

Test: AAA_1206#02#Q16#01 eduman

Fenn: 1206 Ekoloji ekspertiza və layihələndirmənin əsasları

Sual sayı: 706

1) Sual:Что является недостатками измерительных методов?

- A) высокие затраты
- B) не исправные приборы
- C) не четкие результаты
- D) дорогостоящее оборудования
- E) не высоко квалифицированный персонал

2) Sual:На какие группы подразделяется методы товарной экспертизы?

- A) объективные и эвристические
- B) вкусовой
- C) измерительный
- D) экспертные
- E) социологические

3) Sual:Метод товарной экспертизы –это

- A) способ достижения конечных результатов оценки товаров
- B) экспертиза товаров
- C) экспертиза партий товара
- D) экспертиза единичных экземпляров
- E) конечный результат

4) Sual:На сколько подгруппы разделяется экспертные методы?

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

5) Sual:Сколько % составляет погрешность результатов при правильной методике экспертной оценки?

- A) 5 – 10 %
- B) 15 %
- C) 2 – 4 %
- D) 12 – 14 %
- E) 20 %

6) Sual:На какие группы подразделяются материально-технические средства?

- A) материальнотехническая база
- B) производственная маркировка
- C) торговая маркировка
- D) документы
- E) научная литература

7) Sual:какую информацию содержит технический документ? -

- A) конкретную информацию о характеристиках товаров
- B) информацию о качестве
- C) информацию о количестве
- D) информацию об упаковке
- E) информацию о маркировке

8) Sual:которая из указанных относится к нормативным документам в области стандартизации? -

- A) стандарты
- B) методические указания
- C) акты
- D) бланки
- E) таблицы

9) Sual:которая из указанных относится к материально технической базе?

- A) помещения

- В) литература
- С) стандарты
- Д) документы
- Е) основополагающие стандарты

10) Sual:Что относится к недостаткам экспертных методов?

- А) субъективизм
- В) не ограниченность
- С) не объективность
- Д) принципиальность
- Е) недостатки не имеются

11) Sual:В 39-ой статье конституции Азербайджанской Республики говорится:

- А) о «праве жить в здоровой окружающей среде для граждан»
- В) о рекультивации земель
- С) о концентрации вредных веществ
- Д) о земной полосе лесов
- Е) о защите окружающей среды

12) Sual:В каком ГОСТе указывается охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов?

- А) ГОСТ-16
- В) ГОСТ-17**
- С) ГОСТ-18
- Д) ГОСТ-19
- Е) ГОСТ-20

13) Sual:О чем говорится в 39-ой статье конституции Азербайджанской Респуб-лики?

- А) о защите окружающей среды
- В) о земной полосе лесов
- С) о концентрации вредных веществ
- Д) о рекультивации земель

Е) о «праве жить в здоровой окружающей среде для граждан»

14) Sual:к чему предъявляют требования ГОСТ-17.0.0.01.-77?

А) работающие промышленные предприятия

В) строительство промышленных предприятий

С) проектирование предприятий

Д) остановленные на ремонт предприятияостановленные на ремонт предприятия

Е) улучшение использования природных ресурсов

15) Sual:Что выражает вторые xx в ГОСТе-17.x.x.xx-xx.?

А) стандарт еще в силе

В) стандарт уже не в силе

С) последние две цифры года принятия стандарта

Д) первые 2 цифры года принятия стандарта

Е) год принятия стандарта

16) Sual:Что выражает xx в ГОСТе-17.x.x.xx.?

А) стандарт еще в силе

В) степень качества стандарта

С) правовой уровень стандарта

Д) значение стандарта

Е) норма стандарта

17) Sual:Что выражает второй x в ГОСТе-17.x.x.?

А) степень группы

В) сущность группы

С) превосходство группы

Д) шифр группы

Е) качество группы

18) Sual:

19) Sual:

20) Sual:какая статья конституции Азербайджанской Республики посвящена пра-во жить в здоровой экологической среде для граждан?

- A) 19-я статья
- B) 29-я статья
- C) 39-я статья
- D) 49-я статья
- E) 59-я статья

21) Sual:На долю чего приходится 30-35% капитальных затрат на производ-ствен-ных предприятиях?

- A) на строительные материалы
- B) на холодильные устройства
- C) на штампы
- D) на очистительные установки
- E) на автоматические линии

22) Sual:Где проходила Первая Международная конференция, посвященная экологической экспертизе в 1968 г.?

- A) в Нью-Йорке
- B) в Лондоне
- C) в Париже
- D) в Берлине
- E) в Вене

23) Sual:Где проходила Вторая Международная конференция, посвященная экологической экспертизе в 1972 г.?

- A) в Стокгольме
- B) в Варшаве
- C) в Москве
- D) в Анкаре
- E) в Чехии

24) Sual: В каком году проводилась Первая Международная конференция, посвященная Экологической экспертизе, созданная по инициативе ООН (ЮНЕСКО) в Париже?

- A) в 1938 г.
- B) в 1948 г.
- C) в 1958 г.
- D) в 1968 г.**
- E) в 1978 г.

25) Sual: В каком году проводилась Вторая Международная конференция, посвященная Экологической экспертизе в Стокгольме?

- A) в 1952 г.
- B) в 1962 г.
- C) в 1972 г.**
- D) в 1982 г.
- E) в 1992 г.

26) Sual: Где в каком году проводилась первая международная конференция, посвященная Экологической экспертизе ?

- A) в Париже**
- B) в /Москве
- C) в Лондоне
- D) в Токио
- E) в Пекине]

27) Sual: Вторая Международная конференция по /Экологической экспертизе в 1972 году проходила:

- A) в Париже
- B) в Москве
- C) в Анкаре
- D) в Стокгольме**
- E) в Чехии

28) Sual: как показывают шифр группы в Государственных Стандартах?

- A) ГОСТ-17.X.X.**

- В) ГОСТ-17.У.Х.
- С) ГОСТ-17.Х.З.
- Д) ГОСТ-17.Х.В.
- Е) ГОСТ-17.Х.Х.

29) Sual:к чему предъявляют требования ГОСТ-17.1.1.02.-77?

- А) охрана природы, гидросферы, окружающей среды
- В) экологию, природные ресурсы, водные запасы
- С) охрана природы, литосферы, Земли
- Д) охрана природы, гидросферы, водные объекты**
- Е) антропогенное действие, экологию, биосферу

30) Sual:к чему предъявляют требования ГОСТ-17.0.0.02.-79?

- А) охрана природы. Обеспечение метрологического контроля над загрязнением атмосферы, наземных вод и земель. Основные правила**
- В) степень загрязнения наземных вод
- С) степень загрязнения земель
- Д) степень загрязнения атмосферы
- Е) правила защиты природы

31) Sual:Что выражает комплекс 0 ?

- А) защита окружающей среды
- В) природные ресурсы
- С) полезные ископаемые
- Д) организационные методические стандарты**
- Е) значение стандарта

32) Sual:Сколько процентов составляют расходы, приходящиеся на долю очистительных установок и систем на производственных предприятиях?

- А) 10-15%
- В) 15-20%
- С) 20-30%

D) 30-35%

E) 35-40%

33) Sual: На что в х комплексе указывает в ГОСТе-17.x?

A) на то, что комплекс в силе

B) на название комплекса

C) на шифр комплекса

D) на степень комплекса

E) на качество комплекса

34) Sual: По какой формуле рассчитывается территория при проектировании промышленного предприятия?

A) $S_{об} = (N \cdot a - b) \cdot \eta$

B) $S_{об} = (a - b) \cdot \eta$

C) $S_{об} = (N \cdot a + b) \eta$

D) $S_{об} = (N \cdot a + b) \eta$

E) $S_{об} = (N \cdot a - b)^2 \cdot \eta$

35) Sual: Что предписывает нормативный документ СН и П II 33-75?

A) нормы проектирования, вентиляции

B) водоснабжение и канализация

C) электричество и вентиляция

D) электричество и канализация

E) сейсмическая устойчивость зданий

36) Sual: каково расстояние между санитарно-защитных зон и предприятий 1-го класса?

A) 800 метров

B) 1000 метров

C) 500 метров

D) 300 метров

E) 100 метров

37) Sual:Что предписывает нормативный документ СН и П II 93-74?

- А) нормы проектирования и его стадии
- В) проектные работы и стадии ее проведения
- С) нормы проектирования . Предприятия обслуживающие автомобили**
- Д) согласование заказчиков и подрядчиков проектов
- Е) правила экспертизы в проектных работах

38) Sual:Что предписывает нормативный документ СН и П II 32-74?

- А) строительные работы, канализация, внешние сети и оборудования
- В) нормы проектирования, канализации, внешней сети и оборудования**
- С) водоснабжение, проектирование и строительные работы
- Д) проектирование, экологический анализ и оценка
- Е) представление окончательных документов проектирования

39) Sual:Что предписывает нормативный документ СН и П II 31-74?

- А) нормы проектирования, водоснабжения, внешней сети и оборудования**
- В) стандарты проектирования, структуру и механизм
- С) нормы и стандарт для строительных материалов
- Д) мониторинг при проектировании
- Е) экспертиза при проектировании

40) Sual:Что предписывает нормативный документ СН 467-74?

- А) нормы выделения земельных участков для населения
- В) нормы выделения земли для автомобильных дорог**
- С) нормы выделения земли для железной дороги
- Д) нормы выделения земли для предприятий
- Е) нормы выделения земли для особых граждан

41) Sual:На сколько классов делятся предприятия в зависимости от размеров сани-тарно-защитных зон?

- А) на 2 класса
- В) на 3 класса**

- С) на 4 класса
- D) на 5 классов**
- Е) на 6 классов

42) Sual:Что предписывает нормативный документ ОНД-86?

- А) концентрацию вредных веществ отходов в атмосфере города
- В) концентрацию вредных веществ в атмосфере работающих предприятий
- С) концентрацию вредных веществ в атмосфере предприятий**
- D) химический состав веществ в воздушной атмосфере завода
- Е) о загрязнителей водных бассейнов

43) Sual:Что можно сделать с размером санитарно-защитной зоной при соответствии количества вредных веществ в окружающей среде, ГОСТу 3086-84?

- А) можно увеличить
- В) можно уменьшить**
- С) можно восстановить
- D) можно продлить
- Е) можно проверить

44) Sual:Что можно сделать с санитарно-защитными зонами при строительстве новых производственных предприятий недостаточно изучив его вредное воздействие на окружающую среду?

- А) можно увеличить**
- В) можно уменьшить
- С) можно наблюдать
- D) можно проанализировать
- Е) можно провести экспертизу

45) Sual:Что обнаруживается в санитарно-защитных зонах управлением госконт-роля за радиацией?

- А) токсичные вещества
- В) плохо пахнущие вещества
- С) радиоактивные вещества**

- D) ядовитые компоненты
- E) уровень облучения

46) Sual:Что можно сделать с размерами санитарно-защитных зон при отсутствии средств и методов для очистки отходов?

- A) провести мониторинг
- B) провести анализ
- C) сделать выводы
- D) можно увеличить
- E) можно уменьшить

47) Sual:Что можно сделать, при необходимости, с размерами санитарно-защитных зон, при условии что не более трех раз?

- A) можно расширить
- B) можно сузить
- C) провести экспертизу
- D) можно сократить
- E) можно увеличить

48) Sual:По каким нормативам осуществляются нормы проектирования и вентиляции?

- A) СН и П II-33-71
- B) СН и П II-33-73
- C) СН и П II-33-75
- D) СН и П II-33-77
- E) СН и П II-33-79

49) Sual:По каким нормативным документам осуществляются нормы проектирования канализации и оборудования?

- A) СН и П II-32-70
- B) СН и П II-32-72
- C) СН и П II-32-74
- D) СН и П II-32-76
- E) СН и П II-32-78

50) Sual:По каким нормативным документам осуществляются нормы проектирования предприятий обслуживания автомобилей?

- A) СН и П II-93-68
- B) СН и П II-93-70
- C) СН и П II-93-72
- D) СН и П II-93-74**
- E) СН и П II-93-76

51) Sual:По каким нормативным документам осуществляются нормы проектирования сети водоснабжения и оборудования?

- A) СН и П II-31-70
- B) СН и П II-31-72
- C) СН и П II-31-74**
- D) СН и П II-31-76
- E) СН и П II-31-78

52) Sual:По каким нормативным документам выделяются участки земли для скважин нефти и газа?

- A) СН 459-70
- B) СН 459-72
- C) СН 459-73
- D) СН 459-74**
- E) СН 459-75

53) Sual:По каким нормативным документам выделяются участки земли для магистральных линий трубопроводов?

- A) СН 452-70
- B) СН 452-72
- C) СН 452-74**
- D) СН 452-76
- E) СН 452-78

54) Sual:По каким нормативным документам выделяются участки земли для магистральных водопроводов?

- A) СН 456-68
- B) СН 456-70**

- C) СН 456-71
- D) СН 456-72
- E) СН 456-73**

55) Sual:Что предписывает нормативный документ СН и П?

- A) правила и нормы движения автомобилей
- B) законы проектирования
- C) правила и нормы строительства**
- D) правила и нормы землетрясений
- E) правила и нормы наводнений

56) Sual:Что предписывает нормативный документ СН 468-74?

- A) нормы земли для железных дорог
- B) нормы земли для автомобильных дорог**
- C) нормы земли для водопроводов
- D) нормы земли для электроники
- E) нормы земли для трубопроводов

57) Sual:По каким нормативным документам выделяются участки земли для аэропортов?

- A) СН 457-70
- B) СН 457-71
- C) СН 457-72
- D) СН 457-73
- E) СН 457-74**

58) Sual:По каким нормативным документам выделяются участки земли под железные дороги?

- A) СН 468-68
- B) СН 468-70
- C) СН 468-72
- D) СН 468-74**
- E) СН 468-76

59) Sual:какой организации не предоставляется экземпляр об окончательном заключении экологической экспертизы проектов?

- A) госорганы подтверждающие проект
- B) организация разрабатывающая проект
- C) комитет государственных стандартов
- D) высшая инстанция проектирующей организации
- E) организация проводящая экологическую экспертизу

60) Sual:Что из нижеследующих не является энергетическим загрязнителем окружающей среды?

- A) шумы
- B) вибрация
- C) аэрозоли
- D) электромагнитные зоны
- E) ионные излучения

61) Sual:На каком основании можно точно определить количество образующихся отходов при экологической экспертизе работающих промышленных предприятий?

- A) на основании экологического паспорта предприятия
- B) на основании данных контрольно-измерительных приборов
- C) на основании месячного (годового) отчета предприятия
- D) на основании расчета материального баланса предприятия**
- E) на основании информации от организации экологического контроля

62) Sual:как зависит скорость гравитационного осаждения (при всех других рав-ных условиях) взвешенных частиц от их истинной плотности?

- A) с увеличением плотности скорость осаждения уменьшается
- B) с уменьшением плотности скорость осаждения увеличивается
- C) с увеличением плотности скорость осаждения увеличивается
- D) скорость осаждения не зависит от плотности
- E) с увеличением плотности скорость осаждения увеличивается в квадрате

63) Sual: В каких пределах удельного электросопротивления пыль легко осаждаётся в электрофильтрах?

- A) при $R < 10^3 \text{ Ом} \cdot \text{см}$
- B) при $R = 10^2 \text{ Ом} \cdot \text{см}$
- C) при $R < 10^{10} - 10^{13} \text{ Ом} \cdot \text{см}$
- D) нет разницы
- E) при $R > 10^{13} \text{ Ом} \cdot \text{см}$

64) Sual: к какому комплексу относится стандарт ГОСТ 17.2.1.01-86, предъявляющий требования к защите природы?

- A) гидросфере
- B) земли
- C) недра земли
- D) атмосфере
- E) пространству

65) Sual: При каком уровне шума, на территории жилого массива, можно уменьшить санитарно-защитную зону?

- A) в результате математического вычисления определить
- B) на основе статистического расчета
- C) на основе результата метода моделирования
- D) на основе результата акустического расчета
- E) на основе результата эмпирико-математического расчета

66) Sual: В каких случаях может уменьшиться размер санитарно-защитной зоны?

- A) если, после очистки отходов вредны для окружающей среды
- B) если, после очистки отходов, количество вредных веществ больше требований стандарта 3068-84?
- C) если, после очистки отходов, количество вредных веществ в окружающей среде соответствует требованию стандарта 3086-84?
- D) если, возможно рассчитать количество вредных веществ в атмосфере
- E) если в воздухе над населенным пунктом нет никаких вредных веществ

67) Sual: На какие классы и размеры делятся санитарно-защитные зоны, в зависимости от объема производства?

- A) при объеме $\geq 500.000 \text{ т/ч}$, 1 класс (1000 м)
- B) при объеме $\geq 400.000 \text{ т/ч}$, 1 класс (1000 м)

- С) при объеме ≥ 300.000 т/ч, 1 класс (1000 м)
- D) при объеме ≥ 300.000 т/ч, 1 класс (1000 м)
- Е) при объеме ≥ 100.000 т/ч, 1 класс (1000 м)

68) Sual:Сколько раз, при необходимости, может увеличиваться размер санитарно-защитной зоны?

- A) не более 2-х раз
- B) не более 3-х раз**
- С) не более 4-х раз
- D) не более 5-ти раз
- Е) не более 6-ти раз

69) Sual:какие органы, при необходимости, могут увеличить размеры санитарно-защитных зон?

- A) соответствующее министерство и кабинет министров
- B) санитарно-эпидемиологические управления и комитет строительства**
- С) руководство управления и министерство
- D) министерство экологии и природных ресурсов
- Е) министерство здравоохранения и соответствующее министерство

70) Sual:какой берется коэффициент (η) использования площади для строительства промышленного предприятия?

- A) $\eta = 0,15 \div 0,25$
- B) $\eta = 0,25 \div 0,35$
- C) $\eta = 0,35 \div 0,50$**
- D) $\eta = 0,50 \div 0,55$
- Е) $\eta = 0,55 \div 0,60$

71) Sual:В каких случаях можно разместить предприятие на территории жилого массива?

- A) если предприятие выбрасывает вредные вещества не более установленной нормы**
- B) если отсутствуют неполадки в технологическом процессе
- С) если количество вредных отходов меньше нормы
- D) если вредные отходы безвредны для человека
- Е) если предприятие работает полностью на безвредном сырье

72) Sual:Что необходимо, в основном, учитывать при расположении промышлен-ных предприятий и жилых массивов?

- A) сырье, нужного состава, для промышленных предприятий
- B) состав, выделяющих газов в технологическом процессе
- C) варианты географического расположения предприятия
- D) скорость и направление господствующего ветра**
- E) существующие и природные условия жилых массивов

73) Sual:Где должны размещаться отдельные оборудования около жилых зданий, пред-приятий, технологические процессы, которые производят шумы, выделяют плохо пахнущие и вредные вещества в атмосферу?

- A) в направлении дующих господствующих ветров
- B) в противоположном от здания направлении
- C) в безветренной стороне зданий**
- D) в ветреной стороне зданий
- E) полностью на дальнем расстоянии от зданий

74) Sual:какая организация определяет необходимость применения устройств для уменьшения количества отходов?

- A) соответствующее министерство предприятия
- B) министерство здравоохранения
- C) строительный комитет
- D) министерство здравоохранения и строительный комитет**
- E) министерство образования

75) Sual:как определяются размеры санитарно-защитных зон?

- A) расстоянием между производственным цехом и концом предприятия
- B) за 1000 м от производственного цеха до населенного пункта
- C) за 100 м от производственного цеха до населенного пункта
- D) расстояние между источником отходов и населенным пунктом**
- E) расстояние между центром жилого массива и предприятием

76) Sual:Где отражен расчет загрязнения вредными веществами, состав техноло-гических отходов, выбрасываемый в атмосферу и в

водные бассейны?

- A) в технологической части проекта предприятия
- B) годовом отчете предприятия
- C) в технологической части проекта водных бассейнов
- D) в технологической части проекта исполнения работ
- E) в технологическое части проекта подрядчика

77) Sual:какой вид транспорта необходимо использовать при транспортировки порошковых материалов?

- A) пылеулавливающий вид транспорта
- B) охлаждающий вид транспорта
- C) компрессорный вид транспорта
- D) закрытый и охлаждающий вид транспорта
- E) гидравлический или пневматический вид транспорта

78) Sual:О чем говорится в нормативном документе СН 462-74?

- A) нормы выделения земли для разведки (поиска) нефти
- B) нормы выделения земли для геологической разведки**
- C) нормы выделения земли для геологической разведки
- D) нормы выделения земли для водопровода
- E) нормы выделения земли для нефтепровода

79) Sual:О чем говорится в нормативном документе СН 474-75?

- A) нормы выделения земли для мелиорационных каналов
- B) нормы выделения земли для железных дорог
- C) нормы выделения земли для водопроводов
- D) нормы выделения земли для нефтепроводов
- E) нормы выделения земли для электролиний

80) Sual:О чем говорится в нормативном документе СН 465-74?

- A) нормы выделения земли для нефтепроводов
- B) нормы выделения земли для водопроводов

- C) нормы выделения земли для электросети (<500 Вт)
- D) нормы выделения земли для аэропортов
- E) нормы выделения земли для железных дорог

81) Sual:О чем говорится в нормативном документе СН 459-74?

- A) нормы выделения земли для скважин нефти и газа
- B) нормы выделения земли для водопровода
- C) нормы выделения земли для газопровода
- D) нормы выделения земли для нефтепровода
- E) нормы выделения земли для аэропортов

82) Sual:В чем сущность нормативного документа ОНД-1-84?

- A) согласование проектных документов и защита природы
- B) соответствие нормативам проектных документов
- C) согласование и проверка проектов
- D) согласование и меры защиты воздуха при осуществлении проекта
- E) согласование мер защиты воздуха

83) Sual:О чем говорится в нормативном документе СН 452-74?

- A) нормы выделения земли для магистральных линий труб
- B) нормы выделения земли для автомобилей
- C) нормы выделения земли для магистральных водопроводов
- D) нормы выделения земли для аэропортов
- E) нормы выделения земли для линии связи

84) Sual:О чем говорится в нормативном документе СН 456-73?

- A) нормы выделения земли для железных дорог?]
- B) нормы выделения земли для магистрального водопровода
- C) нормы выделения земли для аэропортов
- D) нормы выделения земли для автомобилей

Е) нормы выделения земли для электролинии

85) Sual:О чем говорится в нормативном документе СН 541-74?

А) нормы выделения земли для автомобильных дорог

В) нормы выделения земли для линии связи

С) нормы выделения земли для трубопроводов

Д) нормы выделения земли для водопровода

Е) нормы выделения земли для аэропортов

86) Sual:как рассчитывают для нормальных условий объем газов при рабочем давлении ?

А) по определенной формуле

В) по линейному указанию]

С) по структуре материала

Д) по качеству материалов

Е) [по давлению газа

87) Sual:какова оптимальная зависимость между температурой точки росы ($t_{r.p.}$) и температурой (t_r) в в аппарате сухой пылегазовой очистки?

А) $t_r = t_{r.p.}$

В) $t_r \gg t_{r.p.}$

С) $t_r < t_{r.p.}$

Д) $t_r > t_{r.p.}$

Е) нет разницы

88) Sual:О чем говорится в нормативном документе СН и П II -89-80?

А) участок строительство промышленных предприятий

В) степень безопасности промышленных предприятий

С) паспорт промышленных предприятий

- D) значение промышленных предприятий
- E) санитарно-защитная зона промышленных предприятий

89) Sual: О чем говорится в нормативном документе СН и П II -31-88?

- A) деятельность производственных предприятий
- B) баланс водного снабжения промышленных предприятий
- C) баланс материального снабжения промышленных предприятий
- D) трудовые права работников промышленных предприятий
- E) качество и исполнение проектных работ

90) Sual: Что предписывает нормативный документ РД 52.04-52-85?

- A) урегулирование отходов при удобных метеорологических условиях
- B) урегулирование отходов при неблагоприятных метеоусловиях
- C) расчет отходов в условиях радиации
- D) урегулирование вибраций в шумовых условиях
- E) урегулирование шума в вибрационных условиях

91) Sual: В каких случаях в очистительных устройствах устанавливают контрольно-измерительные приборы после технологического оборудования, выбрасывающего в атмосферу плохо пахнущие газы и аспирационный воздух?

