С) Пожарная связь;
- Д) Телефонная связь;
- Е) Мероприятия по предупреждению пожара;

469) Sual:Как называется сооружение для ограничения распространения пожара?

- А) Противопожарные покрытия;
- В) Противопожарный экран;**
- С) Противопожарные зоны;
- Д) Препятствия против пожара;
- Е) Противопожарные поглотители тепла;

470) Sual:Сколько видов противопожарных экранов имеется в наличии?

- А) 5
- В) 3**
- С) 4
- Д) 2
- Е) 6

471) Sual:В каком случае повышается эффективность противопожарных экранов?

- А) При изменении грузоподъёмности системы;
- В) При высоком термическом сопротивлении;**
- С) При низком термическом сопротивлении;
- Д) При охлаждении поверхности водой;
- Е) При низкой огнеупорности;

472) Sual:Какие материалы при нагревании с лёгкостью горят, воспламеняются и обугливаются?

- А) Сырые материалы;
- В) Органические вещества;**
- С) Не органические вещества;
- Д) Не сгораемые вещества;
- Е) Трудно сгораемые вещества;

473) Sual:Какие материалы не горят при нагревании?

- А) Материалы из органических веществ;
- В) Не органические вещества;**
- С) Материалы, состоящие из органических и не органических веществ;
- Д) Из металлов;
- Е) Материалы из мрамора;

474) Sual:Как называются материалы, при нагревании которых не горят, не воспламеняются и не обугливаются?

- А) Легковоспламеняющиеся материалы;
- В) Несгораемые материалы;**
- С) Трудно сгораемые материалы;
- Д) Горючие материалы;
- Е) Трудно воспламеняющиеся материалы;

475) Sual:Единица измерения предела огнестойкости?

- А) Грамм или кг;
- В) Минута или час;**
- С) МЗ или час;

- D) Кг или метр;
- E) М2 или грамм

476) Sual:На сколько типов подразделяются здания по огнестойкости ?

- A) 1
- B) 2**
- C) 3
- D) 7
- E) 5

477) Sual:Какое количество дверей должно быть по строительным нормам и правилам при эвакуационных выходах?

- A) 5
- B) 3**
- C) 2
- D) 1
- E) 4

478) Sual:Как называются дороги идущие к эвакуационным выходам, которые обеспечивают безопасный выход людей в течении необходимого времени?

- A) Переходные;
- B) Эвакуационные дороги;**
- C) Опасные;
- D) Безопасные;
- E) Транспортные дороги;

479) Sual:Какое минимальное количество эвакуационных выходных дорог должно быть в здании?

- A) 5
- B) 2**
- C) 1
- D) 3
- E) 4

480) Sual:Как называется вывод (выход) людей из здания и сооружения во время пожара?

- A) Опасные дороги;
- B) Эвакуационный выход;**
- C) Эвакуационные дороги;
- D) Транспортные дороги;
- E) Переходные дороги;

481) Sual:Какое расстояние должно быть между эвакуационными выходами?

- A) Должно быть больше высоты здания;
- B) Не меньше ширины здания;**
- C) Меньше ширины здания;
- D) Должно соответствовать высоте здания;
- E) Должно быть меньше высоты здания;

482) Sual:Сколько метров должна быть высота двери эвакуационного выхода?

- A) Не менее 5м;
- B) Не менее 2м;**
- C) Не менее 1м;
- D) Не менее 3м;
- E) Не менее 4м;

483) Sual:Сколько требований установлено для вывода людей во время пожара, из зданий и сооружений?

- A) 2
- B) 6**
- C) 5
- D) 7
- E) 4

484) Sual:Кто должен дать разрешение на организацию и проведенные работ с открытым огнём, сварки, размещение огнеопасных материалов?

