

1. ТСН при местном водоснабжении:
 - А. Хлорирование воды в колодцах*
 - В. Хлорирование воды в реках
 - С. Хлорирование воды в озерах
 - Д. Хлорирование воды в океанах
 - Е. Хлорирование воды в водохранилище

2. Виды санитарного обследования водоисточников:
 - А. Углубленное и периодическое*
 - В. Текущий и промежуточный
 - С. Промежуточный и предупредительный
 - Д. Периодический промежуточный
 - Е. ТСН и ПСН

3. Методика санитарного обследования водоисточников
 - А. Сан-топографический*
 - В. Сан-гельминтологический
 - С. Сан-энтмологический
 - Д. Сан-технологический
 - Е. Сан-механический

4. При отборе проб воды необходимо соблюдать какие условия?
 - А. Место и время отбора должны исключать элемент случайности*
 - В. До начала анализа должен пройти максимум времени
 - С. До начала анализа должен пройти 2 дня
 - Д. До начала анализа должен пройти 4 дня
 - Е. Да начала анализа должен пройти неделя

5. Для полного анализа воды достаточно:
 - А. 5 л воды *
 - В. 10 л воды
 - С. 15 л воды
 - Д. 20 л воды
 - Е. 25 л воды

6. Для кратного анализа воды достаточно:
 - А. 2 л воды*
 - В. 3 л воды
 - С. 5 л воды
 - Д. 8 л воды
 - Е. 10 л воды

7. В каких анализах берется проба в стеклянную посуду
 - А. Для физико-химического анализа*

- В. Для радиологического анализа
- С. Для механического анализа
- Д. Для технологического анализа
- Е. Для энтомологического анализа

8. Для связывания остаточного хлора используется какой раствор:
- А. Тиосульфат натрия *
 - В. Активный хлор
 - С. Связанный активный хлор
 - Д. Фтор
 - Е. Озон
9. Флампирование- это...
- А. Обжигание*
 - В. Обеззараживание
 - С. Обезвреживание
 - Д. Утилизация
 - Е. Озонирование
10. Пробы из открытого водоема отбираются с помощью:
- А. Батометром*
 - В. ФЭК
 - С. Поглотительным прибором
 - Д. Люксметром
 - Е. Психрометром
11. Бактериологический анализ воды должен быть начат не позднее?
- А. Через 2 часа после отбора*
 - В. Через 3 часа после отбора
 - С. Через 4 часа после отбора
 - Д. Через 2 дня после отбора
 - Е. Через неделю после отбора
12. Какие пробы не консервируются?
- А. Бактериологические и органолептические *
 - В. Химические и физические
 - С. Токсикологические и механические
 - Д. Радиологические и токсические
 - Е. Ядовитые и наркотические
13. При консервировании используется...
- А. Азотная и серная кислота*
 - В. Йод и озон
 - С. Кальций и аммиак

D. Нитрит и купорос
E. Хлороформ и озон

14. Органолептические показатели делятся на сколько групп?

- A. 2*
- B. 3
- C. 5
- D. 8
- E. 12

15. Сколько органолептические показатели характеризующих физические свойства знаете?

- A. 8*
- B. 3
- C. 2
- D. 6
- E. 12

16. Мутность воды в норме?

- A. 1,5 мг/дм²*
- B. 2,5 мг/дм²
- C. 5 мг/дм²
- D. 10 мг/дм²
- E. 15 мг/дм²

17. Показатели характеризующие безвредность химического состава воды?

- A. Активная реакция*
- B. Запах
- C. Привкус
- D. Цветность
- E. Мутность

18. Количество свободного остаточного хлора:

- A. 0,3-0,5 мг/л*
- B. 0,3-0,7 мг/л
- C. 0,3-1 мг/л
- D. 1,5-2 мг/л
- E. 2-2,5 мг/л

19. Количество связанного остаточного хлора:

- A. 0,8-1,2 мг/л*
- B. 1-2 мг/л
- C. 0,3-0,5 мг/л
- D. 4-5 мг/л

Е. 6-8 мг/л

20. Количество сухого остатка в составе питьевой воды
- А. Не более 1000 мг/л*
 - В. Не более 2000 мг/л
 - С. Не более 3000 мг/л
 - Д. Не более 5000 мг/л
 - Е. Не более 7000 мг/л
21. Подземные источники водоснабжения:
- А. Артезианские напорные и безнапорные воды*
 - В. Реки и верховодка
 - С. Озера и грунтовые воды
 - Д. Водохранилище и верховодка
 - Е. Каптаж и реки
22. На сколько классов делится источники водоснабжения:
- А. 3 класса*
 - В. 6 класса
 - С. 7 класса
 - Д. 5 класса
 - Е. 10 класса
23. Источники водоснабжения делятся на какие группы:
- А. Открыты и закрытые*
 - В. Подземные и подфакельные
 - С. Поверхностные и маршрутные
 - Д. Подземные и стационарные
 - Е. Стационарные и сменные
24. Микрофильтрация – это...
- А. Удаления из воды фито и зоопланктона*
 - В. Удаления из воды взвешенных веществ
 - С. Удаление из воды фтора
 - Д. Удаления из воды йода
 - Е. Удаления из воды хлора
25. Основные методы очистки воды?
- А. Отстаивание и обеззараживание*
 - В. Фторирование и отстаивание
 - С. Обезжелезивание и отстаивание
 - Д. Опреснение и отстаивание
 - Е. Обеззараживание и дефторирование

26. Виды коагуляции:
- А. В свободном объеме и контактная коагуляция*
 - В. В свободном объеме и смешанная
 - С. Контактная и среднесменная
 - Д. Среднегодовая и суточная
 - Е. Суточная и смешанная
27. Методы обеззараживания питьевой воды:
- А. Реагентные и безреагентные*
 - В. Реагентные и механические
 - С. Физический и топографический
 - Д. Химический и санитарный
 - Е. Бактериологический и токсикологический
28. Укажите вид двухпоточного фильтра:
- А. АКХ и ДДХ*
 - В. Скорые и многоразовые
 - С. Одноразовые и многоразовые
 - Д. Одно и двух ступенчатые
 - Е. Многоразовые и каскадные
29. Способы хлорирования воды:
- А. двойное и гиперхлорирование*
 - В. коагуляция и гиперхлорирование
 - С. озонирование и простое
 - Д. простое и сложное
 - Е. коагуляция и дегазация
30. Какие вещества применяются для хлорирования питьевой воды
- А. гипохлорид, жидкий хлор*
 - В. диоксид азота, сероводород
 - С. аммоний сульфат, ПАА
 - Д. калий, натрий
 - Е. тиосульфат, натрий, кальций
31. Где определяется остаточный озон
- А. после камеры смешения*
 - В. после отстойников
 - С. в распределительной сети
 - Д. на магистральных линиях
 - Е. в аэротенках
32. Где осуществляется контакт хлора с водой?
- А. в резервуарах чистой воды*

- В.распределительной сети
- С.В отстойниках
- Д.в фильтрах
- Е. в метантенках

33. Где определяется остаточный хлор после резервуаров чистой воды?

- А.перед подачи в сеть*
- В.в медленных фильтрах
- С.В скорых фильтрах
- Д.в медленных фильтрах
- Е. в отстойниках

34. Какою способ хлорирования применяются для предупреждения хлорфенольного запаха?

- А.Преаммонизация*
- В.дехлорирование
- С.Простое хлорирование
- Д.суперхлорирование
- Е. дихлорирование

35. По каким показателям воды проводится контроль за эффективностью обеззараживание воды?

- А.ОМЧ, остаточный хлор*
- В.остаточный ПАА, алюминий
- С.остаточный хлор, мутность
- Д.остаточный фтор, прозрачность
- Е. остаточный ПАА, цветность

36. Какие гигиенические требования предъявляются помещениям для хранения хлорной извести?

- А.сухой, темный, прохладный*
- В.холодный, влажный, открытый
- С.светлый, открытый, влажный
- Д.открытый, проветриваемый, темный
- Е.герметично закрытый, светлый, большой

37. Когда применяются суперхлорирование питьевой воды?

- А.при невозможности достаточного времени контакта*
- В.когда невозможно озонирование
- С.когда вода обезвреживается хлорамином
- Д.при децентрализованным водоснабжении
- Е.когда коагуляция воды обязательна

38. Когда применяется дехлорирование питьевой воды?

- А. При необходимости удаления избыточного хлора*
- В. При появлении в воде бензина
- С. При появлении в воде фенола
- Д. При появлении озона
- Е. При обеззараживании местного водосточника

39. Для удаления избыточного хлора применяется:

- А. тиосульфат натрия*
- В. полиакриламид
- С. крахмал
- Д. Аммоний фосфат
- Е. Алюминий сульфат

40. Сколько активного хлора связывает 1 мл тиосульфата натрия?

- А. 0,355 мг*
- В. 0,5 мг
- С. 0,7 мг
- Д. 0,8 мг
- Е. 1,2 мг

41. Какие методы применяются для определения остаточного хлора?

- А. йодометрический и титрование*
- В. эксперимент на лабораторных животных
- С. расчетный и экспериментальный
- Д. пробный и экспериментальный
- Е. крахмальный и сахарный

42. Для подавления развития микрофлоры в водопроводной сети необходима?

- А. оставлять остаточный хлор*
- В. оставлять остаточный озон
- С. оставлять остаточный аммоний
- Д. оставлять остаточный натрий
- Е. оставлять остаточный кальций

43. Косвенные показатели безопасности питьевой воды?

- А. связанный и свободный остаточный хлор*
- В. количество кишечных палочек
- С. количество дизентерийных палочек
- Д. мутность и цветность
- Е. жесткость и цветность

44. Специальные методы улучшения качества воды

- А. опреснение и обезжелезивание*
- В. обеззараживание и мутность

- C. отстаивание и дефторирование
- D. фильтрование и фторирование
- E. обезжелезивание и фильтрование

45. Что вы понимаете под осветлением воды?
- A. удаление из воды взвешенных веществ*
 - B. удаление из воды железа
 - C. удаление из воды фтора
 - D. удаление из воды хлорной извести
 - E. удаление из воды радиоактивных веществ
46. Что вы понимаете под обесцвечиванием воды?
- A. устранение окрашенных коллоидов*
 - B. удаление из воды взвешенных веществ
 - C. удаление из воды хлора
 - D. удаление из воды озона
 - E. удаление из воды фтора
47. назначение коагуляции в чем?
- A. осветление воды*
 - B. обеззараживание воды
 - C. обезжелезивание воды
 - D. опреснение воды
 - E. гиперфильтрация
48. Какие коагулянты применяются в практике?
- A. сульфат алюминия, сульфат железа*
 - B. хлорная известь, натрий
 - C. бифторид натрия, кальций
 - D. кальций карбонат, озон
 - E. гипохлорид натрия, бром
49. Укажите необходимое условие для эффективной коагуляции:
- A. Доза, время, тщательное перемешивание*
 - B. определение микробной обсемененности, прозрачность
 - C. прозрачность, мутность, осадок
 - D. температура, цветность, мутность
 - E. сухой остаток, рН, алюминий
50. Естественные факторы влияющие на процесс коагуляции:
- A. температура, мутность, щелочность*
 - B. привкус, запах, доза коагулянта
 - C. температура, цветность, дозатор
 - D. время контакта, смеситель

Е. остаточный алюминий, осадок, сухост

51. Требование к коагулянту

- А. эффективность, безвредность*
- В. устойчивость, токсичность
- С. эффективность, радиактивность
- Д. дешевизна, щелочность
- Е. цветность, эффективность

52. Способ ускорение коагуляции

- А. Добавление флокулянтов*
- В. предварительная отстаивание
- С. предварительная отстаивание
- Д. предварительная озонирование
- Е. дегельминтизация воды

53. Виды отстойников:

- А. горизонтальные, вертикальные*
- В. аэротенки, аэрофильтры
- С. метантенки, аэротенки
- Д. Циклоны, мультициклоны
- Е. двухярусные, радиальные

54. Виды фильтров:

- А. медленные и скорые*
- В. медленные и аэротенки
- С. аэрофильтры и биофильтры
- Д. микрофильтры и септики
- Е. септик и двухярусный

55. Для ускорения процесса коагуляции применяются флокулянты:

- А. полиакриламид, кремневая кислота*
- В. алюминий сульфат, хлор
- С. хлор, озон
- Д. озон, железо
- Е. алюминий сульфат, ПАА

56. Допустимое количество остаточного полиакриламида:

- А. 2,0 мг/л*
- В. 0,2 мг/л
- С. 3 мг/л
- Д. 5 мг/л
- Е. 10 мг/л

57. Допустимое количество остаточного алюминия
- А. не более 0,5 мг/л*
 - В. не более 0,3 мг/л
 - С. не менее 0,5 мг/л
 - Д. не более 2,0 мг/л
 - Е. 10 мг/л
58. какая вода обязательно подлежит коагулированию?
- А. Низкая прозрачность, высокая цветность*
 - В. имеющий бактериологический и вирусологический загрязнения
 - С. с низкой мутностью и сухого остатка
 - Д. высокая прозрачность, низкая цветность
 - Е. имеющий в составе токсических и радиоактивных веществ
59. По каким показателям оценивается эффективность коагуляции
- А. цветность, мутность*
 - В. цветность, коли-индекс
 - С. мутность, ОМЧ
 - Д. мутность, количество вирусов
 - Е. коли-индекс, ОМЧ
60. Гигиеническое требование флокулянтам?
- А. низкая токсичность, растворимость*
 - В. бактериальный состав, нерастворимость
 - С. бактериоцидность, нерастворимость
 - Д. изменит органолептические свойства воды, растворимость
 - Е. прозрачность, мутность
61. От чего зависит эффективность коагуляции
- А. температуры воды, время контакта, перемешивание*
 - В. количество микроорганизмов, мутности, температуры
 - С. время контакта, привкуса, хлоридов
 - Д. запаха, привкуса, температуры воды
 - Е. сульфаты, хлориды, ПАА
62. Какое вредное вещество может входит в состав коагулянта?
- А. мышьяк, фтор*
 - В. хлор, кальций
 - С. хлор, фтор
 - Д. кальций, стронций
 - Е. кадмий, кальций
63. Повышенное количество железа ухудшает:
- А. органолептические свойства воды*

- В.хлопьяобразование
- С.санитарное состояние воды
- Д.санитарный режим воды
- Е.токсикологический состав воды

64. Когда необходима специальная подготовка воды для коагуляции?
- А.при низкой щелочности воды*
 - В.при высокой содержании бактерий
 - С.при специфической запахе
 - Д.когда коли индекс равен 1000
 - Е.когда коли индекс равен 200
65. Для чего применяется коагуляция?
- А.осветление и обесцвечивание воды*
 - В.удаление специфического запаха
 - С.для обеззараживание воды
 - Д.для уничтожение вирусов
 - Е.для дезинфекции воды
66. Методы обезжелезивание воды
- А.реагентный и аэрационный*
 - В.фильтры и вакуумные
 - С.фторирование, хлорирование
 - Д.отстойник, градирная
 - Е.септик, пескаловка
67. К скорым фильтрам относятся
- А.АКХ, ДДФ*
 - В.биофильтры, аэрофильтры
 - С.септик, метантенк
 - Д.биофильтр, септик
 - Е.аэрофильтры, АКХ
68. При отборе пробы воды, какой документ заполняются
- А.сопроводительный письмо*
 - В.санитарное описание
 - С.польная программа
 - Д.акт
 - Е.протокол
69. Бактериологический анализ должен начинается не позднее чем через?
- А.2 часа после отбора пробы*
 - В.10 суток после отбора пробы
 - С.5 суток после отбора пробы

- D.2 сутки после отбора пробы
- E.2-3 сутки после отбора пробы

70. По какой схеме осуществляется
- A.полный и краткий анализ*
 - B.сокращенный и полный
 - C.специфический и общий
 - D.Общий и дополнительный
 - E.сокращенный и дополнительный
71. К химическим показателям относятся:
- A.окисляемость, жесткость, сухой остаток*
 - B.мутность, осадок, пленка
 - C.прозрачность, щелочность, пленка
 - D.коли-индекс, ОМЧ
 - E.водные организмы, коли-титр
72. На мутность воды оказывают влияние:
- A.фитопланктон*
 - B.суспензия
 - C.железо
 - D.микроорганизмы
 - E.вирусы
73. Какие различаются жесткости воды?
- A.карбонатная, постоянная, устранимая*
 - B.хлорная, фторная, алюминиевая
 - C.мягкая, жесткая, твердая
 - D.фторная, соляная, мягкая
 - E.постоянная, непостоянная, натриевая
74. Очень жесткая вода способствует в организме:
- A.появление почечнокаменной болезни*
 - B.появление гнойных ран
 - C.развивает заболевание гепатитов
 - D.развивает заболевание ССС
 - E.скапливается много железа
75. Допустимая жесткость питьевой воды:
- A.7 ммоль/л*
 - B.20 ммоль/л
 - C.0,1 ммоль/л
 - D.9 ммоль/л
 - E.10 ммоль/л

76. Допустимое содержание хлоридов в питьевой воде:

- A. не более 350 мг/л*
- B. не менее 400 мг/л
- C. 500 мг/л
- D. 1000 мг/л
- E. 2000 мг/л

77. Содержание хлоридов выше нормы вызывают в организме:

- A. угнетение желудочной секреции*
- B. появление камней в желудке
- C. повышает перистальтику в кишечнике
- D. ухудшает переваривание пищи
- E. усиление кишечной секреции

78. Наличие в больших количествах аммонийного азота может свидетельствовать:

- A. о свежем загрязнении воды*
- B. о процессе минерализации
- C. о процессе нитрофикации
- D. о давнем загрязнении воды
- E. о чистой воде

79. Наличие в воде нитратов свидетельствует:

- A. о давнем загрязнении воды*
- B. о наличии фторов в воде
- C. о процессе нитрофикации
- D. об общем загрязнении воды
- E. об аммонизации

80. Сколько должно быть нитратов в питьевой воде?

- A. 45 мг/л*
- B. 55 мг/л
- C. 70 мг/л
- D. 0,5 мг/л
- E. 1-5 мг/л

81. Допустимое количество фтора в воде:

- A. 0,7-1,5 мг/л*
- B. 3 мг/л
- C. 5 мг/л
- D. 7 мг/л
- E. 0,1-0,5 мг/л

82. Методы дефторирования питьевой воды?
А.реагентные и фильтрационные*
В.Безреагентный и септический
С.отстойник и аэрофильтр
D.песколовка и биофильтр
Е. метантенк и циклон
83. Наиболее распространенный метод опреснения воды:
А.ионный обмен, электролиз*
В.Отстаивание, фильтрация
С.септический и эмшер
D.метантенк, электродиализ
Е. биофильтрация, септик
84. Метод обезжелезивания поверхностных вод
А.реагентный*
В. дезинфекция
С.фторирование
D.дегазация
Е. дезактивация
85. Реагенты, используемые для обезжелезивания воды:
А.сульфат алюминия, хлор*
В.бикарбонат натрия
С. тиосульфат натрия
D.фторид калия
Е. хлориды
86. От чего зависит количество воды, необходимое для одного жителя?
А.от степени благоустройства населенных мест*
В.от микроклимата помещений
С.от количества населения
D.от метода очистки водоисточника
Е. от водопотребления
87. На какое водоснабжение распространяется требование ГОСТ 950-2011?
А.централизованная водоснабжение*
В.децентрализованная водоснабжение
С.местное водоснабжение
D.техническое водоснабжение
Е. гигиеническое водоснабжение
88. Кем определяется место отбора проб воды?
А.ЦГСЭН*

- В.гидробиологами
- С.гидрометцентром
- Д.экологом
- Е.эпидемиологом

89. По каким показателям водоисточники делят на классы?
- А.по качеству воды и требуемой степени обработки*
 - В.по количеству и объему воды
 - С.по количеству и качеству воды
 - Д.по количеству населения и состава воды
 - Е.по состоянию водоема и категории воды
90. При наличии в воде фитопланктона, какой метод очистки применяется?
- А.микрофильтрация*
 - В.хлорирование
 - С.фильтрация
 - Д.фторирование
 - Е.аэрофильтр
91. Укажите один из причин загрязнения подземных вод являются?
- А.попадание в почву сточных вод*
 - В.дождевые воды
 - С.талые воды
 - Д.открытые водоемы
 - Е.очищенные сточные воды
92. По какому законодательному документу выбираются источники водоснабжения?
- А.ГОСТ 951-2000*
 - В.СанПиН 0172-04
 - С.ГОСТ 950-2011
 - Д.ГОСТ 2.3.01-86
 - Е.СанПиН 0056-96
93. Где располагается водозабор при поверхностном водоисточники по отношению населенного пункта?
- А.выше населенного пункта*
 - В.ниже населенного пункта
 - С.внутри населенного пункта
 - Д.в общественном центре
 - Е.в сельскохозяйственной зоне
94. Типы водозаборов из поверхностного водоисточника:
- А.береговой, инфильтрационный*

- В. специальный, общий
- С. насосный, ручной
- Д. глубинный, центральный
- Е. централизованный, децентрализованный

95. Источник местного водоснабжения

- А. грунтовый*
- В. артезианский
- С. верховодка
- Д. океан
- Е. водохранилище

96. Водозаборные сооружения при местном водоснабжении:

- А. колодцы и коптажи*
- В. водопровод и родник
- С. коптаж и колодцы
- Д. скважины и родники
- Е. инфильтрационный и водопровод

97. Для чего организуется ЗСО?

- А. с целью предотвращения загрязнения источника*
- В. с целью строительства жилых массивов
- С. с целью выявления источника
- Д. с целью определения точки отбора
- Е. с целью строительства промышленных предприятий

98. На территории первого пояса ЗСО запрещается:

- А. рыбная ловля, стирка белья*
- В. строительства очистных сооружений
- С. озеленение, благоустройство
- Д. асфальтирование территорий
- Е. склад для коагулянтов

99. Средняя продолжительность технической эксплуатации подземных источников:

- А. не менее 25 лет*
- В. 10 лет
- С. не менее 50 лет
- Д. не более 5 лет
- Е. не более 35 лет

100. Расстояние от расходного склада до жилых зданий должно быть?

- А. не менее 300 м*
- В. не более 200 м

- С. не менее 200 м
- Д. не более 100 м
- Е. 10м

101. Расстояние между животноводческими помещениями и линией уреза должно быть?

- А. 500м*
- В. 200м
- С. 50м
- Д. 100м
- Е. 1000 м

102. Запрещается укладка водопроводов по территориям?

- А. свалок и кладбище*
- В. жилых и общественных зданий
- С. школ и детских садов
- Д. кладбищ и зон отдыха
- Е. школ и пляжей

103. Разрешается ли применение минеральных удобрений в зоне первого пояса?

- А. категорически запрещается*
- В. да, в малом количестве
- С. да, если ПДК установлена
- Д. можно применять без ограничения
- Е. можно в ограниченном количестве

104. Как называется первый пояс ЗСО водоисточника?

- А. зона строгого режима*
- В. зона ограничений
- С. зона наблюдения
- Д. хозяйственная зона
- Е. складская зона

105. Как называется второй пояс ЗСО водоисточника?

- А. зона ограничения*
- В. зона строгого режима
- С. зона наблюдения
- Д. промышленная зона
- Е. зона отдыха

106. Если в составе воды количества железа выше ПДК, что надо делать?

- А. обезжелезивание*
- В. хлорирование

- С. озонирование
- Д. опреснение
- Е. гиперфильтрация

107. Кто контролирует качество воды перед подачей в сеть?

- А. производственная и санитарно-химическая лаборатория*
- В. гидрогеологическая и токсикологическая лаборатория
- С. научно-исследовательская лаборатория
- Д. промышленная и ведомственная лаборатория
- Е. токсикологический и физическая лаборатория

108. Если в составе питьевой воды остаточный хлор выше ПДК, какой метод применяется?

- А. дехлорирование*
- В. дихлорирование
- С. хлораммонизация
- Д. суперхлорирование
- Е. преаммонизация

109. После эпидемии остаточный хлор больше нормы. Что надо добавить для дехлорирования?

- А. тиосульфат натрия*
- В. железо и его соль
- С. дистиллированная вода
- Д. йод
- Е. бром

110. К особо опасным источникам загрязнения водоисточников относятся?

- А. бытовые сточные воды*
- В. поля орошения
- С. поля фильтрации
- Д. ливневые воды
- Е. промышленные воды

111. Что такое водоемы второй категории?

- А. водные объекты, используемые для купания, спорта и отдыха населения*
- В. водные объекты используемые для питья
- С. водные объекты используемые для промышленных предприятий
- Д. водные объекты используемые для пищевой промышленности
- Е. водные объекты находящиеся в центры города

112. Что такое водоемы первой категории?

- А. водные объекты используемые для водоснабжения*
- В. водные объекты используемые для рыболовства

- С. водные объекты используемые для промышленных предприятий
- Д. водные объекты используемые для купания
- Е. водные объекты используемые для сельского хозяйства

113. Какое неблагоприятное воздействие на население оказывает загрязненный водоем?

- А. ухудшает санитарные интересы населения*
- В. невозможно использовать водоем для купания
- С. ухудшает архитектурный облик местности
- Д. ухудшает микроклимат
- Е. ухудшает санитарный режим

114. Какой из источников вызывает опасное загрязнение водоемов?

- А. промышленные сточные воды*
- В. ливневые сточные воды
- С. эрозия земли
- Д. сплав леса
- Е. отмирания водных животных

115. Органолептические показатели качества воды водоемов:

- А. запах, окраска, взвешенные вещества*
- В. запах, растворенный кислород, азот аммиака
- С. запах, азот аммиака, азот нитратов
- Д. азот аммиака, азот нитритов, кислород
- Е. растворенный кислород, азот, фтор

116. По каким показателям изучается влияние вредного вещества на общий санитарный режим водоемов?

- А. БПК, процессы аммонификации, нитрификации*
- В. запах, окраска, вкус
- С. БПК, окраска, пенообразование
- Д. БПК, ХПК, АХ
- Е. БПК, ХПК, запах

117. Как изучаются токсические свойства при нормировании вредных веществ в воде водоемов?

- А. на лабораторных животных*
- В. на исследованиях в добровольцах
- С. исследование пенообразования воды
- Д. исследование гельминтологических анализов
- Е. исследование энтомологических показателей

118. Какие лимитирующие показатели вредности знаете?

- А. органолептический, общесанитарный, токсикологический*

- В. органолептический, токсикологический, бактериологический
- С. органолептический, гельминтологический, токсический
- Д. энтомологический, органолептический, санитарный режим
- Е. химический, физический, механический

119. Требования к территории очистной станции:

- А. ограждена, благоустроена, освещена*
- В. ограждена, большая, использование химикатов
- С. вертикальная планировка, прохладная, ветреная
- Д. озеленена, холодной, темной
- Е. прохладной, освещенной, асфальтирование местности

120. Эффективность очистки сточных вод на отстойниках по взвешенным веществам?

- А. 50-70%*
- В. 50-80%
- С. 20-40%
- Д. 30-40%
- Е. 10-20%

121. Цель санитарно-технического обследования очистной станции?

- А. проверка правильности устройства и эксплуатации сооружения*
- В. проверка правильности содержания станции
- С. проверка заболеваемости персонала
- Д. изучение бактерионосителей среди технических лиц
- Е. изучение ситуационного плана станции

122. Как изучается заболеваемость персонала очистных канализационных сооружений?

- А. по листам нетрудоспособности*
- В. по стет талонам
- С. по общей заболеваемости
- Д. по инфекционной заболеваемости
- Е. по экстренным извещением

123. Периодичность удаления осадка из септика:

- А. 1-2 раза в год*
- В. 4 раза в год
- С. ежемесячно
- Д. ежедневно
- Е. 1 раз в год

124. Эффективность очистки бытовых сточных вод по снижению взвешенных веществ на биофилтре?

- A.70-90%*
- B.20-30%
- C.40-50%
- D.50-60%
- E.100%

125. Чем определяется тип используемых отстойников?

- A.производительностью очистной станции*
- B.этапами очистки
- C.санитарными нормами и правилами
- D.строительными нормами и правилами
- E.эпидемиологической ситуации

126. Когда применяется септики?

- A.при производительности очистной станции до 25 м³ сутки*
- B.при производительности очистной станции до 10000 м³ сутки
- C.при производительности очистной станции до 100 м³ сутки
- D.при производительности очистной станции до 20000 м³ сутки
- E.при производительности очистной станции до 3000 м³ сутки

127. Когда применяются отстойник Эмшера?

- A.при производительности очистной станции до 1000 м³*
- B.при производительности очистной станции до 3000 м³
- C.при производительности очистной станции до 10000 м³
- D.при производительности очистной станции до 1000000 м³
- E.при производительности очистной станции до 20000 м³

128. Когда устраивают песколовки в очистных сооружениях?

- A.при производительности очистных сооружений свыше 100м³/сутки*
- B.при производительности очистной станции до 100 м³/сутки
- C.при производительности очистной сооружения равных 1000 м³
- D.при производительности очистной станции до 10000 м³
- E.при производительности очистной станции до 25000 м³

129. Когда применяются радиальные отстойники?

- A.при производительности очистной станции более 20 000 м³/сутки*
- B.при производительности очистной станции до 1 000 м³/сутки
- C.при производительности очистной станции более 200 м³/сутки
- D.при производительности очистной станции более 3000 м³/сутки
- E.при производительности очистной станции до 9 000 м³/сутки

130. Назовите сооружения для биологической очистки в почвенных условиях?

- A.поля орошения, поля фильтрации, аэрофильтры*
- B.поля орошения, поля фильтрации, биологические пруды

- С. поля орошения, поля фильтрации, аэротенки
- Д. поля орошения, поля фильтрации песколовки
- Е. поля орошения, поля запахивания, аэротенки

131. В чем заключается недостатки септика при очистке сточных вод?

- А.загрязнение сточной воды, ручная очистка сооружений*
- В.обработка малых объемов воды и ручная очистка
- С.недостаточная очистка сточных вод от взвешенных веществ, количества хлоридов
- Д.обработка больших объемов воды, очистка ассенизационной машиной
- Е. выпуск свежего ила, высокая эффективность очистки

132. Показатели, оценивающие эффективность обеззараживания сточной воды:

- А.коли-индекс, остаточный хлор, микробное число*
- В.коли-индекс, сухой остаток, взвешенные вещества
- С.коли-титр, БПК, ХПК
- Д.общее микробное число, цветность, мутность
- Е. коли-индекс, ОМЧ, взвешенные вещества

133. В чем заключается преимущества септика перед отстойниками

- А.простота эксплуатации, обеззараживание ила, дегельминтизация*
- В.сложность эксплуатации, обеззараживание, дегельминтизация
- С.сложность эксплуатации, образование метана и озона
- Д.аэробный процесс, анаэробный процесс, щелочное брожение
- Е.обезвреживание ила, более полное задержание лактоположительных и лакто отрицательных палочек

134. Назовите сооружения механической очистки сточных вод?

- А.решетки, песколовки, отстойники*
- В.решетки, песколовки, биофильтр
- С.отстойники, песколовки, аэротенки
- Д.решетки, биофильтр, аэофильтр
- Е. песколовка, биологические пруды, аэротенки

135. По каким показателям судят об эффективности биологической очистки?

- А.БПК, окисляемость, растворенный кислород*
- В.БПК, ХПК, микробное число
- С.БПК, растворенный кислород, растворенный азот
- Д.БПК, ХПК, коли-титр
- Е. БПК, растворенный кислород, коли-индекс

136. По каким показателям сточной воды судят об эффективности работы отстойников?

- А.прозрачность, количества взвешенных веществ*
- В.прозрачность, азот аммиака
- С.азот аммиака, окисляемость
- Д.прозрачность, азот нитритов
- Е.азот аммиака, качество яиц гельминтов

137. Отличие полей орошения от полей фильтрации в чем?

- А.использованием, нагрузкой*
- В.механической очистки, устройством
- С.биологической очистки, нагрузкой
- Д.обеззараживанием, дегельминтизацией
- Е. между ними нет разницы

138. Норма остаточного хлора сточной воды:

- А.1,5-2 мг/л*
- В.3-5 мг/л
- С.4,0 мг/л
- Д.1-5 мг/л
- Е.6-9 мг/л

139. Экстенсивные сооружения воспроизводящие ход процесса в почвенных условиях?

- А.поля орошения, поля фильтрации, ЗПО*
- В.поля орошения, поля фильтрации, аэротенки
- С.поля орошения, поля фильтрации, биологические пруды
- Д.поля орошения, поля фильтрации, метантенк
- Е.поля орошения, поля фильтрации, аэрофильтры

140. Интенсивные сооружения воспроизводящие ход процесса в почвенных условиях?

- А.биофильтры, аэрофильтры*
- В.аэрофильтры, аэротенки
- С.биофильтры, аэротенки
- Д.аэротенк, метантенк
- Е.биофильтры, циклоны

141. Назовите сооружения для биологической очистки сточных вод, воспроизводящие ход процесса в водных условиях?

- А.аэротенк, биологические пруды*
- В.аэротенк, биопруд
- С.аэрофильтр, аэротенк
- Д.биологический пруд, биофильтр
- Е.биопруд, поля орошения

142. Назовите отстойники – загнетатели:
- А. септик, двухрусный*
 - В. горизонтальный, вертикальный
 - С. горизонтальный, эмшер
 - Д. пескаловка, септик
 - Е. метантек, радиальный
143. Назовите отстойники-оседатели:
- А. вертикальный, радиальный*
 - В. горизонтальный, септик
 - С. пескаловка, эмшер
 - Д. метантенк, септик
 - Е. горизонтальный, двухрусный
144. Что происходит с осадком в септике?
- А. кислое брожение в анаэробных условиях*
 - В. минерализация ила
 - С. простое накопление ила
 - Д. щелочное брожение ила
 - Е. аэробный процесс
145. Почему после аэротенка нужны вторичные отстойники?
- А. для осаждения активного ила*
 - В. для завершения процесса самоочищения
 - С. для осаждения биологической пленки
 - Д. для хлорирования ила
 - Е. для озонирования осадка
146. Что такое активный ил?
- А. биоценоз сапрофитных микроорганизмов в воде*
 - В. ил, осажженный в септике
 - С. осадок сточной воды
 - Д. растворенный органический материал
 - Е. осадок в метантенках
147. какие этапы выделяются в процессы очистки хозяйственно-бытовых сточных вод?
- А. механический, биологический, обеззараживание*
 - В. почвенный, водный, атмосферный
 - С. механический, биологический, дегельминтизация
 - Д. дезинфекция, дегазация, дезактивация
 - Е. механический, биологический, дезинсекция

148. Назовите сооружения для механической очистки сточных вод с переработкой ила?
- А. септик, двухярусный*
 - В. метантенк, пескаловка
 - С. горизонтальный, вертикальный
 - Д. горизонтальный, септик
 - Е. радиальный, эмшер
149. Если образование сточных вод на объекте равномерно по времени то прибегают к отбору следующих проб:
- А. Среднесуточный, среднесменный*
 - В. средней, пропорциональный
 - С. средней, средне пропорциональный
 - Д. средне пропорциональный, пропорциональный
 - Е. одномоментный, одноразовый
150. Если образование сточных вод на объекте нерегулярно, то прибегают к отбору следующих проб:
- А. средней, средне пропорциональный*
 - В. средне суточный, одноразовый
 - С. одномоментный, многократный
 - Д. многопрофильный, средний
 - Е. максимально разовый, одномоментный
151. Сколько зон сапробности различают?
- А. 3 зоны: олигосапробная, мезосапробная, полисапробная*
 - В. 2 зоны: олигосапробная, мезосапробная
 - С. 2 зоны: витасапробная, мезосапробная
 - Д. 3 зоны: олигосапробная, мезосапробная, витасапробная
 - Е. 4 зоны: олигосапробная, мезосапробная, полисапробная, витасапробная
152. От чего зависит способ отбора проб сточной воды?
- А. от цели и условий образование сточных вод*
 - В. От условий образование сточных вод
 - С. от количества сточных вод
 - Д. от мощности производства
 - Е. от климата и вида производства
153. Когда отбирают средние пробы?
- А. если образование сточных вод равномерно*
 - В. при резком колебании состава сточных вод
 - С. при нерегулярном образовании сточных вод
 - Д. когда благоприятно санитарная состояние
 - Е. когда неблагоприятная эпидемиологическая обстановка

154. Когда отбирают средне пропорциональные пробы?
- А.при нерегулярном образовании сточных вод*
 - В.если образование сточных вод равномерно
 - С.когда благоприятная санитарная обстановка
 - Д.когда неблагоприятная эпидемиологическая обстановка
 - Е.при резком колебании состава сточных вод
155. К отобраным пробам сточной воды прилагается:
- А.сопроводительный письмо*
 - В.протокол
 - С.санитарные указание
 - Д.разрешительные письмо
 - Е. акт
156. От чего зависит объем лабораторных исследований?
- А.от цели, которая стоит перед санитарным врачом*
 - В.от наименование сооружения
 - С.от мощности объекта
 - Д.от эффективности очистительных сооружений
 - Е.от количества населения
157. Когда производится периодический контроль за соблюдением условий выпуска сточных вод на действующих объектах:
- А.1 раз в 3 года*
 - В.в год 3 раза
 - С.1 раз в 5 лет
 - Д.каждый месяц
 - Е.1 раз в 10 лет
158. ТСН при санитарной охране водных объектов:
- А.санитарное обследование станции по очистке сточных вод*
 - В.участие в выборе земельного участка для строительства очистительных станций
 - С.определение условий выпуска сточных вод
 - Д.участие в санитарной экспертизе
 - Е. контроль во время приемке объекта
159. Виды эффективности очистительных сооружений:
- А.гигиенический и технический*
 - В.гигиенический и токсикологический
 - С.гигиенический и физиологический
 - Д.гигиенический и эпидемиологический
 - Е.гигиенический и энтомологический

160. Определение эффективности очистительных сооружений:
- А. математический расчет и данные лабораторных исследований*
 - В. кибернетический расчет и данные физических лабораторий
 - С. количества накапливаемых отходов
 - Д. суточная нагрузка сточных вод и осадка
 - Е. наличие аварийного выпуска сточных вод и осадка
161. Программа лабораторного исследования сточных вод:
- А. полный и краткий*
 - В. суточный и месячный
 - С. средней и одноразовый
 - Д. ежедневный и одноразовый
 - Е. ежемесячный и среднегодовой
162. Когда производится ведомственный контроль за работой решеток
- А. раз в месяц*
 - В. раз в 6 месяцев
 - С. раз в год
 - Д. раз в декаду
 - Е. 2 раза в месяц
163. Графический материал проектов канализации включает:
- А. генеральный план канализуемой территории*
 - В. пояснительную записку
 - С. приложение
 - Д. ознакомление с паспортными данными
 - Е. ознакомление с официальными нормативными документами
164. Укажите виды схем канализации?
- А. централизованную, децентрализованную, смешенную*
 - В. местную, одноразовую, частичную
 - С. подземная, надземная, смешенную
 - Д. многоэтажная, малоэтажная, квартирная
 - Е. комбинированная, смешенная, одноразовая
165. Укажите виды систем канализации?
- А. раздельная, общесплавная, комбинированная*
 - В. многоэтажная, одноэтажная, одноразовая
 - С. квартирная, подворная, смешенная
 - Д. комбинированная, некомбинированная, смешенная
 - Е. общесплавная, комбинированная, децентрализованная
166. Скорость движение воды в горизонтальных песколовках:

- A. 0,3-0,15 м/с*
- B. 1-2 м/с
- C. 2-5 м/с
- D. 0,1-0,25 м/с
- E. 0,3-3 м/с

167. Полная раздельная канализационная система состоит из каких частей?

- A. бытовой и дождевой*
- B. седимитационный и аспирационный
- C. бытовой и канализационный
- D. хозяйственный и бытовой
- E. подфакельный и маршрутный

168. Первое сооружение механической очистки сточных вод является?

- A. решетка*
- B. пескаловка
- C. аэротенк
- D. метантенк
- E. отстойники

169. Песколовки предназначены для выделения из сточных вод?

- A. тяжелых минеральных примесей*
- B. органических веществ
- C. микроорганизмов
- D. вирусов
- E. гельминтов

170. Укажите виды песколовки?

- A. горизонтальные и вертикальные*
- B. горизонтальные и радиальные
- C. вертикальные и кубические
- D. горизонтальные и метантенк
- E. аэротенки и отстойники

171. Укажите виды отстойников?

- A. первичные и вторичные*
- B. олигосапробные и мезосапробные
- C. метантенк и циклон
- D. аэротенк и мультициклон
- E. скруббер и аэротенк

172. Если в составе сточных вод взвешенные вещества составляет 60-70%, используется ли первичные отстойники?

- A. не используется*

- В. используется
- С. используется вместе с метантенком
- Д. используется вместе с аэротенком
- Е. используется вместе с перфоратором

173. Методы повышения эффективности отстойников?

- А. аэрация и биокоагуляция*
- В. механическая и биологическая
- С. аэробные и анаэробные брожения
- Д. аэрация и мезанизация
- Е. обеззараживание и утилизация

174. Укажите основную цель биологической очистки сточных вод?

- А. распад и минерализация органических веществ*
- В. распад и минерализация минеральных веществ
- С. распад и минерализация бактерий
- Д. распад и минерализация радиоактивных веществ
- Е. распад и минерализация промышленных отходов

175. Что является основной задачей земледельческих полей орошения?

- А. выращивание огородных культур*
- В. очистка от органических веществ сточных вод
- С. очистка от минеральных веществ сточных вод
- Д. обеззараживание и обезвреживание осадка
- Е. обеззараживание и утилизация твердых частей

176. Укажите методы обеззараживания сточных вод?

- А. реагентный и безреагентный*
- В. аэрация и фильтрация
- С. озонирование и хлорирование
- Д. коагуляция и аэрация
- Е. биогельминтизация и дефторирование

177. Чему равняется содержание кислорода естественной чистой почвы земной коры?

- А. 20,13%*
- В. 4,20%
- С. 26,0%
- Д. 3,355
- Е. 39,0%

178. Выживаемость холерного вибриона в почве?

- А. 7-15 дней*
- В. 30-150 дней

- C. 40-57 дней
- D. 1-2 дней
- E. 150-200 дней

179. Расстояние между урнами на интенсивных улицах?

- A. 50 м*
- B. 150 м
- C. 300 м
- D. 500 м
- E. 30 м

180. На какую площадь рынка должен приходиться 1 мусоросборник?

- A. 250 м²*
- B. 2500 м²
- C. 500 м
- D. 250 м²
- E. 700 м

181. Норма накопления твердых бытовых отходов в крупных городах на одного человека?

- A. 0,9-1,0 м³*
- B. 200 кг
- C. 500 кг
- D. 2-3 м³
- E. 2000 т

182. Норма накопления промышленных отходов в крупных городах на одного человека?

- A. 0,5-1 кг*
- B. 2-15 кг
- C. 30-50 кг
- D. 300 кг
- E. 700 кг

183. Норма накопления жидких отходов на одного человека

- A. 1,5-2,0 м³*
- B. 2,5-5 м³
- C. 20000 т
- D. 500 т
- E. 0,5 т

184. Сколько времени потребуется для созревания компоста в различных условиях?

- A. 5-12 месяцев*

- В. 1-2 год
- С. 1-2 месяц
- Д. 4-14 месяц
- Е. 3-4 года

185. Что такое санитарное число Хлебникова?

- А. это отношение органического азота к азоту гумуса*
- В. это отношение азота гумуса к СО почвы
- С. это отношение азота гумуса к СО₂ почвы
- Д. это отношение азота гумуса к О₂ почвы
- Е. это отношение азота гумуса к азоту гумуса почвы

186. Что такое зона Гофмана?

- А. слой почвы, в котором происходит формирование почвенных вод*
- В. слой почвы, в котором происходит формирование почвенного гумуса
- С. слой почвы, в котором происходит формирование органических веществ
- Д. слой почвы, в котором происходит формирование токсических веществ
- Е. слой почвы, в котором происходит формирование радиоактивных веществ

187. При какой пористости почвы создаются оптимальные условия для самоочищения почвы?

- А. 60-65%*
- В. 70-80%
- С. 40-30%
- Д. 50-10%
- Е. 90-95%

188. Здоровая почва должна быть?

- А. крупнозернистой и сухой*
- В. мелкозернистой и влажной
- С. пористой и водопроницаемой
- Д. воздухопроницаемой и пористой
- Е. гигроскопической и влажной

189. Основные компоненты почвы

- А. минеральные и органические вещества*
- В. органические и токсические вещества
- С. органические и токсикологические вещества
- Д. физические и химические вещества
- Е. физические и механические вещества

190. Что такое кларк?

- А. содержание химических веществ в почве*

- В. содержание химических веществ в воде
- С. содержание химических веществ в атмосферном воздухе
- Д. содержание химических веществ в воде водоемов
- Е. содержание химических веществ в подземных вод

191. Укажите формы жидкой влаги в почве?

- А. гигроскопический, пленочный, капиллярный, свободный*
- В. связанный, капиллярный, водный, почвенный
- С. воздушный, почвенный, капиллярный, свободный
- Д. воздушный, капиллярный, почвенный, подземный
- Е. подземный, капиллярный, водный, воздушный

192. Если почва загрязнена никелем образуется какое заболевание?

- А. шизофрения*
- В. ботулизм
- С. итай-итай
- Д. метгемоглобинемия
- Е. болезнь Урова

193. Выживаемость возбудителей брюшного тифа в почве?

- А. 400 сутки*
- В. 200 сутки
- С. 100-200 сутки
- Д. 20 сутки
- Е. 10-90 сутки

194. Сколько лет сохраняется в почве яйца аскарид?

- А. 7-10 лет*
- В. 1-2 лет
- С. 20-25 лет
- Д. 1,5-2 лет
- Е. не сохраняется

195. Источники загрязнения почвы делятся на какие группы?

- А. естественные и антропогенные*
- В. целенаправленные и механические
- С. антропогенные и химические
- Д. химические и физические
- Е. химические и техногенные

196. Укажите виды минеральных удобрений?

- А. макро и микроудобрение*
- В. химические и биологические
- С. физические и биологические

- D. пестициды и калийные удобрения
- E. стимуляторы роста растений и пестициды

197. Укажите регуляторы роста растений?

- A. никотиновые соединения и этилен*
- B. калий и магний
- C. спирт и фосфор
- D. сульфаты и хлориды
- E. хлор и бром

198. Укажите виды отходов?

- A. твердые и жидкие*
- B. жидкие и полужидкие
- C. пестициды и удобрения
- D. пастообразные и пестициды
- E. твердые и пастообразные

199. Мероприятия по санитарной охране почвы делятся на какие группы?

- A. санитарно-технические, технологические, планировочные*
- B. санитарно-технические, технологические, механические
- C. физические, химические, биологические
- D. биологические, законодательные, административные
- E. технологические, биологические, техногенные

200. Что относится к жидким отходам?

- A. помой и нечистоты из выгребов уборных*
- B. помой и уличный смет
- C. помой и шлаки из котельных
- D. помой и строительный мусор
- E. помой и отходы ЛПУ

201. Укажите системы удаления отходов?

- A. сплавная, вывозная, смешенная*
- B. сплавная, централизованная, смешенная
- C. вывозная, децентрализованная, подворная
- D. смешенная, поквартирная, канализация
- E. канализация, сплавная, смешенная

202. Укажите методов используемых при сборе твердых отходов?

- A. стационарный и сменный*
- B. стационарный и маршрутный
- C. стационарный и подфакельный
- D. стационарный и передвижной
- E. сменный и маршрутный

203. Для вывоза мусора применяют специальные автомашины:
- А.максустранс*
 - В.эвакуатор
 - С.скорая помощь
 - Д.благоустройства
 - Е.озеленение
204. Требования предъявляемые к способам обезвреживания отходов?
- А.быстрота, надежность, отсутствие загрязнения водоемов*
 - В.санитарно-гигиеническая безопасность, фитоаккумуляция
 - С.санитарно-гигиеническая безопасность, водная миграция
 - Д.санитарно-гигиеническая безопасность, воздушная миграция
 - Е.санитарно-гигиеническая безопасность, установление ПДУВ
205. При биотермическом методе участвуют какие микроорганизмы?
- А.мезофильные и термофильные*
 - В.мезофильные и термические
 - С.мезофильные и лактоположительные
 - Д.мезофильные и лактоотрицательные
 - Е.мезофильные и коли-титр
206. Укажите факторы влияющие на правильность течения биохимических процессов в биотермическом методе?
- А.аэрация, влажность, размер частиц, рН отходов*
 - В.коагуляция, влажность отходов, рН отходов
 - С.флокуляция, влажность, рН отходов
 - Д.миграция, влажность, рН отходов
 - Е.обеззараживание, количество органических веществ
207. Укажите термические методы обеззараживания ТБО?
- А.простое термическое и пиролиз*
 - В.биотермические и пиролиз
 - С.механический и пиролиз
 - Д.биологический и пиролиз
 - Е.химический и пиролиз
208. Мусоросжигание проводится при какой температуре?
- А.900-1000 градусе*
 - В.100-200 градусе
 - С.500-1500 градусе
 - Д.1000-2000 градусе
 - Е.400-500 градусе

209. При пиролизе температура достигается до...
- A. 1640 градусов*
 - B. 1000 градусов
 - C. 100 градусов
 - D. 900 градусов
 - E. 2500 градусов
210. ЗСО установленные для мусоросжигательных печей?
- A. 300 метров*
 - B. 500 метров
 - C. 1000 метров
 - D. 100 метров
 - E. 50 метров
211. При химическом методе обезвреживания ТБО используется:
- A. серная кислота*
 - B. коагулянт
 - C. спирт
 - D. йод
 - E. хлор
212. При обезвреживании жидких отходов используется какое сооружение?
- A. сливная станция*
 - B. поля компостирования
 - C. люфтклозет
 - D. свалки
 - E. пиролиз
213. ЗСО установленные для сливных станций?
- A. 300 метров*
 - B. 500 метров
 - C. 200 метров
 - D. 1000 метров
 - E. 2000 метров
214. Виды промышленных отходов?
- A. утилизируемые и не утилизируемые*
 - B. утилизируемые и канализация
 - C. обеззараживание и не утилизируемые
 - D. водная миграция и канализация
 - E. воздушная миграция и канализация
215. Не утилизируемые промышленные отходы делятся на какие классы?
- A. 5 классов*

- В.3 класса
- С.4 класса
- Д.2 класса
- Е.7 класса

216. К первому классу не утилизируемых промышленных отходов относятся
- А.нефте масло отходы*
 - В.уличная смет
 - С.отходы ЛПУ
 - Д.ядовитые вещества
 - Е.опилки
217. По характеру сбора бытовых отходов различают какие технологические системы?
- А.унитарная и раздельная*
 - В.смешенная и канализация
 - С.смешенная и общесплавная
 - Д.олураздельная и раздельная
 - Е.утилизируемая и не утилизируемая
218. по характеру удаления ТБО из районов различают какие системы?
- А.вывозная и бестранспортная*
 - В.самотечная и смешенная
 - С.канализация и вывозная
 - Д.вывозная и утилизируемая
 - Е.утилизируемая и не утилизируемая
219. Методы используемые при вывозной системе удаление ТБО?
- А.планово подворный и планово поквартирный*
 - В.планово городской и планово махаллинский
 - С.планово областной и планово участковый
 - Д.канализация и утилизация
 - Е.утилизация и не утилизация
220. Показатели оценки санитарной состоянии почвы:
- А.титр анаэробов и число Хлебникова*
 - В.сульфаты и хлориды
 - С.кислота и спирт
 - Д.коагулянты и флокулянты
 - Е.коли-титр и коли-индекс
221. О чем свидетельствует преобладание в почве $Cl_{perfringens}$
- А.о давнем загрязнений*
 - В.о недавнем загрязнений

- С. о чистом почве
- Д. о радиоактивном загрязнений
- Е. о химическом загрязнений

222. Степени опасности почвы:

- А. безопасная, опасная, чрезвычайно опасная*
- В. чистая, неопасная, условно опасная
- С. чистая, опасная, число Хлебникова
- Д. чистая, загрязненная, опасная
- Е. слабо загрязненная, опасная, чистая

223. Степени загрязнения почвы:

- А. чистая, загрязненная, сильно загрязненная*
- В. чистая, нечистая, стерильная
- С. безопасная, относительно безопасная, стерильная
- Д. нестерильная, чистая, опасная
- Е. чистая, слабо загрязненная, сильно загрязненная

224. Санитарное число Хлебникова в норме сколько должно быть?

- А. 0,98-1,0*
- В. 0,85-0,98
- С. 0,7-0,85
- Д. 0,7-0,5
- Е. 0,5-0,6

225. На какую площадь пляжа должен приходиться 1 мусоросборник?

- А. на каждый 30 метр*
- В. на каждый 100 метр
- С. на каждый 200 метр
- Д. на каждый 500 метр
- Е. на каждый 1000 метр

226. Расстояние между мусорным павильоном и жилыми домами?

- А. от 20 до 100 м*
- В. от 50 до 200 м
- С. от 30 до 300 м
- Д. от 100 до 500 м
- Е. от 100 до 1000 м

227. Норма площадки для мусорных павильонов:

- А. 10 м/кв*
- В. 20 м/кв
- С. 50 м/кв
- Д. 100 м/кв

Е. 300м/кв

228. Норма машин Махсустранс:

- А. 20 машин на 100 000 население*
- В. 10 машин на 100 000 население
- С. 20 машин на 10 000 население
- Д. 10 машин на 10 000 население
- Е. 5 машин на 10 000 население

229. Радиус обслуживания общественных туалетов?

- А. 500 метров*
- В. 100 метров
- С. 200 метров
- Д. 1000 метров
- Е. 2000 метров

230. Пропускная способность общественных туалетов на площадях и улицах:

- А. 1 место на 5000 человек*
- В. 1 место на 100 человек
- С. 1 место на 300 человек
- Д. 1 место на 500 человек
- Е. 1 место на 10 000 человек

231. Рекомендуемые нормы площади на каждый унитаз

- А. 2,75 м/кв*
- В. 3,0 м/кв
- С. 4,0 м/кв
- Д. 0,5 м/кв
- Е. 4,75 м/кв

232. Вывоз жидких отходов от выгребов:

- А. 1 раз в месяц*
- В. 2 раза в месяц
- С. каждый день
- Д. каждую неделю
- Е. 1 раз в год

233. Допустимая нагрузка для поля запахивания:

- А. 400 т/га*
- В. 600 т/га
- С. 1000 т/га
- Д. 100 т/га
- Е. 2000 т/га

234. Площадь участка сливной станции должна составлять:
- A. 0,2 га на 1000 т отходов*
 - B. 0,5 га на 1000 т отходов
 - C. 1 га на 2000 т отходов
 - D. 2 га на 2000 т отходов
 - E. 5 га на 2000 т отходов
235. СЗЗ для полей ассенизации и запахивания должна быть
- A. 1000 м*
 - B. 100 м
 - C. 300 м
 - D. 500 м
 - E. 2000 м
236. Размер участка для отбора проб почвы, если источник загрязнения один?
- A. два участка площадью 25 м/кв каждый*
 - B. три участка площадью 35 м/кв каждый
 - C. 10 участка площадью 100 м/кв каждый
 - D. один участок площадью 100 м/кв
 - E. один участок площадью 25 м/кв
237. Схема расположения точек отбора проб почвы:
- A. по диагонали и по конверту*
 - B. по периферии и по углам
 - C. по диагонали и по периферии
 - D. по кругу и по конверту
 - E. по меридиану и по периферии
238. Масса объединенной пробы почвы должна быть?
- A. не менее 1 кг*
 - B. не менее 2 кг
 - C. не менее 5 кг
 - D. не менее 10 кг
 - E. не менее 15 кг
239. Масса усредненной пробы должна составлять
- A. не менее 2 кг*
 - B. не менее 4 кг
 - C. не менее 5 кг
 - D. не менее 10 кг
 - E. не менее 20 кг
240. С помощью какого инструмента берется пробы грунта?
- A. бур Некрасова*

- В. бур Гоффмана
- С. бур Эмшера
- Д. бур Данилюка
- Е. бур Аберянова

241. Какие показатели изучаются при санитарно-бактериологическом исследовании почвы?

- А. микробное число, коли-титр*
- В. механический состав, микробное число
- С. гигроскопический состав, коли-титр
- Д. коэффициент фильтрации, коли-индекс
- Е. коли-титр, коли-индекс

242. Виды норм накопления ТБО:

- А. средней и дифференцированная*
- В. начальная и средняя
- С. декадная и средняя
- Д. месячная и годовая
- Е. квартальная и годовая

243. Нормы накопления ТБО в городах на 1 жителя в год

- А. 453 кг*
- В. 600 кг
- С. 700 кг
- Д. 1000 кг
- Е. 2000 кг

244. Рекомендуемые сроки посещения санитарного врача объектов санитарной очистки города?

- А. 1 раз в месяц*
- В. 1 раз в 6 месяцев
- С. 1 раз в декаду
- Д. 1 раз в 2 года
- Е. 1 раз в неделю

245. Где можно применять плано-поквартирную очистку населенных мест?

- А. одноэтажных домах*
- В. для многоэтажных домов
- С. 9-этажных домов
- Д. до 4-этажных жилых домов
- Е. до 6-этажных общественных зданиях

246. Как часто производится вымывание твердых покрытий рынка в теплый период года?

- А.ежедневно*
- В.один раз в неделю
- С.один раз в месяц
- Д.один раз в декаду
- Е.один раз в год

247. Когда производится основная уборка в парках культуры и отдыха?

- А.после закрытия парка до 8 часов утра*
- В.после 10 часов вечера
- С.после 7 часов утра
- Д.после закрытия парка
- Е.во время рабочего времени

248. Максимальная температура, которая наблюдается в биотермических камерах?

- А.70-75 градусов*
- В.60-65 градусов
- С.50-55 градусов
- Д.40-45 градусов
- Е.80-90 градусов

249. Какое должно быть СЗЗ для парков махсустранс?

- А.100 метров*
- В.200 метров
- С.300 метров
- Д.500 метров
- Е.800 метров

250. СЗЗ для кладбищ?

- А.300 метров*
- В.500 метров
- С.1000 метров
- Д.2000 метров
- Е.1500 метров

251. Какие объекты считаются эпид. Значимыми?

- А.инфекционные больницы, кож.вен. больницы, пляжи*
- В.микрорайоны, больницы, парки культуры
- С.рынки, улицы, площади
- Д.рынки, поля компостирования, поля ассенизации
- Е.ассенизация, поля, поля запахивания

252. Какими транспортными средствами осуществляется вывоз жидких нечистот из населенного пункта?

- А. вакуумными ассенизационными машинами*
- В. Спец. Машинами с контейнерами
- С. машинами с цистернами
- Д. машины контейнеры и цистерны
- Е. ассенизационными машинами без вакуума

253. Средняя температура сезона от +5 до -5 градус. Во сколько дней 1 раз осуществляется вывоз твердого бытового мусора?

- А. один раз в 3 дня*
- В. ежедневно
- С. один раз в 2 дня
- Д. один раз в 7 дней
- Е. один раз в месяц

254. Средняя температура сезона +5 градус и выше. Как часто должен осуществляться вывоз ТБО?

- А. ежедневно*
- В. один раз в 3 дня
- С. один раз в 4 дня
- Д. один раз в 5 дней
- Е. один раз в 7 дней

255. Куда выводятся жидкие нечистоты?

- А. сливные станции, поля ассенизации*
- В. на полигоны, поля ассенизации
- С. поля ассенизации, компостирования
- Д. поля запахивания, сливная станция
- Е. полигоны, ассенизационные машины

256. За какой промежуток времени высыпается чистый песок на пляжах?

- А. каждый год один раз*
- В. каждый 6 месяцев 1 раз
- С. каждый 3 месяца 1 раз
- Д. каждый месяц 1 раз
- Е. каждую неделю 1 раз

257. Какие растения помогают осушить болотистые земли?

- А. индийский рис, кенаф*
- В. семечка, кенаф
- С. семечка, индийский рис
- Д. хлопок, рис
- Е. морковь, свекла

258. Что положено в основу классификации промышленных предприятий?

- А.вредность выбрасываемых примесей, мощность предприятий*
- В.рельеф местности, розы ветров
- С.вредность, высота труб
- Д.качество сырья, степень опасности
- Е. ширина СЗЗ, благоустройства

259. На какие источники распространяется требования СанПиН 0246-93

- А.на предприятия являющиеся источником загрязнения атмосферного воздуха*
- В.на предприятия являющиеся источником шума
- С.на предприятия являющиеся источником вибрации
- Д.на предприятия являющиеся источником загрязнения воды водоемов
- Е. на предприятия являющиеся источником загрязнения населенных мест

260. Размеры СЗЗ для предприятий?

- А.50-1000м*
- В.100-500м
- С.100-800м
- Д.800-1000м
- Е.600-1200м

261. Какой должна быть СЗЗ?

- А.благоустроенной и озелененной*
- В.застроена складскими помещениями и функционально разделена
- С.очищена, озеленена и электроснабжена
- Д.застроена жилыми помещениями для рабочих, озеленена и благоустроена
- Е.открытой, заполненной асфальтом и кустарниками

262. Для кого устраивается участок для спортивных игр на пром площадках?

- А.для работающих на промышленном предприятий*
- В.для детей и студентов
- С.для медицинского персонала на поликлиники
- Д.для спортсменов посещающих секцию
- Е.для семей рабочих

263. К какому мероприятию относится организация СЗЗ?

- А.планировочные*
- В.санитарно-технический
- С.законодательные
- Д.административные
- Е.технологический

264. Как называются зеленые насаждение расположенные в СЗЗ?

- А.специальные зеленые насаждение*

- В. общественные
- С. лесопарки
- Д. дендропарки
- Е. простые

265. Каким ассортиментом зеленых насаждений заселяют СЗЗ?

- А. газоустойчивыми деревьями*
- В. плодово-ягодными
- С. травянистым покровом
- Д. газоном
- Е. кустарниковыми деревьями

266. Как оценивается СЗЗ после ее установление?

- А. лабораторным контролем на загрязнение*
- В. по розе ветров
- С. размещением объектов
- Д. размером СЗЗ
- Е. наличием зеленых насаждений

267. С учетом основных условий устанавливается СЗЗ?

- А. роза ветров, рельеф местности, наличие или отсутствие промышленной зоны*
- В. с учетом энергоемкости подвижности и вида источника
- С. с учетом скорости и направление ветра и токсичности
- Д. с учетом рельефа местности и течение направления реки
- Е. с учетом наличие зеленых насаждений и энергоемкости источника

268. Какой должен быть разрыв для складов пылящих материалов?

- А. не менее 100м*
- В. не менее 25 метров
- С. не менее 30 метров
- Д. не менее 50 метров
- Е. не менее 300 метров

269. Для каких промышленных предприятий устанавливается СЗЗ в каждом конкретном случае?

- А. нефтеперерабатывающих, металлургических и мощных электростанции*
- В. для предприятия общественного питания
- С. автохозяйств размещенных внутри жилой зоне
- Д. для предприятий 5 класса вредности
- Е. нефтеперерабатывающих, коксохимических предприятий и дока хлеба

270. Условие необходимые для увеличение СЗЗ?

- А. недостаточная эффективность очистки, неблагоприятные метеоусловия*

- В. достаточный разрыв территорий, наличие зеленых насаждений
- С. наличие не использованных территорий, если планируется курортная зона
- Д. наличие при загрязнении атмосферного воздуха физических факторов
- Е. недостаточное функциональное зонирование территорий населенных мест

271. Что является защитным барьером от промышленных выбросов

- А. зеленые насаждения*
- В. металлические экраны
- С. свободная застройка
- Д. жилые дома
- Е. периметральная застройка

272. От какого типа источника СЗЗ имеет минимальный разрыв?

- А. автотранспорт на магистрали*
- В. промышленные комплексы
- С. металлургические комплексы
- Д. нефтеперерабатывающие предприятия
- Е. химическая промышленность

273. При ТСН как оценивается эффективность СЗЗ?

- А. лабораторно-инструментально*
- В. статистический
- С. эпидемиологический
- Д. токсикологический
- Е. санитарно-гигиенический

274. Какие знаете причины нарушения барьерной роли СЗЗ?

- А. отсутствие зеленых насаждений, большой выброс*
- В. выбор правильного ассортимента зеленых насаждений
- С. сокращение размера СЗЗ и высота дымовых труб
- Д. увеличение площади под зеленые посадки
- Е. недостаточное озеленение территории

275. Назовите первоначальный этап деятельности санитарного врача при изучении здоровья населения?

- А. выбор зоны наблюдения*
- В. отбор проб воздуха
- С. выбор точек наблюдения
- Д. оценка демографических показателей
- Е. оценка степени озеленения территорий

276. Какую численность нужно иметь в зоне наблюдения?

- A. 20 000-30 000 человек*
- B. 2000-3000 человек
- C. 50000-100000 человек
- D. 100-1000 человек
- E. 500-2000 человек

277. Какими заболеваниями должны интересоваться коммунальный врач при изучении здоровья взрослого населения в связи с загрязнением атмосферного воздуха?

- A. неинфекционные и новообразование*
- B. холера и брюшной тиф
- C. флюороз и кариес
- D. итай-итай и болезнь ЮШО
- E. трахома и педикулёз

278. С нарушением какого фактора окружающей среды может рост острых кишечных инфекционных болезни в жилой зоны?

- A. с нарушением воды водоснабжения, водоема и почвы*
- B. с нарушением уровня внешнего и внутреннего шума
- C. с нарушением состава почвы при применение минеральных удобрений
- D. с нарушением состава качества атмосферного воздуха
- E. с нарушением температурного комфорта

279. Укажите виды хлорных реагентов?

- A. жидкий хлор, гипохлорит натрия*
- B. известь, активированный уголь
- C. коксохимический известь
- D. тиосульфат натрия
- E. озон и серная кислота

280. Время контакта воды с хлором:

- A. 0,5-1 час*
- B. 1-2 часа
- C. 2-3 часа
- D. 5-6 часа
- E. 1-7 часа

281. Виды фторирование воды?