- A) во всех случаях
- B) при $Q_{\text{газ}} > 25.000 \text{ м}^3/\text{час}$
- C) при $Q_{\text{газ}} > 25.000 \text{ м}^3/\text{час}$
- D) при $Q_{\text{газ}} > 30.000 \text{ м}^3/\text{час}$
- E) ни в каких случаях

92) Sual: О чем говорится в нормативном документе СН 457-74?

- A) нормы выделения земли для магистрального водопровода
- B) нормы выделения земли для железных дорог
- C) нормы выделения земли для аэропортов
- D) нормы выделения земли для нефтепроводов

Е) нормы выделения земли для линий связи

93) Sual:Что отражает нормативный документ СН-3077-84?

А) уровень шума на заводах

В) уровень шума на фабриках

С) уровень шума в городах

Д) уровень шума в деревнях

Е) допустимый уровень шума в жилых массивах

94) Sual:В каких временных пределах, во флотационных аппаратах, по расчету задерживается вода при очистке сточных вод?

А) 1-2 часа

В) 35-40 минут

С) 15-20 минут

Д) 3-4 часа

Е) 5-6 часов

95) Sual:В течение сколько лет ВДк (временно допустимая концентрация) считается временной нормой?

А) в течение 1 года

В) в течение 2 лет

С) в течение 3-х лет

Д) в течение 4-х лет

Е) в течение 5-ти лет

96) Sual:Что обозначает ΔG в формуле ($k_a = A \cdot \Delta G$) коэффициента абразивности?

А) математические параметры образца

В) увеличение количества массы образца

С) уменьшение количества массы образца

Д) толщину образца

Е) длину образца

97) Sual:как рассчитывается коэффициент абразивности k_a ?

- A) $K_a = A + \Delta G$
- B) $K_a = A - \Delta G$
- C) $K_a = A / \Delta G$
- D) $K_a = A \cdot \Delta G$**
- E) $K_a = A + \Delta G + \beta$

98) Sual:Сколько Паскалей составляет прочность растяжения не склеивающейся пыли?

- A) $G \leq 60$ Па
- B) $G \leq 70$ Па
- C) $G \leq 80$ Па
- D) $G \leq 90$ Па
- E) $G \leq 100$ Па

99) Sual:какой прибор используют для определения количества вредных веществ в составе газа?

- A) абсорбционные приборы
- B) адсорбционные приборы
- C) специальные микроманометры
- D) чашечные пикнометры
- E) приборы Рихтера, Петри и Зайцева, наполненные поглотительным раство-ром**

100) Sual:каким прибором определяют действительную плотность частичек пыли?

- A) специальным манометром
- B) микроманометром
- C) стеклянным манометром
- D) пикнометр**
- E) чашечным манометром

101) Sual:Из какой стали и какого размера изготавливают образец для опре-деле-ния абразивности пыли?

- A) СТ – 10 и 5 x 5 x 2 мм
- B) СТ – 20 и 10 x 12 x 2 мм**
- C) СТ – 30 и 10 x 12 x 4 мм

D) СТ – 40 и 12 x 12 x 6 мм

E) СТ – 50 и 12 x 14 x 8 мм

102) Sual: как обозначается части объема в 1 миллионе величины регламентированные в США и в восточных странах?

A) PPA

B) PPB

C) PPD

D) PPM

E) RRC

103) Sual: Для каких измерений пылегазового течения служат отверстия большого ($d=36$ мм) диаметра в трубопроводе?

A) для помещения приборов измерения скорости течения

B) для помещения приборов измерения скорости течения для определения скорости течения пыли

C) для измерения статистического давления

D) для измерения степени пылевидности

E) для измерения температуры течения пыли

104) Sual: Для проведения измерений, какого диаметра отверстия просверливают в трубопроводе?

A) $D = 10 \div 15$ мм

B) $D = 15 \div 20$ мм

C) $D = 20 \div 30$ мм

D) $D = 20 \div 36$ мм

E) $D = 20 \div 40$ мм

105) Sual: На каком минимальном расстоянии от турбулентного течения пыли должно быть место, где производят измерение и берут пробу?

A) $\lambda = (1+2) \cdot D$

B) $\lambda = (2+3) \cdot D$

C) $\lambda = (3+4) \cdot D$

D) $\lambda = (4+5) \cdot D$

E) $\lambda = (5+6) \cdot D$

106) Sual:На сколько групп делится пыль по своей смачиваемости?

- A) на 2 группы
- B) на 3 группы
- C) на 4 группы
- D) на 5 групп
- E) на 6 групп

107) Sual:какой эквивалент диаметра берется для пылегазового трубопровода прямоугольного широкого сечения?

- A) $D = A + B$
- B) $D = A \cdot B$
- C) $D = (A + B)/2$
- D) $D = A - B$
- E) $D = 2 \cdot (A + B)$

108) Sual:какой единицей измерения обозначаются величина регламентированные в СНГ и в ряде других стран?

- A) мг/мм
- B) мг/км
- C) q/m^3
- D) мг/м³
- E) мг/см³

109) Sual:Что еще осуществляют одновременно вещества, повышая смачиваемость в пылеуловительных аппаратах?

- A) быстрое осаждение пыли
- B) мгновенное смачивание пыли
- C) процесс пенообразования
- D) процесс увеличения гравитации пыли
- E) для увеличения поверхности натяжения пыли

110) Sual:Где широко используют компоненты, добавляемые в промышленности в воду для увеличения ее смачиваемой способности?

- A) в машиностроительной и металлургической промышленности

- В) в текстильной промышленности
- С) в угледобывающей промышленности
- Д) в древесно-бумажной промышленности
- Е) в горнодобывающей и обогащательной промышленности

111) Sual:С какой точки зрения надо подходить к особенностям рельефа?

- А) уровня высота холмов в рельефе
- В) количества складок и глубоких долин в рельефе
- С) изменение температуры в рельефе в течение суток
- Д) скорость ветра в рельефе
- Е) увеличение вертикальной турбулентности

112) Sual:Чем определяют характерную особенность в зоне расположения источников отходов?

- А) по рельефу поверхности Земли в зоне расположения источника отходов
- В) по имеющимся в зоне полезных ископаемых
- С) по имеющимся в зоне рекам и озерам
- Д) по имеющимся промышленным предприятиям в зоне
- Е) по имеющимся в зоне лесами, водоемами, лугами и т.д.

113) Sual:У формулы Шота параметр G_2 что означает?

- А) масса пыли с воронкой
- В) масса только пыли
- С) масса смоченной пыли
- Д) масса чистой воронки
- Е) общее количество пыли

114) Sual:У формулы Шота параметр G_1 чего указывает?

- А) масса пыли до смачивания
- В) масса пыли после смачивания
- С) масса воронки Шота
- Д) масса пыли с воронкой

Е) степень абразивности пыли

115) Sual: В сколько тысячелетий один раз происходит инверсия магнитного поля?

А) $0,5 \div 10$ тыс. лет

В) $0,6 \div 15$ тыс. лет

С) $0,5 \div 20$ тыс. лет

Д) $0,8 \div 40$ тыс. лет

Е) $0,5 \div 50$ тыс. лет

116) Sual: какую опасность создает образование очень мощного сплошного инверсионного слоя на поверхности Земли?

А) создает большое количество отходов в атмосфере

В) создает холодный воздушный слой

С) не дает возможность рассеиванию отходов

Д) в короткое время расщепляет отходы

Е) со скоростью снижает холодных воздух

117) Sual: Где обычно происходят случаи инверсии, связанные с охлаждением и осадением воздушной массы?

А) над морями

В) над большими водоемами

С) над лесными массивами

Д) над большими городами

Е) над океанами

118) Sual: На сколько высоко от городских зданий должна быть местная вертикальная турбулентность на территории города?

А) на 30 м выше зданий

В) на 40 м выше зданий

С) на 50 м выше зданий

Д) на уровне 3-го этажа зданий

Е) на уровне 2-го этажа зданий

119) Sual: Что можно наблюдать в дисперсионной среде в результате испарения жидких частичек (капель) в жидком аэрозоле?

- A) появление новых компонентов
- B) новые парогазовые отходы
- C) новые номинально меняющиеся ограничения
- D) новые плохо пахнущие соединения
- E) новое однокомпонентное соединения

120) Sual:какой марки смачивателей используют, в основном, в качестве компонента смачивателя в промышленности?

- A) ВБ; ОВ-10; Оп-5; ДТ-2 и др.
- B) СБ; ДВ; ОР-3; ДВ-4 и др.
- C) ОВ; ДВ-3; ОВ-4; бетанол; ДТ-2 и др.
- D) АВ; КС; VS; ДТ-4 и др.
- E) ДВ; ОП-10; ОП-7; цитамол; ДТ-7 и др.

121) Sual:С каким радиусом круга отделяют границу зон предприятий, находящих-ся в городах?

- A) радиусом $r = 2 \text{ км}$
- B) радиусом $r = 4 \text{ км}$
- C) радиусом $r = 6 \text{ км}$
- D) радиусом $r = 8 \text{ км}$
- E) радиусом $r = 10 \text{ км}$

122) Sual:Что добавляют в пыль для ее хорошей смачиваемости?

- A) к пыли добавляют жидкое масло
- B) к смачивающей жидкости добавляют щелочь
- C) к смачивающей жидкости добавляют кислоту
- D) для снижения поверхностного натяжения к смачивающей жидкости до-бав-ляют активное вещество
- E) к жидкости добавляют усилители смачиваемости

123) Sual:как называется смачивающаяся пыль?

- A) метофил
- B) гидрофил
- C) декофил

- D) гексофил
- E) бутофил

124) Sual: Что означает слова экспертиза -

- A) опытный
- B) не опытный
- C) качественный
- D) проверенный
- E) специальный

125) Sual:какие аэрозоли называются парогазовыми отходами?

- A) при высокой концентрации дисперсной фазы в составе аэрозоли
- B) при низкой концентрации дисперсной фазы в составе аэрозоли
- C) при очень низкой концентрации дисперсной фазы в составе аэрозоли
- D) при отсутствии дисперсной фазы в аэрозолях
- E) не учитывают концентрацию дисперсной фазы в составе аэрозоли

126) Sual:какую форму имеют частички в жидких аэрозолях?

- A) форму призмы
- B) форму хлопковых волокон
- C) близка к шарообразной форме
- D) полностью шарообразной формы
- E) линейной формы

127) Sual:какую систему представляет собой внутренняя динамика аэрозольных отходов в отличие от парогазовых отходов?

- A) постоянную систему
- B) прозрачную систему**
- C) смешанную систему
- D) токсическую систему
- E) плохо пахнущую систему

128) Sual:Что можно наблюдать в дисперсионной среде в результате испарения жидких частичек (капель) в жидком аэрозоле?

- A) появление новых компонентов
- B) новые парогазовые отходы
- C) новые номинально меняющиеся ограничения
- D) новые плохо пахнущие соединения
- E) новое однокомпонентное соединения

129) Sual:Для каких форм частичек справедлива только формула Стокса?

- A) только линейной формы
- B) только шарообразной формы**
- C) только хаотичной формы
- D) только квадратной формы
- E) только в форме хлопковых волокон

130) Sual:когда возможно отделение частичек от аэрозоля?

- A) если процесс идет в вакууме
- B) если процесс идет в электролите
- C) если процесс идет в замкнутой среде
- D) если аэрозоль находится под воздействием сил**
- E) если аэрозоль находится под воздействием динамических сил

131) Sual:какой, в основном, фактор действует на эффективность улавливания пыли мокрым аппаратом?

- A) геометрические параметры пыли
- B) химический состав пыли
- C) гравитационный коэффициент пыли
- D) способность пыли смачиваться**
- E) способность к скольжению пыли

132) Sual:Что надо знать, чтобы правильно анализировать самые важные данные проекты и характеристику аэрозольных отходов?

- A) физические свойства аэрозолей
- B) химические свойства аэрозолей

- С) биологические свойства аэрозолей
- Д) токсические свойства аэрозолей
- Е) физические и механические свойства аэрозолей**

133) Sual:какую роль играет дополнительный фактор безопасности, т.е. негорючий, в дисперсной среде, являющийся потенциально пожаро-взрыво опасным?

- А) роль катализатора
- В) роль абсорбента
- С) роль адсорбента
- Д) роль флегматизатора**
- Е) роль амортизатора

134) Sual:какие смеси образуют дисперсную среду, как правил, в аэрозольных отходах?

- А) фтор и его соединения
- В) плохо пахнущие соединения
- С) многокомпонентные парогазовые смеси**
- Д) оксиды и пары металлов
- Е) хлор и его соединения

135) Sual:как проявляет себя, в производственных условиях, активность коррозии парогазовой смеси

- А) очень агрессивно по отношению к оборудованию
- В) выход из строя оборудования, отсасывающие пыль и газ
- С) соответственно государственным стандартам
- Д) не в соответствии со справочниками и исследованиями**
- Е) в рамках внутренних правил производства

136) Sual:какие сведения, долгие годы были широко известными о компонентах парогазовой смеси?

- А) сведения о много компонентности
- В) сведения о токсичности
- С) сведения о резких запахах
- Д) сведения об аллергичности**

Е) сведения о канцерогенности

137) Sual:какое качество вредных веществ определяют при изучении свойств парогазовых отходов в рабочей зоне?

- А) состояние воздуха в жилых зонах
- В) степень токсичности вредных веществ
- С) предел концентрации выбрасываемых вредных веществ**
- Д) пределы норм вредных веществ
- Е) физико-химические свойства вредных веществ

138) Sual:как меняется со временем химический состав парогазовых отходов?

- А) часто остается постоянным в течение длительного времени
- В) чаще всего с течением времени состав меняется
- С) меняется в зависимости от температуры рабочей среды
- Д) меняется, в зависимости от режима работы агрегатов и источников отходов**
- Е) меняется в зависимости гермитизации соединительных элементов

139) Sual:Что, в основном, имеют в виду при принятии проектного решения для парогазовых отходов?

- А) смесь с окисью серы
- В) количество угарного газа в смеси
- С) свойства компонентов, являющихся большинством в смеси**
- Д) общее количество объема смеси
- Е) общая молекулярная масса смеси

140) Sual:Что составляет большую часть промышленных отходов, выброшенных в атмосферу?

- А) в основном углекислый газ (CO_2)
- В) не полностью сгоревшие продукты топлива
- С) оксиды азота с серы (NO_2 и SO_2)
- Д) твердые частицы разных размеров
- Е) аэрозоли**

141) Sual:После какой группы оборудования, на помещенных аппаратах газопы-левой очистки, независимо от количества газопылевой

смеси, устанавливают контрольно-измерительные приборы?

- A) после I группы оборудования
- B) после II группы оборудования
- C) после III группы оборудования
- D) после IV группы оборудования**
- E) после V группы оборудования

142) Sual:какие параметры автоматически постоянно сохраняются в аппаратах химической очистки газов?

- A) температура, объем и плотность растворов
- B) плотность, давление и расход растворов**
- C) химический состав и плотность газов
- D) температура и плотность газов
- E) давление и химический состав газов

143) Sual:какая ситуация считается аварийным режимом для хоботообразных филь-тров?

- A) если материалы хоботов выйдут из строя**
- B) если постареет способность фильтровать
- C) если хоботы продырявились
- D) если температура очищаемого газа выше температуры хобота
- E) если оба хобота разрушаться

144) Sual:В каких областях применяют метод флотации для очистки сточных вод?

- A) в металлургии, машиностроении, горнодобывающей и др.
- B) в переработке дерева, волокон, смол и др
- C) в производстве пластмасса, каучука и резины
- D) в переработке нефти, масел, красок , смол и др.**
- E) в производстве клеев, волокон, красок и др.

145) Sual:как распределяется давление в широком отрезке трубопровода диаметром до 1,5 м?

- A) распределяется равномерно**
- B) распределяется неравномерно

- C) распределяется попеременно
- D) распределяется постоянно
- E) распределяется в зависимости от давления

146) Sual:какие ситуации считаются аварийным режимом для электрофильтров?

- A) если электрофильтр работает без подачи напряжения
- B) при очень низких параметрах напряжения
- C) если электрофильтр работает без подачи напряжения и если напряжение подается не повсеместно
- D) если коронные электроды больше нормы истерты
- E) если рамки электродов покосятся

147) Sual:В каких случаях считаются аварийным режимом в аппаратах химической и мокрой очистки газов?

- A) в случае повышенной плотности воды и раствора, проходящих через аппарат
- B) если в аппарат недостаточно подается вода или раствор
- C) если вода и раствор равномерно распределены по всему объему аппарата
- D) если в воде или растворе будут твердые отходы
- E) если в воде меньшее количество твердых веществ

148) Sual:Что измеряется в пылегазовом потоке, выходящем из маленьких отверстий ($d=200$ мм), просверленных в трубопроводе, для проведения измерений?

- A) устанавливаются приборы для измерения температуры и статистическое давление пыли
- B) для ускорения выхода пыли из трубопровода
- C) для увеличения плотности пыли
- D) для уменьшения размера пыли
- E) для осаждения пыли

149) Sual:Чем измеряют низкие давления (до $P = 1,96$ кПа) в трубопроводе с газопылевой смесью?

- A) стеклянным манометром
- B) хром-никелевым манометром
- C) платиновым манометром
- D) микроманометром

Е) чашечным манометром

150) Sual:Что должен делать прибор в случаях повышения температуры газа выше нормы или же ниже точки росы?

А) прибор должен тут же прекратить работу

В) прибор должен продолжать работу

С) прибор должен автоматически отключиться

D) прибор должен падасть звуковой и световой сигналы

Е) прибор должен выйти из строя

151) Sual:Сколько штуцеров используют при создании турбулентности на отрезке трубы длиной менее 3-х диаметров (3Д), где проводится измерение, в трубопроводе с диаметром более 1,5 м?

А) 2 штуцера

В) 3 штуцера

С) 4 штуцера

Д) 5 штуцеров

Е) 6 штуцеров

152) Sual:В скольких точках достаточно измерить давление в трубе с диаметром до $D = 1,5$ м?

А) в одной точке

В) в двух точках

С) в трех точках

Д) в четырех точках

Е) в пяти точках

153) Sual:каким манометром измеряют пылегазовую смесь в трубе при статическом давлении 9,81 кПа?

А) фигурным манометром

В) стеклянным манометром

С) U-образный или стеклянный манометр округлой формы

Д) платиновым манометром

Е) ртутным манометром

154) Sual: При измерении, на сколько колец делят пылегазовую трубу с диаметром менее $D \geq 200$ мм?

- A) на $1 \div 2$ кольца
- B) на $2 \div 3$ кольца
- C) на $4 \div 5$ кольца
- D) на $5 \div 6$ кольца
- E) на $7 \div 8$ кольца

155) Sual: При измерении, на сколько колец делят пылегазовую трубу с диаметром менее $D \leq 200$ мм?

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

156) Sual: какие основные контрольно-измерительные приборы используют для газоочистительных и пылеулавливающих аппаратов?

- A) термометры для измерения температуры пылегазовой смеси
- B) барометр для измерения влажности пылегазовой смеси
- C) манометр для измерения гидравлического давления аппарата
- D) измерительные приборы для измерения пылегазовой смеси на расстоянии
- E) диффонометр для измерения гидравлического сопротивления аппарата**

157) Sual: какие ситуации считаются аварийными режимами для газоочистительных и пылеуловительных устройств?

- A) если при нормальном рабочем режиме не обеспечивает освобождение уловленной пыли**
- B) если аппарат всасывает меньше положенного воздуха
- C) при нарушении рабочего режима рабочих элементов аппарата
- D) если параметры очищаемого газа не выходят за нормы
- E) если химический состав, дисперсность и объем очищаемого газа меньше нормы

158) Sual: Что необходимо, в первую очередь, выявить при экспертизе во время эксплуатации газоочистительных и пылеулавливающих устройств?

- A) работоспособность устройств**

- В) определить срок эксплуатации устройств
- С) годность устройства к эксплуатации
- Д) выявить способность устройства к работе в аварийном режиме**
- Е) выявить эффективность улавливания пыли и газа данного устройства

159) Sual:Производительность на сколько тысяч м³/час должна быть больше пыле-газовых очистителей, размещенных после оборудования II группы?

- А) более 10 тыс. м³/час
- В) более 20 тыс. м³/час
- С) более 25 тыс. м³/час**
- Д) более 30 тыс. м³/час
- Е) более 40 тыс. м³/час

160) Sual:какие требования необходимы для устранения аварийного режима в газоочистителях и пылеуловителях?

- А) количество очищаемого газа должно составлять 300 тыс.м³/час и аппарат размещен после оборудования II-ой группы
- В) количество очищаемого газа должно составлять 20 тыс.м³/час и аппарат размещен после оборудования I-ой группы
- С) количество очищаемого газа должно составлять более 40 тыс.м³/час и аппарат размещен после оборудования II-ой группы
- Д) аппарат размещен после оборудования II-ой группы и количество очищаемого газа более 50 тыс,м³/час**
- Е) аппарат размещен после оборудования II-ой группы и количество очищаемого газа более 60 тыс,м³/час

161) Sual:В каких областях применяют метод флотации для очистки сточных вод?

- А) в металлургии, машиностроении, горнодобывающей и др.
- В) в переработке дерева, волокон, смол и др.
- С) в производстве пластмасса, каучука и резины
- Д) в переработке нефти, масел, красок , смол и др.**
- Е) в производстве клеев, волокон, красок и др.

162) Sual:к чему предъявляет требования ГОСТ-17.2.1.01-86?

- А) к окружающей среде и полезным ископаемым
- В) к защите природы и водных объектов
- С) к защите природы и состава отходов**

D) к защите природы, атмосферы и классификации отходов по составу

E) к защите природы и наземных вод

163) Sual:

164) Sual:Что выражает стандарт комплекса 6 ?

A) выражает флору

B) выражает фауну

C) выражает природу

D) выражает общество

E) выражает землю

165) Sual:какой стандарт требует обеспечение мониторингового контроля за загрязнением земель, атмосферы, наземных вод и защиты природы?

A) ГОСТ 17.0.0.01-73

B) ГОСТ 17.0.0.01-74

C) ГОСТ 17.0.0.02-76

D) ГОСТ 17.0.0.02-79

E) ГОСТ 17.0.0.02-81

166) Sual:В какой комплекс входит стандарт по фауне и животного мира?

A) в комплексе-1

B) в комплексе-3

C) в комплексе-4

D) в комплексе-5

E) в комплексе-7

167) Sual:По какому стандарту осуществляется защита флоры, земельных площадей и пути их рационального использования?

A) ГОСТ 17.6.3.01-72

B) ГОСТ 17.6.3.01-74

C) ГОСТ 17.6.3.01-76

- D)** ГОСТ 17.6.3.01-78
- Е) ГОСТ 17.6.3.01-80

168) Sual: По какому стандарту осуществляется защита природы, флоры, охрана лесов?

- А) ГОСТ 17.6.1.01-81
- В) ГОСТ 17.6.1.01-82
- С)** ГОСТ 17.6.1.01-83
- Д) ГОСТ 17.6.1.01-84
- Е) ГОСТ 17.6.1.01-85

169) Sual: В какой комплекс входит стандарт по флоре?

- А)** в комплекс-6
- В) в комплекс-5
- С) в комплекс-4
- Д) в комплекс-3
- Е) в комплекс-2

170) Sual: каким стандартом определяют РН водные растворы пород, рекультивацию земель и защиту природы?

- А) ГОСТ 17.5.4.01-81
- В) ГОСТ 17.5.4.01-82
- С) ГОСТ 17.5.4.01-83
- Д)** ГОСТ 17.5.4.01-84
- Е) ГОСТ 17.5.4.01-85

171) Sual: Что выражает стандарт комплекса 7 ?

- А) флору, растительный мир
- В)** фауну, животный мир
- С) рекультивацию земли
- Д) защита лесов
- Е) химический анализ вод

172) Sual:какие нормативные документы отражают методы определения загрязняющих веществ в воздушной атмосфере над населенным пунктами?

- A) СН-3917-80
- B) СН-3917-83
- C) СН-3917-85
- D) СН-3917-87
- E) СН-3917-81

173) Sual:Что выражает стандарт комплекса 8 ?

- A) охрана природы
- B) охрана лесов
- C) охрана ландшафтов
- D) охрана флоры
- E) охрана фауны

174) Sual:По какому ГОСТу осуществляют улучшение использования природных ресурсов?