- А) Инженер техники безопасности;
- В) Руководитель предприятия;
- С) Начальник цеха;
- Д) Профсоюзная организация;
- Е) Министерство социального обеспечения;

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

- А) Песок;
- В) Специальные смачивающие средства;
- С) Органические вещества;
- Д) Не органические вещества;
- Е) Земля;

486) Sual:Почему нельзя тушить водой электрооборудования находящееся под напряжением?

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

487) Sual:Какие изоляционные огнетушащие средства используются для тушения твёрдых, жидких и газообразных веществ?

- А) Водяной пар;
- В) Химическая пыль и крошки;
- С) Механическая пена;
- Д) Зернистые не сгораемые вещества;
- Е) Оксид углерода-4;

488) Sual:Из чего состоит выброс огнетушителя наполненный воздушно-пенным составом?

- А) Из серной кислоты;
- В) 6% водный состав пенно тушителя марки ПО-1;
- С) Из сульфидов;

- D) Соком корня солодки;
- E) Из воды;

489) Sual:Каким путём привести в рабочее состояние воздушно-пенный огнетушитель?

- A) Рычаг огнетушителя повернуть в лево;
- B) Рычаг огнетушителя нажимается вниз;**
- C) Рычаг огнетушителя поднимается вверх;
- D) Рычаг огнетушителя нажать вверх;
- E) Рычаг огнетушителя повернуть в право;

490) Sual:Под каким давлением находится газ, в углекислотном огнетушителе?

- A) 8 мПа;
- B) 6мПа;**
- C) 5 мПа;
- D) 9 мПа;
- E) 7 мПа;

491) Sual:Какие реакции относятся к экзогенным?

- A) Процесс возникающий при пожаротушении;
- B) Реакции протекающие с выделением тепла;**
- C) Только реакции разложения;
- D) Процесс превращения жидкого горючего вещества в газообразное;
- E) Реакции протекающие с поглощением тепла;

492) Sual:Какой газ является взрывчатым?

- A) Воздух;
- B) Водород;**
- C) Кислород;
- D) Углекислый газ;
- E) Сернистый газ;

493) Sual:Какое средство пожаротушения остужает, смачивает, прекращает доступ воздуха, уменьшает концентрацию кислорода?

A) Кислота

B) Вода;

C) Углекислый газ;

D) Асбест или войлок;

E) Земля, песка химическая пена;

494) Sual:К каким средствам огнетушения относится пена?

A) К огнетушащим средствам, химически тормозящим горение;

B) Изоляционно - огнетушащим средствам;

C) К твёрдым углеродным огне тушащим средствам;

D) К огнетушащим средствам, смешивающимся со средой горения;

E) К охлаждающим огнетушащим средствам;

495) Sual:Чему равно рабочее давление ручного химического пена тушителя?

A) 0,4 Мпа;

B) 0,5 Мпа;

C) 0,8 Мпа;

D) 0,6 Мпа;

E) 0,7 Мпа;

496) Sual:Когда используется огнетушитель заполненный углекислым газом?

A) Для тушения нефтепродуктов;

B) Для тушения огня в транспортных средствах, в агрегатах и разных веществах;

C) Для тушения пожаров на объектах промышленности;

D) Для тушения пожара в жилищных помещениях;

E) Для тушения лесных пожаров;

497) Sual:Какой объём жидкого углекислого газа должен быть в огнетушителе, для безопасного его пользования?

A) .9

B) .75

- C) .7
- D) .8
- E) .85

498) Sual:Чему равен объём ручного огнетушителя ОП-10А?

- A) 18л;
- B) 10л;**
- C) 5л;
- D) 12л;
- E) 15л;

499) Sual:Какие реакции относятся к эндогенным?

- A) Реакции горения топлива;
- B) Реакции протекающие с поглощением тепла;**
- C) Только реакции горения;
- D) Реакции окисления;
- E) Реакции протекающие с выделением тепла;

500) Sual:Какой газ выделяется при горении органических веществ?

- A) Водород;
- B) Сернистый газ;
- C) Угарный газ;
- D) Азот;
- E) Углекислый газ;**