- A. посезонный или круглогодичный*
- B. сменный или дневной
- C. смешанный или квартальный
- D. месячный или квартальный
- E. квартальный или годовой

282. При осуществлении фторирования воды необходимо обратить внимание на:
- А. дозу фтора*
 - В. дозу озона
 - С. дозу хлора
 - Д. доза коагулянта
 - Е. доза флокулянта
283. Для фторирования воды применяют какие реагенты?
- А. фторид – натрия*
 - В. калий йодид
 - С. тиосульфат натрия
 - Д. кальций карбонат
 - Е. алюминий сульфат
284. Укажите частоту определения остаточного хлора в воде?
- А. каждый час*
 - В. 2 раза в сутки
 - С. каждый 0,5 часа
 - Д. 1 раз в сутки
 - Е. 4 раза в сутки
285. Как часто определяется органолептические свойства качества питьевой воды?
- А. определяется при всех отборах проб*
 - В. определяется ежедневно
 - С. определяется 1 раза в неделю
 - Д. определяется 2 раза в неделю
 - Е. определяется 2 раза в месяц
286. По каким показателям проводится контроль распределительной сети?
- А. по коли-индексу, ОМЧ*
 - В. по коли-индексу, радиактивности
 - С. по запаху, радиактивности
 - Д. по химическим, токсикологическим показателям
 - Е. по химическим и токсикологическим показателям
287. Какое заболевание возникает при повышенном содержании нитратов в питьевой воде?
- А. метгемоглобинемия*
 - В. кариес
 - С. флюороз
 - Д. итай-итай
 - Е. асбестоз

288. К каким заболеваниям приводит высокое содержание фтора в питьевой воде?

- А. флюороз*
- В. кариес
- С. метгемоглобинемия
- Д. ИБС
- Е. эндемический зоб

289. К какому заболеванию приводит низкое содержание фтора в питьевой воде?

- А. кариес*
- В. ИБС
- С. итай-итай
- Д. болезнь ЮШО
- Е. бериллиоз

290. К развитию какого заболевания приводит дефицит йода в питьевой воде?

- А. эндемический зоб*
- В. итай-итай
- С. Болезнь Урова
- Д. Болезнь Юшо
- Е. асбестоз

291. Укажите пробу соответствующую требованиям ГОСТ 950-2011 по химическим показателям?

- А. фтор-0,7 мг/л: алюминий-0,5 мг/л*
- В. фтор-1 мг/л: алюминий-0,5 мг/л
- С. фтор- 2 мг/л: алюминий-0,5 мг/л
- Д. фтор- 4 мг/л: алюминий-0,5 мг/л
- Е. фтор-0,8 мг/л: алюминий-0,5 мг/л

292. В каких местах отбираются пробы воды в распределительной сети

- А. в возвышенных и тупиковых участках сети*
- В. в местах добавления коагулянта
- С. в местах добавления хлора
- Д. в местах добавления флокулянта
- Е. в местах добавления озона

293. Какой проект водоснабжения подлежит обязательной санитарной экспертизы?

- А. все проекты водоснабжения*
- В. экспериментальные проекты
- С. индивидуальные проекты

- D. типовые проекты
- E. повторно применяемые проекты

294. В состав графического материала входит?
- A. ситуационный и генеральный план*
 - B. паспортная часть, горизонтальный разрез
 - C. пояснительная записка
 - D. общая и паспортная часть
 - E. вертикальный разрез
295. Для чего предназначен резервуар чистой воды?
- A. для контакта воды с хлором и запас воды*
 - B. для отстаивания и осветления воды
 - C. для отстаивания и обесцвечивания воды
 - D. для осветления и контакта с коагулянтом
 - E. для контакта с коагулянтом и запас воды
296. Как часто производится очистка резервуаров чистой воды?
- A. ежегодно*
 - B. каждый день
 - C. каждый час
 - D. в каждую смену
 - E. 3 раза в месяц
297. Помещение хлораторной должны быть?
- A. изолированными от других помещений*
 - B. предназначены для приготовления хлорной извести
 - C. хранятся запасы воды
 - D. открытыми с целью проветривания
 - E. предназначены для специального складирования
298. Какая вентиляция предусматривается в помещении хлораторной?
- A. механическая, вытяжная*
 - B. сквозная, угловая
 - C. естественная, искусственная
 - D. сквозная, несквозная
 - E. только через окно
299. Каким свойствам обладают все фтор содержащие вещества?
- A. противокариозными*
 - B. бактерицидными
 - C. бактериостатическими
 - D. эффектами осветления
 - E. обесцвечивающими

300. В каких сооружениях производится фторирование воды из артезианских водоисточников?

- А. в резервуарах чистой воды*
- В. после отстойников
- С. в фильтрах
- Д. в отстойниках
- Е. в хлораторах

301. В каких сооружениях производится фторирование воды из открытых водоисточников?

- А. после фильтрования*
- В. в отстойниках
- С. в резервуарах чистой воды
- Д. в фильтрах
- Е. в сети

302. Аммоносодержащие реагенты надо вводить в воду через сколько минут после хлорирования?

- А. через 30 минут*
- В. через 10 минут
- С. через час
- Д. через 40 минут
- Е. через 5 минут

303. На каком расстоянии могут пересекаться канализационные и водопроводные сети по вертикали?

- А. не менее 0,4 м*
- В. 3 см
- С. 0 см
- Д. 0,1 м
- Е. 20 см

304. На каком расстоянии допускается параллельная прокладка линии канализационных и водопроводных труб?

- А. не менее 1,5 метр*
- В. не менее 1 метр
- С. не более 1,0 метр
- Д. не менее 0,5 метр
- Е. не менее 0,4 метр

305. Какие вы знаете типы водопроводной сети?

- А. кольцевые и тупиковые*
- В. периулковые и мансардные

- С. кольцевые и переулковые
- Д. тупиковые и мансардные
- Е. торцевые и перекатные

306. Для периодической промывки на тупиковых участках должны быть предусмотрены?

- А. канализация*
- В. краны для отбора проб
- С. выпускные устройства
- Д. насос для подачи
- Е. насос для откачки

307. На каком расстоянии от глубины промерзания грунта допускается залегания водопроводных труб?

- А. 0,5 м и более*
- В. 1 м
- С. 3 м
- Д. 2 м
- Е. 0,5 м и менее

308. Химическое вещество влияющие на органолептические свойства воды, добавляемых к воде в виде реагентов:

- А. полиакриламид*
- В. сульфаты
- С. железо
- Д. фтор
- Е. алюминий

309. Какие показатели питьевой воды обеспечивают ее безопасность в эпидемиологическом отношении?

- А. коли-индекс, ОМЧ*
- В. сухой остаток, хлориды
- С. сульфаты, полиакриломид
- Д. активная реакция, алюминий
- Е. магний, хлориды

310. Укажите общее микробное число в 1 мл питьевой воды?

- А. не более 100*
- В. не более 3
- С. равно 100
- Д. не более 250
- Е. не менее 300

311. Где осуществляется контроль за качеством воды при централизованном водоснабжении?
- А. в процессе ее обработки перед поступлением в сеть*
 - В. в кранах первых жилых домов
 - С. в местах сброса сточных вод
 - Д. в 1 км от места водозабора
 - Е. после обеззараживания в сети
312. От чего зависит частота отбора проб воды по микробиологическому показателю?
- А. от численности населения и от источника водоснабжения*
 - В. от водопроводных устройств
 - С. от водопотребления
 - Д. от улучшения качества воды
 - Е. от основных и специальных методов улучшения качества воды
313. Количество остаточного озона после камеры смешения должно составить
- А. 0,1-0,3 мг/л*
 - В. 0,3-0,5 мг/л
 - С. 0,7-0,9 мг/л
 - Д. 0,8-1,2 мг/л
 - Е. 1-2 мг/л
314. По содержанию какого микроорганизма оценивается безопасность питьевой воды в эпид. Отношении?
- А. кишечная палочка*
 - В. брюшнотифозная палочка
 - С. дизентерийная палочка
 - Д. энтеровирусы
 - Е. арбовирусы
315. Особенности вспышки инфекционного заболевания, передающегося водным путем?
- А. одномоментность, единый источник*
 - В. мощность водоисточника, единый микроорганизм
 - С. централизованная водоснабжения
 - Д. аварии по магистральных водозаборах
 - Е. нарушение правил технологии очистки
316. С какой целью используется экспериментальный метод с применением флюоресцина?
- А. для определения гидравлической связи*
 - В. для определения коли-индекса
 - С. для определения коли-титра

- D. для определения ОМЧ
- E. для определения водоисточника

317. В каком месте строятся шахтные колодцы?
- A. на возвышенном месте*
 - B. в 500 м от населенного пункта
 - C. в песчаном грунте
 - D. на любом месте
 - E. в 1000 м от населенного пункта
318. К реагентным методам обеззараживания относятся?
- A. хлорирование, озонирование*
 - B. коагуляция, действие серебра
 - C. УФЛ, хлорирование
 - D. гамма лучи, коагуляция
 - E. фторирование, дефторирование
319. К безреагентным методам обеззараживания относится?
- A. УФЛ и гамма лучи*
 - B. дезинфекция и хлорирование
 - C. кипячение и фторирование
 - D. озонирование и УФЛ
 - E. хлорирование и фторирование
320. Укажите основные источники загрязнения атмосферного воздуха?
- A. промышленные предприятия и автотранспорт*
 - B. химическая промышленность и озеленение
 - C. химическая промышленность и благоустройства
 - D. промышленность и углеводороды
 - E. вулканы и сероводород
321. Укажите источники загрязнения воздушного бассейна городов
- A. автотранспорт и ТЭЦ*
 - B. автотранспорт и деревья
 - C. ТЭЦ и газоны
 - D. автотранспорт и спортивные сооружения
 - E. автотранспорт и бытовые учреждения
322. Укажите особенности определяющие уровень загрязнения атмосферного воздуха в процессе сжигания топлива?
- A. вид и качество топлива и способ сжигание*
 - B. вид и качество автомашины и способ удаления
 - C. вид и качество озеленение и способ обеззараживания
 - D. вид и качество благоустройства и способ хлорирование

Е. вид и качество жилых домов и способ озонирование

323. Назовите первоначальный этап деятельности санитарного врача при изучении здоровья населения?

- А.выбор зоны наблюдения*
- В.отбор проб воздуха
- С.выбор точек наблюдения
- Д.оценка демографических показателей
- Е.оценка степени озеленение местности

324. Какой характер воздействия атмосферных загрязнений указывает демографические показатели здоровья населения?

- А.характер суммарного воздействия
- В.характер антогонистического воздействия
- С.характер одиночного воздействия
- Д.характер потенцированного воздействия
- Е.характер отдаленного воздействия

325. Какая группа среди населения наиболее чувствительна к загрязнению атмосферного воздуха?

- А.детская группа*
- В.взрослые
- С.подростки
- Д.дети посещающие детские учреждения
- Е.дети рожденные от первой беременности

326. Какие показатели оценивают состояния здоровья при влиянии атмосферных загрязнений?

- А.заболеваемость, смертность, преморбидное состояние*
- В.инвалидность, физическое развитие, нарушение самочувствие
- С.появление инфекционной заболеваемости, нарушение настроение
- Д.осложнение беременности, новообразование и общая заболеваемость
- Е.сердечно-сосудистая заболеваемость, травмы

327. какие заболевания могут возникнуть при действии выхлопных газов автотранспорта?

- А.лордозы, онкологические, болезни органов дыхания*
- В.изменение демографических показателей, флюороз
- С.травмы, отравления, глазные болезни
- Д.инфекционные, эпизоотические, эндокринные болезни
- Е.гельминтозы, лептоспирозы, лихорадка КУ

328. Как учитывают экологи ЦГСЭН остро возникающие и длительно протекающие заболевания?

- А. по обращаемости за медицинской помощью*
- В. по оперативным сведениям поликлиники
- С. при оценки больничных листов
- Д. по диспансерному учета
- Е. по профессиональным болезням

329. Какие заболевания относятся к важнейшим неэпидемическим болезням при неблагоприятном факторе окружающей среды?

- А. болезни органов дыхания, злокачественные болезни, травматизм глаза, эндокринные заболевания*
- В. туберкулез, венерические, злокачественные новообразования, психические болезни, микозы, трахомы
- С. флюороз, итай-итай, селенизм, бериллиоз
- Д. холера, паратифы, брюшной тиф, дизентерия
- Е. энтеровирусы, гепатит, аденовирусы

330. Какой период наблюдения необходим для сбора материала о здоровье:

- А. от 1-3 лет*
- В. за 1 год
- С. 10-15 лет
- Д. 15-30 лет
- Е. 25-30 лет

331. Какие условия способствуют возникновению острого случая влияния атмосферных загрязнений

- А. высокая концентрация загрязнений и антициклоническая погода*
- В. концентрация загрязнения превышающая 5 ПДК и приземная инверсия
- С. допустимая концентрация вредного вещества и антициклоническая погода
- Д. высокая концентрация загрязнения на уровне ПДК и высокая инверсия
- Е. концентрация загрязнения превышающая ПДК и инверсия

332. Какой предварительный этап исследования оценивают субъективного самочувствия населения жилой зоны?

- А. опрос населения*
- В. иммуностатус
- С. смертность
- Д. заболеваемость
- Е. преморбидное состояние

333. Какой возраст населения необходимо опрашивать?

- А. от 50 лет и старше*
- В. от 0-6 месяцев
- С. от 16 лет и старше

- D. от 20-40 лет
- E. пенсионный возраст

334. Какие признаки и группы лиц необходимо исключить при опросе?

- A. профессиональный контакт с вредностями и рабочих*
- B. детей старше 7 лет не работающих на производстве
- C. подростков старше 16 лет обучающихся в коллежах
- D. пенсионеров и домохозяек
- E. служащих не имеющих контакт с вредностями

335. Какие специфические заболевания могут возникнуть при загрязнении атмосферного воздуха

- A. флюороз, асбестоз, итай-итай*
- B. ОРЗ, ОРВИ, грипп
- C. холера, дизентерия, грипп
- D. итай-итай, лептоспироз, туберкулез
- E. гельминтоз, аскаридоз, бериллиоз

336. Что вы понимаете под нарушением самочувствия опрашиваемого?

- A. головная боль, головокружение, бессонница*
- B. нарушение проветриваемости квартиры, запыленность
- C. ощущение запаха ядовитых газов, пыли
- D. нарушение санитарно-бытовых условий, гибель растений
- E. заболеваемость, смертность

337. Какие заболевания возникает при загрязнении атмосферного воздуха общими загрязнителями?

- A. неинфекционные*
- B. общая заболеваемость
- C. специфические
- D. инфекционные
- E. болезни геохимических провинции

338. Какие заболевания возникают при загрязнении атмосферного воздуха окисью углерода?

- A. сердечно-сосудистые*
- B. эпизодические
- C. эпизотические
- D. эпидемиологические
- E. неэпидемиологические

339. Назовите ингредиент состав выхлопных газов вызывающие онкологические заболевания:

- A. 3,4 бензипирен*

- В.пыль
- С.окись углерода
- Д.окись азота
- Е.сернистый газ

340. Назовите медицинский аспект мероприятий по санитарной охране атмосферного воздуха?

- А.изучение здоровье и сан-бытовых условий населения*
- В.санитарно-технические сооружения
- С.санитарно-эпидемиологические исследования жилой зоны
- Д.исследование степени загрязнения атмосферного воздуха
- Е. исследование санитарно-топографических условий

341. Какие лица в жилой зоне наиболее чувствительны для оценки влияния атмосферного воздуха на здоровья?

- А.дети и взрослые старше 50 лет*
- В.подростки и военнообязанные
- С.взрослые работающие на промышленных предприятий
- Д.подростки и военнообязанные
- Е.фермеры, медики

342. Материалы каких лечебно-профилактических учреждений собирает эколог ЦГСЭН для оценки заболеваемости в городах?

- А.поликлиники, онкологический центр*
- В.мед. Пункт, профилакторий
- С.больница, амбулатория
- Д.диспансеры, станции скорой помощи
- Е.ведомственные лаборатории, санаторий

343. Назовите загрязнителей вызывающие заболевания асбестозом?

- А.асбест*
- В.фториды
- С.цементная пыль
- Д.органическая пыль
- Е.известняк

344. Назовите загрязнителей вызывающие заболевания итай-итай?

- А.кадмий*
- В.асбест
- С.цементная пыль
- Д.органическая пыль
- Е.бериллий

345. Назовите загрязнителей вызывающие заболевания бериллиоз?

- A.1 бериллий*
- B.2 фтор
- C.3 кадмий
- D.4 кальций
- E.5 магний

346. Первые сигналы отрицательного действия атмосферных загрязнений на здоровье населения?

- A. образование токсических смогов, туманов*
- B. допустимые уровни атмосферных загрязнений
- C. острые действия атмосферных загрязнений
- D. хроническое действие атмосферных загрязнений
- E. суммация эффекта действия атмосферных загрязнений

347. В каких городах изменяется структура заболеваемости населения в связи с загрязнением окружающей среды?

- A. урбанизированных, развитых в промышленном отношении*
- B. в курортных городах
- C. в малых городах
- D. в средних городах
- E. в мегаполисах

348. Какая локализация рака встречается чаще при атмосферных загрязнениях?

- A. дыхательная система*
- B. кожные покровы
- C. головного мозга
- D. сердечно-сосудистая
- E. желудочно-кишечная

349. Перечислите антропогенные факторы окружающей среды способствующие загрязнению атмосферного воздуха?

- A. развитие промышленности, урбанизация*
- B. природно-климатические факторы
- C. рост автотранспорта, метеоусловия
- D. создание новых производств, неправильность их размещение
- E. увеличение количества выбросов, и усиление процесса рассеивание

350. У какой группы детей можно изучить изменение дыхательных функций в связи с загрязнением атмосферного воздуха?

- A. у школьников живущих в условиях загрязненной атмосферы*
- B. у группы детей посещающих детские учреждения
- C. у группы детей не посещающих детские учреждения
- D. у новорожденных рожденных от матерей в возрасте 30 лет

Е. подростков, военнослужащих

351. Назовите группы «высокого риска» в отношении легочной патологии

- А. дети*
- В. новорожденные
- С. подростки
- Д. взрослые население
- Е. старики

352. У какой группы жителей города отмечается частота и длительность обострений легочных заболеваний

- А. у лиц страдающих бронхиальной астмой*
- В. у лиц с кожными заболеваниями
- С. у лиц с остро кишечными заболеваниями
- Д. у лиц страдающих гельминтозами
- Е. у лиц с сердечно-сосудистыми заболеваниями

353. Какой из источников загрязнения выбрасывает в атмосферу продукты недожога и золь?

- А. ТЭЦ*
- В. промышленные предприятия
- С. строительная индустрия
- Д. автотранспорт
- Е. почва

354. С каким загрязнением связано образованием карбоксигемоглобина в крови?

- А. окись углерода*
- В. сажа
- С. взвешенные вещества
- Д. сернистый газ
- Е. 3,4 бензпирен

355. Задача лабораторного анализа воздуха?

- А. оценить степени загрязнения и эффективность работы очистных сооружений*
- В. оценить загрязненность воздуха, опасность токсического вещества
- С. оценить общие загрязнителей в атмосферном воздухе
- Д. оценить степени распространения загрязнения процесса самоочищения

356. При какой инверсии отмечаются высокие степени загрязнения на уровне дыхания человека

- А. при приземной инверсии*
- В. при низких и высоких выбросах

- С. при приподнятой инверсии
- Д. при высокой инверсии
- Е. при отрицательном температурном градиенте

357. Какая бывает максимальная высота приземной инверсии?

- А. 200-300м*
- В. 1000-2000м
- С. 2000-3000м
- Д. 50-100м
- Е. 10-100м

358. Какая бывает максимальная высота приподнятой инверсии?

- А. 500м*
- В. 1000м
- С. 800м
- Д. 1500м
- Е. 2000м

359. Какая из инверсии способствует косвенному влиянию на здоровье население?

- А. приземная*
- В. высокая
- С. адиабатическая
- Д. седиментационная
- Е. аспирационная

360. На каких постах наблюдения ведет контроль гидрометслужба?

- А. стационарных, маршрутных, подфакельных*
- В. маршрутных, статистических, подфакельных
- С. надфакельных, подфакельных, стационарных
- Д. маршрутных, подфакельных, СЗЗ
- Е. в жилой зоне, в СЗЗ, на источнике

361. Где устанавливаются места отбора проб воздуха?

- А. на открытой площадке, высоте 1,5 м*
- В. на открытой площадке, в пром зоне
- С. на открытой площадке, в леса парковым зоне
- Д. на открытой площадке, около источника загрязнения
- Е. на открытой площадке, на расстоянии 1000м

362. Какое учреждение осуществляет контроль за атмосферным воздухом по полному анализу и скользящему графику?

- А. гидрометслужба*
- В. санэпидслужба

- С. горкомприрода
- Д. региональная инспекция на пром площадке
- Е. ГАИ автоинспекция

363. На скольких точках одномоментно производится отбор проб воздуха?

- А. на 3-4 точках*
- В. на 5 точках
- С. на 10 точках
- Д. на 35 точках
- Е. на 20 точках

364. Назовите средства отбора проб воздуха?

- А. аспиратор, поглотитель, ФЭК*
- В. аспиратор, меланжер, вата
- С. аспиратор, пылесос, активированный уголь
- Д. аспиратор, система трубочек с силикагелем
- Е. поглатител Полежаева, чашка Петри, огар

365. Где отбирается проба воздуха при оценке автомагистралей?

- А. у края проезжей части, внутри квартала*
- В. у края проезжей части, под деревом
- С. на магистрали, у порога здания
- Д. в кабинете водителя, на кухне
- Е. в выхлопной трубе, на тротуаре

366. Как называется метод отбора проб воздуха?

- А. аспирационный и седиментационный*
- В. скользящий и неполюный
- С. лабораторный и инструментальный
- Д. среднемесячный и среднегодовой
- Е. максимальный и одноразовый

367. Какими пробами пользуется в практике санитарного надзора за загрязнением атмосферного воздуха?

- А. разовый, средне суточный, средне сменный*
- В. среднесуточный, квартальный
- С. декадный, среднегодовой, квартальный
- Д. среднестатистический, среднесменный, среднегодовой
- Е. одномоментный, максимальный, годовой

368. Какие данные необходимы для определения розы запыленности и загазованности воздуха?

- А. скорость и направления ветра, концентрация вещества*
- В. метео условия, графическое изображения

- С. концентрация вещества и степень опасности
- Д. ПДК вещества и степень ее превышение
- Е. скорость и направления ветра, токсичность вещества

369. Какие средства применяются для определения концентрации пыли?

- А. аспиратор, бумажный фильтр и аллонж*
- В. поглатительный прибор и пластинка
- С. поглатительная среда и фильтр из стекловолокна
- Д. респиратор Мигунова, чашка Петри
- Е. фильтр тканевый и чашечные весы

370. Какое учреждение отбирает пробы на загрязнении атмосферного воздуха только на разовую концентрацию?

- А. ЦГСЭН*
- В. комитет по охране природной среды
- С. ведомственная лаборатория
- Д. гидрометслужба
- Е. автоинспекция

371. Какими пробами пользуется в практике санитарного надзора санитарный врач?

- А. максимально разовый и средней*
- В. суточный и годовой
- С. годовой и квартальный
- Д. месячный и годовой
- Е. Максимально многократный и декадный

372. Что используют для определения скорости и направления ветров во время отбора проб воздуха?

- А. анемометр, флюгер*
- В. аспиратор
- С. термометр
- Д. барограф
- Е. психрометр Августа

373. Для чего предназначен психрометр при отборе проб воздуха?

- А. для оценки температуры воздуха, и относительной влажности*
- В. для оценки барометрического давления и температуры
- С. для оценки направления и скорости ветра
- Д. для отбора проб воздуха и содержание газов
- Е. для оценки антициклонической погоды

374. Чем завершается отбор проб воздуха?

- А. протоколом*

- В. актом
- С. заключением
- Д. экспертизой проекта
- Е. сопроводительным письмом

375. При выявлении зоны максимального загрязнения атмосферного воздуха какое количество проб должно быть отобрано?

- А. не менее 50-60 проб*
- В. не менее 10 проб
- С. не менее 20 проб
- Д. не менее 25 проб
- Е. не менее 15-20 проб

376. Широко используемый прибор при отборе проб воздуха?

- А. аспиратор Мигунова*
- В. система шлангов
- С. бочковая система
- Д. поглотительный раствор
- Е. термометр

377. Кто организует посты наблюдения за атмосферным воздухом?

- А. гидрометслужба*
- В. хоким города
- С. архитектор
- Д. санитарный врач
- Е. органы милиции

378. Для чего необходимы данные стационарных постов?

- А. для оценки степени загрязнения и эффективности очистки*
- В. для наблюдением за источником и диффузного загрязнения
- С. для оценки метео условий и температуры воздуха
- Д. для отбора проб воздуха и изучение здоровье
- Е. для оценки годового загрязнения атмосферного воздуха

379. На сколько из точек производится одновременно отбор проб воздуха?

- А. на 3 точках*
- В. на 2 точках
- С. на 7 точках
- Д. чем больше, тем лучше
- Е. на 10 точках

380. С какой стороны осуществляется отбор проб атмосферного воздуха на загрязнения?

- А. с ветреной стороны*

- В. на промышленном предприятий
- С. на расстоянии СЗЗ
- Д. под трубой промпредприятий
- Е. с подветренной стороны

381. Почему места отбора проб воздуха располагаются на различных расстояниях от источника?

- А. для определения границ СЗЗ и характера загрязнения*
- В. для оценки эффективности санитарно-технических мероприятий
- С. для оценки степени загрязнения и превышения ПДК
- Д. для определения ветрового режима
- Е. для определения стратификации атмосферного загрязнения

382. Какие показатели изучаются при выборе места для расположения постов наблюдения

- А. численность населения, мощность источника, и метеоусловия*
- В. с ПДК вредных веществ загрязняющих атмосферный воздух
- С. изучение фоновых загрязнений
- Д. организация СЗЗ, функциональное зонирование территории
- Е. ознакомление с населенном пункте и источником загрязнения

383. Кто исследует атмосферный воздух на загрязнение при ТСН

- А. санитарно-гигиеническая лаборатория ЦГСЭН*
- В. ведомственная лаборатория горкомприроды
- С. автоинспекция
- Д. бактериологическая лаборатория
- Е. производственная лаборатория

384. Какие пробы отбираются на постах наблюдения?

- А. максимальная разовая, среднесуточная*
- В. общие и специфические пробы
- С. седиментационные и аспирационные методы
- Д. среднемесячная, среднегодовая
- Е. пробы в течение 20 минут и 24 часа

385. Кто ответственен за установление постов наблюдения?

- А. ГМС, ЦГСЭН, и архитектор города*
- В. хахим города и архитектор города
- С. автоинспекция, администратор города
- Д. органы коммунального хозяйства
- Е. комитет по охране природы

386. Кто дает заключение о качестве атмосферного воздуха после отбора?

- А. санитарный врач*

- В. химик
- С. лаборант
- Д. инженер
- Е. метеоролог

387. В каких единицах измерения выражается концентрация вредных веществ?

- А. мг/м³*
- В. мг/л
- С. мг/кг
- Д. г/сек
- Е. т/год

388. Какие факторы окружающей среды влияют на состав атмосферных загрязнений?

- А. природные, антропогенные, физико-химические*
- В. физические, химические, канцерогенные
- С. биологические, токсикологические, химические
- Д. мутагенные, теротогенные, токсикологические
- Е. человеческие факторы, ветровой режим и СЗЗ

389. В чем особенность автотранспорта, как источника загрязнения атмосферного воздуха?

- А. выделяет загрязнения на уровне дыхания, невозможно установить СЗЗ*
- В. выделяет специфические загрязнения 1 класса опасности
- С. передвижной, грузоподъемный
- Д. передвижной, выделяет общие загрязнения
- Е. передвижной, зависит от категории улиц

390. Какие знаете загрязнения атмосферного воздуха?

- А. общие и специфические*
- В. газообразные и твердые
- С. канцерогенные и пылевые
- Д. специфические и прямые
- Е. косвенные и прямые

391. Что относится к общим загрязнителям?

- А. пыль, сернистый газ, окис углерода*
- В. специфические и неспецифические загрязнителей
- С. взвешенные вещества, окисляемость, микроорганизмы
- Д. фотооксиданты, флокулянты, пыль
- Е. выхлопные газы, холодные и горячие выбросы

392. Где размещаются промышленные предприятия?

- А. в промышленной зоне*
- В. в черте города
- С. в санитарно-защитной зоне
- Д. в зоне внешнего транспорта
- Е. в административной центре

393. Какие методы изучения проводятся на источнике загрязнения атмосферного воздуха?

- А. санитарно-топографическое, санитарно-техническое, санитарно-эпидемиологические*
- В. инструментальные, гигиенические, эпидемиологические
- С. санитарно-технические, лабораторные, опрос населения
- Д. санитарно-гигиенические, эпидемиологическое, инструментальные
- Е. аспираторные, седиментационные, весовые

394. К какому методу обследования относится изучение месторасположения объекта в плане населенного города?

- А. санитарно-топографическому*
- В. инструментальному
- С. санитарно-эпидемиологическому
- Д. санитарно-техническому
- Е. методу «ватт»

395. Какие основные вопросы решаются при оценке автомагистралей?

- А. категория, рельеф, благоустройства улицы*
- В. освещенность, концентрация в воздухе бензола
- С. ряды зеленых насаждений, наличие постов
- Д. ассортимент зеленых насаждений, наличие трамвайных линий
- Е. название, замощение улицы, светофоры

396. К какому методу относится изучение здоровья населения при оценке источника загрязнения?

- А. санитарно-эпидемиологическому*
- В. инструментальному
- С. санитарно-техническому
- Д. санитарно-топографическому
- Е. лабораторному

397. К какому методу относится изучение эффективности очистительных сооружений?

- А. санитарно-техническому*
- В. статистическому
- С. инструментальному
- Д. лабораторному

Е. санитарно- топографическому

398. Какие вопросы решаются при санитарно-технической оценке источника?

- А. проектные материалы очистных сооружений, их эксплуатации, эффективности*
- В. кем построена очистные сооружения, против чего направлено
- С. конструкция очистных сооружений, токсикологические показатели
- Д. эксплуатация, инженерные сооружения очистных сооружений
- Е. какого материала сделано очистные сооружения, техническое состояние сооружений

399. Чем завершается санитарное обследование источника загрязнения атмосферного воздуха?

- А. актом санитарного обследование*
- В. санитарным описанием жилой зоны
- С. характеристикой санитарно-технических установок
- Д. обоснование нарушения санитарных норм
- Е. изучением заболеваемости населения

400. Каким путем оценивается режим работы автомобильных двигателей?

- А. концентрацией СО в выхлопных газах*
- В. концентрация сернистого газа
- С. концентрация 3,4 бензопирена
- Д. концентрация сажи
- Е. концентрация углеводорода

401. Мероприятие по санитарной охране атмосферного воздуха:

- А. санитарно-технический, технологический, планировочные и законодательные*
- В. лабораторный, санитарно-технические и метод ватта
- С. внедрение совершенной технологии, запрет выброса в атмосферу
- Д. функциональное зонирование населенных мест, лабораторный контроль
- Е. опрос население, санитарно-технический, лабораторный

402. Основные планировочных мероприятий:

- А. выбор площадки и функциональные зонирование территории*
- В. разработка розы ветров и загазованности
- С. разработка розы загазованности и стратификация атмосферы
- Д. разработка мероприятий по охране атмосферного воздуха
- Е. защита атмосферного воздуха от промышленных выбросов

403. Назовите газоулавливающие устройства для защите атмосферного воздуха?

- А. скруббер*

- В.циклон
- С.мультициклон
- Д.электрофильтр
- Е.пылоуловительные фильтры

404. Как устанавливается ПДК химических веществ в атмосферном воздухе?

- А.экспериментальным, расчетным*
- В.ориентировочным, опросным
- С.наблюдением, текущем
- Д.эпидемиологическим, опросным
- Е.максимально, среднесуточным

405. На какой биологической среде устанавливается максимально-розовая концентрация?

- А.на детях*
- В.на животных
- С.на белых крысах
- Д.на рабочих
- Е.на домохозяйках

406. Кому и когда необходимо ПДК?

- А.санврачу при оценке качества атмосферного воздуха*
- В.автоинспекторам, при регулировании движения машин
- С.ГМС при оценке состояния воздушного бассейна
- Д.стационарным постам при оценке загрязнителей
- Е.маршрутным постам при оценки максимальных концентрации

407. На каком уровне устанавливается ПДК вредных веществ в атмосферном воздухе:

- А.на подпороговом уровне*
- В.на уровне действия
- С.на уровне хронических действия
- Д.на уровне острых действия
- Е.на подострых действия

408. Сколько принципов лежит в основе нормирования вредных веществ в атмосферном воздухе?

- А.4*
- В.3
- С.5
- Д.6
- Е.10

409. Что включает эпидемиологический метод обоснования ПДК?

- А. оценка степени загрязнения атмосферного воздуха и состояния здоровья населения*
- В. оценка здоровья населения иммуностатуса и физического развития
- С. выявления очага заболевания остро кишечных заболеваний
- Д. оценка источника, пути распространения и иммунитет
- Е. выявления очагов эпидемических заболеваний

410. Что должно предшествовать до обоснования ПДК?

- А. ПДВ*
- В. ПДС
- С. ОБУВ
- Д. БОК
- Е. ОДУВ

411. Как называется норматив химических веществ в атмосферном воздухе населенных мест?

- А. ПДК*
- В. ДОК
- С. ПДД
- Д. БОК
- Е. ОДУ

412. Что относится к организационным мероприятием по отношению автотранспорта?

- А. организация и регулирования уличного движения*
- В. четкое зонирование примагистральной территорий
- С. выбор машин с газобаллонным двигателем
- Д. добавление в топливо присадок
- Е. 2-х и более ряды посадок зеленых насаждений

413. Какое специфическое заболевание вызывает у детей в условиях загрязнения атмосферы окислами азота?

- А. метгемоглобинемия*
- В. биррилиоз
- С. флюороз
- Д. итай-итай
- Е. кадмиоз

414. Какой знаете неблагоприятный режим работы двигателя влияющий на содержание выхлопных газов?

- А. малые скорости и холостой ход*
- В. отсутствие в топливах машин присадок
- С. отсутствие в машинах нейтрализаторов
- Д. внезапная остановка, крутой поворот

Е. присутствие на магистралях «зеленая зона»

415. Коэффициент полезного действия электрофильтра?

- А.99%*
- В.30%
- С.40%
- Д.50%
- Е.70%

416. Что необходимо для нормальной работы электрофильтра?

- А.механическая очистка перед электрофильтром*
- В.дополнительное загрязнение дымового газа
- С.повышение температуры дымового газа
- Д.высушивание дымового газа
- Е.увлажнение и утилизация отходов

417. От какого источника загрязнения поступают в почву?

- А.от автотранспорта*
- В.от сельскохозяйственных отраслей
- С.от промышленных предприятий
- Д.от почвы
- Е.от химических предприятий

418. Какой источник может выбрасывать в основном продукты сгорания минерального топлива?

- А.ТЭЦ*
- В.строительная индустрия
- С.автотранспорт
- Д.промпредприятие
- Е.почва

419. В каком из разновидностей топлива необходима оценка сернистости и зольности топлива?

- А.в минеральном топливе*
- В.в мазуте
- С.в газе
- Д.в жидком топливе
- Е.с сланце

420. Какие виды твердого топлива нельзя использовать в ТЭЦ для улучшения экологии?

- А.малокалорийные и низко сортные угли*
- В.дерево, сланцы
- С.высококалорийные и высакортные

- D. пылевидные и кусковые
- E. сланцы и торф

421. Какой источник загрязнения интенсивно загрязняет воздух в зимние сезоны года?

- A. ТЭЦ*
- B. промпредприятие
- C. почва
- D. автотранспорт
- E. сельскохозяйственные предприятия

422. От чего зависит повышение почвенной пыли в летнее время?

- A. от степени благоустройства*
- B. от горячих выбросов
- C. от поточности машин
- D. от слабых метеоусловий
- E. от земляных работ

423. От какого источника загрязняется атмосферный воздух аэрозолями тяжелых металлов?

- A. черная металлургия*
- B. автотранспорт
- C. -нефть перерабатывающий предприятие
- D. -процесс сжигания угля
- E. -алюминевая промышленность

424. Назовите источник загрязнения способствующий образованию карбоксигемоглобина в крови человека?

- A. автотранспорт*
- B. хлопко очистительные заводы
- C. почва
- D. промпредприятие
- E. дымовые печи

425. Сколько процентов составляют организованные выбросы?

- A. 10%*
- B. 90%
- C. 80%
- D. 50%
- E. 60%

426. Какие выбросы от промышленного источника подвержены учету?

- A. организованный*
- B. неорганизованный

- С. выбросы через оконные проемы
- Д. выбросы через вентиляционные проемы
- Е. выбросы при пылящих машин

427. Какой источник требует изучения бактериального состава атмосферы седимитационным способом?

- А. почва*
- В. ТЭЦ
- С. промпредприятие
- Д. автотранспорт
- Е. водный транспорт

428. Гигиеническое значение предприятий стройматериалов?

- А. сырьем служат сыпучие материалы, большой объем сырья *
- В. эти предприятия не загрязняют атмосферный воздух
- С. для этих предприятий не обязательно установит СЗЗ
- Д. эти предприятия загрязняют только открытые водоемы
- Е. природные материалы всегда содержит неядовитые вещества

429. Вредное действие атмосферных загрязнений на здоровье население делятся на какие группы?

- А. острое и хроническое*
- В. острое и подострое
- С. хроническое и специфическое
- Д. максимальное и минимальное
- Е. годовое и декадное

430. Загрязнители атмосферы, оказывающие хроническое действие могут быть разделены на какие группы?

- А. хроническое специфическое и хроническое не специфическое*
- В. хроническое максимальное и хроническое минимальное
- С. хроническое острое и хроническое подострое
- Д. хроническое организованное и неорганизованное
- Е. хроническое индивидуальное и хроническое общее

431. К группе загрязнителей с хроническим специфическим действием относятся:

- А. фтор, бериллий, кадмий*
- В. хлор, мышьяк, уран
- С. калий, натрий, бром
- Д. фосфор, кальций магний
- Е. водород, серебро, фосфор

432. ПДВ –это?

- А.научно-технический норматив*
- В.статистический норматив
- С.гигиенический норматив
- Д.эпидемиологический норматив
- Е.токсикологический норматив

433. ПДВ считается самостоятельным нормативом?

- А.не считается*
- В.считается
- С.не всегда считается
- Д.считается только после лабораторных исследований
- Е.считается только токсикологических исследований

434. Загрязняющие вещество поступают в атмосферу каким методом?

- А.организованно и неорганизованно*
- В.организованно и санитарно-топографический
- С.неорганизованно и санитарно-эпидемиологический
- Д.санитарно-топографический и санитарно-технический
- Е.санитарно-эпидемиологический и мутогенный

435. Что относится к организованным выбросам?

- А.абгазы и газы аспирационных систем*
- В.погрузочные работы пылящих материалов и абгазы
- С.разгрузочные работы испаряющихся материалов и абгазы
- Д.открытое хранение пылящих материалов и абгазы
- Е.градирни, абгазы

436. Укажите «опасная» скорость ветра?

- А.для холодных выбросов 1-2 м/сек, для высоких нагретых выбросов 4-6 м/сек*
- В.для холодных выбросов 1,5-2,5 м/сек, для высоких нагретых выбросов 14-16 м/сек
- С.для холодных выбросов 5,5-5,8 м/сек, для высоких нагретых выбросов 40-60 м/сек
- Д.для 4-климатического уровня такие нормы не существует
- Е.для населенных пунктов оно составляет 70%

437. Что такое адиабатический процесс атмосферного воздуха?

- А.это падение температуры с подъемом вверх*
- В.это снижение температуры с снижением вниз
- С.это температурная стратификация атмосферы
- Д.это турбулентность атмосферного воздуха
- Е.это инверсионная состояние атмосферного воздуха

438. Что такое инверсия?
- А.это извращенное состояние температурного градиента*
 - В.это извращенное состояние турбулентности
 - С.это извращенное состояние конвективности
 - Д.это извращенное состояние стратификации атмосферного воздуха
 - Е.это извращенное состояние адиабатического процесса атмосферного воздуха
439. Укажите виды инверсии?
- А.приземная и приподнятая*
 - В.вертикальная и горизонтальная
 - С.циклоническая и не циклоническая
 - Д.приземная и горизонтальная
 - Е.вертикальная и приподнятая
440. Что относится к технологическим мероприятиям по защите атмосферного воздуха?
- А.герметизация процессов и замена пламенного нагрева электрическим*
 - В.использования циклонов и мультициклонов
 - С.замена мокрых способов переработки пылящих материалов сухими
 - Д.очистка сырья от полезных примесей
 - Е.замена не прерывных процессов прерывными
441. Что такое штиль?
- А.это без ветренная состояние атмосферного воздуха*
 - В.это стратификация атмосферного воздуха
 - С.это турбулентное течение воды водоемов
 - Д.это инверсионное состояние атмосферного воздуха
 - Е.это конвективный процесс атмосферного воздуха
442. По конструкции различаются какие виды скруббера?
- А.полые, насадочные, каскадные*
 - В.горизонтальные, вертикальные и каскадные
 - С.полые, вертикальные и инверсионные
 - Д.полые, горизонтальные и каскадные
 - Е.стратифицированные, горизонтальные и вертикальные
443. Для очистки пылей, склонных к слипанию используется какие сооружения?
- А.скруббери с шариками*
 - В.скруббери с пластмассовой перегородкой
 - С.циклоны и скруббери
 - Д.мультициклоны и скруббери
 - Е.электрофильтр и скруббер

444. Как очищаются газы от вредных примесей, обладающих неприятными запахами?

- А. озонирование*
- В. коагуляция
- С. флокуляция
- Д. титрование
- Е. фильтрование

445. С практической точки зрения различают какие типы воды?

- А. 7*
- В. 5
- С. 9
- Д. 10
- Е. 15

446. Как называется ежедневно образующая вода на организме человека?

- А. эндогенная вода*
- В. экзогенная
- С. мутагенная
- Д. внутренняя
- Е. теротогенная

447. Виды микроэлементов на составе воды:

- А. эссенциальные, условно эссенциальные, токсические*
- В. мутагенные, эссенциальные, вредные
- С. условно эссенциальные, токсические, токсикологические
- Д. лимитирующие, не лимитирующие, токсические
- Е. вредные, условно вредные, полезные

448. С экологической точки зрения виды микроорганизмов в составе воды?

- А. аутохтонная и аллохтонная*
- В. микроорганизмы и макроорганизмы
- С. вирусы и бактерий
- Д. гельминты и вирусы
- Е. фауна и флора

449. Аутохтонные микроорганизмы – это?

- А. микроорганизмы живущих и размножающихся в воде*
- В. микроорганизмы живущих только в открытых водоемах
- С. микроорганизмы живущих на листьях деревьев
- Д. микроорганизмы живущих на болотах
- Е. микроорганизмы живущих на атмосферном воздухе

450. Аллохтонные микроорганизмы – это?

- А.микроорганизмы поступающие в воду с различными загрязнителями*
- В.микроорганизмы живущих в водных средах
- С.микроорганизмы живущих на пирожных
- Д.микроорганизмы живущих на почве
- Е.микроорганизмы живущих на океанах

451. Сколько должно быть сухого остатка на пресной воды?

- А.1000л*
- В.500/л
- С.750/л
- Д.800/л
- Е.100 мг/л

452. Избыток какого элемента в составе воды является причиной урвской болезни?

- А.стронция*
- В.натрия
- С.калия
- Д.магния
- Е.водопровода

453. Чем характерны грунтовые воды?

- А.непостоянным режимом*
- В.постоянным режимом
- С.вредным составом
- Д.большим количеством кислорода
- Е.напорным режимом

454. В зависимости от условий залегания межпластовые воды могут быть:

- А.напорные и безнапорные*
- В.грунтовые и верховодка
- С.централизованные и децентрализованные
- Д.артезианские и бочковые
- Е.коптяжи и шахтные колодцы

455. Когда используется эрлифты?

- А.если глубина скважены не превышает 70 метров*
- В.если глубина скважены не превышает 100 метров
- С.если глубина скваженны не превышает 250 метров
- Д.если глубина скважены не превышает 1000 метров
- Е.если глубина скважены не превышает 1200 метров

456. Когда используется центробежные насосы?

- А. когда динамический уровень воды составляет 120 м*
- В. когда динамический уровень воды составляет 500 м
- С. когда динамический уровень воды составляет 800 м
- Д. когда динамический уровень воды составляет 1000 м
- Е. когда динамический уровень воды составляет 1500 м

457. Когда используются штанговые насосы?

- А. если глубина скважины составляет менее 100 м*
- В. если глубина скважины составляет менее 50 м
- С. если глубина скважины составляет менее 1000 м
- Д. если глубина скважины составляет менее 2000 м
- Е. если глубина скважины составляет менее 3000 м

458. К реагентным методам обеззараживания воды относятся?

- А. хлорирование, озонирование*
- В. хлорирования, коагуляция
- С. озонирование, флокуляция
- Д. действие серебра, флотация
- Е. хлорирование, гиперфльтрация

459. Укажите безреагентного метода обеззараживания воды?

- А. УФ, УЗО, кипячение*
- В. хлорирование, гамма-облучение
- С. озонирование, ультразвуковое облучения
- Д. действие серебра, УФ облучение
- Е. кипячение, хлорирование

460. Где должны расположиться лечебные учреждения?

- А. селитебной или пригородный*
- В. селитебной или промышленный
- С. пригородный или коммунально-складской
- Д. селитебный или внутренний-транспортный
- Е. пригородный или сельскохозяйственный

461. какие лечебные учреждения должны расположиться в пригородной зоне?

- А. психиатрические, туберкулезные, инфекционные*
- В. терапевтические, родильные дома, туберкулезные
- С. соматические, туберкулезные, инфекционные
- Д. психиатрические, травматологические, нейрохирургические
- Е. родильные комплексы, туберкулезные, психиатрические

462. На каких участках категорически запрещается размещение больничных учреждений?

- А. использовавшихся ранее под свалки, кладбища*

- В. использовавшихся ранее под стадион, кладбища
- С. использовавшихся ранее под жилые дома, скотомогильники
- Д. использовавшихся ранее под спортивные комплексы и дома
- Е. использовавшихся ранее под промышленные предприятия и дома

463. Родовспомогательные учреждения должны размещаться в каком расстоянии от красной линии?

- А. от красной линии 30 м*
- В. от красной линии 50 м
- С. от красной линии 100 м
- Д. от красной линии 500 м
- Е. от красной линии 250 м

464. Укажите норму плотности застройки участков больницы?

- А. 12% -15%*
- В. 20%-25%
- С. 50%-55%
- Д. 33%-40%
- Е. 45%-50%

465. Площадь садово-парковой зоны в ЛПУ?

- А. 25 м/кВ*
- В. 30 м/кВ
- С. 40 м/кВ
- Д. 35 м/кВ
- Е. 55 м/кВ

466. Укажите зоны ЛПУ?

- А. лечебный корпус, садово-парковая, поликлиника, патологоанатомическая, хозяйственная*
- В. лечебный, лабораторный, токсикологический, парки
- С. парки, токсический, особа опасная лаборатория
- Д. сквер, садово-парковая зона, лечебная зона
- Е. токсикологический, бактериологический, вирусологический, инфекционный

467. Укажите зоны инфекционной больницы?

- А. «чистая» и «грязная» зона*
- В. озеленение и благоустройства
- С. водопроводная и канализация
- Д. вентиляция и урбанизация
- Е. «чистая» и «получистая»

468. Ориентация окон палат в ЛПУ?

- А.Ю, ЮВ, В*
- В.С, Ю, ЮВ
- С.СВ, Ю, ЮВ
- Д.СЗ, Ю, ЮВ
- Е.СВ, С, Ю

469. В ЛПУ виварий должен располагаться на расстоянии?

- А.не менее 50 м от палат*
- В.не менее 100 м от палат
- С.не менее 150 м от палат
- Д.не менее 200 м от палат
- Е.не менее 250 м от палат

470. Расстояние от мусоросборников до лечебным корпусом?

- А.не менее 25 м*
- В.не менее 40 м
- С.не менее 50 м
- Д.не менее 100 м
- Е.не менее 200 м

471. Расстояние между урнами на территории ЛПУ?

- А.50 м*
- В.100 м
- С.200 м
- Д.500м
- Е.150м

472. Норма площади бокса на одну койку?

- А.27м/кВ*
- В.30м/кВ
- С.40м/кВ
- Д.15м/кВ
- Е.20 м/кВ

473. Обычная палатная секция рассчитывается на сколько коек?

- А.30-31 коек*
- В.25-28 коек
- С.35-40 коек
- Д.45-50 крек
- Е.10-15 коек

474. Где размещаются операционные для неотложной хирургии?

- А.приемной отделении*
- В.лечебном корпусе

- С. диагностическом отделении
- Д. лабораторным блоке
- Е. операционным блоке

475. Где организуется входы в операционные блоки для персонала?

- А. через санпропускник*
- В. через шлюзы
- С. через боксы
- Д. через полубоксы
- Е. через стерильный блок

476. Сколько отделений должен иметь операционный блок?

- А. септический и асептический*
- В. септический и стерилизационный
- С. асептический и бокс
- Д. асептический и полубокс
- Е. септический и лаборатория

477. Где должен размещаться наблюдательное отделение в родовспомогательных учреждениях?

- А. на первом этаже*
- В. на втором этаже
- С. на пятом этаже
- Д. чем выше тем лучше
- Е. на третьем этаже

478. Где следует размещать инфекционное отделение?

- А. в отдельно стоящем здании*
- В. централизованно
- С. децентрализованно
- Д. периметрально
- Е. строчная

479. Площадь полу бокса рассчитанный на две койки?

- А. 22 м/кВ*
- В. 25 м/кВ
- С. 30 м/кВ
- Д. 35 м/кВ
- Е. 40 м/кВ

480. Какие помещения входят в состав бокса?

- А. санитарный узел, палата, шлюз, тамбур*
- В. палата, бокс, полубокс, лаборатория
- С. санитарный узел, лаборатория, манипуляционная

- D. шлюз, палата, тамбур, аптека
- E. аптека, санитарный узел, лаборатория

481. Приток воздуха в палату должен составлять?

- A. 80 метр кубический в час*
- B. 100 метр кубический в час
- C. 50 метр кубический в час
- D. 150 метр кубический в час
- E. 40 метр кубический в час

482. смена белья больным должна проводиться?

- A. не реже одного раза в 7 дней*
- B. не реже одного раза в 10 дней
- C. не реже одного раза в 9 дней
- D. не реже одного раза в 15 дней
- E. не реже одного раза в 20 дней

483. Разрешается ли разборка грязного белья в отделениях?

- A. запрещается*
- B. допускается, частично
- C. можно временно хранит
- D. не запрещается
- E. можно

484. Что должны иметь холодильные камеры для хранения скоропортящихся продуктов?

- A. маркировку по видам продукта*
- B. отдельные стилажи
- C. особые камеры
- D. специальную морозилку
- E. специальные отделы

485. Кто проверяют качество готовых блюд в ЛПУ?

- A. бракеражная комиссия*
- B. технические сотрудники
- C. дегустаторы
- D. не кто не проверяют
- E. добровольцы

486. Температура горячих блюд в ЛПУ?

- A. 65-75 градус*
- B. 55-60 градус
- C. 30-35 градус
- D. 50-55 градус

Е. 20-25 градус

487. Температура холодных блюд в ЛПУ?

А. 7-14 градус*

В. 2-4 градус

С. 4-5 градус

Д. 5-6 градус

Е. 1-5 градус

488. Какую тару нельзя использовать в пищеблоке ЛПУ?

А. эмалированную*

В. стеклянную

С. металлическую

Д. керамическую

Е. деревянную

489. Оптимальный уклон местности?

А. 1,5%*

В. 10%

С. 15%

Д. 20%

Е. 25%

490. Допустимый уклон местности?

А. 10%*

В. 25%

С. 30%

Д. 22%

Е. 35%

491. Что входит состав летних помещений жилых зданий?

А. балкон, веранда, лоджия*

В. спальня, детская, прихожая

С. балкон, кабинет, лоджия

Д. веранда, лоджия, спальня

Е. балкон, кабинет дневного пребывания

492. Укажите санитарно-технических помещений в усадебных домах?

А. внутриквартирные и дворовые*

В. внутренние и наружные

С. канализация и вентиляция

Д. отопление и освещение

Е. мусороудаление и канализация

493. Глубина жилых комнат при одно сторонним освещении?
А. не более 6 м*
В. не более 8 м
С. не более 10 м
D. не более 3 м
Е. не более 15м
494. Средний уровень освещенности в жилых помещениях составляет?
А. не менее 100 лк*
В. не менее 200 лк
С. не менее 300 лк
D. не менее 250 лк
Е. не менее 500 лк
495. Проектирование городов включает:
А. составление генерального плана города*
В. методы измерения микроклимата
С. измерение уровня шума
D. измерение состояние грунтовых вод
Е. ТСН за планировкой
496. Стадии санитарной экспертизы проектных материалов по планировке?
А. 14*
В. 11
С. 9
D. 18
Е. 10
497. Вторая стадия санитарной экспертизы проектных материалов
А. определить достаточность территории для расселения населения*
В. оценить функциональные зонирование территории
С. проверить достаточность СЗЗ
D. проверить территории СЗЗ
Е. определить плотность жилой застройки
498. отходы здравоохранения разделяются на какие классы?
А. 5 классов*
В. 4 класса
С. 6 классов
D. 10 классов
Е. 8 классов
499. Отходы здравоохранение относящиеся к группе Д
А. радиоактивные отходы*

- В. промышленные отходы
- С. особо опасные отходы
- Д. чрезвычайно опасные отходы
- Е. сточные воды

500. Где образуются отходы класса А в ЛПУ?

- А. палатные отходы*
- В. операционные отходы
- С. реанимационные отходы
- Д. инфекционные отходы
- Е. отходы из лаборатории

501. Где образуются отходы класса Б в ЛПУ?

- А. операционные*
- В. палатные отходы
- С. административные
- Д. отходы пищеблока
- Е. отходы внекорпусной территории

502. Где собираются отходы класса Б?

- А. одноразовую герметичную упаковку*
- В. в многоразовые емкости
- С. в одноразовые пакеты
- Д. в многоразовые бани
- Е. в специальные бункеры

503. Где образуются отходы класса В?

- А. в лабораториях и фтизиатрии*
- В. в палатах
- С. в реанимации
- Д. в операционный
- Е. виварий

504. Одноразовые емкости с отходами класса В маркируются какой надписью?

- А. «чрезвычайно опасные отходы»*
- В. не опасные
- С. опасные
- Д. обычные
- Е. хозяйственные

505. Не допускает:

- А. утрамбовывать любые отходы руками*
- В. сбор отходов в многоразовые пакеты
- С. осуществлять сбор отходов с перчаткой

- D. транспортировка всех отходов с одной тарой
- E. обеззараживание отходов в территории ЛПУ

506. Сколько массы отходов можно собирать в одноразовые пакеты в ЛПУ?

- A. 15 кг*
- B. 10 кг
- C. 25 кг
- D. 5 кг
- E. 50 кг

507. Где устанавливаются контейнеры для сбора отходов класса В

- A. в изолированном помещении*
- B. в зоне поликлинике
- C. в зоне хозяйственного двора
- D. в патолог анатомическом корпусе
- E. на месте где образуется отход

508. Хранение контейнеров с отходами класса В совместно с контейнерами?

- A. не допустима*
- B. допустима
- C. можно
- D. допустима но частично
- E. обеззараживается совместно

509. Расстояние между лечебным корпусом и контейнеров для хранения отходов?

- A. 25 метров*
- B. 15 метров
- C. 100 метров
- D. 150 метров
- E. 50 метров

510. Расстояние между пищеблоков и контейнеров в ЛПУ для хранения отходов?

- A. 100 метров*
- B. 25 метров
- C. 40 метров
- D. 30 метров
- E. 250 метров

511. На открытой площадке допускается расположение сколько контейнеров?

- A. не более 5 контейнеров*
- B. не более 10 контейнеров
- C. не более 15 контейнеров

Д. не более 3 контейнеров

Е. не более 7 контейнеров

512. Где необходимо хранить пищевые отходы всех классов?

А. в холодильниках*

В. в открытом месте

С. в специальных контейнерах

Д. в морозильниках

Е. не храниться

513. обезвреживание отходов класса Б и В осуществляется:

А. централизованным и децентрализованным способом*

В. только централизованно

С. только децентрализованно

Д. не обезвреживается

Е. используется центрифуга

514. Отходы класса Б и В должны быть подвержены?

А. термическому обезвреживанию*

В. биотермическому обезвреживанию

С. пиролизу

Д. химическому обезвреживанию

Е. механическому обезвреживанию

515. Чем выкладываются стены помещений для временного хранения отходов?

А. глазурованной плиткой*

В. хопером

С. керамической плиткой

Д. не выкладываются

Е. обычный обой

516. Укажите нормативно-законодательный документ в области гигиены бытовых учреждений?

А. СанПиН 0197-06*

В. СанПиН 0078-98

С. СанПиН 0149-04

Д. СанПиН 0172-04

Е. ГОСТ 950-2011

517. в косметических кабинетах выполняются какие процедуры?

А. гигиенические и декоративные*

В. гигиенические и профилактические

С. декоративные и уход за волосами

- D.стрижка и укладка
- E.изготовление париков

518. Каких местах не допускается размещение парикмахерских?

- A.в подвальных этажах*
- B.в цоколях одноэтажных домов
- C.в первых этажах общественных зданий
- D.в последних этажах жилых зданий
- E.изолированно

519. Для каких целей можно использовать подвальные этажи парикмахерских?

- A.подсобные и вспомогательные помещения*
- B.для мужского зала
- C.для женского зала
- D.для детского зала
- E.для маникюрного зала

520. Высота рабочих помещений парикмахерских должны быть?

- A.не менее 2,8 м*
- B.не более 2,8 м
- C.не менее 3,0 м
- D.не более 3,0м
- E.5 м и больше

521. Глубина помещений при одно сторонним естественном освещений не должно превышать?

- A.6 м*
- B.8м
- C.10м
- D.15м
- E.20м

522. Где должны размещаться косметический кабинет?

- A.изолированным помещений*
- B.в подвальных помещениях
- C.в цокольных помещениях
- D.в мансардах
- E.в общем зале

523. расстояние между туалетными столами на парикмахерских?

- A.1,8м*
- B.2,5м
- C.3,0м
- D.1,0м

Е. 1,4м

524. КЕО для помещений с проведением особо точных работ?

А.1,5%*

В.2%

С.5%

Д.3%

Е.2,55

525. В парикмахерских при повреждении кожи чем обрабатывается?

А.70 градусным спиртом, затем йодом*

В.спиртом, фенолом

С.фенол, ксилол

Д.30 градусным спиртом, затем зеленкой

Е. не обрабатывается

526. Лабораторный контроль устанавливается за чем?

А.качеством обработки рабочего инструментария*

В.качеством обработки рабочего места

С.качеством обработки химических веществ

Д.качеством обработки шампуньи

Е.качеством обработки парфюмерных средств

527. Площадь на один рабочие места в зале ожидания парикмахерских?

А.3,0 м/кВ*

В.4,0 м/кВ

С.3,5 м/кВ

Д.5 м/кВ

Е. 7 м/кВ

528. Площадь на один рабочее место, в кабинете маникюра?

А.6,0 м/кВ*

В.3,0 м/кВ

С.5,0 м/кВ

Д.7,0 м/кВ

Е.4,0 м/кВ

529. Площадь на один рабочее место, в помещении для проведения постижерных работ?

А.8,0 м/кВ*

В.6,0 м/кВ

С.9,0 м/кВ

Д.10 м/кВ

Е. 15 м/кВ

530. Скорость движения воздуха для парикмахерских?
- A. 0,1 м/сек*
 - B. 0,2 м/сек
 - C. 0,3 м/сек
 - D. 0,5 м/сек
 - E. 0,7 м/сек
531. Относительная влажность воздуха в проценте мужского зала для парикмахерских?
- A. 40%-60%*
 - B. 30%-70%
 - C. 25%-35%
 - D. 15%-25%
 - E. 50%-70%
532. Функциональное зонирование территории города?
- A. селитебный и промышленный*
 - B. зона внутреннего транспорта
 - C. селитебная зона и склады
 - D. склады и промышленная зона
 - E. уличная зона, микрорайон
533. От чего зависит размер СЗЗ между промышленными предприятиями и жилой зоне?
- A. от мощности и вредности промышленных объектов*
 - B. от размеров жилой зоны
 - C. от численности населения
 - D. от количество цехов и рабочих
 - E. от характера технологического процесса
534. Предельная плотность жилой застройки в процентах для 9-ти этажного жилого дома?
- A. 17%*
 - B. 20%
 - C. 10%
 - D. 25%
 - E. 35%
535. Наиболее приемлимые с гигиенической точки зрения системы застройки для 4-го климатического района?
- A. строчная и свободная*
 - B. смешенная и меридиальная
 - C. периметральная и строчная

- D. строчная и комбинированная
- E. только периметральная

536. Радиус обслуживания школы микрорайона?

- A. 700м*
- B. 100м
- C. 300м
- D. 1000м
- E. 900м

537. От чего зависит размер земельного участка, отводимого под здания школы?

- A. от вместимости школы*
- B. от количества классов
- C. от этажности школы*
- D. от высоты здания
- E. от размеров города

538. Разрывы между зданиями детских дошкольных учреждений и затеняющим объектом должен быть каким?

- A. не менее 3 высоты последнего здания*
- B. не менее 1 высоты последнего здания
- C. не менее 1,5 высоты последнего здания
- D. не менее 2,5 высоты последнего здания
- E. не менее 5 высоты последнего здания

539. какой должен быть санитарный разрыв детских учреждений от коммунальных объектов?

- A. не менее 50 м*
- B. не менее 100м
- C. не менее 300 м
- D. не менее 500 м
- E. не менее 1000м

540. Радиус обслуживания аптек в плане микрорайона в метрах?

- A. 500м*
- B. 100м
- C. 300м
- D. 800м
- E. 1000м

541. Чему равен процент озеленение от площади микрорайона?

- A. не менее 40%*
- B. не менее 30%

- С. не менее 40%-50%
- Д. не менее 60%-70%
- Е. не менее 100%

542. От чего зависит размещение общественного центра?

- А. от величины города и функционально-планировочной организации*
- В. от количества населения, размер промышленных предприятие
- С. от назначение общественного центра, от величины города
- Д. от общественного центра и складов
- Е. складов и симтеме расселение

543. Сколько категории зеленых насаждений?

- А. 3 категории*
- В. 5 категории
- С. 6 категории
- Д. 9 категории
- Е. 7 категории

544. Площадь зеленых насаждений в м/кв на одного человека в сельских населенных пунктах?

- А. 12 м/кВ*
- В. 7 м/кВ
- С. 8 м/кВ
- Д. 20 м/кВ
- Е. 30 м/кВ

545. От чего зависит ширина улицы?

- А. от классификации уличной сети*
- В. от ряда транспортных средств
- С. от ширины пешеходных полос
- Д. от количество транспорта
- Е. от количество населения

546. Из скольких зон состоит округ санитарной охраны курортов?

- А. из трех зон*
- В. из пяти зон
- С. из четырех зон
- Д. из одной зоны
- Е. из семь зон

547. Колебания какой частоты называются инфразвуком?

- А. до 16 гц*
- В. 5-50 гц
- С. 10-25 гц

- D.16-20Гц
- E. свыше 50 Гц

548. Колебания какой частоты называется ультразвуком?

- A. более 16 000 Гц*
- B. более 10Гц
- C. более 20 000 Гц
- D. менее 16 000 Гц
- E. более 30 000 Гц

549. В каких единицах измеряется частота колебаний?

- A. в герцах*
- B. в метрах
- C. в паскалях
- D. в килограммах
- E. в метр квадратах

550. От чего зависит скорость распространения звука?

- A. от характера среды и выджа звуковой волны*
- B. от характера силы звука
- C. от характера времени суток
- D. от характера среды
- E. от характера звуковой волны

551. В каких единицах измеряется сила звука?

- A. в децибелах*
- B. в герцах
- C. в м/сек
- D. в паскалях
- E. в килограммах

552. Укажите виды шума?

- A. внутренние и наружные*
- B. внутренние и сплошные
- C. скорые и медленные
- D. сплошные и частотные
- E. шумы из промышленных предприятий

553. Методика измерения постоянных шумов?

- A. не менее 3 раз в каждой точке, а данные усредняют*
- B. не менее 1-3 раз в каждой точке, а данные усредняют
- C. не менее 5 раз, в каждой точке, а данные усредняет
- D. не менее 15 раз в каждой точке
- E. не менее 2 раза в каждой точке

554. Каково продолжительность измерения непостоянных шумов?

- А. не менее 5-10 минут в каждой точке*
- В. не менее 3 минут в каждой точке
- С. не менее 10 минут в каждой точке
- Д. не менее 2 часа в каждой точке
- Е. не менее 1 часа в каждой точке

555. как проводится измерения уровня шума, создаваемых транспортными средствами?

- А. 7,5 м от проезжей части улиц, на высоте 1,2 м*
- В. 10 м от проезжей части улиц, на высоте 1,2 м
- С. 25 м от проезжей части улиц на высоте 1,2 м
- Д. на расстоянии 50 м от проезжей части улиц
- Е. на расстоянии 3 м от проезжей части улиц

556. Что выходит в внутренние источники шума?

- А. бытовая техника, лифт*
- В. промышленные предприятия
- С. шумы от детских площадок
- Д. от спортивных комплексов
- Е. от транспортных средств

557. Перечислите источники внешнего шума?