- A) ГОСТ 17.0.0.01-77
- B) ГОСТ 17.0.0.02-78
- C) ГОСТ 17.0.0.02-80
- D) ГОСТ 17.0.0.03-84
- E) ГОСТ 17.0.0.04-84

175) Sual:какой комплекс выражает организационный метод стандарта в Госстандарте

- A) комплекс «1»
- B) комплекс «2»
- C) комплекс «3»
- D) комплекс «4»
- E) комплекс «0»

176) Sual:

177) Sual:какой ГОСТ указывает шифр комплекса?

- A) ГОСТ.X
- B) ГОСТ.U
- C) ГОСТ.Z
- D) ГОСТ.Y
- E) ГОСТ-α

178) Sual:к чему предъявляет требование ГОСТ 17.6.3.01-78?

- A) защиту природы, охрана городских зеленых зон
- B) флора, земельные участки, их защита и пути рационального использования
- C) защита природы, промывка земли и ее использование
- D) рекультивация негодных земель, флора и определение РН земель
- E) защита природы, озеленение города и его защита

179) Sual:В каких комплексах стандарты выражают рекультивацию негодных земель и их восстановление?

- A) комплекс-0
- B) комплекс-1
- C) комплекс-2
- D) комплекс-3
- E) комплекс-5

180) Sual:какой стандарт выражает номенклатуру показателей санитарного состояния земель и защита природы?

- A) ГОСТ 17.4.2.01-80
- B) ГОСТ 17.4.2.01-81**
- C) ГОСТ 17.4.2.01-82
- D) ГОСТ 17.4.2.01-83
- E) ГОСТ 17.4.2.01-84

181) Sual:какой стандарт свидетельствует от экологическом паспорте промышленных предприятий?

- A) ГОСТ 17.0.0.02-84
- B) ГОСТ 17.0.0.02-86

- C) ГОСТ 17.0.0.04-90
- D) ГОСТ 17.0.0.04-92
- E) ГОСТ 17.0.0.04-94

182) Sual:Что включают стандарты комплекса 5 ?

- A) защиту окружающей среды и земли сельского хозяйства
- B) защиту природы и степень загрязнения земель
- C) гекультивация площади негодных земель и восстановление
- D) защиту природы и объекты сельского хозяйства
- E) земельные участки и степень их качества

183) Sual:какой нормативный документ содержит предел концентрации выбросов загрязняющих веществ в воздушную атмосферу в населенных пунктах?

- A) СН-3086-80
- B) СН-3086-82
- C) СН-3086-84
- D) СН-3086-86
- E) СН-3086-88

184) Sual:В какой комплекс входят вопросы слоев земли, добычи полезных ископаемых и необходимости защиты природы?

- A) комплекс-1
- B) комплекс-3
- C) комплекс-5
- D) комплекс-7
- E) комплекс-9

185) Sual:какой стандарт требует защиту природы и ландшафтов?

- A) ГОСТ 17.8.1.01-82
- B) ГОСТ 17.8.1.01-84
- C) ГОСТ 17.8.1.01-86
- D) ГОСТ 17.8.1.01-88

Е) ГОСТ 17.8.1.01-90

186) Sual: как обозначается стандарт по защите природы и биологических ресурсов?

А) ГОСТ 17.1

В) ГОСТ 17.2

С) ГОСТ 17.3

Д) ГОСТ 17.4

Е) ГОСТ 17.5

187) Sual: к какому комплексу относится стандарт, относящийся к защите ландшафтов?

А) комплексу-4

В) комплексу-7

С) комплексу-5

Д) комплексу-8

Е) комплексу-9

188) Sual: какой стандарт требует защиту природы, земель, классификацию химических веществ?

А) ГОСТ 17.4.2.02-81

В) ГОСТ 17.4.2.02-82

С) ГОСТ 17.4.2.02-83

Д) ГОСТ 17.4.2.02-84

Е) ГОСТ 17.4.2.02-85

189) Sual: какой стандарт требует защиты природы, земель, классификацию химических веществ?

А) ГОСТ 17.4.2.02-80

В) ГОСТ 17.4.2.02-81

С) ГОСТ 17.4.2.02-82

Д) ГОСТ 17.4.2.02-83

Е) ГОСТ 17.4.2.020-84

190) Sual: В какой комплекс входят стандарты, относящиеся к эрозии и загрязнению годных к сельскому хозяйству земель?

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

191) Sual: к какому комплексу относятся стандарты, выражающие биологические ресурсы?

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

192) Sual: какой комплекс показывает стандарт, посвященный биологическим ресурсам?

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

193) Sual: к какому комплексу относится загрязнение земель, эрозия и качество плодородного слоя земли?

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

194) Sual: какой стандарт требует защиту природы, земель, рекультивацию земель?

- A) ГОСТ 17.5.3.04-82
- B) ГОСТ 17.5.3.04-83**
- C) ГОСТ 17.5.3.04-84

- D) ГОСТ 17.5.3.04-85
- E) ГОСТ 17.5.3.04-86

195) Sual:какие стандарты определяют водные объекты, гидросферу и защиту при-роды?

- A) ГОСТ 17.1.1.01-72
- B) ГОСТ 17.1.1.01-74
- C) ГОСТ 17.1.1.02-77
- D) ГОСТ 17.1.1.02-79
- E) ГОСТ 17.1.1.02-81

196) Sual:k какому комплексу относятся стандарты, выражающие гидросферу?

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

197) Sual:На что указывает нормативный документ СН-3086-84?

- A) вредные компоненты промышленных предприятий
- B) вредные компоненты сельского хозяйства
- C) загрязняющие вещества в атмосферном воздухе жилых массивов**
- D) вредные компоненты в городах
- E) вредные компоненты в водах

198) Sual:На что указывает нормативный документ СН-3917-85?

- A) загрязняющие вещества в отдельных городах
- B) вредные соединения крупных промышленных предприятий
- C) общий фон загрязнения в Республике
- D) загрязнители атмосферного воздуха в населенных пунктах**
- E) фон загрязнения морей

199) Sual:к чему предъявляет требования ГОСТ-17.4.2.02-83

- A) защита природы, химический анализ земельных участков
- B) сельскохозяйственные участки и эрозия земли
- C) защита природы, земли, классификация химических веществ
- D) защита природы, контроль за загрязнением, промышленные предприятия
- E) полезные ископаемые, контроль за сельскохозяйственными участками

200) Sual:к чему предъявляет требования ГОСТ-17.3.?

- A) защите природы и водных бассейнов
- B) окружающей среде и полезным ископаемым
- C) защите природы и промышленных предприятий
- D) защите природы и биологических ресурсов
- E) защите природы и состава отходов

201) Sual:Что включают в себя стандарты, относящиеся к комплексу 3 ?

- A) природные ресурсы
- B) полезные ископаемые
- C) биологические ресурсы
- D) подземные воды
- E) населенные пункты

202) Sual:Что включает в себя стандарты, относящиеся к комплексу 2 ?

- A) наземные и подземные воды и атмосферу
- B) экологические процессы и их мониторинги
- C) защиту природы и атмосферу
- D) атмосферу, литосферу и гидросферу
- E) полезные ископаемые и природные ресурсы

203) Sual:к чему предъявляют требования ГОСТ-17.1.3.13-86?

- A) к экологии природы и общества
- B) к окружающей среде и подземным водам

- С) к литосфере, окружающей среде и экологии
- D) к гидросфере, подземным водам и полезным ископаемым
- Е) к загрязнению природы, гидросферы и наземных вод

204) Sual:Чему посвящаются стандарты, относящиеся к комплексу 1 ?

- A) экологии
- B) биосфере
- С) гидросфере
- D) литосфере
- Е) стратосфере

205) Sual:к чему предъявляют требования ГОСТ-17.0.0.04-90?

- A) работоспособность промышленного предприятия
- B) опасность промышленного предприятия
- С) паспорт промышленного предприятия
- D) категория промышленного предприятия
- Е) секретность промышленного предприятия

206) Sual:Что включают в себя стандарты, относящиеся к комплексу 4 ?

- A) крупные промышленные предприятия, биоресурсы, объекты сельского хозяйства и качество земли
- B) качество окружающей среды и антропогенное воздействие
- С) природные процессы, антропогенное воздействие и полезные ископаемые
- D) территории сельского хозяйства, эрозии земель и их выветривание
- Е) загрязнение пригонных для сельского хозяйства земель и эрозия, качество плодородного слоя

207) Sual:к чему предъявляет требования ГОСТ-17.5.4.01-84?

- A) защита природы, восстановление и проковка солончаковых земель
- B) защита окружающей среды, рекультивация земель и определение вредных элементов
- С) защита природы, рекультивация земель метод определения РН-водных растворов пород
- D) защита природы, химический анализ взятых проб земли
- Е) защита природы, биологический анализ проб земли

208) Sual:к чему предъявляет требования ГОСТ 17.2.3.01.-86?

- A) защиту природы, гидросферу, промышленные предприятия
- B) промышленные предприятия, спортивные площадки, водные бассейны
- C) защиту природы, стратосферу, жилые массивы
- D) защиту природы, литосферу, полезные ископаемые
- E) защиту природы, атмосферу, контроль за качеством населенных пунктов

209) Sual:к чему предъявляет требования ГОСТ 17.4.3.03.-85?

- A) защита природы, солончаковые земли, методы определения загрязняющих веществ
- B) защита природы, санитарное состояние земли, химический анализ
- C) санитарное состояние промышленных предприятий, химический анализ вредных соединений
- D) экологические требования закладываемые при проектировании промышленных предприятий, контроль технологических процессов
- E) защита природы, земли, общие требования к методам определения загрязняющих веществ

210) Sual:к чему предъявляет требования ГОСТ 17.2.6.01.-86?

- A) атмосфера, водные бассейны, жилые массивы
- B) защиту природы, сточные воды, жилые массивы
- C) атмосфера, вредные цехи, окружающую среду
- D) защита природы, атмосферу, взятие пробы воздуха над населенным пунктом
- E) защита природы, промышленные предприятия, вредные соединения

211) Sual:Что выражает стандарт комплекса 9 ?

- A) ландшафты и зеленые зоны
- B) защита природы и полезные ископаемые
- C) защита природы и разведка полезных ископаемых
- D) подземные слои, добыча полезных ископаемых и насущные проблемы защиты природы
- E) защита природы, обогащение полезных ископаемых и подготовка к пере-работке

212) Sual:к чему предъявляется требование ГОСТ 17.6.1.01-83?

- A) защиту природы, очистку земли

- В) защиту природы, метод анализа земли
- С) защиту природы, флору, охрана и защита лесов
- Д) рекультивация земли, пути охраны и защиты
- Е) охрана окружающей среды, лесопосадки

213) Sual: Укажите разновидность предреализационной загрязнений? -

- А) загрязнения, возникающие при эксплуатации оборудования
- В) загрязнения после реализации
- С) загрязнения после маркировки
- Д) загрязнения после продажи
- Е) загрязнения после продажи и подготовке к продаже

214) Sual: От чего зависят характер и уровень технологических загрязнений? -

- А) от глубины и сложности обработки сырья
- В) от глубины обработки сырья
- С) от сложности обработки сырья
- Д) от срока хранения сырья
- Е) от химического состава сырья

215) Sual: Что такое экологический показатель? -

- А) количественная и качественная характеристика степени вредного воздействия товаров на окружающую среду
- В) количественная характеристика вредного воздействия
- С) качественная характеристика вредного воздействия
- Д) показатель градации качества
- Е) показатель степени загрязнения

216) Sual: Что такое заключение экологической экспертизы? -

- А) документ, подготовленный экспертной комиссией, обоснованные выводы
- В) не обоснованные выводы
- С) уточнение степени загрязнения почву
- Д) уточнение загрязнения воздуха

Е) уточнение степени загрязнения воды

217) Sual:какие органы эксперт должен информировать об опасных товарах? -

А) органы Госсанэпиднадзора

В) органы прокуратуры

С) экспертное бюро

Д) орган сертификации

Е) аудиторов

218) Sual:Сколько видов имеют утилизационные загрязнения? -

А) 3

В) 2

С) 1

Д) 5

Е) 6

219) Sual:когда образуются газообразные загрязнители? -

А) при производстве и эксплуатации товаров

В) при перевозке товаров

С) при хранении товаров

Д) при маркировки товаров

Е) при радиации

220) Sual:На какие виды подразделяются по природе загрязнения? -

А) химические,физические,микробиологические, биологические

В) электромагнитные,радиационные

С) акустические,тепловые

Д) только биологические

Е) только химические

221) Sual:кто может выступать в качестве субъектов?

- A) физические и юридические лица
- B) только физические лица
- C) только юридические лица
- D) кандидаты юридических лиц
- E) независимые эксперты

222) Sual:кто зачастую не проходят статуса кандидата в эксперты?

- A) независимые эксперты
- B) зависимые эксперты
- C) товароведы
- D) товароведы – бракеры
- E) товароведы – дегустаторы

223) Sual:кандидат в эксперты, эксперт и главный эксперт входит

- A) в категории субъектов экспертизы
- B) в категории субъектов экономических наук
- C) в категории субъектов медицины
- D) в категории субъектов таможенных служб
- E) в кандидат субъектов ветеринарно санитарной служб

224) Sual:Эксперт обязан -

- A) соблюдать действующие законы
- B) иметь 3 года стажа
- C) иметь опыт работы
- D) проводить анализ результатов испытаний
- E) проявлять зависимость

225) Sual:По юридическому статусу кто может быть субъектом товарной экспертизы?

- A) постоянные и временные экспертные группы
- B) только постоянные экспертные группы
- C) только временные экспертные группы

- D) главный эксперт
- E) руководитель организации

226) Sual:Сколько лет стажа должен иметь в эксперты?

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

227) Sual:Укажите право эксперта:

- A) ознакомиться с необходимыми нормативными документами
- B) различать цвета
- C) различать вкусы
- D) различать запахи
- E) уметь руководить экспертную проверку

228) Sual:Эксперт обязан

- A) соблюдать этические нормы
- B) быть принципиальным
- C) быть не уравновешенным
- D) проявлять зависимость
- E) проявлять не объективность

229) Sual:Вследствие каких процессов могут происходить количественные изменения металлической тары?

- A) коррозии
- B) сколов
- C) старения полимеров
- D) старения мономеров
- E) помутнения

230) Sual:Что такое масса нетто?

- A) масса товара без упаковки
- B) масса товара с упаковкой
- C) масса упаковки
- D) суммарная масса товара и упаковки
- E) масса браковочных товаров

231) Sual:Измерительные методы – это методы определения показателей качества с помощью -

- A) технических устройств
- B) органов слуха
- C) органов чувств
- D) аудио методов
- E) термометров

232) Sual:Укажите подгруппу экспертного метода. -

- A) методы экспертной оценки показателей качества
- B) метод ПАТТЕРН
- C) метод Дельфы
- D) комбинированный метод
- E) методы главных точек

233) Sual:От чего зависит результаты документальной экспертизы, -

- A) от компетентности эксперта
- B) от стажа эксперта
- C) от ТД
- D) от приборов
- E) от объективности эксперта

234) Sual:какой метод имеет решающее значение при экспертизе качества новых товаров?

- A) экспертный
- B) социологический

- С) измерительный
- D) расчетный
- E) органолептический

235) Sual: Экспертиза качества новых товаров – это . . .

- A) оценка степени новизны
- B) оценка эргономичности товаров
- C) оценка надежности товаров
- D) оценка новых документов
- E) оценка степени старения

236) Sual: Что такое масса брутто? -

- A) суммарная масса товара и упаковки
- B) масса товара
- C) масса упаковки
- D) чистый вес товара
- E) масса товара без упаковки

237) Sual: Что такое качественная экспертиза?

- A) оценка качественных характеристик товара для установления соответствия требованиям НТД
- B) оценка тары товара
- C) оценка количество товара
- D) определения дефектов товара
- E) определения причины возникновения дефектов товара

238) Sual: На что должна основываться ответственность эксперта?

- A) на соблюдении действующего законодательства
- B) только на ГОСТы
- C) только на НТД
- D) только на приказы руководителя организации
- E) на согласованность главным экспертам

239) Sual:Целями стандартизации являются ... -

- A) улучшение качества продукции
- B) конкурентоспособность качества продукции
- C) ремонтпригодность качества продукции
- D) задачи стандартизации
- E) надежный гарант качества товаров

240) Sual:Что такое информационные процессы?

- A) процессы хранения информации
- B) совокупность документов
- C) информационные ресурсы
- D) информационные системы
- E) Н.Д

241) Sual:Что такое информационные процессы?

- A) процессы накопления информации
- B) подготовка информационным процессам
- C) массив документов
- D) совокупность документов
- E) документы в архивах

242) Sual:Информационные процессы – это

- A) процессы сбора информации
- B) массив документов
- C) информационные ресурсы
- D) нормативные документы
- E) пользователь информации

243) Sual:Что такое информационные процессы?

- A) процессы поиска информации

- В) стандарты
- С) документы в библиотеках
- Д) информационные ресурсы
- Е) информационные системы

244) Sual:С Чем связана объективность эксперта?

- А) с непредвзятостью
- В) с ответственностью
- С) с принципиальностью
- Д) с независимостью
- Е) с компетентностью

245) Sual:Где указывается номер акта экспертизы? -

- А) общей (протокольной) части акта экспертизы
- В) констатирующей части акта экспертизы
- С) заключительной части акта экспертизы
- Д) нигде не указывается
- Е) на заявление заказчика

246) Sual:Что такое экспертная оценка? -

- А) важнейшая составная часть основного этапа
- В) проверка количества товаров
- С) проверка маркировки товаров
- Д) проверка упаковки товаров
- Е) проверка дефектов

247) Sual:На что должен обращать внимание эксперт при экологической экспертизе торговых услуг? -

- А) на соблюдение правил работы отходами
- В) на соблюдение чистоты сервировки
- С) на соблюдение подачи горячей еды
- Д) на соблюдение только правил работы с ликвидными отходами

Е) на соблюдение только правил работы с неликвидными товарами

248) Sual:Что делается с продукцией, качество которой не соответствует гигиеническим, ветеринарным или экологическим требованиям? -

А) изымается из обращения

В) подлежит реализации

С) подлежит переоценке

Д) подлежит уценке

Е) возвращают в склад

249) Sual:какими способами проводится уничтожение опасной продукции

А) химическим и технологическим

В) только химическим

С) только технологическим

Д) только механическим

Е) только термическим

250) Sual:Что такое утилизационные загрязнения? -

А) вредные воздействия на окружающую среду,возникающие при утилизации потребительских товаров или отходов их производства

В) вредные воздействия на окружающую среду,возникающие при реализации товаров

С) вредные воздействия на окружающую среду,возникающие при подготовке товаров к производству

Д) вредные воздействия на окружающую среду,возникающие при транспортировании товаров

Е) вредные воздействия на окружающую среду,возникающие при хранении товаров

251) Sual:Что важен для начинающих экспертов? -

А) устный инструктаж руководителя

В) письменный инструктаж руководителя

С) ТУ

Д) ГОСТ – ы

Е) решение суда

252) Sual:Что определяет цели и задачи экспертизы? -

- A) основания для проведения экспертизы
- B) заявка заказчика
- C) диплом эксперта
- D) оплата расходов
- E) акт эксперта

253) Sual:Что означает величина 22,4 в формуле предельно допустимой концентрации (ПДк)?

- A) одну молекулу идеального газа
- B) массу одной молекулы реального газа
- C) объем одной моли идеального газа в нормальных условиях
- D) объем одной моли реального газа в нормальных условиях
- E) вес одной моли газа в вакууме

254) Sual:как характеризуют способность газа смачиваться?

- A) количеством пыли собранном в сосуде
- B) количеством пыли, на дне сосуда смоченный, метод флотации
- C) толщина пыли осажденный на стенках сосуда
- D) количеством вытекающей из сосуда пыли
- E) количеством пыли оставшейся и вышедшей из сосуда

255) Sual:От чего зависит изменение воздушной масел в вертикальном направлении?

- A) от скорости ветра в воздухе (атмосфере)
- B) от температуры ветра в воздухе (атмосфере)
- C) от стратификационной температуры воздуха
- D) от плотности ветра в воздухе
- E) от влажности ветра в воздухе

256) Sual:Чего позволяет изучать технические и технологические дисциплины ?

- A) формирование свойств товара
- B) формирование внешнего вида
- C) формирование качества товара

- D) формирование количество товара
- E) ничего из перечисленных

257) Sual:Что за предмет который от латинского означает опытный? -

- A) экспертиза
- B) товароведение
- C) математика
- D) биология
- E) микробиология

258) Sual:Что является предметом учебной дисциплины товарная экспертиза? -

- A) экспертиза потребительских товаров
- B) структура экспертизы
- C) методы экспертизы
- D) средства экспертизы
- E) субъекты экспертизы

259) Sual:когда начали развиваться методологические основы экспертизы? -

- A) во второй половине XX века
- B) во второй половине XIX века
- C) во второй половине XVIII века
- D) во второй половине XV века
- E) во второй половине XXI века

260) Sual:Экспертиза- это исследования специалистом каких либо вопросов, решение которых требует специальных познаний в областях -

- A) науки, техники, экономики, торговли и др.
- B) только торговли
- C) только экономики
- D) экологии
- E) медицины

261) Sual:Укажите группу экспертизы. -

- A) товарная
- B) литературная
- C) историческая
- D) сырьевая
- E) структурная

262) Sual:Что такое опережающая стандартизация ?

- A) установление в НТД повышенных достигнутым норм и требований к продукции
- B) унификация
- C) опережающая стандартизация
- D) несоблюдение НТД
- E) сверхнормативные потери

263) Sual:какие из указанных относятся к основным градациям товара?

- A) стандартные
- B) не качественные
- C) с критическими дефектами
- D) опасная
- E) не какие

264) Sual:Чего позволяет изучать технические и технологические дисциплины ?

- A) причины появления в товарах изъянов
- B) характеристику дефектов
- C) сумму продукции
- D) массу товаров
- E) ничего
- F) массу товаров

265) Sual:Что такое комплексная стандартизация ?

- A) создание комплекса взаимоувязанных НТД
- B) унификация
- C) опережающая стандартизация
- D) несоблюдение НТД
- E) сверхнормативные потери

266) Sual:Что такое унификация ? -

- A) рациональное сокращение числа типов продукции близкого назначения
- B) опережающая стандартизация
- C) несоблюдение НТД
- D) сверхнормативные потери
- E) комплексная стандартизация

267) Sual: Чего позволяет изучать технические и технологические дисциплины ?

- A) Пути устранения дефектов
- B) характеристику дефектов
- C) усушку товаров
- D) массу товаров
- E) ничего

268) Sual:При глобальном характере технологические загрязнения захватывают . .

- A) целые регионы
- B) целый город
- C) целое село
- D) целый поселок
- E) маленький участок

269) Sual:Радиоционные загрязненияэто вредные воздействия, оказываемые на окружающую среду

- A) радиоактивными изотопами
- B) оргтехникой
- C) эндокринной системой

- D) магнитной полей
- E) повышенной напряженности

270) Sual:Что такое гигиеническая экспертиза упаковки?

- A) оценка пригодности для упаковывания материалов, контактирующих с потребительскими товарами
- B) оценка пригодности для упаковывания материалов, не контактирующих с потребительскими товарами
- C) составные элементы упаковки
- D) чужеродные химические вещества, содержащихся в упаковке
- E) накопление химических веществ в упаковке

271) Sual:Что является целью ветеринарносанитарной экспертизы?

- A) обеспечение безопасности потребителей
- B) улучшение цвета
- C) улучшение запаха
- D) улучшение структуру
- E) улучшение вкуса

272) Sual:Цель гигиенической экспертизыэто -

- A) обеспечение безопасности товаров для жизни потребителей
- B) проверка качества товаров
- C) проверка документов
- D) установление номенклатуры показателей
- E) определение значений показателей

273) Sual:Что является целью фитосанитарной экспертизы?

- A) предотвращение распространения сельско – хозяйственных вредителей, относимых к карантинным
- B) предотвращение грызунов
- C) предотвращение домашних зверей
- D) предотвращение растений
- E) предотвращение диких цветов

274) Sual:кто является субъектами санитарной экспертизы? -

- A) сотрудники санитарно-гигиенических лабораторий
- B) мед. персонал
- C) мед. сестры
- D) суд. мед. эксперт
- E) материальноответственное лицо

275) Sual:Что является целью санитарногигиенической экспертизы?

- A) подтверждение безопасности товаров
- B) выявление браковочных чисел товаров
- C) проверка свежести продуктов
- D) проверка консистенции товаров
- E) изучение спрос покупателей

276) Sual:В чем заключается сложность документальной экспертизы? -

- A) при отсутствие товара эксперт полагается на достоверность сведений в НД
- B) при отсутствие товара эксперт не может провести экспертизу
- C) при экспертизе товар обязательно должен быть
- D) эксперт проводит экспертизу без документов
- E) [уені саваб]эксперт в приборах не нуждается

277) Sual:Что такое комплексная экспертиза? -

- A) оценка экспертом всех характеристик товара на основе испытаний анализа документов
- B) анализ документов
- C) оценка испытаний
- D) проверка опыта эксперта
- E) проверка приборов

278) Sual:которая из указанных является разновидностью качественной экспертизы?

- A) экспертиза по договорам
- B) экспертиза по акту

- С) экспертиза по заявке
- Д) экспертиза по подозрительных партий
- Е) сортировка товаров

279) Sual: При высокой относительной влажности воздуха . .

- А) масса товара и тары увеличивается
- В) масса товара уменьшается
- С) масса тары уменьшается
- Д) увеличивается только масса тары
- Е) увеличивается только масса товара

280) Sual: Что должен делать эксперт перед началом проведения количественной экспертизы?

- А) ознакомится со всеми необходимыми документами
- В) ознакомится только ТСД
- С) ознакомится договорами
- Д) ознакомится только со стандартами
- Е) ознакомится заявкой

281) Sual: При какой температуре определяют коэффициент возможного отравления ингаляцией (kВОИ)?

- А) при $t = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$
- В) при $t = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$
- С) при $t = 30\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Д) при $t = 35\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Е) при $t = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$

282) Sual: Что обозначает буква М в формуле предела допустимой концентрации (ПДк)?

- А) атомный вес вещества
- В) единицу Авогадро вещества
- С) электронную орбиту вещества
- Д) молекулярный вес вещества
- Е) молекулярную связь вещества

283) Sual:какой параметр обязательно нужно учитывать при выборе материала и толщины стенок в конструкции пылеулавливателя?

- A) форма частичек пыли
- B) плотность частичек пыли
- C) абразивность пыли**
- D) теплопроводность пыли
- E) размеры частичек пыли

284) Sual:какие рамки оценок применяют для температуры и скорость и скорости течения пылегазовой смеси в трубопроводе с помощью трубочек пневмо-метрика?

- A) $V = 2$ м/сек. и $t = 150$ 0C
- B) $V \geq 4$ м/сек. и $t \leq 450$ 0C**
- C) $V \leq 5$ м/сек. и $t \geq 300$ 0C
- D) $V = 6$ м/сек. и $t \geq 400$ 0C
- E) $V = 7$ м/сек. и $t \leq 500$ 0C

285) Sual:Из какой стали и какого размера изготавливают образец для определения абразивности пыли?

- A) СТ – 10 и 5 x 5 x 2 мм
- B) СТ – 20 и 10 x 12 x 2 мм**
- C) СТ – 30 и 10 x 12 x 4 мм
- D) СТ – 40 и 12 x 12 x 6 мм
- E) СТ – 50 и 12 x 14 x 8 мм

286) Sual:Сколько Паскалей составляет прочность растяжения плотно склеивающихся частичек пыли?

- A) $G \geq 200$ Pa
- B) $G \geq 300$ Pa
- C) $G \geq 400$ Pa
- D) $G \geq 500$ Pa
- E) $G \geq 600$ Pa**

287) Sual:какой параметр обязательно надо учитывать при выборе толщины стен и материала конструкцией пылеуловительного аппарата?

- A) форму частичек пыли
- B) существующую плотность пыли
- C) абразивность пыли
- D) теплопроводность пыли
- E) размеры частичек пыли

288) Sual:Что подразумевают, говоря об агломерации аэрозолей?

- A) склеивание частичек между собой
- B) отделение частичек друг от друга
- C) способность частичек склеиваться
- D) наэлектролизывание частичек
- E) прочность частичек

289) Sual:От чего зависит способность плотного склеивания частичек пыли?

- A) от химического состава частичек пыли
- B) от характера частичек пыли
- C) от среды, где находятся частички пыли
- D) от того насколько мелки частички пыли
- E) от активности частичек пыли

290) Sual:Сколько Паскалей составляет прочность растяжения слабо склеивающихся частичек пыли?

- A) $G = 50 - 100$ Па
- B) $G = 60 - 200$ Па
- C) $G = 60 - 300$ Па
- D) $G = 80 - 400$ Па
- E) $G = 90 - 500$ Па

291) Sual:Чем измеряют объемный расход и нужную скорость течения в поперечном разрезе трубопровода для пылегазовой смеси?

- A) стеклянным манометром
- B) чашечным манометром
- C) трубочками пневмометрика

- D) платиновым манометром
- E) ртутным манометром

292) Sual: На сколько групп делят пыль в зависимости от прочности растяжения частичек аэрозоля?

- A) на 2 группы
- B) на 3 группы
- C) на 4 группы
- D) на 5 групп
- E) на 6 групп

293) Sual: Что имеют в виду, в первую очередь, говоря об адгезии в аэрозолях?

- A) скорость движения частичек в трубопроводе
- B) способность частичек заряжаться
- C) способность частичек приклеиваться к стенкам аппарата
- D) способность частичек электрически заряжаться
- E) способность частичек к коагуляции

294) Sual: Определите, на что указывает St_c в формуле о степени очищения сточных вод?

- A) на осажденные вещества в сточных водах
- B) на концентрацию неосажденных веществ до очистки сточных вод**
- C) на концентрацию неочищенных сточных вод
- D) на неосажденные соединения в сточных водах
- E) на минеральные смеси в сточных водах

295) Sual: каким требованиям должен соответствовать эксперт

- A) опыт работы**
- B) не компетентность
- C) зависимость
- D) не иметь личные качества
- E) не каким

296) Sual:каким требованиям должен соответствовать эксперт

- A) компетентность
- B) зависимость
- C) не иметь личные качества
- D) не опытность
- E) принципиальность

297) Sual:каким требованиям должен соответствовать эксперт?

- A) независимость
- B) должен быть принципиальным
- C) не опытность
- D) не компетентность
- E) не иметь личные качества

298) Sual: какие эксперты зачастую не проходят статуса кандидата в эксперты?

- A) независимые
- B) зависимые
- C) эксперты с высшем образованием
- D) эксперты имеющие 10 лет стажа
- E) иностранные

299) Sual:Что определяется конструкцией изделия ?

- A) форма, размер, способы соединения и характер взаимодействия отдельных деталей
- B) сорт
- C) качества
- D) годность
- E) срок хранения

300) Sual:каким требованиям должен соответствовать эксперт?

- A) личные качества
- B) не иметь опыт работы

- С) зависимость
- D) не компетентность
- E) принципиальность

301) Sual:Что является основными объектами товарной экспертизы?

- A) потребительские товары
- B) бракованные товары
- С) только сырье
- D) маркировка
- E) технологические процессы

302) Sual:которые из указанных относятся к основным градациям товара

- A) не стандартные
- B) не качественные
- С) опасные
- D) не какие
- E) все

303) Sual:кто подписывает акт экспертизы?

- A) ведущий эксперт
- B) бухгалтер
- С) только главный эксперт
- D) главный экономист
- E) все выше указанные лица

304) Sual:качество товара это

- A) совокупность полезных свойств товаров, которые удовлетворяют потребности потребителя
- B) потребность человека на продукцию
- С) потребительная стоимость товара
- D) важнейшие свойства товара
- E) отдельные свойства товара

305) Sual:По методу нормативного документа рассчитывается концентрация вредных веществ отходов предприятия, выбрасываемые в атмосферу?

- A) ОНД-86
- B) ОНД-88
- C) ОНД-90
- D) ОНД-92
- E) ОНД-91

306) Sual:какой нормативный документ предписывает меры защиты воздуха, принятые при составлении проекта, согласование, проведение экспертизы и достижение общего согласия?

- A) ОНД 1-82
- B) ОНД 1-84**
- C) ОНД 1-86
- D) ОНД 1-88
- E) ОНД 1-90

307) Sual:какой нормативный документ предписывает допустимый уровень шума в пределах жилого массива?

- A) СН-3077-80
- B) СН-3077-82
- C) СН-3077-84**
- D) СН-3077-88
- E) СН-3077-86

308) Sual:какой нормативный документ прописывает нормы выделения земли для линии связи?

- A) СН 451-74**
- B) СН 451-75
- C) СН 451-76
- D) СН 451-77
- E) СН 451-78

309) Sual:какой из нижеследующих не является мерилем качества атмосферы?

- A) предел концентрации среди суточного выброса
- B) предел концентрации одноразового максимального выброса
- C) предел отбросов
- D) зона максимального загрязнения**
- E) зона хронического воздействия

310) Sual:Сколько групп имеется в каждом комплексе Межгосударственных стандартов по защите природы?

- A) три
- B) семь**
- C) девять
- D) два
- E) десять

311) Sual:какая организация определяет расстояние между санитарно-защитной зоной и предприятием, использующим в работе радиоактивные вещества?

- A) Министерство Экологии и Природных Ресурсов
- B) Комитет Государственных Стандартов и Патентов
- C) Кабинет Министров Республики
- D) Управление Государственного Радиационного Контроля**
- E) руководство предприятия и соответствующее министерство

312) Sual:В каких случаях можно увеличить санитарно-защитную зону с точки зрения санитарии?

- A) при присутствии вокруг массового количества вредных веществ
- B) [при присутствии токсичных веществ в окружающей среде
- C) при присутствии в окружающей среде недостаточно изученных вредных веществ**
- D) при присутствии окружающей среде известных вредных веществ
- E) при осуществлении проектов государственного значения

313) Sual:каково расстояние между санитарно-защитных зон и предприятий 5-го класса?

- A) 500 метров

- В) 300 метров
- С) 200 метров
- Д) 100 метров
- Е) 50 метров**

314) Sual:каково расстояние между санитарно-защитных зон и предприятий 4-го класса?

- А) 800 метров
- В) 700 метров
- С) 500 метров
- Д) 300 метров
- Е) 100 метров]**

315) Sual:каково расстояние между санитарно-защитных зон и предприятий 3-го класса?

- А) 100 метров
- В) 500 метров
- С) 300 метров**
- Д) 200 метров
- Е) 100 метров

316) Sual:каково расстояние между санитарно-защитных зон и предприятий 2-го класса?

- А) 150 метров
- В) 1000 метров
- С) 500 метров**
- Д) 300 метров
- Е) 150 метров

317) Sual:к какому классу предприятий относится расстояние в 1000 м от санитарно-защитной зоны?

- А) предприятие 1-го класса**
- В) предприятие 2-го класса
- С) предприятие 3-го класса
- Д) предприятие 4-го класса

Е) предприятие 5-го класса

318) Sual:какой нормативный документ прописывает нормы выделения земли для мелиорационных каналов?

А) СН 474-70

В) СН 474-71

С) СН 474-73

Д) СН 474-75

Е) СН 474-77

319) Sual:какой нормативный документ прописывает нормы выделения земли для электрической сети (≤ 500 в)?

А) СН 465-70

В) СН 465-72

С) СН 465-74

Д) СН 465-76

Е) СН 465-78

320) Sual:к какому классу предприятий относится расстояние в 300 м от защитной зоны?

А) предприятие 1-го класса

В) предприятие 2-го класса

С) предприятие 3-го класса

Д) предприятие 4-го класса

Е) предприятие 5-го класса

321) Sual:к какому классу предприятий относится расстояние в 500 м от санитарно-защитной зоны?

А) предприятие 1-го класса

В) предприятие 2-го класса

С) предприятие 3-го класса

Д) предприятие 4-го класса

Е) предприятие 5-го класса

322) Sual:Чем обладают пластинчатые частички пыли?

- A) способностью поглощать
- B) способностью окисляться
- C) очень малой поверхностью
- D) способностью к коррозии
- E) очень большой поверхностью**

323) Sual: к какой группе относят пылевидные материалы, имеющие плотность литья (ρ_l) в пределах 600-1100 кг/м³?

- A) к очень тяжелой группе
- B) к тяжелой группе
- C) к легкой группе
- D) к очень легкой группе
- E) к средней группе**

324) Sual: какой аппарат самый эффективный для отделения более высокодисперсной пыли из пылегазовой смеси?

- A) пылесадительная камера
- B) вихревой пылеуловитель
- C) батарейный циклон
- D) электрический фильтр**
- E) конусный циклон

325) Sual: какую величину выражает диаметр эквивалента в газоочистке?

- A) величину длины
- B) величину объема
- C) определяющую величину
- D) решающую величину
- E) вероятную величину**

326) Sual: При горении какого органического топлива образуются дымовые газы, содержащие большое количество V₂O₅?

- A) торф
- B) мазут**
- C) природный газ

- D) каменный уголь
- E) бурый уголь

327) Sual: Что учитывает коэффициент k_1 в формуле при расчете скорости осаждения дисперсной фазы аэрозолей из отходов?

- A) плотность частички
- B) массу частички
- C) нагрузку частички
- D) форму частички**
- E) размеру частички

328) Sual: к какой группе относятся промышленные предприятия, а также технологические оборудования, выбрасывающие в атмосферу плохо пахнущие газы и аспирационный воздух?

- A) к пятой
- B) к четвертой
- C) на второй**
- D) к третьей
- E) к первой

329) Sual: к чему также одинаково относятся требования экологической экспертизы?

- A) к проектам, предприятиям и жилым массивам
- B) к людям, окружающей среде и предприятиям
- C) к флоре, фауне и животному миру
- D) к работающим, проектируемым и устанавливаемым пыле-газоочистительным установкам**
- E) к пыле-газоочистительным установкам и промышленным предприятиям

330) Sual: В каких пределах может быть напряжение подаваемое на коронные электроды в электрических фильтрах?

- A) 220-380 в
- B) 380-600 в
- C) 50-80 кв**
- D) 1000-10.000 в
- E) 150 кв

331) Sual:каким является электрофильтр для отделения высокодисперсной пыли?

- A) очистительный аппарат
- B) пылеочистительный аппарат
- C) самый эффективный аппарат**
- D) соответственный аппарат
- E) удобный аппарат

332) Sual:Сколько, по сравнению с другими газами, выбрасывается в атмосферу пыль с газами, полученными при сжигании каменного угля?

- A) меньше процента
- B) больше процента
- C) сравнительно одинаково
- D) очень много**
- E) очень мало

333) Sual:к какой группе пыли относится асбестовая пыль?

- A) летающей пыли
- B) несклеивающиеся пыли
- C) плотносклеивающиеся пыли**
- D) смачивающиеся пыли
- E) не мокнущие пыли

334) Sual:В каких газоочистительных аппаратах скорость газопылевого течения максимальна?

- A) в циклонах
- B) в ротационных пылеуловителях
- C) хоботообразный фильтр
- D) скруббер Вентури**
- E) электрофильтр

335) Sual:какой из нижеперечисленных методов не используется для всестороннего и точного изучения экологического содержания

проекта в процессе экологической экспертизы?

- A) анализ и синтез
- B) сравнение и наблюдение
- C) воздействие
- D) абстрагирование
- E) рационализация

336) Sual:какой из ниже перечисленных относится к группе плотносклеивающейся пыли?

- A) асбестовая пыль
- B) глинистая пыль
- C) пыль сухого кварца
- D) домашняя пыль
- E) шамотная пыль

337) Sual:к какой группе относится пыль, не склеивающаяся друг с другом и характеризующимся таким параметром когда прочность растяжения в пределах 300-600 Па?

- A) плотно склеивающиеся пыли
- B) средне склеивающиеся пыли
- C) слабо склеивающиеся пыли
- D) не склеивающиеся пыли
- E) плохо склеивающиеся пыли

338) Sual:какие аппараты относятся к инерционным сухим пылеулавливателям?

- A) группа циклоновидных и батарейные; пылеуловители с перегородкой, акустические коагуляторы
- B) струйные, импульсные с обратной продувкой и хоботообразные
- C) комбинированные, рамочные и пористые фильтры
- D) сухие пылеуловители, циклоны и насадочные скрубберы
- E) пенные аппараты, влажные фильтры и улавливатели с перегородкой

339) Sual:какой параметр пыли учитывается при расчете прочности бункеров пылеулавливающих агрегатов?

- A) удельное сопротивление пыли

- В)** плотность течения пыли
- С) действительная плотность частичек пыли
- Д) дисперсный состав пыли
- Е) способность склеивания пыли

340) Sual: к чему относится международный стандарт, имеющий девять комплексов?

- А) к мониторингу проекта
- В) к экспертизе проекта
- С) к оценке мониторинга
- Д)** к защите природы
- Е) к оценке фактов

341) Sual: Что дает нам рекуперация вредных веществ?

- А) определение состав отходов
- В) определение вредных отходов
- С)** очищение вредных отходов
- Д) осаждение вредных отходов
- Е) расщепление вредных отходов

342) Sual: Что привлекает основное внимание во II (основной) стадии экологической экспертизы?

- А) мониторинг проектируемого объекта
- В) анализ результатов мониторинга
- С) сведения о территории объекта
- Д)** анализ сведений полученных по объекту
- Е) уточнение материалов проекта

343) Sual: С какой производительностью предприятия относятся к санитарно-защитным зонам IV класса?

- А) при производительности 15.000-20.000 т/год (100 м)
- В) при производительности 10.000-15.000 т/год (100 м)
- С) при производительности 8.000-10.000 т/год (100 м)
- Д) при производительности 5.000-8.000 т/год (100 м)

Е) при производительности 5.000 т/год (100 м)

344) Sual:Что проверяется на I стадии (стадии подготовки) экологической экспертизы?

- А) наличие нужных реквизитов проекта, их соответствие существующим законам
- В) соответствие проектных работ стандартам
- С) соответствие проектных работ нормативам
- Д) полнота экологических элементов в проектной работе
- Е) организация нормативных актов проектной работы

345) Sual:В чем роль применения проекта в процессе экологической безопасности?

- А) обеспечение экологической безопасности при использовании проектных работ
- В) принцип решения экологических вопросов с производственным предприятием, после окончания проектных работ
- С) согласование с заказчиком дополнений, возникших в проектной работе
- Д) соответствие проекта нормативам с точки зрения экологии
- Е) окончание проекта и обеспечение экологической безопасности

346) Sual:какое требование предъявляется экспертизе с точки зрения применения проекта производственной площадки?

- А) целесообразность выбора проектом территории
- В) проверка проектной производственной площадки
- С) целесообразность с точки зрения экологии и применение проекта производственной площадки
- Д) соответствие проекта с выбранной территорией
- Е) мониторинг проекта с выбранной территорией для производственной площадки

347) Sual:какие принципы необходимо соблюдать при проведении экологической экспертизы?

- А) гармоничное единство интересов экологии и политики
- В) гармоничное единство интересов экологии и экономики
- С) гармоничное единство интересов экологии и общества
- Д) гармоничное единство природы и общества
- Е) гармоничное единство природных и антропогенных интересов

348) Sual:каких принципов придерживаются при экологической экспертизе проектов?

- A) права проживания людей в экологически здоровой среде
- B) приоритет права проживания людей в экологической среде
- C) определяемость права проживания общества в экологически здоровой среде
- D) права проживания общества в желаемой среде
- E) согласовывать государственную политику с экологическими законами

349) Sual: каков размер санитарно-защитной зоны для производительности предприятия 50.000 т/год?

- A) 100 метров
- B) 300 метров
- C) 500 метров
- D) 700 метров
- E) 1000 метров

350) Sual: каков размер санитарно-защитной зоны для производительности предприятия 10.000-20.000 т/год?

- A) 100 метров
- B) 200 метров
- C) 300 метров
- D) 400 метров
- E) 500 метров

351) Sual: к какому классу относится предприятие производительностью 100.000-20.000 т/год?

- A) к 1-му классу
- B) к 2-му классу
- C) к 3-му классу
- D) к 4-му классу
- E) к 5-му классу

352) Sual: каков размер санитарно-защитной зоны для производительности предприятия 20.000-100.000 т/год?

- A) 100 метров
- B) 300 метров
- C) 500 метров

D) 700 метров

E) 900 метров

353) Sual:Что является точечными источниками загрязнения атмосферного воздуха вредными и плохо пахнущими веществами?

A) вредные и пахнущие газы

B) вредные и пахнущие газы

C) бросовые (старые) трубы и шахты

D) пылеулавливающие трубы

E) вентиляционные трубы

354) Sual:каков размер санитарно-защитной зоны для производства производительностью ≥ 100.000 т/год?

A) 200 метров

B) 600 метров

C) 800 метров

D) 1000 метров

E) 400 метров

355) Sual:к какому классу относится предприятие производительностью ≥ 100.000 т/год?

A) к 1-му классу

B) к 2-му классу

C) к 3-му классу

D) к 4-му классу

E) к 5-му классу

356) Sual:В каких целях в промышленных предприятиях используют гидравлический и пневматический транспорт?

A) для транспортировки пылевидных (порошковых) материалов

B) для транспортировки собранных металлических опилок

C) для обеспечения цехов материалами

D) для обеспечения цехов сырьем

E) для транспортировки готовых деталей

357) Sual:Что нужно сделать в технологическом оборудовании и трубопроводах, чтобы в процессе производства не выделялись вредные вещества?

- A) применить автоматизацию в технологическом процессе
- B) регулярно очищать трубопроводы
- C) перейти на замкнутую технологию
- D) герметизировать места сопряжения и соединения, а также максимально уплотнить**
- E) усилить работу вентиляционной системы

358) Sual:В каком нормативном документе прописаны санитарные нормы проектирования промышленных предприятий?

- A) СН 145-70
- B) СН 245-71**
- C) СН 345-72
- D) СН 445-73
- E) СН 445-74

359) Sual: Из скольких стадий состоит выполнение экологической экспертизы?

- A) из 2-х стадий
- B) из 3-х стадий**
- C) из 4-х стадий
- D) из 5-ти стадий
- E) из 6-ти стадий

360) Sual:к какому классу относится предприятие производительностью 50.000 т/год?

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

361) Sual:По какому нормативу осуществляется баланс водоснабжения промышленных предприятий?

- A) СН и П II - 31-81

- В) СН и П II - 31-83
- С) СН и П II - 31-85
- Д) СН и П II - 31-88**
- Е) СН и П II - 31-91

362) Sual: как из нижеперечисленных методов не подходит для отделения вредных газов от аэрозольных (двухфазных) отходов?

- А) абсорбция
- В) конденсация**
- С) адсорбция
- Д) каталитический
- Е) термический

363) Sual: С какой производительностью предприятия относятся к санитарно-защитным зонам V класса?

- А) при производительности 4.000-5.000 т/год (50 м)
- В) при производительности 3.000-4.000 т/год (50 м)
- С) при производительности 2.000-3.000 т/год (50 м)
- Д) при производительности 1.000-2.000 т/год (50 м)
- Е) при производительности 1.000 т/год (50 м)**

364) Sual: Что предписывает норматив СН 245-71?

- А) стандарт проекта промышленного предприятия
- В) санитарно-защитную зону промышленных предприятий
- С) освещение и нормы проекта
- Д) шумы и нормы проекта
- Е) нормы санитарии при проектировании промышленных предприятий**

365) Sual: какой норматив предписывает зону санитарно-защитной зоны промышленных предприятий?

- А) СН и П II - 89-80**
- В) СН и П II - 89-81
- С) СН и П II - 89-83
- Д) СН и П II - 89-85

Е) СН и П II - 89-87

366) Sual:каким методом очищают вредные отходы?

А) метод осаждения вредных веществ

В) сухой метод осаждения

С) метод мокрого осаждения

Д) метод рекуперации вредных веществ

Е) влажный метод осаждения

367) Sual:

368) Sual:к какому классу предприятий относится расстояние в 50 м от защитной зоны?

А) предприятие 1-го класса

В) предприятие 2-го класса

С) предприятие 3-го класса

Д) предприятие 4-го класса

Е) предприятие 5-го класса

369) Sual:к какому классу предприятий относится расстояние в 100 м от защитной зоны?