- А. транспортные средства, промышленность*
- В. инженерные и технологические сооружения
- С. спортивные комплексы и промышленные предприятия
- Д. технологические сооружения и бытовая техника
- Е. бытовая техника, и химические сооружения

558. Сколько раз измеряется вибрация в одном направлении?

- А. не менее 3 раз и результаты усредняют*
- В. не менее 1 раз и результаты усредняют
- С. не менее 4 раз и результаты усредняют
- Д. не менее 6 раз и результаты усредняют
- Е. не менее 8 раз и результаты усредняют

559. Важнейшие элементы санитарного благоустройства населенных мест:

- А. водоснабжения, канализация*
- В. инсоляция квартир, этажность зданий
- С. количество высоко этажных домов и газификация
- Д. очистка твердых и жидких отходов
- Е. наличие СЗЗ, его уборка

560. Категории зеленых насаждений по назначению?
- А. общественные, повседневные, специальные*
 - В. культурно-бытовые, повседневные
 - С. специальные, функциональные
 - Д. озеленение вдоль магистральных улиц
 - Е. деревья индивидуального назначения, не функциональные
561. где размещается кладбище?
- А. вне селитебной зоне*
 - В. в зоне зеленых насаждений
 - С. в общественном секторе
 - Д. в коммунально складской зоне
 - Е. в зоне общественного центра
562. Какие данные необходимы для расчета площади кладбища?
- А. средняя смертность и площадь на одну могилу*
 - В. общее количество населения
 - С. средняя рождаемость и количество населения
 - Д. группы не трудоспособного и детского населения
 - Е. градообразующие факторы
563. Что учитывают при выборе земельного участка отводимого под кладбище?
- А. свойства почвы, уклон местности*
 - В. очищающая способность почвы
 - С. стояния проточной воды, рельеф местности
 - Д. наличие канализации, водоисточники
 - Е. наличие водоснабжения, канализация
564. При какой скорости ветра в населенных местах вызываются изменения дыхательной функции?
- А. 5-7 м/сек*
 - В. 1-3 м/сек
 - С. 0,25-0,3 м/сек
 - Д. 0,5-1,0 м/сек
 - Е. менее 3-5 м/сек
565. Какое неблагоприятное влияние оказывают туманы в приземном слое?
- А. затрудняют рассеивание загрязнений атмосферного воздуха*
 - В. снижают скорость ветра
 - С. затрудняют температурный градиент
 - Д. влияют на температурное отклонение
 - Е. влияют на направление ветра

566. какие показатели учитываются при гигиенической оценке солнечной радиации?
- А. интенсивность и длительность воздействия*
 - В. спектры солнечной радиации
 - С. температура воздуха
 - Д. интенсивность шума и вибрации
 - Е. влажность воздуха
567. непригодной для жилищно-гражданского строительства является местность с уклоном рельефа:
- А. более 30%*
 - В. от 0,1-1,0 %
 - С. от 0,5-до 2,0%
 - Д. от 205
 - Е. от 1 до 6%
568. Ограниченно пригодной для гражданского строительства является местность с уклоном рельефа:
- А. до 20%*
 - В. более 20%
 - С. 0,1-0,5 %
 - Д. 50%-60%
 - Е. 1-25
569. Для чего предназначена промышленная зона?
- А. для размещения промышленных предприятий и связанных с ними объектов*
 - В. для размещения баз и складов
 - С. для размещения гаражей
 - Д. для размещения трамвайных депо
 - Е. для размещения депо
570. Для чего предназначена селитебная зона?
- А. для размещения жилых районов*
 - В. для размещения транспорта
 - С. для размещения гаражей
 - Д. для размещения промышленных предприятий
 - Е. для размещения складов
571. Для чего предназначена коммунально-складская зона?
- А. для размещения баз и складов*
 - В. для размещения промышленных предприятий
 - С. для размещения гаражей
 - Д. для размещения жилых районов

Е. для размещения автобусных парков

572. Для чего предназначена зона внешнего транспорта?

- А. для размещения транспортных устройств*
- В. для размещения гаражей
- С. для размещения складов и баз
- Д. для размещения промышленных предприятий
- Е. для размещения спортивных предприятий

573. На сколько классов делится промышленные предприятия?

- А. 5 классов*
- В. 3 классов
- С. 6 классов
- Д. 7 классов
- Е. 10 классов

574. Где целесообразнее размещать промышленные предприятия, если оно относится к крупным потребителям воды?

- А. вблизи открытых водоемов*
- В. вблизи грунтовых вод
- С. вблизи водохранилищ
- Д. вблизи межпластовых вод
- Е. вблизи подземных водоисточников

575. какие склады обязательно необходимо размещать за пределами населенных мест?

- А. склады государственных резервов*
- В. склады с химическими веществами
- С. склады овощей и фруктов
- Д. склады хлебных и мучных изделий
- Е. склады запчастей автотранспорта

576. От чего зависит размер СЗЗ для складских зданий?

- А. от характера материалов*
- В. от проветриваемости помещений
- С. от характера подземных вод
- Д. от вместимости помещений
- Е. от наличие продуктов

577. Что относится к недостаткам железнодорожного транспорта?

- А. высокий уровень шума и вибрации*
- В. высокий уровень радиации
- С. высокий уровень инсоляции
- Д. высокий уровень пыли

Е. высокий уровень сажи

578. Планировочные мероприятия для снижения загрязнения атмосферного воздуха железнодорожным транспортом?

- А. электрофикация*
- В. уменьшение грузоподъемности
- С. уменьшение проезжей части
- Д. уменьшение количество вагонов
- Е. регулированию проездов

579. Какие гигиенические требования предъявляются к размещению автовокзалов?

- А. изолированию от жилой зоны*
- В. регулирование времени движения
- С. в селитебной зоне
- Д. уменьшение количество транспорта
- Е. контроль движения пассажиров

580. Где размещается пассажирский порт?

- А. ближе к центральной части города*
- В. в зеленой зоне
- С. в промышленной зоне
- Д. в коммунально складской зоне
- Е. в селитебной зоне

581. Где должны размещаться судоремонтный завод?

- А. вне селитебной зоне*
- В. в промышленной зоне
- С. в зоне СЗЗ
- Д. коммунально складской зоне
- Е. в зоне Гофмана

582. Какие гигиенические требования предъявляются к организации СЗЗ?

- А. благоустройства и озеленение*
- В. благоустройство и водоснабжение
- С. благоустройства и канализация
- Д. благоустройства и газификация
- Е. озеленение и электроснабжение

583. какие объекты запрещается размещать на территории СЗЗ?

- А. стадионов, скверов*
- В. предприятий бытового обслуживания
- С. транспортные депо
- Д. поликлиника, баня

Е. парикмахерская, пожарное депо

584. На каком расстоянии от селитебной территории должны размещаться полосы древесно-кустарниковых насаждений?

А. не менее 50 м*

В. от 1-3 м

С. более 5 м

Д. более 10 м

Е. 20 м

585. Где необходимо размещать скоростные дороги?

А. вне селитебной зоны*

В. в административной зоне

С. в промышленной зоне

Д. в коммунально-складской зоне

Е. в селитебной зоне

586. Что такое красная линия?

А. граница между улицей и микрорайона*

В. граница зеленых насаждений

С. граница между промышленной зоной

Д. граница складских зон

Е. граница бытовых учреждений

587. От чего зависит величина красной линии?

А. от категории улиц*

В. от структуры улицы

С. от длины улицы

Д. от ширины улицы

Е. от территории квартала

588. Какие группы учреждений относятся к группе первичного пользования?

А. детские сады, хлебные магазины*

В. спортивные сооружения

С. бытовые учреждения

Д. гаражи, депо

Е. склады химических удобрений и базы

589. какие группы учреждений относятся к группе повседневного пользования?

А. школы, спортивные сооружения*

В. детские сады, школы

С. молочные кухни, парикмахерские

Д. овощехранилище, баня

Е. гаражи, кафе

590. Какие группы объектов относятся к учреждениям периодического пользования?

- А. больницы и библиотеки*
- В. кинотеатры и школы
- С. молочные магазины и спортивные комплексы
- Д. гаражи и парикмахерские
- Е. молочные кухни и бани

591. На каком расстоянии от жилых домов должны размещаться учреждения первичного пользования?

- А. не более 300м*
- В. 1000м
- С. не более 2000м
- Д. 10км
- Е. 5000м и более

592. На каком расстоянии от жилых домов должны размещаться учреждения повседневного пользования?

- А. 500-1500м*
- В. 3000-5000м
- С. 10000-15000м
- Д. 50км
- Е. 100км

593. где размещаются объекты периодического пользования?

- А. на селитебной территории*
- В. в зоне зеленых насаждений
- С. в промышленной зоне
- Д. в коммунальной зоне
- Е. в зоне внешнего транспорта

594. От чего зависит величина разрывов от гаражей до окон жилых и общественных зданий?

- А. от вместимости гаражей*
- В. от габаритов машин
- С. от количество машин
- Д. от численности населения
- Е. от этажности зданий

595. укажите разрыв от гаражей до окон жилых и общественных зданий?

- А. 50м*
- В. 300м

- C. 100м
- D. 5-10м
- E. 1000м

596. Размеры ширины тротуаров должны быть?

- A. не менее 1,5м*
- B. не менее 5м
- C. не менее 10м
- D. не менее 15м
- E. не менее 1,7м

597. От чего зависит ширина тротуаров?

- A. от интенсивности пешеходного движения*
- B. от количество населения
- C. от количество транспорта
- D. от количество остановок
- E. от количество жилых домов

598. Расстояние между автобусными остановками должно составлять?

- A. 400-600м*
- B. 100-200м
- C. 700-1000м
- D. 3-5 км
- E. 10-15 км

599. Расстояние между остановочными пунктами на линиях метрополитена должно быть?

- A. 1000-2000м*
- B. 500м
- C. 1-10км
- D. 1-5км
- E. 1-6км

600. Что учитывается при размещении промышленной зоны для снижения уровня загрязнения атмосферного воздуха?

- A. мощность объекта, технологический режим*
- B. от количества загрязнителей
- C. от количества цехов
- D. от размера СЗЗ
- E. от количество работников

601. В зависимости от задачи аптеки делятся?

- A. больничные и аптеки готовых лекарств*
- B. больничные и стационарные

- С. передвижные и периодические
- Д. аптеки по изготовлению лекарственных средств
- Е. повседневные и стационарные

602. В задачу больничных аптек входит?

- А. приготовление и контроль лекарственных средств*
- В. приготовление и размещение лекарственных средств
- С. приготовление и обеззараживание лекарственных средств
- Д. приготовление и продажа лекарственных средств
- Е. приготовление и распространение лекарственных средств

603. Целесообразное размещение больничной аптеки:

- А. в отдельно стоящем здании*
- В. в здании поликлиники
- С. в здании стационаров
- Д. в приспособленном помещении
- Е. в цокольных этажах

604. Основная задача аптеки общего типа?

- А. обеспечение населения лекарственными средствами и предметами санитарии и гигиены*
- В. обеспечение населения только лекарственными средствами
- С. обеспечение населения только предметами санитарии и гигиены
- Д. обеспечение населения предметами аптечного ассортимента и парфюмерии
- Е. обеспечение населения средствами парфюмерии и лекарственными средствами

605. По количеству выполненных рецептов аптеки делятся?

- А. на 8 групп*
- В. на 10 групп
- С. на 12 групп
- Д. на 3 групп
- Е. на 6 групп

606. Целесообразное размещение аптеки общего типа?

- А. в отдельно стоящих зданиях и в первых этажах многоэтажных зданий*
- В. в отдельно стоящих зданиях и в цоколях
- С. в 2-х этажах многоэтажных зданий и в мансарде
- Д. в мансарде и в последних этажах зданий
- Е. в подвалах, цоколях и в первом этаже многоэтажных зданий

607. Условия хранения ядовитых и наркотических лекарственных средств осуществляется?

- А. в специальных сейфах*
- В. в специальных бункерах
- С. в открытом местности
- Д. в шкафах
- Е. в стилижах

608. Целесообразное размещение помещений хранения легко воспламеняющихся жидкостей в аптеке?

- А. в отдельно стоящем здании*
- В. в служебных помещениях
- С. в бытовых помещениях
- Д. в кабинете персонала
- Е. в складах

609. Требования к отделке стен и потолков аптеки?

- А. использование водостойкие краски или кафельные плитки*
- В. использование извести и метлахских плиток
- С. использование плитки не глазурованных
- Д. использование метлахских плиток
- Е. использование водоимпульсии и плитки

610. Требование к поверхности аптечного оборудования

- А. гладкая и устойчивость к воздействию химических реактивов*
- В. не гладкой и устойчивость к медикаментам
- С. шероховатая и стеклянная
- Д. гладкая и металлическая
- Е. гладкая и керамическая

611. В производственных помещениях аптеки не допускается?

- А. разводить цветы*
- В. вешать рецепты
- С. вешать таблицы
- Д. расположение шкафов
- Е. расположение стилижей

612. Требования к нагревательным приборам используемых в аптеках?

- А. радиаторы с гладкой поверхностью*
- В. радиаторы с решеткой
- С. радиаторы с шероховатой поверхностью
- Д. керамические радиаторы
- Е. стеклянные радиаторы

613. В зданиях аптек следует предусматривать какую вентиляцию?

- А. приточно-вытяжную*

- В. только приточную
- С. только вытяжную
- Д. искусственную вентиляцию
- Е. механическую вентиляцию

614. Производственные помещения аптек должны подвергаться влажной уборке?

- А. не реже 1 раза в смену*
- В. не реже два раза в смену
- С. не реже 3 раза в смену
- Д. не реже 4 раза в смену
- Е. не реже 5 раз в смену

615. Чем протирают аптечный инвентарь в начале каждой смены?

- А. 3% раствором перекиси водорода*
- В. 5% раствором перекиси водорода
- С. 7% раствором перекиси водорода
- Д. 70% спиртом
- Е. 90% спиртом

616. При мытье аптечной посуды в качестве моющего средства используется?

- А. водную взвесь порошка горчицы*
- В. спиртную взвесь порошка горчицы
- С. фенольную взвесь порошка горчицы
- Д. йодную взвесь порошка горчицы
- Е. глицериновую взвесь порошка горчицы

617. К основополагающим законодательным документам относятся:

- А. конституция, законы*
- В. санитарные нормы и правила
- С. инструкции, протоколы, приказы
- Д. методические письма
- Е. постановления, рекомендации

618. Каким документам регламентирована учетно-отчетная документация ЦГСЭН?

- А. приказ МЗ РУз №287*
- В. инструкция статуправления
- С. приказ МЗ РУз №400
- Д. постановление горздравицы
- Е. Постановление райздравицы

619. Назовите законодательный документ, определяющий права и обязанности санитарных врачей ГЦСЭН:

- А.закон РУз «О Государственном санитарном надзоре»*
- В.инструкция о наложении санкций
- С.положение о Госсаннадзоре
- Д.приказ МЗ РУз №1075
- Е.инструкция о наложении штрафа

620. Назовите основные 3 задачи врача ГЦСЭН на коммунальных объектах при ТСН:

- А.осуществление контроля за проведением санитарно-гигиенических и санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на ликвидацию и предупреждение загрязнения объектов окружающей среды*
- В.контроль за ходом строительства
- С.участие в выборе земельного участка
- Д.санитарная экспертиза проектов
- Е.отбор проб воды

621. Назовите основную графическую часть проекта:

- А.ситуационный план*
- В.искусственная освещенность
- С.местные отопления
- Д.общеобменная вентиляция
- Е.канализация

622. Укажите 1-й этап работы санитарного врача при участии в выборе и отводе земельного участка под строительство:

- А.изучение материалов, касающихся земельного участка*
- В.личное санитарное обследование земельного участка
- С.изучение ситуационного плана
- Д.изучение генерального плана
- Е.изучения роста населения

623. Перечислите виды работ врача на 3-м этапе предупредительного санитарного надзора:

- А.контроль за осуществлением строительства в соответствии с проектом и графиком строительства*
- В.контроль в соответствии только СНиП "Отопление вентиляция и кондиционирование"
- С.контроль в соответствии только СНиП "Водоснабжение зданий и канализация"
- Д.контроль в соответствии только СНиП "Естественное и искусственное освещение"
- Е.контроль за водоснабжением

624. Перечислите варианты письменного заключения по проекту:

- А. проект согласовывается, проект возвращается на доработку при наличии отдельных незначительных недостатков*
- В. проект вентиляции не соответствует гигиеническим требованиям
- С. система центрального отопления не соответствует гигиеническим требованиям
- Д. способ мусороудаления не соответствует гигиеническим требованиям
- Е. контроль за водоснабжением

625. Какие данные проверяются при изучении проекта водоснабжения, предусматривающие устройство коагуляции и отстаивания воды:

- А. реагенты и их доза*
- В. объем и производительность сооружения, доза хлора и его количество
- С. объем и производительность аэротенка
- Д. доза флокулянта и его ПДК в воде
- Е. количества микроорганизмов

626. По какому документу, проводится санитарная экспертиза проектов водоснабжения:

- А. ГОСТ 950-2011*
- В. ВСН, СанПиН и ГОСТ
- С. СН-245, ВСН и СНиП
- Д. ВСН, ГОСТ 23337
- Е. КМК, ШМК

627. Укажите этапы ПСН при централизованном водоснабжении:

- А. надзор при строительстве и участие в приеме в эксплуатацию, выбор водоисточника и рассмотрение проекта*
- В. санитарное обследование при строительстве головных сооружений
- С. паспортизация и санитарный надзор при эксплуатации
- Д. выбор и установление границ ЗСО
- Е. наличие гельминтов

628. На основании какого законодательного документа определяются граница зон санитарной охраны источников водоснабжения:

- А. "Положения о порядке проектирования и эксплуатации ЗСО"*
- В. ГОСТ "Вода питьевая"
- С. СанПиН «Охрана водных объектов»
- Д. ГОСТ 2761 – 84 «Выбор источников»
- Е. КМК «Градостроительства»

629. Укажите общегосударственные нормативно-законодательные документы в области гигиены воды и централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения:

А.«Санитарные правила по устройству и содержанию колодцев и каптажей родников, используемых для децентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения»*

В.СанПиН №0004 - 93 «Проектирование жилых домов»

С.СНиП «Канализация»

Д.СНиП «Градостроительство»

Е.КМК «Градостроительства»

630. Укажите типы водоснабжения населенных мест:

А.местное (колодцы, каптажи родников),централизованное*

В.подземные и поверхностные водоисточники

С.водозаборные сооружения и ЗСО

Д.централизованные водозаборные сооружения и ЗСО

Е.вентиляция

631. По каким показателям проводится контроль качества питьевой воды перед поступлением в сеть:

А.по микробиологическому, химическому, органолептическому*

В.по органолептическому, радиационному, токсикологическому

С.токсикологическому и органолептическому

Д.по титру анаэробов

Е. по количество фтора

632. Количество остаточного озона после камеры смешения должно составить (мг/л):

А.0,1 – 0,3*

В.2,0 – 3,0

С.0,7 – 1,0

Д.0,8 – 1,2

Е.5-6

633. Приведите гигиенические нормативы количества остаточного свободного хлора после 30 минутного контакта (мг/л):

А.0,2 – 0,5*

В.0,8 – 2,0

С.2,0 – 3,0

Д.0,7 – 1,0

Е.10-15

634. Назовите основные 2 вида работы врача в области ТСН при централизованном водоснабжении:

А.контроль за санитарном состоянием водоисточника и за соблюдением режима в ЗСО,*

- В.изучение влияния условий водоснабжения на здоровье и санитарно-бытовые условия жизни населения
- С.изучение численности населения, занятых в личном хозяйстве в трудоспособном возрасте,
- Д.численности работающих пенсионеров
- Е.изучение численности населения в трудоспособном возрасте и численности, занятых в личном хозяйстве в трудоспособном возрасте
- Ф. изучение численности учащихся в трудоспособном возрасте и
- Г.численности работающих пенсионеров
- Н.численности работающих пенсионеров

635. Чему равен коли-индекс питьевой воды по ГОСТу 950-2000:

- А.число бактерий группы кишечной палочки в 1 л воды не более 3*
- В.число бактерий группы кишечной палочки в 1 л воды не менее 3
- С.число бактерий группы кишечной палочки в 1 мл воды не более 3
- Д.число бактерий группы дизентерийной палочки в 1 л воды не менее 300
- Е.число взвешных веществ

636. Чему равно число сапрофитных микроорганизмов питьевой воды согласно ГОСТа 950-2000:

- А.не более 100 в 1 мл неразбавленной воды*
- В.это количество воды, в котором содержится 100 микроорганизмов
- С.не более 300 в 1 мл неразбавленной воды
- Д.это число микроорганизмов, которые содержатся в 1 л воды
- Е. не менее 1000 в 10 мл неразбавленной воды

637. На какую воду распространяется ГОСТ 950-2000:

- А.на питьевую воду, подаваемую централизованным хозяйственно-питьевым водоснабжением*
- В.на воду каптажей, родников и колодцев
- С.на воду водохранилища
- Д.на воду открытого водоема
- Е.на сточную воду

638. Укажите основные виды санитарного обследования водоисточников централизованного водоснабжения:

- А.санитарно - техническое с отбором проб воды, санитарно-эпидемиологическое, санитарно-топографическое*
- В.опросный, санитарно-топографическое
- С.визуальный, санитарно-эпидемиологическое
- Д.anamнестический, санитарно - техническое с отбором проб воды
- Е.технологический, рациональный

639. Перечислите основную задачу санитарного врача при санитарно-топографическом обследовании водоисточников:
- А. выявление существующих или возможных источников загрязнения, оценка санитарной и эпидемической опасности источников загрязнения*
 - В. санитарная оценка илоуплотнителей (вертикальные радиальные)
 - С. санитарная оценка метантанков (мезофильный, термофильный)
 - Д. санитарная оценка иловых площадок (естественное и искусственное основание)
 - Е. санитарная оценка поля компостирования
640. Что содержит пояснительная записка проектов канализации:
- А. количество сточных вод*
 - В. нормы водопотребления
 - С. заключение ЦГСЭН о месте выпуска сточных вод
 - Д. документы об обеспечении теплом и электроэнергией
 - Е. количества питьевой воды
641. Перечислите 3 этапа очистки хозяйственно – бытовых сточных вод:
- А. механическая очистка, обеззараживание, биологическая очистка*
 - В. биологическая очистка, гидроциклоны, флотационные установки
 - С. обеззараживание, центрифуги флотационные установки
 - Д. механическая очистка, центрифуги флотационные установки
 - Е. термическая очистка, гидроциклоны
642. Что должен содержать проект канализационных сооружений:
- А. пояснительная записка и графический материал*
 - В. текстовый материал
 - С. архитектурно-строительные чертежи
 - Д. санитарно-технические чертежи
 - Е. схема вентиляция
643. Перечислите 2 общегосударственных нормативно-законодательных документа в области санитарной охраны водных объектов:
- А. СанПиН «Охрана поверхностных вод от загрязнения», КМК «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации»*
 - В. ГОСТ 2761 – 84 «Выбор источников», СанПиН «Охрана поверхностных вод от загрязнения»
 - С. ГОСТ 2874 – 82 «Вода питьевая», КМК «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации»
 - Д. СНиП «Градостроительство», ГОСТ 2874 – 82 «Вода питьевая»
 - Е. КМК «Градостроительство», ГОСТ 2874 – 82 «Вода питьевая»
644. Где можно применять плано-поквартирную очистку населенных мест:
- А. в одноэтажных жилых зданиях*

- В. в 9 этажных жилых домах
- С. в многоэтажных жилых зданиях
- Д. до 4 этажных жилых домов
- Е. в высокоэтажных жилых зданиях

645. Какие урны используются в лечебно-профилактических учреждениях:

- А. эмалированные урны*
- В. стеклянные урны
- С. металлические урны
- Д. металлические и эмалированные урны
- Е. золотые урны

646. В каких местах обеззараживаются твердые отбросы:

- А. в полигонах и в полях компостирования*
- В. в полигонах, в полях компостирования, полях ассенизации
- С. в полигонах, в полях компостирования и запахивания
- Д. в мусороперерабатывающих заводах, полях ассенизации
- Е. на станции аэрации

647. Куда вывозятся жидкие нечистоты:

- А. на поля ассенизации*
- В. на полигоны
- С. на поля компостирования
- Д. на биофильтры
- Е. мусорожигательных заводах

648. Назовите первоначальный этап деятельности санитарного врача при изучении здоровья населения:

- А. выбор зоны наблюдения*
- В. отбор проб воздуха
- С. выбор точек наблюдения
- Д. оценка степени озеленения местности
- Е. отбор проб воды

649. Как устанавливаются размеры СЗЗ:

- А. непосредственно от источников загрязнения атмосферного воздуха до границ жилой застройки*
- В. охарактеризовав площадки хранения промышленных отходов
- С. непосредственно охарактеризовав наличие и место организованных выбросов
- Д. охарактеризовав неорганизованные выбросы от открытых складов
- Е. на промышленных участках

650. Назовите методы оценки эффективности СЗЗ при текущем Госсаннадзоре:
- А. лабораторно-инструментальный*
 - В. инструментально-статистический
 - С. эпидемиолого-токсикологический
 - Д. статистически-расчетный
 - Е. токсикологический-расчетный
651. Назовите ингредиент состава выхлопных газов, вызывающий онкологические заболевания:
- А. 3.4 –бензпирен*
 - В. пыль
 - С. окись углерода
 - Д. окислы азота
 - Е. взвешенные вещества
652. К нормативным законодательным документам относятся:
- А. санитарные нормы и правила, ГОСТы, СНиПы*
 - В. методические письма, рекомендации, приказы
 - С. инструкции по технике безопасности, охране здоровье
 - Д. правила по личной гигиене, распоряжение
 - Е. методические указание
653. На какие виды подразделяются санитарные обследования на подконтрольных объектах:
- А. плановые, углубленные, проверочные, тематические*
 - В. разовые, генеральные, периодические
 - С. контрольные, внеплановые, коллективные
 - Д. поэтапные, одномоментные, выборочные
 - Е. коллективные, одномоментные
654. Кто исследует атмосферный воздух на загрязнение при текущем санитарном надзоре (ТСН):
- А. санитарно-гигиеническая лаборатория ЦГСЭН*
 - В. санитарно-гигиеническая лаборатория
 - С. автоинспекция
 - Д. бактериологическая лаборатория
 - Е. вирусологическая лаборатория
655. Какие Вы знаете типы водопроводной сети:
- А. тупиковые*
 - В. мансардные
 - С. переулковые
 - Д. торцевые

Е. меридиальный

656. При санитарной экспертизе проектов водоснабжения необходимо дать санитарную оценку:

- А. организации границ ЗСО*
- В. полям фильтрации
- С. наличию песколовок, решеток и отстойников
- Д. полям ассенизации
- Е. поля запахивание

657. К скорым фильтрам относятся:

- А. фильтры АКХ*
- В. биофильтры, аэрофильтры
- С. биофильтры, септик
- Д. септик, метантенк
- Е. метантенк, биофильтры

658. От чего зависит количество воды, необходимое для одного жителя:

- А. от степени благоустройства жилого фонда*
- В. от инсоляции жилого здания
- С. от озеленения территории
- Д. от объема обеззараживаемой воды
- Е. от объема сточной воды

659. Источники воды для системы хозяйственно-питьевого водоснабжения:

- А. поверхностные и подземные источники*
- В. талые и подземные
- С. талые и дождевые
- Д. промышленные и подземные
- Е. сточные и подземные

660. Контроль качества питьевой воды при централизованном хозяйственно-питьевом водоснабжении осуществляется:

- А. перед поступлением в сеть и распределительную сеть*
- В. в кранах первых жилых домов, в процессе ее обработки
- С. в 1 км от места водопользования, в процессе ее обработки
- Д. в открытых водоемах
- Е. в процессе ее очистки, перед спуском сточной воды

661. Перечислите заболевания неинфекционной природы, этиологическим фактором развития которых является питьевая вода:

- А. эндемический флюороз эндемический зоб*
- В. дизентерия, коклюш
- С. сальмонеллёз, дифтерия

- D. брюшной тиф, оспа
- E. холера, брюшной тиф

662. По каким показателям контроль качества питьевой воды проводится при централизованном хозяйственно-питьевом водоснабжении:

- A. микробиологические, химические, органолептические, радиационные*
- B. микробиологические, органолептические,
- C. органолептическому, радиационному, токсикологическому
- D. токсикологическому и органолептическому
- E. радиационные, токсикологическому

663. Особенности вспышки инфекционного заболевания, передающегося водным путем:

- A. одномоментность*
- B. эпидемический хвост
- C. нарушение правил технологии очистки воды
- D. много источников
- E. мало источников

664. Какие Вы знаете методы обеззараживания питьевой воды:

- A. реагентные, безреагентные*
- B. инструментальные, статистические
- C. механические, физиологические
- D. аэрогенные, реагентные
- E. физиологические, статистические

дозатор и смеситель

-дозатор и аэротенк

-фильтр и отстойник

-септик и метантенк

-метантенки аэротенк

665. Какие условия необходимы для эффективного хлорирования воды:

- A. достаточная доза хлора и время контакта*
- B. достаточное время контакта, без запаха и привкуса
- C. 2-часовой контакт, без запаха и привкуса
- D. достаточная доза коагулянта, мутность и щелочность
- E. недостаточное время контакта, запаха и привкуса

666. Назовите показатели органолептических свойств воды водоемов:

- A. запах и привкус*
- B. активная реакция, температура воды, БПК
- C. активная реакция и растворенный кислород

- D. запах и растворенный кислород
- E. растворенный кислород и БПК

667. Назовите показатели, обеспечивающие нормальный ход процессов самоочищения воды водоемов:

- A. БПК и растворенный кислород*
- B. активная реакция и окраска
- C. окраска и минерализация
- D. окраска и запах
- E. окраска и количества взвешенных веществ

668. Как изучается влияние вредного вещества на общесанитарный режим водоемов:

- A. выясняется влияние на процесс аммонификации и нитрификации*
- B. выясняется влияние на вкус воды
- C. выясняется влияние на запах воды
- D. выясняются бактериологические свойства
- E. определяется запах воды

669. Как проводится нормирование вредных веществ в воде водоемов:

- A. влияние на органолептические свойства воды*
- B. изучается стабильность и микрофлора
- C. изучается микрофлора и фитопланктон
- D. изучается пенообразование
- E. изучается технологический процесс

670. Укажите основные сооружения для биологической очистки сточных вод:

- A. аэротенки, биологические фильтры*
- B. гидроциклоны, фильтры
- C. биологические пруды, хлораторные
- D. обеззараживание, отстойники
- E. фильтры, хлораторные

671. Перечислите типы сооружений, моделирующих очистку сточных вод в почвенной среде:

- A. поля фильтрации и орошения*
- B. пиролиз
- C. биотермическая камера
- D. биологический пруд
- E. аэротенки

672. Укажите сооружения механической очистки сточных вод:

- A. решетка и песколовка*
- B. метантенк, аэрофильтр

- С. бифильтр и аэротенк
- Д. биологические пруды
- Е. аэрофилтри аэротенк

673. Цель сантехнического обследования очистной станции:

- А. проверка правильности устройства и содержания*
- В. проверка влияния очистной станции на заболеваемость персонала
- С. проверка правильности устройства и содержание электросетей
- Д. выявления бактерионосителей
- Е. определения вирусов

674. Перечислите основные признаки бактериологических и гельминтологических показателей, подтверждающих давнее загрязнение почвы:

- А. бактериологические - большое количество *Cl. Perferin**
- В. среднесуточная концентрация
- С. максимально разовая концентрация
- Д. коэффициент бактерий
- Е. количества фтора

675. Укажите гигиенические принципы, которых придерживается санитарный врач при выборе способов обезвреживания отходов на стадии предсаннадзора:

- А. устройство организованных способов очистки (усовершенствованные свалки, поля компостирования)*
- В. расчеты годового накопления отходов в общественных учреждениях
- С. расчеты годового накопления отходов на промышленных предприятиях
- Д. расчеты годового накопления отходов от населения
- Е. количества взвешных веществ

676. Перечислите основные показатели эпидемической безопасности почвы:

- А. число яиц гельминтов в 1 кг почвы коли-титр, титр – анаэробов*
- В. газоснабжение, энергоснабжение
- С. состояние водоснабжения
- Д. степень канализации
- Е. уровень шума

677. Перечислите виды данных необходимых для расчета величины суточного накопления твердых отходов в населенном пункте и укажите их нормативы:

- А. количество дней, в течение которых осуществляется вывоз твердых отходов – 300 или 365 дней*
- В. средние значения повторяемости ветров- 6,5
- С. ширина зоны для данного класса производства – 165
- Д. фактическая повторяемость ветров данного направления -12,5
- Е. количества взвешных веществ

678. Укажите заболевания, причиной возникновения которых является загрязнение почвы:
- А. столбняк, сибирская язва*
 - В. кариес, газовая гангрена
 - С. мочекаменная болезнь
 - Д. водно-нитратная метгемоглобинемия
 - Е. холера, кариес
679. Какие возбудители инфекционных заболеваний могут сохраняться в почве в течение 20-25 лет:
- А. ботулизм, сибирская язва*
 - В. столбняк и палочки туберкулеза
 - С. палочки туберкулеза и сибирская язва
 - Д. газовая гангрена и полиомиелит
 - Е. холера, палочки туберкулеза
680. По каким показателям оценивается почва:
- А. санитарно гельминтологическим, энтомологическим и радиометрическим*
 - В. коли индекс и коли титр
 - С. на основании биохимических исследований
 - Д. химическим, зоологическим
 - Е. технологическим, зоологическим
681. Какой загрязнитель атмосферного воздуха больше нарушает санитарно-бытовые условия:
- А. взвешенные вещества*
 - В. сернистый газ
 - С. углеводороды
 - Д. окись азота
 - Е. фтор
682. Какой из источников загрязнения выбрасывает в атмосферу продукты недожига и золу:
- А. ТЭЦ*
 - В. строительная индустрия
 - С. транспорт
 - Д. почва
 - Е. самолёт
683. Где устанавливаются места отбора проб воздуха:
- А. на открытой, проветриваемой площадке с непылящим покрытием на высоте 1,5 м*
 - В. на открытой проветриваемой площадке промышленной зоны
 - С. на открытой площадке с галечным покрытием в зеленой зоне

- D. на открытой площадке, окруженной деревьями
- E. на закрытой площадке, неокруженной деревьями

684. Назовите радикальные меры по санитарной охране атмосферного воздуха:

- A. замкнутая система технологического процесса, использование мокрого метода, замена вредного вещества, автоматизация технологического процесса*
- B. современная технология, замена масла
- C. очистка от частиц и организация контроля
- D. своевременная организация смены запчастей
- E. компьютерная технология, замена масла

685. Какие заболевания могут возникнуть, при действии выхлопных газов автотранспорта:

- A. болезни нервной системы и онкологические*
- B. изменения демографических показателей
- C. гельминтозы, лептоспирозы
- D. вирусные заболевания
- E. иммунологические заболеваний

686. Где отбирается проба воздуха при оценке автомагистралей:

- A. у края проезжей части и у линии застройки*
- B. у первого здания и на кухне
- C. на кухне и в детском учреждении
- D. в выхлопной трубе и под деревом
- E. в центре города

687. В чем особенность автотранспорта, как источника загрязнения атмосферного воздуха:

- A. выделяет загрязнения на уровне дыхания человека*
- B. выделяет канцерогенные вещества
- C. выделяет общие загрязнители на уровне дыхания человека
- D. мутагенные и тератогенные
- E. обладает недействующим действием

688. Какие основные вопросы решаются при оценке автомагистралей:

- A. благоустройства и поточность машин *
- B. освещенность магистралей и ширина
- C. покрытие и уровень шума
- D. замощение и наличие светофоров
- E. наличие светофоров, уровень вибраций

689. Для увеличения СЗЗ промышленных предприятий необходимы следующие основания:
- А. технико-экономическое, санитарно-гигиеническое, экологическое*
 - В. эпидемиологическое, экологическое
 - С. технологическое, статистическое
 - Д. экономическое, физиологическое
 - Е. физиологическое, статистическое
690. Для расширения СЗЗ промышленных предприятий необходимы следующие основания:
- А. решения гидромедслужбы и архитектора*
 - В. при наличии общих загрязнителей
 - С. для снижения шума, вибрации
 - Д. аэроклиматические, отсутствие очистки выбросов при невозможности
 - Е. отсутствие очистки выбросов при возможности
691. СЗЗ для промышленных предприятий должна быть:
- А. благоустроенной, озелененной*
 - В. озеленена и функционально разделена
 - С. застроена жилыми домами для рабочих
 - Д. заполнена асфальтом и кустарниковыми деревьями
 - Е. функционально разделена
692. Территорию СЗЗ нельзя использовать для:
- А. размещения пром. предприятий, выделяющих вредности в атмосферный воздух*
 - В. размещения полей для выращивания помидоров и огурцов
 - С. размещения лечебно-профилактических учреждений
 - Д. размещения депо и складов
 - Е. размещения детских лечебно-профилактических учреждений
693. Назовите медицинский аспект мероприятий по санитарной охране атмосферного воздуха:
- А. разработка профилактических мер*
 - В. санитарно-эпидемиологические исследования жилой зоны
 - С. исследование степени загрязнения атмосферного воздуха
 - Д. исследование санитарно-топографических условий местности
 - Е. исследование санитарно-технических условий местности
694. Естественные факторы окружающей среды, способствующие загрязнению атмосферного воздуха:
- А. природно-климатические факторы*
 - В. научно технический прогресс в производстве
 - С. развитие промышленности и урбанизация

- D. создание новых производств и неправильность их размещений
- E. урбанизация и водоисточники

695. Укажите методы установления ПДК химических веществ в атмосферном воздухе:

- A. расчетным путем, экспериментальным*
- B. среднесуточное, пропорциональное
- C. технические, физиологические
- D. топографические, энтомологические
- E. физиологические, пропорциональное

696. Укажите группы мероприятия по санитарной охране атмосферного воздуха населенных мест:

- A. планировочные, законодательные и организационные*
- B. функциональное зонирование населенных мест
- C. санитарно -технические и опрос населения
- D. оценить опасность токсического вещества
- E. опрос населения и организационные

697. Где размещаются промышленные источники:

- A. в промышленной зоне*
- B. в черте города
- C. в санитарно-защитной зоне
- D. в административном центре
- E. в лечебной зоне

698. Как называется норматив химических веществ в атмосферном воздухе населенных мест:

- A. ПДК*
- B. допустимое остаточное количество (ДОК)
- C. безопасная ориентировочная концентрация (БОК)
- D. ОДУ
- E. Максимальная концентрация(МК)

699. Что положено в основу классификации промышленных предприятий по СН и СанПиН:

- A. мощность предприятия*
- B. вредность, мощность источника
- C. качество используемого сырья её вредность
- D. благоустройство
- E. количества предприятия

700. Перечислите основные схемы очистки воздуха и укажите типы очистных сооружений, характерные для каждой схемы:

- А.очистка газообразных выбросов (различные по назначению скрубберы пенные аппараты и др.), очистка выбросов от пыли (пылеосадочные камеры пыле- и золоуловители, циклоны, электрофильтры и др.)*
- В.принятые схемы очистки выбросов (по проекту и фактические), высота дымовых и вентиляционных труб
- С.высота дымовых и вентиляционных труб, принятые схемы очистки выбросов (по проекту и фактические)
- Д.принятые схемы очистки выбросов (по проекту и фактические), очистка выбросов от пыли (пылеосадочные камеры, пыле- и золоуловители, циклоны, электрофильтры и др.)
- Е. количества взвешенных веществ

701. Максимально допустимый уровень шума в жилых помещениях в дневное время составляет:

- А.не более 55 дБА*
- В.не более 45-60 дБА
- С.не менее 50, но не более 55 дБА
- Д.не более 60 дБА
- Е. не менее 500

702. Уровень шума в ночное время 40 дБА в жилом доме, оцените результаты:

- А.вышеперечисленный результат соответствует гигиеническим требованиям*
- В.должен быть не более 45 дБА
- С.вышеперечисленный результат не соответствует гигиеническим требованиям
- Д.показатель в пределах нормы
- Е. показатель в выше нормы

703. Какие шумы по характеру являются непостоянными:

- А.уровень звука, который изменяется во времени не более, чем на 5 дБА *
- В.уровень звука, который изменяется во времени не более, чем на 1 дБА
- С.уровень звука, который изменяется во времени не менее, чем на 5 дБА
- Д.уровень звука, который изменяется во времени не более, чем на 10 дБА
- Е.уровень звука, который изменяется во времени не более, чем на 100 дБА

704. Где проводятся измерения уровня энергии ЭМП:

- А.на территории застройки, где размещены радиовещательные, телевизионные, радиорелейные и радиолокационные станции *
- В.на территории застройки, где размещены радиолокационные станции
- С.на территории застройки, где размещены телевизионные станции
- Д.на территории застройки, где размещены радиовещательные станции
- Е.на территории застройки, где размещены сливные станции

705. Площадь жилой комнаты в однокомнатной квартире должна быть:
- А. не менее 12 м²*
 - В. не менее 10-12 м²
 - С. не менее 10-14 м²
 - Д. не менее 10-20 м²
 - Е. не менее 20-40 м²
706. Жилая площадь квартиры должна составлять в среднем:
- А. 60-70%*
 - В. 50-80%
 - С. 50-70%
 - Д. 40-80%
 - Е. 100-150%
707. В чем заключается значение высоты жилых помещений:
- А. гигиеническое значение (кубатура воздуха), эстетическое и физиологическое*
 - В. гигиеническое (кубатура воздуха) и психологическое значение (восприятие пространства в квартире)
 - С. психологическое, эстетическое, физиологическое значение
 - Д. эстетическое, физиологическое значение, поглощаемость звуков, шума
 - Е. физиологическое значение, уровень вибрации
708. При какой величине светового коэффициента (СК), создается достаточная естественная освещенность жилых помещений:
- А. 1:5,0-1:8*
 - В. 1:5,5 - 1:9
 - С. 1:3,5-1:8
 - Д. 1:9,5 - 1:8,5
 - Е. 1:10-1:15
709. Каким прибором определяется интенсивность естественной освещенности:
- А. люксметром Ю-116*
 - В. люксметром Ю-116, линейкой Данилюка
 - С. линейкой Данилюка и таким же графиком
 - Д. психрометром
 - Е. аспиратором
710. Площадь жилых комнат в общежитиях определяется из расчета:
- А. не менее 6 м² на 1 человека*
 - В. не менее 6-7 м² на 1 человека
 - С. не менее 5-8 м² на 1 человека
 - Д. не менее 1-9 м² на 1 человека

Е. не менее 10-20 м² на 1 человека

711. На каких этажах общежития размещаются бытовые помещения:

- А. на первом, цокольном, на втором*
- В. на первом, цокольном, межэтажных помещениях
- С. на первом, на втором, в подвальном, в цокольном
- Д. на первом, в подвальном, вне здания
- Е. на верхнем этаже

712. Укажите основные показатели микроклимата жилищ:

- А. относительная влажность*
- В. его объем (кубатура)
- С. требования, предъявляемые к системе вентиляции
- Д. вибрация
- Е. шум

713. Сколько человек предусматривается размещать в жилых комнатах общежития:

- А. 2-3 чел*
- В. 1-4 чел
- С. 6 чел
- Д. 1-6 чел
- Е. 10-15 чел

714. Что относится к санитарно-техническому оснащению общежития:

- А. вентиляция и отопление*
- В. ориентация здания и инсоляция
- С. ориентация жилых помещений и здания
- Д. ориентация здания и отопление
- Е. благоустройства зданий

715. Какие Вы знаете типы общежития:

- А. галерейные, коридорные, секционный*
- В. специальные, галерейные, коридорные
- С. торцевые, секционные
- Д. галерейные, коридорные, торцевые
- Е. меридиальные, экваториальные

716. Определите рекомендуемую ориентацию палат по сторонам света:

- А. Ю, Ю-В, В*
- В. Ю-В, В, С
- С. В, С-З, Ю
- Д. Ю, С-З, З
- Е. С, СВ

717. Чему равен процент застройки больницы:

- A.12-17*
- B.12-18
- C.10-18
- D.10-20
- E.20-30

718. Укажите расчетный показатель вместимости амбулаторно-поликлинических учреждений:

- A.количество посещений*
- B.количество посещений, коек, сотрудников
- C.в зависимости от площади, отведенной под здание стационара
- D.количество посещений, коек, сотрудников, отделений
- E. количество операции

719. Чему равны гигиенические нормативы светового коэффициента в палатах больницы:

- A.1:5 – 1:6*
- B.1:5-1:9
- C.1:5 –1:8
- D.1:4 – 1:7
- E.1:10- 1:20

720. Как часто проходят медосмотры сотрудники парикмахерских у терапевта:

- A.1-2 раза в 3 месяца*
- B.1 раз в 3 месяца
- C.5 раз в 3 месяца
- D.1-5 раз ежеквартально
- E.10-15 раз ежеквартально

721. На каком расстоянии от красной линии застройки должны размещаться здания бань:

- A.не менее 10 м*
- B.не более 12 м
- C.не более 8-12 м
- D.более 70-80 м
- E. более 100 м

722. Необходимое количество наружных входов в прачечных:

- A.3*
- B.2-5
- C.1-5
- D.5

Е.10

723. Какие типы проектов спортивных сооружений не согласуются с органами Госсаннадзора:

- А. типовые проекты при наличии проекта привязки и проекты, не имеющие отклонений от санитарных норм*
- В. типовые проекты при наличии проекта привязки и проекты, имеющие отклонения от санитарных норм
- С. типовые проекты при отсутствии проекта привязки и проекты, имеющие отклонения от санитарных норм
- Д. типовые проекты, экспериментальные проекты
- Е. рабочей проекты, чертежи

724. Радиус обслуживания культурно-бытовыми учреждениями в плане районной планировки составляет:

- А. более 1,5 км*
- В. не менее 10 км
- С. не более 1-10 км
- Д. не более 1-5 км
- Е. не более 100 км

725. Чему равен процент озеленения от площади микрорайона:

- А. не менее 40%*
- В. не менее 30%
- С. не менее 100%
- Д. не менее 60-70%
- Е. не более 100%

726. От чего зависит ширина улиц:

- А. от классификации уличной сети*
- В. от ряда транспортных средств
- С. от ширины пешеходных полос
- Д. от количества транспорта
- Е. от количества людей

727. Укажите зоны городской территории, не относящиеся к функциональному использованию:

- А. общественная*
- В. селитебная
- С. промышленная
- Д. коммунально-складская
- Е. складская

728. Для чего предназначена промышленная зона:

- А. для размещения промышленных предприятий и связанных с ними объектов*
- В. для размещения баз и складов
- С. для размещения гаражей
- Д. для размещения трамвайных депо
- Е. для размещения ЛПУ

729. Для чего предназначена селитебная зона:

- А. для размещения жилых районов, общественных центров*
- В. для размещения транспорта
- С. для размещения баз и складов
- Д. для размещения гаражей
- Е. для размещения портов

730. Сколько категорий зеленых насаждений Вы знаете:

- А. 3 категории*
- В. 1 категория
- С. 5 категорий
- Д. 2 категории
- Е. 10 категории

731. Площадь зеленых насаждений в жилых районах крупного города на 1 человека в м² составляет:

- А. 6*
- В. 10
- С. 15
- Д. 12-15
- Е. 20

732. Каким ассортиментом зеленых насаждений заселяют СЗЗ и минимальное её количество:

- А. газоустойчивыми деревьями или древесными и кустарниковыми растениями*
- В. тополем, елью, не менее 2-3%
- С. травянистым покровом, не менее 5%
- Д. газоустойчивыми деревьями, не менее 20%
- Е. газоустойчивыми деревьями, не менее 100%

733. Чему равен радиус обслуживания бани в сельском населенном пункте:

- А. 2 км*
- В. 3 км
- С. 1 км
- Д. 4 км
- Е. 19 км

734. В каких случаях рекомендуется увеличивать ширину СЗЗ сельского населенного пункта в 1,5-2 раза:

- А. при близком расположении лечебно-профилактических учреждений, санаториев, домов отдыха*
- В. при близком расположении коммунально-складских объектов
- С. при близком расположении автовокзалов, детских лечебно-оздоровительных учреждений
- Д. при близком расположении магистральных дорог, лечебно-профилактических учреждений
- Е. при дальнем расположении магистральных дорог, лечебно-профилактических учреждений

735. От чего зависит планировочная организация жилой зоны сельских населенных пунктов:

- А. от величины населенных пунктов, природных и экономических факторов*
- В. от численности населения, от величины населенного пункта
- С. от промышленности и быта сельского населения
- Д. от типа сельскохозяйственных культур
- Е. от типа промышленности

736. Чему равняется содержание кислорода естественно чистой почвы земной коры?

- А. 49,13%*
- В. 4,20%
- С. 26,0%
- Д. 3,25%
- Е. 39,0%

737. Чему равняется содержание йода естественно чистой почвы земной коры?

- А. $5 \times 10^{-4}\%$ по массе*
- В. $8,5 \times 10^{-2}\%$ по массе
- С. $8 \times 10^{-4}\%$
- Д. $2 \times 10^{-3}\%$
- Е. $5 \times 10^{-3}\%$

738. Чему равняется общий запас гумуса по углероду в 1 га сероземной почвы?

- А. 67 т*
- В. 63-71 т
- С. 100 т
- Д. 60-67 т
- Е. 67-77 т

739. Выживаемость холерного вибриона в почве?
А. 7-15 дней*
В. 30-150 дней
С. 40-57 дней
D. 1-2 дня
Е. 150-200 дней
740. Выживаемость возбудителей брюшного тифа в почве?
А. 30-150 дней*
В. 7-15 дней
С. 40-57 дней
D. 1-2 дней
Е. 150-200 дней
741. Выживаемость дизентерных палочек в почве?
А. 40-57 дней*
В. 7-15 дней
С. 30-150 дней
D. 1-2 дня
Е. 150-200 дней
742. Расстояние между урнами на многолюдных улицах?
А. 50 м*
В. 60-70 м
С. 30-40 м
D. 100 м
Е. 25 м
743. На какую площадь рынка должен приходиться 1 мусоросборник?
А. 250 м*
В. 1000 м
С. 500 м
D. 100 м
Е. 50 м
744. Норма накопления твердых бытовых отходов в крупных городах на 1 человек согласно СНиП и применительно г. Ташкенту?
А. 1,65 м³ /год*
В. 1 м³/год
С. 1,5 м³ /год
D. 2.0 м³ /год
Е. 0,5 м³ /год

745. Норма накопления жидких отходов (при отсутствии канализации) на 1 человека в год согласно СНиП 2.07.01-89?
- A. 2-3,5 м³*
 - B. 3-5 м³
 - C. 1-1,5 м³
 - D. 0,5 м³
 - E. 1,0 м³
746. Норма ассенизационных машин:
- A. 20 машин на 100000 населения*
 - B. 10 машин на 100000 населения
 - C. 20 машин на 10000 населения
 - D. 10 машин на 10000 населения
 - E. 5 машин на 10000 населения
747. Чему равняется СЭЗ полей компостирования?
- A. 500 м*
 - B. 1000 м
 - C. 300 м
 - D. 100 м
 - E. 50 м
748. Сколько времени потребуется для созревания компоста в различных условиях?
- A. 5-12 мес*
 - B. 1-2 года
 - C. 2-2,5 года
 - D. 1-5 мес
 - E. 1,5-2,5 года
749. Какова норма нагрузки жидких нечистот для полей запахивания?
- A. 2000 м³/га*
 - B. 1000 м³/га
 - C. 300 м³/га
 - D. 400 м³/га
 - E. 500 м³/га
750. Чему равняется СЭЗ сливных станций?
- A. 300 м*
 - B. 500 м
 - C. 100 м
 - D. 50 м
 - E. 1000 м

751. Чему равняется полоса зеленых насаждений вокруг полей ассенизации?
- A. 5-10 м*
 - B. 50-100 м
 - C. 60-80 м
 - D. 30-40 м
 - E. 15-80 м
752. Чему равняется СЭЗ полей ассенизации?
- A. 1000 м*
 - B. 500 м
 - C. 300 м
 - D. 50 м
 - E. 100 м
753. Чему равняется СЭЗ полей запахивания?
- A. 1000 м*
 - B. 300 м
 - C. 500 м
 - D. 100 м
 - E. 50 м
754. Норма нагрузки полей запахивания для хорошо фильтрующей почвы?
- A. 3000 т/га*
 - B. 1000 т/га
 - C. 2000 т/га
 - D. 5000 т/га
 - E. 500 т/га
755. Норма нагрузки полей запахивания для плохо фильтрующей почвы?
- A. 2000 т/га*
 - B. 3000 т/га
 - C. 1000 т/га
 - D. 5000 т/га
 - E. 500 т/га
756. Титр кишечной палочки 1,0, санитарное число 0,98, бензапирен 5мкг/кг. Определите степень чистоты почвы:
- A. чистая почва*
 - B. сильно загрязненная
 - C. средне загрязненная
 - D. мало загрязненная
757. Титр кишечной палочки 0,05, количество яиц аскарид в кг почвы 8: бензапирен 8мкг/кг. Определите степень чистоты почвы:

- А.мало загрязненная*
- В.чистая почва
- С.умеренно загрязненная
- Д.сильно загрязненная

758. Количество яиц аскарид в почве 50; санитарное число 0,80. Что за почва?

- А.умеренно загрязненная*
- В.чистая почва
- С.мало загрязненная
- Д.сильно загрязненная
- Е.загрязненная почва

759. Титр кишечной палочки в почве 0,001; количество яиц аскарид в 1 кг почвы 120; уровень радиации в 3 раза превышает естественный. Определите степень чистоты почвы:

- А.сильно загрязненная*
- В.умеренно загрязненная
- С.чистая почва
- Д.мало загрязненная
- Е.загрязненная

760. Что такое санитарное число Хлебникова?

- А.Это отношение азота к органическому азоту*
- В.Это отношение органического к азоту гумуса
- С.Это отношение органического к азоту CO₂(почвенный)
- Д.Это отношение азота гумуса к почвенной CO₂
- Е.Это отношение органического азота к почвенной O₂

761. Чему равняется концентрация токсических химических веществ мало загрязненной почвы?

- А.Превышает ПДК не более 10 раз*
- В.Равна или ниже ПДК
- С.Превышает ПДК 10-100 раз
- Д.Превышает ПДК 50 раз
- Е.Превышает ПДК более 100 раз

762. Как минимум сколько должно быть биотермических камер?

- А.не менее 2*
- В.1
- С.не менее 5
- Д.не менее 6
- Е.не менее 10

763. Разрешается ли непосредственно выводить на сельскохозяйственные поля твердые жидкие отбросы?
- А. Не разрешается*
 - В. Можно
 - С. Можно только ТО
 - Д. Можно только ЖО
 - Е. Эти поля должны располагаться от населения на расстоянии 1000м
764. Какие объекты считаются эпид. значимыми?
- А. Инфекционные кож-вен. больницы ветеринарные объекты и пляжи*
 - В. Микрорайоны, больницы, парки культуры и отдыха
 - С. Рынки, улицы, площади, больницы
 - Д. Рынки, больницы, поля компостирования, поля ассенизации
 - Е. Поля компостирования, ассенизации, захоронения
765. Какими транспортными средствами осуществляется вывоз жидких нечистот из населенного пункта?
- А. вакуумными ассенизационными машинами*
 - В. спец. машины контейнерами
 - С. спец. машины цистернами
 - Д. спец. машины с контейнерами и цистернами
 - Е. ассенизационными машинами без вакуума
766. Если температура воздуха минус 50С и ниже, через сколько дней допускается вывоз твердого мусора 1 раз?
- А. один раз в 3 дня*
 - В. ежедневно
 - С. один раз в 2 дня
 - Д. один раз в 4 дня
 - Е. на основании договора
767. Средняя температура сезона от +5 до -50С. Во сколько дней 1 раз осуществляется вывоз твердого бытового мусора?
- А. один раз в 2 дня*
 - В. ежедневно
 - С. один раз в 3 дня
 - Д. один раз в 4 дня
 - Е. на основании договора
768. Средняя температура сезона от +50С и выше. Как часто должен осуществляться вывоз твердого бытового мусора?
- А. ежедневно*
 - В. один раз в 2 дня
 - С. один раз в 3 дня

- D. один раз в 4 дня
- E. на основании договора

769. Как часто вымываются металлические контейнеры в летний период года?

- A. несменяемые 1 раз в 10 дней, сменяемые при опоражнении*
- B. несменяемые 1 раз в 5 дней, сменяемые при опоражнении
- C. несменяемые 1 раз в 3 дня, сменяемые 1 раз в 5 дней
- D. несменяемые 1 раз в 15 дней, сменяемые при опоражнении
- E. оба вида 1 раз в течении 5 дней

770. В какой промежуток времени должны быть удалены негабаритные отбросы от населенного пункта?

- A. в неделю 1 раз*
- B. 1 раз в течении 5 дней
- C. 1 раз в течении 10 дней
- D. 1 раз в течении 2 недель
- E. в месяц один раз

771. Можно ли применять “планово-поквартирную” систему очистки для многоэтажных домов?

- A. не допускается*
- B. можно
- C. можно с разрешения СЭС
- D. можно, только до 4 этажных зданий
- E. можно, только до 5 этажных зданий и только с разрешения СЭС

772. За какой период очищаются общественные туалеты?

- A. при заполнении, но не реже 1 раза в год*
- B. 1 раз в 2 месяца,
- C. 1 раз в 3 месяца,
- D. 1 раз в 5 месяцев
- E. при заполнении, но не реже 1 раза в полгода

773. В каких местах обеззараживаются твердые отбросы?

- A. на полигонах, полях компостирования, на мусороперерабатывающих и мусоросжигательных заводах*
- B. на полигонах, полях компостирования, полях ассенизации
- C. на полях компостирования, ассенизации, запахивания
- D. на полигонах, на полях компостирования и запахивания
- E. на мусороперерабатывающих и мусоросжигательных заводах, на полях ассенизации

774. Куда выводятся жидкие нечистоты?

- A. сливные станции, поля ассенизации*

- В. на полигоны, поля ассенизации
- С. поля ассенизации, компостирования
- Д. в полигоны и поля компостирования
- Е. сливные станции и полигоны

775. На каком расстоянии прилегающей территории должны проводить уборку торговые павильоны?

- А. 5м*
- В. 10м
- С. 15м
- Д. 20м
- Е. 3м

776. Из какого расчета устанавливается 1 урна на пляже?

- А. 1600м²*
- В. 500м²
- С. 1000м²
- Д. 1200м²
- Е. 2000м²

777. Расстояние между урнами на пляжах допускается:

- А. 40 м*
- В. 100 м
- С. 8 м
- Д. 30 м
- Е. 50 м

778. За какой промежуток времени высыпается чистый песок на пляжах?

- А. каждый год 1 раз*
- В. каждые 6 месяцев 1 раз
- С. каждый 3 месяца 1 раз
- Д. каждый месяц 1 раз
- Е. каждую неделю 1 раз

779. За какой промежуток времени производится дезинфекция всей территории рынка, основных и вспомогательных помещений, торговых мест, прилавков, столов, инвентаря?

- А. в неделю 1 раз*
- В. 1 раз в месяц
- С. каждый день
- Д. через 3 месяца
- Е. 2-3 каждые 6 месяцев

780. На какую площадь ПКИО устанавливается урна?

- A. 800 м²*
- B. 300 м²
- C. 500 м²
- D. 1000 м²
- E. 1200 м²

781. В лечебно профилактических учреждениях на каком расстоянии устанавливаются мусоросборные контейнеры от лечебных корпусов и кухни?

- A. не ближе 20 м*
- B. не ближе 40 м
- C. не далее 100 м
- D. не ближе 50 м
- E. не далее 50 м

782. Что такое зона Гоффана?

- A. это слой почвы, в которой образуется почвенная вода*
- B. это поверхностный 1 м слой почвы
- C. это слой почвы от 1 м до 5 м
- D. это слой почвы от поверхности до 3 м глубины
- E. это слой почвы от 1 до 3 м глубины

783. Какие растения помогают осушить болотистые земли?

- A. семечки, индийский рис*
- B. семечки, кенаф
- C. индийский рис, кенаф
- D. хлопок, рис, семечки
- E. морковь, свекла, репа

784. Сколько воды задерживается на фильтрующем слое кубометра почвы?

- A. 150-350 л*
- B. 100-150 л
- C. 150-200 л
- D. 240-400 л
- E. 300-500 л

785. Если пористость почвы высокая, то это почва...?

- A. здоровая*
- B. сырость, нездоровая почва
- C. в этой почве высокая влажность
- D. это сухая, хорошая почва
- E. это почва хорошая, с высокой влажностью

786. В какой почве более выражена самоочищающая способность почвы?

- A. крупнозернистая, сухая почва*

- В.среднезернистая, сухая почва
- С.среднезернистая, умеренно влажная почва
- Д.крупнозернистая, умеренно влажная почва
- Е.мелкозернистая сухая почва

787. В какой почве высокая влажность?

- А.с наиболее меньшей пористостью*
- В.с большой пористостью
- С.со средней пористостью
- Д.песчаной почве
- Е.сероземной почве

788. Если влагоёмкость почвы высокая, то с гигиенической точки зрения это...?

- А.это плохо*
- В.хорошо
- С.не имеет гигиенического значения
- Д.в жилых зданиях будет постоянная сырость
- Е.гигиеническое значение незначительное

789. Из чего состоит в большинстве минеральный состав почвы?

- А.60-80% кристаллический кремний и кварц*
- В.хлориды, алюмосиликаты
- С.кристаллический кремний и алюмосиликаты
- Д.хлориды и кристаллический кремний
- Е.кварц и алюмосиликаты

790. Чему равняется запас органического азота в 1 м³ на сероземной почве?

- А.2,5 т/га*
- В.6,0 т/га
- С.11,3 т/га
- Д.5,6 т/га
- Е.4,7 т/га

791. Чему равняется концентрация токсических химических веществ умеренно загрязненной почвы?

- А.превышает ПДК 10-100 раз*
- В.превышает ПДК более 100 раз
- С.превышает ПДК до 10 раз
- Д.равна ПДК ИЛИ НИЖЕ
- Е.превышает ПДК 50 раз

792. Почва содержит 35 мкг/кг бенз(а)пирен+Определите степень чистоты почвы.

- А. сильно загрязненная почва*
- В. чистая почва
- С. мало загрязненная
- Д. умеренно загрязненная
- Е. загрязненная почва

793. 1 кг почвы содержит яиц аскарид -15; санитарное число -0.75. Определить степень чистоты почвы?

- А. умеренно загрязненная почва*
- В. чистая загрязненная
- С. мало загрязненная
- Д. сильно загрязненная
- Е. загрязненная почва

794. В почве обнаружены токсические химические вещества, превышающие ПДК в 50 раз. Определить степени?

- А. умеренно загрязненная*
- В. чистая
- С. мало загрязненная
- Д. сильно загрязненная
- Е. загрязненная почва

795. Титр кишечной палочки 1,0. Санитарное число 0,7, бенз(а) пирен 10 мг/кг. Определить степени?

- А. загрязненная почва*
- В. чистая загрязненная
- С. мало загрязненная
- Д. чистая
- Е. умеренно загрязненная

796. Как часто и на скольких приусадебных участках определяется остаточное количество ядохимикатов в населенном пункте?

- А. Ежегодно, в каждом населенном пункте минимум на 2 приусадебных участках*
- В. Ежегодно, на всех приусадебных участках
- С. Ежегодно, 10 приусадебных участках
- Д. Ежеквартально, на 4 приусадебных участках
- Е. один раз в полгода, на 5 приусадебных участках

797. Чему равняется СЭЗ предприятия по промышленной переработке бытовых отходов мощностью 100 тыс. т в год?

- А. 500 м*
- В. 1000
- С. 300 м

D.100м

E. 50м

798. Чему равняется СЭЗ мусороперегрузочных станций?

A.100м*

B.300м

C.500м

D.1000м

E. 50м

799. Норму накопления крупногабаритных бытовых отходов следует принимать?

A.5%*

B.10%

C.15%

D.20%

E.25%

800. Для городов IV климатического района норму накопления бытовых отходов в год следует увеличить?

A.10% *

B.5%

C.15%

D.20%

E.25%

801. Смет с 1м² твердых покрытый улиц, площадей и парков в течение года?

A.5-15кг*

B.15-20кг

C.20-30кг

D.30-50кг

E.50-60кг

802. Какие средства применяются при обеззараживании мусоропроводов?

A. лизол –(5-8%), креолен(5-8%), нафтализол(10-15%), фенол(3-5%), метосликать натрия(1-3%)*

B. лизол –(5-8%), хлорная известь(10%), лизол(5%),

C. креолен(5-8%), нафтализол(10-15%), гипохлорид(3-5%)

D. хлорная известь(10%), лизол(5%), нафтализол(10%)

E. лизол –(5-8%), хлорная известь(10%), фенол(3-5%)

803. Где можно применять плавово-поквартирную очистку населенных мест?

A. одноэтажных, в виде исключения 2 этажных жилых зданий*

B. 9-этажных жилых домов

- С. для многоэтажных жилых зданий
- Д. до 4-жилых зданий
- Е. до 6-жилых зданий

804. На какой площади должна быть одна урна на рынках?

- А. 50м²*
- В. 250м²
- С. 200м²
- Д. 100м²
- Е. 25м²

805. Допустимое расстояние между урнами на рынках?

- А. 10м*
- В. 5м
- С. 15м
- Д. 20м
- Е. 25м

806. Как часто производится вымывание твердых покрытий рынка в тёплый период года?

- А. один раз в неделю*
- В. один раз в месяц
- С. ежедневно
- Д. через каждые 12 часов
- Е. через каждые 6 часов

807. Когда производится основная уборка в парках культуры и отдыха?

- А. после закрытия парка до 8 часов утра*
- В. после 10 часов вечера и до 7 часов утра
- С. в любое время суток
- Д. после 10 часов вечера
- Е. после закрытия парка до 6 часов утра

808. Какие мусоросборники используются в кожно-венерологических, инфекционных, онкологических, хирургических отделениях?

- А. плотно закрывающиеся с объемом 50-100л*
- В. плотно закрывающиеся с объемом 10-20л
- С. плотно закрывающиеся с объемом 30-50л
- Д. плотно закрывающиеся с объемом 5-10л
- Е. плотно закрывающиеся с объемом 40-50л

809. Какие урны используются в лечебно-профилактических учреждениях?

- А. эмалированные и фаянсовые*

- В.эмалированные и стеклянные
- С.металлические и стеклянные
- Д.эмалированные, металлические и стеклянные, фаянсовые, урны
- Е.металлические и эмалированные

810. Чему равняются сильнодействующие вредные вещества в составе твердых промышленных отходов на полигонах?

- А.0,5-1%*
- В.5-10%
- С.3-5%
- Д.1-3%
- Е.0,1-0,5%

811. Как обезвреживаются промышленных отходы, входящие в 5 класс вредности?

- А.они принимаются в специальных металлических контейнерах и захоронятся на полигонах промышленных отходов*
- В.они собираются на отдельных земельных участках
- С.они обезвреживаются на промышленных полигонах на общем основании
- Д.они сжигаются
- Е.они собираются на отдельных земельных участках и отдельно захоронятся

812. Из каких документов состоит генеральная схема очистки населенных мест?

- А.пояснительная записка, графические материалы, приложения*
- В.генеральный план, ситуационный план, чертежи
- С.пояснительная записка, приложения
- Д.ситуационный план, пояснительная записка, приложения
- Е.генеральный план, ситуационный план, приложения

813. Какие документы необходимы для проведения санитарной экспертизы очистки населенных мест?

- А.собирают все действующие нормативные документы в административном законодательстве и на основании этих документов проводится экспертиза*
- В.на основании СанПин
- С.на основании СанПин
- Д.экспертиза проводится с учетом местных условий
- Е.на основании СанПин42-128-4690-88 и СанПин 2.07.01-89

814. Что такое почва?

- А.это поверхностный, плодородный слой земной коры*
- В.это поверхностный,40см слой земной коры

- С. это поверхностный, 30 см слой земной коры
- Д. это поверхностный, 50 см слой земной коры
- Е. это поверхностный, 25 см слой земной коры

815. Какие заболевания наблюдаются, если почва заражена никелем?

- А. с никелем связывают шизофрению*
- В. с никелем связывают язвенную болезнь желудка
- С. с никелем связывают заболевания ССС
- Д. с никелем связывают нервные заболевания
- Е. с никелем связывают нервные заболевания и ССС

816. Почва загрязнена никелем. Активность какого фермента почвы угнетается?

- А. угнетается активность гидролитических ферментов*
- В. угнетается активность нитрифицирующих ферментов
- С. не влияет на активность ферментов
- Д. угнетается активность и гидролитических ферментов
- Е. повышает активность ферментов

817. Если почва загрязнена ртутью активность каких ферментов угнетается?

- А. угнетается активность ферментов аммонизации, нитрификации и дигидрогеназы*
- В. угнетается активность ферментов аммонизации
- С. угнетается активность ферментов аммонизации и нитрификации
- Д. угнетается активность ферментов аммонизации и дигидрогеназы
- Е. не влияет на активность ферментов

818. Если почва загрязнена ртутью какие болезни увеличиваются?

- А. болезни сердечно-сосудистой системы*
- В. болезни желудочно-кишечного тракта
- С. болезни эндокринной системы
- Д. болезни нервной системы
- Е. болезни эндокринной и нервной системы

819. Если почва загрязнена ртутью как это влияет на самоочищающую способность почвы?

- А. сроки самоочищения удлиняются*
- В. сроки самоочищения не изменяются
- С. сроки самоочищения укорачиваются

820. Какие заболевания увеличиваются если почва загрязнена свинцом?

- А. все перечисленные заболевания*
- В. болезни органов кроветворения
- С. болезни репродуктивной системы

- D. болезни органов внутренней секреции
- E. злокачественные опухоли

821. Вокруг каких объектов наблюдается повышенная биологическая опасность?

- A. аэропорты, взлётно-посадочные полосы, ТЭЦ, крупные автомагистрали*
- B. вокруг сельскохозяйственных полей, где применяются пестициды
- C. вокруг складов ядохимикатов
- D. вокруг промышленных предприятий
- E. вокруг всех вышеперечисленных объектов

822. Какие возбудители заболеваний могут сохраняться в почве в течении 20-25 лет?

- A. столбняк, газовая гангрена, ботулизм, сибирская язва*
- B. столбняк, полимиелит, палочки туберкулёза
- C. полимиелит, палочки туберкулёза, сибирская язва
- D. газовая гангрена, полимиелит, палочки туберкулёза
- E. полимиелит, палочки туберкулёза, сибирская язва

823. Какие гельминты могут передаваться через почвы?

- A. аскаридоз, трихоцефалёз, дифиллабатрёз, опистархоз*
- B. аскаридоз, острица, свиной солитёр
- C. острица, опистархоз
- D. опистархоз, трихоцефалёз, острица
- E. трихоцефалёз, дифиллабатрёз, острица

824. Сколько времени могут сохраняться яйца аскарид в почве?

- A. 12-15 лет*
- B. 3-5 лет
- C. 5-7 лет
- D. 7-10 лет
- E. 10-12 лет

825. Какие заболевания через грызунов?

- A. бешенство, чума, туляремия*
- B. бешенство, холера, дизентерия
- C. чума, холера, туляремия
- D. туляремия, дизентерия
- E. брюшной тиф

826. На какие группы объединяются по санитарной охране почвы?

- A. сан.технические, технологические, плановые, законодательно-организационные и административные*
- B. законодательно-организационные и административные

- С. плановые, организационные и административные
- Д. санитарно-технические, организационные и административные
- Е. технологические, плановые, административные

827. В чем заключается основная задача обеззараживания отходов биотермическим методом?

- А. превращения сложных органических веществ в гумус, уничтожения патогенных микробов, яиц гельминтов, личинок и яиц мух, семян сорных растений*
- В. превращения сложных органических веществ в присутствии кислорода в безопасный гумус
- С. уничтожения вегетативных форм патогенных микробов, яиц гельминтов, личинок и яиц мух, семян сорных растений
- Д. уничтожения семян сорных растений

828. Биотермическое расщепление органических веществ в почве происходит?

- А. в 3 фазах, фаза подъема температуры, стационарная фаза, фаза затухания*
- В. в 2 фазы, фаза нарастания температуры и фаза затухания
- С. в 2 фазы, фаза нарастания, стационарная фаза
- Д. в 2 фазы стационарная фаза и фаза затухания
- Е. в 3 фазах, фаза снижения температуры, стационарная фаза, фаза затухания

829. Максимальная температура, которая наблюдается в биотермических камерах?

- А. 65-70 С*
- В. 50-60 С
- С. 40-50 С
- Д. 70-75 С
- Е. 60-75 С

830. Максимальная температура в биотермических камерах и сколько времени эта температура поддерживается?

- А. 65-70 с 24-30 суток*
- В. 50-60 с 24-30 суток
- С. 40-50 с 10-15 суток
- Д. 70-75 с 10-15 суток
- Е. 60-75 с 20-30 суток

831. В каких условиях проводятся обеззараживания твердых бытовых отходов методом пиролиза?

- А. в реакторах с высокой температурой, без кислорода и без предварительной подготовки*
- В. в реакторах с высокой температурой, в присутствии кислорода

- С. при высокой температуре, без предварительной подготовки
- Д. в реакторах со средней температурой, в присутствии кислорода
- Е. низкой температурой, в присутствии O_2

832. В чем преимущество обеззараживания твердых бытовых отходов методом пиролиза?

- А. не выделяет загрязнений в среду, с гигиенической экономической точки зрения перспективная*
- В. с экономической точки зрения перспективная
- С. мало выделяет загрязнений в окружающую среду, экономически выгодно
- Д. с эколого-гигиенической точки зрения эффективное
- Е. метод пиролиза не имеет преимуществ перед другими методами

833. Чему равняется температура в мусорожигательных заводах?

- А. $900-1000^{\circ}C$ *
- В. $500-600^{\circ}C$
- С. $600-700^{\circ}C$
- Д. $700-800^{\circ}C$
- Е. $800-900^{\circ}C$

834. На каком расстоянии размещать мусорожигательные печи от жилых кварталов?

- А. не менее 300 м*
- В. не менее 50 м
- С. не менее 100 м
- Д. не менее 1000 м
- Е. не менее 500 м

835. Чему равняется температура в мусорожигательных печах и её СЭЗ?

- А. $900-1000^{\circ}C$, не менее 300 м*
- В. $700-800^{\circ}C$ не менее 50 м
- С. $800-900^{\circ}C$, не менее 100 м
- Д. $600-700^{\circ}C$, не менее 500 м
- Е. $500-600^{\circ}C$, не менее 1000 м

836. В чем гигиеническая, эпидемиологическая и экономическая эффективность мусорожигания?

- А. обеззараживание происходит быстро и радикально, мало транспортных расходов, отпадает необходимость в транспортировке на далекие расстояния, не нужны большие земельные участки, можно использовать образующуюся тепловую, энергию, пар и шлак*
- В. обеззараживание происходит быстро, нет необходимости в транспортировке на далекие расстояния

- С. обеззараживание радикальное, мало транспортных расходов
- Д. отпадает необходимость в больших земельных участках
- Е. необходимы малые земельные участки, уменьшаются транспортные расходы, загрязняется атмосферный воздух

837. Какие условия необходимы для нормальной работы сливной станции?

- А. расходы в коллекторе должны быть минимум в 5 раз больше, чем сливаемые нечистоты*
- В. расходы в коллекторе должны быть минимум в 3 раз больше, чем сливаемые нечистоты
- С. расходы в коллекторе должны быть минимум в 4 раз больше, чем сливаемые нечистоты
- Д. это соотношение должно быть 2%
- Е. это соотношение должно быть 6%

838. Какое должно быть СЭЗ для специализированных механизированных транспортных парков?

- А. 100м*
- В. 50м
- С. 300м
- Д. 500м
- Е. 1000м

839. СЭЗ для кладбищ?

- А. 300 м*
- В. 50 м
- С. 100 м
- Д. 1000 м
- Е. 500 м

840. Чему равняется СЭЗ для парниковой теплиц, которое используют мусор?

- А. 300 м*
- В. 100 м
- С. 50 м
- Д. 1000 м
- Е. 500 м

841. Чему равняется СЭЗ для централизованных баз сбора вторичного сырья?

- А. 3000м*
- В. 100м
- С. 300м
- Д. 500м
- Е. 1000м

842. Что входит в генеральный план очистки населенных мест?
А. пояснительная записка, графический материал, приложения*
В. пояснительная записка, графический материал и расчеты
С. генеральный план, ситуационные планы, расчеты и приложения
D. генеральный план, ситуационные планы, приложения
Е. ситуационные планы, расчеты и разрезы
843. Какие органы контролируют очистки населенных мест?
А. органы коммунального хозяйства, милиция и СЭЗ*
В. органы коммунального хозяйства, милиция
С. органы коммунального хозяйства, ЖЭК
D. органы коммунального хозяйства, СЭЗ
Е. органы коммунального хозяйства, милиция и ЖЭК
844. Как распределяется общая площадь палец компостирования?
80% компостные штабеля, 15% дороги и отводные канавы, 5% хозяйственная зона*
А. 70% компостные штабеля, 30% дороги и отводные канавы
В. 80% компостные штабеля, 20% хозяйственная зона
С. 80% компостные штабеля, 20% дороги и отводные канавы
D. 70% компостные штабеля, 20% дороги и отводные канавы, 10% хозяйственная зона
845. Чему равняется площадь биометрических камер на 1000 т мусора в год?
А. 0,05-0,1 га*
В. 0,5-0,6 га
С. 0,3-0,4 га
D. 1 га
Е. 0,1-0,2
846. Как определяется степень чистоты почвы, если для химического вещества не установлена ПДК?
А. степень чистоты определяется по сравнению с заведомо чистой почвой*
В. степень чистоты исследуемой почвы сравнивается с почвой, которая расположена на расстоянии 1 км
С. степень чистоты исследуемой почвы сравнивается с почвой, которая расположена на расстоянии 2 км
D. степень чистоты исследуемой почвы сравнивается с почвой, которая расположена на расстоянии 3 км
Е. нет возможности определения степени чистоты почвы
847. Если в почве уровень радиации в 2-3 раза превышает естественный фон, это.....?
А. опасная почва*

- В. очень опасная, аварийная почва
- С. загрязненная почва
- Д. мало загрязненная почва
- Е. чистая почва

848. По каким показателям оценивается почва?

- А. на основании санитарных, механических, химических, бактериологических, гельминтиологических и энтомологических исследований*
- В. на основании санитарных, бактериологических, энтомологических исследований
- С. на основании химических, бактериологических, энтомологических исследований
- Д. на основании механических, химических, бактериологических исследований
- Е. химических, бактериологических, гельминтиологических и энтомологических исследований

849. Генеральный план очистки населенных мест оставляется на основании решения.....?

- А. на основании решений центральных хокимиятов*
- В. архитекторов и работников СЭС
- С. на основании решений местных хокимиятов
- Д. архитектор, СЭС И ЖЭК
- Е. ЖЭК и решения глав врача СЭС

850. Какой должен быть полезный объем биометрических камер?

- А. от 2 по 20 м³*
- В. 3-30 м³
- С. от 2 по 10 м³
- Д. от 2 по 15 м³
- Е. от 4 по 20 м³

851. Назовите вида санитарных обследований предприятий бытового обслуживания:

- А. плановые, углубленный, проверочные, выборочные*
- В. Санитарный технический, технологический плановый проверочные, выборочные
- С. Плановый, углубленный, санитарно-технический, санитарно-топографический,
- Д. Санитарно-эпидемиологический, плановый, проверочный, санитарно-технический
- Е. Эпидемиологический, санитарно-технический

852. Перечислите коммунальных объектов, при санитарном обследовании которых обязательно бегут смывы для проведения бактериологических исследований:

- А. ЛПУ, парикмахерские, бани*
- В. ЛПУ, парикмахерские, гостиницы
- С. Парикмахерские, гостиницы, казармы.
- Д. Гостиницы, казармы, гимнастические залы
- Е. Гимнастические залы, казармы

853. Перечислите метода оценки естественного освещения

- А. светотехнические, геометрические*
- В. Светотехнические, лабораторные
- С. Геометрические, диагональный.
- Д. Диагональный, лабораторный.
- Е. меридиальные, лабораторный.

854. Перечислите типа измерительных приборов, применяемых для гигиенической оценки шума:

- А. шумомеры, анализаторы спектра, самописцы, дозиметры шума*
- В. Шумомеры анализаторы спектра, аспиратор, психрометр.
- С. самописцы, дозиметры шума, чашечный анемометр, крыльчатый анемометр.
- Д. дозиметры шума, чашечный анемометр, крыльчатый анемометр, термографы
- Е. анемометр, аспиратор

855. Назовите ведущих факторов внутренней среды помещений, влияющих на организм человека:

- А. микроклимат, качество воздуха, шум, вибрация*
- В. микроклимат, качество воздуха, концентрация пыли, температура воздух+
- С. концентрация пыли, температура воздух+освещенность, высота помещения.
- Д. Шум, концентрация пыли, ориентация зданий, площадь помещений.
- Е. Вибрация, ориентация зданий, площадь помещений.

856. Укажите параметров микроклимата квартиры:

- А. температура воздуха, подвижность воздуха*
- В. Температура воздуха, концентрация пыли
- С. Подвижность воздуха, концентрация углеводорода
- Д. Концентрация пыли, концентрация углеводород+
- Е. концентрация углеводорода, концентрация водорода

857. Назовите вида теплоотдачи человека:

- А. кондукция, конвекция*

- В. Кондукция, теплопотеря
- С. теплопотеря, конвекция.
- Д. Теплоизоляция, теплопотеря.
- Е. вентиляция, отопления

858. Назовите разновидности термометров, используемых для измерения температуры воздуха:

- А. сухой термометр психрометра термометры (спиртовые или ртутные)*
- В. сухой термометр психрометра, крыльчатый анемометр,
- С. чашечный анемометр, термометры (спиртовые или ртутные)
- Д. термометры (спиртовые или ртутные), газоанализаторы.
- Е. аспиратор, анемометр, психрометр

859. Назовите разновидности приборов, используемых для измерения скорости движения воздуха:

- А. цилиндрический, шаровой кататермометры, электроанемометр*
- В. цилиндрический, шаровой кататермометры, психрометры
- С. цилиндрический, шаровой кататермометры, аспираторы
- Д. Газоанализаторы, аспираторы.
- Е. аспиратор Мигунова, аппарат Кротова

860. Назовите разновидности санитарного обследования жилых и общественных зданий:

- А. плановое санитарное обследование, углубленное*
- В. Плановое санитарное обследование, частичное санитарное обследование
- С. Углубленное санитарное обследование, частичное санитарное обследование
- Д. Углубленное санитарное обследование, санитарно-инструментальное обследование.
- Е. Санитарно-технические, юридические

861. Укажите причины появления разнообразных химических веществ в воздухе жилищ:

- А. неполное сгорание бытового газа*
- В. Полное сгорание бытового газа
- С. Окисление химических веществ
- Д. Нитрификация органических веществ
- Е. Количество веществ

862. Укажите гигиенических требований к искусственной освещенности помещений:

- А. равномерность освещения, ограничение прямой и отраженной блескости*
- В. равномерность освещения, острота зрения

- С. острота зрения, ограничение прямой и отраженной блескости
- Д. ограничение прямой и отраженной блескости, аккомодация глаза
- Е. количество лучей, острота зрения

863. Величина естественной освещенности зависит в основном от причин:

- А. светового климата, погоды, времени суток, от ориентации световых проемов по сторонам света*
- В. светового климата, погоды, времени суток, от высоты здания
- С. времени суток, от ориентации световых проемов по сторонам света, от степени озеленения
- Д. от ориентации световых проемов по сторонам света, от степени озеленения, от площади здания
- Е. от степени озеленения, количества взвешенных веществ

864. Назовите этапы санитарной экспертизы проектов жилых и общественных зданий:

- А. ознакомление с паспортными данными проекта, изучение условий привязки проекта*
- В. ознакомление с паспортными данными проекта, изучение генерального плана
- С. ознакомление с паспортными данными проекта, изучение ситуационного плана
- Д. изучение ситуационного плана, изучение генерального плана
- Е. изучения количества населения

865. Какие задачи можно решить, изучая ситуационный план объекта?

- А. наличие дорожной сети для связи участка застройки с территорией жилой зоны, определить уклон местности для стока атмосферных осадков*
- В. наличие дорожной сети для связи участка застройки с территорией жилой зоны, определить рельеф местности
- С. определить уклон местности для стока атмосферных осадков, определить масштаб местности
- Д. наличие дорожной сети для связи участка застройки с территорией жилой зоны, определить площадь местности
- Е. количества земельных участков

866. Гигиеническая оценка генерального плана проекта включает решение основных задач

- А. оценка взаиморасположения заданий, хозяйственных построек, детских и спортивных площадок, оценка размера участка, вычисление процента застройки и озеленения*
- В. оценка взаиморасположения заданий, хозяйственных построек, детских и спортивных площадок, оценка размера участка, оценка рельефа местности

- С. оценка взаиморасположения заданий, хозяйственных построек, детских и спортивных площадок, оценка размера участка, оценка уклона местности
- Д. оценка взаиморасположения заданий, хозяйственных построек, детских и спортивных площадок, оценка размера участка, оценка освещенности
- Е. оценка количества жилых комнат

867. От чего зависит санитарно-техническая оснащенность жилых домов, укажите разновидности оснащения:

- А. зависит от этажности жилого здания, лифт, мусоропровод *
- В. зависит от этажности жилого здания, лестничная клетка
- С. зависит от этажности жилого здания, лестничные марши
- Д. зависит от этажности жилого здания, воздухообмен
- Е. зависит от количества комнат

868. Укажите отделения многопрофильной больницы, которые должны быть размещены в отдельных зданиях (блоках):

- А. инфекционное, акушерское, операционный блок, детское*
- В. инфекционное, акушерское, операционный блок, боксы
- С. инфекционное, акушерское, операционный блок, полубоксы
- Д. инфекционное, акушерское, операционный блок, перевязочная
- Е. пульмонологическое, травматологическое

869. Назовите помещение для индивидуальной госпитализации больного, состоящее из шлюза, палаты, санузла и тамбура с указанием площади на койку:

- А. бокс, 22 м²*
- В. Бокс, 27 м²
- С. Полубокс 20 м²
- Д. Полубокс 27 м²
- Е. Палата 10 м²

870. Укажите основные помещения бокса

- А. палата, шлюз, санузел, тамбур*
- В. палата, шлюз, санузел, перевязочная
- С. палата, шлюз, санузел, манипуляционная
- Д. шлюз, санузел, тамбур, операционная
- Е. родильной зал

871. Укажите основных гигиенических требования, предъявляемых к строительным материалам:

- А. низкая теплопроводность, высокая воздухопроницаемость*
- В. высокая теплопроводность, низкая воздухопроницаемость
- С. низкая теплопроводность, высокая влажность
- Д. низкая влажность, высокая воздухопроницаемость
- Е. высокая воздухопроницаемость, пыль

872. Назовите гигиенических фактора, обеспечивающих тепловой комфорт человека в жилище:

- А. температура воздуха, градиент по горизонтали, градиент по вертикали*
- В. температура воздуха, градиент по горизонтали, освещенность
- С. температура воздуха, градиент по горизонтали, от влажности
- Д. температура воздуха, градиент по горизонтали, от запыленности
- Е. градиент по горизонтали, от запыленности и загазованности

873. Назовите систему вентиляции, предусматриваемую в инфекционном боксе:

- А. вытяжная с естественным побуждением*
- В. Приточно вытяжная с естественным побуждением
- С. общеприточная
- Д. общеобменная
- Е. аспирационная

874. Назовите систему вентиляции, предусматриваемую в операционной:

- А. приточно-вытяжная в преобладанием притока*
- В. Приточно вытяжная с естественным побуждением
- С. общеприточная
- Д. общеобменная
- Е. аспирационная

875. Укажите вещество, являющееся индикаторным показателем для оценки эффективности работы вентиляции в жилых помещениях:

- А. двуокись углерода*
- В. углеводороды
- С. аммиак
- Д. озон
- Е. фтор

876. Дайте определение инсоляции помещений или участков территорий:

- А. это облучение прямыми солнечными лучами*
- В. это облучение инфракрасными лучами
- С. это облучение рентген лучами
- Д. это облучение гамма-лучами
- Е. это облучение тепло лучами

877. При гигиенической оценке инсоляции необходимо учитывать условия:

- А. продолжительность облучения прямыми солнечными лучами*
- В. освещенность
- С. продолжительность облучения косвенными солнечными лучами
- Д. продолжительность облучения диагональными солнечными лучами

Е. продолжительность облучения меридиальными солнечными лучами

878. Назовите наиболее приемлемые с гигиенической точки зрения системы отопления жилых зданий:

- А.водяная, панельная*
- В.Водяная, воздушная
- С.Панельная, лучистая
- Д.Лучистая, воздушная
- Е. Вентиляционная

879. Укажите рекомендуемые ориентации окон операционной:

- А.север, северо-восток, северо-запад*
- В.север, северо-восток, юг
- С.север, северо-восток, восток
- Д.Юг, восток, юго-восток
- Е. меридиальная

880. Укажите рекомендуемые ориентации окон палат:

- А.юг, юго-восток, восток*
- В.север, северо-восток, юго-запад
- С.север, северо-восток, северо-запад
- Д.север, северо-восток, юг
- Е. диагональная

881. При нормировании минимальной величины КЕО в жилых зданиях учитываются фактора:

- А.световой климат местности, характер выполняемой зрительной работы*
- В.световой климат местности, ориентация зданий
- С.характер выполняемой зрительной работы, высота зданий
- Д.ориентация зданий, высота зданий
- Е. высота зданий, этажность зданий

882. Микроклимат жилых помещений характеризуется комплексом показателей:

- А.температура воздуха, влажность воздуха*
- В.температура воздуха, подвижность воздуха
- С.Освещенность, отопление
- Д.Запыленность, загазованность
- Е. Вентиляция, отопления

883. Укажите гигиеническое значение кондиционирования воздуха:

- А.создание оптимальных условий микроклимата и воздушной среды*
- В.создание экстремальных условий микроклимата и воздушной среды
- С.создание экстремальных условий микроклимата и окружающей среды

- D. создание стерильных условий микроклимата и воздушной среды
- E. создание нестерильных условий микроклимата и воздушной среды

884. Укажите метода и показателя определения естественной освещенности помещений:

- A. светотехнический, геометрический, КЕО, СК*
- B. светотехнический, геометрический, АД, частота дыхания
- C. экспериментальный, геометрический, КЕО, АД
- D. Экспериментальный, математическое моделирование, АД, частота дыхания.
- E. математическое моделирование, ЖЁЛ

885. Назовите основные природные свойства земельного участка, учитываемые при выборе его для строительство жилых зданий:

- A. рельеф местности, уровень стояния грунтовых вод, характер почвы*
- B. рельеф местности, уровень стояния грунтовых вод, течение открытых водоемов
- C. Количество осадков, уровень стояния грунтовых вод, характер почвы
- D. Количество осадков, уровень стояния грунтовых вод, течение открытых водоемов
- E. Количество взвешенных веществ, уровень стояния грунтовых вод

886. Назовите группы официально действующих нормативно-законодательных документов в области гигиены жилых, общественных зданий и ЛПУ:

- A. 1 группа-основополагающие, 2 группа-общегосударственные нормативные, 3 группа-нормативно-методические*
- B. 1 группа-юридические, 2 группа-общегосударственные нормативные, 3 группа-нормативно-методические
- C. 1 группа-основополагающие, 2 группа-официальные нормативные, 3 группа-нормативно-методические
- D. 1 группа-юридические, 2 группа-общегосударственные нормативные, 3 группа-официальные
- E. 1 группа-социальные, 2 группа- общегосударственные нормативные, 3 группа- юридические официальные

887. Укажите 1 и 2 этапы работы врача по коммунальной гигиене при осуществлении ПСН в области гигиены жилых, общественных зданий и ЛПУ:

- A. участие в выборе земельного участка, санитарная экспертиза проектов*
- B. участие в выборе земельного участка, участие в ходе строительства
- C. участие в ходе строительства, участие в рабочей комиссии
- D. участие в ходе строительства, санитарная экспертиза проектов
- E. участие в ходе строительства, санитарная экспертиза строительных материалов

888. Назовите видов учетной документации СЭС на стадии ПСН в области гигиена жилых, общественных зданий и ЛПУ:
- А. Форма 301/у – Заключение по отводу земельного участка, форма 303/у- Заключение по проекту*
 - В. Форма 315/у – Акт санитарного обследования, форма 303/у- Заключение по проекту
 - С. Форма 301/у – Заключение по отводу земельного участка, форма 315/у- Акт санитарного обследования
 - Д. Форма 315/у – Акт санитарного обследования, протокол отбора проб воды
 - Е. протокол отбора проб воды, воздуха

889. Назовите юридических документа, заполняемых санитарным врачом при санитарном обследовании объектов жилищного назначения:

- А. форма 315/у, акт санитарного обследования *
- В. форма 301/у – Заключение по отводу земельного участка
- С. форма 303/у- Заключение по проекту
- Д. форма 308/у – Карта для записи санитарного состояния учреждений
- Е. форма 355/у- Заключение по проекту

890. Назовите части акта санитарного обследования (315/у)

- А. паспортная, констатирующая, заключение, предписания с указанием сроков выполнения*
- В. паспортная, констатирующая, заключение, результаты лабораторного исследования
- С. паспортная, констатирующая, заключение, методы отбора пробы
- Д. констатирующая, заключение, методы отбора пробы, результаты лабораторного исследования
- Е. методы отбора пробы, результаты лабораторного исследования

891. Перечислите типа проектов жилых и общественных зданий:

- А. типовые, индивидуальные(экспериментальные), повторно-применяемые*
- В. типовые, индивидуальные(экспериментальные), радиальные
- С. меридиальные, индивидуальные(экспериментальные), повторно-применяемые
- Д. меридиальные, индивидуальные(экспериментальные), диагональные
- Е. диагональные, торцовые, рядовые

892. Перечислите показателей для гигиенической оценки санитарно-технического оборудования и благоустройства квартиры:

- А. горячее и холодное водоснабжение, канализация, вентиляция*
- В. горячее и холодное водоснабжение, ориентация окон, озеленение
- С. ориентация окон, озеленение, канализация, вентиляция.
- Д. ориентация окон, озеленение, высота помещения, угол падения

Е. высота помещения, угол падения, уровень шума

893. Укажите вида отопления:

- А. центральное, печное*
- В. Центральное, диагональный
- С. Печной, меридиальный
- Д. Диагональный, радиальный
- Е. Радиальный- экваториальный

894. Укажите вида ориентации длинной оси здания с целью обеспечения нормативных условий инсоляции:

- А. широтные, меридиальные*
- В. Диагональные, радиальные
- С. Прямой, косвенный
- Д. Радиальный, косвенный
- Е. вертикальный, горизонтальный

895. Укажите вида архитектурно-планировочных решений при проектировании больниц:

- А. павильонная (децентрализованная), централизованная, смешанная (блочная) *
- В. павильонная (децентрализованная), коридорный, галерейный
- С. централизованная, смешанная (блочная), коридорный, галерейный
- Д. коридорный, галерейный, смешанный
- Е. галерейный, смешанный, вертикальный

896. Назовите функциональные зоны территории больниц:

- А. зона лечебных корпусов, хозяйственная зона *
- В. зона лечебных корпусов, коммунально-складская зона
- С. хозяйственная зона, курортная зона
- Д. коммунально-складская зона, зона внешнего транспорта
- Е. зона внешнего транспорта, зона отдыха

897. Укажите соотношение площадей, отводимых под застройки и зеленые насаждения в процентах жилых и общественных зданий:

- А. под застройки-не более 40 %, под зеленые насаждения-не менее 60 %*
- В. под застройки-не более 70 %, под зеленые насаждения-не менее 30 %
- С. под застройки-не более 65 %, под зеленые насаждения-не менее 35 %
- Д. под застройки-не более 75 %, под зеленые насаждения-не менее 25 %
- Е. под застройки-не более 100 %, под зеленые насаждения-не менее 55 %

898. Назовите вида санитарного обследования парикмахерских:

- А. углубленное, плановое, проверочное, рейдовое*
- В. углубленное, плановое, суточный, годовой

- С. проверочное, рейдовое, суточный, годовой
- Д. суточный, годовой, углубленный, рейдовый
- Е. годовой, месячной

899. От чего зависит выбор системы вентиляции:

- А. От назначения здания*
- В. От объема объекта
- С. От производственной возможности установить вентиляцию
- Д. От качества здания
- Е. От количества веществ

900. Площадь жилой комнаты в однокомнатной квартире должна быть:

- А. не менее 12 м²*
- В. Не менее 10-12 м²
- С. Не менее 10-14 м²
- Д. Не менее 20 м²
- Е. Не менее 100-140 м²

901. Жилая площадь квартиры должна составлять в среднем:

- А. 60-70% от общей площади*
- В. 50-80% от общей площади
- С. 50-70% от общей площади
- Д. 40-80% от общей площади
- Е. 20-80% от общей площади

902. Величина перепадов температуры воздуха (градиент по высоте помещения) не должна превышать:

- А. 2°С*
- В. 1-3°С
- С. 1-5°С
- Д. 1-2°С
- Е. 10°С

903. Жилая площадь в процентах должна составлять:

- А. а менее 60, но не более 70*
- В. а менее 50, но не более 70
- С. а менее 60-70, но не более 70
- Д. а менее 60-80
- Е. а менее 100, но не более 200

904. Высота стояния грунтовых вод должна составлять:

- А. не ближе 1.5 м от поверхности земли*
- В. не ближе 2 м от поверхности земли
- С. не ближе 0.5 м от поверхности земли

- D. не ближе 3 м от поверхности земли
- E. не ближе 30 м от поверхности земли

905. Какие вы знаете виды комиссий по Госприемке вновь построенного (реконструированного) объекта?

- A. рабочая, государственная*
- B. административная, государственная
- C. рабочая, ведомственная
- D. административная, ведомственная
- E. юридический, налоговый

906. На каком чертеже определяется процент застройки общежития?

- A. на генеральном плане *
- B. На ситуационном плане
- C. На плане задания
- D. На вертикальном разрезе
- E. на экспериментальном проекте

907. С гигиенической точки зрения целесообразно устройство лестниц с количеством ступеней в марше:

- A. не менее 3 и не более 16*
- B. не менее 1 и не более 20
- C. не менее 5 и не более 10
- D. не менее 5 и не более 20
- E. не менее 15 и не более 25

908. С гигиенической точки зрения целесообразно устройства лестниц с количеством маршей не более:

- A. 2*
- B. 1
- C. 3
- D. 5
- E. 10

909. Какие виды общежитий различают:

- A. Для семейных, рабочих, студентов и учащихся*
- B. Для инвалидов., пенсионеров, престарелых
- C. Для студентов, пенсионеров, престарелых
- D. Для семейных, пенсионеров, престарелых
- E. Для пионеров, престарелых

910. На каких основных помещениях состоит общежитие?

- A. основных, вспомогательных*
- B. спортивные, вспомогательных

- С. лекционные, вспомогательных
- Д. дополнительные, лекционные
- Е. вспомогательных, технических

911. Норма жилой площади на 1 человека студенческом общежитии:

- А. 6 м²*
- В. 3 м²
- С. 10 м²
- Д. 15 м²
- Е. 30 м²

912. Какие вы знаете типы общежития?

- А. галерейные, коридорные, секционные, смешанные*
- В. торцевой, коридорные, секционные, смешанные
- С. специальный, коридорные, секционные, смешанные
- Д. индивидуальный, коридорные, секционные, одноместный
- Е. меридиальный, экваториальные

913. Какой процент от общей площади квартиры составляет жилая площадь?

- А. 60-70%*
- В. 70-80%
- С. 15-20%
- Д. 20-30%
- Е. 120-130%

914. Площадь жилых комнат в общежитиях определяется из расчета:

- А. не менее 6 м² на 1 человека*
- В. не менее 10 м² на 1 человека
- С. не менее 20 м² на 1 человека
- Д. не менее 10 м² на 2 человека
- Е. не менее 100 м² на 2 человека

915. При какой величине СК создается достаточная естественная освещенность для жилых помещений?

- А. 1:5.5-1:8*
- В. 1:3- 1:10
- С. 1:1- 1:20
- Д. 1:10- 1:30
- Е. 1:20- 1:30

916. Каким методом определяется уровень освещенности в помещениях:

- А. лабораторно- инструментальным*
- В. Санитарно-описательным
- С. титрометрическим

- Д. измерительным
- Е. йодиметрическим

917. Каким прибором определяется интенсивность естественной освещенности?

- А. люксметром Ю-116*
- В. Линейка Данилюка
- С. психрометром
- Д. термометром
- Е. аспиратором

918. Укажите какой светотехнический метод применяется для оценки естественного освещения в жилых помещениях и его нормы при боковом освещении?

- А. определение КЕО и норма его менее 0.5%*
- В. определение КЕО и норма его более 5%
- С. определение СК и норма его более 10%
- Д. определение КЕО и норма его более 3%
- Е. определение количества ТБО

919. Уровень искусственной освещенности в жилых помещениях должен составлять:

- А. не менее 100лк*
- В. не менее 10лк
- С. не менее 25
- Д. не менее 50
- Е. не менее 1

920. Какие вы знаете виды естественного освещения?

- А. боковое, верхнее, комбинированное*
- В. боковое, верхнее, боковое нижнее
- С. боковое, верхнее, наружное
- Д. потолочное, верхнее, комбинированное
- Е. наружное, индивидуальное

921. В соответствии с каким официальным документом нормируется значение естественного и искусственного освещения?

- А. СНиП, «Естественный и искусственный освещения»*
- В. СНиП «Водоснабжения»
- С. СНиП «Городостроительство»
- Д. ГОСТ «Вода питьевая»
- Е. ГОСТ «Атмосфера»

922. Требуемая величина СК в больничных палатах составляет:

- A.1:5- 1:6*
- B.1:10- 1:15
- C.1:5- 1:10
- D.1:10- 1:20
- E.1:100- 1:200

923. Площадь палаты интенсивной терапии на койку соответствуют:

- A.13м²*
- B.10м²
- C.5м²
- D.20м²
- E.200м²

924. Площадь бокса на 1 койку в м²:

- A.22м²*
- B.10м²
- C.5м²
- D.20м²
- E.200м²

925. Площадь бокса на 2 койку в м²:

- A.27м²*
- B.10м²
- C.5м²
- D.20м²
- E.200м²

926. Чему равен процент застройки больницы?

- A.12-15*
- B.5-10
- C.10-20
- D.30-40
- E.100

927. От чего зависит расчетный показатель вместимости больницы?

- A.от количества коек*
- B.от количества палат
- C.от количества отделений
- D.от количества сотрудников
- E.от количества милицией

928. Перечислите рекомендуемую ориентацию палат по сторонам света и световой коэффициент в них соответственно:

- A.Ю, ЮВ, В; 1:5-1:6*

- В.ЮВ, 3; 1:15-1:20
- С.З, ЮВ, В; 1:10-1:20
- Д.С, СВ, 3; 1:10-1:15
- Е.С, СВ, 3; 1:100-1:150

929. Что такое палатная секция для взрослых?

- А.это группа палат и вспомогательных помещений на 30 коек*
- В.это группа палат и вспомогательных помещений на 10 коек
- С.это группа палат и вспомогательных помещений на 20 коек
- Д.это группа палат и вспомогательных помещений на 100 коек
- Е.это группа палат и вспомогательных помещений на 1000 коек

930. Расстояние между зданиями больницы должно быть:

- А.не менее 25 м или 2.5 высоты противоположного здания*
- В.не менее 10 м или 1.5 высоты противоположного здания
- С.не более 20 м или 3.5 высоты противоположного здания
- Д.не более 40 м или 3.5 высоты противоположного здания
- Е.не более 400 м или 3.5 высоты противоположного здания

931. В каком сооружении производят обеззараживание задержанного ила

- А.Метантенке *
- В.В фильтрах
- С.В камере коагуляции
- Д.В аэротенке ;
- Е. Во вторичном отстойнике;

932. Вода, на которую распространяется ГОСТ 950-2011г. «Вода питьевая»:

- А.Подаваемая централизованными хозяйственно-питьевыми системами водоснабжения вода для технических и коммунально- бытовых целей *
- В.Используемая одновременно для питьевых и хозяйственных целей, использования для технических целей
- С.Используемая для приготовления пищи и пищевых продуктов, водам из открытых водоисточников
- Д.Горячее водоснабжение, водам отопительной системы
- Е.Используемая для технических целей

933. Укажите способа хлорирование воды:

- А.Простое, двойное, гиперхлорирование*
- В.Обичное, тройное, суперхлорирование
- С.Простое, гиперхлорирование, обикновенное
- Д.Гиперхлорирование, обичное, тетрахлорирование
- Е.Простое, тетрахлорирование

934. Основные группы показателей , обеспечивающих состав и свойства питьевой водопроводной воды:

- А.Безвредность химического состава ,благоприятные органолептические свойства*
- В.Безвредность физического состава, благоприятное техническое свойства
- С.Безвредность технологического состояния, благоприятные органолептические свойства
- Д.Безвредность эпидемиологического состава, благоприятные химические свойства
- Е. Благоприятное техническое свойства, безвредность химического состава

935. Органолептические свойства воды характеризуются:

- А.Интенсивностью запаха воды, интенсивностью привкуса воды*
- В. Активная реакция, жесткость воды
- С.Сухой остаток, интенсивность запаха
- Д.Щелочность воды, мутность
- Е. Общей жесткость воды

936. Какие из органолептических показателей изучаются при контроле за качеством питьевой воды при заборе из подземных водоисточников?

- А.Интенсивность запаха , привкуса и цветность питьевой воды*
- В.Жесткость воды, щелочность воды
- С.Активная реакция, сухой остаток
- Д.Интенсивность осадка, цветность
- Е. Количества осадка и сухой остаток

937. В каких местах отбираются пробы воды в распределительной сети в соответствии с ГОСТ «Вода питьевая» ?

- А.Из уличных водозаборных колонок, на возвышенных участках уличной сети*
- В.В тупиковых участках уличной сети, около открытых водоемов
- С.На возвышенных участках уличной сети, на многоэтажных домах
- Д.На магистральных водопроводах, густо населенных местах
- Е. Около открытых водоемов и подземных водоисточников

938. Какие основные методы улучшения качества питьевой воды вы знаете?

- А.Отстаивания, фильтрация, обеззараживания*
- В.Отстаивания, гиперфильтрация, обезвреживания
- С.Фильтрация, обезжелезивания, хлорирования
- Д.Озонирования, обеззараживания, фильтрация
- Е. Аэрация, суспензия

939. Перечислите достоинства озонирования по отношению к хлорированию:

- А.Действует за несколько минут, обеспечивает надежное обеззараживание*

- В. Действует за несколько секунд, обеспечивает надежное обеззараживание
- С. Действует за несколько часов, обеспечивает надежное обеззараживание
- Д. Действует за несколько год, обеспечивает надежное обеззараживание
- Е. Действующие вещества токсичный

940. На чем основана эффективность, обеззараживания питьевой воды хлором?

- А. На бактерицидном действии, окислении бактерий *
- В. На фитонцидным действии, восстановительной реакции бактерий
- С. На фунгицидным действии и бактерий, окислением бактерий
- Д. На таксологическим действии бактерий, фитонцидные особенности бактерий
- Е. Окислительно- восстановительная реакция происходит быстро

941. Какие вещества применяются для хлорирования питьевой воды?

- А. Хлорная известь, гипохлорид, жидкий хлор*
- В. Жидкий хлор, озонирование, хлорный извест
- С. Гипохлорид кальция, железо, хлорный извест
- Д. Твердый хлор, жидкий хлор, йод.
- Е. Кристаллический хлор и озон

942. По каким показателям воды проводится контроль за эффективностью её обеззараживания:

- А. Общее микробное число, коли-индекс, остаточные хлор*
- В. Лактоположительные бактерии, коли- индекс
- С. Коли-титр, лактоотрицательные бактерии воды
- Д. Общее бактериальное число, коли-индекс
- Е. Число яиц гельминтов

943. Какие показатели воды ухудшаются в результате жизнедеятельности и отмирания микробов?

- А. Запах, мутность, цветность, бак показатели*
- В. Активная реакция жесткость воды и перманганатный окисляемость
- С. Жесткость воды, эпидемиологические показатели
- Д. Железа, привкус воды
- Е. Содержания химических веществ

944. При санитарном надзоре за хлорированием необходимо контролировать:

- А. Правильность дозировки, эффективность обеззараживания*
- В. Наличие дозатора, смеситель, эффективность обезвреживания
- С. Правильность дозировке, наличие дозатора и смеситель
- Д. Эффективность обеззараживания, правильность дозировке и смеситель
- Е. Количество дозаторов и смесителей

945. Методы обеззараживания питьевой воды?
- А. Реагентные, безреагентные*
 - В. Отстаивание, обезжелезивание
 - С. Кипячение, опреснение,
 - Д. Йодирование, фторирование
 - Е. Обезжелезивание, опреснение
946. На основании изменения каких показателей питьевой воды судят об эффективности коагуляции?
- А. Мутности, прозрачности, цветности, по остаточному реагенту*
 - В. Жесткость, прозрачность, количество железа
 - С. Мутность, активная реакция, сухой остаток
 - Д. По остаточному реагенту, сухой остаток, запах
 - Е. Количество химических веществ и привкус
947. Укажите способа освобождения воды от взвешенных веществ?
- А. Коагуляция, отстаивание, фильтрация*
 - В. Дефторирование, фильтрация, контактная коагуляция
 - С. Коагуляция, использование ДДФ, фторирование
 - Д. Опреснение, коагуляция, отстаивание
 - Е. Аэрация, биофильтрация
948. Что относится к поверхностным водоисточникам, используемых для систем водоснабжения
- А. Реки, озера, пруды*
 - В. Грунтовая вода, озера, пруды
 - С. Реки, верховодка, пруды
 - Д. Реки, озера, артезианские воды
 - Е. Артезианские воды, океаны
949. Назовите подземные источники водоснабжения?
- А. Грунтовый воды, безнапорные воды*
 - В. Река, безнапорные воды
 - С. Грунтовый воды, озера
 - Д. Водохранилищ, безнапорные воды
 - Е. Каналы и арыки
950. По каким достоинствам выбираются методы обеззараживания воды?
- А. Эффективность обеззараживания, быстрота контроля*
 - В. Эффективность обезвреживания, своевременный контроль
 - С. Эффективность обеззараживания, недоступность контроля
 - Д. Быстрота контроля неэффективность методов обеззараживания
 - Е. Эффективность обезжелезивания, недоступность контроля

951. Какое гигиеническое значение имеет содержание железа в воде?
- А. Придает воде запах сероводорода*
 - В. Придает воде запах железа
 - С. Придает воде запах цинк
 - Д. Придает воде запах хлор
 - Е. Придает воде запах фенола
952. При санитарно- топографическом обследовании подземных источников изучаются:
- А. Место водозабора воды, наличие заброшенный скважин*
 - В. Выявление существующих открытых водоисточников
 - С. Соответствия устройства и эксплуатации централизованного водоснабжения
 - Д. Выявления среды населения бактерионосителей
 - Е. Соответствия очистных сооружений для централизованного водоснабжения
953. Перечислите санитарно-бактериологических показателя эпидемической безопасности воды:
- А. Микробное число, коли-титр, коли-индекс*
 - В. Коли-титр, коли-индекс, бихроматная окисляемость
 - С. Микробное число, количества хлоридов и сульфатов
 - Д. Коли-индекс, коли-титр, перманганатная окисляемость
 - Е. Количество яиц гельментов и остаточного алюминий
954. Перечислите химические вещества, влияющие на органолептические свойства воды:
- А. Сульфаты, сухой остаток, медь*
 - В. Хлориды, железа, медь
 - С. Цинк, сульфаты, общая жесткость
 - Д. Медь, активная реакция, сухой остаток
 - Е. Фосфор и общей жесткость
955. К органолептическим показателям питьевой воды относятся:
- А. Запах, прозрачность, мутность*
 - В. Сухой остаток, привкус осадок
 - С. Запах, активная реакция, жесткость
 - Д. Сульфаты, температура, цветность
 - Е. Остаточный хлор и общей жесткости
956. Какие показатели питьевой воды обеспечивает ее безопасность в эпидотношении?
- А. Микробное число не более 100 , коли- индекс- не более 3*
 - В. Коли-титр- 300, активная реакция-6-9

- С. Коли-индекс- не более 6, микробное число не более 200
- Д. Микробное число не более 500, коли индекс не более -300
- Е. Количества яиц гельментов 100, коли- индекс- не более 100

957. В каких уязвимых точках распределительной сети отбираются пробы воды для лабораторного исследования?

- А. На магистральных линиях, в тупиковых сетях*
- В. В начале сетей, в 4 этажных домах
- С. На магистральных линиях, в многоэтажных домах
- Д. В тупиковых сетях, при эпид. положении местности
- Е. Во всех многоэтажных домах

958. По каким группам показателей проводится контроль за качеством питьевой воды перед поступлением в сеть:

- А. По микробиологическому, химическому, органолептическому*
- В. По токсикологическому, химическому, органолептическому
- С. По микробиологическому, бактериологическому, органолептическому
- Д. По микробиологическому, химическому, гонодотропным
- Е. По тератогенному, эмбриотоксическому

959. От чего зависит частота отбора проб воды по микробиологическому показателю при производственно- лабораторном контроле?

- А. От численности населения, от периода года *
- В. От количества многоэтажных домов от периода года
- С. От численности населения, от качества химических реагентов
- Д. От количества и качества заболеваемости населения
- Е. От количества промышленных предприятий

960. По содержанию каких микроорганизмов оценивается безопасность питьевой воды в эпидемиологическом отношении?

- А. Кишечная палочка, общее число микроорганизмов*
- В. Количества лактоположительных бактерий, общее микробное число
- С. Количества лактоотрицательных бактерий, общее микробное число
- Д. Показатель загрязнения экзогенными химическими веществами
- Е. Количество стрептококков, коли-титр

961. По каким показателям проводится лабораторно производственный контроль в воде в распределительной сети:

- А. По коли-индексу, микробному числу*
- В. По коли-титру, микробное число
- С. Коли-индекс, титр термофилов
- Д. Коли-индекс, титр анаэробов
- Е. Число анаэробов, коли-титр

962. Требованиям ГОСТ 950-2011 по органолептическим показателям соответствуют:

- А. Запах-2, привкус-2, мутность-1,5 мг/л*
- В. Запах-2, привкус-3, мутность-1,7 мг/л
- С. Запах-3, привкус-2, мутность-1,2 мг/л
- Д. Запах-2, привкус-4, мутность-2 мг/л
- Е. Запах-3, привкус-3, мутность-3 мг/л

963. Требованиям ГОСТ 950-2011 по бактериологическим показателям соответствуют:

- А. Микробное число- не менее 100, коли- индекс- 3*
- В. Микробное число- не менее 200, коли- индекс- 4
- С. Микробное число- не менее 300, коли- индекс- 5
- Д. Микробное число- не менее 400, коли- индекс- 6
- Е. Микробное число- не менее 350, коли- индекс- 5

964. Требованиям ГОСТ 950-2011 по химическим показателям соответствуют:

- А. Сухой остаток-1000, хлориды-350, сульфаты-500*
- В. Сухой остаток-1500, хлориды-500, сульфаты-400
- С. Сухой остаток-1800, хлориды-250, сульфаты-500
- Д. Сухой остаток-1300, хлориды-300, сульфаты-600
- Е. Сухой остаток-100, хлориды-300, сульфаты-100

965. Гигиеническим требованиям ГОСТ 950-2011 соответствуют:

- А. Коли- индекс-2, микробное число-70*
- В. Коли- индекс-3, микробное число-50
- С. Коли- индекс-4, микробное число-60
- Д. Коли- индекс-5, микробное число-70
- Е. Коли- индекс-5, микробное число-55

966. Требованиям ГОСТ 950-2011 по органолептическим показателям соответствуют:

- А. Прозрачность не менее 30 см*
- В. Прозрачность не более 30 см
- С. Прозрачность не менее 40 см
- Д. Прозрачность не более 45 см
- Е. Прозрачность не более 50 см

967. Требованиям ГОСТ 950-2011 по химическим показателям соответствуют:

- А. Остаточный полиакриламид не более 2 мг/л*
- В. Остаточный полиакриламид не менее 2 мг/л
- С. Остаточный полиакриламид не более 3 мг/л
- Д. Остаточный полиакриламид не более 4 мг/л
- Е. Остаточный полиакриламид не менее 4 мг/л

968. Гигиеническим требованиям ГОСТ 950-2011 по химическим показателям соответствуют:

- А. Железо- 0.3 мг/л, фтор- 0,7 мг/л, алюминий остаточный- 0,5мг/л*
- В. Железо- 0.2 мг/л, фтор- 0,8 мг/л, алюминий остаточный- 0,4мг/л
- С. Железо- 0.3 мг/л, фтор- 0,9 мг/л, алюминий остаточный- 0,5мг/л
- Д. Железо- 0.5 мг/л, фтор- 0,1 мг/л, алюминий остаточный- 0,2мг/л
- Е. Железо- 0.4 мг/л, фтор- 0,2 мг/л, алюминий остаточный- 0,6мг/л

969. Назовите мероприятие по сан очистке почвы, входящее в группу санитарно – технических мероприятий:

- А. Сбор, удаление, обезвреживание и утилизация отходов *
- В. Удаление, транспортировка, обеззараживание жидких отходов
- С. Сбор, удаление, компостирование
- Д. Обезвреживание на усовершенствованных свалках
- Е. Компостирование, хранения

970. Назовите мероприятия по сан охране почвы, входящие в группу планировочных мероприятий:

- А. Выбор земельных участков под очистные сооружения*
- В. Использование азотенокв и перолиз
- С. Использование метантенков и биофильтров
- Д. Выбор подземных водоисточников
- Е. Выбор открытых водоисточников

971. Назовите систему удаления твердых бытовых отходов:

- А. Вывозная *
- В. Сплошная
- С. Канализация
- Д. С помощью специальных коллекторов
- Е. С помощью специальных труб

972. Назовите системы удаления жидких отходов:

- А. Сплавная, смешанная*
- В. Вывозная и планово подворное
- С. Сплавная, планово поквартирная
- Д. Планово регулярная и канализация
- Е. Канализация, сплавная

973. Назовите формы работы врача по санитарной охране населенных мест:

- А. ПСН, ТСН*
- В. Промежуточный контроль и периодический контроль
- С. Предупредительный контроль и периодический контроль
- Д. Текущий и периодический контроль

Е. Месячный и периодический контроль

974. В формировании природных биогеохимических провинций ведущая роль принадлежит:

- А. Почве*
- В. Воде
- С. Воздуха
- Д. Открытых водоемов
- Е. Подземных водоисточников

975. Перечислите показатели эпидемической безопасности почвы:

- А. Коли – титр, число яиц гельминтов в 1 кг почвы *
- В. Коли-индекс, число яиц гельминтов в 2 кг почвы
- С. Коли-титр анаэробных бактерий, количество яиц гельминтов в 200 грамм почвы
- Д. Коли-титр сапрофитных бактерий, количество яиц гельминтов в 400 грамм почвы
- Е. Коли-индекс, число яиц гельминтов в 100 гр почвы

976. Вокруг каких объектов наблюдается повышенная blastogenic опасность?

- А. Аэропорты, крупные автомагистрали*
- В. Аэропорты, вокруг жилых блоков
- С. Автомагистрали районного масштаба, садово-парковых зонах
- Д. Вокзалы, коммунально складских зонах.
- Е. Садово-парковых зону, порт

977. Какие возбудители заболеваний могут сохраняться в почве в течении 20-25 лет?

- А. Столбняк, ботулизм*
- В. Холера, столбняк
- С. Ботулизм, брюшной тиф,
- Д. Гельминты, ботулизм
- Е. Грипп. Лихорадка

978. Какие гельминтозы могут передаваться через почву?

- А. Аскаридоз, дифиллоботриоз*
- В. Описпорхоз, аскаридоз
- С. Биогельминты, онкосфер тениид
- Д. Яиц широкого лентеца
- Е. Кишечная палочка

979. Какие заболевания передаются через грызунов, обитающих в почве?

- А. Бешенство, туляремия *

- В. Брюшной тиф, туляремия
- С. Гепатит, бешенства
- Д. Геогельминты и ботулизм
- Е. ОРВИ и грипп

980. На какие групп объединяются мероприятия по санитарной охране почвы?

- А. Санитарно-технические, технологические и плановое *
- В. Экономическое, эпидемиологическое, профилактическое
- С. Санитарно-техническое, законодательное, токсикологическое
- Д. Планировочной, энтомологическое, профилактическое
- Е. Энтомологическое, профилактическое, экономическое

981. Перечислите гигиеническую, эпидемиологическую и экономическую эффективность мусоросжигания:

- А. Обезвреживание происходит быстро и радикально, мало транспортных расходов *
- В. Обеззараживание происходит медленно, больше транспортных средств
- С. Обеззараживание происходит скоропостижно, меньше расходов
- Д. Обезвреживание происходит медленно, СЗЗ не обязательно
- Е. Много транспортных средств, меньше расходов

982. Укажите учреждения, которые в основном контролируют очистку населенных мест:

- А. Органы коммунального хозяйства, ГЦСЭН*
- В. Органы социального сектора, СЭС
- С. Органы хозяйственно-бытового хозяйства
- Д. Горкомприрода, органы социального сектора
- Е. Налоговый инспекция

983. Укажите эпидзначимых объектов:

- А. Инфекционные больницы, пляжи*
- В. Кожно-венерологические больницы, парки
- С. Туберкулезные больницы, скверы
- Д. Неинфекционные больницы, бульвары
- Е. Магазины, склады

984. В каких местах обеззараживаются твердые бытовые отбросы?

- А. На полигонах, полях компостирования*
- В. На ассенизационных полях, на специальных полях
- С. На фильтрационных полях, на свалках
- Д. На полигонах, на метантенках
- Е. На коммунальный поле орошения

985. Укажите показателя сильно загрязненной почвы:

- А. Титр кишечной палочки 0,001 и ниже, количества яиц аскарид в 1кг почвы 100 и более*
- В. Титр кишечной палочки 1 и ниже, количества яиц аскарид в 1кг почвы 200 и более
- С. Титр кишечной палочки 2 и ниже, количества яиц аскарид в 1кг почвы 300 и более
- Д. Титр кишечной палочки 2 и ниже, количества яиц аскарид в 1кг почвы 500 и более
- Е. Титр кишечной палочки 3 и ниже, количества яиц аскарид в 10кг почвы 3 и более

986. Укажите преимущества обезвреживания твердых бытовых отходов методом пиролиза:

- А. Не выделяет загрязнений в окружающую среду*
- В. Выделяет органические соединения в окружающую среду
- С. Выделяет радиоактивные примеси в окружающую среду а выделяет только шлаки
- Д. Выделяет загрязнений в окружающую среду, выделяет только радиоактивные соединения
- Е. Не выделяет радиоактивные вещества и микроорганизмы

987. Назовите основополагающего официального документа в области санитарной охраны атмосферного воздуха и год их утверждения:

- А. Закон о Государственном надзоре РУз, утвержденный в 1992-году*
- В. Закон об охране Атмосферного воздуха РУз, утвержденный в 1991-году
- С. Закон о Государственном надзоре РУз, утвержденный в 1990-году
- Д. Закон об охране труда утвержденный в 1998-году
- Е. Закон об охране труда утвержденный в 1990-году

988. Укажите основных источников загрязнения АВ:

- А. Промышленные предприятия, автотранспорт, почва*
- В. Водоисточники, химическая промышленность, почва
- С. Подземные водоисточники, почва и водный транспорт
- Д. Промышленные предприятия, почва и водоисточники
- Е. Подземные водоисточники, антенные устройства

989. Укажите ведущих загрязнителей атмосферы промышленными выбросами:

- А. Окись углерода*
- В. Окись цинка
- С. Окись нитрата
- Д. Окись меди
- Е. Фосфор

990. Укажите ведущих загрязнителей атмосферы отработанными газами автотранспорта:

- А. Окись азота, сажа*
- В. Окись никеля, сажа
- С. Окись меди, сажа
- Д. Окись цинка, сажа
- Е. Фосфор, никель

991. Перечислите основных ингредиента дыма:

- А. Зола, продукты недожога*
- В. Только зол
- С. Углеводород
- Д. Шлак и зол
- Е. Микроорганизмы

992. Укажите факторов, от которых зависит качественный и количественный состав отработанных газов автотранспорта:

- А. Тип двигателя, качество используемого топлива *
- В. Тип корбюратора, температура воздуха
- С. Тип двигателя, количество используемого топлива
- Д. Температура воздуха, температура воды, вид двигателя
- Е. Температура воды, вид двигателя, вид машин

993. Назовите гигиенических преимущества использования дизельного топлива:

- А. Низкое содержание окиси углерода и углеводорода*
- В. Углерод, низкое содержание окиси водорода
- С. Низкое содержание йода и количество углеводорода
- Д. Большое количество углеводорода, окиси азота и серы
- Е. Большое количество йода, окиси фосфора и серы

994. Укажите особенностей автотранспорта как источника загрязнения АВ:

- А. Энергоемкость, близость к человеку *
- В. Малая использование энергии и возможность установление СЗЗ
- С. Энергоемкость, низкое содержание углеводорода
- Д. Энергоемкость, установление СЗЗ при многоэтажных домах
- Е. Меньше выделяет сероводород

995. Укажите эффекта токсического действия загрязнителей атмосферы:

- А. Острое действие, хроническое действие *
- В. Острое и подпороговое действие
- С. Острое и подострое действие
- Д. Специальные и неспециальные действие
- Е. Неспециальные и субхронической действия

996. Укажите видов заболеваний, связанных с хроническим специфическим действием вредных веществ атмосферным воздухе:

- А. Флюороз, кадмиоз *
- В. Метилртуть, кобальт
- С. Кислород, цемент и цинк
- Д. Поливинилхлорид, итай-итай, кислород
- Е. Азот, кислород и цинк

997. Назовите зоны наблюдения АВ:

- А. Опытная, контрольная, истинно-контрольная зона*
- В. Опытная, неопытная группа
- С. Контрольная и неконтрольная группа
- Д. Ложно контрольная и истинно контрольная группа
- Е. Неопытная и контрольная группа

998. Укажите метода наблюдения за отобранными контингентами:

- А. Эпидемиологический, клинический, лабораторно-инструментальный*
- В. Токсикологический, клинический, лабораторно-инструментальный
- С. Гельментологический, клинический, лабораторно-инструментальный
- Д. Энтомологический, экспериментальный
- Е. Биологическая, клиническая

999. Перечислите источники информации при изучении заболеваемости населения:

- А. По данным обращаемости, медосмотров и причинах смерти *
- В. По данным заболеваемости, суммарной оценки и инвалидности
- С. По данным обращаемости, медосмотров и заболеваемости вновь выявленными заболеваниями
- Д. По данным обращаемости, медосмотров и инфекционная заболеваемость населения
- Е. По данным инвалидности, количество больных

1000. Перечислите показателя, характеризующие состояние здоровья населения:

- А. Демографические показатели, заболеваемость, физическое развитие*
- В. Картографические показатели, заболеваемость население и индекс здоровья
- С. Процент болевших, индекс здоровья и данные медосмотров
- Д. Кратность заболевания и данные физического развития
- Е. Количество неболевщих и болевщих

1001. Какие действия исследуются для обоснования ПДК атмосферных загрязнителей?