А) предприятие 1-го класса

В) предприятие 2-го класса

С) предприятие 3-го класса

Д) предприятие 4-го класса

Е) предприятие 5-го класса

370) Sual:какой нормативный документ прописывает нормы и правила строительства?

А) СН и А

В) СН и В

С) СН и S

Д) СН и N

Е) СН и П

371) Sual:какой нормативный документ прописывает нормы выделения земли для оборудования скважин геологической разведки?

- A) СН 462-72
- B) СН 462-74**
- C) СН 462-76
- D) СН 462-77
- E) СН 462-78

372) Sual:какой нормативный документ прописывает нормы выделения земли для автодорог?

- A) СН 467-72
- B) СН 467-74**
- C) СН 467-77
- D) СН 467-78
- E) СН 467-80

373) Sual:По какому нормативному документу регулируются отходы при неблагоприятных метеорологических условиях?

- A) РД 52.04-52-81
- B) РД 52.04-52-83
- C) РД 52.04-52-85**
- D) РД 52.04-52-87
- E) РД 52.04-52-89

374) Sual:Что возникает в организме человека, если он находится в течение 20 минут в атмосфере, содержащем максимальное количество вредных веществ?

- A) усталость
- B) бессилие
- C) химическая реакция
- D) отравление
- E) рефлекторная реакция**

375) Sual:как воздействует на рассеивание отходов в атмосфере турбулентная диффузия?

- A) слабо
- B) средне
- C) сильно
- D) очень сильно (мощно)**
- E) не чувствуется

376) Sual: В каком радиусе территории, от границы предприятия, охватывается по материалам картографии, представленный экологической экспертизе данного предприятия, выбрасывающее в атмосферу в больших количествах вредных веществ?

- A) не менее 2 км
- B) не менее 3 км
- C) до 5 км
- D) до 2,5 км
- E) 10 км**

377) Sual: какой размер пыли является определяющим при очистке газа?

- A) среднего диаметра
- B) максимального размера
- C) минимального размера
- D) эффективного диаметра
- E) эквивалентного диаметра**

378) Sual: На какой стадии выполняется анализ материалов, объектов подвергающихся экологической экспертизе?

- A) на технической стадии
- B) на стадии подготовки
- C) на последней стадии
- D) на основной стадии**
- E) на стадии организации

379) Sual: На каком расстоянии от отрезка газовой трубы, в которой турбулентное течение газа, должно быть место, где проводится измерение и отбор пробы, из работающих устройств, для экологической экспертизы?

- A) на расстоянии равным 10 диаметром (Д)

- В)** на расстоянии равным 4-5 диаметром (Д)
- С)** на расстоянии равным 1-2 диаметром (Д)
- Д)** на расстоянии равным 0,1 диаметра (Д)
- Е)** на расстоянии равным 0,5 диаметра (Д)

380) Sual: За какое время в человеческом организме не создается рефлекторная реакция после воздействия вредных веществ атмосферы в одноразовой максимальной концентрации?

- А)** одни сутки
- В)** 8 часов
- С)** 30 часов
- Д)** 6 часов
- Е)** 20 минут

381) Sual: какие взвешенные частички (пыли) имеют большую поверхность соприкосновения?

- А)** шарообразные
- В)** удлиненные
- С)** пластикообразные
- Д)** игольчатые
- Е)** округленные и негладкие поверхности

382) Sual: как воздействует на распространение в атмосфере отходов инверсия температуры в ближайших к земной поверхности атмосферных слоях (250-600 м)?

- А)** улучшается распространение в горизонтальной плоскости
- В)** никак не воздействует на распространение
- С)** улучшает распространение в вертикальной плоскости
- Д)** ухудшает распространение во всех случаях
- Е)** направляет распространение к земной поверхности

383) Sual: Сжигание какого топлива больше всего выбрасывает в атмосферу пыли?

- А)** природный газ
- В)** каменный уголь

- С) мазут
- D) торф
- E) коксовый газ

384) Sual: к какому комплексу относится стандарт по защите природы 17.4.2.01-81?

- A) флоре
- B) землям**
- С) атмосфере
- D) фауне
- E) гидросфере

385) Sual: На сколько классов группируют промышленные предприятия по санитарной классификации?

- A) на три
- B) на пять**
- С) на десять
- D) на четыре
- E) не шесть

386) Sual: какое свойство имеет графитовая пыль в аэрозольных отходах?

- A) диэлектрики
- B) электропроводники
- С) окислитель
- D) несмачиваемость**
- E) смачиваемость

387) Sual: какой единицей измеряется предел среднесуточной концентрации выбрасываемых в атмосферу вредных веществ?

- A) кг/м³
- B) тонна/м³
- С) тонна/сутки³
- D) мг/м³**
- E) гр/см³

388) Sual:Для каких территорий берутся максимальные оценки показателя относительной опасности загрязнения атмосферы?

- A) для лесов
- B) территория промышленных предприятий
- C) посевные поля
- D) заповедники**
- E) сады, виноградники

389) Sual:Сколько комплексов имеет Международный стандарт по защите природы?

- A) 12 (двенадцать)
- B) 7 (семь)
- C) 5 (пять)
- D) 9 (девять)**
- E) 6 (шесть)

390) Sual:какие из нижеперечисленных порошков (пыли) не смачиваются?

- A) кварцевая пыль
- B) алунитовая пыль
- C) графитовая пыль**
- D) известковая пыль
- E) цементная пыль

391) Sual:какой диффузионный процесс оказывает самое мощное воздействие на рассеивание отходов в атмосфере?

- A) молекулярная диффузия
- B) химическая диффузия
- C) турбулентная диффузия**
- D) термическая диффузия
- E) динамическая диффузия

392) Sual:Что выбрасывают в атмосферу технологические оборудования и промышленные предприятия II группы?

- A) газообразные отходы

- В) двухфазовые аэрозольные отходы
- С) плохо пахнущие газы или аспирационный воздух**
- Д) твердые нерастворимые отходы
- Е) парообразные отходы

393) Sual: На сколько больше нормы можно увеличить, при необходимости, санитарно-защитную зону?

- А) на 50 м
- В) на 250 м
- С) в 2 раза**
- Д) на 1000 м
- Е) в 3 раза

394) Sual: какие работы проводятся в основном на III стадии экологической экспертизы?

- А) выбор проектной работы и перевод на беловик
- В) передача проектной работы в соответствующие отделы
- С) обобщение и оценка данных; составление актов экспертизы**
- Д) существование документов о первичном выборе территорий
- Е) согласование и утверждение проекта и сметы

395) Sual: какие элементы должны присутствовать в деятельности эколога-эксперта?

- А) опыт работы эколога-эксперта
- В) политика проведения экологической экспертизы
- С) должны присутствовать факторы экологического прогноза**
- Д) математическое обоснование экологической экспертизы
- Е) научное обоснование в деятельности эколога-эксперта

396) Sual: какие принципы соблюдаются при гармоничном единстве интересов экологии и экономики?

- А) окружающей среды
- В) экологической экспертизы**
- С) атмосферы
- Д) биосферы

Е) литосферы

397) Sual: к какому комплексу относится стандарт по защите природы 17.2.3.01-86?

А) флоре

В) землям

С) атмосфере

Д) фауне

Е) гидросфере

398) Sual: На какой стадии экологической экспертизы проводится обобщение и оценка данных?

А) на 1-й стадии

В) на 2-й стадии

С) на 3-й стадии

Д) на 4-й стадии

Е) на 5-й стадии

399) Sual: На какой стадии экологической экспертизы проводится анализ сведений, полученных по объекту?

А) на 1-й стадии

В) на 2-й стадии

С) на 3-й стадии

Д) на 4-й стадии

Е) на 5-й стадии

400) Sual: На какой стадии экспертизы проверяется соответствие существующему законодательству, имеющие реквизиты для проектов?

А) на 1-й стадии

В) на 2-й стадии

С) на 3-й стадии

Д) на 4-й стадии

Е) на 5-й стадии

401) Sual: Чем является расстояние между границей жилого пункта и источника отходов?

- A) размер чистой зоны
- B) территория строительства предприятий
- C) территория строительства предприятий
- D) санитарно-защитная зона**
- E) начало вредной зоны

402) Sual:какой буквой обозначается форма частички в формуле скорости осаждения дисперсной фазы аэрозольных отходов?

- A) M1
- B) D1
- C) V1
- D) E1
- E) K1**

403) Sual:С какой производительностью предприятия относятся к санитарно-защитным зонам III класса?

- A) при производительности 20.000-50.000 т/год (300 м)
- B) при производительности 20.000-40.000 т/год (300 м)
- C) при производительности 20.000-30.000 т/год (300 м)
- D) при производительности 20.000-25.000 т/год (300 м)
- E) при производительности 10.000-20.000 т/год (300 м)**

404) Sual:С какой производительностью предприятия относятся к санитарно-защитным зонам II класса?

- A) при производительности 20.000-100.000 т/год (500 м)**
- B) при производительности 20.000-80.000 т/год (500 м)
- C) при производительности 20.000-70.000 т/год (500 м)
- D) при производительности 20.000-60.000 т/год (500 м)
- E) при производительности 20.000-50.000 т/год (500 м)

405) Sual:какие линейные источники загрязняют атмосферный воздух вредными и плохо пахнущими веществами?

- A) автомобильные дороги и интенсивным движением
- B) интенсивные авиалинии
- C) заводы, выпускающие пахнущие вещества

- D) интенсивно работающие гальванические цеха
- E) интенсивное движение на кольцевых дорогах и трубопроводы

406) Sual:какие отраслевые источники загрязняют атмосферный воздух вредными и плохо пахнущими веществами

- A) склады готовых продуктов
- B) склады полуфабрикатов
- C) входы и выходы зданий
- D) фонари в зените зданий, открытые площади для выгрузки сырья
- E) перерабатывающие цехи предприятий

407) Sual:как изменяется удельное электросопротивление промышленных отходов в зависимости от температуры?

- A) не зависит от температуры
- B) с увеличением температуры уменьшается
- C) с увеличением температуры увеличивается
- D) с увеличением температуры в начале растёт, затем уменьшается
- E) с увеличением температуры в начале уменьшается, затем увеличивается

408) Sual:k какому комплексу относится стандарт, предъявляющий требования к защите природы ГОСТ 17.6.1.01-83?

- A) атмосфера
- B) флора
- C) фауна
- D) гидросфера
- E) ландшафты

409) Sual:В каких случаях можно увеличить санитарно-защитную зону?

- A) при чрезмерно высоких отходах в атмосферу
- B) при отсутствии средств и методов для очистки отходов
- C) при потере эффекта метода очистки
- D) при чрезмерно высоких скоростях господствующего ветра
- E) при частом изменении атмосферных условий

410) Sual: к какому классу относится предприятие производительностью 20.000-100.000 т/год?

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

411) Sual: Определите показатели, которые используются, кроме основных, как критерий качества и чистоты атмосферного воздуха?

- A) показатель MQH
- B) показатель BAQ
- C) показатель BAN**
- D) показатель BBQ
- E) показатель MQB

412) Sual: Определите примеси, которые удаляются при помощи флотации?

- A) фенол, оксиды и щелочи
- B) песок, глина и минеральные соли
- C) сера, фосфор, азот и др.
- D) масла, соли и смолы
- E) механические. Растворенные и коллоидные**

413) Sual: как могут попасть частички аэрозоля в парогазовую смесь?

- A) из технологического процесса
- B) из производственных вод
- C) из воздуха окружающей среды
- D) из воздуха, используемого в технологическом процессе**
- E) в результате неисправности технологического аппарата

414) Sual: Укажите предел концентрации показателя Пкхр

- A) неожиданно в воздействующий
- B) постоянно воздействующий**

- С) хроническое воздействие
- D) периодически воздействующий
- E) временно воздействующий

415) Sual: Укажите, какого типа аппаратов цветной металлургии относят к 3-й группе?

- A) печи для плавления и обжига и др.
- B) измельчающие глину и землю, сварочные электроды и др.
- C) погруочно-разгрузочные ковши, печи спекания и др.
- D) дробяще-измельчающее устройство, графитизирующие печи, погру-очно-разгрузочные ковши и др**
- E) печи кальцинации, сварочные электроды и др.

416) Sual: В чем заключается функция трибоюка в процессе очистки газа?

- A) ускоряет движение частичек
- B) увеличивает плотность частичек
- C) усиливает рост частичек и увеличивает интенсивность улавливания**
- D) препятствует оседанию частичек
- E) увеличивает интенсивность оседания и охлаждения частичек

417) Sual: когда заряжаются электротоком жидкие частички?

- A) при движении пылегазовой смеси в трубопроводе
- B) при поглощении ионов из дисперсной среды
- C) при поглощении ионов и газовых фаз и продувки форсункой**
- D) при истирании и других механических воздействий
- E) при переходе из жидкого состояния в парообразное

418) Sual: Укажите по каким нормативным документам выделяются участки земли под железные дороги?

- A) СН 468-68
- B) СН 468-70
- C) СН 468-72
- D) СН 468-74**
- E) СН 468-76

419) Sual: Укажите какой организации не предоставляется экземпляр об окончательном заключении экологической экспертизы проектов?

- A) госорганы подтверждающие проект
- B) организация разрабатывающая проект
- C) комитет государственных стандартов**
- D) высшая инстанция проектирующей организации
- E) организация проводящая экологическую экспертизу

420) Sual: Укажите как зависит скорость гравитационного осаждения (при всех других равных условиях) взвешенных частиц от их истинной плотности?

- A) с увеличением плотности скорость осаждения уменьшается
- B) с уменьшением плотности скорость осаждения увеличивается
- C) с увеличением плотности скорость осаждения увеличивается**
- D) скорость осаждения не зависит от плотности
- E) с увеличением плотности скорость осаждения увеличивается в квадрате

421) Sual: Укажите на долю чего приходится 30-35% капитальных затрат на производственных предприятиях?

- A) на строительные материалы
- B) на холодильные устройства
- C) на штампы
- D) на очистительные установки**
- E) на автоматические линии

422) Sual: Укажите какая статья конституции Азербайджанской Республики посвящена право жить в здоровой экологической среде для граждан?

- A) 19-я статья
- B) 29-я статья
- C) 39-я статья**
- D) 49-я статья
- E) 59-я статья

423) Sual: Определите сколько процентов составляют расходы, приходящиеся на долю очистительных установок и систем на производственных предприятиях?

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

424) Sual: Определите в каком году проводилась Вторая Международная конференция, посвященная Экологической экспертизе в Стокгольме?

- A) в 1952 г.
- B) в 1962 г.
- C) в 1972 г.**
- D) в 1982 г.
- E) в 1992 г.

425) Sual: Определите, что происходит При высокой относительной влажности воздуха -

- A) масса товара и тары увеличивается**
- B) масса товара уменьшается
- C) масса тары уменьшается
- D) увеличивается только масса тары
- E) увеличивается только масса товара

426) Sual: Укажите какой метод имеет решающее значение при экспертизе качества новых товаров? -

- A) экспертный**
- B) социологический
- C) измерительный
- D) расчетный
- E) органолептический

427) Sual: По какому признаку метеорологи группируют отходы?

- A) по движению отходов в атмосфере
- B) по распространению отходов вокруг
- C) с точки зрения движения отходов, воздействия их на погоду и климат
- D) по антропогенному воздействию отходов
- E) по степени воздействия отходов

428) Sual: Укажите как рассчитывается коэффициент абразивности k_a ?

- A) $K_a = A + \Delta G$
- B) $K_a = A - \Delta G$
- C) $K_a = A / \Delta G$
- D) $K_a = A \cdot \Delta G$
- E) $K_a = A + \Delta G + \beta$

429) Sual: Укажите какой прибор используют для определения количества вредных веществ в составе газа?

- A) абсорбционные приборы
- B) адсорбционные приборы
- C) специальные микроанометры
- D) чашечные пикнометры
- E) приборы Рихтера, Петри и Зайцева, наполненные поглотительным раствором

430) Sual: Укажите какого числа и под каким номером в списке указаны пределы концентрации среднесуточного и единовременного максимального количества загрязняющих веществ?

- A) 15.05.81 числа; в списке под № 1050-81
- B) 02.03.83 числа; в списке под № 1150-83
- C) 15.05.84 числа; в списке под № 1270-84
- D) 20.07.85 числа; в списке под № 1385-84
- E) 27.08.86 числа; в списке под № 3086-84

431) Sual: Укажите показателем чего является коэффициент k_k ?

- A) эффектом токсичности
- B) показателем дозы

- С) показателем концентрации
- D) показателем запаха
- E) показателем кумуляции**

432) Sual: Укажите какого предела концентрации является показатель Пк?

- A) оказывающий вредное воздействие
- B) отрицательное воздействие
- C) создающий чувство запаха**
- D) вызывающий головокружение
- E) вызывающий тошноту

433) Sual: Укажите в течение скольких минут дыхание при ПДк у человека не образуется рефлекторная реакция?

- A) 5 минут
- B) 10 минут
- C) 15 минут
- D) 20 минут**
- E) 25 минут

434) Sual: Укажите на чем, в основном, выполняется расчет данных в формуле по ОНД-86 по распределению максимально суммарной концентрации для единичных источников (близко расположенные 1-2 групп)?

- A) индивидуальным методом расчета
- B) путем математического расчета
- C) ручным методом и на электро-вычислительной машине**
- D) путем расчета на калькуляторе
- E) путем расчета на компьютере

435) Sual: Укажите каков размер (в) одной стороны камеры флотационного аппарата?

- A) $v = 2$ дм
- B) $v = 4$ дм
- C) $v = 6$ дм**
- D) $v = 8$ дм

Е) $v = 10$ дм

436) Sual: Укажите в каком интервале берется диаметр импеллеров во флотационных аппаратах?

- А) 300-500 мм
- В) 500-600 мм
- С) 600-900 мм**
- Д) 900-1000 мм
- Е) 1000-1200 мм

437) Sual:

438) Sual: По какому признаку производители группируют отходы?

- А) по газообразному состоянию
- В) по степени концентрации
- С) по выпускаемой концентрации**
- Д) по степени воздействия
- Е) по источникам создающим отходы**

439) Sual: какой ГОСТ предъявляет требования к классификации состава отходов в атмосфере по системе стандартов защиты природы?

- А) ГОСТ 17.1.1.01-68
- В) ГОСТ 17.1.1.01-69
- С) ГОСТ 17.2.1.01-72
- Д) ГОСТ 17.2.1.01-74
- Е) ГОСТ 17.2.1.01-76**

440) Sual: Укажите в течение сколько лет ВДк (временно допустимая концентрация) считается временной нормой?

- А) в течение 1 года
- В) в течение 2 лет
- С) в течение 3-х лет**
- Д) в течение 4-х лет
- Е) в течение 5-ти лет

441) Sual:Укажите что должен делать эксперт перед началом проведения количественной экспертизы? -

- A) ознакомится со всеми необходимыми документами
- B) ознакомится только ТСД
- C) ознакомится договорами
- D) ознакомится только со стандартами
- E) ознакомится заявкой

442) Sual:Укажите от чего зависит результаты документальной экспертизы, -

- A) от компетентности эксперта
- B) от стажа эксперта
- C) от ТД
- D) от приборов
- E) от объективности эксперта

443) Sual:По каким признакам группируют отходы специалисты санитарии и гигиены?

- A) по процентному содержанию отходов в атмосфере
- B) по процентному содержанию тяжелых отходов
- C) по резкому запаху отходов
- D) по воздействию отходов на здоровье населения
- E) по степени токсичности отходов

444) Sual:Укажите что обозначает ΔG в формуле ($k_a = A \cdot \Delta G$) коэффициента абразивности?

- A) математические параметры образца
- B) увеличение количества массы образца
- C) уменьшение количества массы образца
- D) толщину образца
- E) длину образца

445) Sual:Определите чего позволяет изучать технические и технологические дисциплины ?

- A) причины появления в товарах изъянов

- В) характеристику дефектов
- С) сумму продукции
- Д) массу товаров
- Е) ничего

446) Sual: Укажите по каким нормативным документам выделяются участки земли для аэропортов?

- А) СН 457-70
- В) СН 457-71
- С) СН 457-72
- Д) СН 457-73
- Е) СН 457-74

447) Sual: С чем связана способность релаксации частичек в аэрозолях

- А) со скоростью движения частичек в среде
- В) со столкновением отрицательно и положительно заряженных частичек
- С) с наэлектризованностью частичек
- Д) с массой и инерцией частичек
- Е) с постоянной гравитацией частичек

448) Sual: Укажите по каким нормативным документам выделяются участки земли для магистральных водопроводов?

- А) СН 456-68
- В) СН 456-70
- С) СН 456-71
- Д) СН 456-72
- Е) СН 456-73

449) Sual: Укажите какие еще показатели используются, кроме основных, как критерий качества и чистоты атмосферного воздуха?

- А) показатель BAN
- В) показатель BAQ
- С) показатель MQH
- Д) показатель BBQ

Е) показатель MQB

450) Sual: Укажите какой параметр пыли учитывается при расчете прочности бункеров пылеулавливающих агрегатов?

А) способность склеивания пыли

В) удельное сопротивление пыли

С) плотность течения пыли

Д) действительная плотность частичек пыли

Е) дисперсный состав пыли

451) Sual: Что заказчик на подготовительном этапе товарной экспертизы обязан

А) обеспечить соблюдение техники безопасности

В) ознакомить эксперта с поставщиком

С) быть принципиальным

Д) ознакомить эксперта с получателем

Е) ознакомить эксперта со стандартами

452) Sual: Определите чего позволяет изучать технические и технологические дисциплины ?

А) формирование свойств товара

В) формирование внешнего вида

С) формирование качества товара

Д) формирование количество товара

Е) ничего из перечисленных

453) Sual: Определите что является целью заключительного этапа экспертизы? -

А) анализ и оценка полученных результатов

В) определение компетентности эксперта

С) определение компетентности товароведа

Д) определение независимости эксперта

Е) определение ущерба

454) Sual: Где и как размещают детей во время чрезвычайной ситуации?

- А) каждый ребенок вместе со своими родителями
- В) делятся на группы по возрасту
- С) в отдельном помещении или в специальном месте
- Д) специально для них в освещенном помещении
- Е) вместе со специально обслуживающим человеком

455) Sual: По какому сигналу люди укрываются в бомбоубежищах?

- А) по тревожному сигналу № 1
- В) по тревожному сигналу № 2
- С) по тревожному сигналу № 3
- Д) по воздушному, радиационному, химическому тревожному сигналу**
- Е) по сигналу решения ММ (Милли Меджлиса)

456) Sual: какие приборы устанавливают в убежищах при чрезвычайных ситуациях?

- А) вентиляторы для очистки воздуха
- В) ручные фонари (лампы) для освещения комнаты
- С) соответствующие аппараты для связи с внешней средой
- Д) указатели на входящие и выходящие двери
- Е) приборы для определения (разведки) радиации и химических веществ**

457) Sual: Что находится в медицинском пункте при чрезвычайной ситуации?

- А) раненные и пожилые люди
- В) дежурный врач и медсестры
- С) противогазы от ядовитых газов
- Д) коллектив провизоров (фармацевтов) и комплект соответствующих лекарств**
- Е) нужные (необходимые) пищевые продукты

458) Sual:

459) Sual: В результате чего образуется электроток в трибоэлектрике?

- А) в результате наэлектризованности частичек

- В) в результате нагрева частичек
- С) в результате расширения при нагреве частичек
- Д) в результате сокращения частичек
- Е) в результате смятия при истирании частичек

460) Sual: как рассчитывается максимальная концентрация вредных веществ, прогнозируемый для последующих этапов строительства предприятия?

$$q_{\text{max-прогн.}} = M' / \text{ПВ}_N$$

А)

$$q_{\text{max-прогн.}} = M' + M$$

В)

$$q_{\text{max-прогн.}} = M' \cdot \text{ПВ}_N$$

С)

$$q_{\text{max-прогн.}} = M' - M$$

Д)

$$q_{\text{max-прогн.}} = M' \cdot \text{ПВ}_N$$

Е)

461) Sual: Укажите к какой группе относится пыль, не склеивающаяся друг с другом и характеризующимся таким параметром когда прочность растяжения в пределах 300-600 Па?