- А. Прямое, косвенное*
- В. Прямое, зигзагообразное
- С. Косвенное, прямолинейное
- Д. Косвенное, промежуточное
- Е. Зигзагообразное, промежуточное

1002. Перечислите возможные варианты вредного воздействия атмосферных загрязнителей:

- А. Ольфакторное, резорбтивное, трегиминальное*
- В. Ольфакторное, синергизм, трегиминальное
- С. Ольфакторное, резорбтивное, антоганизм
- Д. Ольфакторное, резорбтивное, квадратное
- Е. Квадратное, синергизм, , антоганизм

1003. Перечислите методы установления ПДК вредных веществ в АВ:

- А. Экспериментальный, расчетный, эпидемиологические *
- В. Токсикологический, энтомологический, расчетный
- С. Экспериментальный, гигиенический, расчетный
- Д. Профилактический, гигиенический, противомикробный
- Е. Гельминтологический, противомикробный, энтомологический

1004. Степень загрязнения воздуха выбросами автотранспорта зависит от каких факторов:

- А. От числа машин, интенсивности движения, рельефа местности и метеоусловий*
- В. От количество населения и состава выброса, степень озеленение населенных мест
- С. От числа легковых автомашин, рельефа дорог и магистральных улиц
- Д. От числа грузовых машин, рельефа магистральных и примагистральных территорий.
- Е. От числа трамваев, структура магистральных и примагистральных территорий

1005. Укажите ПДК дифференцированные по времени:

- А. Максимально-разовые, средне- месячные*
- В. Максимальноразовые, среднемесячные, квартальное
- С. Среднемесячное, декадное и максимальное
- Д. Максимальное, квартальное и декадное
- Е. Годовой, декадное и максимальное

1006. Укажите фактора, от которых зависит концентрация вредных веществ в АВ:

- А. От величины выброса, от температурной стратификации атмосферы *
- В. От кровяного давления, от влажности воздуха

- С. От величины выброса, от температуры закрытых помещений
- Д. От барометрического давления воздуха, от микроэлементов воздуха жилых и общественных зданий
- Е. От микроэлементов и макроэлементов воздуха

1007. Укажите общие группы мероприятий по борьбе с загрязнениями АВ:

- А. Технологические, планировочные, санитарно-техническое*
- В. Санитарно-техническое, токсикологическое, энтомологическое
- С. Планировочное, ситуационные, законодательные
- Д. Топографическое, планировочное, санитарно-техническое
- Е. ситуационные, законодательные, топографическое

1008. К видам планировочных мероприятий по санитарной охране АВ относится:

- А. Зонирование территории, озеленение населенных мест, организация СЗЗ*
- В. Зонирование территорий, использования циклонов и скрубберов
- С. озеленение населенных мест, использование территорий СЗЗ для озеленения населенных мест
- Д. Планировка жилых районов, использование для очистки воздуха населенных мест мультициклонов и скрубберов
- Е. Использование для очистки воздуха населенных мест мультициклонов и скрубберов, герметизация

1009. Укажите классов промышленных предприятий и разрыв между промышленной зоной и жилой соответственно:

- А. 1 класс-1000м, 2 класс-500м, 3 класс- 300м, 4 класс 100м, 5 класс 50м *
- В. 1 класс-2000м, 2 класс-700м, 3 класс- 500м, 4 класс 200м, 5 класс 75м
- С. 1 класс-2500м, 2 класс-550м, 3 класс- 350м, 4 класс 200м, 5 класс 60м
- Д. 1 класс-1000м, 2 класс-400м, 3 класс- 200м, 4 класс 100м, 5 класс 65м
- Е. 1 класс-100м, 2 класс-40м, 3 класс- 20м, 4 класс 10м, 5 класс 65м

1010. Укажите вида сооружений по очистке загрязнителей АВ:

- А. Сооружения по улавливанию золы, улавливанию газов и пыли*
- В. Сооружения по улавливанию радиоактивных веществ
- С. Сооружения по улавливанию золы, сажи и химических веществ
- Д. Сооружения по улавливанию газов и различных шлаков
- Е. Сооружения по улавливанию активного ила

1011. Перечислите вида очистительных сооружений по улавливанию пыли:

- А. Сухие механические пылеулавливатели, электростатические фильтры, аппараты мокрой очистки*
- В. Мокрые механические пылеулавливатели, электростатические циклоны, аппараты мокрой очистки

- С. Сухие механические пылеулавливатели, электростатические мультициклоны, аппараты скруббера Вентуры
- Д. Мокрые статические пылеулавливатели, электростатические фильтры, аппараты электрофилтра очистки
- Е. Радиальное и горизонтальные отстойники

1012. Укажите вида механических пылеуловителей:

- А. Скруббери, пылеосадительная камеры, жалюзийные золоуловители *
- В. Электростатические фильтры, пылеосадительная камеры, жалюзийные золоуловители
- С. Скруббер Вентуры, пылеосадительная камеры, жалюзийные золоуловители
- Д. Мультициклоны, скруббери, жалюзийные золоуловители
- Е. Циклон двухярусники отстойники

1013. При проведении санитарного надзора за объектами, загрязняющими АВ, применяются вида сан. обследования:

- А. Санитарно-топографический, санитарно –технический, санитарно-эпидемиологическое*
- В. Санитарно-топографическое, ситуационный план местности
- С. Выявления существующих источников
- Д. Санитарно- энтомологический и микробиологический
- Е. Вирусологический и иммунологический

1014. Перечислите антропогенных факторов, способствующих загрязнению АВ:

- А. Развитие промышленности, урбанизация*
- В. Направление ветра, развитие мегаполисов
- С. Температура воздуха, промышленности, сельского хозяйства
- Д. Развитие науки, химии, физических факторов
- Е. Количество растений и роза ветров

1015. Перечислите вида основных загрязнителей АВ:

- А. Сернистый газ, окись углерода, пыль, окись азота*
- В. Сернистый газ, сажа, никель, кобальт, хром
- С. Сернистый газ, окись углерода, хлориды, сульфаты
- Д. Сернистый газ, хлориды, сульфаты, кобальт
- Е. Кишечная палочка, вирусы

1016. Лабораторный контроль за загрязнением АВ проводится на постах наблюдения:

- А. Стационарный, подфакельный, маршрутный*
- В. Стационарный, целевой, межфакельный
- С. Подфакельный, надфакельный, стационарный

- D. Маршрутный, межмагистральный, стационарный
- E. Межведомственная лаборатория

1017. Перечислите учреждения, которые осуществляют лабораторный контроль за загрязнением АВ:

- A. Госкомгидромет, ЦГСЭН, ведомственная лаборатория*
- B. Госкомприрода, областные сети гидромета, бактериологическая лаборатория
- C. Гидромет, химическая лаборатория, районный ЦГСЭН
- D. Гидромет, лаборатория особо опасных инфекций
- E. Бактериологическая и вирусологическая лаборатория

1018. Укажите основных законодательных документа в области санитарной охраны АВ:

- A. СанПиН № 0246-07, закон РУз об охране АВ *
- B. СанПиН № 0056-96, закон РУз об охране АВ
- C. СанПиН № 0172-94, закон РУз об охране АВ
- D. СанПиН № 0006-93, закон об охране окружающей среды до зданиями
- E. ҚМҚ и ГОСТ

1019. Перечислите источника, загрязняющих АВ городов оксидом серы:

- A. ТЭЦ, автотранспорт, машиностроительные предприятия*
- B. ЦЦС, легковые автомашины, химические предприятия
- C. ТЭЦ, грузовые автомашины, нефтеперерабатывающие предприятия
- D. Автотранспорт, ТЭЦ, целлюлоза-бумажная предприятия
- E. Текстильный комбинат и фермы

1020. В практике санэпидслужбы качество АВ оценивается по показателям:

- A. Максимально –разовая концентрация, среднесуточная концентрация *
- B. Максимально-разовая, среднегодовая концентрация
- C. Одноразовая, среднеквартальная концентрация
- D. Максимально многократная, среднесменная концентрация
- E. Годовая и разовая

1021. Укажите единицы измерения ПДК загрязнителей атмосферного воздуха:

- A. мг/м³, мг/литр *
- B. мг/м², мг/литр
- C. мг/м³, ммг/литр
- D. кмг/м³, мг/литр
- E. тонна, литр

1022. Перечислите метода отбора проб, используемых для контроля за состоянием АВ:

- A. Седиментационный, аспирационный*

- В. Визуальный, анамнестические
- С. Седиментационный, опросный
- Д. Аспирационный, визуальный
- Е. Технологические и суточный

1023. Укажите вида очистных сооружений, улавливающих крупнодисперсную пыль:

- А. Циклон ЛИОТ, циклон СИОТ*
- В. Скруббер, циклон СИОТ
- С. Циклон ЛИОТ, скруббер Вентуры
- Д. Электрофильтр, циклон СИОТ
- Е. Аммиачный скруббер

1024. Укажите вида сооружений, улавливающих SO₂:

- А. Водяной, магнезийный, аммиачный скруббер*
- В. Кислотный, аммиачный, водородный скруббер
- С. Водяной, кислотный, магнезийный скруббер
- Д. Аммиачный, перманганатный, магнезийный скруббер
- Е. Скруббер, циклон СИОТ

1025. Укажите метеорологических фактора, влияющих на степень загрязнения А

- А. Температурная инверсия, адиабатическое, турбулентное состояние воздуха*
- В. Стратификация воздуха, конвективное состояние, подземная инверсия
- С. Радиационная инверсия, «положительная» скорость ветра
- Д. Температурная инверсия, турбулентное течение воды
- Е. Количество и качество микроорганизмов

1026. Укажите условия, от которых зависит количество выбросов в атмосферу:

- А. От мощности предприятия, от режима работы*
- В. От мощности очистительных сооружений, режима работы предприятия
- С. От мощности скруббера и циклона, режим работы
- Д. От мощности предприятия, режим работы циклона и мультициклона
- Е. От количество роза ветров

1027. Степень загрязнения воздуха выбросами автотранспорта зависит от факторов:

- А. От числа машин, от рельефа местности от интенсивности движения*
- В. От числа легковых автомашин, от ориентации зданий
- С. От числа грузовых автомашин, от состояние озеленение населенных мест
- Д. От интенсивности воздушного транспорта и благоустройства населенных мест
- Е. Количество трамваев и метрополитенов

1028. Перечислите гигиенические требования к площадкам размещения постов наблюдения:

- А. Открытые, проветриваемые со всех сторон, площадки с непылящим покрытием*
- В. Закрытые, проветриваемые со всех сторон, площадки с непылящим покрытием
- С. Открытые, проветриваемые только северных сторон, площадки с непылящим покрытием
- Д. Открытые, проветриваемые только южных сторон, площадки с пылящим покрытием
- Е. Закрытые, непроветриваемые со всех сторон, площадки

1029. Стационарные посты наблюдения размещаются в местах:

- А. В центральной части населенного пункта, в зоне отдыха*
- В. В магистральных и примамистральных зонах
- С. В территории установленные СЗЗ при промышленных предприятий
- Д. В красной линии и микрорайона, квартала и массивов
- Е. В функциональных зонах ЛПУ

1030. Укажите количество постов наблюдения в зависимости от численности населения:

- А. 1 пост – до 50000 жителей, 3-5 постов - 200-500000 жителей*
- В. 1 пост – до 10000 жителей, 3-5 постов - 200-500000 жителей
- С. 1 пост – до 50000 жителей, 3-5 постов - 500-900000 жителей
- Д. 1 пост – до 50000 жителей, 3-5 постов - 600-700000 жителей
- Е. 1 пост – до 50 жителей, 3-5 постов - 60-70 жителей

1031. Укажите условия, определяющих размещение постов через каждые 0,5-5 км:

- А. Сложности рельефа, наличие значительного количества источников загрязнения*
- В. Уклон рельефа 1%, наличие значительного количества химических источников загрязнения
- С. Сложности рельефа, наличие значительного количества населения
- Д. Уклон рельефа 2-5%, наличие значительного количества источников загрязнения
- Е. Уклон рельефа 5%, наличие незначительного количества источников загрязнения

1032. Число постов наблюдения согласовывается с учреждениями:

- А. Минздрав РУЗ, госкомитет по контролю природной среды, архитектором города*
- В. Минздрав РУЗ, гидрометцентр, архитектором города, хокимом города

С. Минздрав РУЗ, госкомитет по контролю природной среды, хокимом города, главным санитарным врачом ЦГСЭН

Д. Минздрав РУЗ, госкомитет по контролю природной среды, санитарный врач коммунального отдела

Е. Минвуз РУЗ и налоговые инспекция

1033. Укажите программы наблюдения на стационарных постах:

А. Полное, сокращенное, суточное*

В. Дневное, ночное, сокращенные

С. Полное, дневное, сокращенные

Д. Неполное, полное, ночное

Е. Ночное, сокращенные, частичный

1034. При полной программе наблюдения получают информацию о концентрациях загрязнения:

А. О разовой, о среднесуточной*

В. Разовой, среднепропорциональный

С. Многоразовые, среднегодовой

Д. Среднеквартальный, декадный

Е. Среднесмертельный, токсический

1035. Укажите гигиенических требования, предъявляемых к СЗЗ:

А. Должна быть благоустроенной, должна быть озелененной *

В. Достаточность электроснабжения и газификации

С. Посадить только декоративные деревья

Д. Асфальтирование и электроснабжение

Е. Достаточность канализации и газификации

1036. К какой группе мероприятий и Госсаннадзору относится организация СЗЗ?

А. Планировочное мероприятие, предупредительный сан. надзор*

В. Санитарно-технические мероприятия

С. Технологические мероприятия

Д. Законодательный и административные мероприятия

Е. Административные мероприятия и вспомогательный

1037. При размещении завода вблизи жилой зоны учитываются следующие условия:

А. Роза ветров, направление течения реки*

В. Роза загазованности, турбулентность воздуха

С. Роза запыленности, конвективное состояние воздуха

Д. Роза стратификация воздуха

Е. Температура воды открытых водоемов

1038. Укажите фактора, позволяющие расширить СЗЗ:

- А. Аэроклиматические, отсутствие очистки выбросов*
- В. Инверсия, эффективность очистных сооружений
- С. Адиабатические процесс, высокотехнологические станки
- Д. Качественная сырьё, эффективность циклона
- Е. Малые количество загрязнителей

1039. Укажите вида пром предприятий, для которых устанавливают СЗЗ в каждом конкретном случае:

- А. Нефтеперерабатывающие, металлургические*
- В. Для пищевых предприятий
- С. Для кондитерских цехов
- Д. Для предприятий общепита
- Е. Для токсикологических лаборатории

1040. Перечислите условия, необходимые для увеличения СЗЗ:

- А. Недостаточная эффективность очистки, размещение жилой зоны с подветренной стороны*
- В. Достаточная эффективность очистки, размещение жилой зоны с подветренной стороны
- С. Достаточная эффективность очистки, размещение промышленных предприятий с подветренной стороны
- Д. Недостаточная эффективность очистки, размещение магистральных улиц с подветренной стороны
- Е. Достаточная эффективность очистки сточных вод

1041. Перечислите гигиенических требования к площадкам размещения постов наблюдения:

- А. Открытые, проветриваемые со всех сторон, площадки с непылящим покрытием*
- В. Закрытие площадки с непылящим покрытием
- С. Зеленые насаждений за счет только декоративных деревьев
- Д. Закрытие, проветриваемые со всех сторон, площадки с бетонированным покрытием
- Е. Закрытие площадки с густыми зелеными насаждениями

1042. Укажите основных источников загрязнения водоемов:

- А. Промышленные и ливневые сточные воды, хозяйственно-бытовые*
- В. Промышленные и непромышленные сточные воды, воды фильтрационных полей
- С. Только хозяйственные, ливневые и промышленные сточные воды
- Д. Ливневые, сточные воды продовольственных предприятий
- Е. Технические и питьевой воды

1043. Укажите источника, вызывающих опасное загрязнение водоемов:
- А. Хозяйственно- бытовые и промышленные сточные воды*
 - В. Лесоплав, бытовые, гидробиологические воды
 - С. Сточные воды предприятий пищевой промышленности
 - Д. Промышленные сточные воды, сточные воды образующие в нефтеперерабатывающих предприятий
 - Е. Технические несодержающие вирусов
1044. Укажите фактора, от которых зависит воздействие сброса сточных вод на санитарный режим водоемов:
- А. Степень разбавления сточных вод, особенности гидрологического режима*
 - В. Степень разбавления канализационной воды с водой открытого водоема
 - С. Степень разбавления водоемов второй категории, токсикологический режим
 - Д. Степень разбавления водоемов первой категории, санитарно-технический режим
 - Е. Степень разбавления водоемов третьей категории, технический режим
1045. При нормировании химических веществ в воде водоемов изучаются следующие показатели:
- А. Физико-химические свойства, стабильность, санитарный режим водоемов*
 - В. Физико-химические свойства, олигосопробность воды
 - С. Стабильность, мезосапробность воды водоемов, влияния на токсикологические свойства
 - Д. Смертность населения, частичный санитарный режим воды водоемов
 - Е. Температура и количество воды
1046. Какие лимитирующие показатели Вы знаете?
- А. Органолептический, общесанитарный, санитарно-токсикологический*
 - В. Токсикологический, сопробный, полисопробный
 - С. Технологический, токсикологический, общесанитарный
 - Д. Профилактический, токсикологический, органолептический
 - Е. Вирусологический, гельминтологический
1047. Укажите показатель, по которому изучается влияние вредного вещества на органолептические свойства воды:
- А. Запах, окраска, привкус, пенообразование*
 - В. Запах, осадок, активная реакция
 - С. Окраска, сухой остаток, температура
 - Д. Привкус, количество хлоридов и сульфатов
 - Е. Количество микроэлементов

1048. Укажите показатели, по которым изучается влияние вредного вещества на общий санитарный режим водоемов:
- А. Растворенный кислород, БПК, нитрификация*
 - В. Растворенный водород, ХПК, сложные водные организмы
 - С. Перманганатная окисляемость, БПК, ХПК
 - Д. Бихроматная окисляемость, сложные и простые водные организмы
 - Е. Количество макроэлементов и микроорганизмов
1049. Укажите этапы изучения влияния вещества на организм лабораторных животных:
- А. Острый, подострый, хронический опыт *
 - В. Острый, хронический, сложный опыт
 - С. Подострый, надострый и сложный опыт
 - Д. Токсикологический, гельминтологический сложный опыт
 - Е. Энтомологический, вирусологический
1050. Перечислите показатели, характеризующие органолептические свойства воды водоемов:
- А. Взвешенные вещества, привкус, окраска*
 - В. Сухой остаток, хлориды и сульфаты, окраска
 - С. Активная реакция, взвешенные вещества, привкус
 - Д. Привкус, сухой остаток, количество железа в одной литре воды
 - Е. Количество микроорганизмов
1051. Укажите группы веществ по их стабильности в воде:
- А. Стабильные, нестабильные, умеренно нестабильные*
 - В. Умеренно, нестабильные, безопасный по эпидотношению
 - С. Стабильный, опасный, неопасный
 - Д. Сильнозагрязненный, загрязненный, безопасный
 - Е. Токсикологический, малозагрязненный
1052. Перечислите методы очистки бытовых сточных вод:
- А. Механический, биологический, обеззараживание*
 - В. Механический, технический, технологический
 - С. Механический, химический, биологический
 - Д. Механический, обезвреживание, технический
 - Е. Гельминтологический, технологический
1053. Перечислите системы отведения сточных вод:
- А. Общесплавная, раздельная, полураздельная*
 - В. Частично-сплавная, частично-раздельная, полураздельная
 - С. Самотечная, полураздельная, сплошная
 - Д. Сплавная, канализационная сеть, частично-раздельная
 - Е. Централизованный, децентрализованный

1054. Укажите сооружения механической очистки сточных вод:
- А. Решетка, песколовка, отстойники*
 - В. Аэротенк, отстойник, песколовка
 - С. Биологические пруды, радиальный отстойник, решетка
 - Д. Аэрофильтр, биофильтр, решетка
 - Е. Поля орошения и фильтрации
1055. Укажите сооружения, которые относятся к отстойникам-осадителям:
- А. Горизонтальные, вертикальные, радиальные*
 - В. Кубические, горизонтальные, вертикальные
 - С. Квадратные, ромбовые, многоугольные
 - Д. Горизонтальные, многоугольные, радиальные
 - Е. Септик, циклоны
1056. Укажите сооружения, которые относятся к отстойникам-загнивателям:
- А. Септик, двухъярусный отстойник *
 - В. Радиальный отстойник, септик
 - С. Вертикальный отстойник, эмшер
 - Д. Эмшер, горизонтальные отстойники
 - Е. Горизонтальные отстойники и решетка
1057. Перечислите типы сооружений, моделирующих очистку сточных вод в почвенной среде:
- А. Биофильтр, аэрофильтр, поля фильтрации*
 - В. Аэротенк, биофильтр, аэрофильтр
 - С. Биологические пруды, биофильтр, аэрофильтр
 - Д. Поля фильтрации, поля орошения, поля ассенизации
 - Е. Решетка и песколовка
1058. Укажите группы очистных сооружений, предназначенных для биологической очистки сточных вод:
- А. Сооружения, моделирующие очистку в почвенной и водной среде*
 - В. Сооружения, моделирующие очистку в почве и песке
 - С. Сооружения, моделирующие очистку в воде и антропогенной среде
 - Д. Сооружения, моделирующие очистку в подводной и надводной среде
 - Е. Сооружения для очистки микроорганизмов
1059. Перечислите типы сооружений, моделирующих очистку в водной среде:
- А. Аэротенк, биологический пруд*
 - В. Биологические пруды, аэрофильтр
 - С. Аэротенк, биофильтр
 - Д. Поля фильтрации и орошения
 - Е. Поля ассенизации и захоронения

1060. Укажите степени загрязнения водоемов согласно Сан П и Н 0056-96

- А. Допустимая, загрязненная, сильно загрязненная*
- В. Недопустимая, умеренно загрязненная, незагрязненная
- С. Допустимая, сильнейшей загрязненная, чистая
- Д. Оргонолептическая, общесанитарная, незагрязненная
- Е. Вирусологическая и общесанитарная

1061. Перечислите критерия вредности загрязнения водных объектов согласно Сан Пи Н

- А. Органолептический, микробиологический, санитарно-токсикологический*
- В. Органолептический, химический, вирусологический
- С. Органолептический, физический, микробиологический
- Д. Органолептический, условно-токсический, микробиологический
- Е. Вирусологическая, микробиологическая и иммунологическая

1062. Укажите специфических показателя, по которым оценивается эффективность работы биологического пруда:

- А. БПК, ХПК, белковая триада*
- В. БПК₅, количество хлоридов и сульфатов
- С. ХПК₅, количество железа в составе воды
- Д. Нитрофикация почвы и воды водоемов
- Е. Количество взвешенных веществ

1063. Перечислите специфических показателя оценки эффективности обеззараживания сточных вод:

- А. Микробное число, коли-индекс, остаточный хлор*
- В. Микробное число, коли-титр, триада белков
- С. Микробное число, окисляемость, остаточный йод
- Д. Микробное число, растворенный кислород, коли-индекс
- Е. Растворенный кислород, коли-индекс, коли-титр

1064. Укажите эффективность обеззараживания сточных вод хлором по показателям и их нормативы:

- А. Коли-индекс (не более 1000), остаточный хлор (1-2 мг/л)*
- В. Коли-индекс (не более 2000), остаточный хлор (0.3-0.2 мг/л)
- С. Коли-индекс (не более 3000), остаточный хлор (1.5-2.5 мг/л)
- Д. Коли-индекс (не более 1000), остаточный хлор (0.1-0.2 мг/л)
- Е. Коли-индекс (не более 5000), остаточный хлор (0.1-0.3 мг/л)

1065. Укажите специфические показателя воды для оценки эффективности работы отстойников:

- А. Прозрачность, количество яиц гельминтов, объем взвешенных веществ *

- В. Прозрачность, количество лактоположительных бактерий, хлориды
- С. Качество взвешенных веществ, количество осадка
- Д. Прозрачность, количество БПК, ХПК, окисляемость
- Е. количество БПК, ХПК, окисляемость

1066. Перечислите показатели органолептических свойств воды водоемов:

- А. Запах, привкус, окраски*
- В. Запах, привкус, сухой остаток
- С. Запах, привкус, активная реакция
- Д. Запах, привкус, хлориды и сульфаты
- Е. Количество хлоридов и сульфатов

1067. Укажите преимущества септика перед отстойниками –осадителями:

- А. Простота эксплуатации, обезвреживание ила, дегельминтизация*
- В. Сложность в эксплуатации, обеззараживание воды, дегельминтизация
- С. Простота в эксплуатации, медленное обеззараживание активного ила
- Д. Сложность эксплуатации, дегельминтизация, эффективное обеззараживание активного ила
- Е. Быстрее обеззараживание активного ила

1068. Для завершения биологической очистки сточных вод после септика применяются следующие сооружения:

- А. Поля орошения, поля фильтрация*
- В. Поля орошения, азротенк
- С. Поля фильтрации, биологические пруды
- Д. Поля орошение, радиальные отстойники
- Е. радиальные отстойники, метантенк

1069. Какие показатели оцениваются при кратком анализе сточной воды:

- А. Прозрачность, объем и масса веществ, растворенный кислород, коли-индекс*
- В. Прозрачность, радиологические показатели, гельминтологические показатели
- С. Относительную способность, присутствие промышленных сточных сод, железо, хром, цинк
- Д. Прозрачность, объем и масса веществ, синтетические поверхностно активные вещества
- Е. Синтетические поверхностно активные вещества и патогенные микроорганизмы

1070. Перечислите методы санобследования открытых водоемов от загрязнения сточными водами:

- А. Сан. топографический, сан. технический, санитарно-эпидемиологический*
- В. Санитарно-технический, эпидемиологический, токсикологический

- С. Санитарно-топографический, энтомологический, гигиенический
- Д. Санитарно-эпидемиологический, профилактический, гельминтологический
- Е. Энтомологический, бактериологический, вирусологический

1071. В составе проекта строительства канализационных сооружений должны быть следующие материалы:

- А. Пояснительная записка, приложения, графический материал*
- В. Ознакомление паспортными данными проекта, выбор систем канализации
- С. Приложение, система застройки канализации
- Д. Число насосных станций, рельеф местности
- Е. система застройки жилых домов и количество зеленых насаждений

1072. Пояснительная записка проекта очистных сооружений должна содержать следующие данные:

- А. Нормы водоотведения, количество сточных вод *
- В. Генеральный план канализуемой территории с указанием канализуемых районов
- С. Генеральный план размещения очистной станции, чертежи канализационных сооружений
- Д. Нормы водоотведения, продольные профили движения воды на очистных сооружениях
- Е. Горизонтальные и вертикальные разрезы

1073. Укажите схемы канализации:

- А. Централизованная, смешанная, децентрализованная, частичная*
- В. Централизованная, смешанная, децентрализованная, поляная
- С. Децентрализованная, смешанная, децентрализованная, нечастичная
- Д. Децентрализованная, общесплавная, децентрализованная, частичная
- Е. Комбинированный, локальный местный

1074. Назовите недостатки септика при очистке сточных вод:

- А. Загнивание сточной воды, обработка малых объемов воды*
- В. Незагнивание сточной жидкости, обработка больших количеств воды
- С. Загнивание осадка из первичных отстойников, обработка больших количеств ила
- Д. Загнивание активного ила, неповышение ее окисляемости
- Е. Обработка больших количеств воды

1075. Перечислите отличия полей орошения от полей фильтрации:

- А. Отличаются устройством, нагрузкой, использованием, эффективностью*
- В. Отличаются устройством, количеством ила, использованием, составом
- С. Отличаются составом почвы и глубиной подземных вод, нагрузкой, эффективностью

- D. Отличаются зоной Гофмана нагрузкой, использованием, неэффективностью
- E. Обработка малых количеств воды и экономичность

1076. Перечислите специфических показателя оценки эффективности работы биологических прудов:

- A. БПК, ХПК, триада белков, растворенный кислород*
- B. БПК10, ХПК10, растворенный кислород
- C. БПК11, ХПК12, нерастворенный кислород
- D. БПК15, ХПК20, бихроматная окисляемость
- E. Количество вирусов и микроэлементов

1077. Режим образования и состава промышленных сточных вод зависят от каких показателей:

- A. От вида и количества продукции, технологии производства, от числа рабочих смен*
- B. От очистительных сооружений, от количества работников, от состава рабочей зоны
- C. От эффективности очистительных сооружений, от количества и качества сырья
- D. От вида и количества продукции от марки очистительных сооружений
- E. От количества населений и жилых домов

1078. Укажите особенности вспышки инфекционного заболевания, передающегося водным путем:

- A. Одновременность большого числа случаев заболеваний*
- B. Многомоментности, большого числа случаев заболеваний
- C. Количества хлоридов состава воды высшей уровня
- D. Количества фторидов состава воды высшей уровня
- E. Малый числа случаев заболеваний и инвалидности

1079. Назовите вида санитарных обследований предприятий бытового обслуживания:

- A. Плановые, углубленный, проверочные, выборочные*
- B. Санитарный технический, технологический плановый проверочные, выборочные
- C. Плановый, углубленный, санитарно-технический, санитарно-топографический
- D. Санитарно-эпидемиологический, плановый, проверочный, санитарно-технический
- E. Иммунологический, санитарно- топографический

1080. Перечислите коммунальных объектов, при санитарном обследовании которых обязательно берут смывы для проведения бактериологических исследований:

- А. ЛПУ, парикмахерские, бани*
- В. ЛПУ, парикмахерские, гостиницы.
- С. Парикмахерские, гостиницы, казармы.
- Д. Гостиницы, казармы, гимнастические залы.
- Е. Казармы, гостиницы и жилые дома

1081. Приведите виды материалов лечебно-профилактических учреждений, необходимых для изучения здоровья населения:

- А. Обращаемость за медицинской помощью, медицинские осмотры*
- В. Обращаемость за медицинской помощью, анкетно-опросный метод.
- С. Анкетно-опросный метод, лабораторно-диагностические исследования
- Д. Лабораторно-диагностические исследования, материал инвалидности.
- Е. Санитарно-токсикологическое исследование

1082. Перечислите виды учреждений, где можно получить информацию о физическом развитии ребенка:

- А. Родильные дома, детские поликлиники*
- В. Родильные дома, детские сады.
- С. Детские сады, детские ясли.
- Д. Школы, детские ясли.
- Е. Интернаты, санаторий

1083. Перечислите методы оценки естественного освещения

- А. Светотехнические, геометрические*
- В. Светотехнические, лабораторные.
- С. Геометрические, диагональный.
- Д. Диагональный, лабораторный.
- Е. Иммунобиологические, расчетный

1084. Перечислите типы измерительных приборов, применяемых для гигиенической оценки шума

- А. Шумомеры, анализаторы спектра, самописцы, дозиметры шума*
- В. Шумомеры, анализаторы спектра, аспиратор, психрометр.
- С. Самописцы, дозиметры шума, чашечный анемометр, крыльчатый анемометр.
- Д. Дозиметры шума, чашечный анемометр, крыльчатый анемометр, термографы.
- Е. Аспиратор Мигунова, кататермометр

1085. Назовите ведущих факторов внутренней среды помещений, влияющих на организм человека:

- А. Микроклимат, качество воздуха, шум, вибрация*
- В. Микроклимат, качество воздуха, концентрация пыли, температура воздуха
- С. Концентрация пыли, температура воздуха+освещенность, высота помещения.
- Д. Шум, концентрация пыли, ориентация зданий, площадь помещений.
- Е. Количество основных помещений

1086. Укажите параметров микроклимата квартиры:

- А. Температура воздуха, подвижность воздуха*
- В. Температура воздуха, концентрация пыли
- С. Подвижность воздуха, концентрация углеводорода
- Д. Концентрация пыли, концентрация углеводород
- Е. Количество взвешенных веществ

1087. Укажите физиологических показателей, характеризующих тепловое состояние человека в квартире:

- А. Температура тела, величина влагопотери через испарение*
- В. Температура тела, жизненный объем легкого
- С. Жизненный объем легкого, острота зрения
- Д. Острота зрения, окружность грудной клетки
- Е. Масса тела и острота зрения

1088. Назовите вида теплоотдачи человека:

- А. Кондукция, конвекция*
- В. Кондукция, теплопотеря
- С. Теплопотеря, конвекция.
- Д. Теплоизоляция, теплопотеря.
- Е. Конструкция, конвекция

1089. Назовите варианты оптимальных температурных параметров воздуха помещений в зависимости от климата:

- А. Холодный-от 20 до 23 град, умеренный-от 20 до 22 град*
- В. Холодный-от 18 до 20 град, умеренный-от 20 до 22 град.
- С. Холодный-от 20 до 23 град, умеренный-от 25 до 27 град.
- Д. Холодный-от 19 до 25 град, умеренный-от 18 до 20 град.
- Е. Холодный-от 15 до 20 град, умеренный-от 15 до 20 град.

1090. Назовите разновидности термометров, используемых для измерения температуры воздуха:

- А. Сухой термометр психрометра, термометры (спиртовые или ртутные)*
- В. Сухой термометр психрометра, крыльчатый анемометр,
- С. Чашечный анемометр, термометры (спиртовые или ртутные)
- Д. Термометры (спиртовые или ртутные), газоанализаторы.
- Е. Крыльчатый анемометр, чашечный анемометр,

1091. Назовите вида теплообмена организма при чрезмерной подвижности воздуха

- А. Конвекция, испарение*
- В. Конвекция, теплопотеря
- С. Кондукция, жизненный объем легкого
- Д. Конвекция, частота дыхания
- Е. Конструкция, конвекция

1092. Назовите разновидности приборов, используемых для измерения скорости движения воздуха:

- А. Цилиндрический, шаровой кататермометры, электроанемометр*
- В. Цилиндрический, шаровой кататермометры, психрометры
- С. Цилиндрический, шаровой кататермометры, аспираторы
- Д. Газоанализаторы, аспираторы.
- Е. Аспиратор Мигунова, УГА- 2

1093. Назовите разновидности санитарного обследования жилых и общественных зданий:

- А. Плановое санитарное обследование, углубленное.*
- В. Плановое санитарное обследование, частичное санитарное обследование
- С. Углубленное санитарное обследование, частичное санитарное обследование
- Д. Углубленное санитарное обследование, санитарно-инструментальное обследование.
- Е. Иммунологические и микробиологические обследование

1094. Укажите метода и цели санитарного обследования жилых зданий:

- А. Углубленное санитарное обследование для составления сан.паспорта*
- В. Плановое санитарное обследование для определения микроклимата
- С. Углубленное санитарное обследование для определения влажности воздуха
- Д. Плановое санитарное обследование для определения влажности воздуха
- Е. Дифференциальный для определения температура воздуха

1095. Методика санитарного обследования включает выполнение видов исследований:

- А. Санитарно-топографические, санитарно-технические, санитарно-эпидемиологические *
- В. Санитарно-топографические, санитарно-технические, санитарно-физиологический
- С. Санитарно-технические, санитарно-эпидемиологические, санитарно-биохимический

- D. Санитарно-эпидемиологические, санитарно-биохимический, санитарно-физиологический
- E. Юридическая, санитарно-гельментологическая и микробиологическая

1096. Назовите разновидности актов, составляемых на каждый обследуемый объект:

- A. Простая карта санитарного обследования, специальная карта санитарного обследования*
- B. Простая карта санитарного обследования, юридическая карта санитарного обследования
- C. Юридическая карта санитарного обследования, специальная карта санитарного обследования
- D. Специальная карта санитарного обследования, физиологическая карта обследования
- E. Общая карта сан. обследования, физиологическая карта обследования

1097. С какими группами данных сопоставляют результаты лабораторно-инструментального контроля в жилище?

- A. С гигиеническими нормативами, с данными опроса проживающих в квартире*
- B. С данными опроса проживающих в квартире, с результатами исследований
- C. С данными опроса населения, с гигиеническими нормативами
- D. С данными опроса населения, с результатами физиологических исследований
- E. С данными биохимических исследований

1098. Назовите группы неспецифических показателей, характеризующих влияние микроклимата помещений на организм:

- A. Частота сердечных сокращений, частота дыхания, величина артериального давления*
- B. Частота сердечных сокращений, частота дыхания, жизненный объем легкого.
- C. Частота дыхания, жизненный объем легкого, окружность грудной клетки.
- D. Жизненный объем легкого, окружность грудной клетки, окружность грудной клетки.
- E. Количество мышечных сокращений

1099. Гигиеническое исследование системы отопления в жилых помещениях включает оценку вопросов:

- A. Правильность выбора, достаточность поверхности обогревательных приборов*
- B. Правильность выбора, система отопления.

- С. Достаточность поверхности обогревательных приборов, площадь помещения
- Д. Площадь помещения, правильность выбора системы
- Е. Количество проживающих

1100. Укажите причины появления разнообразных химических веществ в воздухе жилищ:

- А. Неполное сгорание бытового газа*
- В. Полное сгорание бытового газа
- С. Окисление химических веществ
- Д. Нитрификация органических веществ
- Е. Окисления микроорганизмов

1101. Гигиеническую эффективность вентиляции помещений можно определить по показателям:

- А. Концентрации углекислого газа, концентрации аммиака и аммонийных солей, окисляемости*
- В. Концентрации углекислого газа, концентрации аммиака, концентрация пыли
- С. Концентрации углекислого газа, концентрации аммиака, концентрация
- Д. Углеводорода концентрация углеводорода, концентрация пыли, концентрация озона
- Е. Количество взвешных веществ и вирусов

1102. Оптимальная норма воздухообмена на взрослого человека и ребенка составляет:

- А. 30 м³/час на взрослого человека, 20 м³ час на ребенка*
- В. 35 м³/час на взрослого человека, 25 м³ час на ребенка
- С. 15 м³/час на взрослого человека, 25 м³ час на взрослого человека
- Д. 10 м³/час на взрослого человека, 10 м³ час на ребенка
- Е. 5 м³/час на взрослого человека, 5 м³ час на взрослого человека

1103. Воздействие солнечного света на организм проявляется в изменении физиологических процессов:

- А. Усиление обмена веществ, изменение реактивной способности коры головного мозга*
- В. Усиление обмена веществ, изменение частоты дыхания
- С. Усиление обмена веществ, изменение артериального дыхания
- Д. Изменение частоты дыхания, изменение артериального дыхания
- Е. Изменение света волос

1104. Укажите гигиенических требований к искусственной освещенности помещений:

- А.Равномерность освещения, ограничение прямой и отраженной блескости*
- В.Равномерность освещения,острота зрения
- С.Острота зрения, ограничение прямой и отраженной блескости
- Д.Ограничение прямой и отраженной блескости , аккомодация глаза
- Е. Угол подения, угол отверстия

1105.Величина естественной освещенности зависит в основном от причин:

- А.Светового климата, погоды, времени суток, от ориентации световых проемов по сторонам света*
- В.Светового климата, погоды, времени суток,от высоты здания
- С.Времени суток, от ориентации световых проемов по сторонам света,от степени озеленения
- Д.От ориентации световых проемов по сторонам света,от степени озеленения,от площади здания
- Е. От количество зеленных насаждения и жилых домов

1106.Назовите источника естественного освещения внутри помещений:

- А.Прямые солнечные лучи, рассеянные солнечные лучи*
- В.Прямые солнечные лучи, косвенные солнечные лучи
- С.Рассеянные солнечные лучи, косвенные солнечные лучи
- Д.Косвенные солнечные лучи, диагональные солнечные лучи
- Е. Зигзагообразные солнечные лучи, меридиальные солнечные лучи

1107.Назовите этапа санитарной экспертизы проектов жилых и общественных зданий:

- А.Ознакомление с паспортными данными проекта, изучение условий привязки проекта*
- В.Ознакомление с паспортными данными проекта, изучение генерального плана
- С.Ознакомление с паспортными данными проекта, изучение ситуационного плана
- Д.Изучение ситуационного плана, изучение генерального плана
- Е. Изучение количество жильцов

1108.Какие задачи можно решить, изучая ситуационный план объекта?

- А.Наличие дорожной сети для связи участка застройки с территорией жилой зоны, определить уклон местности для стока атмосферных осадков*
- В.Наличие дорожной сети для связи участка застройки с территорией жилой зоны,определить рельеф местности
- С.Определить уклон местности для стока атмосферных осадков,определить масштаб местности

- D. Наличие дорожной сети для связи участка застройки с территорией жилой зоны, определить площадь местности
- E. Количество зеленых насаждений и магистральных улиц

1109. Гигиеническая оценка генерального плана проекта включает решение основных задач:

- A. Оценка взаиморасположения заданий, хозяйственных построек, детских и спортивных площадок, оценка размера участка, вычисление процента застройки и озеленения*
- B. Оценка взаиморасположения заданий, хозяйственных построек, детских и спортивных площадок, оценка размера участка, оценка рельефа местности
- C. Оценка взаиморасположения заданий, хозяйственных построек, детских и спортивных площадок, оценка размера участка, оценка уклона местности
- D. Оценка взаиморасположения заданий, хозяйственных построек, детских и спортивных площадок, оценка размера участка, оценка освещенности
- E. Оценка количество и расположения основных помещений квартиры

1110. От чего зависит санитарно-техническая оснащенность жилых домов, укажите разновидности оснащения:

- A. Зависит от этажности жилого здания, лифт, мусоропровод*
- B. Зависит от этажности жилого здания, лестничная клетка
- C. Зависит от этажности жилого здания, лестничные марши
- D. Зависит от этажности жилого здания, воздухообмен
- E. Зависит от высоты жилого здания, кондиционирование

1111. Укажите отделения многопрофильной больницы, которые должны быть размещены в отдельных зданиях (блоках):

- A. Инфекционное, акушерское, операционный блок, детское*
- B. Инфекционное, акушерское, операционный блок, боксы
- C. Инфекционное, акушерское, операционный блок, полубоксы
- D. Инфекционное, акушерское, операционный блок, перевязочная
- E. Палатная секция, манипуляционная и перевязочная

1112. Укажите возможных варианты размещения наблюдательного отделения в составе родильного дома:

- A. В отдельном отсеке, на последнем этаже здания*
- B. В отдельном отсеке, на первом этаже
- C. В общем корпусе, на первом этаже
- D. В общем корпусе, на втором этаже.
- E. В общем корпусе, на третьем этаже.

1113. Назовите отделение, в котором предусматриваются палаты для совместного пребывания родильниц и новорожденных с указанием площади палаты на койку без шлюза:

- А. В физиологическом, 9 м²*
- В. В физиологическом, 15 м²
- С. В операционном, 10 м²
- Д. В соматическом 10 м²
- Е. В инфекционном 5 м²

1114. Назовите помещение для индивидуальной госпитализации больного, состоящее из шлюза, палаты, санузла и тамбура с указанием площади на койку:

- А. Бокс, 22 м²*
- В. Бокс, 27 м²
- С. Полубокс 20 м²
- Д. Полубокс 27 м²
- Е. Бокс 20 м²

1115. Назовите помещение для индивидуальной госпитализации больного, состоящее из шлюза, палаты, санузла с указанием площади на койку:

- А. Полубокс, 22 м²*
- В. Бокс 23 м²
- С. Бокс 35 м²
- Д. Бокс 30 м²
- Е. Полубокс 30 м²

1116. Укажите основные помещения бокса

- А. Палата, шлюз, санузел, тамбур*
- В. Палата, шлюз, санузел, перевязочная
- С. Палата, шлюз, санузел, манипуляционная
- Д. Шлюз, санузел, тамбур, операционная
- Е. Операционная, манипуляционная

1117. Назовите строительные материалы, обладающие наибольшей и наименьшей радиоактивностью:

- А. Гранит- наибольшей, дерево- наименьшей*
- В. Гранит- наименьшей, дерево- наибольшей
- С. Мрамор- наибольшей, пластмасса- наименьшей
- Д. Кирпич- наибольшей, дерево- наименьшей
- Е. Пластмасса наибольшей, мрамор- наибольшей

1118. Укажите основных гигиенических требования, предъявляемых к строительным материалам:

- А. Низкая теплопроводность, высокая воздухопроницаемость*
- В. Высокая теплопроводность, низкая воздухопроницаемость

- С. Низкая теплопроводность, высокая влажность
- Д. Низкая влажность, высокая воздухопроницаемость
- Е. Высокая воздухопроницаемость и влажность

1119. Укажите основных отличия оптимальных нормативов микроклимата жилищ от допустимых:

- А. Зависят от климатического района, не зависят от возраста человека*
- В. Зависят от климатического района, зависит от возраста человека
- С. Зависят от климатического района, зависит от пола
- Д. Зависит от возраста человека, зависит от пола
- Е. зависит от пола и высоты помещений

1120. Назовите гигиенических фактора, обеспечивающих тепловой комфорт человека в жилище:

- А. Температура воздуха, градиент по горизонтали, градиент по вертикали*
- В. Температура воздуха, градиент по горизонтали, освещенность
- С. Температура воздуха, градиент по горизонтали, от влажности
- Д. Температура воздуха, градиент по горизонтали, от запыленности
- Е. Температура воздуха, градиент по горизонтали, от загазованности

1121. Назовите систему вентиляции, предусматриваемую в инфекционном боксе:

- А. Вытяжная с естественным побуждением*
- В. Приточно вытяжная с естественным побуждением
- С. Общеприточная
- Д. Общеобменная
- Е. Местная

1122. Назовите систему вентиляции, предусматриваемую в операционной:

- А. Приточно-вытяжная в преобладанием притока*
- В. Приточно вытяжная с естественным побуждением
- С. Общеприточная
- Д. Общеобменная
- Е. Местная

1123. Укажите место расположения бактериальных фильтров в системе приточной вентиляции операционной:

- А. Вблизи приточной решетки*
- В. Вблизи общеобменного канала
- С. Вблизи вытяжной решетки
- Д. Около приточного канала
- Е. Около вытяжного канала

1124. Назовите основные помещения больницы, для которых должна быть предусмотрена очистка воздуха на бактериальных фильтрах:

- А. Операционный блок, палата ожоговых больных*
- В. Соматические палаты, смотровые
- С. Смотровые, операционный блок
- Д. Палаты интенсивной терапии, перевязочные
- Е. Палатная секция

1125. Укажите параметра, которые необходимо учитывать в помещениях при высокой температуре воздуха:

- А. Низкая влажность, достаточная подвижность воздуха*
- В. Высокая влажность, достаточная подвижность воздуха
- С. Средняя влажность, достаточная подвижность воздуха
- Д. Высокая температура, среднее давление
- Е. Высокая подвижность воздуха, низкая давления

1126. Укажите вещество, являющееся индикаторным показателем для оценки эффективности работы вентиляции в жилых помещениях:

- А. Двуокись углерода*
- В. Углеводороды
- С. Аммиак
- Д. Озон
- Е. Микроорганизмы

1127. При гигиенической оценке инсоляции необходимо учитывать условия:

- А. Продолжительность облучения прямыми солнечными лучами*
- В. Освещенность
- С. Продолжительность облучения косвенными солнечными лучами
- Д. Продолжительность облучения диагональными солнечными лучами
- Е. Угол падения

1128. Назовите основные гигиенических требования к инсоляции:

- А. Допустимое по времени, допустимое по инсолируемой площади*
- В. Допустимое по частоте, допустимое по инсолируемой площади
- С. Допустимое по времени, допустимое по площади здания
- Д. Допустимое по времени, допустимое по объему
- Е. Допустимое по интервалу, допустимое по объему

1129. Назовите наиболее приемлемые с гигиенической точки зрения системы отопления жилых зданий:

- А. Водяная, панельная*
- В. Водяная, воздушная
- С. Панельная, лучистая
- Д. Лучистая, воздушная

Е. Воздушный, парной

1130. Укажите рекомендуемую ориентацию светонесущих сторон жилого здания, расположенного в южной зоне:

- А. Широтная*
- В. Диагональная
- С. Меридианальная
- Д. Прямая
- Е. Экваториальная

1131. Какие инфекционные заболевания распространяются водным путем?

- А. брюшной тиф, холера, дизентерия, туляремия*
- В. брюшной тиф, эндемический зоб, столбняк, туберкулез
- С. эндемический зоб, урсовская болезнь, холера, туляремия
- Д. урсовская болезнь, оспа, брюшной тиф, дизентерия
- Е. нитратная метгемоглобинемия, паратиф, холера

1132. Перечислите показатели эпидемической безопасности питьевой воды?

- А. коли-индекс - не более 3, микробное число – не более 100*
- В. коли-индекс-10, коли-титр-300
- С. коли-индекс не более 100, микробное число-500
- Д. коли-индекс – 50, микробное число 200
- Е. эндемический зоб

1133. В развитие каких не инфекционных заболеваний имеет значение хим. состав питьевой воды?

- А. нитратная метгемоглобинемия, флюороз, кариес, урсовская болезнь*
- В. урсовская болезнь, холера, зубная болезнь, мишакариестоз
- С. брюшной тиф, нитратная метгемоглобинемия, урсовская болезнь,
- Д. флюороз, полимиелит, рахит, кариес зубов
- Е. зоб эндемический, дизентерия, рахит, урсовская болезнь.

1134. Какие токсикологические показатели качества питьевой воды характеризуют безвредность ее хим. состава?

- А. алюминий остаточный, бериллий, молибден, мышьяк, нитраты, свинец*
- В. бериллий, молибден, сульфаты, хлориды, железо,
- С. железо, цинк, бериллий, молибден, остаточный алюминий, нитраты
- Д. цинк, мышьяк, серебро, хлориды, сульфаты, нитраты,
- Е. сульфаты, мышьяк, цинк, хлориды, железо,

1135. Перечислите санитарно-бактериологические показатели эпидемической безопасности воды:

- А. микробное число, коли-титр, коли-индекс.*
- В. микробное число, ВПК, коли-титр,

- С. микробное число, ХПК, ВПК,
- Д. стафилококк, коли-титр, коли-индекс
- Е. стафилококк, микробное число, коли-титр.

1136. Перечислите хим. вещества влияющие на органолептические свойства воды:

- А. железо, общая жесткость, марганец, медь, сульфаты, хлориды*
- В. сухой остаток, марганец, цинк, хлориды, железо
- С. сульфаты, сухой остаток, рН, медь, цинк
- Д. растворенный кислород, цинк, сульфаты, хлориды, медь
- Е. сульфаты, хлориды, мышьяк, фтор, свинец, цинк

1137.. К органолептическим показателем питьевой воды относятся :

- А. привкус, запах, цветность, мутность*
- В. запах, вкус, мутность, прозрачность, взвешенные вещества.
- С. растворенный кислород, запах, прозрачность, мутность
- Д. мутность, вкус, привкус, запах,
- Е. привкус, прозрачность, сухой остаток, вкус

1138.. Органолептические показатели питьевой воды ГОСТ 950-2011:

- А. запах - не более 2 , вкус и привкус- не более, цветность – 20о , мутность – 1.5 мг/л*
- В. прозрачность, мутность 1.5, запах 3, привкус 4,
- С. запах 3, мутность 2, привкус 4, прозрачность 30 см
- Д. мутность 1.5, вкус 3, прозрачность 20 см, запах 3
- Е. прозрачность 40 см, запах 2, вкус и мутность 3 мг/л

1139.. Хим. вещества, влияющие на органолептические свойства воды , добавляемых к воде в виде реагентов:

- А. полифосфаты, железо, полиакриламид*
- В. сульфаты, железо, фтор,
- С. железо, фтор, полифосфаты,
- Д. железо, полиакриламид, цинк,
- Е. алюминий, фтор, полифосфаты

1140.. Укажите причины появления химических веществ в воде:

- А. добавляются к воде в процессе ее очистки, в результате промышленного и сельскохозяйственного загрязнения водоисточника*
- В. встречаются в природных водах, в животноводческих сточных водах и добавляются при коагуляции
- С. при хлорировании, коагуляции и с промышленными сточными водами
- Д. фторировании, хлорировании, осветлении воды
- Е. коагуляции, промышленные сточные воды, хозяйственно-фекальные сточные воды.

1141. Гигиенические требования к качеству питьевой воды согласно ГОСТ 950-2011:

- А.должна быть безопасной в эпидотношении, безвредной по химическому* составу и иметь благоприятные органолептические свойства
- В.должна быть безвредной по химическому составу, микробное число 200, запах – 2
- С.запах, вкус, привкус – 2, химический состав превышает ПДК, коли-индекс – 2
- Д.иметь благоприятные органолептические свойства коли-индекс – 5
- Е.должна быть безопасной, иметь благоприятные органолептические свойства, химический состав не должен превышать ПДК

1142.Какие показатели питьевой воды обеспечивают ее безопасность в эпид.отношении

- А.микробное число не более 100, коли-индекс- не более 3*
- В.коли-индекс 4, коли-титр-200, микробное число 200
- С.коли-индекс- 2, коли титр 500, микробное число 150
- Д.коли индекс – 5, коли титр – 500, микробное число 140
- Е.коли индекс 2, коли титр 500, микробное число 140

1143.Укажите значение коли индекс питьевой воды:

- А.не более 3*
- В.обязательно 3
- С.не менее 3
- Д.более 4
- Е.равно 0

1144.Укажите коли титр питьевой воды :

- А.не менее 333*
- В.не более 300
- С.не более 250
- Д.не менее 380
- Е.равно 280

1145.Укажите общее микробное число в 1 мл питьевой воды;

- А.не более 100*
- В.равно 100
- С.не менее 100
- Д.не менее 300

1146.Где осуществляется контроль за качеством воды при централизованном водоснабжении ?

- А. в местах водозабора, в процессе ее обработки, перед поступлением перед поступлением в сеть и в распределительной сети.*
- В. в кранах первых жилых домов тупиковых и возвышенных точках сети
- С. в местах сброса сточных вод, в процессе ее обработки и в сети
- Д. в 100 м от места водозабора после фильтрации и в сети
- Е. в 1 км от места водозабора, после обеззараживания и в сети.

1147. В каких уязвимых точках распределительной сети отбираются пробы воды для лабораторного исследования?

- А. на магистральных линиях, наиболее возвышенных местах, тупиковых сетях, в местах перекачки*
- В. на наиболее возвышенных местах, тупиковых сетях, отстойниках перед подачей в сеть,
- С. на тупиковых сетях, отстойниках, фильтрах, резервуарах
- Д. в местах перекачки, фильтрах, насосах 1го подъема.
- Е. в местах перекачки насосов I и II го подъема и тупиковых водопроводах.

1148. По каким показателям проводится контроль за качеством питьевой воды перед поступлением в сеть?

- А. по микробиологическим, химическим и органолептическим*
- В. по микробиологическому, органолептическому, радиационному
- С. органолептическому, радиационному, токсикологическому
- Д. органолептический, радиационный
- Е. радиационный токсикологический.

1149. От чего зависит частота отбора проб воды по микробиологическому показателю при производственно-лаб. контроле?

- А. от численности населения, от метода обеззараживания, от источника водоснабжения*
- В. от численности населения, водопроводных устройств, водопотребления и обеззараживания
- С. от источника водоснабжения, от периода года, количества водопотребления,
- Д. от нормы водопотребления, улучшения качества воды на головных сооружениях.
- Е. от периода года, количества водопотребления водопроводных устройств.

1150. Чему равен коли-индекс питьевой воды согласно Гост950-2011?

- А. число бактерий группы кишечной палочки в 1 л воды не более 3*
- В. число бактерий группы кишечной палочки в 1л воды не менее 3
- С. число бактерий 100, кишечной палочки, которые содержатся в 1 л воды,
- Д. число бактерий 300 в 1л воды,
- Е. число бактерий группы кишечной палочки в 1 л воды более 20

1151.. Чему равно микроорганизмов в 1 мл воды согласно ГОСТ 950-2011

А. не более 100 в 1 мл неразбавленной воды*

В. это количество воды, в котором содержится 100 микроорганизмов,

С. не более 300 в 1 мл неразбавленной воды

Д. это число микроорганизмов, которые содержатся в 1 л воды

Е. не менее 100 в 1 мл воды

1152. Приведите гигиенические нормативы количества связанного хлора согласно ГОСТ 950-2011

А. 0.8-1.2 мг/л*

В. 2.0-3.0 мг/л

С. 0.7-1.0 мг/л

Д. 0.8-2.0 мг/л

Е. 0.2-0.4 мг/л

1153.. Приведите гигиенические нормы количества остаточного свободного хлора 30 мин контакта:

А. 0.3-0.5 мг/л*

В. 0.5-0.8 мг/л

С. 0.8-1.2 мг/л

Д. 0.8 -1.5 мг/л

Е. 1-2 мг/л

1154.. Количество остаточного озона после камеры озона после камеры смешения должно составить:

А. 0.1-0.3 мг/л*

В. 0.3- 0.5 мг/л

С. 0.8-1.2 мг/л

Д. 0.4- 0.9 мг/л

Е. 1-2 мг/л

1155. На какую воду распространяется ГОСТ 950-2011

А. на питьевую воду, подаваемую централизованными хозяйственно-питьевыми системами водоснабжения*

В. на воду при централизованном хозяйственно-питьевом водоснабжении

С. на воду промышленного водоснабжения централизованным

Д. на воду каптажей, родников, колодцев

Е. на воду всех видов водопотребления

1156. По содержанию каких микроорганизмов оценивается безопасность питьевой воды в эпидемиологическом отношении?

А. кишечная палочка и число микроорганизмов*

В. брюшно-тифозная палочка и число микроорганизмов

С. дизентерийная палочка и число микроорганизмов

- D. энтеровирусные и сапрофиты
- E. арбовирусные и др микроорганизмы

1157.. Допустимое содержание фтора для IV климатического района согласно ГОСТ 950-2011 составляет:

- A. 0.7 мг/л*
- B. 1.2 мг/л
- C. 0.5 мг/л
- D. 2.0 мг/л
- E. 1.5 мг/л

1158.. Допустимое мутность воды согласно ГОСТ «Воды питьевая» должна составлять:

- A. не более 1.5 мг/л*
- B. не менее 1.5 мг/л
- C. не более 3.0 мг /л
- D. не менее 2.0 мг/л
- E. Не менее 10.0 мг/л

1159.. Допустимая цветность воды в градусах согласно «Вода питьевая» :

- A. не более 200*
- B. не более 30 0
- C. не менее 20 0
- D. не менее 30 0
- E. не более 1.5 0

1160. Допустимая содержание сухого остатка, не влияющее на органолептические свойства воды:

- A. не более 1000 мг/л*
- B. не менее 500 мг /л
- C. в равно 350 мг/л
- D. 2000 мг/л
- E. 1500 мг /л

1161.. Какое количество проб отбирается для бак. Анализа воды из поверхностных источников при численности населения до 10000 при обеззараживании

- A. 1 раз в неделю и ежедневно в весенне-осенний период*
- B. 2 раза в год и каждый месяц летом
- C. 3 раза в неделю и ежедневно в зимний период
- D. 3 раза в неделю и ежедневно в осенний период
- E. 2 раза в неделю и ежедневно в весенний период

1162. Укажите количество анализов на бактерионосители из поверхностных источников при обеззараживании при численности населения 10000 человек?

- А. не реже одного раза в сутки*
- В. один раз в неделю
- С. один раз в месяц
- Д. два раза в месяц
- Е. три раза в месяц

1163. Частота отбора проб воды по определению остаточного количества реагентов?

- А. не реже одного раза в смену*
- В. 3 раза в сутки
- С. 2 раза в сутки
- Д. ежедневно
- Е. 4 раза в сутки

1164. Специфические запахи, проявляющиеся при хлорировании и не должны превышать ...

- А. в 1 балл*
- В. запах 0 балл
- С. 2 балла
- Д. на запах не оказывает влияние
- Е. запаха не должно быть

1165. Укажите частоту определения остаточного хлора при обеззараживании воды препаратами, содержащими хлор

- А. не реже 1 раза в час*
- В. не реже 2 раз в сутки
- С. каждые 0.5 ч
- Д. 1 раз в сутки
- Е. 2 раза в сутки

1166. Как часто определяются органолептические свойства качества питьевой воды согласно ГОСТ 950-20011

- А. определяются при всех отборах проб*
- В. определяются ежедневно
- С. определяются 1 раз в неделю
- Д. Определяется 2 раза в неделю
- Е. Определяется 2 раза в месяц

1167. По каким показателям проводится лабораторно-производственный контроль в распределительной сети

- А. по коли-индексу, микробное число, мутность, цветность, запах, вкус*
- В. по коли-индексу, мутности, радиоактивности
- С. по органолептическим свойствам, микробному числу
- Д. по запаху, химическим веществам, радиоактивности

Е. по коли-индексу , микробному числу, химическим веществам.

1168.. Какие дополнительные исследования проводятся при определении причин микробного загрязнения питьевой воды

- А. триада белков, наличие бактерий, хлориды*
- В. триада белкой, запах , мутность
- С. наличие бактерий , мутность прозрачность
- Д. коли-индекс , коли-титр, мутность
- Е. коли индекс, мутность, привкус

1169.. Какая из приведенных ниже проб соответствует требованиям ГОСТ 950-2011 по органолептическим показателям

- А. запах-2, привкус-2, мутность-1.5 мг/л*
- В. запах -3, привкус-2, мутность-1.3 мг/л
- С. запах – 2, вкус- 3, мутность-3 мг/л
- Д. запах 1, вкус-2, прозрачность – 5 см
- Е. запах-1, вкус-3, мутность 10 мг/л

1170.Какая из приведенных ниже проб соответствует требованиям ГОСТ 950-2011 По бактериологическим показателям

- А. микробное число – не более 100, коли индекс не более 3*
- В. микробное число- не менее 100, коли индекс – не менее 3
- С. микробное число – не более 200, коли индекс 100
- Д. микробное число- 100 , коли индекс 300
- Е. микробное число – 85, коли индекс 10

1171.Какие из приведенных ниже проб соответствуют требованиям ГОСТ 950-2011 по хим. показателям

- А. сухой остаток 1000 , хлориды – 350, сульфаты – 500*
- В. сухой остаток 1500, хлориды – 350, сульфаты 100
- С. сухой остаток 2000, хлориды 350, мутность 3.0
- Д. хлориды – 430, сульфаты 180, сухой остаток- 1250
- Е. сухой остаток 530, хлориды 250, сульфаты 250

1172.Какая из нижеприведенных проб соответствует требованиям ГОСТ 950-2011 по органолептическим показателям?

- А. мутность 1.5 , прозрачность 30 см, цветность 20 0*
- В. мутность 3, прозрачность 25 см, цветность 30 0
- С. мутность 20, прозрачность 20 см, цветность 30 0
- Д. мутность 30, прозрачность 10 см, цветность 45 0
- Е. мутность 40, прозрачность 15 см, цветность 50 0

1173.Какая из нижеприведенных проб соответствует требованиям ГОСТ 950-2011 по органолептическим показателям?

- А. запах- 2 балла, вкус- 2 балла*
- В. запах-3 балла, вкус- 2 балла,
- С. запах – 3 балла, вкус – 1 балла
- Д. запах- 2 балла, вкус 3 балла
- Е. запах – 3 балла, вкус – 5 баллов

1174. Укажите общее количество проб, отбираемых в соответствии с ГОСТ 950-2011 , в распределительной сети численности населения до 20 тыс:

- А. 10*
- В. 16
- С. 300
- Д. 30
- Е. 33

1175. Укажите пробы, соответствующие ГОСТ 950-2011 , по хим. показателям:

- А. железо 0.3, фтор 0.7, алюминий 0.5 мг/л*
- В. железо 3.0, фтор 5.0, алюминий 10 мг/л
- С. железо 0.5, фтор 1.5, алюминий 0.7 мг/л,
- Д. железо 0.1, фтор 2.0, алюминий 1.5 мг/л
- Е. железо 1.0, фтор 5.0, алюминий 10 мг/л

1176. В каких местах отбираются пробы воды в распределительной сети в соответствии с ГОСТ 950-2011?

- А. из уличных водозаборных колонок, магистральных водопроводах , возвышенных и тупиковых участках уличной сети,*
- В. в местах забора воды , очистных сооружений и тупиковой сети,
- С. В местах добавления коагулянта , хлора и магистральных, линиях
- Д. после фторирования воды и возвышенных участках уличной сети.
- Е. в местах перекачки воды на фильтрах и уличной сети

1177. Укажите количество проб для анализа питьевой воды в распределительной сети в соответствии с ГОСТ 950-2011 в месяц при численности населения 100 тыс

- А. 100*
- В. 150
- С. 200
- Д. 30
- Е. 180

1178. Сроки прохождения периодических мед.осмотров обслуживающего персонала в головных сооружениях водопровода:

- А. 1 раз*
- В. 2 раза в квартал
- С. 6 раз в год
- Д. 1 раз в месяц

Е. 1 раз в квартал

1179. Какие Вы знаете обеззараживания питьевой воды?

- А. реагентные и безреагентные,*
- В. реагентные и механические
- С. безреагентные и инструментальные
- Д. инструментальные и механические
- Е. механические и реагентные

1180. К реагентным методам обеззараживания относятся

- А. хлорирование, озонирование, действие серебра*
- В. гамма-лучи и коагуляция
- С. озонирование и УФЛ
- Д. УФЛ и хлорирование
- Е. коагуляция и фторирование

1181. К безреагентным методам обеззараживания относятся:

- А. УФЛ и гамма лучи,*
- В. дезинфекция и кипячение,
- С. гамма-лучи и коагуляция
- Д. опреснения , дегазация
- Е. коагуляция , опреснение

1182. Способы хлорирования воды:

- А. простое, двойное и гиперхлорирование,*
- В. коагуляция, гиперхлорирование
- С. простое , коагуляция
- Д. дезинтоксикация и коагуляция,
- Е. коагуляция и дегазация

1183. Перечислите достоинства озонирования по отношению к хлорированию

- А. действует за несколько минут , обесцвечивает воду исчезает запах*
- В. быстрота обеззараживания , обесцвечивание и дешевизна
- С. не зависит от мутности, цветности и органолептического состава
- Д. обесцвечивает воду , дешевизна и зависит от температуры воды,
- Е. не зависит от прозрачности , коли индекса и химического состава воды

1184. Что такое хлоропоглащаемость воды?

- А. количество активного хлора , идущее на обеззараживание и окисление 1 мл воды*
- В. количество гипохлорида и остаточного хлора, идущее на обеззараживание 1 л воды,
- С. санитарная норма остаточного хлора идущая на обеззараживание 1 мл воды

- D. хлорная известь, которая расходуется для осветления воды
- E. коагулянт, который расходуется для осветления воды

1185. На чем основана эффективность обеззараживания питьевой воды хлором

- A. на бактерицидном действии, окислении бактерий, адсорбции на взвешенных веществах*,
- B. быстрота действия, окисление бактерий, преаммонизация,
- C. бактериостатическое действие, окисление бактерий, адсорбция на химических веществах
- D. быстрота гидролиза, цветность, привкус
- E. преаммонизация, запах и привкус, и быстрота гидролиза.

1186. Какие вещества применяются для хлорирования питьевой воды?

- A. хлорная известь, гипохлорид, жидкий хлор*
- B. ПАА, сероводород, диоксид азота
- C. алюминий сульфат, хлорид железа, ПАА
- D. гипохлорид, алюминий сульфат, ППА
- E. жидкий хлорид кальция и калия.

1187. Что вы понимаете под "коли -индекс -3"?

- A. это количество дизентерийных палочек, одержавшиеся в 1 л воды.
- B. это количество кишечных палочек содержащееся в 1 л воды.*
- C. это наименьшее количество воды, в котором содержится 1 кишечная палочка.
- D. это общее число микроорганизмов в 1 мл воды.
- E. это количество коагулянта, идущее на осветление 1 л воды.

1188. Где осуществляется остаточный озон?

- A. после отстойников
- B. после распределительной сети.
- C. на магистральных линиях
- D. после коагуляции
- E. после камеры смещения.*

1189. Где осуществляется контакт хлора с водой?

- A. в распределительной сети.
- B. в резервуарах чистой воды.*
- C. в отстойниках
- D. в фильтрах
- E. в аэротенках

1190. Где определяется остаточный хлор после резервуаров чистой воды?

- A. на медленных фильтрах.

- В. в горизонтальном отстойнике.
- С. перед подачей в распределительную сеть.*
- Д. в аэротенках.
- Е. в метантенке.

1191. Какие способы хлорирования применяются для предупреждения хлорфенольного запаха?

- А. дехлорирование
- В. преаммонизация*
- С. простое хлорирование.
- Д. суперхлорирование.
- Е. дихлорирование.

1192. Методика и цели дезинфекции фильтров хлором?

- А. используется 30-100 мг/л для обеззараживания воды при двухчасовом контакте.*
- В. берется 30-50 мг/л хлора для очистки воды от вирусов при двухчасовом контакте.
- С. с целью очищения воды от яиц глистов и вирусов.
- Д. очищают воду от яиц глистов и взвешенных веществ
- Е. для очистки воды от взвешенных веществ берется 0.3-0.5 мг/л хлора.

1193. Какие установки применяются для организации хлорирования воды хлорной известью?

- А. бачок для рабочих растворов, вертикальный отстойник.
- В. бачок для нормирования, радиальный отстойник.
- С. затворный бак, бачки для концентрированного, рабочего и нормированного растворов.*
- Д. фильтр, отстойник, бачок бачок для концентрированного раствора.
- Е. горизонтальный отстойник, скорый фильтр, бачек для нормированного раствора.

1194. Какие данные необходимо выяснить для обеззараживания воды из местного водосточника?

- А. мутность, прозрачность, цветность воды.
- В. общее микробное число, мутность, прозрачность.
- С. хлоропоглощаемость, коли-индекс, общее микробное число.
- Д. объем воды, дебит, хлоропоглощаемость, количество воды, разбираемое население.*
- Е. дебит, хлоропоглощаемость, коли-индекс и коли-титр.

1195. Перечислите преимущества метода обеззараживания питьевой воды УФЛ по сравнению с хлорированием.

- А. быстрота коагуляции и опреснения.