- А) плотно склеивающиеся пыли
- В) средне склеивающиеся пыли**
- С) слабо склеивающиеся пыли
- Д) слабо склеивающиеся пыли
- Е) плохо склеивающиеся пыли

462) Sual: Определите что за предмет который от латинского означает опытный? -

- А) экспертиза**
- В) товароведение
- С) математика
- Д) биология

Е) микробиология

463) Sual: Определите чего позволяет изучать технические и технологические дисциплины ?

- А) Пути устранения дефектов
- В) характеристику дефектов
- С) усушку товаров
- Д) массу товаров
- Е) формирование количество товара

464) Sual: Определите что начинается после проведения экспертной оценки и получения протокола испытаний, отобранных образцов? -

- А) заключительный этап экспертизы
- В) подготовительный этап
- С) основной этап
- Д) составления протокола
- Е) составления акта уничтожения

465) Sual: Укажите сколько Паскалей составляет прочность растяжения не склеивающейся пыли?

- А) $G \leq 60$ Па
- В) $G \leq 70$ Па
- С) $G \leq 80$ Па
- Д) $G \leq 90$ Па
- Е) $G \leq 100$ Па

466) Sual: Укажите на каком расстоянии от отрезка газовой трубы, в которой турбулентное течение газа, должно быть место, где проводится измерение и отбор пробы, из работающих устройств, для экологической экспертизы?

- А) на расстоянии равным 10 диаметром (Д)
- В) на расстоянии равным 4-5 диаметром (Д)
- С) на расстоянии равным 1-2 диаметром (Д)
- Д) на расстоянии равным 0,5 диаметра (Д)
- Е) на расстоянии равным 0,1 диаметра (Д)

467) Sual: Укажите какие принципы соблюдаются при гармоничном единстве интересов экологии и экономики?

- A) окружающей среды
- B) экологической экспертизы
- C) атмосферы
- D) биосферы
- E) литосферы

468) Sual: Укажите как изменяется удельное электросопротивление промышленных отходов в зависимости от температуры?

- A) не зависит от температуры
- B) с увеличением температуры уменьшается
- C) с увеличением температуры увеличивается
- D) с увеличением температуры в начале растёт, затем уменьшается
- E) с увеличением температуры в начале уменьшается, затем увеличивается

469) Sual: Укажите что такое комплексная экспертиза? -

- A) оценка экспертом всех характеристик товара на основе испытаний анализа документов
- B) анализ документов
- C) оценка испытаний
- D) проверка опыта эксперта
- E) проверка приборов

470) Sual: Укажите, что такое экспертиза качества новых товаров -

- A) оценка степени новизны
- B) оценка надежности товаров
- C) оценка эргономичности товаров
- D) оценка новых документов
- E) оценка степени старения

471) Sual: От чего происходит коагуляция частичек в аэрозолях?

- A) происходит произвольно за счет внутренних сил
- B) происходит от соединений трибоюка с различными знаками

- С) от взаимного притяжения частичек
- Д) от свободного движения молекул газа
- Е) в результате внешнего воздействия сил

472) Sual: как должен придти каждый человек в бомбоубежище?

- А) должен придти с нужным оборудованием
- В) должен придти с определенным количеством пищевых продуктов
- С) должен придти с осветительной батареей
- Д) должен придти с индивидуальным средством защиты**
- Е) должен придти с необходимым для него лекарствами

473) Sual: Укажите что такое качественная экспертиза? -

- А) оценка качественных характеристик товара для установления соответствия**
- В) требования НТД
- С) оценка тары товара
- Д) оценка количество товара
- Е) определения дефектов товара

474) Sual: Когда использовать плотность течения (S_T) при проектировании?

- А) при расчете очистительных установок
- В) при определении параметров установок
- С) при осуществлении систем транспорта пыли
- Д) при расчете прочности устройства, при удалении и определении параметров движения пыли**
- Е) при расчете способности отсоса пыли данного устройства

Во сколько раз увеличивается плотность (S_T) течения частичек после долгой

475) Sual: выдержки?

- А) $0,5 \div 0,7$ раз
- В) $0,8 \div 1,2$ раз
- С) $1,2 \div 1,5$ раз**

D) $1,5 \div 2,0$ раз

E) $2,0 \div 2,5$ раз

Что определяет формула удельной поверхности частичек S_n ($\text{кг}/\text{м}^2$)?

476) Sual:

A) истинную массу частицы

B) истинную форму частицы

C) истинную плотность частицы

D) интенсивность вещества частицы

E) свойства вещества частицы

477) Sual: как рассчитывается ПВМ для начального этапа строительства предприятия при отсутствии сведений о средней концентрации загрязняющих веществ?

A) $\text{ПВ}_M = M - c_{\text{max}}$

B) $\text{ПВ}_M = M + c_{\text{max}}$

C) $\text{ПВ}_M = M/c_{\text{max}}$

D) $\text{ПВ}_M = M + BP$

E) $\text{ПВ}_M = M - BP$

E) $\text{ПВ}_M = M - BP$

E)

478) Sual: Укажите какой из ниже перечисленных относится к группе плотносклеивающейся пыли?

A) асбестовая пыль

B) глинистая пыль

C) пыль сухого кварца

D) домашняя пыль

E) шамотная пыль

479) Sual: Укажите какой размер пыли является определяющим при очистке газа?

A) среднего диаметра

- В) максимального размера
- С) минимального размера
- Д) эффективного диаметра
- Е) эквивалентного диаметра

480) Sual:

481) Sual:какой формулой определяют специальную поверхность частичек для технических расчетов?

- A) $S_{\text{смет}} = 2Kf/de \cdot S_0$
- B) $S_{\text{смет}} = 3Kf/de \cdot S_0$
- C) $S_{\text{смет}} = 4Kf/de \cdot S_0$
- D) $S_{\text{смет}} = 6Kf/de \cdot S_0$
- E) $S_{\text{смет}} = 8Kf/de \cdot S_0$

482) Sual:Укажите к какому комплексу относится стандарт по защите природы 17.2.3.01-86?

- A) флоре
- В) землям
- С) атмосфере
- Д) фауне
- Е) гидросфере

483) Sual:Укажите что привлекает основное внимание во II (основной) стадии экологической экспертизы?

- A) мониторинг проектируемого объекта
- В) анализ результатов мониторинга
- С) сведения о территории объекта
- Д) анализ сведений полученных по объекту

Е) уточнение материалов проекта

484) Sual: Укажите из скольких стадий состоит выполнение экологической экспертизы?

А) из 2-х стадий

В) из 3-х стадий

С) из 4-х стадий

Д) из 5-ти стадий

Е) из 6-ти стадий

485) Sual: какие виды отходов выбрасывают в окружающую среду промышленные предприятия?

А) газообразные

В) жидкие

С) твердые

Д) жидкие и газообразные

Е) жидкие твердые и газообразные

486) Sual: Сколько видов отходов в окружающую среду выбрасывает промышленные предприятия?

А) 1 вид

В) 2 вида

С) 3 вида

Д) 4 вида

Е) 5 видов

487) Sual: Что может быть идеальным в борьбе с загрязнителями окружающей среды?

А) снизить до минимума отходы

В) держать под контролем источников отхода

С) применение замкнутого технологического процесса и малоотходной технологии

Д) применение малоотходной технологии

Е) частый мониторинг источников отхода

488) Sual: когда вступает в силу техническое поручение в проектной работе?

- A) после утверждения печатью
- B) после утверждения генеральным проектировщиком
- C) после утверждения круглой печатью и подписями представителей трех организаций осуществляющих проект**
- D) после утверждения круглой печатью и подписью организации осуществляющий проект
- E) после утверждения печатью и подписью заказчика

489) Sual:какую функцию выполняет в проекте финансовый документ как поручение?

- A) ценность проектного документа
- B) финансирование проведенных работ
- C) оценка проведенных работ
- D) стоимость проекта и его финансирование**
- E) поквартальное финансирование проведенных работ

490) Sual:Заказчик на подготовительном этапе товарной экспертизы обязан

- A) обеспечить соблюдение техники безопасности**
- B) ознакомить эксперта с поставщиком
- C) быть принципиальным
- D) ознакомить эксперта с получателем
- E) ознакомить эксперта со стандартами

491) Sual:какие предприятия имеют в виду в проектах кратковременное образование отходов?

- A) сельское хозяйство и автомобильное транспортное предприятие
- B) сельское хозяйство и автомобильное транспортное предприятие
- C) предприятие производства резины и удобрений
- D) предприятие переработки древесины и добыча руд
- E) предприятия металлургические, нефтепереработки, газовых залежей и глинистые земли**
- F) рудодобывающее и резиновые предприятия

492) Sual:Укажите как изменяется удельное электросопротивление промышленных отходов в зависимости от температуры?

- A) не зависит от температуры
- B) с увеличением температуры уменьшается**

- С) с увеличением температуры увеличивается
- Д) с увеличением температуры в начале растёт, затем уменьшается**
- Е) с увеличением температуры в начале уменьшается, затем увеличивается

493) Sual: Укажите к какому комплексу относится стандарт, предъявляющий требования к защите природы ГОСТ 17.6.1.01-83?

- А) атмосфера
- В) флора**
- С) фауна
- Д) гидросфера
- Е) ландшафты

494) Sual: Укажите сжигание какого топлива больше всего выбрасывает в атмосферу пыли?

- А) природный газ
- В) каменный уголь**
- С) мазут
- Д) торф
- Е) коксовый газ

495) Sual: какие условия нужны для просеивания пыли через сито?

- А) учитывать диаметр частичек пыли
- В) учитывать размеры отверстий сита
- С) пыль с двумя координатами меньше отверстия, третий координат гораздо больше отверстия**
- Д) все 3 координата меньше размера отверстий сита
- Е) частички меньше отверстий одного координата сита

496) Sual: Из чего состоит 2-й этап проектирования очистительного оборудования?

- А) документы технического проектирования
- В) знакомство с проектной работой
- С) физические основы очистки**
- Д) подтверждение правовых документов
- Е) рассмотрение финансового документа

497) Sual:В чем заключается 3-й этап проектирования очистительного оборудо-вания?

- A) окончательное согласие заказчика и подрядчика
- B) окончательное указание заказчика
- C) подписание договора
- D) выбор технологического оборудования и установка очистительного оборудо-вания
- E) проверка очистительного оборудования

498) Sual:Из чего состоит 1-й этап проектирования очистительного оборудования?

- A) получение технического поручения
- B) существование правовых документов
- C) существование финансовых документов
- D) согласие подрядчика
- E) подготовка к проектированию

499) Sual:Из скольких этапов состоит проектирование очистительного оборудо-вания?

- A) из 1-го этапа
- B) из 2-х этапов
- C) из 3-х этапов
- D) из 4-х этапов
- E) из 5-х этапов

500) Sual:За какое время пылегазовая смесь проходит через рукавный фильтр?

- A) $T = 15 \div 20$ сек.
- B) $T = 20 \div 40$ сек.
- C) $T = 40 \div 60$ сек.
- D) $T = 1 \div 2$ мин.
- E) $T = 2 \div 3$ мин.

501) Sual:За какое время пылегазовая смесь проходит через электрический фильтр?

- A) $T = 1 \div 5$ сек.

- В) $T = 6 \div 12$ сек.
- С) $T = 12 \div 20$ сек.**
- Д) $T = 20 \div 25$ сек.
- Е) $T = 25 \div 30$ сек.

502) Sual:какие отходы накапливают и сохраняют, а затем при необходимости их используют?

- А) жидкие отходы
- В) твердые отходы**
- С) летучие отходы
- Д) жидкие и твердые отходы
- Е) жидкие и газообразные отходы

503) Sual:кто дает распоряжение на переход скрытого режима для оборудования в мирное время с целью использования их для нужд народного хозяйства?

- А) работники предприятия
- В) владелец оборудования
- С) руководитель предприятия или бригада ЧС**
- Д) группа, обслуживающая оборудование
- Е) работники гражданской обороны

504) Sual:кем могут быть внесены дополнения после утверждения технического поручения?

- А) проектировщиком и министерством
- В) заказчиком и подрядчиком
- С) генеральным проектировщиком и заказчиком**
- Д) заказчиком и проектировщиком
- Е) с согласия заинтересованных сторон

505) Sual:Укажите что проверяется на I стадии (стадии подготовки) экологической экспертизы?

- А) наличие нужных реквизитов проекта, их соответствие существующим законам**
- В) соответствие проектных работ стандартам
- С) соответствие проектных работ нормативам

- D) полнота экологических элементов в проектной работе
- E) организация нормативных актов проектной работы

506) Sual: Укажите к какому комплексу относится стандарт по защите природы 17.4.2.01-81?

- A) флоре
- B) землям**
- C) атмосфере
- D) фауне
- E) гидросфере

507) Sual: Укажите в чем роль применения проекта в процессе экологической безопасности?

- A) обеспечение экологической безопасности при использовании проектных работ**
- B) принцип решения экологических вопросов с производственным предприятием, после окончания проектных работ
- C) согласование с заказчиком дополнений, возникших в проектной работе
- D) соответствие проекта нормативам с точки зрения экологии
- E) окончание проекта и обеспечение экологической безопасности

508) Sual: На чем надо обязательно производить расчет суммарной концентрации источников, находящихся далеко друг от друга или нескольких групп источников?

- A) на калькуляторе**
- B) по математическим расчетам
- C) на электронно-вычислительных машинах**
- D) расчет по интернету
- E) методом индивидуального расчета

509) Sual: Что начинается после проведения экспертной оценки и получения протокола испытаний, отобранных образцов? -

- A) заключительный этап экспертизы**
- B) подготовительный этап
- C) основной этап
- D) составления протокола
- E) составления акта уничтожения

510) Sual:Определите какой стандарт свидетельствует от экологическом паспорте промышленных предприятий?

- A) ГОСТ 17.0.0.02-84
- B) ГОСТ 17.0.0.02-86
- C) ГОСТ 17.0.0.04-90
- D) ГОСТ 17.0.0.04-92
- E) ГОСТ 17.0.0.04-94

511) Sual:Заключительной части экспертизы указывается -

- A) заключение эксперта с анализом
- B) градации и дефекты товара
- C) количественные характеристики товара
- D) номера ТСД – ов
- E) дата составления акта

512) Sual:Определите что включают стандарты комплекса 5 ?

- A) защиту окружающей среды и земли сельского хозяйства
- B) защиту природы и степень загрязнения земель
- C) рекультивация площади негодных земель и восстановление
- D) защиту природы и объекты сельского хозяйства
- E) земельные участки и степень их качества

513) Sual:Что является целью заключительного этапа экспертизы? -

- A) анализ и оценка полученных результатов
- B) определение компетентности эксперта
- C) определение компетентности товароведа
- D) определение независимости эксперта
- E) определение ущерба

514) Sual:Что является основанием для отмены заключения эксперта? -

- A) неполнота и нечеткость указания сведений в общей и констатирующей частях экспертизы

- В) не хорошая погода
- С) отсутствие стандартов
- Д) большое количества товаров
- Е) товары с неустранимыми дефектами

515) Sual:какие виды дымовых газов, выбрасываемые в окружающую среду, должны быть указаны в проектах?

- А) оксиды азота, серы и углерода
- В) оксиды фосфора, марганца и серы
- С) оксиды алюминия, натрия и фосфора
- Д) самые опасные цианистые оксиды
- Е) окиси углерода и серы

516) Sual:На сколько процентов загрязняет приблизительно окружающую среду вентиляционные отходы, распространяемые с небольшой высоты?

- А) приблизительно на $5 \div 10\%$
- В) приблизительно на $10 \div 15\%$
- С) приблизительно на $20 \div 30\%$
- Д) приблизительно на $30 \div 40\%$
- Е) приблизительно на $15 \div 20\%$

517) Sual:как рассчитывается приблизительное количество загрязняющих веществ, возможно выбрасываемых в атмосферный воздух в изучаемом районе?

- А) $M_{\text{с}} = BP \cdot PDK_{\text{ос}}$
- В) $M_{\text{с}} = BP + PDK_{\text{ос}}$
- С) $M_{\text{с}} = BP - PDK_{\text{ос}}$
- Д) $M_{\text{с}} = BP + P(PDK_{\text{ос}})$
- Е) $M_{\text{с}} = B - P(PDK_{\text{ос}})$

518) Sual:Определите к чему предъявляет требования ГОСТ 17.4.3.03.-85?

- А) защита природы, солончаковые земли, методы определения загрязняющих веществ
- В) защита природы, санитарное состояние земли, химический анализ

- С) санитарное состояние промышленных предприятий, химический анализ вредных соединений
- Д) экологические требования закладываемые при проектировании промышленных предприятий, контроль технологических процессов
- Е) защита природы, земли, общие требования к методам определения загрязняющих веществ

519) Sual: Определите к чему предъявляет требования ГОСТ 17.2.6.01.-86?

- А) атмосфера, водные бассейны, жилые массивы
- В) защиту природы, сточные воды, жилые массивы
- С) атмосфера, вредные цехи, окружающую среду
- Д) защита природы, атмосферу, взятие пробы воздуха над населенным пунктом
- Е) защита природы, промышленные предприятия, вредные соединения

520) Sual: За какое время очищают летучие (газообразные) отходы?

- А) за 1 час
- В) за 2 часа
- С) за 8 часов
- Д) за очень ограниченное время
- Е) за 1 месяц

521) Sual: Определите что является предметом учебной дисциплины товарная экспертиза?

- А) экспертиза потребительских товаров
- В) структура экспертизы
- С) методы экспертизы
- Д) средства экспертизы
- Е) субъекты экспертизы

522) Sual: Укажите на что указывает нормативный документ СН-3917-85?

- А) загрязняющие вещества в отдельных городах
- В) вредные соединения крупных промышленных предприятий
- С) общий фон загрязнения в Республике
- Д) загрязнители атмосферного воздуха в населенных пунктах
- Е) фон загрязнения морей

523) Sual: Укажите на что указывает нормативный документ СН-3086-84?

- A) вредные компоненты промышленных предприятий
- B) вредные компоненты сельского хозяйства
- C) загрязняющие вещества в атмосферном воздухе жилых массивов
- D) вредные компоненты в городах
- E) вредные компоненты в водах

524) Sual: Укажите что предписывает нормативный документ РД 52.04-52-85?

- A) урегулирование отходов при удобных метеорологических условиях
- B) урегулирование отходов при неблагоприятных метеоусловиях
- C) расчет отходов в условиях радиации
- D) урегулирование вибраций в шумовых условиях
- E) урегулирование шума в вибрационных условиях

525) Sual: Укажите что можно сделать с размером санитарно-защитной зоной при соответствии количества вредных веществ в окружающей среде, ГОСТу 3086-84?

- A) можно увеличить
- B) можно уменьшить
- C) можно восстановить
- D) можно продлить
- E) можно проверить

526) Sual: Укажите что обнаруживается в санитарно-защитных зонах управлением госконтроля за радиацией?

- A) токсичные вещества
- B) плохо пахнущие вещества
- C) радиоактивные вещества
- D) ядовитые компоненты
- E) уровень облучения

527) Sual: Определите что за предмет который от латинского означает опытный? -

- A) экспертиза
- B) товароведение
- C) математика
- D) биология
- E) микробиология

528) Sual: Определите после какой группы оборудования, на помещенных аппаратах газопылевой очистки, независимо от количества газопылевой смеси, устанавливают контрольно-измерительные приборы?

- A) после I группы оборудования
- B) после II группы оборудования
- C) после III группы оборудования
- D) после IV группы оборудования**
- E) после V группы оборудования

529) Sual: Определите какие требования необходимы для устранения аварийного режима в газоочистителях и пылеуловителях?

- A) количество очищаемого газа должно составлять 300 тыс.м³/час и аппарат размещен после оборудования II-ой группы
- B) количество очищаемого газа должно составлять 20 тыс.м³/час и аппарат размещен после оборудования I-ой группы
- C) количество очищаемого газа должно составлять более 40 тыс.м³/час и аппарат размещен после оборудования II-ой группы
- D) аппарат размещен после оборудования II-ой группы и количество очищаемого газа более 50 тыс.м³/час**
- E) аппарат размещен после оборудования II-ой группы и количество очищаемого газа более 60 тыс.м³/час

530) Sual: Определите какая ситуация считается аварийным режимом для хоботообразных фильтров?

- A) если материалы хоботов выйдут из строя
- B) если постареет способность фильтровать
- C) если хоботы продырявились
- D) если температура очищаемого газа выше температуры хобота
- E) если оба хобота разрушаться

531) Sual: Укажите к чему предъявляют требования ГОСТ-17.1.1.02.-77?

- A) охрана природы, гидросферы, окружающей среды
- B) экологию, природные ресурсы, водные запасы

- С) охрана природы, литосферы, Земли
- D) охрана природы, гидросферы, водные объекты**
- Е) антропогенное действие, экологию, биосферу

532) Sual: Определите сколько штуцеров используют при создании турбулентности на отрезке трубы длиной менее 3-х диаметров (3Д), где проводится измерение, в трубопроводе с диаметром более 1,5 м?

- А) 2 штуцера
- В) 3 штуцера
- С) 4 штуцера**
- D) 5 штуцеров
- Е) 6 штуцеров

533) Sual: Определите на сколько групп делятся технологические оборудования в промышленных производствах, в зависимости от состава и вредности отходов, являясь источником загрязнения атмосферы?

- А) на 2 группы
- В) на 3 группы
- С) на 4 группы**
- D) на 5 групп
- Е) на 6 групп

534) Sual: Определите какие виды аппаратов относятся к химической очистке газов?

- А) пенные, внутри пустые и турбулентные аппараты
- В) аппараты абсорбции, адсорции, гемосорбции и рекуперации**
- С) аппараты гемосорбции, пенные и улавливающие компоненты
- D) аппараты турбулентные, влажные ротоклонные и адсорбционные
- Е) аппараты рекуперационные, абсорбционные и влажные пылеуловители

535) Sual: Определите какие устройства относятся к влажным пылеуловителям?

- А) пористые фильтры, хоботообразные и батарейные
- В) перегородочные пылеуловители, ротоклоны и пенные аппараты
- С) скрубберы пустые и со стержнем, влажные циклоны и скоростные турбулентные аппараты**

D) влажные ротоклоны, скрубберы со стержнем и ротоклоны

E) влажные циклоны, пылеуловители с перегородкой

536) Sual:Определите какие устройства относятся к тканевым, волокнистым и пористым фильтрам?

A) сетчатые, хоботообразные, электродные и фильтрующие аппараты

B) ротоклонные, посадочные и пенные аппараты

C) турбулентные, циклонные и насадочные аппараты

D) мешковитые, рамочные, хоботообразные, тонко струйные и импульсные с обратной продувкой аппараты

E) батарейные, акустические и тонкоструйные аппараты

537) Sual:Определите для чего используются газо-пылеочистительные установки?

A) для обезвреживания окружающей среды от вредных компонентов

B) для улавливания газовых отходов

C) для охлаждения окружающей среды

D) для изучения состава вредных компонентов

E) для улавливания технологических газовых отходов и вредных компонентов из отходов вентиляционной системы

538) Sual:Укажите от чего зависит изменение воздушной масел в вертикальном направлении?

A) от скорости ветра в воздухе (атмосфере)

B) от температуры ветра в воздухе (атмосфере)

C) от стратификационной температуры воздуха

D) от плотности ветра в воздухе

E) от влажности ветра в воздухе

539) Sual:чему предъявляет требования ГОСТа 17.4.2.01-81?

A) окружающая среда, наземные воды, земли

B) защита природы, солончаки, классификация химических веществ

C) санитарное состояние земель, состав химических веществ

D) защита природы, земли, номенклатура показателей состояния санитарии

E) сельскохозяйственные площади, анализ солончаковых земель

540) Sual:к чему предъявляет требования ГОСТ-17.4.2.02-83

- A) защита природы, химический анализ земельных участков
- B) сельскохозяйственные участки и эрозия земли
- C) защита природы, земли, классификация химических веществ
- D) защита природы, контроль за загрязнением, промышленные предприятия
- E) полезные ископаемые, контроль за сельскохозяйственными участками

541) Sual:Что включают в себя стандарты, относящиеся к комплексу 4 ?

- A) крупные промышленные предприятия, биоресурсы, объекты сельского хозяйства и качество земли
- B) качество окружающей среды и антропогенное воздействие
- C) природные процессы, антропогенное воздействие и полезные ископаемые
- D) территории сельского хозяйства, эрозии земель и их выветривание
- E) загрязнение пригонных для сельского хозяйства земель и эрозия, качество плодородного слоя

542) Sual:к чему предъявляет требования ГОСТ-17.3.?