- В.необязательно наличие реагентного хозяйства,не зависит от коллоидов воды.
- С.не придают воде привкуса,запаха,не зависят от коллоидов воды.
- Д.быстрота,необязательно наличие реагентного хозяйства,не придает воде привкуса.*
- Е.быстрота коагуляции,эффективное обезжелезивание.

1196.Какие условия необходимы для эффективного хлорирования воды?

- А.2-часовой контакт,без запаха и привкуса.
- В.достаточная доза хлора и 15-минутный контакт,без запаха.
- С.достаточная доза хлора и время контакта,интенсивность перемешивания.*
- Д.достаточное время контакта,без запаха и привкуса.
- Е.достаточная доза коагулянта,мутность и щелочность.

1197.Что вы понимаете под оптимальной дозой хлора?

- А.это доза коагулянта + санитарная норма хлора.
- В.это хлоропоглощаемость воды + санитарная норма остаточного хлора.*
- С.это хлоропоглощаемость воды +0.3-0.5 мг/л хлорной извести.
- Д.это коли -индекс + коли-титр.
- Е.это мутность -прозрачность.

1198.. По каким показателям воды проводится контроль за эффективностью обеззараживания?

- А.коли -индекс ,коли-титр,мутность.
- В.коли-титр ,мутность ,остаточный алюминий.
- С.прозрачность ,цветность,остаточный ПАА.
- Д.остаточный ПАА,мутность ,цветность.
- Е.общее микробное число,коли-индекс,остаточный хлор.*

1199.Укажите нормативы остаточного свободного хлора в питьевой воде.

- А.0.3-0.5 мг/л*
- В.0.8 -1.2 мг/л
- С.1-2 мг/л
- Д.3-5 мг/л
- Е. 10 мг/л

1200.Укажите нормативы остаточного связанного хлора в питьевой воде.

- А.0.3 -0.5 мг /л
- В.0.8-1.2 мг/л.*
- С.1-2 мг/л
- Д.3-5 мг/л
- Е. 10 мг/л

1201.Укажите нормативы остаточного озона в питьевой воде.

- A. 0.3 -0.5 мг/л
- B. 0.3 мг/л*
- C. 1-3 мг/л
- D. 3-5 м/г
- E. 10 мг/л

1202. Допустимый коли индекс при обеззараживании воды из открытых водоемов.

- A. 100000,200000.
- B. 50000,250000
- C. 200,500,1000,10000.*
- D. 100000,300000
- E. 10000,100000

1203. Сколько процентов активного хлора содержит хлорная известь заводского изготовления?

- A. 1-2 %
- B. 0.3-0.5 %
- C. 0.8-1,2%
- D. 32-36%*
- E. 20-25%

1204. Какие гигиенические требования предъявляются к помещениям для хранения для хранения хлорной извести?

- A. должно быть холодным ,влажным ,светлым.
- B. должно быть прохладным ,сухим,темным,хорошо проветриваемым.*
- C. должно быть открытым светлым.
- D. должно быть светлым ,герметично закрытым
- E. должно быть герметично закрытым,светлым.

1205. Какие из ниже приведенных показателей используются для определения эффективности обеззараживания хлором?

- A. общее микробное число.*
- B. мутность
- C. прозрачность
- D. коли -индекс.
- E. остаточный хлор
- F. остаточный алюминий.

1206. Какая из ниже приведенных проб соответствует гигиеническим требованиям ГОСТ 2874-82?

- A. коли –титр 3 ,коли- индекс 300.
- B. мутность 100,коли –титр 3
- C. микробное число 300 ,коли –индекс 100

Д.микробное число 3,коли-индекс 100.

Е.микробное число 100,коли-титр 3.*

1207.В каких случаях применяется суперхлорирования питьевой воды?

А.при появлении в воде хлорфенольного запаха и привкуса.

В.при особой эпидобстановке и невозможности обеспечения достаточного времени контакта .*

С.когда невозможно обеззараживание воды озоном .

Д.при децентрализованном водоснабжении

Е.когда коагуляция воды обязательна ,применяется суперхлорирования.

1208.В каких случаях применяются дехлорирование питьевой воды?

А.при появлении в воде избыточного запаха бензина

В.при обеззараживание местного водоснабжение

С.при необходимости удаление избыточного хлора перед подачей воды потребителю.*

Д.при особой эпидобстановке и невозможности достаточного обеззараживание воды

Е.когда нет необходимости применения озона

1209.Из каких этапов состоит технологический процесс хлорирования воды?

А.тщательное определение коли –индекса и микробное числа обеззараживание

В.аэрация .отстаивание .приготовление воды к обеззараживанию и перемешивание.

С.достаточное время контакта ,фильтрация ,аэрация .

Д.отстаивание, фильтрация ,дозирование, время контакта.

Е.приготовление хлорной воды, дозирование, перемешивание и обеспечение время контакта.*

1210.Какие из нижеприведенных проб безопасны в эпидотношении?

А.коли -индекс 100, остаточный хлор свободный 0.8 мг/л

В.коли- индекс 3 ,остаточный хлор свободный 0.4 мг/л*

С.коли- титр 100 .коли- индекс 300.

Д.микробное число 300.коли – титр 100.

Е.микробное число 1000 ,коли – индекс 300.

1211.Для подавления развития микрофлоры в водопроводной сети необходимо.

А.необходимо воду осветлить и обесцветить.

В.оставлять небольшое количество остаточного алюминия

С.оставлять небольшое количество остаточного хлора.*

Д.оставлять воды для отстаивания.

1212.Укажите частоту чистки и дезинфекции резервуара чистой воды.

- А. не реже 1 раза в год.*
- В. не более чем 2 раза в месяц.
- С. ежедневно
- Д. 1 раз в 3 года
- Е. 2 раза в год

1213. Укажите частоту определения бак.показателей воды при хлорировании численности населения 50 000 человек.

- А. 2 раза в месяц
- В. 1 раз в неделю
- С. 1 раз в сутки*
- Д. 3 раза в год
- Е. 1 раз в месяц

1214. Косвенным показателям безопасности питьевой воды является.

- А. количество кишечных палочек
- В. связанный и свободный остаточный хлор*
- С. общее число микроорганизмов
- Д. мутность и прозрачность
- Е. цветность и жесткость

1215. Что необходимо дополнительно определять для выявления источника бак.загрязнения воды? –а)сульфаты , дозу коагулянта.

- А. мутность ,цветность
- В. прозрачность ,мутность
- С. сухой остаток, аммиак
- Д. триаду белков, хлориды.*

1216. При санитарном надзоре за хлорированием необходимо контролировать.

- А. содержание активного хлора, в хлорной извести ,правильную дозировку и эффективность*
- В. содержание хлорной извести ,мутность ,и цветность
- С. содержание хлорамина. коли-титра и коли-индекса
- Д. общее микробное число ,коли-индекс ,мутность
- Е. прозрачность ,мутность,и цветность воды.

1217. Какое количество активного хлора содеожится в 100 г 36%-ной хлорной извести.

- А. 36 гр*
- В. 36 мг
- С. 360 гр
- Д. 3.6 мг
- Е. 3.6 кг

1218. От каких факторов зависит динамика отмирания микрофлоры при УФ облучении.

- A. от дозы коагулянта и мутности воды.
- B. от дозы хлора и времени контакта.
- C. от концентрации времени облучения
- D. от дозы облучения и исходного содержания бактерий *
- E. от дозы ПАА и прозрачности воды.

1219. Чему равен коли- индекс воды, если коли –титр воды равен 1000?

- A. 10
- B. 4
- C. 5
- D. 3
- E. 1*

1220. Чему равен коли – индекс воды, если коли –титр воды равен 500?

- A. 10
- B. 4
- C. 5
- D. 2*
- E. 3

1221. Чему равен коли –титр воды если коли – индекс равен 5?

- A. 500
- B. 300
- C. 200*
- D. 700
- E. 1000

1222. Чему равен коли –титр воды, если коли-индекс равен 10?

- A. 200
- B. 100*
- C. 300
- D. 400
- E. 1000

1223. На основании изменения каких показателей судят об эффективности коагуляции?

- A. мутности, прозрачности, цветности и остаточному реагенту*
- B. прозрачности, коли-индекса, остаточному реагенту
- C. мутности, запаха, привкуса, остаточному реагенту
- D. цветности, коли-индекса, запаха
- E. коли-индекса, запаха, привкуса

1224. Что такое оптимальное доза коагулянта?
А. наименьшее количество коагулянта, который дает хороший эффект*
В. наибольшее количество коагулянта, который дает хороший эффект
С. это доза коагулянта, которая не влияет на организм человека
D. это концентрация коагулянта, которая не действует на водных животных
Е. это та доза, которая прямо не влияет на растения
1225. Естественные факторы, влияющие на процесс коагуляции
А. температура, мутность, щелочность*
В. привкус, запах, доза коагулянта
С. щелочность, привкус, доза коагулянта
D. температура, цветность, запах
Е. доза коагулянта и время коагулянта
1226. Схема осветления воды на водопроводе из открытого вода источника?
А. коагуляция, отстаивание, фильтрация*
В. аэротенк, обеззараживание, септик,
С. обеззараживание, фильтрация,
D. фторирование, аэротенк, метантенк
Е. отстаивание, фильтрация, обеззараживание
1227. Требование к коагулянту
А. эффективность, безвредность, дешевизна*
В. безвредность, дешевизна, щелочность
С. щелочность, дешевизна, устойчивость
D. дешевизна, устойчивость
Е. устойчивость, щелочность
1228. Принципы работы контактных осветлителей
А. совмещение, процессов когуляции, осветление, фильтрации*
В. совмещение, процессов когуляции и обеззараживания
С. фторирования, обеззараживание,
D. обесжелезование, обезфторирование
Е. осаждение, обеззараживание, фторирование
1229. Виды коагуляции
А. коагуляция в свободном объеме и контактное*
В. коагуляция в аэратенки и отстойнике
С. коагуляция в септике и метантенке
D. коагуляция с применением электрофильтра
Е. коагуляция в закрытом объеме и контактная
1230. Какие сооружения должны быть для коагуляции
А. дозатор, смеситель, камера хлопьеобразование*

- В. дозатор, смеситель, аэратенк
- С. септик, двух ярусный отстойник
- Д. фильтр, отстойник, метантенк
- Е. отстойник, септик, метантенк

1231. По каким показателям определяется ориентировочная доза коагулянта.

- А. мутность, цветность, щелочность*
- В. запах, привкус, токсичность
- С. щелочность, привкус, запах
- Д. цветность, прозрачность, запах
- Е. прозрачность, привкус, запах

1232. Для гидролиза сернокислого алюминия наиболее оптимальной рН является

- А. 5,5-6,5*
- В. 4,5-5,5
- С. 3,5-4,5
- Д. 2,5-3,5
- Е. 1-2

1233. Способы ускорения коагуляции

- А. добавление активаторов и флокулянтов*
- В. предварительное отстаивание
- С. предварительная фильтрация
- Д. увеличение дозы флокулянтов
- Е. дегельминтизации и дегазация

1234. Сущность процесса коагуляции

- А. формирование коллоидных веществ в хлопья при взаимодействии коагулянта с бикарбонатами*
- В. формирование минеральных веществ при действии коагулянта
- С. удаление токсических веществ при действии реагента
- Д. ускоряется процесс флокуляции
- Е. нормируются токсические вещества

1235. Принцип определения оптимальной дозы коагулянта

- А. расчет теоритической дозы с последующем проведением пробной коагуляции*
- В. определение прозрачности воды затем проведение пробной коагуляции
- С. сначала определение коли-индекс затем делаем расчет
- Д. определяем микробную обсемененность
- Е. определение коли-индекса и коагуляции

1236. Для осветления водопроводной воды применяются отстойники

- А.отстойники осветлителей горизонтальные*
- В.септик двухярусные
- С.двухярусные , радиальные
- Д.радиальные биофильтры
- Е.аэротенк, аэрофильтр

1237. Для улучшения качества питьевой воды применяется фильтры

- А.медленные и скорые*
- В.медленные и аэрофильтры
- С.аэрофильтр и биофильтр
- Д.микрофильтры и септики
- Е.септик и двхярусный

1238.Для ускорение процесса коагуляции применяется флокулянты

- А.полиакриламид, активированная кремневая кислота*
- В.полиакриламид, алюминий сульфат
- С.озон, железо
- Д.хлор, озон
- Е.алюминий сульфат, хлор

1239.Допустимое количество остаточного полиакриламида

- А.не более 2.0мг/л*
- В.не более 4.0мг/л
- С.не менее 3.0мг/л
- Д.не более 5.0мг/л
- Е.не более 10мг/л

1240.Допустимое количество остаточного алюминий

- А.не более 0.5 мг/л*
- В.не менее0.5мг/л
- С.не более 2.0мг/л
- Д.10мг/л
- Е.5.0мг/л

1241.Допустимое количество остаточного железа

- А.не более0.3мг/л *
- В.не более 0.5мг/л
- С.не менее 0.5мг/л
- Д.не более 2.0мг/л
- Е.не более 2.0мг/л

1242.Какая вода обязательно подлежит коагулированию

- А.низкой прозрачности и высокой цветности *
- В.имеющая в составе токсические вещества

- С. с низкой мутностью и цветностью
- Д. имеющая специфический запах
- Е. имеющая бактериальное загрязнение

1243. По каким показателям оценивается эффективность коагуляции

- А. цветность, мутность, остаточного алюминий*
- В. остаточное ПАА, микробное число
- С. мутность, коли-титр, коли-индекс
- Д. коли-индекс, микробное число, цветность
- Е. микробное число, коли-индекс

1244. Гигиенические требования к флокулянтам

- А. не должно изменять органолептические свойства низкая токсичность*
- В. не должен изменять бактериальный состав высокая токсичность
- С. быстрая растворимость бактерицидное действие
- Д. бактерицидное действие, высокая токсичность
- Е. высокое бактерицидное действие

1245. От чего зависит эффективность коагуляции

- А. температуры воды, перемешивание и времени контакта *
- В. интенсивность перемешивания от микробного числа
- С. времени контакта, от привкуса воды
- Д. от привкуса, запаха и мутности воды
- Е. от количества микроорганизма

1246. Какое вредное вещество может входить в состав коагулянта

- А. мышьяк, фтор*
- В. кальций, стронций
- С. фтор, кальций
- Д. хлор, фтор
- Е. хлор, кальций

1247. Способы освобождения воды от взвешенных веществ

- А. коагуляция, отстаивание, фильтрация*
- В. отстаивание, кипячение, дегазация
- С. кипячение, дезинфекция, фильтрация
- Д. фильтрация, обеззараживание, дегазация
- Е. дегазация, дезинфекция, хлорирование

1248. Определить теоретическую дозу коагулянта если щелочность воды равен 10

- А. 39.6*
- В. 30
- С. 15

D.10

E.5

1249. Какой из этих двух показателей используется для определения эффективности коагуляции

А коли-индекс Б мутность В цветность Г коли-титр

А.А В*

В.А Б

С.Б В

Д.Б Г

Е.А Г

1250. Какой из этих двух показателей используется для определения эффективности коагуляции

А мутность Б микробное число В остаточный хлор Г остаточный алюминий

А.А Г*

В.А Г

С.Б Г

Д.В Г

Е.Б В

1251. Какие из этих данных после коагуляции соответствуют ГОСТу 2874-82

А. цветность 200, остаточный алюминий 0.5*

В. коли-индекс 100, прозрачность 10см

С. коли-титр 100, коли-индекс 3

Д. мутность 3,0, прозрачность 20см

Е. микробное число 300, мутность 5.0

1252. Определите теоритическую дозу коагулянта если щелочность воды 100

А. 396*

В. 100

С. 39.6

Д. 250

Е. 10мг/л

1253. Повышенное содержание железа ухудшает

А. органолептические свойства воды*

В. хлопьеобразование

С. санитарное состояние воды

Д. общий санитарный режим воды

Е. химико-токсикологический состав

1254. В чём может проявиться ухудшение качества воды после коагуляции

А. обнаружится избыточная концентрация флокулянта*

- В.увеличится мутность
- С.обнаружится специфический запах
- Д.увеличится жесткость
- Е.появится избыточное количества мышьяка , фтора, меди

1255.Какому количеству окиси кальция соответствует 10 щелочности

- А.10 мг/л*
- В.0.5 мг/л
- С.20мг/л
- Д.0.333мг/л
- Е.5мг/л

1256.Когда необходимо специальное подготовка воды для коагуляции

- А.при низкой щелочности воды*
- В.при высокой содержании бактерий
- С.при наличии специфического запаха
- Д.при высоком содержании взвешенных веществ
- Е.когда коли-титр равен 300

1257.В чем заключается контроль воды при использовании полиакриламида в прцессе коагуляции

- А.определение остаточного количества флокулянта*
- В.определения остаточного количества мышьяка
- С.определение прозрачности
- Д.определение кили-титра
- Е.определение остаточного амиака

1258.Место подачи коагулянта в воду

- А.в камеру смешения*
- В.после обеззараживания
- С.после фильтрации
- Д.после насосов II-подъема
- Е.после отстойника

1259.Для чего применяется процесс коагуляции

- А.для осветления и обесцвечивания воды*
- В.для удаления специфических запахов
- С.для обеззараживания воды
- Д.для уничтожения вирусов
- Е.для дезинфекции воды

1261 Скорость движения воды в камере реакции

- А.не менее 0.2 не более 0.6 м/с*
- В.не менее 2 не более 6м/с

- С. не менее 1 не более 3м/с
- Д. не менее 5 не более 10м/с

1260. Чем объясняется природная цветность воды
- А. присутствием в воде сплошных коллоидных веществ*
 - В. присутствием в воде большого количества взвешенных веществ
 - С. большим содержанием химических веществ
 - Д. большим содержанием бактерий
 - Е. большим количеством железа
1261. Методы обезжелезования источников водоснабжение
- А. безреагентный , аэрационный , реагентный*
 - В. фильтры, вакуумный
 - С. фторирование, хлорирование
 - Д. отстойник, градирная
 - Е. септик, песколовка
1262. Развившаяся биологическая плёнка на медленном фильтре задерживает
- А. взвеси, бактерии , снижает окисляемость и цветность*
 - В. пестициды , фитопланктон снижает прозрачность
 - С. фитопланктон, вирусы снижает прозрачность
 - Д. взвешивание вещества химические вещества повышает окисляемость
 - Е. химические вещества повышает окисляемость и цветность
1263. К скорым фильтрам относится
- А. фильтры с двухслойной загрузкой, АКХ*
 - В. аэрофильтры, фильтры , АКХ
 - С. биофильтры, септики
 - Д. септик, метантенк
 - Е. биофильтры, аэрофильтры
1264. Для краткого санитарного анализа сколько воды берется
- А. 2л*
 - В. 20л
 - С. 100л
 - Д. 13л
 - Е. 10л
1265. Сколько воды нужно для полного санитарного анализа
- А. 5л*
 - В. 10л
 - С. 15л
 - Д. 11л
 - Е. 20л

1266. Сколько воды берется для бактериального анализа
- A. 0.5л*
 - B. 5л
 - C. 3л
 - D. 1л
 - E. 10л
1267. Какую посуду применяют для взятия пробы на бак анализ
- A. стерильные с притертой пробкой бутылки*
 - B. чистая пластмассовая посуда
 - C. чашки Петри
 - D. вымытая в горячей воде посуда
 - E. стерильная полиэтиленовая посуда
1268. Пробы из хлорированной водопроводной воды для бак анализа берутся
- A. до стерилизации внесенной в посуду тиосульфата*
 - B. чистую сухую посуду
 - C. после стерилизации внесенной в посуду аммиака
 - D. чистой чашки Петри
 - E. сухую пластмассовую посуду
1269. Как отбирается проба из водопроводной сети для бак анализа
- A. обжигают 10 минут спускают воду затем набирают в стерильную посуду*
 - B. открывают кран и набирают бутылку
 - C. обтирают кран и спускают воду затем берут на анализ
 - D. хлорируют затем 10 минут спускают воду и берут на анализ
 - E. обрабатывают спиртом затем берут в посуду
1270. При взятии пробы на бак анализ сколько под пробкой оставляют воздушного пространства
- A. 5-6см*
 - B. 10-15см
 - C. 10см
 - D. 2-3см
 - E. 1-2см
1271. Каким прибором берется проба из открытого водоема
- A. Батометр*
 - B. Психрометр
 - C. Аспиратором
 - D. Насосами
 - E. Шумомером

1272. При отборе пробы воды, какой документ заполняется
- А. сопроводительный*
 - В. акт
 - С. протокол
 - Д. сан описание
 - Е. программа
1273. При в сопроводительном бланке указывает
- А. наименование, местонахождение, адрес водоисточника, дату час взятия пробы, кем и подпись*
 - В. количество воды, упаковка, наличие микроорганизмов
 - С. цель обеззараживания, остаточный хлор и запах
 - Д. цель коагуляции, наличие и остаток коагулянта
 - Е. цель осветления, наличие химических веществ
1274. Бак анализ должен начинаться не позднее чем через
- А. 2 часа после отбора пробы*
 - В. 10 суток после отбора пробы
 - С. 5 суток после отбора пробы
 - Д. 2 суток после отбора пробы
 - Е. 2-3 суток после отбора пробы
1275. При температуре 1-8 градусов по Цельсию проба для бак анализа может храниться
- А. до 6 часов*
 - В. до 12 часов
 - С. до 24 часов
 - Д. до 36 часов
 - Е. до 48 часов
1276. Что такое водоемы II категории?
- А. водные объекты, используемые для купания, спорта и отдыха населения, а также находящиеся в черте населенного пункта*
 - В. водные объекты, используемые для купания, централизованного и нецентрализованного водоснабжения, а также водоснабжения пищевых предприятий
 - С. водные объекты, используемые для купания, спорта и отдыха населения, а также централизованного водоснабжения
 - Д. водные объекты, используемые для централизованного и нецентрализованного водоснабжения, рыбохозяйственных целей, а также для водоснабжения пищевых предприятий
1277. Сколько и какие степени загрязнения водоёмов знаете согласно СанПиН 4630-88?

- А.4-допустимая, умеренная, высокая, чрезвычайно высокая*
- В.4-допустимая, умеренная, слабо загрязненная, сильно загрязненная
- С.4-допустимая, слабо загрязненная, сильно загрязненная
- Д.4-чистая, слабо загрязненная, загрязненная, сильно загрязненная
- Е.4-допустимая, умеренная, высокая, сильно загрязненная

1278. Сколько и какие критерии вредности загрязнения водных объектов I и II категории знаете согласно СанПиН 4630-88?

- А.4- органолептический, токсикологический, общесанитарный, микробиологический*
- В.4- микробиологический, общесанитарный, санитарно-токсикологический, токсический
- С.4- органолептический, общесанитарный, санитарно- токсикологический микробиологический
- Д.4- органолептический, токсикологический, санитарно-токсикологический, бактериологический
- Е.4- органолептический, токсикологический, санитарный, микробиологический

1279. Критерии загрязнения водного объекта

- А. характер и степень ограничения хозяйственно- питьевого и культурнобытового водопользования*
- В. характер и степень ограничения для поливного земледелия и промышленного водопользования
- С. характер и степень ограничения хозяйственно- питьевого и культурно- бытового водопользования
- Д. степень ограничения хозяйственно- питьевого и культурно- бытового водопользования
- Е. характер и степень ограничения хозяйственно- питьевого и промышленного водопользования

1280. Что такое водоемы I категории?

- А. водные объекты, используемые для централизованного, нецентрализованного, хозяйственно- питьевого водоснабжения пищевых предприятий*
- В. водные объекты, используемые для купания, спорта и отдыха населения, а также водоёмы в черте населенного пункта
- С. водные объекты, используемые для централизованного, нецентрализованного водоснабжения, а также для купания и спорта
- Д. водные объекты, используемые для централизованного, нецентрализованного, хозяйственно- питьевого водоснабжения, а также для водоснабжения предприятий

Е. водные объекты, используемые для централизованного, нецентрализованного, хозяйственно- питьевого водоснабжения, а также для купания, спорта и отдыха населения

1281. Назовите показатели, обеспечивающие нормальный ход процессов самоочищения

- А. БПК, растворенный кислород, активная реакция, температура воды*
- В. БПК, растворенный кислород, активная реакция, окраска
- С. БПК, окраска, запах, минерализация
- Д. БПК, растворенный кислород, окраска, минерализация
- Е. Окраска, запах, минерализация, привкус

1282. Обстоятельства при которых запрещается сбрасывать в водные объекты сточные воды

- А. которые могут быть устранены путем рационализации технологии, использования в системах оборотного, лаваторного водоснабжения, для орошения в сельском хозяйстве*
- В. которые могут быть устранены санитарно- техническими, вспомогательными мероприятиями, химико- механическими и собственно химическими приемами
- С. которые могут быть устранены путем рационализации технологии, санитарно- техническими, вспомогательными мероприятиями, собственно химическими приемами
- Д. которые могут быть устранены путем рационализации технологии, использования в системах оборотного водопользования, санитарно- техническими и вспомогательными мероприятиями
- Е. которые могут быть устранены путем рационализации технологии, использования в системах оборотного и повторного водоснабжения

1283. Запрещается выпускать сточные воды

- А. содержащие вещества в количествах, превышающих установленные нормы технологических потерь, радиоактивные вещества, технологические отходы, вещества, для которых не установлены ПДК*
- В. содержащие вещества в количествах, превышающих установленные нормы технологических потерь, а также стоки с неприятным запахом
- С. содержащие вещества в количествах на уровне установленных нормативов технологических потерь стоки с неприятным запахом, высоко минерализованные
- Д. содержащие вещества в количествах, превышающих установленные нормы технологических потерь, радиоактивные вещества, вещества для которых не установлены ПДК

Е. содержащие вещества в количествах, превышающих установленные нормативы технологических потерь, радиоактивные вещества, а также стоки с неприятным запахом, высоко минерализованные

1284. Какие оценочные показатели загрязнения для водных объектов I и II категории знаете?

- А. запах, привкус, ПДК, ПДК, орг. токс*
- В. запах, привкус, окраска, взвешенные вещества
- С. запах, окраска, взвешенные вещества, ХПК
- Д. запах, привкус, ПДК, окраска
- Е. температура, окраска, взвешенные вещества, ХПК

1285. Какие оценочные показатели загрязнения водных объектов I и II категории знаете?

- А. БПК, растворенный кислород, количество кишечных палочек, запах*
- В. БПК, растворенный кислород, количество кишечных палочек, ХПК
- С. БПК, растворенный кислород, окраска, ХПК
- Д. БПК, окраска, ХПК, взвешенные вещества
- Е. ХПК, окраска, взвешенные вещества, температура

1286. Допустимая степень загрязнения водных объектов

- А. запах-2 балла, привкус- 2 балла, ПДКОРГ-1; ПДКТОКС-1*
- В. запах-2 балла, привкус- 1 балл, ПДКОРГ-1; ПДКТОКС-2
- С. запах-3 балла, привкус- 3 балла, ПДКОРГ-2; ПДКТОКС-2
- Д. запах-2 балла, привкус- 3 балла, ПДКОРГ-2; ПДКТОКС-2
- Е. запах-1 балла, привкус- 1 балла, ПДКОРГ-2; ПДКТОКС-2

1287. Допустимая степень загрязнения водных объектов I категории

- А. БПК 3 мг/л, растворенный кислород 4 мг/дм³, количество кишечных палочек $1 \cdot 10^4$, индекс загрязнения 0*
- В. БПК 3 мг/л, растворенный кислород 4 мг/дм³, количество кишечных палочек $1 \cdot 10^5$, индекс загрязнения 1
- С. БПК 3 мг/л, растворенный кислород 3 мг/дм³, количество кишечных палочек $1 \cdot 10^5$, индекс загрязнения 1
- Д. БПК 4 мг/л, растворенный кислород 3 мг/дм³, количество кишечных палочек $1 \cdot 10^5$, индекс загрязнения 1
- Е. БПК 3 мг/л, растворенный кислород 4 мг/дм³, количество кишечных палочек $1 \cdot 10^4$, индекс загрязнения 1

1288. Допустимая степень загрязнения водных объектов II категории

- А. БПК 6 мг/л, растворенный кислород 4 мг/дм³, количество кишечных палочек $1 \cdot 10^3$, индекс загрязнения 0*
- В. БПК 3 мг/л, растворенный кислород 3 мг/дм³, количество кишечных палочек $1 \cdot 10^5$, индекс загрязнения 1

- С.БПК 5 мг/л, растворенный кислород 4 мг/дм³, количество кишечных палочек $1 \cdot 10^5$, индекс загрязнения 1
- Д.БПК 7 мг/л, растворенный кислород 3 мг/дм³, количество кишечных палочек $1 \cdot 10^5$, индекс загрязнения 1
- Е.БПК 7 мг/л, растворенный кислород 4 мг/дм³, количество кишечных палочек $1 \cdot 10^4$, индекс загрязнения 0

1289. Содержание взвешенных веществ в водоёмах I и II категории не должно увеличиваться на:

- А. 0.25 и 0.75 мг/дм³ соответственно*
- В. 0.75 и 1 мг/дм³ соответственно
- С. 0.2- 0.25 и 0.75 мг/дм³ соответственно
- Д. 0.2- 0.75 мг/дм³ соответственно
- Е. 0.2- 0.25 мг/дм³ соответственно

1290. Вода водных объектов I категории не должна приобретать несвойственных ей запахов интенсивностью

- А. более 1 балла*
- В. 1.5 балла
- С. 1-3 балла
- Д. 2 балла
- Е. 1-2 балла

1291. Окраска водных объектов I и II категорий не должна обнаруживаться в сталике:

- А. 20см и 10см соответственно*
- В. 10см и 8см соответственно
- С. 15см и 10см соответственно
- Д. 15-20см и 5-8см соответственно

1292. БПК полн. в водных объектах I и II категорий не должна превышать:

- А. 3 мг O₂/дм³ и 6 мг O₂/дм³ соответственно*
- В. 4 мг O₂/дм³ и 5 мг O₂/дм³ соответственно
- С. 4-5 мг O₂/дм³ и 6-7 мг O₂/дм³ соответственно
- Д. 3-4 мг O₂/дм³ и 5-6 мг O₂/дм³ соответственно
- Е. 4 мг O₂/дм³ и 7 мг O₂/дм³ соответственно

1293. ХПК в водных объектах I и II категорий не должна превышать:

- А. 15 мг O₂/дм³ и 30 мг O₂/дм³ соответственно*
- В. 20 мг O₂/дм³ и 35 мг O₂/дм³ соответственно
- С. 20 мг O₂/дм³ и 30 мг O₂/дм³ соответственно
- Д. 15-20 мг O₂/дм³ и 30 мг O₂/дм³ соответственно
- Е. 15-20 мг O₂/дм³ и 35 мг O₂/дм³ соответственно

1294. Выпуск сточных вод согласно СанПиН 4630-88 разрешают если они при смещении и разбавлении с водой водоёма

- А. не ухудшают свойств воды, не увеличивают выше ПДК минеральный состав воды, не нарушают процессы самоочищения, не вносят патогенные микроорганизмы и вредные вещества в концентрациях, токсичных для населения, употребляющих воду для питья*
- В. не ухудшают свойств воды и не изменяют лимитирующий показатель воды, не придают воде окраску, не содержат микроорганизма
- С. не ухудшают свойств воды, не увеличивают выше ПДК минеральный состав воды, не нарушают процессы самоочищения, не заносят патогенные микроорганизмы
- Д. не придают воде окраску, изменяют лимитирующий показатель, не содержат микроорганизмы и вредные вещества

1295. Содержание растворенного кислорода в водных объектах I категории должно быть

- А. не менее 4 мг/дм³*
- В. не менее 3 мг/дм³
- С. равно 3-4 мг/дм³
- Д. равно 3-5 мг/дм³
- Е. равно 4 мг/дм³

1296. Количество лактоположительных кишечных палочек в водных объектах I категории

- А. не более 10000 в дм³*
- В. равно 10000 в дм³
- С. не более 15000 в дм³
- Д. равно 10000-15000 в дм³
- Е. равно 10000-12000 в дм³

1297. Содержание растворенного кислорода в водных объектах II категории должно быть

- А. не менее 4 мг/дм³*
- В. равно 3-5 мг/дм³
- С. равно 4 мг/дм³
- Д. не менее 3 мг/дм³
- Е. равно 3-4 мг/дм³

1298. Количество лактоположительных в водных объектах II категории

- А. не более 5000 в дм³*
- В. равно 5000- 7000 в дм³
- С. равно 5000 в дм³
- Д. равно 5000- 10000 в дм³
- Е. не более 10000 в дм³

1299. Водородный показатель (рН) в водных объектах I категории не должен выходить за пределы:

- А. 6.5-8.5*
- В. 6.0-9.0
- С. 6.0-8.0
- Д. 6.0-8.5
- Е. 6.5-8.0

1300. Какое неблагоприятное воздействие на население оказывает загрязненный водоём?

- А. ухудшает санитарные интересы населения*
- В. невозможно использовать водоем для купания, занятий спортом
- С. ухудшает архитектурный облик населенных мест
- Д. ухудшает микроклимат
- Е. ухудшает микроклимат и архитектурный облик населенных мест

1301. Какой из источников вызывают опасное загрязнение водоемов

- А. промышленные сточные воды*
- В. ливневые сточные воды
- С. сплав леса, замачивание волокнистых растений
- Д. хозяйственно- фекальные сточные воды
- Е. самозагрязнение вследствие массового отмирания водных животных и растительных организмов

1302. Точка проточного водного объекта, состав и свойства воды которого должны отвечать нормативам

- А. в 1 км выше ближайшего пункта водопользования*
- В. в точке спуска сточных вод
- С. в 1 км выше и ниже ближайшего пункта водопользования
- Д. в точке водопользования
- Е. в 1 км ниже ближайшего пункта водопользования

1303. К какой точке водоема предъявляется требование к составу и свойствам воды при сбросе сточных вод в черте города

- А. предъявляются требования к самим сточным водам*
- В. у ближайшего водозабора
- С. у места купания- спорта
- Д. в 1 км выше и ниже спуска сточных вод
- Е. в 1 км выше спуска сточных вод

1304. Допустимое содержание вредных веществ у пункта водопользования водоема I категории

- А. не должны содержаться в концентрациях, превышающих ПДК или ОДУ*

- В. нормируется по показателям «запахи и привкусы»
- С. не должны содержаться в спускаемых сточных водах
- Д. достаточность содержания на уровне, определяемом в водоеме до спуска сточных вод
- Е. на уровне концентрации, не вызывающих вредного действия на организм человека

1305. Точка непроточного водоема объекта, состав и свойства воды которого должны отвечать нормативам

- А. в 1 км в обе стороны от пункта водопользования*
- В. в 1 км выше ближайшего пункта водопользования
- С. требования предъявляются к самим сточным водам
- Д. в точке водопользования
- Е. в 1 км выше и ниже ближайшего пункта водопользования

1306. От каких факторов зависит воздействие спуска неочищенных сточных вод на санитарный режим водоемов

- А. от степени разбавления вод в водоеме и особенностей гидрологического режима*
- В. от особенности гидрологического режима и скорости течения реки
- С. от степени разбавления сточных вод в водоеме
- Д. от скорости течения реки
- Е. от степени разбавления сточных вод в водоеме и скорости течения реки

1307. Допустимое содержание вредных веществ у пункта водопользования водоема II категории

- А. не должны содержаться в концентрациях, превышающих ПДК или ОДУ*
- В. не должны содержаться в спускаемых сточных водах
- С. на уровне концентрации, не вызывающих вредного действия на организм человека
- Д. нормируется по показателям «запахи и привкусы»
- Е. достаточность содержания на уровне, определяемом в водоеме до спуска сточных вод

1308. Промышленные стоки города «А» поступают в водохранилище, используемое для водоснабжения. Где состав и свойства воды должен соответствовать нормативам

- А. в 1 км в обе стороны от пункта водопользования*
- В. в 1 км выше водозабора
- С. в 1 км ниже водозабора
- Д. контрольный пункт водопользования место спуска сточных вод
- Е. контрольный пункт не надо устанавливать, а требование правил необходимо предъявлять к самим сточным водам

1309. В воде водоема БПК₂₀ 6 мг/л, растворимый кислород 4 мг/л. Дать заключение о возможности использования водоема

- А. можно использовать как водоем II категории*
- В. можно использовать как водоем I категории
- С. можно использовать только для хозяйственных целей
- Д. можно использовать только для орошения
- Е. можно использовать и как водоем I категории, и как водоем II категории

1310. Какие вы знаете типы общежития?

- А. галерейные, коридорные, секционные и смешанные*
- В. галерейные, секционные, гостиничные, смешанные
- С. коридорный, секционный, гостиничный, торцевой
- Д. секционный, гостиничный, торцевой, специальный
- Е. гостиничный, торцевой, индивидуальный, одноместный

1311. При сан. Экспертизе проекта студенческого общежития выявлены значительные отклонения от нормативов по СН, СНиП, ГОСТ. Каково ваше заключение?

- А. проект отклоняется от согласования*
- В. проект может быть согласован после коррекции отклонений
- С. проект может быть согласован с разрешения Главного Гос. сан. врача
- Д. проект может быть согласован без разрешения Главного Гос. сан. врача
- Е. проект согласовывается

1312. Площадь общей комнаты в квартирах с числом комнат 2 и более должно быть

- А. не менее 16 м²*
- В. не менее 15-16 м²
- С. не менее 15-17 м²
- Д. не менее 10-20 м²
- Е. не менее 20 м²

1313. Площадь жилой комнате в однокомнатной квартире должно быть

- А. не менее 12 м²*
- В. не менее 10-12 м²
- С. не менее 10-15 м²
- Д. не менее 10-20 м²
- Е. не менее 20 м²

1314. Что такое закон пропорции жилых комнат?

- А. это когда ширина помещения и его длина соответствуют 1:1,5-1:2*
- В. это когда ширина помещения и его длина соответствуют 1:1,0-1:2
- С. это когда ширина помещения и его длина соответствуют 1:1,0-1,25
- Д. это когда ширина помещения и его длина соответствуют 1:1,5-2,5

Е. это когда ширина помещения и его длина соответствуют 1:1,0-1:3

1315. Какой процент от общей площади квартире составляет жилая площадь?

А. 60-70*

В. 50-70

С. 50-80

Д. 40-80

Е. 80

1316. Чему равно площадь кухни в многокомнатной в м²?

А. не менее 8 м²*

В. не менее 6-8 м²

С. не менее 6-10 м²

Д. не менее 5-8 м²

Е. не менее 5 м²

1317. Какие помещения предусматривается в общежитиях?

А. жилые комнаты, подсобные помещения для культурно-бытового и медицинского обслуживания*

В. жилые комнаты, кухни, помещения для культурно-бытового и медицинского обслуживания

С. жилые комнаты, кухни, санузлы, помещения для медицинского обслуживания

Д. жилые комнаты, кухни, санузлы, администраторская

Е. кухня, санузел, администраторская, парная

1318. На сколько человек предусматривается жилые комнаты в общежитиях?

А. на 2-3 чел*

В. на 2-4 чел

С. на 1-6 чел

Д. на 6 чел

Е. 1-4 чел

1319. Площадь жилых комнат в общежитиях определяется из расчета

А. не менее 6 м² на 1 человека*

В. не менее 6-7 м² на 1 человека

С. не менее 5-8 м² на 1 человека

Д. не менее 1-9 м² на 1 человека

Е. не менее 9 м² на 1 человек

1320. В чем заключается гигиеническая особенность общежитий?

А. проживание в тесном контакте большого числа людей возможность заноса и передачи инфекционных заболеваний, общие подсобные помещения, кухни и др.*

- В. проживание в тесном контакте большого число людей возможность заноса и передачи инфекционных заболеваний, общие кухня санузлы, душ
- С. проживание в тесном контакте большого число людей возможность заноса и передачи инфекционных заболеваний, общие душевые санузлы, коридоры
- Д. возможность заноса и передачи инфукций общие душевые, санузлы, коридоры отсутствует летних помещений
- Е. общие санузлы, душевые, каридоры, отсутствует летних помещений

1321. В СЭС представлен проект студенческого общежития. Площадь жилых комнат составляет 4 м² на 1 человека. Комнаты проходные. Какие имеются отклонения от СНиП 2.08.01-88?

- А. площадь жилых комнат должно быть не менее 6 м² комнате не должны быть проходными*
- В. площадь жилых комнат не менее 5-6 м² комнате не проходные
- С. площадь жилой комнате не менее 4-7 м² комнате не проходные
- Д. площадь жилых комнат не менее 6 м² комнат проходные
- Е. площадь жилых комнат не менее 17 м² комнат проходные

1322. В СЭС представлен на экспертизу проект студенческого общежития на 400 человек. Площадь жилых комнат 7 м², комнате рассчитаны на 2 человека. Площадь кухни 0,5 м² на 1 человека. Ваше мнение по проекту?

- А. площадь кухни не соответствует требованиям СНиП «Жилые задания», должно быть не менее 0,8 м² на 1 человека, жилая площадь комнате не менее 12 м²*
- В. площадь кухни не соответствует гиг. Требованиям СНиП «Жилые задания», должно быть не менее 0,5-0,8 м²
- С. площадь кухни не соответствует гиг. Требованиям СНиП «Жилые задания», должно быть не менее 0,8-0,9 м² на 1 чел.
- Д. площадь кухни не соответствует гиг. Требованиям СНиП «Жилые задания», должно быть не менее 0,6-1,0 м² на 1 чел.
- Е. площадь кухни не соответствует гиг. Требованиям СНиП «Жилые задания», должна составляет 1 м² на 1 чел.

1323. При сан. Обследовании студенческого общежития в декабре месяце проведены инструментальные замеры микроклимата. Температура воздуха в жилых комнатах 15⁰С скорость движения воздуха 0,5 м\с. Дайте вашу оценку

- А. температура должно быть 18⁰С, скорость движения воздуха 0,1-0,25 м\с*
- В. температура 18-19⁰С скорость движения воздуха 0,1-0,25 м\с
- С. температура 18-20⁰С скорость движения воздуха 0,1-0,3 м\с
- Д. температура воздуха 15-20⁰С скорость движения воздуха 0,1-0,3 м\с
- Е. температура воздуха 20⁰С подвижность воздуха более 0,5 м\с

1324. В СЭС поступила жалоба от жителей студенческого общежития №8 С-Рахимовского района на шум в ночное время. При сан. обследовании выявлено, что допустимый уровень шума с 23:00 до 7:00 не превышает 50 дБА. Дайте вашу оценку

- А. в пределах нормы и должен соответствовать не более 50 дБА*
- В. в пределах нормы и должен соответствовать не более 45-50 дБа
- С. в пределах нормы и должен соответствовать не более 40-50 дБа
- Д. в пределах нормы и должен составлять не более 40-55 дБа
- Е. не соответствует гигиеническим требованиям должен быть выше 55 дБа

1325. Инструментальные замеры уровня шума в студенческом общежитии на 1000 мест показали, что с 7 до 23 час. Максимальный уровень шума составляет 60 дБА. Дайте вашу оценку

- А. должно быть не более 60 дБа (это гигиеническая норма)*
- В. должно быть не более 55-60 дБА
- С. должно быть не более 50-70 дБа
- Д. должно быть не более 50-60 дБа
- Е. гигиеническая норма составляет не менее 70-80 дБа

1326. Понятие «Естественная освещенность» -

- А. это совокупность естественного, рассеянного и отраженного от предметов солнечного света*
- В. это совокупность прямого рассеянного и отраженного от предметов солнечного света + искусственное освещение
- С. это совокупность прямого рассеянного и отраженного от предметов солнечного света + искусственное и комбинированное освещение
- Д. это совокупность рассеянного солнечного света при наличии искусственного и комбинированного освещения
- Е. это совокупность искусственного, комбинированного верхнего и бокового освещения

1327. По каким показателям оцениваются уровни освещенности естественным светом?

- А. по КЕО, СК, светового климата местности*
- В. КЕО, СК, географического расположения местности
- С. КЕО, географического расположения местности, величины солнечного сияния
- Д. СК, географического расположения местности, величины солнечного сияния, наличия солнцезащитных устройств
- Е. величины солнечного сияния в тени и на открытой местности

1328. Что вы понимаете под коэффициентом естественной освещенности?

- А. это отношение абсолютной освещенности внутри помещения к одновременно замеренной освещенности снаружи, умноженное на 100%*
- В. это отношение абсолютной освещенности внутри помещения и одновременно замеренной освещенности снаружи, умноженное на 99-100%
- С. это отношение абсолютной освещенности внутри и снаружи помещения, умноженное на 99-100%
- Д. это отношение абсолютной освещенности внутри и снаружи помещения, умноженное на 80-100%
- Е. отношение освещенности снаружи помещения в тени на уровне освещенности внутри помещения, умноженной на 1%

1329. Что показывает относительный показатель КЕО?

- А. какой процент от наружного освещения составляет освещенность внутри помещения под прямыми солнечными лучами*
- В. какой процент от наружной освещенности составляет освещенность непосредственно на солнце и под прямыми солнечными лучами
- С. какой процент от наружного освещения составляет освещенность рассеянного солнечного света внутри помещения
- Д. какой процент от наружной освещенности составляет освещенность внутри помещения
- Е. какой процент от внутренней освещенности составляет освещенность снаружи

1330. Дайте определение светового коэффициента (СК)

- А. это отношение площади светопроемов окна к площади пола*
- В. это отношение площади светопроемов окна к кубатуре помещения
- С. это отношение площади светопроемов окна к кубатуре помещения и географической широте
- Д. это отношение площади светопроемов окна к ориентации светопроемов
- Е. это отношение площади пола к площади светопроемов окна

1331. Какие различают величины КЕО?

- А. нормируемую и фактическую*
- В. нормируемую фактическую и гигиеническую
- С. фактическую гигиеническую световой климат
- Д. фактическую гигиеническую световой коэффициент площадь светопроемов
- Е. абсолютную освещенность снаружи и внутри помещения

1332. Что можно определить по методу Данилюка?

- А. геометрический коэффициент естественной освещенности (Еш)*
- В. коэффициент геометрический (ЕН)
- С. геометрический коэффициент освещенности (с)

Д. световой коэффициент (СК)

Е. геометрической коэффициент естественной освещенности (ЕН)

1333. Требуемая величина СК в операционной должно составлять

А. 1:3-1:4*

В. 1:1-4:4

С. 1:1,5-1:4

Д. 1:2,5-1:4

Е. 1:2-1:4

1334. Требуемая величина СК в больничных палатах составлять

А. 1:5-1:6*

В. 1:5,5-1:6

С. 1:4-1:6

Д. 1:3,5-1:6,5

Е. 1:2-1:1

1335. Требуемая величина СК в жилых помещениях составлять

А. 1:6-1:8,5*

В. 1:6-1:8

С. 1:5-1:8

Д. 1:5,5-1:8

Е. 1:10-1:10

1336. Требуемая величина СК в подсобных помещениях составлять

А. 1:10-1:12*

В. 1:10-1:15

С. 1:15-1:12

Д. 1:20-1:12

Е. 1:10-1:30

1337. Естественная освещенность в жилой комнате студенческого общежития по показателю КЕО в процентах равна 1,5. соответствует ли это цифра гигиеническим требованиям?

А. да, соответствует т.к. в норме должно быть не менее 0,5%*

В. соответствует т.к. в норме должно быть не менее 0,4-0,5%

С. соответствует т.к. в норме должно быть не менее 0,2-0,5%

Д. соответствует т.к. в норме должно быть не менее 0,4-0,5%

Е. не соответствует т.к. в норме должно быть менее 0,1%

1338. При сан. Экспертизе проекта однокомнатной квартиры выявлено, что СК в жилой комнате равен 1:8. Соответствует ли это гигиеническим требованиям?

А. да, соответствует*

В. соответствует, т.к. должен быть 1:6-1:8

- С.соответствует, но желательно, чтобы было равно более 1:8
- D.соответствует, т.к. должно быть 1:5-1:8
- Е. не соответствует

1339.Расчетами при сан. Экспертизе проекта установлено, что угол падения составляет 310. Соответствует ли это гигиеническим требованиям?

- А.соответствует, т.к. угол падения должен быть не менее 270*
- В.соответствует, т.к. угол падения должен быть не менее 25-270
- С.соответствует, т.к. угол падения должен быть не менее 26-280
- D.соответствует, т.к. угол падения должен быть не менее 20-270
- Е.соответствует, т.к. угол падения должен быть не менее 200

1340.Расчетами при сан. Экспертизе проекта установлено, что угол падения составляет 100 . Соответствует ли эта цифра гигиеническим требованиям?

- А.соответствует, т.к. угол отверстия должен составлять не менее 50*
- В.соответствует, т.к. угол отверстия должен быть не менее 4-50
- С.соответствует, т.к. угол отверстия должен быть не менее 3-50
- D.соответствует, т.к. угол отверстия должен быть не менее 1-50
- Е. не соответствует, т.к. угол отверстия должен быть не менее 10

1341.Какие данные содержатся в пояснительной записке к проекту ЛПУ?

- А.тип, на сколько коек или посещений проектируется ЛПУ, в какой местности, на каком земельном участке как будет обеспечено водоснабжение очистка и канализация и др.*
- В.тип, на сколько коек или посещений проектируется ЛПУ, в какой местности, на каком земельном участке возможность подсоединения к коммунальным коммуникациям наличие очистных сооружений для сточных вод
- С.тип, на сколько коек или посещений проектируется ЛПУ, в какой местности, на каком земельном участке наличие очистных сооружений для сточных вод и ТБО, ориентация зданий
- D.тип ЛПУ наличие очистных сооружений для сточных вод и ТБО ориентация источных и помещений наличие вспомогательных помещений
- Е. план зданий чертежи проверка необходимого набора помещений озеленение

1342.Какие данные получает санврач при ознакомлении с планом здания чертежами разрезов и фасада, планировке отделений

- А.определяются параметры, размеры помещений площадь пола окон КЕО освещение ширина коридоров лестничных маршей клеток необходимый набор помещений*

- В. определяются параметры, размеры помещений площадь пола окон КЕО освещение ширина коридоров необходимый набор помещений благоустройство территории
- С. определяются параметры, размеры помещений площадь пола окон КЕО благоустройство территории озеленение наличие въездов
- Д. определение размеров помещений площадь пола КЕО наличие выездов благоустройство территории
- Е. процент застройки благоустройство территории оснащение сан.техническими устройствами наличие хорошего рельефа

1343. Какие санитарно-технические устройства обязательны в больницах

- А. водоснабжение канализация отопление вентиляция кондиционирование*
- В. водоснабжение канализация отопление вентиляция проветривание УФ-облучение
- С. водоснабжение канализация отопление вентиляция проветривание ионизация воздуха
- Д. водоснабжение канализация УФ-облучение ионизация воздуха бактерицидное действие
- Е. бактерицидное действие оборудование УФ-облучение радиометрическая установка

1344. Что Вы понимаете под генеральным планом проектируемого жилого здания?

- А. это план земельного участка проектируемого объекта, на котором изображены границы участка, существующие или проектируемые здания и др. сооружения, их ориентация, зеленые насаждения, дороги;*
- В. это земельный участок, на котором показано взаиморасположение зданий, указаны границы участка, подъездные пути;
- С. план земельного участка проектируемого объекта с указанием его границ, расстояние между зданиями, зеленые насаждения;
- Д. план проектируемого объекта на земельном участке, зеленые насаждения, дороги;
- Е. план проектируемого жилого дома, его вертикальный и горизонтальный разрезы, площадь жилого фонда.

1345. Что Вы понимаете под термином "Ориентация жилого дома"?

- А. это расположение длинной оси здания (или окон отдельных помещений) по отношению к сторонам света;*
- В. это расположение длинной оси здания (или окон отдельных помещений) по отношению к востоку, югу;
- С. это расположение здания главным фасадом (или окон отдельных помещений) по сторонам света;
- Д. это расположение фасада здания с окнами к северу, югу, востоку;
- Е. общий архитектурный облик здания (главный, боковой, задний).

1346. При экспертизе проектов жилых помещений квартиры определяют:
- А. глубину, ширину, высоту помещений, площадь жилых и подсобных помещений, площадь окон, СК, КЕО, планировку помещений, соответствие сан.техн. оборудования установленным нормативам, устройство вентиляции, проветривания;*
 - В. глубину, ширину, высоту от пола до подоконников и верхнего края окон, площадь оконных проемов, СК, КЕО, планировку помещений, соответствие сан.техн. оборудования установленным нормативам;
 - С. глубину, ширину, высоту от пола до подоконников и верхнего края окон, площадь оконных проемов, СК, КЕО, взаиморасположение помещений;
 - Д. площадь, состав помещений, их взаимное расположение, полноту представленных на экспертизу материалов;
 - Е. полноту представленных на экспертизу проектов, решение об отводе земельного участка, разрешение Главного архитектора, заключение о характере почвы.
1347. Площадь жилой комнаты в однокомнатной квартире должна быть:
- А. не менее 12 м²;
 - В. не менее 10-12 м²;
 - С. не менее 10-14 м²;
 - Д. не менее 10-20 м²;
 - Е. не менее 20 м²;
1348. Жилая площадь квартиры должна составлять в среднем:
- А. 60-70% от общей площади;*
 - В. 50-80% от общей площади;
 - С. 50-70% от общей площади;
 - Д. 40-80% общей площади;
 - Е. 80% общей площади.
1349. Жилая секция - это:
- А. группа квартир, объединенных одним этажом с одним лестничной клеткой;*
 - В. группа квартир, объединенных одним лифтом и мусоропроводом;
 - С. группа квартир, объединенных общим коридором.
 - Д. группа квартир, объединенных одной лестничной клеткой;
 - Е. один этаж со всеми квартирами г. одной от пуп галереей.
1350. По месту расположения в плане здания секция может быть:
- А. торцевой или рядовой.*
 - В. рядовой, широтной, торцевой;
 - С. рядовой, торцевой, широтной, меридиальной;
 - Д. фасадной, торцевой, широтной, меридиальной;

Е. фасадной, широтной, меридиальной;

1351. В зависимости от ориентации длинной оси здания секции дома подразделяются на:

- А. широтные и меридиальные;*
- В. широтные, меридиальные, экваториальные;
- С. широтные, экваториальные, субтропические;
- Д. широтные, экваториальные, субтропические, горизонтальные;
- Е. экваториальные, субтропические, горизонтальные, вертикальные.

1352. Верхние пределы общей площади квартир в городах, поселках в м² должны быть:

- 1-комнатные - 36, 2-х комнатные - 53;*
- 1-комнатные - 30-36, 2-х комнатные - 53;
- 1-комнатные - 35-40, 2-х комнатные - 50-53;
- 1-комнатные - 30-40, 2-х комнатные - 50-55;
- 1-комнатные - 40, 2-х комнатные - 55.

1353. Перечислите факторы внутренней среды помещений, оказывающие влияние на здоровье человека:

- А. микроклимат, качество воздуха, условия инсоляции и освещения, различные виды ЭМП, ионизирующая радиация, шум, вибрация;*
- В. микроклимат, качество воздуха, условия инсоляции и освещения, ЭМП, ионизирующая радиация, шум, перекрытия;
- С. качество воздуха, инсоляция, освещение, микроклимат, шум, ЭМП, перекрытия, окраска;
- Д. микроклимат, соответствие всех параметров санитарно-гигиеническим требованиям, изложенным в ГОСТах, СНИПах и др.;
- Е. температура пола, топография температур кожи туловища и конечностей, величина теплопотери, теплоощущение.

1354. По каким показателям оценивается микроклимат в помещениях?

- А. температура, подвижность и относительная влажность воздуха, радиационный режим помещений, определяемый температурой ограждений;*
- В. температура, подвижность и относительная влажность воздуха, конвективный режим помещений, отопление;
- С. температура, подвижность и относительная влажность воздуха, радиационный режим помещений, определяемый температурой ограждающих поверхностей;
- Д. температура, метеоусловия, физиологические показатели, отопление;
- Е. информативные физиологические показатели температуры.

1355. Величина перепадов температуры воздуха (градиент по высоте

помещения) не должна превышать:

- A. 2°C;*
- B. 1-2°C;
- C. 1-3°C;
- D. 1-5°C;
- E. не более 5°C.

1356. Величина перепадов температуры воздуха (градиент по горизонтали) не должна превышать:

- A. 2-3°C;*
- B. 2-4°C;
- C. 1-5°C;
- D. 5°C;
- E. не менее 5°C.

1357. В чем заключается значение высоты жилых помещений?

- A. гигиеническое (кубатура воздух и эстетическое значение; V6) гигиеническое значение (кубатура воздух, эстетическое и физиологическое;*
- B. гигиеническое (кубатура воздух и психологическое значение (восприятие пространства в квартире);
- C. психологическое, эстетическое, физиологическое значение;
- D. эстетическое, физиологическое значение, поглощаемость звуков, шума.

1358. Глубина заложения фундамента должна составлять:

- A. 0.1-0.25 м ниже глубины промерзания почвы;*
- B. 0.1-0.26 м ниже глубины промерзания почвы;
- C. 0.2-0.25 м ниже глубины промерзания почвы;
- D. 0.1-0.30 м ниже глубины промерзания почвы;
- E. 0.5-1.5 м выше глубины промерзания почвы;

1359. Глубина заложения жилых комнат не должна превышать:

- A. двойной ширины комнаты и быть не более 6 м;*
- B. двойной высоты помещения и быть не более 6.5-7 м;
- C. двойной высоты комнаты и быть не более 7 м;
- D. одной высоты комнаты и быть не менее 6-7 м;
- E. тройной высоты помещения и быть не более 10 м.

1360. Высота стояния грунтовых вод должна составлять:

- A. не ближе 1.5 м от поверхности земли;*
- B. не ближе 1.4-1.5 м от поверхности земли;
- C. не ближе 1.0-1.6 м от поверхности земли;
- D. не ближе 1.0-2.0 м от поверхности земли;
- E. не имеет никакого гигиенического значения.

1361.. Какой дезраствор применяется для обработки мебели и оборудования в раздевальных?

- A.0.5% р-р хлорной извести или хлорамина;*
- B.0.3-0.5% р р хлорной извести или хлорамина;
- C.0.1-0.5% р р хлорной извести или хлорамина;
- D.0.1-0.10% р р хл ориой извести или хлорамина;
- E.0.10% р-р гносульфата натрия и хлорамина.

1362. Назовите типы прачечных:

- A. коммунальные. Ведомственные, самообслуживание;*
- B. коммунапып.и-. ведомственные, городские;
- C. самообслу к им иин городские, сельские;
- D. самообслуживание, городские, сельские, колхозные;
- E. городские, сельские, колхозные.

1363. Какие основные пиитические требования предъявляются к технологическому процессу в прачечных?

- A. поточное технологического процесса (чистое и грязноебелье не доняты пересекаться и соприкасаться);*
- B. чистое и грязноебелье хранятся отдельно;
- C. чистое и грязноебелье выдаются и принимаются отдельно;
- D. прием и выдачи грязного осуществляется в отдельных зданиях;
- E. технологический процесс особенностей.

1364. Перечислите основные помещениепрачечной:

- A. цех приема белья стиральный цех, цех разборки, починки, упаковки, цех чистого белья;*
- B. цех приема белья стиральный цех, цех разборки, починки, упаковки, цех выдачи, ремонтно- технические, мастерские;
- C. цех приема, выдачи, стиральный цех, цех разборки, ремонтно, ремонтно- механические лаборатория;
- D. цех приема и выдачи белья, цех разборки, починки, стиральный цех, ремонтно-механическая мастерская, лаборатория, кладовая.
- E. ремонтно-механическая мастерская, лаборатория, кладовая.

1365. К основным помещениям цехаприема грязного белья относятся:

- A. помещения для приема, метки, учета, сортировки, хранениябелья ожидаемая*
- B. помещения для приема, метки, учета, сортировки, хранениябелья сушильно-гладильный цех
- C. помещения для приема, метки, учета, сортировки белья сушильно- гладильный цех, диспечерская
- D. помещения для приема, метки, учета, сортировки белья сушильно-

гладильный цех, диспечерская, лаборатория
Е. сушительно-гладильный цех, лаборатория, кладовая, санузел

1366. В состав стирального цеха входят следующие помещения

А. стирки, полоскания, отжима, хранения стиральных материалов, приготовления стиральных растворов, склада материального обеспечения*

В. стирки, полоскания, отжима, хранения стиральных материалов, склада материального обеспечения, сушильный цех:

С. стирки, полоскания, отжима, сушильный цех и гладильна:

Д. стирки, полоскания, сушильный – гладильный, гладильный цех:

Е. сушильный–гладильный цех, диспечерская, лаборатория, подсобные помещения:

1367. Необходимое количество наружных входов в прачечных?

А. 3*

В. 2-3

С. 2-5

Д. 1-5

Е. 5

1368. Сколько отдельных наружных входов следует предусматривать в прачечных и в какие именно помещения?

А. 3- в помещение приема белья, для выдачи белья и для персонала*

В. 3- в помещение для приема и для выдачи белья, для посетителей

С. 3- для посетителей для ремонтной бригады, для приема

Д. 4- для посетителей для ремонтной бригады, для уборщиц, для сотрудников лаборатории

Е. 3- для персонала, для персонала, для ремонтной бригады

1369. Необходимая площадь ожидальной в м² в прачечных на 100 кг белья составляет:

А. 2*

В. 1-2

С. 1-3

Д. 1-5

Е. 5

1370. Назовите официальный документ регламентирующий деятельность санврача по текущему саннадзору за прачечными:

А. санитарные правила устройства оборудования и содержания прачечных №979-72*

В. санитарные правила устройства оборудования и содержания прачечных №979-82

- С. санитарные правила устройства оборудования и содержания прачечных №970-82
- Д. СНиП СН №970-72
- Е. ГОСТы, СниПы, СанПиНы

1371. Какой вид вентиляции следует предусматривать в помещениях приема сортировки белья?

- А. Общеобменная с механическим побуждением, воздух следует подавать в верхнюю зону и удалять из нижней*
- В. Общеобменную с искусственным побуждением, чистый воздух подуют в верхнюю зону, а удаляют из нижней
- С. Общеобменная с механическим побуждением, чистый воздух подуют в нижнюю зону, а удаляют из верхней
- Д. Общеобменную с искусственным побуждением, приток и отток воздуха как с верхней, так и нижней зон
- Е. Общепреточную

1372. Назовите официальный документ регламентирующий деятельность санврача по ТСН за парикмахерскими:

- А. санитарные правила устройства оборудования и содержания парикмахерских №981-72*
- В. санитарные правила устройства оборудования и содержания парикмахерских №980-81
- С. санитарные правила устройства оборудования и содержания парикмахерских №980-72
- Д. санитарные правила №981-72
- Е. СанПиН №4630

1373. Какие дезинфицирующие растворы следует применять при уборке парикмахерских?

- А. 0.2-0.5% осветленный раствор хлорной извести:*
- В. 0.2-0.8% осветленный раствор хлорной извести
- С. 0.1-0.7% осветленный раствор хлорной извести
- Д. 0.7% раствор газообразного хлора или 0.2-0.5 р-р хлорки
- Е. 0.7% раствор газообразного хлора

1374. Как производится дезинфекция инструментов и предметов из пластмасс?

- А. 0.5% раствором хлорамина;*
- В. 0.4-0.5% раствором хлорамина;
- С. 0.3-0.6% раствором хлорной извести, хлорамина;
- Д. 0.1-0.6% раствором хлорамина;
- Е. 0.6% раствором газообразного хлора.

1375. Время экспозиции инструментов и предметов из пластмасс в 0.5%

растворе хлорамина?

- A. 15 мин;*
- B. 10-15 мин;
- C. 15-20 мин;
- D. 10-20 мин;
- E. 20 мин.

1376. Какова норма расхода спирта на 1 посетителя в парикмахерской?

- A. 2 гр;*
- B. 1-2 гр;
- C. 1-5 гр;
- D. 1-10 гр;
- E. 10 гр.

1377. Запас чистого белья на 1 рабочее в женском зале составляет:

- A. 60 салфеток, 40 полотенец;*
- B. 50-60 салфеток, 30-40 полотенец;
- C. 50-70 салфеток, 30-50 полотенец;
- D. 50-80 салфеток, 30-60 полотенец;
- E. 80 салфеток, 60 полотенец.

1378. Как часто проходят медосмотры сотрудники парикмахерских у терапевта?

- A. 1 раз в 3 мес.;*
- B. 1-2 раза в 3 мес.;
- C. 1-3 раза в 3 мес.;
- D. 1-5 раз ежеквартально;
- E. 5 раз в 3 мес.

1379.. При какой величине СК создается достаточная естественная освещенность для жилых помещений?

- A. 1:5.5 – 1:8;*
- B. 1:5.5 – 1:9;
- C. 1:5.0 – 1:8;
- D. 1:9.5 – 1:8.5;
- E. 1:1 – 1:20.

1380. Каким методом определяется уровень освещенности в помещениях?

- A. лабораторно-инструментальным;*
- B. лабораторно-инструментальным, санитарно-описательным;
- C. санитарно-описательным, лабораторным, измерительным;
- D. санитарно-описательным, измерительным, титрометрическим, инструментальным;
- E. санитарно-описательным, титрометрическим, измерительным.

1381. Каким прибором определяется интенсивность естественной освещенности?

- А. люксметром Ю-116;*
- В. люксметром Ю-116, линейкой Данилюка;
- С. люксметром Ю-116, линейкой Данилюка и таким же . графиком;
- Д. люксметром Ю-116, линейкой и графиком Данилюка, углом освещения;
- Е. определением углов освещения, углов отверстия по линейке и графику Данилюка.

1382. Из каких частей состоит люксметр?

- А. из измерителя и селенового фотоэлемента с насадками;*
- В. из измерителя, селенового фотоэлемента с светорассеивающей пластмассой;
- С. из измерительной части с светорассеивающим непрозрачным кольцом;
- Д. из измерителя, светорассеивающей пластмассы, непрозрачного кольца и панели;
- Е. светопоглощающего, непрозрачного асбестового определителя;

1383. Какие Вы знаете значения коэффициента естественной освещенности?