- A) защите природы и водных бассейнов
- B) окружающей среде и полезным ископаемым
- C) защите природы и промышленных предприятий
- D) защите природы и биологических ресурсов
- E) защите природы и состава отходов

543) Sual:Определите на сколько групп делится пыль по своей смачиваемости?

- A) на 2 группы
- B) на 3 группы
- C) на 4 группы
- D) на 5 групп
- E) на 6 групп

544) Sual:Укажите что понимается под понятием: особое и неприятное стратификационное состояние?

- A) резкое снижение температуры в этой атмосфере с течением времени
- B) неожиданное повышение температуры в этой атмосфере

С) частое изменение в атмосфере воздуха

D) состояние когда в определенных слоях атмосферы температура повышается, в то время как по мере повышения над поверхностью земли температура обычно понижается

Е) в этой атмосфере часто образуется слой водяных паров

545) Sual: Укажите к чему предъявляют требования ГОСТ-17.0.0.02.-79?

A) охрана природы. Обеспечение метрологического контроля над загрязнением атмосферы, наземных вод и земель. Основные правила

В) степень загрязнения наземных вод

С) степень загрязнения земель

Д) степень загрязнения атмосферы

Е) правила защиты природы

546) Sual: Укажите к чему предъявляют требования ГОСТ-17.0.0.01.-77?

А) работающие промышленные предприятия

В) строительство промышленных предприятий

С) проектирование предприятий

Д) остановленные на ремонт предприятия

Е) улучшение использования природных ресурсов

547) Sual: к чему предъявляет требования ГОСТ 17.5.3.04-83?

A) защита природы, земли, общие требования рекультивации земель

В) защита природы, метод определения степени солености земель

С) защита окружающей среды, общие требования к степени загрязнения земель

Д) защита природы, рекультивация грязных земель

Е) методы восстановления открытых и заменителей пород

548) Sual: Определите какова роль метода конденсации при отделении вредных газов из аэрозольных (двухфазовых) отходов?

А) незаменимая

В) нормальная

С) эффективная

D) непригодная

Е) пригодная

549) Sual: Определите какова скорость течения газопылевой смеси в газоочистительном устройстве скруббере Вентуры?

А) слабая скорость

В) большая скорость

С) средняя скорость

Д) вихревая скорость

Е) максимальная скорость

550) Sual: На сколько процентов загрязняют приблизительно окружающую среду вентиляционные отходы, распространяемые на небольшой высоте?

А) примерно на 5 ÷ 10%

В) примерно на 10 ÷ 15%

С) примерно на 15 ÷ 20%

Д) примерно на 20 ÷ 30%

Е) примерно на 30 ÷ 40%

551) Sual: На сколько часов останавливают вентиляционную систему по 1-му режиму после ядерного взрыва?

А) на 1 час

В) 2 часа

С) 3 часа

Д) 4 часа

Е) 5 часов

552) Sual: как выражается видимая плотность частичек?

А) как отношение объема к плотности частицы

В) как отношение массы частицы к ее полному объему

С) как отношение объема частицы к ее массе

Д) как отношение объема частицы к ее плотности

Е) как отношение плотности частицы к ее массе

553) Sual:Что дает возможность определить величину специального измерения частичек при газоочистке?

- A) интенсивность совместного воздействия частичек и аэрозольных фаз
- B) размеры частичек и аэрозольных фаз
- C) размеры объема частичек
- D) из чего состоят фазы
- E) из каких фаз состоят

554) Sual:Что понимается под истинной плотностью частичек?

- A) структура исследуемого вещества
- B) истинные размеры частичек
- C) степень плотности частичек
- D) отсутствие расстояний между частичками
- E) расстояние между частичками

555) Sual:Сколько процентов составляет дисперсный состав пыли во третьей точке координата логарифма-вероятности?

- A) составляет 20,1%
- B) составляет 40,1%
- C) составляет 64,1%
- D) составляет 84,1%
- E) составляет 90,1%

556) Sual:Сколько процентов составляет дисперсный состав пыли во второй точке координата логарифма-вероятности?

- A) составляет 5,9%
- B) составляет 10,9%
- C) составляет 15,9%
- D) составляет 20,9%
- E) составляет 60%

557) Sual:Сколькими точками обозначается дисперсный состав пыли при нормаль-ном логарифмическом распределении?

- A) тремя и большим количеством точек
- B) двумя точками

- С) одной точкой
- D) бесконечно множество точек
- E) 2-3 точки, соединенные прямой линией**

558) Sual:какой параметр отдельной частицы обязательно надо использовать во время просеивания частичек через сито?

- A) параметр длины частицы
- B) размер объема частицы
- C) коэффициент массы частичек
- D) коэффициент формы частицы**
- E) коэффициент объема частицы

559) Sual:Сколько процентов составляет дисперсный состав пыли в первой точке координата логарифма-вероятности?

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

560) Sual:Во что переходит, чаще всего, распределяющая кривая координации логарифма вероятности?

- A) в зигзагообразную линию
- B) в синисондальную линию
- C) в прямую линию**
- D) в параллельную линию
- E) в перекрестную линию

561) Sual:Что в техническом документе должно быть указано для проектирования?

- A) полный объем проведенных работ
- B) цель проектирования
- C) специальные вопросы проекта
- D) цель, объем и важные вопросы проекта**
- E) смета проекта

562) Sual:какой, в основном, документ должен быть готов для проектирования установок?

- A) документ основного заказчика
- B) документ заказчика и подрядчика
- C) технический, правовой и финансовый документ
- D) документ соответствующего министерства
- E) документ проектирующего института

563) Sual:Укажите как меняется со временем химический состав парогазовых отходов?

- A) часто остается постоянным в течение длительного времени
- B) чаще всего с течением времени состав меняется
- C) меняется в зависимости от температуры рабочей среды
- D) меняется, в зависимости от режима работы агрегатов и источников отходов
- E) меняется в зависимости гермитизации соединительных элементов

564) Sual:Укажите какие аэрозоли называются парогазовыми отходами?

- A) при высокой концентрации дисперсной фазы в составе аэрозоли
- B) при низкой концентрации дисперсной фазы в составе аэрозоли
- C) при очень низкой концентрации дисперсной фазы в составе аэрозоли
- D) при отсутствии дисперсной фазы в аэрозолях
- E) не учитывают концентрацию дисперсной фазы в составе аэрозоли

565) Sual:По каким признакам экономисты группируют отходы?

- A) по вреду нанесенному окружающей среде
- B) по вреду нанесенному обществу
- C) по вреду нанесенному производству
- D) по вреду нанесенному государству
- E) по вреду нанесенному окружающей среде и антропогенным компонентам

566) Sual:Укажите как могут попасть частички аэрозоля в парогазовую смесь?

- A) из технологического процесса

- В) из производственных вод
- С) из воздуха окружающей среды
- Д) из воздуха, используемого в технологическом процессе**
- Е) в результате неисправности технологического аппарата

567) Sual:к чему стремятся заказчики проекта газоочистительных установок в промышленных предприятиях?

- А) надежности и долговечности установок
- В) к высокой способности улавливания пыли установок
- С) к высокой эффективности, надежности, долговечности, дешевым и высоким технико-экономическим показателям**
- Д) к небольшим объемам установок
- Е) к бесшумной работе установок

568) Sual:Через какое время снова рассматривают величину концентрации фона загрязнения?

- А) через 6 месяцев
- В) через 1 год
- С) через 2 года**
- Д) через 3 года
- Е) через 5 лет

569) Sual:какая организация определяет концентрацию фона загрязнения атмосферного воздуха?

- А) организация исполняющая в жизнь проект
- В) Министерство Экологии и Природных Ресурсов
- С) Санитарная и Эпидемиологическая Станция (СЭС)**
- Д) местная организация Государственного Комитета Гидрометеорологии
- Е) Организация Экологии и Гидрометеорологии

570) Sual:Что понимается под словами стратификация атмосферной температуры?

- А) измерения температуры воздуха
- В) повышения температуры воздуха
- С) уменьшения температуры воздуха
- Д) характер распределения по высоте температуры воздуха**

Е) изменения температуры воздуха по горизонтали

571) Sual: На какие группы делят воздушные отходы на основании ГОСТа 17.2.1.01-76?

А) на группу газы, жидкие и агрегатные

В) на группу твердые, жидкие и газы

С) количество выброшенных отходов за 20 мин. В атмосферу

Д) агрегатное состояние, размеры частичек и количество выброшенных за сутки в атмосферу отходов

Е) вред, нанесенный окружающей среде и антропогенным компонентам

572) Sual: какое значение температуры берется в проектах (ТЭЦ и котельные) объектов, работающих только в зимние месяцы?

А) показатели температуры данные бюро погоды

В) минимальные показатели температуры по территории

С) максимальные показатели температуры по территории

Д) на основе проведенной статистической оценки

Е) среднее значение температуры воздуха в холодный период

573) Sual: как выбирается температура территории для расчета в проектном документе?

А) на основе природных условий территории

В) на основе температуры в зимние месяцы

С) на основе максимально возможном значении территории

Д) на основе проведенной статистики

Е) на основе отзыва гидрометеорологического управления

574) Sual: какой параметр не учитывается в проектном расчете, в случае расположения единичного источника не на территории фона загрязнения атмосферного воздуха?

А) географические условия

В) факторы дождя и снега

С) изменения температуры

Д) различные направления ветра

Е) территория расположения источника

575) Sual: На основании чего проводятся проектные расчеты для групп источников?

- A) на основании проведенного мониторинга
- B) на основании отзыва экспертной комиссии
- C) на основании обобщенной опасной скорости
- D) на основании полученных статистических результатов
- E) на основании химического состава используемого сырья

576) Sual: На основании чего проводится, в первую очередь, проектные расчеты единичного (одного) источника?

- A) на основании условий нахождения источника
- B) на основании температуры воздуха
- C) на основании учета факторов снега или дождя
- D) для опасной скорости ветра
- E) учитывая географические условия

577) Sual: На что надо обратить внимание в пояснительной записке по анализу результатов расчета?

- A) в точности оценки
- B) соответствие полученных оценок требуемому уровню
- C) на сравнение полученных оценок с оценками данных гидрометеорологических организаций
- D) обратить внимание на соответствие оценок гидрометеорологических и полученных параметров (температура, яркость фона, скорость ветра и др.)
- E) на версию полученных электронных парабол

578) Sual: какие частички входят в состав парогазовых отходов?

- A) в основном тяжелые металлические частички
- B) в основном смесь газовых частичек
- C) смесь металлических частичек
- D) газовые смеси и в их составе твердые и жидкие частички
- E) чистый пар и частички смеси газов

579) Sual: какая ответственность обозначается (определяется) в поручении правового документа

- A) ответственность генерального проектировщика

- В) ответственность организации осуществляющий проект
- С) общая ответственность заказчика, генерального проектировщика, и проектируемой организации**
- Д) ответственность заказчика и проектируемой организации
- Е) ответственность заказчика и генерального проектировщика

580) Sual: Укажите по количеству какого элемента рассчитывают степень очистки сточных вод?

- А) по примесям сточных вод
- В) по нерастворимым осадкам сточных вод
- С) по количеству растворенного углерода в сточных водах
- Д) по количеству растворенного кислорода в сточных водах**
- Е) меняется в зависимости от температуры рабочей среды

581) Sual: На сколько подгрупп делятся парогазовая группа

- А) на 1 подгруппу
- В) на 2 подгруппы**
- С) на 3 подгруппы
- Д) на 4 подгруппы
- Е) на 5 подгрупп

582) Sual: На сколько групп делят отходы специалисты, занимающиеся проектированием газоочистных установок?

- А) на 2 группы**
- В) на 3 группы
- С) на 4 группы
- Д) на 5 групп
- Е) на 6 групп

583) Sual: Укажите что, в основном, имеют в виду при принятии проектного решения для парогазовых отходов?

- А) смесь с окисью серы
- В) количество угарного газа в смеси
- С) свойства компонентов, являющихся большинством в смеси**
- Д) общее количество объема смеси

Е) общая молекулярная масса смеси

584) Sual:Сколько существуют основных вариантов временного режима в производственной практике?

А) 2 основных варианта

В) 3 основных варианта

С) 4 основных варианта

Д) 5 основных варианта

Е) 6 основных варианта

585) Sual:

586) Sual:

587) Sual:как определяются показатели любой промышленной установки?

А) бесшумной работы установки

В) способностью непрерывной работы

С) получение производственного образца без погрешностей

Д) уровнем технического проекта установки

Е) уровнем технического конструктора проектирующий установку

588) Sual:Из каких газовых смесей состоит аэрозольные отходы?

А) из смеси жидки частичек

В) из смеси твердых частичек

С) из газовой смеси уносимые жидкие или твердые частички

Д) из смеси газовых частичек

Е) из смеси только парообразных частичек

589) Sual:Определите к чему предъявляет требования ГОСТ 17.2.3.01.-86?

А) защиту природы, гидросферу, промышленные предприятия

В) промышленные предприятия, спортивные площадки, водные бассейны

С) защиту природы, стратосферу, жилые массивы

- D) защиту природы, литосферу, полезные ископаемые
- E) защиту природы, атмосферу, контроль за качеством населенных пунктов

590) Sual: За какое время газопылевая смесь проходит через трубу Вентури?

- A) $t = 10$ секунд
- B) $t = 15$ секунд
- C) $t = 30$ секунд
- D) $t = 60$ секунд
- E) за $1/10$ секунд

591) Sual: Из какой стали и какого разряда изготавливают образец для определения абразивной пыли?

- A) СТ-10 и $5 \times 5 \times 2$ мм
- B) СТ-20 и $10 \times 12 \times 12$ мм
- C) СТ-30 и $10 \times 12 \times 4$ мм
- D) СТ-40 и $12 \times 14 \times 6$ мм
- E) СТ-50 и $12 \times 14 \times 8$ мм

592) Sual: В каком режиме подается воздух в убежище?

- A) непрерывно подается воздух
- B) должна обеспечиваться в постоянном режиме
- C) подается с соответствующим режимом
- D) подается через каждый час
- E) подается в режиме фильтрующей вентиляции

593) Sual: Что должна делать бригада личного состава обслуживающая бомбоубежище?

- A) оповестить людей об опасных случаях
- B) в убежище людей надо обслуживать
- C) провести пропагандистскую работу с людьми оказавшимися в опасности
- D) оказать медицинскую помощь больным людям
- E) при необходимости надо обеспечить человеку выход из убежища

594) Sual: В течение скольких дней Государственный комитет Гидрометеорологии дает ответ на запрос организациям, интересующимся загрязненным фоном атмосферного воздуха?

- A) в течение 20 дней
- B) в течение месяца
- C) в течение 2-х дней
- D) в течение 3-х дней**
- E) в течение 4-х дней

595) Sual: Укажите что можно сделать с санитарно-защитными зонами при строительстве новых производственных предприятий недостаточно изучив его вредное воздействие на окружающую среду?

- A) можно увеличить**
- B) можно уменьшить
- C) можно наблюдать
- D) можно проанализировать
- E) можно провести экспертизу

596) Sual: Укажите что можно сделать с размерами санитарно-защитных зон при отсутствии средств и методов для очистки отходов?

- A) провести мониторинг
- B) провести анализ
- C) сделать выводы
- D) можно увеличить
- E) можно уменьшить**

597) Sual: Определите на сколько классов делятся предприятия в зависимости от размеров санитарно-защитных зон?

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

598) Sual: Определите что предписывает нормативный документ СН и П II 93-74?

- А) нормы проектирования и его стадии
- В) проектные работы и стадии ее проведения
- С) нормы проектирования . Предприятия обслуживающие автомобили
- Д) нормы проектирования . Предприятия обслуживающие автомобили
- Е) правила экспертизы в проектных работах

599) Sual:Определите что предписывает нормативный документ СН и П II 33-75?

- А) нормы проектирования, вентиляции
- В) водоснабжение и канализация
- С) электричество и вентиляция
- Д) электричество и канализация
- Е) сейсмическая устойчивость зданий

600) Sual:Определите у формулы Шота параметр G2 что означает?

- А) масса пыли с воронкой
- В) масса только пыли
- С) масса смоченной пыли
- Д) масса чистой воронки
- Е) общее количество пыли

601) Sual:Определите у формулы Шота параметр G1 чего указывает?

- А) масса пыли до смачивания
- В) масса пыли после смачивания
- С) масса воронки Шота
- Д) масса пыли с воронкой
- Е) степень абразивности пыли

602) Sual:Определите в сколько тысячелетий один раз происходит инверсия магнитного поля?

- А) 0,5 ÷ 10 тыс. лет
- В) 0,6 ÷ 15 тыс. лет
- С) 0,5 ÷ 20 тыс. лет

D) $0,8 \div 40$ тыс. лет

E) $0,5 \div 50$ тыс. лет

603) Sual: Укажите что предписывает нормативный документ ОНД-86?

A) концентрацию вредных веществ отходов в атмосфере города

B) концентрацию вредных веществ в атмосфере работающих предприятий

C) концентрацию вредных веществ в атмосфере предприятий

D) химический состав веществ в воздушной атмосфере завода

E) о загрязнителей водных бассейнов

604) Sual: Укажите к чему предъявляют требования ГОСТ-17.0.0.02.-79?

A) охрана природы. Обеспечение метрологического контроля над загрязнением атмосферы, наземных вод и земель. Основные правила

B) степень загрязнения наземных вод

C) степень загрязнения земель

D) степень загрязнения атмосферы

E) правила защиты природы

605) Sual: Укажите к чему предъявляют требования ГОСТ-17.0.0.01.-77?

A) работающие промышленные предприятия

B) строительство промышленных предприятий

C) проектирование предприятий

D) остановленные на ремонт предприятия

E) улучшение использования природных ресурсов

606) Sual: Определите в скольких точках достаточно измерить давление в трубе с диаметром до $D = 1,5$ м?

A) в одной точке

B) в двух точках

C) в трех точках

D) в четырех точках

E) в пяти точках

607) Sual:Определите к какому типу аппаратов относятся газопылеочистительные устройства сухого, влажного и комбинационного типа?

- A) аппарата очистки естественным способом
- B) аппараты, работающие на угольных батареях
- C) аппарата электрогазоочистки
- D) аппарата абсорбционной очистки
- E) аппарата адсорбционной очистки

608) Sual:Определите какие типы аппаратов относятся к электро-газоочистительным?

- A) аппараты очистки естественным способом
- B) аппараты адсорбционной газоочистки
- C) аппараты электрогазоочистки
- D) аппараты комбинирующие сухой и мокрый способы
- E) аппараты абсорбционной газоочистки

609) Sual:Определите какими устройствами осуществляется очистка технологических газовых отходов и отходов вентиляционной системы?

- A) газопылевыми очистительными устройствами
- B) устройствами сухой очистки
- C) устройствами мокрой пылеочистки
- D) устройствами электрофильтра
- E) центробежными устройствами

610) Sual:каким стандартом можно пользоваться, если в указанном списке отсутствует загрязняющее вещество?

- A) стандартом – MQH
- B) стандартом – BBQ
- C) стандартом – TQH
- D) стандартом – MQB
- E) стандартом – MBQ

611) Sual:В течение сколько лет ВДк (временно допустимая концентрация) считается временной нормой?

- A) в течение 1 года

- В) в течение 2 лет
- С) в течение 3-х лет**
- Д) в течение 4-х лет
- Е) в течение 5-ти лет

612) Sual:Из какой стали и какого размера изготавливают образец для определения абразивности пыли?

- А) СТ – 10 и 5 x 5 x 2 мм
- В) СТ – 20 и 10 x 12 x 2 мм**
- С) СТ – 30 и 10 x 12 x 4 мм
- Д) СТ – 40 и 12 x 12 x 6 мм
- Е) СТ – 50 и 12 x 14 x 8 мм

613) Sual:Сколько Паскалей составляет прочность растяжения слабо склеивающейся пыли?

- А) $G = 50 - 100$ Па
- В) $G = 60 - 200$ Па
- С) $G = 60 - 300$ Па**
- Д) $G = 80 - 400$ Па
- Е) $G = 90 - 500$ Па

614) Sual:какой вид предела концентрации длительного время (годами) человек вдыхает и никакого вреда не наблюдается?

- А) предел концентрации – ВПК
- В) предел концентрации – ДВК
- С) предел концентрации – ДПК
- Д) предел концентрации – ПрПК
- Е) предел концентрации – ПДК_{ас}**

615) Sual:какой предел концентрации является показатель Пкрд?

- А) сильно действующий
- В) слабо действующий
- С) действующий раздражительно**
- Д) болезненно действующий

Е) действие вызывающее усталость

616) Sual:какой предел концентрации является показатель P_{khr} ?

А) временно воздействующий

В) постоянно воздействующий

С) периодически воздействующий

Д) хроническое воздействие

Е) неожиданно в воздействующий

617) Sual:какой предел концентрации является показателем сильно действующего P_k ?

А) не действующий на человека

В) остро действующего

С) слабо действующего

Д) не заметный на расстоянии

Е) парообразная концентрация

618) Sual:Сколько процентов подопытных животных погибают от вдыхания воздуха, содержащего вещества с концентрацией $C_k = 50$?

А) погибают 10%

В) погибают 20%

С) погибают 30%

Д) погибают 40%

Е) погибают 50%

619) Sual:При дыхании какой концентрации вещества оказывает смертельное (ле-таль-ное) действие?

А) при $C_k = 20$ концентрации

В) при $C_k = 30$ концентрации

С) при $C_k = 40$ концентрации

Д) при $C_k = 50$ концентрации

Е) при $C_k = 60$ концентрации

620) Sual:какого предела концентрации является показатель P_k ?

- A) оказывающий вредное воздействие
- B) отрицательное воздействие
- C) создающий чувство запаха
- D) вызывающий головокружение
- E) вызывающий тошноту

621) Sual:какого числа и под каким номером в списке указаны пределы концент-рации среднесуточного и единовременного максимального количества заг-ряз-няющих веществ?

- A) 15.05.81 числа; в списке под № 1050-81
- B) 02.03.83 числа; в списке под № 1150-83
- C) 15.05.84 числа; в списке под № 1270-84
- D) 20.07.85 числа; в списке под № 1385-84
- E) 27.08.86 числа; в списке под № 3086-84

622) Sual:Показателем чего является коэффициент kk ?

- A) эффектом токсичности
- B) показателем дозы
- C) показателем концентрации
- D) показателем запаха
- E) показателем кумуляции

623) Sual:какие еще показатели используются, кроме основных, как критерий ка-чества и чистоты атмосферного воздуха?

- A) показатель BAN
- B) показатель BAQ
- C) показатель MQH
- D) показатель BBQ
- E) показатель MQB

624) Sual:как обозначается среднесуточный допускаемый предел концентрации (LGR) веществ в атмосферном воздухе в населенных пунктах?

- A) как ДПК(МВ)

- В) как ВДК
- С) как ДПК(M.S)**
- D) как ДПК(П.S)
- Е) как ВДК(T.S)

625) Sual:От чего зависит способность высокой склеиваемости частичек пыли?

- A) от химического состава частичек пыли
- В) от характера частичек пыли
- С) от сферы нахождения частичек пыли
- D) насколько мелкие размеры частичек пыли**
- Е) от активности частичек пыли

626) Sual:Сколько часов составляет время испытания для крыс при Сk-50?

- A) 2 часа
- В) 3 часа
- С) 4 часа**
- D) 5 часов
- Е) 6 часов

627) Sual: Что обозначает ΔG в формуле ($k_a = A \cdot \Delta G$) коэффициента абразивности?

- A) математические параметры образца
- В) увеличение количества массы образца
- С) уменьшение количества массы образца**
- D) толщину образца
- Е) длину образца

628) Sual:как рассчитывается коэффициент абразивности k_a ?

- A) $K_a = A + \Delta G$
- В) $K_a = A - \Delta G$
- С) $K_a = A / \Delta G$
- D) $K_a = A \cdot \Delta G$**

Е) $Ka = A + \Delta G + \beta$

629) Sual: Сколько Паскалей составляет прочность растяжения не склеивающейся пыли?