- А. минимальное и среднее;*
- В. минимальное, среднее и ориентировочное;
- С. минимальное, ориентировочное, нормативное;
- Д. среднее, ориентировочное, угловое, нормативное;
- Е. ориентировочное, нормативное, угловое, комбинированное;

1384. Для каких точек нормируется минимальное значение КЕО?

- А. для наиболее удаленных от окон точек помещения при одностороннем боковом освещении;*
- В. для наиболее удаленных от окон точек помещения при двустороннем освещении;
- С. для наиболее удаленных от окон точек при двустороннем боковом и верхним освещении;
- Д. для наиболее удаленных от окон точек при верхнем, комбинированном и двустороннем освещении;
- Е. для наименее удаленных от окон точек при верхнем, комбинированном двустороннем освещении.

1385. Что такое угол падения?

- А. это угол, под которым падают лучи света на рабочую поверхность;*
- В. это угол, под которым падают лучи на поверхность пола;
- С. это угол, под которым падают лучи на противоположную стену;
- Д. это угол, под которым падают лучи от подоконника и верхнего края оконных рам;

Е. это величина небесного свода.

1386. Укажите нормативы угла падения?

- А. не менее 27° ;*
- В. не более 10° ;
- С. не менее $25-27^\circ$;
- Д. не менее $20-27^\circ$;
- Е. не менее $20-28^\circ$

1387. Какова зависимость угла падения от места определения?

- А. по мере удаления от окна вглубь комнаты угол падения будет уменьшаться и освещенность будет ухудшаться;*
- В. по мере удаления от окна вглубь комнаты угол падения будет уменьшаться и освещенность будет улучшаться;
- С. по мере удаления от окна вглубь комнаты угол падения будет увеличиваться и освещенность будет ухудшаться;
- Д. по мере удаления от окна вглубь комнаты угол падения будет уменьшаться, но уровень освещенности не изменится;
- Е. по мере удаления от дверей к окну угол отверстия будет увеличиваться и освещенность будет улучшаться.

1388. Что такое угол отверстия и чему он равен?

- А. величина небесного небосвода, непосредственно освещающего исследуемое место и должно быть не менее 5° ;*
- В. величина небесного небосвода, непосредственно освещающего исследуемое место, должно быть не менее $4-5^\circ$;
- С. величина небесного небосвода, непосредственно освещающего исследуемое место, должно быть не менее $1-5^\circ$;
- Д. величина небесного небосвода, непосредственно освещающего любое место помещения, должно быть не менее $4-5^\circ$;
- Е. освещенность в любой точке помещения должно составлять не менее 14° .

1389. Площадь общей комнаты в квартире с числом комнат 2 и более должно быть:

- А. не менее 15 м^2 ;*
- В. не менее $15-16 \text{ м}^2$;
- С. не менее $15-17 \text{ м}^2$;
- Д. не менее $10-20 \text{ м}^2$;
- Е. не менее 20 м^2 .

1390. Как определяется угол отверстия?

- А. двумя линиями: верхняя идет от места определения к верхнему краю окна, нижняя – от точек наблюдения к высшей точке противоположного здания или др. затеняющего объекта;*

- В. двумя линиями: верхняя идет от места определения к нижнему краю окна, нижняя – от точек наблюдения к высшей точке противоположного здания или др. затеняющего объекта;
- С. двумя линиями: верхняя идет от места определения к нижнему краю окна, нижняя – от точки наблюдения к краю крыши противоположного здания;
- Д. одной линией: от места определения к верхнему краю окна;
- Е. пятью линиями, образующими любой произвольный угол.

1391. В чем заключается гигиеническое значение освещения в закрытых помещениях?

- А. общефизиологическое и психофизиологическое.*
- В. общефизиологическое, бактерицидное действие;
- С. психофизиологическое, влияет на общий тонус организма;
- Д. психофизиологическое, поддерживает деятельность и бодрое Ц состояние организма;
- Е. освещает помещение в любое время суток, влияет на тонус зрительного анализатора;

1392. Укажите, какой светотехнический метод применяется для оценки естественного освещения в жилых помещениях и его нормы при боковом освещении?

- А. определение КЕО и норма его менее 0.5%;*
- В. определение КЕО и норма его 0.5%;
- С. определение СК и норма его 0.5%;
- Д. определение КЕО и норма его 0.1-0.5%;
- Е. определение СК и норма его не менее 0.5%.

1393. Что означает формула $КЕО_{н} = E_{ш} \cdot M \cdot C$?

- А. определяет нормируемое значение КЕО для зданий, расположенных в I, II, IV, V поясах светового климата;*
- В. определяет нормируемое значение КЕО в I, II, III, IV, V поясах светового климата;
- С. определяет коэффициент естественной освещенности по СНиП;
- Д. определяет нормируемое значение КЕО только в III поясе светового климата;
- Е. определяет фактическое значение КЕО.

1394. Значение $КЕО_{ф}$ определяется в зависимости от функционального назначения помещения для:

- А. пола, рабочей поверхности, горизонтальной плоскости на высоте 0.8 м от пола (условно-рабочая поверхность);*
- В. пола, рабочей поверхности на высоте 0.8 м от пола;
- С. только для рабочей поверхности на высоте 0.8 м от пола;
- Д. на уровне рабочего места на высоте 0.8 м от пола;

Е. на поверхности стола независимо от назначения помещения у самого отдаленного от окна стены.

1395. Какие данные дает геометрический метод определения уровня естественной освещенности?

- А. выдает только ориентировочные уровни естественной освещенности, определяется углом падения, углом отверстия и СК;*
- В. дает только ориентировочные данные уровня освещенности, определяется углом падения и углом отверстия и по методу Данилюка;
- С. дает точные уровни естественной освещенности, определяется углом падения, углом отверстия и СК;
- Д. дает ориентировочные уровни КЕО, определяется методом СК;
- Е. определяется отношением площади остекленной части окон и площади пола.

1396. Оцените планировку однокомнатной квартиры по параметрам: площадь жилой комнаты 14 м² ориентация Ю, площадь окна 3 м², СК 1:6.0, площадь совмещенного санузла 4 м². Квартира оборудована канализацией, водопроводом, газоснабжением, электричеством.

- А. все приведенные параметры и показатели соответствуют гигиеническим требованиям*
- В. в основном все приведенные параметры и показатели соответствуют гигиеническим нормативам за исключением СК, который должен быть от 1:5.5 до 1:8;
- С. замечания касаются только СК, который должен составлять не менее 1:5.0;
- Д. отмечено несоответствие гигиеническим нормативам СК, который должен составлять 1:4.5 - 1:8.8;
- Е. СК должен составлять не менее 1:10.

1397. Определите соответствие показателей СК гигиеническим нормативам в 2-х комнатной квартире, если в комнате дневного пребывания СК = 1:6.5, в спальне - 1:5.5.

- А. СК в любых помещениях квартиры может иметь произвольные значения;
- В. СК соответствует гигиеническим нормативам.
- С. СК в общей комнате должен составлять 1:6.5 - 1:8.0, в спальне соответствует гигиеническим нормативам;
- Д. СК в жилой комнате должен быть не более 1:7.0, в спальне - не менее 1:6.0;
- Е. СК в общей комнате в пределах санитарных норм, а в спальне - не более 1:5.5;

1398. В СЭС Хамзинского района представлен на рассмотрение и утверждение проект переоборудования под жилые квартиры помещения, расположенные в цокольном и полуподвальном этажах, СК в которых 1:6.0. Дайте Вашу оценку.

- А. размещение жилых квартир в цокольном и полуподвальном этажах запрещено, даже если СК соответствует гиг. требованиям;
- В. размещение жилых квартир в цокольном этаже запрещено, если СК составляет менее 1:8.0;
- С. запрещено размещение жилых квартир в полуподвальном этаже только при СК = 1:5.5 – 1:8.0;
- Д. недопустимо такое размещение, если только СК = 1:8.0;
- Е. проект переоборудования согласовывается.

1399. По проекту площадь пола 16 м², площадь застекленной части окна 2 м². Определите СК данной комнаты.

- А. 1:8.0.
- В. 1:8.5;
- С. 1:9;
- Д. 1:10;
- Е. 1:18.

1400. Расстояние от рабочего места до окна 3 м. Высота окна 1.6 м. Определите угол падения тангенса альфа = $1.6:3 = 0.53$. По таблице натуральных значений тангенсов тангенс альфа = 0.53, альфа = 28". Дайте Вашу оценку.

- А. соответствует гиг. требованиям, т.к. угол падения должен быть не менее 27°;*
- В. соответствует гиг. требованиям, т.к. угол падения должен быть не менее 26-27°;
- С. соответствует гиг. требованиям, т.к. угол падения должен быть не менее 25-27°;
- Д. соответствует гиг. требованиям, т.к. угол падения должен быть не менее 20-27°;
- Е. не соответствует гиг. требованиям, т.к. угол падения равен 28°.

1401. Расстояние от рабочего места до окна 3 м, высота окна до пересечения с линией, направленной к верхней точке затеняющего объекта, равна 1.2 м, угол падения 28°. Угол отверстия равен тангенс альфа = $1.2:3 = 0.40$. По таблице натуральных значений тангенс 0.40 равен 22°. Угол отверстия, таким образом, равен $28^\circ - 22^\circ = 6^\circ$. Ваше заключение?

- А. отвечает гиг. требованиям, т.к. угол отверстия должен быть не менее 5°;*
- В. отвечает гиг. требованиям, т.к. угол отверстия должен быть не менее 4-5°;
- С. отвечает гиг. требованиям, т.к. угол отверстия должен быть не менее 3-5°;
- Д. отвечает гиг. требованиям, т.к. угол отверстия должен быть не менее 1-5°;
- Е. не отвечает гиг. требованиям, т.к. угол отверстия должен быть не более 10°.

1402. Уровень искусственной освещенности при площади помещения 15-20 м² измеряют:

- А. в 8-10 точках;*
- В. в 5-10 точках;
- С. в 5-12 точках;
- Д. в 5-15 точках;
- Е. в 15 точках.

1403. Уровень искусственной освещенности в жилых помещениях должен составлять:

- А. не менее 100 лк;*
- В. не менее 50 лк;
- С. не менее 80-100 лк;
- Д. не менее 50-100 лк;
- Е. не менее 50-150 лк.

1404. Уровень КЕО в процентах при боковом освещении в учебных кабинетах должен составлять:

- А. 1.5;*
- В. 1.0-1.5;
- С. 1.5-2.0;
- Д. 1.0-2.0;
- Е. 2.0.

1405. Уровень КЕО в процентах при боковом освещении в жилых комнатах составляет:

- А. 0.5;*
- В. 0.6;
- С. 0.5-0.6;
- Д. 0.4-0.6;
- Е. 0.1-0.6.

1406. Какие Вы знаете виды естественного освещения?

- А. боковое, верхнее, комбинированное;*
- В. боковое, верхнее, боковое нижнее;
- С. боковое, комбинированное, нижнее, потолочное;
- Д. боковое, нижнее, потолочное, наружное;
- Е. нижнее, потолочное, наружное.

1407. В какой точке помещения нормируется минимальное значение КЕО при одностороннем боковом освещении?

- А. с на расстоянии 1 м от стены, наиболее удаленной от световых проемов;*
- В. на расстоянии 1-1.5 м от стены, наиболее удаленной от световых проемов;
- С. на расстоянии 0.5-1.5 м от стены, наиболее удаленной от световых

- проемов;
- Д. на расстоянии 0.5-2.0 м от стены, наиболее удаленной от световых проемов;
- Е. на расстоянии 2 м от стены, наиболее удаленной от световых проемов.

1408. В соответствии с каким официальным документом нормируется значение естественного и искусственного освещения?

- А. СНиП;*
- В. СНИП, ГОСТ, СБТ;
- С. СНИП, ГОСТ;
- Д. СНИП, ГОСТ, СН;
- Е. в любых материалах, кроме СНИП.

1409. Как называется система, где естественный и искусственный свет нормируются совместно?

- А. совмещенным освещением;*
- В. совмещенным, искусственным, верхним освещением;
- С. совмещенным, искусственным освещением;
- Д. совмещенным, верхним, комбинированным освещением;
- Е. верхним, боковым освещением.

1410. Естественная освещенность в операционной по показателю КЕО равна 2.7%. Соответствует ли эта цифра гигиеническим требованиям для III светового климата?

- А. да, соответствует, т.к. должна быть не менее 2%;*
- В. да, соответствует, т.к. должна быть не менее 1.5-2%;
- С. да, соответствует, т.к. должна быть не менее 0.5-2%;
- Д. да, соответствует, т.к. должна быть не менее 1-2%;
- Е. не соответствует, т.к. должна быть не менее 0.5.

1411.. Какие Вы знаете виды комиссий по Госприемке вновь построенного (реконструированного) объекта?

- А. рабочая и государственная;*
- В. рабочая, государственная и ведомственная;
- С. рабочая, государственная, ведомственная, межведомственная;
- Д. только рабочая;
- Е. административная;

1412.. На каком чертеже определяется процент застройки общежития?

- А. на генеральном плане;*
- В. на генеральном и ситуационном плане;
- С. на генеральном, ситуационном плане, на плане здания;
- Д. на генеральном, на вертикальном, горизонтальных планах;
- Е. на вертикальном разрезе.

1413. На каком чертеже определяется площадь жилой комнаты в общежитии?
- А. на горизонтальном разрезе здания;*
 - В. на горизонтальном и вертикальном разрезах, на генеральном плане;
 - С. на горизонтальном и вертикальном разрезах;
 - Д. на горизонтальном разрезе, на генеральном и ситуационном планах;
 - Е. на вертикальном разрезе здания.
- 1414.. Что относится к санитарно-техническому оснащению общежития?
- А. водоснабжение, вентиляция, канализация, отопление, освещение, мусороудаление;*
 - В. водоснабжение, вентиляция, канализация, отопление, освещение, мусоросборная камера;
 - С. водоснабжение, вентиляция, канализация, отопление, освещение, ориентация здания;
 - Д. водоснабжение, вентиляция, канализация, ориентация жилых помещений и здания;
 - Е. - ориентация здания, жилых помещений, инсоляция.
- 1415.. На каком разрезе здания дается характеристика лестницы?
- А. на вертикальном разрезе;*
 - В. а вертикальном и горизонтальных разрезах здания;
 - С. на вертикальном и горизонтальных разрезах, на чертеже фасада;
 - Д. на вертикальном и горизонтальных разрезах, на чертеже фасада, на генеральном плане;
 - Е. на генеральном и ситуационном планах.
- 1416.. Что устанавливают при оценке конструкции лестницы?
- А. количество марше и число ступеней в марше;*
 - В. количество марше, число ступеней в марше, этажность здания;
 - С. количество марше, этажность здания с целью расчета числа ступеней в марше;
 - Д. число ступеней, этажность здания с целью устройства лифта и мусоропровода;
 - Е. возможность устройства лифта и мусоропровода.
- 1417.. С гигиенической точки зрения целесообразно устройство лестниц с количеством ступеней в марше:
- А. не менее 3 и не более 18;*
 - В. не менее 2-3, но не более 15-18;
 - С. не менее 3-5, но не более 18-20;
 - Д. не менее 1-5, но не более 15-20;
 - Е. не менее 5 и не более 20;

1418.. С гигиенической точки зрения целесообразно устройство лестниц с количеством маршей не более:

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

1419.. Какова рекомендуемая высота подступенька в см?

- A.14-16;*;
- B.25-30;
- C.15-25;
- D.10-20;
- E.10-16;

1420.. Какова рекомендуемая ширина ступени?

- A.не менее 28 см;*;
- B.не менее 20-28 см;
- C.не менее 25-30 см;
- D.не менее 20-30 см;
- E.не менее 30 см;

1421.. Что необходимо проверить при санитарной оценке планировки жилых комнат в общежитии?

- A.состав, размеры,оптимальную ориентацию,возможность сквозного или углового проветривания и т. д.*
- B.наличие взаимосвязи между отдельными функциональными помещениями, состав, размеры, оптимальную ориентацию помещений, вид отопления;
- C.размеры,состав помещений, вид отопления, вентиляцию, наличие общих помещений;
- D.состав помещений, их отопление, вентиляцию, размеры комнаты, наличие летних помещений;
- E.оборудование водопроводом, канализацией, горячим водоснабжением, подъездных путей;

1422.. Какие виды общежитий различают?

- A.для семейных, рабочих,студентов и учащихся;*;
- B.для рабочих, студентов и учащихся, инвалидов;
- C.для семейных, рабочих, инвалидов, военнослужащих;
- D.для студентов и учащихся, инвалидов, пенсионеров;
- E.для инвалидов, пенсионеров, престарелых;

1423.. Благоустройство территории общежития включает:

- А. зонирование, озеленение, организация мест отдыха и спорта;*
- В. озеленение, организация мест отдыха и спорта, хоздвор;
- С. зонирование, озеленение, места для отдыха и спорта, места для обеззараживания мусора;
- Д. озеленение, места для утилизации мусора и жидких отходов, ограждение;
- Е. зеленая территория, места для утилизации мусора, ,ограждение канализация;

1424.. Из каких основных помещений состоит общежитие?

- А. основных, вспомогательных, дополнительных;*
- В. основные, вспомогательные, спортивные;
- С. основные, вспомогательные, спортивные, дополнительные;
- Д. основные, спортивные, комнаты отдыха;
- Е. спортивные, лекционные, комнаты для персонала.

1425.. На каких этажах общежития размещаются бытовые помещения?

- А. на первом, цокольном, межэтажных помещениях;*
- В. на первом, цокольном, на втором
- С. на первом, на втором в подвальном, цокольном;
- Д. на первом, в подвальном, вне здания;
- Е. вне помещения общежития, в подвальном, мансардном;

1426.. Норма жилой площади на одного человека в рабочем общежитии в зависимости от численности проживающих составляет:

- А. 4.5; 5; 5.5; 6м²*
- В. 4.5; 5; 5.6; 6м²
- С. 4.5; 5; 5.7; 7м²
- Д. 3; 5; 7.0; 8м²
- Е. 3; 7; 8; 9м²

1427.. Норма жилой площади на 1 человека в студенческом общежитии в зависимости от численности проживающих составляет:

- А. 6; 7; 8; 9м²*
- В. 6; 7; 8; 9.5м²
- С. 6; 7; 9; 10м²
- Д. 3; 6; 12; 9м²
- Е. 4; 6; 10; 12м²

1428.. На сколько человек предусматриваются жилые комнаты в общежитиях?

- А. на 2,3,4 человека;*
- В. на 1,2,3,4 человека;
- С. на 1,2,3,4,5 человека;
- Д. на 1,2,5,6 человека;
- Е. на 1,5,6,8 человека;

1429.. Определите площадь помещения изолятора в зависимости от количества
коек:

- А.одноместные – 9м², двухместные – 14м²;
- В.одноместные – 8-9м², двухместные – 14-16м²;
- С.одноместные – 9м², двухместные – 14-16м²;
- Д.одноместные – 6-9м², двухместные – 9-11м²;
- Е.одноместные – 6м², двухместные – 9м²;

1430.. Определите рекомендуемую ориентацию палат по сторонам света:

- А.Ю,ЮВ,В,*
- В.ЮВ,В,С;
- С.В,СЗ,Ю;
- Д.Ю,СЗ,З;
- Е.СЗ,З,С;

1431.. Площадь палаты интенсивной терапии на 1 койку соответствует:

- А.13м²*
- В.13-14м²
- С.12-14м²
- Д.13-15м²
- Е.15м²

1432.. Площадь бокса на 1 койку в м²:

- А.22 м²*
- В.21-23м²
- С.21-24 м²
- Д.20-23 м²
- Е.25 м²

1433.. Площадь бокса на 2 койки в м²:

- А.27 м²*
- В.26-27м²
- С.26-28 м²
- Д.26-30 м²
- Е.30 м²

1434.. Оптимальная ориентация операционной в операционном блоке:

- А.С;*
- В.СЗ;
- С.СВ;
- Д.С,ЮЗ,В;
- Е.ЮЗ,В,Ю;

1435.. Укажите процент зеленых насаждений территории больницы и размер садово-парковой зоны лечебных учреждений на 1 койку соответственно:

- А. не менее 60 %, не менее 25 м²;
- В. не менее 50-60 %, не менее 24-25 м²;
- С. не менее 50-70 %, не менее 24-26 м²;
- Д. не менее 50-80 %, не менее 24-30 м²;
- Е. не менее 80 %, не менее 30 м²;

1436.. Чему равен процент застройки больницы?

- А. 12-17;*
- В. 12-18;
- С. 10-18;
- Д. 10-20;
- Е. 20.

1437.. От чего зависит инсоляция в лечебных учреждениях?

- А. от ориентации зданий и помещений конструктивных особенностей оконных проемов времени года и т.д.*
- В. высоты помещений конструктивных особенностей оконных проемов времени года;
- С. от климата, наличия озеленения, времени года, времени суток;
- Д. от климата, озеленения, температуры ограждающих поверхностей, времени суток;
- Е. озеленения, температуры ограждающих поверхностей, времени суток, высоты помещений;

1438.. От чего зависит расчетный показатель вместимости больницы?

- А. от количества коек;*
- В. от количества коек, количества отделений;
- С. от количества коек, количества отделений, палат;
- Д. от количества коек, количества отделений, палат, секций;
- Е. от количества отделений, палат, секций, процедурных;

1439.. Пречислите рекомендуемую ориентацию палат по сторонам света и световой коэффициент в них соответственно:

- А. Ю, ЮВ, В; 1:5-1:6;*
- В. Ю, ЮВ, В 1:6-1:8;
- С. Ю, З, С; 1:5-1:6;
- Д. Ю, З, С; 1:5-1:10;
- Е. С, СВ, З; 1:8-1:12;

1440.. Что такое палатная секция для взрослых?

- А. это группа палат и вспомогательных помещений на 30 коек;*

- В. это группа палат и вспомогательных помещений на 24-30 коек
- С. это группа палат и вспомогательных помещений на 20-35 коек
- Д. это группа палат и вспомогательных помещений на 20-40 коек
- Е. это группа всех помещений, размещенных на одном этаже на 100 коек

1441.. Расстояние между зданиями больницы должно быть:

- А. не менее 25 м или 2.5 высоты протиположного здания*
- В. не менее 20-25 м или 2.5 высоты протиположного здания
- С. не менее 20-30 м или 2.5 высоты протиположного здания
- Д. не менее 20-30 м или 1.5-2.5 высоты протиположного здания
- Е. не менее 35 м или 3-5 высоты протиположного здания

1442.. Какие больницы рекомендуется выносить за пределы города:

- А. туберкулезные и психоневрологические*
- В. туберкулезные, психоневрологические, детские
- С. туберкулезные, детские, роддома
- Д. психоневрологические, роддома, детские, детские инфекционные
- Е. роддома, детские, детские и взрослые инфекционные

1443.. Критерием для оценки качества воздуха в помещениях ЛПУ по химическому составу является:

- А. максимально разовая концентрация загрязнителя*
- В. средне-суточная и максимально-разовая кансентрация
- С. средне-суточная, максимально разовая кансентрация и ПДК
- Д. максимально разовая, средне-суточная ПДК по содержанию CO₂
- Е. ОБУВ, ПДС.

1444.. Укажите расчетный показатель вместимости амбулаторно-поликлинических учреждений:

- А. количество посещений*
- В. количество посещений, коек
- С. количество посещений, коек, сотрудников
- Д. количество посещений, коек, сотрудников, отделений
- Е. в зависимости от площади, отведенному под здание стационара

1445.. Чему должна быть равна глубина заложения палае ЛПУ

При естественном освещении?

- А. не более 6 м и двойной ширины*
- В. не более 5-6 м и двойной ширины
- С. не более 5-7 м и двойной ширины
- Д. не более 1-7 м и одинарной ширины
- Е. может иметь любые произвольные размеры

1446.. На какое количество коек рассчитана палатная секция для детей до 1 года (кроме инфекционных и поликлинических отделений):

- А.на 24*
- В.на 24-25
- С.на 20-24
- Д.на 20-25
- Е. более 30 коек

1447.. Площадь палат в инфекционных и психиатрических отделениях для взрослых в м² должна составлять:

- А.7.5;*
- В.6.0-7.5;
- С.6.0-8.0;
- Д.5.0-8.0;
- Е. более 8.0.

1448.. Укажите нормативы площади палат на 1 койку в соматических отделениях для взрослых:

- А.7.0;*
- В.6.0-7.0;
- С.6.5-7.5;
- Д.5.0-7.5;
- Е. 8.0-8.5.

1449.. В чем заключается отличие бокса от полубокса?

- А.имеется наружный выход, шлюз;*
- В.имеет наружный выход, нет тамбура;
- С.шлюз, отсутствует собственно палата;
- Д.имеет шлюз, отсутствует собственно палата, санузел;
- Е.отсутствует тамбур и шлюз.

1450.. На сколько коек рассчитан 1 операционный стол в отделениях хирургического профиля?

- А.на 30 коек;*
- В.на 25-30 коек;
- С.на 25-35 коек;
- Д.на 20-40 коек;
- Е. на любое количество коек.

1451.. Плотность жилого фонда(брутто) при застройке 2-х этажного дома составила 3400 м², естественный уклон 5°, время инсоляции 3 час., хорошо проветривается, процент застройки 26. Дайте гигиеническую оценку земельному участку.

- А.вышеперечисленные нормативы соответствуют гиг.требованиям;*

- В. не соответствует гиг. Требованиям только брутто (должно быть не менее 3700);
- С. естественный уклон должен составлять не более 10° и время инсоляции должно быть не более 2.5 часа;
- Д. из перечисленных нормативов соответствует гиг. требованиям только процент застройки, равный 26;
- Е. все приведенные нормы не соответствуют гиг. требованиям.

1452.. Сан.экспертиза проекта сан-техн.оснащения девятиэтажного дома показала, что предусмотрено устройство мусоропровода. Приемная камера расположена в полуподвальном этаже, под жилыми комнатами. Какого ваше мнение?

- А. мусоросборная камера запроектирована неправильно. Должна быть на уровне 1-го этажа;*
- В. не допускается размещение под жилыми комнатами;
- С. не допускается размещение в полуподвальном этаже
- Д. приемную камеру желательно разрезать на уровне 1 этажа
- Е. приемная камера размещена правильно. Замечаний нет.

1453.. Оцените планировку однокомнатной квартиры по параметрам: Площадь комнаты 14 м^2 , ориентация южная, площадь окна 3 м^2 , СК 1:6.

- А. все параметры соответствуют гиг. требованиям*
- В. все параметры, кроме СК, который должен составлять 1:5. 5-1:8, соответствуют с гиг. требованиям
- С. желательно северная ориентация помещения, общая площадь должна составлять не более 9 м^2
- Д. площадь комнаты недостаточна, ориентация ее должна быть СЗ, площадь окна не более 5 м^2
- Е. планировка квартир не соответствует гиг. требованиям

1454.. Дайте вашу оценку планировки 1 комнатной квартиры по глубине заложения, если высота ее 2,8м, длина 5м, ширина 4м?

- А. глубина заложения, равная 5м меньше двойной высоты помещения, равной 7.84, обеспечивает необходимую проветриваемость и исключает «мертвые точки»*
- В. глубина заложения, не должна превышать 6м и двойной высоты помещения. Только в этом случае будут соблюдены гиг. требования
- С. санитарная оценка планировки однокомнатной квартиры положительная
- Д. по проекту замечаний нет. Может быть согласован
- Е. глубина заложения однокомнатной квартиры не соответствует гиг. требованиям

1455.. Для степных районов Средней Азии запроектированы каркасно-щитовые дома. Дайте ваше заключение по проекту:

- А. проект согласовывается, т.к. каркасно-щитовые дома не обладают достаточной теплоизоляцией, и не защищают от ветра*
- В. проект согласовывается, т.к. каркасно-щитовые дома обладают достаточной теплоизоляцией и надежно защищают от ветра
- С. проект согласовывается, т.к. каркасно-щитовые дома экономически выгодны, обладают достаточной теплоизоляцией и хорошо защищают от ветра
- Д. проект согласовывается, т.к. каркасно-щитовые дома хорошо защищают от ветра, хотя не обладают достаточной теплоизоляцией
- Е. проект согласовывается, т.к. каркасно-щитовые дома обладают достаточной теплоизоляцией, но не защищают от ветра

1456.. Какие типы проектов общежитий не обязательно согласовывать с органами Госсаннадзора?

- А. типовые проекты при отсутствии проекта привязки и проекты, не имеющие отклонения от сан. норм;*
- В. типовые проекты при наличии проекта привязки и проекты, не имеющие отклонения от сан. норм;
- С. типовые проекты при отсутствии проекта привязки и проекты, имеющие отклонения от сан. норм
- Д. любые проекты стоимостью до 2.5 тыс.
- Е. типовые проекты при наличии проекта привязки и проекты, не имеющие отклонения от сан. норм

1457.. Какие вы знаете типы проектов?

- А. типовые, индивидуальные, экспериментальные;*
- В. типовые, индивидуальные, экспериментальные, одноэтажные
- С. типовые, индивидуальные, экспериментальные, многоэтажные
- Д. типовые, плановые, экспериментальные, многоэтажные
- Е. плановые, одноэтажные, многоэтажные, малоэтажные

1458.. Определите задачи, стоящие перед сан. врачом на стадии предупредительного сан. надзора:

- А. выбор земельного участка, контроль на стадии проектирования проекта, строительства (реконструкции), участие в приемке объекта;*
- В. выбор земельного участка, контроль на стадии проектирования проекта, строительства (реконструкции), участие в подписании актов;
- С. выбор земельного участка, контроль на стадии проектирования проекта, строительства (реконструкции), участие только в рабочей комиссии по приемке объекта
- Д. выбор земельного участка, участие в работе Гос. комиссии
- Е. участие сан. врача только при текущем сан. надзоре

1459.. Какие общие характеристики проекта общежития даются на генеральном плане?

- А. процент застройки, зонирование участка, ориентация здания*
- В. процент застройки, зонирование участка, ориентация и сан.техническое оборудование здания
- С. процент застройки, рельеф местности, благоустройство здания, зонирование
- Д. рельеф местности, благоустройство здания, зонирование территории
- Е. рельеф местности, метеофакторы, высота стояния грунтовых вод

1460.. По истечении какого срока возможно использование земельного участка, отведенного под кладбище?

- А. не менее 20-25 лет*
- В. не менее 20-30 лет
- С. не менее 15-30 лет
- Д. не менее 10-30 лет
- Е. не менее 10 лет

1461.. Какие вы знаете виды масштаба?

- А. числовой и линейный*
- В. числовой и линейный, табличный;
- С. числовой, табличный, диаграммный
- Д. табличный, диаграммный, иногда цифровой
- Е. табличный, диаграммный, столбиковый

1462.. Как прочесть масштаб 1:500?

- А. 1 см = 500 см*
- В. 1 см = 500 м
- С. 1 м = 500 см
- Д. 1 дм = 500 см
- Е. 1 мм = 500 м

1463.. Что вы понимаете под понятием горизонтальный план здания?

- А. это горизонтальный разрез здания по плоскости, проходящей выше уровня подоконников*
- В. это горизонтальный разрез здания по плоскости, проходящей ниже уровня подоконников
- С. это горизонтальный разрез здания по плоскости, проходящей ниже или на одном уровне подоконников
- Д. это горизонтальный разрез здания
- Е. это вертикальный разрез здания

1464.. Какие данные необходимы для определения процента застройки студенческого общежития?

- А. площадь всего земельного участка, отводимого под строительство и площадь занятая под зданием*
- В. площадь всего земельного участка, площадь занятая под зданием и спортивной площадкой
- С. площадь всего земельного участка+площадь под самим зданием + площадь под зоной отдыха
- Д. площадь всего земельного участка+ площадь под спортивной площадкой и зоной отдыха
- Е. необходим технический чертеж

1465.. Участвует ли санврач в Госприемке вновь построенного или реконструированного объекта?

- А. да, всегда*
- В. да, только иногда
- С. да, по приглашению администрации
- Д. да, по своему усмотрению
- Е. не участвует

1466.. Рекомендуемое количество коек в послеоперационных палатах на одну операционную составляет:

- А. 2*
- В. 1-3
- С. 1-5
- Д. 2-3
- Е. на любое количество коек

1467.. Чем отличается детская поликлиника от взрослой?

- А. наличием бокса-фильтра*
- В. наличием бокса-фильтра, полубокса, бокса
- С. наличием бокса-фильтра, полубокса
- Д. наличием фильтра-полубокса, бокса, приемного отделения
- Е. наличием приемного отделения, санпропускника, педиатра

1468.. Чему равен процент застройки родильного дома?

- А. 40*
- В. 30-40
- С. 30-50
- Д. 10-50
- Е. более 70-80

1469.. Спланирована 2-х этажная инфекционная больница .30% палат составляют на боксы расположенные на 1-ом этаже. Боксы оборудованы 2 кровьями, прикроватными тумбочками, санузлом, тамбуром и шлюзом. площадь бокса составляет 27 м². Оцените планировку боксов.

- А. планировка правильная, соответствует гигиеническим требованиям*
- В. планировка правильная, за исключением площади бокса, которая должна составлять 22м²
- С. количество боксов должно составлять 40%, площадь их 22-27м²
- Д. площадь боксов должна составлять 20-30м², соотношение боксов в процентах-30-40
- Е. планировка инфекционной больницы неверная по всем показателям

1470.. Оцените планировку земельного участка соматической больницы. Участок выбран в санитарной зоне, прямоугольной формы с соотношением сторон 1:2. Участок зонирован на хозяйственную, лечебную, патологоанатомическую и зеленую зоны. Имеется 2 въезда. Процент застройки 14, процент озеленения 60. Расстояние между зданиями 25м, от магистрали -50 м.

- А. планировка земельного участка больницы правильная*
- В. планировка земельного участка больницы правильная, за исключением процента застройки, который должен составлять не более 60-70%
- С. планировка земельного участка больницы правильная, за исключением процента застройки, который должен составлять не более 50-80%
- Д. процента застройки должен составлять не менее 60-80%, другие показатели соответствуют гигиеническим требованиям
- Е. планировка земельного участка неправильная

1471.. Оцените санитарно-эпидемиологический режим приемного, если в приемном отделении имеются помещения для осмотра больных со следующим оборудованием: кушетка, стол врача, стеклянный шкаф для хранения мед.средств (термометров, шпателей, дезинфекционных средств и др.). Отделение оснащено ванной, душевой, средствами санитарной обработки.

- А. санитарно-эпидемиологический режим соблюдается правильно*
- В. санитарно-эпидемиологический режим соблюдается верно, за исключением отсутствия маркированной швабры
- С. санитарно-эпидемиологический режим соблюдается правильно, но ванная не обязательна
- Д. стеклянные шкафы не должны размещаться в приемном отделении, в остальном планировка правильная
- Е. санитарно-эпидемиологический режим в приемном отделении не соблюдается

1472.. Оцените планировку операционной общехирургического профиля, если площадь ее 40 м², глубина заложения 5 м, ориентация окон СВ, световой коэффициент 1:5.

- А. планировка операционной правильная, за исключением ориентации (желательно С)*
- В. планировка операционной правильная, за исключением глубины заложения (должна составлять не менее 6 м) и ориентации С
- С. планировка правильная, за исключением глубины комнаты (должна быть не менее 6 м) СК должен составлять не менее 1:8

Д. площадь, глубина комнаты, ориентация правильные, но СК должна быть не менее 1:5 – 1:10

Е. планировка операционной не отвечает гигиеническим требованиям.

1473.. Бак. посевы проб воздуха операционной до начала работы показали, что общее количество колоний в 1 м³ не более 500. Дайте вашу оценку.

А. это количество соответствует допустимым уровням микробной обсеменности*

В. не совсем соответствует, должно быть не менее 500-600 колоний

С. не соответствует, т.к. количество колоний должно быть 400-600

Д. не соответствует, т.к. должно быть 400-1000

Е. количество колоний должно быть не менее 1000

1474.. В СЭС представлен проект больницы общего типа на 400 коек. Площадь земельного участка соответствует 125 м² из расчета на 1 койку. Оцените размер участка

А. соответствует гигиеническим требованиям*

В. должен составлять 100-125 м²

С. должен составлять 125-200 м²

Д. должен составлять 125-130 м²

Е. не соответствует гигиеническим требованиям, должен составлять не менее 200 м²

1475.. Ориентация операционной северная. Высота 4.5 м. ширина 5, глубина 5.5. оборудовано 1 опер. Столом. Сан-техн. Оборудование – кондиционирование, лучистое отопление, водоснабжение, канализация, энергоснабжение. Оцените планировку опер.

А. Планировка правильная, полностью оборудована сан-техн оборудованием*

В. Планировка опер. За исключением ориентации правильная, полностью оборудована, сан-техн оборудованием

С. Планировка опер. За исключением ориентации и высоты правильная, полностью оборудована, сан-техн оборудованием полностью.

Д. нормативы ориентации, высоты и ширины не правильные, однако сан-техн оборудование представлено полностью.

Е. Планировка опер неправильная сан-техн оборудование недостаточное

1476.. В составе больницы общего профиля отведено 8 коек для инфек. Больных. Как их следует разместить?

А. выделить палаты с изолированным входом и санузлом*

В. выделить палаты с изолированным входом и общим санузлом

С. выделить боксы с общим выходом в коридор

Д. выделить один полубокс на 8 коек

Е. Можно размещать палаты в любом месте

1477.. Дав положительное заключение по повторно применяемому проекту многопрофильной больницы, санврач выявил отклонение от проекта на стадии строительство объекта. Какого тактика санврача ?

- А.приостановить строительство и выявить причины отклонений*
- В.Приостановить строительство и возбудить уголовное дело
- С.Приостановить строительство, скорректировать проектные документы к уже выполненным работам
- Д.Приостановить строительство и заменить проект, наказать виновных
- Е. возбудить уголовное дело изменить проектную документацию

1478.. При выборе земельного участка под строительство больницы и выяснено, что на месте будущего строительства раньше было кладбище. Возможно ли строительства больницы в данном месте?

- А.возможно, при условии если срок захоронения составляет более 20-25 лет*
- В.возможно, если срок захоронения составляет более 15-25 лет
- С.возможно, если срок захоронения составляет 15-30 лет
- Д.возможно, при условии если срок захоронения составляет менее 20-25 лет
- Е. возможно, если срок захоронения составляет менее 10 лет

1479.. На какие данные должен ориентироваться санврач при отсутствии нормативов по СН,СНиП, ГОСТ и др проектное задание ?

- А.на последние открытия в области санитарии, гигиены, науки*
- В.на последние открытия в области санитарии, науки, техники
- С.на последние открытия в области санитарии и гигиены
- Д.на последние открытия в области санитарии, гигиены, науки, техники
- Е. в достижений в области народного хозяйства науки и техники

1480.. Перечислите основные этапы экспертизы проектов жилых и общественных зданий?

- А.проверка полноты представленных на экспертизу материалов, ознакомление с паспортными данными проекта, изучение условий привязки проекта, экспертиза проекта жилого здания и т.д., общее заключение по проекту;*
- В.проверка полноты представленных материалов, ознакомление с паспортными данными проекта, изучение условий привязки проекта, экспертиза вентиляционных труб и т.д.;
- С.проверка полноты представленных материалов, ознакомление с паспортными данными, наличие решения Хокимията об отводе земельного участка и т.д.;
- Д.проверка полноты представленных материалов, создание наиболее благоприятных условий для жизни и деятельности людей, предупредить возможное влияние неблагоприятных факторов в жилых (общественных) зданиях;

Е. рассмотрение экспериментальных, типовых проектов новых серий, изучение типа фундамента, наличие вертикальное гидроизоляции.

1481.. Какие вопросы решаются при ознакомлении с паспортными данными проекта?

- А. установление наименования проектной организации, авторов проекта, тип и серию его, его полное наименование;*
- В. установление наименования проектной организации, авторов проекта, тип и серию его, наличие решения Хокимията об отводе земельного участка;
- С. установление наименования проектной организации, авторов проекта, наличие решения Хокимията об отводе земельного участка, графического материала;
- Д. установление наименования проектной организации, наличие решения Хокимията об отводе земельного участка, графического материала, пояснительной записки;
- Е. решения Хокимията об отводе земельного участка, графического материала, пояснительной записки, согласование отвода земельного участка с СЭС.

1482.. Пояснительная записка, входящая в состав проекта, должна содержать следующие материалы?

- А. паспортные данные, описание и характеристику конструктивных элементов и планировочных решений здания, расчет сан.-техн. оборудовании;*
- В. паспортные данные, описание конструктивных элементов и планировочных решений огня, расчет сан.-техн. оборудовании;
- С. паспортные данные, генеральный и ситуационный планы здания, расчет сан.-техн. оборудовании;
- Д. экспертизу строительных материалов, конструкций, расчет сан.-техн. оборудовании, планировочные решений здания;
- Е. состав, размеры, ориентация здания, помещений, глубину заложения жилых помещений.

1483.. Перечислите задачи предупредительного санитарного надзора при санитарной экспертизе проектов жилых (общественных) зданий:

- А. выбор и отвод земельного участка под строительство, сан. Экспертиза проектов, контроль за соблюдением санитарных норм при строительстве и приемке объектов в эксплуатацию, сан.экспертиза новых строительных материалов.*
- В. выбор и отвод земельного участка под строительство, сан. Экспертиза проектов, контроль за соблюдением санитарных норм при строительстве и приемке объектов, нан.экспертиза новых полимерных материалов;

- С. выбор и отвод земельного участка под строительство, сан. Экспертиза проектов, участие сан.врача в работе комиссии, а затем и государственной;
- Д. сан. Экспертиза проектов, изучение паспортной части проекта, графического материала, определение жилой площади квартиры;
- Е. изучение типа фундамента, новых строительных материалов, глубина заложение фундамента, наличие горизонтальной гидроизоляции.

1484.. Проект привязки жилого здания включает:

- А. графический материал, пояснительную записку, геогидрологическую характеристику земельного участка и оценку оптимальной ориентации помещения;*
- В. ситуационный план, пояснительную записку, геогидрологическую характеристику земельного участка и оценку оптимальной ориентации помещения;
- С. пояснительную записку, графический материал, уклон местности, ориентацию на С, СВ;
- Д. графический материал, ориентацию на С, СВ, СЗ, инсоляцию не менее 0.5 часа в сутки;
- Е. паспортные данные проекта.

1485.. Какие сведения содержит графический материал?

- А. ситуационный и генеральный планы населенного пункта с обозначением существующей застройки и инженерных коммуникаций, гидрогеологическую характеристику участка застройки, строительные чертежи;*
- В. ситуационный и генеральный планы населенного пункта с обозначением существующей застройки, пояснительную записку, серию, тип проекта;
- С. ситуационный и генеральный планы населенного пункта с обозначением существующей застройки, тип проекта, пояснительную записку;
- Д. ситуационный планы населенного пункта, тип и серию проекта, пояснительную записку;
- Е. Ф.И.О. авторов проекта, тип и серию проекта, год издания, год утверждения.

1486.. На основании каких официальных документов осуществляется экспертиза проектов жилых зданий?

- А. СНиПы, СН, ГОСТы, ВСН, СанПиНы, методические рекомендации, инструкции;*
- В. СНиПы, СН, ГОСТы, ВСН, СанПиНы, методические рекомендации, приказы;
- С. СНиПы, СН, ГОСТы, методические рекомендации, приказы, распоряжения;
- Д. СНиПы, СН, метод. указания, распоряжения, приказы, письма;

Е. метод. указания, распоряжения, приказы, письма;

1487.. Что необходимо проверить при санитарной экспертизе проектов планировки квартиры?

- А. состав, размеры, ориентацию помещений, наличие взаимосвязи между отдельными помещениями, возможность сквозного или углового проветривания;*
- В. наличие взаимосвязи между функциональными помещениями, состав, размеры, оптимальную ориентацию помещений, вид отопления;
- С. размеры, состав помещений, вид отопления, вентиляцию, наличие общих помещений;
- Д. состав помещений, их отопления, вентиляцию, наличие солнцезащитных устройств, летних помещений;
- Е. оборудование водопроводом, канализацией, горячим водоснабжением, отоплением, электричеством.

1488.. В чем гигиеническое значение величины разрывов между жилыми зданиями, в зависимости от этажности зданий и рельефа?

- А. влияет на условия и продолжительность инсоляции, затенение, распространение шума, атмосферных загрязнений;*
- В. влияет на условия и продолжительность инсоляции, затенение, для оценки радиуса обслуживания объекта, снижение уровня шума, атмосферных загрязнений;
- С. влияет на условия распространения шума, атмосферных загрязнений, для характеристики величины СЗЗ;
- Д. в оценке радиуса обслуживания объекта, в достаточности площади под озеленение, устройства зон отдыха;

1489.. Что характеризует ситуационный план проекта жилого здания?

- А. размещение объекта по отношению к окружающей застройке, разрывы от близлежащих жилых зданий, промышленных предприятий, розы ветров и т.д.;*
- В. разрывы от близлежащих домов, промышленных предприятий, магистралей, размещение объекта по отношению к соседним зданиям без учета розы ветров;
- С. размещение объекта по отношению к окружающей застройке, разрывы от промышленных зон;
- Д. характеризует расположение проектируемого здания на данной местности без учета розы ветров;
- Е. можно легко определить место расположения, рельеф местности.

1490.. Какими санитарно-техническими мероприятиями оборудуются парикмахерские?

- А. водопроводов, канализацией, отоплением, вентиляцией, электрогазоснабжением;*
- В. водопроводов, канализацией, отоплением, вентиляцией, электроснабжением, печкой-топкой;
- С. водопроводов, канализацией, печкой-топкой, воздуховодами;
- Д. канализацией, водопроводом, топкой, воздуховодом, сушилкой;
- Е. сушилкой, печкой-топкой, воздуховодом, ларями.

1491.. При санитарном обследовании бани в декабре месяце выявлено, что температура воздуха в ожидальне 90С. Ваше заключение?

- А. нарушение гиг. требований, температура должна быть 18-220С;*
- В. нарушение гиг. требований, должна быть 180С;
- С. нарушение гиг. требований, температура должна быть 18-200С;
- Д. нарушение гиг. требований, температура должна быть 15-250С;
- Е. нарушение гиг. требований, температура должна быть менее 90С;

1492.. При сан.обследовании бани выявлено, что для обработки оборудования и мебели в раздевальных применяется 0.1% раствор хлорной извести. Каково Ваше мнение?

- А. нарушение гиг. требований, рекомендуется применять 0.5% раствор;*
- В. нарушение гиг. требований, рекомендуется применять 0.5-1.0% р-р;
- С. нарушение гиг. требований, рекомендуется применять 0.1-1.0% р-р;
- Д. нарушение гиг. требований, рекомендуется применять 0.0-1.5% р-р;
- Е. нарушение гиг. требований, рекомендуется применять 1.5% р-р;

1493.. При сан.обследовании парикмахерской выявлено, что сотрудники проходят медосмотры один раз в год у терапевта. Ваше мнение?

- А. медосмотры проходят 1 раз в 3 месяца;*
- В. медосмотры проходят 1 раз в 3-6 месяца;
- С. медосмотры проходят 1-2 раз в 3 месяца;
- Д. медосмотры проходят 2 раз ежеквартально;
- Е. медосмотры проходят 5 раз в 3 мес;

1494.. При сан.обследовании парикмахерской санврач выявил, что раствор хлорамина заменяется свежим через каждые 10 дней. Соответствует ли это гигиеническим требованиям?

- А. не соответствует, т.к. свежий раствор готовят не реже, чем через 5-10 дней;*
- В. не соответствует, т.к. свежий раствор готовят не реже, чем через 4-5 дней;
- С. не соответствует, т.к. свежий раствор готовят не реже, чем через 5 дней;
- Д. не соответствует, т.к. свежий раствор готовят не реже, чем через 3-5 дней;
- Е. да, соответствует;

1495.. При сан.обследовании парикмахерской санврач выявил, что 100 мл спирта для дезинфекции металлических инструментов используется на 200 процедур. Правильно ли это?

- А.неправильно, используется не более чем на 150 процедур;*
- В.неправильно, используется не более чем на 150-200 процедур;
- С.неправильно, т.к. используется не более чем на 150-100 процедур;
- Д.неправильно, используется не более чем на 100-200 процедур;
- Е.правильно;

1496.. Какова норм расхода спирта на 1 посетителя в парикмахерской, если отмечена вспышка эпидемии гриппа?

- А.2 гр;*
- В.1-2 гр;
- С.1-5 гр;
- Д.1-10 гр;
- Е. 10 гр.

1497.. При сан.обследовании парикмахерской санврач выявил, что запас белья на 1 рабочее место в женском зале составляет 30 салфеток, 15 полотенец, 15 пеньюаров. Каково Ваше заключение?

- А.должно быть 60 салфеток, 40 полотенец, 40 пеньюаров;*
- В.должно быть 60 салфеток, 40 полотенец, 30-40 пеньюаров;
- С.должно быть 50-60 салфеток, 40 полотенец и пеньюаров;
- Д.должно быть 50-60 салфеток, 30-40 полотенец и 3 пеньюара;
- Е.должно быть 10 салфеток, полотенец и пеньюаров;

1498.. При сан.обследовании парикмахерской санврач выявил, что запас белья в мужском зале на 1 рабочее место составляет 360 салфеток, 60 пеньюаров, 36 полотенец. Дайте Ваше заключение?

- А.запас белья соответствует гиг.требованиям;*
- В.запас белья должен составлять 360 салфеток, 60 пеньюаров, 20 полотенец
- С.запас белья должен составлять 360 салфеток, 50-60 пеньюаров, 20 полотенец
- Д.запас белья должен составлять 300-350 салфеток, 60-70 пеньюаров, 36-40 полотенец
- Е.запас белья не нормируется.

1499.. При сан.обследовании парикмахерской санврач выявил, что чистое и использованное белье хранятся в одной тумбочке. Использованное белье просушивается на сушилках для волос и решетках окон. Какие Вы отметили санитарно-гигиенические нарушения?

- А.чистое и грязное белье хранятся отдельно. Не допустимо повторное использование грязного белья;*
- В.чистое и грязное белье необходимо хранить отдельно;

- С. чистое белье хранить в отдельном шкафу;
- Д. грязное белье хранить в отдельных бачках или шкафах;
- Е. не отмечено каких либо нарушений;

1500.. Для окраски волос в парикмахерской использовали краску, изготовленную частным лицом. При окраски волос клиенту не сделали биологическую пробу на чувствительность. В результате у клиента развилась аллергическая реакция. Ваше мнение?

- А. разрешается использовать краски, допущенные МЗ и выпускаемые фармацевтической или парфюмерной промышленностью. Биопробы обязательны;*
- В. используются краски, допущенные МЗ и выпускаемые фармацевтической или парфюмерной промышленностью. Биопробы обязательны только для чувствительных;
- С. используются краски, допущенные МЗ и выпускаемые фармацевтической или парфюмерной промышленностью. Биопробы не обязательны;
- Д. биопробы проводятся не всегда, используется только разрешенные красители;
- Е. допустимо использование любых красок.

1501.. При сан.обследовании парикмахерской санврач выявил, что дезинфекция инструментов для бритья и маникюра осуществляется в спирте 500 в течение 10 мин. Ваше оценка?

- А. спирт должен быть не менее 65-700, время экспозиции 10-15 мин;*
- В. спирт должен быть не менее 65-700, время экспозиции 15 мин;
- С. спирт должен быть не менее 700, время экспозиции 15 мин;
- Д. спирт должен быть не менее 60-800, время экспозиции 10-20 мин;
- Е. спирт должен быть не менее 100, время экспозиции 1 мин;

1502. Перечислите основные цели научно-практической работы?

- А. Умение провести конкретное исследование подконтрольных объектов*
- В. Умение работать с нормативной документацией*
- С. Изучить метеоусловий
- Д. Изучить состояние атмосферного воздуха

1503. Назовите основные вида анализа воды?

- А. Полный*
- В. Краткий*
- С. Химический
- Д. Биологический

1504. Укажите обязательные условия которые необходимо соблюдать при отборе проб воды?

- А. Место и время отбора должны исключать элемент случайности*

- В. От момента взятия проб до начала анализа должен пройти минимум времени*
- С. Выяснения причин ухудшение качества воды
- Д. Составления паспорта объекта

1505. Укажите причины обуславливающие шум вентиляционных установок?

- А. Аэродинамические явления*
- В. Вибрация вентиляторов*
- С. Эффективность воздуховода
- Д. Эффективность вентилятора

1506. Укажите методы определения уровня искусственной освещенности?

- А. Объективная люксметрия*
- В. Лабораторно-инструментальный метод*
- С. Йодометрический метод
- Д. Метод «Ватт»

1507. Укажите методы определения уровня шума, создаваемого автотранспортом?

- А. Инструментальный*
- В. Расчетный*
- С. Статистический
- Д. Эпидемиологический

1508. Укажите виды санитарных обследований которые проводится по плану?

- А. Углубленное*
- В. Плановое*
- С. Профилактические
- Д. Эпидемиологические

1509. Укажите типы водоснабжения населенных мест?

- А. Централизованное*
- В. Местное*
- С. Удлиненное
- Д. Сокращенное

1510. Укажите подгруппы показателей, характеризующих эпидемиологическую безопасность воды?

- А. Санитарно-микробиологические*
- В. Санитарно-химические*
- С. Энтомологические
- Д. Биологические

1511. Укажите основные вопросы, решаемые врачом при гигиенической оценке условий труда персонала на очистных станциях?

- А. Наличие бытовых помещений*
- В. Наличие санитарных книжек у персонала*
- С. Наличие хозяйственного двора
- Д. Наличие бытовых помещений

1512. Укажите основные виды санитарного контроля за правильностью сбора твердых отходов?

- А. Плановые*
- В. Внеплановые*
- С. Углубленное
- Д. Тематическое

1513. Укажите основные схемы очистки атмосферного воздуха?

- А. Очистка выбросов от пыли*
- В. Очистка газообразных выбросов*
- С. Очистка выбросов от органических веществ
- Д. Очистка выбросов от кислоты

1514. Укажите виды учетной формы общего назначения заполняемых по данными санитарного обследования объектов?

- А. Ф 307/у « Карта объекта текущего надзора»*
- В. Ф 308/у « Карта для записи санитарного состояния учреждений»*
- С. Ф 305/у « карта ПСН»
- Д. Ф 315/у « Акт санитарного обследования»

1515. Укажите основные документы в области санитарной охраны атмосферного воздуха?

- А. Закон о Государственном санитарном надзоре*
- В. Закон об охране атмосферного воздуха*
- С. СанПиН 0172-04
- Д. ГОСТ 950-2011

1516. Укажите этапы работы санитарного врача при участии в выборе и отводе земельного участка под строительства:

- А. 1 – этап изучение материалов касающихся земельного участка*
- В. 2 – этап личное санитарное обследование земельного участка*
- С. 1-этап изучение генерального плана населенных мест
- Д. 2 – этап изучение ситуационного плана населенных мест

1517. Укажите 2 вида документов составляемых санитарным врачом после изучения материалов о выборе и отводе участка под строительства?

- А. Форма 301/у*

- В. Форма 302/у*
- С. Форма 305/у
- Д. Форма 309/у

1518. Укажите системы отопления по способу теплоотдачи?

- А. Радиационный*
- В. Конвективные*
- С. Радиальный
- Д. Ионизационный

1519. Механические вентиляционные установки по своему назначению делятся на какие группы?

- А. Приточные*
- В. Вытяжные*
- С. Сквозные
- Д. Угловые

1520. Укажите ориентации длинной оси здания с целью обеспечения нормативных условий инсоляции?

- А. Широтные*
- В. Меридиальные*
- С. Вертикальные
- Д. Горизонтальные

1521. Перечислите схемы очистки, допускающих применение биологических фильтров для очистки сточных вод?

- А. Одноступенчатая степень очистки*
- В. Двухступенчатая схема очистки*
- С. Метантенк
- Д. Аэротенк

1522. Отрицательное влияние загрязнителей на организм зависит от каких условий?

- А. От степени вредности и опасности загрязнителя*
- В. От длительности и интенсивности воздействия*
- С. От стратификации атмосферного воздуха
- Д. От состояния инверсии атмосферного воздуха

1523. Укажите причины, обуславливающие острое провоцирующие влияния токсических туманов?

- А. Появляются в периоды температурных инверсий*
- В. В этих условиях наблюдается накопление промышленных выбросов*
- С. Появляются в благоприятных погодных условий
- Д. В этих условиях не наблюдается накопление выбросов

1524. Какие действия исследуются для обоснования ПДК атмосферных загрязнителей?

- А. Прямое*
- В. Косвенное*
- С. Специфическое
- Д. Не специфическое

1525. В основу классификации промышленных предприятий положены какие условия?

- А. Вредность выбрасываемых примесей*
- В. Мощность предприятий*
- С. Высота выбросов
- Д. Приземная инверсия

1526. Укажите гигиенических к площадкам размещения постов наблюдения?

- А. Открытые, проветриваемые со всех сторон*
- В. Площадки с не пылящим покрытием*
- С. Закрытые со всех сторон
- Д. Площадки с пылящим покрытием

1527. Отбор проб на подфакельных постах проводится с учетом каких требований?

- А. На разных расстояниях от конкретного источника*
- В. С учетом закономерностей распространения загрязняющих веществ*
- С. На территории СЗЗ
- Д. На стационарных постах наблюдения

1528. Укажите условия определяющих размещение постов через каждый 0,5-5 км?

- А. Сложности рельефа*
- В. Наличие значительного количества источников загрязнения*
- С. Оптимальный уклон местности
- Д. Минимальное количество выбросов

1529. При полной программе наблюдения получают информацию о концентрациях загрязнения?

- А. О разовой*
- В. О средне суточной*
- С. О средне сменной
- Д. О средне кварталный

1530. Укажите гигиенические требования предъявляемых к СЗЗ?

- А. Благоустроенной*

- В.Озелененной*
- С.Наличие уличных сетей
- Д.Наличие канализации

1531. К какой группе мероприятий и Госсаннадзору относится организация СЗЗ?

- А.Планировочные мероприятия*
- В.Предупредительный сан. Надзор*
- С.Технологические мероприятия
- Д.Законодательные мероприятия

1532. Перечислите условия обосновывающие увеличение СЗЗ предприятий?

- А.Технико-экономическое обоснование*
- В.Решение архитектора города*
- С.Эстетических обоснований
- Д.Решение хакима города

1533. Укажите факторы, которые учитываются при организации сбора материалов по заболеваемости?

- А.Климато-географические условия*
- В.Демографические показатели*
- С.Картографические показатели
- Д.Эпидемиологические показатели

1534. Укажите условия, способствующие возникновению острых случаев отравлений под влиянием атмосферных загрязнений?

- А.Высокая концентрация загрязнения*
- В.Штиль*
- С.Низкая концентрация сажи
- Д.Ветреная погода атмосферного воздуха

1535. Перечислите виды данных, необходимых для определения розы запыленности воздуха?

- А.Скорость и направления ветра*
- В.Концентрация вещества*
- С.Органических веществ
- Д.Минеральных веществ

1536. Укажите назначение психрометра?

- А.Оценка температуры воздуха*
- В.Оценка относительной влажности*
- С.Оценка химического состава воздуха
- Д.Оценка токсикологического состава воздуха

1537. Укажите виды данных, необходимых для размещений постов наблюдения?
- А. Характеристика источников загрязнения*
 - В. Характеристика населенного пункта*
 - С. Характеристика турбулентности
 - Д. Характеристика конвективности
1538. Укажите вида учреждения осуществляющие контроль за атмосферный воздух по полному анализу?
- А. Гидрометслужба*
 - В. Стационарный пост*
 - С. Архитектор города
 - Д. Подфакельный пост
1539. Назовите пробы используемые в практике санитарного надзора за загрязнением атмосферного воздуха?
- А. Максимально разовая*
 - В. Среднесуточная*
 - С. Среднесменная
 - Д. Среднегодовая
1540. Что можно построить, если мы имеем данные о концентрации пыли, газа?
- А. Роза запыленности*
 - В. Роза загазованности*
 - С. Нанограмму направления ветра
 - Д. Спектрограмму штиля
1541. Для чего проводится отбор проб воздуха на различных расстояниях от источника?
- А. Для определения границ СЗЗ*
 - В. Для оценки характера загрязнения*
 - С. Для оценки направления ветра
 - Д. Для оценки эффективности очистки воздуха
1542. Укажите виды загрязнения атмосферного воздуха?
- А. Общие*
 - В. Специфические*
 - С. Максимальные
 - Д. Минимальные
1543. Укажите виды объективных данных оценивающих гигиеническую эффективность мероприятий по охране атмосферного воздуха?
- А. Лабораторный анализ*

- В.Инструментальный анализ*
- С.Эпидемиологический анализ
- Д.Бактериологический анализ

1544. Укажите виды очистных сооружений, необходимых для очистки выбросов от серы и золы?

- А.Скруббер аммиачный*
- В.Циклон СИОТ*
- С.Циклон
- Д.Электрофильтр

1545. Укажите 2 биологических объекта, на которых устанавливается средне суточная концентрация?

- А.Крысах-самцах*
- В.На морских свинках*
- С.На добровольцах
- Д.На кроликах

1546. Укажите 2 вида организационных мероприятий в отношении автотранспорта?

- А.Организация уличного движения*
- В.Регулирование уличного движения*
- С.Организация мероприятий
- Д.Организация СЗЗ

1547. Укажите 2 неблагоприятных режима работы автомобильных двигателей, влияющих на токсичность выхлопных газов?

- А.Малая скорость*
- В.Холостой ход*
- С.Высокая температура воздуха
- Д.Количество горючего

1548. Укажите факторы, влияющие на степень загрязнения атмосферного воздуха выхлопными газами?

- А.Интенсивность движения автотранспорта*
- В.Организация движения автотранспорта*
- С.Стратификация атмосферного воздуха
- Д.Уклон рельефа местности

1549. Укажите виды загрязнений которые уменьшаются при использовании газа?

- А.Окись углерода*
- В. Углеводороды*
- С.Окись азота

D. Углерод

1550. Укажите факторы способствующие увеличению СЗЗ?

- A. Мощность предприятий*
- B. Вредность предприятий*
- C. Расстояние жилых зданий и пром предприятий
- D. Наличие открытых водоемов

1551. По содержанию каких микроорганизмов оценивается безопасность питьевой воды в эпидемиологическом отношении?

- A. Кишечная палочка*
- B. Общее число микроорганизмов*
- C. Дизентерийная палочка
- D. Палочка Коха

1552. Какие вы знаете методы обеззараживания питьевой воды?

- A. Реагентные*
- B. Безреагентные*
- C. Специфические
- D. Не специфические

1553. Из чего складывается оптимальная доза хлора?

- A. Из хлорпоглпаемости воды*
- B. Из санитарной нормы остаточного хлора*
- C. Из времени контакта воды
- D. Из площади отстойников

1554. В каких случаях применяются суперхлорирование питьевой воды?

- A. При эпид обстановке*
- B. Невозможности обеспечения достаточного времени контакта*
- C. Зависит от количество кишечной палочки
- D. Зависит от количества минеральных веществ

1555. Какие методы применяются для определения остаточного хлора?

- A. Йодометрический*
- B. Титрование*
- C. Калориметрический
- D. Физиологический

1556. От каких факторов зависит динамика отмирания микрофлоры воды при УФ облучении?

- A. От дозы облучения*
- B. Исходного содержания бактерий*
- C. От времени контакта

D. От уровня радиации

1557. Какие применяются коагулянты?

- A. Сернокислый алюминий*
- B. Хлорное железо*
- C. Активный хлор
- D. Активный иль

1558. Укажите виды коагуляции?

- A. Коагуляция в свободном объеме*
- B. Контактная коагуляция*
- C. Коагуляция в фильрах
- D. Коагуляция в РЧВ

1559. Укажите способы ускорения процесса коагуляции?

- A. Добавление активаторов*
- B. Добавление флокулянтов*
- C. Добавление хлора
- D. Добавление активного ила

1560. Для ускорение процесса коагуляции применяются какая флокулянты

- A. Полиакриломид*
- B. Кремневая кислота*
- C. Тиосульфат натрий
- D. Кальций хлорид

1561. Укажите основные гигиенические требования к флокулянту:

- A. Не должен изменят органолептические свойства воды*
- B. Низкая токсичность*
- C. Высокая токсичность
- D. Сложность технологии

1562. Какие вредные вещества могут входить в состав коагулянта?

- A. Мышьяк*
- B. Фтор*
- C. Бром
- D. Йод

1563. К скорым фильтрам относятся какие виды?