- A) $G \leq 60$ Па
- B) $G \leq 70$ Па
- C) $G \leq 80$ Па
- D) $G \leq 90$ Па
- E) $G \leq 100$ Па

630) Sual: какой прибор используют для определения количества вредных веществ в составе газа?

- A) абсорбционные приборы
- B) адсорбционные приборы
- C) специальные микроманометры
- D) чашечные пикнометры
- E) приборы Рихтера, Петри и Зайцева, наполненные поглотительным раство-ром

631) Sual: как обозначается предел концентрации, при единовременном макси-маль-ном выбрасывании, как критерии чистоты атмосферного воздуха в настоящее время?

- A) как MQH
- B) как MBQ
- C) как TTT
- D) как OBT
- E) как BQH(M.B)

632) Sual: каким прибором определяют действительную плотность частичек пыли?

- A) специальным манометром
- B) микроманометром
- C) стеклянным манометром
- D) пикнометр
- E) чашечным манометром

633) Sual:Сколько часов составляет время испытания для мышей при Ck-50 (смер-тельной концентрации)?

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

634) Sual:

635) Sual:В каком интервале берется диаметр импеллеров во флотационных аппа-ратах?

- A) 300-500 мм
- B) 500-600 мм
- C) 600-900 мм**
- D) 900-1000 мм
- E) 1000-1200 мм

636) Sual:какой объем воздуха требуется для максимального обогащения 1 литре объема сточных вод?

- A) 0,01-0,2 объема воздуха
- B) 0,2-0,3 объема воздуха
- C) 0,3-0,4 объема воздуха
- D) 0,4-0,5 объема воздуха
- E) 0,1-0,5 объема воздуха**

637) Sual:В результате чего, в основном, определяют оптимальный технологи-чес-кий режим в методе флотации?

- A) на основе уровня загрязненности сточных вод
- B) на основе вредных веществ в сточных водах
- C) на основе результатов проведенных анализов**
- D) на основе кислорода в сточных водах
- E) на основе анализа и проведенных исследований

638) Sual:Чему способствует увеличение скорости вращения импеллера?

- A) в воде увеличиваются пузырьки и процесс ускоряется
- B) пузырьки в воде уменьшаются и эффективность увеличивается**
- C) в воде образуются вихревые течения
- D) в воде нечистота расщепляется
- E) в воде ионизированные частички расщепляются

639) Sual:От чего зависит эффективность очистки и степень разрушения пузырьков во флотационном способе?

- A) от скорости напора сточных вод
- B) от вида образующегося вихря в воде
- C) от скорости вращения импеллеров**
- D) от вместимости в воде импеллеров
- E) от скорости образования пузырьков

640) Sual:какие флотационные устройства целесообразно использовать для очистки сточных вод, в которых количество не осажденных частиц более 2г/л?

- A) эр.....тные устройства
- B) напорные устройства
- C) биологические устройства**
- D) вакуумные устройства
- E) импеллерные устройства

641) Sual:Что, в основном, требуется в процессе флотации?

- A) малое количество отходов в воде
- B) большое количество отходов в воде
- C) химический состав минералов в воде
- D) высокая степень обогащения воды воздухом**
- E) максимальное уменьшение количества воздуха в воде

642) Sual:Для какого элемента создается условие для растворения в сточных водах в методе флотации?

- A) для растворения кислорода**
- B) для растворения фосфора

- С) для растворения азота
- D) для растворения хлора
- E) для растворения оксидов

643) Sual:какие примеси удаляются при помощи флотации?

- A) механические. Растворенные и коллоидные
- B) песок, глина и минеральные соли
- C) сера, фосфор, азот и др.
- D) масла, соли и смолы
- E) фенол, оксиды и щелочи

644) Sual:Из чего состоит материал и форма импеллера?

- A) из прямоугольного древесного материала
- B) из конусообразного чугунного материала
- C) из сетчатого пластмассового материала
- D) из круглого металлической пластинки**
- E) из круглого цветного металла, пластинки

645) Sual:По какому принципу подвергают классификации флотационный метод очистки?

- A) смесь нефти со сточными водами
- B) смесь сточных вод с маслами
- C) смесь сточных вод с тяжелыми элементами
- D) смесь сточных вод с воздухом**
- E) смесь сточных вод с органическими веществами

646) Sual:В каких интервалах может меняться эффективность процесса флотации в зависимости от особенностей сточных вод?

- A) в интервале 10-20%
- B) в интервале 30-50%
- C) в интервале 60-80%
- D) в интервале 80-100%
- E) в интервале 20-90%**

647) Sual:как соединяются камеры флотационного аппарата при очистке сточных вод?

- A) соединяются последовательно
- B) частично соединяются
- C) звездообразно соединяются
- D) крестообразно соединяются
- E) линейно соединяются

648) Sual:Потребность какого компонента уменьшается при флотационном методе очистки в сточных водах?

- A) потребность в минеральных солях
- B) потребность в коллоидах
- C) потребность биохимии в кислороде
- D) потребность биохимии в водороде
- E) потребность биохимии в азоте

649) Sual:когда снижается эффективность процесса очищения методом флотации?

- A) при увеличении турбулентного течение
- B) при резком уменьшении турбулентного течения
- C) при расщеплении комкообразных частичек
- D) при объединении комкообразных частичек
- E) при образовании волнообразного течения

650) Sual:какой формулой рассчитывается рабочий объем (w) аппарата флотационного устройства?

- A) $w = h \cdot f_k$
- B) $w = h + f_k$
- C) $w = h \cdot f_k$
- D) $w = h \setminus f_k$
- E) $w = f_k \setminus h$

651) Sual:какой формулой рассчитывается площадь (f_k) камеры флотационного аппарата?

- A) $f_k = a + b$

B) $f_k = a^2 + b^2$

C) $f_k = a^2$

D) $f_k = b^2$

E) $f_k = a^2 - b^2$

652) Sual:Сколько минут необходимо задержать сточные воды в аппарате для приблизительного расчета?

A) 3 ÷ 5 минут

B) 5 ÷ 10 минут

C) 10 ÷ 20 минут

D) 20 ÷ 25 минут

E) 25 ÷ 30 минут

653) Sual:каков размер (в) одной стороны камеры флотационного аппарата?

A) $v = 2$ дм

B) $v = 4$ дм

C) $v = 6$ дм

D) $v = 8$ дм

E) $v = 10$ дм

654) Sual:От каких факторов зависит время (Т) пребывания сточных вод в аппара-те?

A) от флотационной смеси и свойств сточных вод

B) от состава сточных вод и времени выдержки

C) от вида смесей в сточных водах

D) от запаха и цвета сточных вод

E) от химического состава в сточных водах

655) Sual:какие основные элементы расчета для флотационных аппаратов?

A) α ; β ; μ

B) v ; s ; t

C) ω ; μ ; ε

D) a ; d ; α

Е) ψ ; d ; α

656) Sual: В каком интервале берется скорость вращения (м/сек) импеллеров во флотационном аппарате (типа импеллярного)?

А) в пределах $5 \div 10$ м/сек

В) в пределах $10 \div 15$ м/сек

С) в пределах $15 \div 20$ м/сек

Д) в пределах $25 \div 30$ м/сек

Е) в пределах $20 \div 25$ м/сек

657) Sual: Чему должно равняться, для территории Азербайджана, коэффициент определяющий условия рассеивания в горизонтальном и вертикальном направлении в атмосфере вредных веществ?

А) $k = 40$

В) $k = 80$

С) $k = 120$

Д) $k = 150$

Е) $k = 200$

658) Sual: какие недостатки и ошибки в проектах по защите атмосферы?

А) неправильное определение оборудования указанных в проекте

В) несоответствие стандарту оборудования

С) разница в оценках степени очистки по проекту и при эксплуатации (т.е. на практике)

Д) степень очистки ниже нормы

Е) оборудование, указанное в проекте, не соответствует назначению

659) Sual: Сколько километров по радиусу должны охватывать по плану территории промышленные площади под ТЭЦ, ТЭС, металлургических, химических заводов и др.?

А) территорию в 3 км

В) территорию в 5 км

С) территорию в 6 км

Д) территорию в 8 км

Е) территорию в 10 км

660) Sual:Что может случиться при неисправностях в очистительных и технологи-ческих оборудованях некоторых промышленных предприятиях?

- A) распространение в окружающей среде различных отходов
- B) увеличение процента вредных компонентов
- C) остановка производственного процесса
- D) штрафование промышленных предприятий
- E) кратковременное распространение отходов во много раз превышающее среднюю норму

661) Sual:какой коэффициент (μ) напора берется для флотационных аппаратов?

- A) $\mu = 0,1 \div 0,2$
- B) $\mu = 0,2 \div 0,4$
- C) $\mu = 0,3 \div 0,4$
- D) $\mu = 0,4 \div 0,5$
- E) $\mu = 0,5 \div 0,6$

662) Sual:какова рабочая высота (h) камера флотационного аппарата?

- A) $h = 1$ метр
- B) $h = 2$ метра
- C) $h = 3$ метра
- D) $h = 4$ метра
- E) $h = 5$ метров

663) Sual:В каком интервале может быть коэффициент аэрации (a), в зависимости от расположения и числа шариков импеллера?

- A) $a = 0,1 \div 0,2$
- B) $a = 0,2 \div 0,25$
- C) $a = 0,25 \div 0,3$
- D) $a = 0,3 \div 0,45$
- E) $a = 0,45 \div 0,5$

664) Sual:как определяется количество вращения (n) импеллеров в 1 минуту?

- A) $n=U+\pi d$
- B) $n=U-\pi d$
- C) $n=U \cdot \pi d$
- D) $n=60 \cdot U+\pi d$
- E) $n=60 \cdot U/\pi d$

665) Sual: На чем, в основном, выполняется расчет данных в формуле по ОНД-86 по распределению максимально суммарной концентрации для единичных источников (близко расположенные 1-2 групп)?

- A) индивидуальным методом расчета
- B) путем математического расчета
- C) ручным методом и на электро-вычислительной машине
- D) путем расчета на калькуляторе
- E) путем расчета на компьютере

666) Sual: какой параметр известный заранее принимается при определении степени очистки сточных вод?

- A) химический состав сточных вод
- B) с какого объекта взята сточная вода
- C) условия при котором взята сточная вода
- D) коэффициент размещения параметров сточных вод
- E) время выдержки сточных вод

667) Sual: Более скольких метров должны находится узлы, при выборе расстояния между сетками, от границы санитарно-защитной зоны?

- A) $L = 50$ метров
- B) $L = 100$ метров
- C) $L = 150$ метров
- D) $L = 200$ метров
- E) $L = 250$ метров

668) Sual: какую форму имеет камера флотационного аппарата?

- A) в форме прямоугольника
- B) в форме четырехугольника (квадрата)

- С) в форме треугольника
- Д) в форме конуса
- Е) в форме призмы

669) Sual: Определите расстояние от отрезка газовой трубы, в которой турбулентное течение газа, должно быть место, где проводится измерение и отбор пробы, из работающих устройств, для экологической экспертизы?

- А) на расстоянии равным 4-5 диаметром (Д)
- В) на расстоянии равным 10 диаметром (Д)
- С) на расстоянии равным 1-2 диаметром (Д)
- Д) на расстоянии равным 0,5 диаметра (Д)
- Е) на расстоянии равным 0,1 диаметра (Д)

670) Sual: Укажите, какой нормативный документ содержит предел концентрации выбросов загрязняющих веществ в воздушную атмосферу в населенных пунктах?

- А) СН-3086-84
- В) СН-3086-80
- С) СН-3086-82
- Д) СН-3086-86
- Е) СН-3086-88

671) Sual: Укажите из нижеследующих выражений, что привлекает основное внимание во II (основной) стадии экологической экспертизы?

- А) анализ сведений полученных по объекту
- В) анализ результатов мониторинга
- С) сведения о территории объекта
- Д) мониторинг проектируемого объекта
- Е) уточнение материалов проекта

672) Sual: При измерении, на сколько колец делят пылегазовую трубу с диаметром менее $D \leq 200$ мм?

- А) на 2 кольца
- В) на 6 колец
- С) на 4 кольца

- D) на 5 колец
- E) на 3 кольца

673) Sual:какова должна быть гидравлическая величина (СТ) неосажденных веществ, чтобы наполнить водный бассейн?

- A) $C\tau = 0,2 - 0,3$ мм
- B) $C\tau = 0,2 - 0,8$ мм
- C) $C\tau = 0,2 - 0,5$ мм
- D) $C\tau = 0,2 - 0,4$ мм
- E) $C\tau = 0,4 - 0,5$ мм

674) Sual:Укажите оборудование, которое в цветной металлургии относится к 4-1 группе?

- A) алюминиевые электролизные ванны, электроды плавления, используемые в производстве Zn, Ni, Al, Hg, а также шахтные и др. печи
- B) измельчающие оборудования, плавильные печи, печи кальцинации и плавления и др.
- C) печи отжига глинозема, плавильные и др.
- D) печи трубоподобные шахтные, применяемые в ртутном производстве
- E) шахтные печи, применяемые в производстве ртути, олова, цинка, медные электролизные ванны и др.

675) Sual:Определите, что можно сделать, при необходимости, с размерами санитарно-защитных зон, при условии что не более трех раз?

- A) можно увеличить
- B) можно сузить
- C) провести экспертизу
- D) можно сократить
- E) можно расширить

676) Sual:Определите, какова скорость течения газопылевой смеси в газоочистительном устройстве скруббере Вентуры?

- A) максимальная скорость
- B) большая скорость
- C) средняя скорость
- D) вихревая скорость
- E) слабая скорость

677) Sual:Что обозначает ξ_a в формуле интенсивности процесса расхода биохимического кислорода?

- A) смеси в водных бассейнах
- B) смеси в сточных водах
- C) ОБТ в момент выброса в водные бассейны смесей**
- D) ОБТ через сутки смеси
- E) ОБТ после выброса в водные бассейны смеси

678) Sual:Определите нормативный документ, который прописывает нормы выделения земли для мелиорационных каналов?

- A) СН 474-70
- B) СН 474-71
- C) СН 474-73
- D) СН 474-75**
- E) СН 474-77

679) Sual:На что указывает $C_{r,c}$ в формуле о степени очищения сточных вод?

- A) на неосажденные соединения в сточных водах
- B) на концентрацию неочищенных сточных вод
- C) на концентрацию неосажденных веществ до очистки сточных вод**
- D) на осажденные вещества в сточных водах
- E) на минеральные смеси в сточных водах

680) Sual:В течение скольких минут дыхание при ПДк у человека не образуется рефлекторная реакция?

- A) 5 минут
- B) 10 минут
- C) 15 минут
- D) 20 минут**
- E) 25 минут

681) Sual:По количеству какого элемента рассчитывают степень очистки сточных вод?

- A) по примесям сточных вод
- B) по нерастворимым осадкам сточных вод

- С) по количеству растворенного углерода в сточных водах
- D) по количеству растворенного кислорода в сточных водах**
- Е) по количеству растворенных CaSO_4 и MgSO_4 в сточных водах

682) Sual: По каким параметрам определяют, в основном, степень очистки сточных вод?

- А) по смеси минералов в сточных водах
- В) по радиоактивным элементам в сточных водах
- С) по количеству веществ не осажденных в сточный воде и по ОБТ**
- D) по механическим примесям в сточной воде
- Е) по тяжелым и взвешенным примесям в сточной воде

683) Sual: как обозначается условно потребность биохимического состава сточных вод?

- А) как АБС
- В) как БСД
- С) как ОВС
- D) как ОБД
- Е) как ОБТ**

684) Sual: какие промышленные производства относятся к I группе в зависимости от состава и вредности отходов?

- А) промпредприятия, содержащие в отходах больше нормы вредных веществ, токсических газов и соединений
- В) предприятия, выбрасывающие в окружающую среду аспирационный воздух и инертные вещества
- С) промпредприятия, выбрасывающие в атмосферу канцерогенные, токсичные вещества и аспирационный воздух
- D) промпредприятия, выбрасывающие в атмосферу газы, содержащие вредные вещества не больше нормы, чистые газы, а также аспирационный воздух**
- Е) предприятия, выбрасывающие условно чистые газы и инертные соединения

685) Sual: какие типы аппаратов являются мешковитые, рамочные, хоботообразные, струйные и импульсные устройства с обратной продувкой?

- А) работающие с угольными батареями
- В) электрический газоочистители
- С) сухие, влажные и комбинированные**

D) газоочистка естественным способом

E) адсорбционная газоочистка

686) Sual:какие промпредприятия относятся к 3-й группе, по составу своих отходов?

A) промпредприятия, выбрасывающие в атмосферу большое количество газа содержащий нетоксичные инертные вещества или аспирационный воздух

B) предприятия, выбрасывающие в атмосферу токсичные газы без инертных веществ

C) промпредприятия, выбрасывающие в атмосферу аспирационный воздух

D) предприятия, выбрасывающие в атмосферу плохо пахнущие газы и аспирационный воздух

E) предприятия, выбрасывающие в атмосферу в массовом количестве токсич-ные газы

687) Sual:какие промпредприятия относятся ко 2-й группе, по составу своих отходов?

A) предприятия, выбрасывающие в атмосферу газы без запаха и аспира-ционный воздух

B) предприятия, выбрасывающие в атмосферу плохо пахнущие газы и аспира-ционный воздух

C) предприятия, выбрасывающие в атмосферу инертные газы и аспира-ционный воздух

D) предприятия, выбрасывающие в атмосферу вредные и плохо пахнущие газы

E) предприятия, выбрасывающие в атмосферу очень опасные токсичные соединения

688) Sual:к какому типу аппаратов относятся абсорбционные, адсорбционные, гемосорбционные и рекуперационные устройства?

A) устройства улавливающие компоненты

B) скоростные турбулентные устройства

C) влажные ротоклонные устройства

D) гемосорбционные устройства

E) устройства химической очистки газов

689) Sual:какого типа аппаратов цветной металлургии относят к 3-й группе?

A) дробяще-измельчающее устройство, графитизирующие печи, погру-зочно-разгрузочные ковши и др.

B) измельчающие глину и землю, сварочные электроды и др.

C) погрузочно-разгрузочные ковши, печи спекания и др.

D) печи для плавления и обжига и др.

E) печи кальцинации, сварочные электроды и др

690) Sual:какие печи и устройства дезодорируют плохо пахнущие вещества?

- A) скрубберы со стержнем, гемосорбционные аппараты
- B) мокрые ротоклоны, пенные аппараты и каталитические устройства
- C) устройства для каталитического разложения газовых отходов и сжигания
- D) устройство для абсорбционного и каталитического разложения
- E) сжигающее устройство, скрубберы и уловители с перегородками

691) Sual:к какому типу аппаратов относятся газопылеочистительные устройства сухого, влажного и комбинационного типа?

- A) аппарата очистки естественным способом
- B) аппараты, работающие на угольных батареях
- C) аппарата электрогазоочистки
- D) аппарата абсорбционной очистки
- E) аппарата адсорбционной очистки

692) Sual:какого типа оборудования в цветной металлургии относятся к 4-1 группе?

- A) измельчающие оборудования, плавильные печи, печи кальцинации и плавления и др.
- B) алюминиевые электролизные ванны, электроды плавления, используемые в производстве Zn, Ni, Al, Hg, а также шахтные и др. печи
- C) печи отжига глинозема, плавильные и др.
- D) печи трубоподобные шахтные, применяемые в ртутном производстве
- E) шахтные печи, применяемые в производстве ртути, олова, цинка, медные электролизные ванны и др.

693) Sual:какие промпредприятия относятся к 4-й группе, по составу своих отходов?

- A) промпредприятия, не выбрасывающие в атмосферу газы, не содержащие канцерогенные, токсичные или ядовитые вещества
- B) предприятия, выбрасывающие в атмосферу газы, содержащие канцерогенные, токсичные или вредные вещества, а также аспирационный воздух
- C) промпредприятия, не выбрасывающие в атмосферу газы, не содержащие инертные вещества и аспирационный воздух
- D) промпредприятия, выбрасывающие в атмосферу канцерогенные или в малом количестве вредные вещества или аспирационный воздух
- E) промпредприятия, выбрасывающие в атмосферу газы, имеющие в составе в большом количестве токсичные или инертные вещества в большом количестве токсичные или инертные вещества

694) Sual:какие устройства относятся к влажным пылеуловителям?

- A) пористые фильтры, хоботообразные и батарейные
- B) перегородочные пылеуловители, ротоклоны и пенные аппараты
- C) скрубберы пустые и со стержнем, влажные циклоны и скоростные турбулентные аппараты
- D) влажные ротоклоны, скрубберы со стержнем и ротоклоны
- E) влажные циклоны, пылеуловители с перегородкой

695) Sual:какие устройства относятся к тканевым, волокнистым и пористым фильтрам?

- A) сетчатые, хоботообразные, электродные и фильтрующие аппараты
- B) ротоклонные, посадочные и пенные аппараты
- C) турбулентные, циклонные и насадочные аппараты
- D) мешковитые, рамочные, хоботообразные, тонко струйные и импульсные с обратной продувкой аппараты
- E) батарейные, акустические и тонкоструйные аппараты

696) Sual:какова скорость течения газопылевой смеси в газоочистительном устройстве скруббере Вентуры?

- A) слабая скорость
- B) большая скорость
- C) средняя скорость
- D) вихревая скорость
- E) максимальная скорость

697) Sual:На сколько групп делятся технологические оборудования в промышленных производствах, в зависимости от состава и вредности отходов, являясь источником загрязнения атмосферы?

- A) на 2 группы
- B) на 3 группы
- C) на 4 группы
- D) на 5 групп
- E) на 6 групп

698) Sual:какие виды аппаратов относятся к химической очистке газов?

- A) пенные, внутри пустые и турбулентные аппараты

- B)** аппараты абсорбции, адсорции, гемосорбции и рекуперации
- C) аппараты гемосорбции, пенные и улавливающие компоненты
- D) аппараты турбулентные, влажные ротоклонные и адсорбционные
- E) аппараты рекуперационные, абсорбционные и влажные пылеуловители

699) Sual:какие типы аппаратов относятся к электро-газоочистительным?

- A) аппараты очистки естественным способом
- B) аппараты адсорбционной газоочистки
- C) аппараты электрогазоочистки
- D)** аппараты комбинирующие сухой и мокрый способы
- E) аппараты абсорбционной газоочистки

700) Sual:какова роль метода конденсации при отделении вредных газов из аэро-зольных (двухфазовых) отходов?

- A) незаменимая
- B) [yenı cavab]нормальная
- C) эффективная
- D)** непригодная
- E) пригодная

701) Sual:какими устройствами осуществляется очистка технологических газовых отходов и отходов вентиляционной системы?

- A)** газопылевыми очистительными устройствами
- B) устройствами сухой очистки
- C) устройствами мокрой пылеочистки
- D) устройствами электрофильтра
- E) центробежными устройствами

702) Sual:Для чего используются газо-пылеочистительные установки?

- A) для обезвреживания окружающей среды от вредных компонентов
- B)** для улавливания газовых отходов
- C) для охлаждения окружающей среды
- D) для изучения состава вредных компонентов

Е) для улавливания технологических газовых отходов и вредных компонентов из отходов вентиляционной системы

703) Sual: Укажите, в каких случаях может уменьшиться размер санитарно-защитной зоны?

А) если, после очистки отходов, количество вредных веществ в окружающей среде соответствует требованию стандарта 3086-84?

В) если, после очистки отходов, количество вредных веществ больше требований стандарта 3068-84?

С) если, после очистки отходов вредны для окружающей среды

Д) если, возможно рассчитать количество вредных веществ в атмосфере

Е) если в воздухе над населенным пунктом нет никаких вредных веществ

704) Sual: Определите комплекс, который выражает организационный метод стандарта в Госстандарте?

А) комплекс «4»

В) комплекс «2»

С) комплекс «0»

Д) комплекс «1»

Е) комплекс «3»

705) Sual: Определите параметр, который не учитывается в проектном расчете, в случае расположения единичного источника не на территории фона загрязнения атмосферного воздуха?

А) различные направления ветра

В) факторы дождя и снега

С) изменения температуры

Д) географические условия

Е) территория расположения источника

706) Sual: Укажите, по каким нормативным документам осуществляются нормы проектирования канализации и оборудования?

А) СН и П II-32-74

В) СН и П II-32-72

С) СН и П II-32-70

Д) СН и П II-32-76

Е) СН и П II-32-78