- A. Фильтры с двухслойной загрузкой*
- B. АКХ*
- C. Отстойник
- D. Метантенк

1564. По каким схемам осуществляется лабораторное исследование воды?
- А. Полный анализ*
 - В. Краткий санитарный анализ*
 - С. Текущий анализ
 - Д. Промежуточный анализ
1565. Какие бывают виды привкуса воды?
- А. Щелочной*
 - В. Железистый*
 - С. Сульфатный
 - Д. Озонированный
1566. Очень жесткая вода способствует:
- А. Появлению почечно-каменной болезни*
 - В. Развитию дерматитов*
 - С. Развитию холеры
 - Д. Развитию тифа
1567. Высокое содержание в воде железа:
- А. Придает воде запах*
 - В. Нарушает процесс самоочищения*
 - С. Не придает воды запах
 - Д. Не нарушает процесс самоочищения
1568. Укажите группы методов дефторирования питьевой воды?
- А. Реагентные*
 - В. Фильтрационные*
 - С. Без реагентные
 - Д. Аэрационные
1569. Назовите виды грунтовых вод?
- А. Вода между проницаемыми пластами*
 - В. Вода между непроницаемыми пластами*
 - С. Каптажи
 - Д. Озера
1570. Укажите группы источников воды используемые для системы хозяйственно-питьевого водоснабжения?
- А. Поверхностные*
 - В. Подземные*
 - С. Верховодка
 - Д. Моря

1571. Укажите факторы от которых зависит воздействие спуска сточных вод на санитарный режим водоема?
- A. Степень разбавления сточных вод*
 - B. Особенности гидрологического режима*
 - C. Средняя норма ТБО
 - D. Максимальная норма жидких отходов
1572. Укажите сооружения которые относятся к отстойникам-загнивателям:
- A. Септик*
 - B. Двухъярусный отстойник*
 - C. Горизонтальный
 - D. Вертикальный
1573. Перечислите типы сооружений моделирующих очистку в водной среде:
- A. Аэротенк*
 - B. Биологический пруд*
 - C. Аэрофильтр
 - D. Биофильтр
1574. Водоемы второй категории применяются для следующих целей:
- A. Для купания населения*
 - B. Для спорта и отдыха населения*
 - C. Для централизованного водоснабжения
 - D. Для децентрализованного водоснабжения
1575. Перечислите вида интенсивных сооружений воспроизводящих ход процесса самоочищения в почвенных условиях:
- A. Биофильтры*
 - B. Аэрофильтры*
 - C. Аэротенк
 - D. Биологический пруд
1576. Укажите схемы анализа сточных вод:
- A. Полный*
 - B. Краткий*
 - C. Средний
 - D. Максимальный
1577. Назовите сооружения для механической очистки сточных вод с переработкой ила:
- A. Септик*
 - B. Двухъярусный отстойник*
 - C. Вертикальный отстойник
 - D. Горизонтальный отстойник

1578. Назовите основных вида городских сточных вод:

- А.Бытовые сточные воды*
- В.Промышленные сточные воды*
- С.Грунтовые воды
- Д.Верховодка

1579. Установите направления работы сан. врача в области сан. охраны водоемов:

- А.Пред санитарный надзор*
- В.Текущий санитарный надзор*
- С.Промежуточный санитарный надзор
- Д.Промышленный санитарный надзор

1580. К отстойникам для механической очистки вод и переработки осадка относятся:

- А.Септик*
- В.Двухъярусный отстойник*
- С.Метантенк
- Д.Аэротенк

1581. Назовите мероприятия по санитарной охране почвы входящие в группу технологических мероприятий:

- А.Создание безотходных и малоотходных технологических схем*
- В.Создание улучшенных технологий обезвреживания отходов*
- С.Использование пиролиза
- Д.Использование биотермических камер

1582. Основные задачи санитарной службы в системе санитарной очистки населенных мест:

- А.Контроль за соблюдением санитарных правил эксплуатации объектов*
- В.Периодический выборочный контроль за состоянием территории жилой зоны*
- С.Озеленение населенных мест
- Д.Благоустройство населенных мест

1583. Укажите формы работы врача по санитарной охране населенных мест?

- А.ПСН*
- В.ТСН*
- С.АКХ
- Д.ДДФ

1584. Попадание в рану человека загрязненной почвы может явится причиной заболеваний?

- А. Столбняк*
- В. Газовая гангрена*
- С. Дифтерия
- Д. Дизентерия

1585. Назовите виды санитарного контроля за правильностью сбора твердых отходов?

- А. Плановое*
- В. Внеплановое*
- С. Генеральное
- Д. Ситуационные

1586. Какие заболевания передаются через грызунов, обитающих в почве?

- А. Чума*
- В. Туляремия*
- С. Паратиф
- Д. Гепатит

1587. Укажите гигиенические преимущества использования дизельного топлива?

- А. Низкое содержания окиси углерода*
- В. Низкое содержания углеводорода*
- С. Низкое содержание азота
- Д. Низкое содержание хлорида

1588. Какое действие исследуется для обоснования ПДК атмосферных загрязнений?

- А. Прямое
- В. Косвенное
- С. Горизонтальное
- Д. Вертикальное

1589. В основу классификации промышленных предприятий по СанПиН 0006-93 положены какие условия?

- А. Вредность выбрасываемых примесей*
- В. Мощность предприятия*
- С. Технологические мероприятия
- Д. Экранирование территории

1590. Укажите методы отбора проб используемых для контроля за состоянием атмосферного воздуха?

- А. Седиментационный*
- В. Аспирационный*
- С. Метод сепарации

Д.Профилактический метод

1591. Укажите виды очистных сооружений, улавливающих крупнодисперсную пыль?

- А.Циклон ЛИОТ*
- В.Циклон СИОТ*
- С.Скруббер
- Д.Электрофильтр

1592. Укажите показатели, от которых зависит качество твердого топлива?

- А.Зольность*
- В.Серность*
- С.Влажность
- Д.Температура

1593. Укажите виды изменений температурной стратификации атмосферы?

- А.Приземные инверсии*
- В.Приподнятая инверсия*
- С.Горизонтальная инверсия
- Д.Вертикальная инверсия

1594. Укажите величины скорости ветра, которые обуславливает высокий уровень загрязнения атмосферного воздуха?

- А.4-7м/сек*
- В.1-2 м/сек*
- С.9-15 м/сек
- Д.3-5 м/сек

1595. Укажите методы оценки естественного освещения?

- А.Светотехнический*
- В.Геометрический*
- С.Математический
- Д.Статистический

1596. Назовите разновидности санитарного обследования жилых и общественных зданий?

- А.Плановое санитарное обследования*
- В.Санитарное обследование в связи с обращениями населения*
- С.Санитарное- топографическое обследование
- Д.Санитарно-технологическое обследование

1597. Перечислите виды санитарных обследований проводимых по коммунальной гигиены на объектах надзора?

- А.Плановое*

- В. Тематические*
- С. Стандартный
- Д. Нестандартный

1598. Укажите части акта углубленного санитарного обследования и их содержание?

- А. Паспортная*
- В. Констатирующая*
- С. Эпилог
- Д. Сопроводительная

1599. Перечислите основные методы работы применяемых при проведении углубленного санитарного обследования?

- А. Санитарное описание*
- В. Лабораторный*
- С. Эпидемиологические
- Д. Химические

1600. Перечислите основных объектов водоснабжения, на которые обязательно составляется акт углубленного санитарного обследования?

- А. Подземные и поверхностные водоисточники*
- В. Водозаборные сооружения и ЗСО*
- С. Верховодки
- Д. Водохранилище

1601. Назовите основные виды работ врача в области ТСН при централизованном водоснабжении?

- А. Санитарное обследование источников водоснабжения*
- В. Санитарное обследование водопроводных сооружений*
- С. Санитарный надзор в процессе строительства
- Д. Участие в приеме в эксплуатации

1602. Основные источники загрязнения водоемов?

- А. Промышленные и бытовые сточные воды*
- В. Дренажные воды с орошаемых земель*
- С. Верховодки
- Д. Каптажи

1603. Физический состав бытовых сточных вод:

- А. Крупная взвесь*
- В. Суспензия, эмульсия*
- С. Гуминовые вещества
- Д. Активная реакция

1604. По каким загрязнениям оценивается бытовая сточная вода поступающая в канализацию за сутки на одного жителя?
- А. Взвешенные вещества*
 - В. БПК-5, БПК-20*
 - С. Перманганатная окисляемость
 - Д. Хлор поглощаемость воды
1605. Задачи стоящие при очистке городских сточных вод?
- А. Механическая очистка сточных вод*
 - В. Освобождение от органических веществ сточных вод*
 - С. Химический метод обработки
 - Д. Сепарация отходов
1606. В пояснительной записки проектов водоснабжения содержится какие материалы?
- А. Характеристика населенного пункта*
 - В. Детальные расчеты потребности воды*
 - С. Стадия проектирования
 - Д. Год разработки
1607. Паспортные данные проекта водоснабжения содержит какие документы?
- А. Название*
 - В. Стадия проектирования*
 - С. Обоснование строительства водопровода
 - Д. Материалы технико-экономических вариантов
1608. Графический материал проектов водоснабжения содержит какие материалы?
- А. Ситуационный план местности*
 - В. Генеральный план местности*
 - С. Год разработки
 - Д. Автора проекта
1609. Укажите схем очистки воды:
- А. Естественное отстаивание воды*
 - В. Коагуляция*
 - С. Дезинфекция
 - Д. Дегазация
1610. На что надо обратить внимание при фторировании воды?
- А. Дозу фтора*
 - В. Рабочая концентрация фторсодержащего реагента*
 - С. Отстаивание
 - Д. Флокуляция

1611. Укажите реагентов применяющие для фторирование воды?
- А.Фторид натрия*
 - В.Кремний фтористый натрий*
 - С. Аммиак
 - Д.Гипохлорит кальций
1612. Укажите элементов фторирующей установки?
- А.Система пневмотранспорта*
 - В.Питающий бункер*
 - С.Циклон
 - Д.Мультициклон
- 1613.Укажите органолептические показатели, нормируемые по интенсивности их восприятия?
- А.Запах*
 - В.Привкус*
 - С.Фториды
 - Д.Сульфаты
1614. Укажите виды жесткости питьевой воды?
- А.Общая*
 - В.Карбонатная*
 - С.Временная
 - Д.Периодическая
- 1615.Укажите основные причины нарушения нормальной работы аэрационных станции?
- А.Перегрузка сооружений*
 - В.Залповое поступление сточных вод*
 - С.Не нарушение технической безопасности персоналом
 - Д.Поступление сточных вод в одном уровне
1616. С чем обусловлен повышенный вынос осадка из первичных отстойников?
- А.Перегрузкой отстойников*
 - В.Разрушением водосливов*
 - С.Уменьшение количество воды
 - Д.Очистка водослива
1617. Что входит в программу обследования биологических прудов?
- А.Характер использования в течение года*
 - В.Общая площадь прудов*
 - С.Роза загазованности

Д.Роза запыленности

1618. При санитарном обследовании насосных станции выясняются какие вопросы?

- А. Как производится ликвидация отходов*
- В. Влияние объекта на окружающую территорию*
- С. Текущий санитарный надзор
- Д. Промежуточный санитарный надзор

1619. Укажите состав сопроводительного бланка к отобраным пробам сточной воды?

- А. Характер пробы*
- В. Программа анализа*
- С. Обрастания макрофитов
- Д. Извлечение бентоса

1620. Какие показатели определяются при полном анализе сточных вод?

- А. Органолептические*
- В. Химические*
- С. Механические
- Д. Биологические

1621. Что включает в себе краткий анализ сточных вод?

- А. Прозрачность*
- В. Растворенный кислород*
- С. Число Хлебникова
- Д. Зона Гофмана

1622. При определении эффективности работы песколовки какие показатели изучаются?

- А. Гигроскопическая влажность*
- В. Зольность*
- С. Сухой остаток
- Д. Хлориды

1623. Что включает в себе полный анализ осадка?

- А. Гигроскопическая влажность*
- В. Общий азот*
- С. Прозрачность
- Д. Запах

1624. При контроле за работой аэротенков изучаются какие показатели?

- А. Содержание общего азота*
- В. Уровень радиоактивности*

- C. Энтомологические вещества
- D. Токсикологические вещества

1625. Материалы поступающие на заключение, должны содержать какие данные?

- A. Данные санитарного обследования водоема*
- B. Четкое указание место забора*
- C. Токсикологические показатели
- D. Механические показатели

1626. Укажите этапы ПСН при санитарной охране открытых водоемов?

- A. Участие в выборе земельного участка под строительства сооружений по очистке сточных вод*
- B. Определение условий выпуска сточных вод в открытый водоем*
- C. Периодический санитарный контроль в станциях
- D. Разработка мероприятий по защите открытых водоемов

1627. В каких случаях производится определение условий выпуска сточных вод?

- A. При согласовании отвода земельного участка для объекта*
- B. При экспертизе проектов строительства*
- C. При лабораторных исследовании сточных вод
- D. При изучении заболеваемости населения

1628. Какие сточные воды запрещается выпускать в открытый водоем?

- A. Содержащие в себе производственное сырье*
- B. Вещества в которых не установлены ПДК*
- C. Сточные воды отвечающий требованиям СанПиНу
- D. Содержащие в себе кишечные палочки

1629. Гигиеническая классификация водных объектов по степени загрязнения:

- A. Допустимая высокая*
- B. Умеренная чрезвычайно высокая*
- C. Чистая соприобная
- D. Не допустимая полисапробная

1630. Оценочные показатели загрязнения для водных объектов:

- A. Органолептический санитарный режим*
- B. Токсикологический бактериологический*
- C. Токсический химический
- D. Физический механический

1631. Укажите схемы канализации?

- A. Централизованный*

- В. Децентрализованный*
- С. Полная раздельная
- Д. Полу раздельная

1632. Укажите системы канализации?

- А. Общесплавная*
- В. Полная раздельная*
- С. Смешенная
- Д. Частичная

1633. Какие сооружения входят в состав механической очистки сточных вод?

- А. Решетки*
- В. Песколовка*
- С. Поля фильтрация
- Д. Биологические пруды

1634. Какие сооружение входят в состав биологической очистки сточных вод?

- А. Биологические пруды*
- В. Аэротенк*
- С. Решетки
- Д. Хлоратор

1635. Какие показатели изучается при обследовании насосных станции?

- А. Наличие и ширина санитарного разрыва*
- В. Размер и благоустройство участка*
- С. Токсикологические показатели
- Д. Механические показатели

1636. Необходимое количество урн для улиц?

- А. В улицах с интенсивным пешеходным движением-50м*
- В. Остальных улицах-100м*
- С. Школах-600м
- Д. Поликлиниках-150м

1637. На предприятий «Махсустранс» должны быть какие участки?

- А. Мойка и дезинфекция автомобилей*
- В. Слесарно-механический цех*
- С. Цех утилизации отходов
- Д. Цех ликвидации отходов

1638. Виды исследования почвы?

- А. Санитарно-физический*
- В. Санитарно-химический*

- C. Определение число Хлебникова
- D. Определение коли-индекса

1639. Степень опасности при оценки санитарного состояния почвы?

- A. Безопасная*
- B. Относительно безопасная*
- C. Загрязненная
- D. Слабо загрязненная

1640. Степень загрязнения при оценки санитарного состояния почвы?

- A. Чистая загрязненная*
- B. Сильно загрязненная слабо загрязненная*
- C. Безопасная мезосапробная
- D. Не безопасная олигосапробная

1641. Показатели эпидемической безопасности почвы?

- A. Коли-титр*
- B. Титр анаэробов*
- C. Остаточный хлор
- D. Сухой остаток

1642. Что должен санитарный врач при экспертизе устройства свалок?

- A. Водонепроницаемость основания*
- B. Рельеф местности*
- C. Наличие верховодки
- D. Наличие открытых водоемов

1643. При экспертизе устройства биотермических камер проверяют?

- A. соответствие объема камер расчетной потребности*
- B. число секции*
- C. наличие электроснабжение
- D. наличие телефонной связи

1644. При экспертизе проекта полей компостирования санитарный врач проверяет?

- A. обеспечение водонепроницаемости основания*
- B. наличие грунта*
- C. наличие водопровода
- D. наличие открытого водоема

1645. При санитарной экспертизе проекта сливной станции санитарный врач проверяет?

- A. Соответствие расхода сточных вод в коллекторе количеству сливаемых отходов*

- В. Степень предварительной очистки сливаемых отходов*
- С. Наличие биофильтров
- Д. Наличие метантенков

1646. Проводя экспертизу проектов полей ассенизации и запахивания, санитарный врач учитывает:

- А. Соответствие нагрузок фильтрующим свойствам почвы*
- В. Отвод дренажных вод*
- С. Наличие аэрофильтров
- Д. Наличие биологических прудов

1647. Выбору мест для расположения постов должно предшествовать:

- А. Ознакомление с планировкой населенного пункта*
- В. Изучение метеорологических особенностей района*
- С. Ознакомление циклоном
- Д. Ознакомлением стратификации атмосферного воздуха

1648. Программа наблюдений в стационарных постах:

- А. Полная*
- В. Неполная*
- С. Периодическая
- Д. Промежуточная

1649. От чего зависит количество стационарных постов?

- А. Численностью населения*
- В. Площадь и рельеф местности*
- С. Наличие розы запыленности
- Д. Наличие открытых водоемов

1650. Целесообразное размещение постов наблюдения?

- А. Центральной части населенного пункта*
- В. Жилых районах с различным типом застройки*
- С. Перед открытыми водоемах
- Д. Перед стадионах

1651. Технологические мероприятия по защите атмосферного воздуха:

- А. Герметизация отдельных узлов*
- В. Механизация дозировки сырья*
- С. Использование электрофильтра
- Д. Использование скруббера

1652. Санитарно-технические мероприятия по защите атмосферного воздуха:

- А. Использование циклона*
- В. Использование мультициклона*

- C. Герметизация расфасовки
- D. Озеленение территории

1653. Планировочные мероприятия по защите атмосферного воздуха:

- A. Функциональное зонирования территории*
- B. Озеленение территории*
- C. Механизация расфасовки
- D. Озеленение территории

1654. Укажите показатели микроклимата закрытых помещений?

- A. Тепловое состояние среды*
- B. Относительная влажность*
- C. Ионизация воздуха
- D. Поглонительные приборы

1655. При измерении микроклимата жилых помещений используется какие приборы?

- A. Психрометр*
- B. Термометр*
- C. Число Хлебникова
- D. Поглонительная среда Зайцева

1656. Показатели чистоты воздуха закрытых помещений:

- A. Чистый*
- B. Удовлетворительно чистый*
- C. Мезосапробный
- D. Полисапробный

1657. Величина естественного освещения зависит от каких факторов?

- A. Географической широты местности*
- B. Времени года*
- C. Аспирационный метод
- D. Фильтрационный метод

1658. К геометрическим методам естественного освещения относятся?

- A. Установление светового коэффициента*
- B. Угла отверстия*
- C. Фильтрация
- D. Опреснение

1659. Задачи ПСН в области гигиены жилых и общественных зданий:

- A. Выбор и отвод земельного участка*
- B. Санитарная экспертиза проектов*
- C. Измерение скорости движения воздуха

D.Измерение инсоляции

1660. Требование к отбору земельного участка?

- A.Быть достаточного размера*
- B.Иметь хороший естественный уклон*
- C.Экранирование территории
- D.Иметь Кларка

1661.Графический материал проектов жилых и общественных зданий:

- A.Ситуационный план местности*
- B.План населенного пункта*
- C.Наличие открытых водоемов
- D.Стратификация атмосферного воздуха

1662. Оценка планировки квартиры включает в себя какие вопросы?

- A.Состав помещений*
- B.Соответствия размеров помещений гигиеническим требованиям*
- C.Наличие водопровода
- D.Наличие температурного градиента

1663.Перечислите основные природные свойства земельного участка учитываемые при его выборе?

- A.Рельеф местности и участка*
- B.Уровень стояния грунтовых вод*
- C.Наличие инверсии
- D.Наличие спортивных комплексов

1664. Перечислите сведений, которые содержатся в пояснительной записки:

- A.Паспортные данные проекта*
- B.Общая характеристика объекта*
- C.Генеральный план участка
- D.Процент застройки

1665.Перечислите основные показатели используемые при санитарной экспертизе генерального плана:

- A.Размер и конфигурация участка*
- B.Зонирование участка*
- C.Водопровод
- D.Газификация

1666. Назовите основные графические части проекта:

- A.Ситуационный план*
- B.Генеральный план*
- C.Категория улиц

D. Зоны соприкосновения

1667. Назовите основные элементы санитарно-технической части проекта, подлежащих оценке при гигиенической экспертизе:

- A. Водопровод*
- B. Канализация*
- C. Обеззараживание отходов
- D. Условия спуска сточных вод

1668. Укажите основные показатели для гигиенической оценки санитарно-технического оборудования и благоустройства квартиры?

- A. Горячее и холодное водоснабжение*
- B. Канализация*
- C. Бытовые помещения
- D. Удаление жидких отходов

1669. Укажите виды отопления?

- A. Центральное*
- B. Печное*
- C. Керамическое
- D. Металлическое

1670. Укажите условия, определяющие выбор системы вентиляции?

- A. Назначение помещения*
- B. Объем помещения*
- C. Бактериальная обсемененность помещений
- D. Количество людей в помещении

1671. Укажите основные показатели микроклимата жилищ?

- A. Температура*
- B. Относительная влажность*
- C. Глубина помещений
- D. Воздухообмен в помещениях

1672. Укажите основные виды сведений, необходимых для расчета годового накопления твердых отходов?

- A. Годовое накопление отходов от населения*
- B. Годовое накопление отходов от общественных учреждений*
- C. Сбор и удаление
- D. Методы обеззараживания ТБО

1673. Укажите основные показатели природно-климатических условий, учитываемых при проектировании населенных мест?

- A. Температурные условия*

- В. Характер и количество осадка*
- С. Наличие водоемов
- Д. Наличие спортивных комплексов

1674. Укажите основные виды нормативно-законодательных документов общегосударственного значения?

- А. СанПиНы*
- В. ГОСТы*
- С. Конституция РУз
- Д. Закон об охране труда

1675. Укажите в каких целях используется водные объекты, относящиеся ко второй категории?

- А. Для культурно-бытовых целей*
- В. Как зона рекреации*
- С. Для определение соприобности
- Д. Для определение олигосоприобности

1676. Назовите основные разделы календарного плана работы коммунального отделения ЦГСЭН?

- А. Организационно-методическая*
- В. ПСН*
- С. Данные о заболеваемости населения
- Д. Методы отбора проб от окружающей среды

1677. Укажите законодательные документы, регламентирующие непосредственно деятельность коммунального отделения ЦГСЭН?

- А. Закон о Государственном санитарном надзоре в РУз*
- В. Положение о ЦГСЭН*
- С. Планы хакимията
- Д. Планы вышестоящих организации

1678. Укажите организационно- методической работы коммунального отдела ЦГСЭН?

- А. Составление планов работы и отчетов*
- В. Подготовка справок на запросы различных организаций*
- С. Проведение оздоровительных мероприятий
- Д. Проведение спортивных мероприятий

1679. Назовите учетной документации ЦГСЭН на стадии ПСН?

- А. Заключение по отводу земельного участка (ф301/у)*
- В. Журнал регистрации заключений(ф 302/у)*
- С. Положение о наложение штрафа (ф 310/у)
- Д. Журнал регистрации постановлений (ф 311/у)

1680. Укажите задачи санитарного врача при осуществление ТСН:
- А.Изучение состояния здоровья населения*
 - В.Проведение обследования на объектах*
 - С.Удаления отходов
 - Д.Обеззараживание нечистот
1681. Назовите виды санитарных обследований объектов?
- А.Плановое, углубленное*
 - В.Проверочные*
 - С.Предупредительные
 - Д.Скользкие
1682. Назовите части акта углубленного санитарного обследования?
- А.Паспортная*
 - В.Констатирующая*
 - С.Литературная часть
 - Д.Собственное исследование
1683. Укажите подконтрольные объекты жилищно-гражданского назначения?
- А.Жилые здания, ЛПУ*
 - В.Объекты бытового назначения*
 - С.Химические заводы
 - Д.Эпидемиологические очаги
1684. Укажите основные коммунальные объекты, при санитарном обследовании которых обязательно берут смывы для бактериологического анализа?
- А.ЛПУ*
 - В.Парикмахерские*
 - С.Библиотеки
 - Д.Кинотеатры
1685. Укажите заболеваний, причиной возникновения которых является загрязнение почвы?
- А.Селеневый токсикоз*
 - В.Столбняк*
 - С.Кариес
 - Д.Уровская болезнь
1686. Укажите основные факторы внутренней среды помещений, оказывающих воздействие на организм человека?
- А.Микроклимат*
 - В.Качество воздуха*

- С.Наличие домашних животных
- Д.Наличие аквариума в помещений

1687. Укажите факторы, которые обязательно должен учитывать врач при изучении заболеваемости по материалам обращаемости за мед. Помощью?

- А.Доступность мед. помощи*
- В.Специализированные медицинские учреждения*
- С.Количество инвалидов
- Д.Детский контингент

1688. Укажите показатели характеризующие заболеваемость населения?

- А.Общая заболеваемость*
- В.Инфекционная заболеваемость*
- С.Паразитологические заболевания
- Д.ОРВИ, ОКЗ

1689. Укажите виды учреждений, где можно получить информацию о физическом развитии ребенка?

- А.Родильные дома*
- В.Детские поликлиники*
- С.Летные лагеря
- Д.Детские дома

1690. Назовите системы характеризующие функциональное состояние организма:

- А.Центральная нервная система*
- В.Сердечно-сосудистая и дыхательная система*
- С.Не инфекционная заболеваемость
- Д.Проф. Патология

1691. Перечислите показатели характеризующие здоровья человека:

- А.Демографические*
- В.Заболеваемость*
- С.Иммунологический
- Д.Биологический

1692. Виды санитарных обследований проводимых по коммунальной гигиены на объектах надзора?

- А.Проверочные*
- В.Выборочные*
- С.Текущий
- Д.Оздоровительный

1693. Части акта углубленного санитарного обследования и их содержание?

- А. Заключение*
- В. Предложения*
- С. Протокольная
- Д. Введение

1694. Основные методы работы применяемых при проведении углубленного санитарного обследования?

- А. Инструментальный*
- В. Статистический*
- С. Токсикологическое
- Д. Бактериологические

1695. Укажите основные объекты водоснабжения, на которые обязательно составляется акт углубленного санитарного обследования?

- А. Водопроводы*
- В. Канализация с очистными сооружениями*
- С. Артезианские воды
- Д. Грунтовые воды

1696. Основные виды работ врача в области ТСН при централизованном водоснабжении?

- А. Санитарное обследование головных водопроводных сооружений*
- В. Лабораторный контроль за качеством воды*
- С. Выбор источника водоснабжения
- Д. Рассмотрение проектов водоснабжения

1697. Основные источники загрязнения водоемов?

- А. Сточные воды животноводческих комплексов*
- В. Ливневые сточные воды*
- С. Питательные воды
- Д. Грунтовые воды

1698. Физический состав бытовых сточных вод:

- А. Коллоидные примеси*
- В. Растворенные вещества*
- С. Пыл
- Д. Сажа

1699. По каким загрязнениям оценивается бытовая сточная вода поступающая в канализацию за сутки на одного жителя?

- А. Аммонийные соли*
- В. Фосфаты*
- С. Активная реакция
- Д. Сухой остаток

1700. Задачи стоящие при очистке городских сточных вод?
- A. Освобождение от патогенной микрофлоры*
 - B. Обеззараживание и утилизация осадка*
 - C. Термическая обработка отходов
 - D. Пиролиз отходов
1701. В пояснительной записки проектов водоснабжения содержится какие материалы?
- A. Обоснование выбора водо источника*
 - B. Месторасположение всех головных сооружений*
 - C. Организация-разработчик
 - D. Авторы
1702. Паспортные данные проекта водоснабжения содержит какие документы?
- A. Организация-разработчик*
 - B. Авторы*
 - C. Характеристика населенного пункта
 - D. Детальные расчеты воды
1703. Графический материал проектов водоснабжения содержит какие материалы?
- A. Схематический план населенного пункта*
 - B. Профиль и план трассы водопровода*
 - C. Проверка полноты представленных материалов
 - D. Организация разработчик
1704. Укажите схем очистки воды?
- A. Микрофильтрация*
 - B. Обеззараживание*
 - C. Обезвредивание
 - D. Флокуляция
1705. На что надо обратить внимание при фторировании воды?
- A. Место введения реагента*
 - B. Устройство дозирующей установки*
 - C. Микрофильтрация
 - D. Обесцвечивание
1706. Укажите реагентов применяющие для фторирования воды?
- A. Кремний фтористый аммоний*
 - B. Фтороводородная кислота*
 - C. Тиосульфат натрия
 - D. Гиперхлорид натрия

1707. Укажите элементов фторирующей установки?

- А. Дозатор*
- В. Смеситель*
- С. Отстойник
- Д. Фильтр

1708. Укажите органолептические показатели, нормируемые по интенсивности их восприятия?

- А. Мутность*
- В. Температура*
- С. Сухой остаток
- Д. Хлориды

1709. Укажите виды жесткости питьевой воды?

- А. Постоянная*
- В. Устранимая*
- С. Не устранимая
- Д. Сплошная

1710. Укажите основные причины нарушения нормальной работы аэрационных станции?

- А. Перерыв в электроснабжении*
- В. Несоблюдение сроков капитального ремонта сооружений*
- С. Своевременный ремонт сооружений
- Д. Непрерывное электроснабжение

1711. С чем обусловлен повышенный вынос осадка из первичных отстойников?

- А. Засорением гребней*
- В. Разрушением центральной трубы*
- С. Уменьшение подачи воды
- Д. Ремонт центральной трубы

1712. Что входит в программу обследования биологических прудов?

- А. Суточная нагрузка сооружения*
- В. Санитарное состояние прудов*
- С. Рельеф местности
- Д. Уровень инсоляции

1713. Какие вопросы выясняются при санитарном обследовании насосных станции?

- А. Наличие аварийного выпуска*
- В. Проведение профилактических прививок персоналу*

- C. Санитарно-техническое обследование
- D. Санитарно-эпидемиологический надзор

1714. Укажите состав сопроводительного бланка к отобраным пробам сточной воды?

- A. Дата отбора*
- B. Должность лица отобравшего пробу*
- C. Полный анализ
- D. Краткий анализ воды

1715. Показатели определяемые при полном анализе сточных вод?

- A. Микробиологические*
- B. Специфические ингредиенты и СПАВ*
- C. Физические
- D. Токсикологические

1716. Что включает в себе краткий анализ сточных вод?

- A. БПК-5*
- B. Микробное число*
- C. ЛД-50
- D. ЛД-100

1717. Какие показатели изучаются при определении эффективности работы песколовки ?

- A. Содержание песка*
- B. Сортировка осадка по составу*
- C. Прозрачность воды
- D. Запах воды

1718. Что включает в себе полный анализ осадка?

- A. СПАВ*
- B. Содержание яиц гельминтов*
- C. Температура
- D. Осадок в составе воды

1719. Какие показатели изучаются при контроле за работой аэротенков?

- A. Наличие яиц гельминтов*
- B. Зольность*
- C. Химические вещества
- D. Токсические вещества

1720. Какие данные должны содержать материалы поступающие на заключение?

- A. Сопроводительный бланк*
- B. Данные лабораторного анализа*

- С.Химические показатели
- Д.Микробиологические показатели

1721.Этапы ПСН при санитарной охраны открытых водоемов?

- А.Участие в санитарной экспертизе проектов строительства канализации*
- В.Контроль в приемке их в эксплуатации*
- С.Выявления источников загрязнения
- Д.Санитарное обследование сооружений

1722.В каких случаях производится определение условий выпуска сточных вод?

- А.При проверке соответствуют ли условия выпуска санитарным требованиям*
- В.При изменении условий водопользования*
- С.При ПСН
- Д.При ТСН

1723.Какие сточные воды запрещается выпускать в открытый водоем?

- А.Содержащие в себе радиоактивные вещества*
- В.Содержащие в себе технологические отходы*
- С.Если в составе сточных вод химические вещества в норме
- Д.Вещества в которых установлены ПДК

1724.Гигиеническая классификация водных объектов по степени загрязнения:

- А.Высокая*
- В.Черезвычайно высокая*
- С.Чистая
- Д.Не допустимая

1725.Показатели загрязнения для водных объектов:

- А.Санитарный режим*
- В.Бактериологический*
- С.Химический
- Д.Физический

1726.Схемы канализации?

- А.Смешенная*
- В.Частичная*
- С.Общесплавная
- Д.Раздельная

1727.Укажите системы канализации?

- А.Не полная раздельная*
- В.Комбинированная*

- С. Централизованная
- Д. Децентрализованная

1728. Перечислите сооружения входящие в состав механической очистки сточных вод?

- А. Горизонтальный отстойник*
- В. Вертикальный отстойник*
- С. Аэротенк
- Д. Метантенк

1729. Сооружение входящие в состав биологической очистки сточных вод?

- А. Поля фильтрации*
- В. Земледельческие поля орошения*
- С. Радиальный отстойник
- Д. Песколовка

1730. Показатели изучаемые при обследовании насосных станции?

- А. Объем резервуара для накопления сточных вод*
- В. Наличие резервных насосов*
- С. Органолептические показатели
- Д. Химические показатели

1731. Необходимое количество урн для улиц?

- А. На рынках-250м/кВ*
- В. Пляжах-30м*
- С. Стадионах-300м
- Д. Баньях-200м

1732. Какие участки должны быть на предприятий «Махсустранс»?

- А. Открытая и закрытая стоянка*
- В. Административный и бытовой блок*
- С. Цех очистки питьевую воду
- Д. Цех очистки сточных вод

1733. Виды исследования почвы?

- А. Санитарно-бактериологический*
- В. Санитарно-гельминтологический*
- С. Токсикологический
- Д. Токсический

1734. Укажите степени опасности при оценки санитарного состояния почвы?

- А. Опасная*
- В. Чрезвычайно опасная*
- С. Чистая

D. Сильно загрязненная

1735. Укажите степени загрязнения при оценки санитарного состояния почвы?

A. Загрязненная*

B. Слабо загрязненная*

C. Безопасная

D. Не безопасная

1736. Показатели эпидемической безопасности почвы?

A. Число яиц гельминтов*

B. Санитарное число Хлебникова*

C. Коли-индекс

D. Общее микробное число

1737. Что должен определить санитарный врач при экспертизе устройства свалок?

A. Схема свалки*

B. Наличие грунта для устройства изолирующих перекрытый отходов*

C. Наличие подземных вод

D. Наличие артезианских вод

1738. Что проверяют врач при экспертизе устройства биотермических камер?

A. Полезный объем каждой секции*

B. Наличие аэраторов*

C. Наличие канализации

D. Наличие газофикации

1739. Санитарный врач при экспертизе проекта полей компостирования проверяют?

A. Устройство водосборной канавы*

B. Наличие хозяйственного двора и бытовых помещений*

C. Наличие урни

D. Наличие специальных машин

1740. При санитарной экспертизе проекта сливной станции санитарный врач проверяет?

A. Способ разбавления жидких отходов*

B. Наличие решеток и песколовки*

C. Наличие отстойников

D. Наличие аэрофильтров

1741. Какие вопросы учитывает санитарный врач при проведении экспертизы проектов полей ассенизации и запахивания,:

A. Наличие хозяйственного двора и бытовых помещений*

- В. Подбор сельскохозяйственных растений для севооборота*
- С. Наличие пиролиза
- Д. Наличие решетки

1742. Выбору мест для расположения постов должно предшествовать:

- А. Изучения данных загрязнения*
- В. Источники загрязнения атмосферного воздуха*
- С. Ознакомления генеральным планом местности
- Д. Ознакомление ситуационным планом местности

1743. Укажите программы наблюдений в стационарных постах:

- А. Сокращенная*
- В. Суточная*
- С. Частичная
- Д. Сплошная

1744. Факторы определяющий количество стационарных постов?

- А. Развитие промышленности*
- В. Размещение мест отдыха*
- С. Наличие ветра
- Д. Наличие розы загазованности

1745. Целесообразное размещение постов наблюдения?

- А. Зонах отдыха*
- В. Около автомагистралей*
- С. На закрытых территориях
- Д. Не проветриваемых зонах

1746. Технологические мероприятия по защите атмосферного воздуха:

- А. Замкнутость производственных процессов*
- В. Грануляция пылящих материалов*
- С. Использование циклона
- Д. Использование мультициклона

1747. Санитарно-технические мероприятия по защите атмосферного воздуха:

- А. Использование тканевых фильтров*
- В. Использование скруббера*
- С. Герметизация отдельных узлов
- Д. Установка в отдельных помещений не герметичного оборудования

1748. Планировочные мероприятия по защите атмосферного воздуха:

- А. Экранирование территории*
- В. Установка СЗЗ*
- С. Герметизация отдельных процессов

D.Герметизация расфасовка

1749.Показатели микроклимата закрытых помещений?

- A.Скорость движения воздуха*
- B.Температура ограждающих поверхности*
- C.Инсоляция домах
- D.Радиоактивные излучения

1750.Какие приборы используется при измерении микроклимата жилых помещений?

- A.Анемометр*
- B.Кататермометр*
- C.Люксметр
- D.График Данилюка

1751.Укажите показатели чистоты воздуха закрытых помещений:

- A.Слабо загрязненный*
- B.Сильно загрязненный*
- C.Не чистый
- D.Сопробный

1752.Величина естественного освещения зависит от каких факторов?

- A.Ориентация светонесущей стены*
- B.Наличие затенение противостоящими зданиями*
- C.Инсоляции помещений
- D.Седиметационный метод

1753.К геометрическим методам естественного освещения относиться?

- A.Угла падения*
- B.Глубина заложения*
- C.Конфигурация окон
- D.Инсоляция

1754.Задачи ПСН в области гигиены жилых и общественных зданий:

- A.Контроль за соблюдением санитарных норм при строительстве*
- B.Санитарная экспертиза новых строительных материалов*
- C.Измерение влажности жилых зданий
- D.Измерение температуры

1755.Требование к отбору земельного участка?

- A.Входить в состав генерального плана*
- B.Иметь СЗЗ*
- C.Благоустройства территории
- D.Озеленение территории

1756. Графический материал проектов жилых и общественных зданий:
- А. Генеральный план участка застройки*
 - В. Гидрогеологическая характеристика участка*
 - С. Глубина верховодки
 - Д. Глубина артезианских вод
1757. Оценка планировки квартиры включает в себя какие вопросы?
- А. Ориентация жилых комнат*
 - В. Возможность сквозного или углового проветривания*
 - С. Наличие канализации
 - Д. Наличие вентиляции
1758. Укажите основные природные свойства земельного участка учитываемые при его выборе?
- А. Характер почвы*
 - В. Наличие естественных зеленых насаждений*
 - С. Инсоляция помещений
 - Д. Наличие открытых водоемов
1759. Перечислите сведения, которые содержатся в пояснительной записки:
- А. Характеристика участка*
 - В. Материалы обоснованных решений*
 - С. Зонирование участка
 - Д. Ситуационный план участка
1760. Основные показатели используемые при санитарной экспертизе генерального плана:
- А. Процент застройки*
 - В. Ориентация зданий*
 - С. Отопление
 - Д. Вентиляция
1761. Основные графические части проекта:
- А. Архитектурно-строительные чертежи*
 - В. Санитарно-техническая часть*
 - С. Категория озеленение
 - Д. Категория водоемов
1762. Назовите основные элементы санитарно-технической части проекта, подлежащих оценке при гигиенической экспертизе:
- А. Отопление*
 - В. Система удаление бытовых отходов*
 - С. Наличие зеленых насаждений

D.Наличие уличной сети

1763.Основные показатели для гигиенической оценке санитарно-технического оборудования и благоустройства квартиры?

- A.Вентиляция*
- B.Центральное отопление*
- C.Открытые водоемы
- D.Спортивные комплексы

1764.Виды отопления?

- A.Электрическое*
- B.Газовое*
- C.Деревянное
- D.Стеклопанельное

1765.Условия определяющие выбор системы вентиляции?

- A.Характер выделяющихся вредных веществ*
- B.Требований предъявляемых к системе вентиляции*
- C.Инсоляция помещений
- D.Воздухообмен в помещениях

1766.Основные показатели микроклимата жилищ?

- A.Скорость движения воздуха*
- B.Радиационный режим помещений*
- C.Инвентаризация помещений
- D.Высота помещений

1767.Основные виды сведений, необходимых для расчета годового накопления твердых отходов?

- A.Годовое накопления отходов от промышленных предприятий*
- B.Величины годового смета с уличных покрытий*
- C.Средняя норма накопления
- D.Дифференцированная норма накопления

1768.Основные показатели природно-климатических условий, учитываемых при проектировании населенных мест?

- A.Температурная инверсия*
- B.Интенсивность солнечной радиации*
- C.Количество твердых отходов
- D.Количество жидких отходов

1769.Основные виды нормативно-законодательных документов общегосударственного значения?

- A.СНиПы*

- В. Санитарные правила*
- С. Основополагающие
- Д. Общегосударственное

1770. В каких целях используются водные объекты, относящиеся ко второй категории?

- А. Для занятий спортом*
- В. Для рыбного хозяйства*
- С. Для централизованного водоснабжения
- Д. Для децентрализованного водоснабжения

1771. Основные разделы календарного плана работы коммунального отделения ЦГСЭН?

- А. ТСН*
- В. Санитарно-просветительная работа*
- С. Методы удаления отходов
- Д. Методы обеззараживания жидких отходов

1772. Законодательные документы, регламентирующие непосредственно деятельность коммунального отделения ЦГСЭН?

- А. Санитарные нормы и правила*
- В. Приказы*
- С. Планы районных ЦГСЭН
- Д. Планы административных учреждений

1773. Укажите организационно-методическую работу коммунального отдела ЦГСЭН?

- А. Проведение методических семинаров*
- В. Организация совещаний*
- С. Оздоровление условия труда
- Д. Организация отдыха населения

1774. Укажите учетной документации ЦГСЭН на стадии ПСН?

- А. Заключение по проекту (ф 303/у)*
- В. Карта ПСН (ф 305/у)*
- С. Карта объекта ТСН (ф 307/у)
- Д. Карта для записи санитарного состояния учреждений (ф 308/у)

1775. Укажите задачи санитарного врача при осуществлении ТСН:

- А. Проведение лабораторных исследований*
- В. Разработка планов оздоровительных мероприятий*
- С. Участие в выборе земельного участка
- Д. Санитарная экспертиза проекта

1776. Назовите виды санитарных обследований объектов?

- А. Тематические*
- В. Выборочные*
- С. Текущее
- Д. Промежуточные

1777. Назовите части акта углубленного санитарного обследования?

- А. Заключение*
- В. Предписание с указанием сроков выполнения*
- С. Введение
- Д. Эпилог

1778. Укажите подконтрольные объекты жилищно-гражданского назначения?

- А. Зрелищно-культурные и просветительные учреждения*
- В. Спортивные комплексы*
- С. Объекты общепита
- Д. Промышленные предприятия

1779. Укажите основные коммунальные объекты, при санитарном обследовании которых обязательно берут смывы для бактериологического анализа?

- А. Бани*
- В. Прачечные*
- С. Школы
- Д. Рестораны

1780. Укажите заболеваний, причиной возникновения которых является загрязнение почвы?

- А. Газовая гангрена*
- В. Сибирская язва*
- С. Уролителиаз
- Д. Мочекаменная болезнь

1781. Основные факторы внутренней среды помещений, оказывающих воздействие на организм человека?

- А. Условия инсоляции*
- В. Физические факторы*
- С. Водоснабжение
- Д. Наличие канализации

1782. Факторы, которые обязательно должен учитывать врач при изучении заболеваемости по материалам обращаемости за мед. Помощью?

- А. Обеспеченность врачами*
- В. Уровень культуры населения*

- С.Количество населения
- Д.Количество не работающих

1783.Показатели характеризующие заболеваемость населения?

- А.Неэпидемические заболевания*
- В.Заболеваемость с временной утратой трудоспособности*
- С.Специфические заболевания
- Д.Этиология заболевания

1784.Виды учреждений, где можно получить информацию о физическом развитии ребенка?

- А.Детские консультации*
- В.Школы*
- С.Интернаты
- Д.Музыкальные школы

1785.Системы характеризующие функциональное состояние организма:

- А.Иммунологическая реактивность*
- В.Биохимические показатели*
- С.Общая заболеваемость
- Д.Инфекционная заболеваемость

1786.Показатели характеризующие здоровья человека:

- А.Физические развитие*
- В.Инвалидизация*
- С.Физиологический
- Д.Биохимический

1787.Одно из определений экологии, как науки правильное. Какое?

- А.Наука о окружающей среды*
- В.Наука о взаимосвязи между организмами, круговороте веществ и потоках энергии на Земле*
- С.Наука о воздействии живой и неживой природы на биосферу Земли
- Д.Наука о влиянии живой и неживой природы на развитие человеческого вида

1788.Что включает в себя определение гигиены, как науки?

- А.Медицинская наука профилактического направления*
- В.Гигиена изучает влияние всех факторов окружающей человека среды на здоровье здорового человека*
- С.Наука о здоровье, изучающая влияние разнообразных факторов окружающей среды на организм человека
- Д.Наука, целью которой является сохранение окружающей человека среды, тем самым предупреждая вредное влияние на организм

1789. Что является государственной системой наблюдения за качеством окружающей среды и состоянием здоровья населения?

- A. ЦГСЭН*
- B. Система гидрометеорологического мониторинга*
- C. Гигиеническая диагностика
- D. Методология оценки риска

1790. Что является основой первичной профилактики?

- A. Раннее выявление патологических состояний, тщательное обследование здоровых людей, подвергавшихся воздействию неблагоприятных факторов окружающей среды*
- B. Полное устранение вредного фактора, либо снижение его воздействия до безопасного уровня*
- C. Гигиеническое нормирование факторов окружающей среды
- D. Комплекс мер по предотвращению осложнений заболеваний, реабилитации и лечению

1791. Перечислите этапы, по которым оценивается риск воздействия факторов окружающей среды на здоровье человека

- A. Характеристика риска*
- B. Оценка зависимости «доза-ответ»*
- C. Управление риском
- D. Мониторинг

1792. Как называются факторы воздействия на природу человеческой деятельности?

- A. Антропогенные*
- B. Техногенные*
- C. Абиотические
- D. Биотические

1793. Как переводится термин "Урбанизация"?

- A. Увеличение количества городов и численности населения в них*
- B. Это процесс миграции населения из деревни в город*
- C. Увеличение численности городского населения на Земле
- D. Уменьшение количества деревень и небольших поселков

1794. Одно из определений понятия "здоровье" правильное. Какое?

- A. Состояние полного физического и социального благополучия*
- B. Состояние полного психического благополучия*
- C. Состояние организма, при котором его физиологические механизмы обеспечивают ему адаптацию к условиям окружающей среды

D.Отсутствие патологии, обнаруживаемой современными методами исследования

1795.Подберите соответствующие показатели концентрации газов, входящих в состав атмосферного воздуха.

A.Азот -78%, инертные газы -около 0,01%*

B.Кислород -21%, , диоксид углерода -0,04%*

C.Кислород -78%, азот -20%, диоксид углерода -0,1%

D.Кислород -21%, азот -75%, диоксид углерода -3% . инертные газы -около 2%

1796.Каково процентное содержание кислорода в атмосферном воздухе и выдыхаемом воздухе ?

A.21%*

B.16%*

C.19%

D.70%

1797.Каково процентное содержание диоксида углерода в выдыхаемом воздухе? (укажите один вариант ответа)

A.3%*

B.4%*

C.0,3-0,4%

D.0,03-0,04%

1798.Назовите основные источники загрязнения атмосферного воздуха населенных мест.

A.Автотранспорт*

B.Химические заводы*

C.Школы

D.Вода

1799.От чего зависит химический состав воздуха закрытых помещений?

A.От денатурирующего влияния человеческого организма*

B.От химического состава атмосферного воздуха*

C.От скорости движения воздуха (ветра)

D.От состояния погоды

1800.Что такое антропоксинны?

A.Продукты обмена, которые оказывают вредное действие на организм человека*

B.Продукты обмена, которые находящийся в помещении человек выделяет в окружающую среду*

- С.Продукты, оказывающие вредное воздействие на человека, происхождение которых связано с его трудовой деятельностью
- Д.Продукты питания

1801.Какое химическое соединение является косвенным санитарным показателем загрязнения воздуха антропоксинами?

- А.Диоксид углерода*
- В.Оксид углерода*
- С.Сероводород
- Д.Диоксид азота

1802.Что характерно для тропосферы

- А.Относительно постоянный газовый состав воздуха*
- В.Неустойчивость физических свойств, вертикальный перепад температур*
- С.Разреженность и ионизация воздуха
- Д.Относительно постоянный газовый состав, неустойчивость физических свойств, вертикальный перепад температур, ионизация воздуха

1803.Перечислите причины возникновения смога (токсического тумана)

- А.Безветрие и высокая влажность*
- В.Наличие токсических выбросов*
- С.Ветрие , влажность
- Д.Высокая температура

1804.Отдаленные последствия действия высоких уровней атмосферных загрязнений воздуха проявляются:

- А.Канцерогенным и мутагенным эффектами*
- В.Гонадотропным действием*
- С.Высоким уровнем общей заболеваемости
- Д.Ростом аллергических заболеваний

1805.Какие химические соединения являются основными загрязнителями атмосферного воздуха в городах

- А.Оксид углерода. сернистый ангидрид*
- В.Оксид азота, углеводороды*
- С.Антропоксины, окись углерода, сернистый ангидрид
- Д.Твердые взвешенные примеси

1806.Одно из определений понятия "погода" правильное. Какое?

- А.Погода - это сочетание метеорологических факторов*
- В.Погода - это периодические изменения физических свойств приземного слоя атмосферы, характерные для данного рельефа местности*

- С. Погода - это комплекс физиологических раздражителей, характерных для данной местности.
- Д. Погода - это физическое состояние атмосферы в данном месте в определенный короткий промежуток времени

1807. Одно из определений понятия "климат" правильное. Какое?

- А. Климат - это многолетний режим погод, наблюдаемых в данной местности*
- В. Климат - это многолетний режим погод, наблюдаемых в данной местности, оказывающий значительное влияние на растения, животных и человека*
- С. Климат - это чередование погод, характерное для данного рельефа местности, зависящее от ее широты и долготы
- Д. Климат - это сочетание метеорологических факторов

1808. Перечислите основные пути отдачи тепла организмом.

- А. Конвекцией*
- В. Излучением и испарением*
- С. Дыханием
- Д. Радиацией

1809. Какими приборами измеряют или записывают влажность воздуха?

- А. Психрометрами*
- В. Гигрометрами*
- С. Анемометрами
- Д. Кататермометрами

1810. Какими приборами измеряют скорость движения воздуха?

- А. Анемометрами*
- В. Кататермометрами*
- С. Психрометрами
- Д. Спирометрами

1811. Перечислите методы комплексной оценки метеорологических факторов на организм человека

- А. Метод кататермометрии*
- В. Метод эффективно-эквивалентных температур*
- С. По ЭММ
- Д. По психрометру

1812. Какие приборы необходимы для оценки микроклимата помещения методом результирующих температур?

- А. Шаровой термометр и кататермометр*
- В. Психрометр*

- C. Кататермометр и анемометр
- D. Термометр

1813. Укажите факторы, от которых зависит количество отдаваемого тепла путем конвекции

- A. Температура воздуха*
- B. Влажность воздуха*
- C. Запыленность
- D. Температура окружающих поверхностей

1814. Перечислите физиологические реакции организма человека на холодное воздействие

- A. Сужение сосудов, поведенческие реакции*
- B. Изменение обмена веществ*
- C. Расширение сосудов, поведенческие реакции
- D. Повышение влажности

1815. Определение какого вида влажности имеет наибольшее значение с гигиенической точки зрения?

- A. Абсолютной*
- B. Относительной*
- C. Максимальной
- D. Общей

1816. Укажите, какие физиологические реакции организма человека наблюдаются при тепловом воздействии? (укажите один вариант ответа)

- A. Расширение сосудов*
- B. Увеличение частоты СС, частоты дыхания*
- C. Расширение сосудов
- D. Сужение сосудов, увеличение частоты СС, частоты дыхания

1817. На какие основные области делится электромагнитное излучение солнца?

- A. На видимый свет*
- B. Инфракрасное и ультрафиолетовое излучение*
- C. На видимый свет и инфракрасное излучение
- D. На ультрафиолетовое излучение, видимый свет и три области: А, В, С

1818. Каково значение оптической (видимой) части электромагнитного спектра?

- A. Синхронизатор суточных биоритмов*
- B. Стимулятор центральной нервной системы*
- C. Действуют на океаны
- D. Действуют на гумус

1819. На какие части по биологическому действию разделяют ультрафиолетовую область солнечного спектра

- A. Обладающую витаминообразующим действием*
- B. Обладающую бактерицидным действием*
- C. Обладающую техногенным действием
- D. Обладающую санитарным действием

1820. Какие бывают виды естественного освещения?

- A. Верхнее, боковое, смешанное*
- B. Верхнее, боковое*
- C. Общее, нижнее, комбинированное
- D. Верхнее, нижнее, комбинированное

1821. Окна каких помещений рекомендуется ориентировать на юг и восток?

- A. Больничные палаты*
- B. Основные жилые помещения*
- C. Операционные, реанимационные
- D. Кухни

1822. Какой должна быть величина КЕО, чтобы обеспечить достаточную освещенность в операционной?

- A. Не менее 1,5%*
- B. Не менее 2,0%*
- C. 0,5-1,0%
- D. Не менее 1,25%

1823. Что называется световым коэффициентом (СК) и нормы?

- A. 1:5, 1:6*
- B. Коэффициент, выраженный отношением площади остекленной поверхности окон к площади пола, где остекленная поверхность принята за 1*
- C. Коэффициент, выраженный отношением высоты от пола до верхнего края окна к глубине помещения
- D. 1:10, 1:20

1824. Перечислите показатели, используемые для оценки естественной освещенности помещений

- A. Световой коэффициент, коэффициент естественной освещенности*
- B. Угол отверстия, коэффициент заложения, угол падения*
- C. Коэффициент естественной освещенности, график Данилюка
- D. Световой коэффициент, коэффициент естественной освещенности, угол отверстия

1825.Какие бывают виды искусственного освещения?

- А.Комбинированное*
- В.Общее, местное*
- С.Общее и комбинированное
- Д.Верхнее, нижнее, комбинированное

1826. Каковы нормы искусственного освещения для операционных и операционного поля?

- | для операционной | для операционного поля |
|-----------------------|------------------------|
| А.Не менее 350-400 лк | не менее 3000 лк |
| В.Не менее 400 лк | не менее 3000 лк |
| С.Не менее 100 лк | не менее 1000 лк |
| Д.Не более 100 лк | не более 1000 лк |

1827.Достаточна ли освещенность люминесцентными лампами в 300 лк для кабинета аллерголога?

- А.Недостаточно*
- В.Несоответствуют гигиеническим требованиям*
- С.Достаточна
- Д.Ответ дать невозможно

1828. В чем преимущество люминесцентных ламп перед лампами накаливания?

- А.Более экономичны и дают равномерный поток света*
- В.По спектру приближаются к дневному и не обладают излишней яркостью*
- С.Денатурируют воздух
- Д.Дают более яркий поток света

1829.Какое значение имеет вода в жизни человека?

- А.Физиологическое, эпидемическое, (санитарно-гигиеническое)*
- В.Гигиеническое (санитарно-гигиеническое)*
- С.Экологическое
- Д.Транспортное

1830.Какие заболевания могут передаваться через воду?

- А.Брюшной тиф*
- В.Гепатит А*
- С.Сыпной тиф
- Д.Врожденные вывихи

1831.Для эпидемии водного происхождения характерны:

- А.Быстрый рост заболеваний*
- В.Связь заболевания с использованием воды из определенного источника*

- С. Медленный спад числа заболеваний после изоляции очага инфекций
- Д. Имеет техногенной значения

1832. Какие условия способствуют возникновению флюороза?

- А. Повышенное содержание фтора в воде*
- В. Повышенное содержание фтора в пище*
- С. Повышенное содержание йода в воде и пище
- Д. Пониженное содержание йода в воде и пище

1833. Перечислите основные симптомы тяжелой формы флюороза

- А. Хрупкость зубов*
- В. Крапчатость и трещины эмали*
- С. Крапчатость эмали
- Д. Ограничение подвижности суставов, хрупкость зубов, деформация костей

1834. Какие эндемические заболевания относят к биогеохимическим?

- А. Эндемический зоб
- В. Флюороз
- С. Водно-нитратная метгемоглобинемия
- Д. Гепатит А

1835. Укажите причину водной метгемоглобинемии

- А. Повышенное содержание нитросоединений в воде*
- В. Содержание нитросоединений в воде больше ПДК*
- С. Повышенная окисляемость воды
- Д. Пониженное содержание нитросоединений в воде

1836. Перечислите пути уменьшения «водного» голода на Земле

- А. Создание водохранилищ*
- В. Пополнение подземных водных горизонтов поверхностными водами*
- С. Закачивание промышленных сточных вод в глубокие подземные горизонты
- Д. Неиспользование опреснения вод морей и океанов

1837. Какие источники антропогенного загрязнения поверхностных водоемов вы знаете?

- А. Бытовые сточные воды*
- В. Промышленные стоки*
- С. геохимический состав воды
- Д. Водные животные

1838. Назовите косвенные показатели биогенного загрязнения воды водоемов.

- А. Содержание солей аммония, нитритов, нитратов*
- В. Окисляемость воды*

- C. Общая минерализация воды
- D. Концентрация фтора и йода

1839. Чем отличаются воды поверхностных водоемов от межпластовых вод?

- A. Большим содержанием кислорода*
- B. Большой бактериальной обсемененностью*
- C. Большой минерализованностью
- D. Не имеет склонностью к «цветению»

1840. ГОСТ 950-2011 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды для централизованных систем питьевого водоснабжения» обеспечивает:

- A. Благоприятные органолептические свойства*
- B. Безвредность по химическому составу*
- C. Низкое содержание в ней солей
- D. Большой содержание в ней солей

1841. Эндемический зоб возникает при:

- A. Пониженном содержании йода в воде*
- B. Пониженном содержании йода в пище*
- C. Повышенном содержании фтора в воде и пище
- D. Повышенном содержании йода в воде и пище

1842. Что включает в себя профилактика заболеваний водного происхождения?

- A. Рациональный выбор источника водоснабжения*
- B. Создание зон санитарной охраны*
- C. Не соблюдение гигиенических нормативов
- D. Неэффективную обработку воды на водопроводных станциях

1843. Солевой состав воды может быть фактором риска по:

- A. Мочекаменной болезни*
- B. Гипертонической болезни*
- C. Дизентерии
- D. Диабету

1844. К пресным водам относятся воды с уровнем общей минерализации:

- A. 300 мг/ дм³*
- B. 500 мг/ дм³*
- C. 1500 мг/ дм³
- D. 2000 мг/ дм³

1845. К чему приводит повышенное содержание нитратов в питьевой воде?

- A. К метгемоглобинемии*
- B. Метгемоглобинемию у детей*
- C. К рахиту

Д.К эндемическому зобу

1846. Каким должно быть минимальное количество воды, потребляемое лечебным учреждением, из расчета на 1 койку?

- А.100 л*
- В.150 л*
- С.10-15 л
- Д.40-60 л

1847. Основные способы улучшения качества воды – это:

- А.Обеззараживание*
- В.Осветление*
- С.Опреснение
- Д.Фторирование

1848. Физическими методами обеззараживания являются:

- А.Кипячение*
- В.Облучение УФ лучами*
- С.Хлорирование
- Д.Озонирование

1849. Химическими методами обеззараживания являются:

- А.Хлорирование*
- В.Озонирование*
- С.Кипячение
- Д.Облучение УФ лучами

1850. Существуют следующие способы хлорирования воды:

- А.Хлорирование нормальными дозами*
- В.Гиперхлорирование*
- С.Хлорирование послепереломными дозами
- Д.Гипохлорирование

1851. Каким должно быть минимальное содержание активного хлора в хлорной извести, чтобы ею можно было обеззараживать воду?

- А.Не менее 20%*
- В.Не менее 15%*
- С.Не менее 10%
- Д.Не менее 25%

1852. Каково допустимое содержание остаточного хлора в питьевой воде?

- А.Не более 0,5 мг/л*
- В.Не менее 0,3 мг/л*
- С.Не более 0,3 мг/л

D.В пределах 0,1-0,8 мг/л

1853. Минимальное время контакта хлора с водой при хлорировании нормальными дозами является:

- A. 30 мин. летом*
- B. 1 час зимой*
- C. 30 минут зимой
- D. 1 час летом

1854. Ориентировочные дозы хлора, используемые для гиперхлорирования воды:

- A. 10 мг/л*
- B. более 10 мг/л*
- C. 1-5 мг/л
- D. 5-10 мг/л

1855. Существуют следующие вещества и показатели, свидетельствующие о загрязнении воды органическими веществами:

- A. Аммиак*
- B. Нитриты*
- C. Железо
- D. Фтор

1856. Какая величина микробного числа и КИ свидетельствует об эпидемической безопасности питьевой воды?

- A. КИ не более 3*
- B. Не более 100*
- C. Не более 25
- D. Не более 45

1857. Возбудителями каких заболеваний человека являются спороносные микроорганизмы, практически постоянно находящиеся в почве?

- A. Сибирской язвы*
- B. Столбняка*
- C. Сыпного тифа
- D. Актиномикоза

1858. Что оказывает влияние на процесс формирования почвы?

- A. Температура окружающей среды*
- B. Осадки*
- C. Атмосферное давление
- D. Скорость движения воздуха в помещениях

1859. На какие зоны по функциональному принципу делится участок больницы?
- А. Хозяйственную, садово-парковую, зону лечебных корпусов и зону поликлиники
 - В. Зону патологоанатомического отделения и морга
 - С. Транспортная зона
 - Д. Коммунально- складская зона
1860. Перечислите системы больничного строительства.
- А. Смешанная, децентрализованная*
 - В. Централизованная*
 - С. Рядовая
 - Д. Торцевая
1861. Что такое смешанная система больничного строительства?
- А. При этой системе из главного корпуса выносятся инфекционное, детское отделения, которые располагаются в отдельных зданиях*
 - В. При этой системе из главного корпуса выносятся родильное отделения, которые располагаются в отдельных зданиях*
 - С. При этой системе отдельные здания соединяются переходом между собой
 - Д. При этой системе все отделения располагаются в отдельных малоэтажных зданиях
1862. Как следует располагать больничный участок по отношению к промышленным предприятиям?
- А. Вдали от них с наветренной стороны*
 - В. Расстояние будет зависеть от класса опасности предприятия*
 - С. Расстояние указывает санитарная служба
 - Д. С подветренной стороны на расстоянии 25-30 м
1863. Перечислите основные функциональные зоны территории больничного участка
- А. Зона лечебных корпусов*
 - В. Хозяйственная зона*
 - С. Транспортная зона
 - Д. Коммунально- складская зона
1864. Как правильно расположить койки в палате?
- А. Параллельно стене с окнами, на расстоянии 0,8 м друг от друга*
 - В. 1 м от холодной стены*
 - С. Вдоль стен, изголовьем к стене с окнами
 - Д. У стены, противоположной окну, изголовьем к ней на расстоянии 0,8 м друг от друга

1865. На какое количество коек рассчитана палатная секция?

- А. На 25коек*
- В. На 30коек*
- С. На 20 коек
- Д. На 10 коек

1866. При какой планировке обеспечивается хорошая естественная вентиляция и освещенность палатной секции?

- А. Однокоридорная*
- В. Односторонняя*
- С. Двусторонняя
- Д. Двукоридорная

1867. Что такое полный больничный бокс?

- А. Палата со шлюзом и санузлом и тамбуром*
- В. Представляет собой одно- или двухкоечную палату со шлюзом и санузлом*
- С. Это специальное помещение для особо опасных больных
- Д. Представляет собой одно- или двухкоечную палату со шлюзом и умывальником Тамбуром

1868. Помещения, предназначенные для приема инфекционных больных использовать для выписки больных

- А. Нельзя*
- В. Не допустима*
- С. Можно
- Д. Можно в малокоечных больницах

1869. Размещение операционного блока рационально:

- А. Изолированно, в виде самостоятельного блока*
- В. Изолированно, в виде отдельного блока*
- С. На первом этаже приемного корпуса
- Д. На одном из этажей палатного отделения

1870. Инфекционное отделение многокоечной больницы следует размещать:

- А. В самостоятельном корпусе*
- В. В отдельном лечебном корпусе*
- С. В главном корпусе
- Д. На верхних этажах лечебного корпуса

1871. Укажите универсальный санитарный показатель антропогенного загрязнения воздуха больничных палат.

- А. Диоксид углерода*
- В. Пыль*

- С. Фенол
- Д. Окисляемость воздуха

1872. Источником загрязнения воздуха больничных помещений газообразными веществами являются:

- А. Лекарственные препараты*
- В. Дезинфекционные средства*
- С. Почва
- Д. Вода

1873. Определение понятия «здоровье», сформулированное экспертами ВОЗ:

- А. Состояние полного физического, благополучия, а не только отсутствие болезней и физических дефектов.*
- В. Состояние полного духовного и социального благополучия, а не только отсутствие болезней и физических дефектов.*
- С. Гармоничное, соответствующее возрасту развитие, нормальный уровень функций и отсутствие заболеваний и морфо-функциональных отклонений.
- Д. Отсутствие хронических заболеваний и морфо-функциональных отклонений.

1874. В структуре причин, влияющих на состояние здоровья населения, наибольший удельный вес имеет:

- А. Наследственность (генетический фактор).*
- В. Образ жизни.*
- С. Природно-климатические условия.
- Д. Качество медицинской помощи.

1875. Аптека – это...

- А. Учреждение здравоохранения, главной задачей которого является обеспечение населения и лечебно-профилактических учреждений лекарственными средствами*
- В. Учреждение здравоохранения, главной задачей которого является изделиями медицинского назначения.*
- С. Учреждение здравоохранения, организуемое местными органами управления аптечной службы в местах значительного сосредоточения людей
- Д. Учреждение здравоохранения, оказывающий медицинские лечения

1876. Минимальное количество жителей, обслуживаемых одной аптекой в городской местности –

- А. 9,5 тыс*
- В. 10 тыс*
- С. 12,5 тыс

D.3,5 тыс человек

1877. Минимальное количество жителей, обслуживаемых одной аптекой в сельской местности –

A.6,5 тыс*

B.7,0 тыс человек*

C.12,5 тыс

D.9,5 тыс

1878. Площадь комнаты персонала должна быть не менее

A.8,5 м²*

B.8 м²*

C.15 м²

D.12 м²

1879. Документ, регламентирующий основные требования к планировке и набору помещений, благоустройству и содержанию аптечных учреждений

A. СанПиН Устройства аптек по реализации готовых лекарственных препаратов*

B. СанПиН Устройства, оборудования и эксплуатации аптек*

C. Приказ о порядке проведения предварительных и периодических медицинских осмотров

D. Инструкция по санитарному режиму аптечных организаций (аптек)

1880. Минимальный состав помещений аптеки:

A. Торговый зал, помещение для изготовления дистиллированной воды*

B. Моечная, помещение для хранения лекарственных средств*

C. Лоджия, веранда

D. Рабочий кабинет, гостинная

1881. Основная функция аптечного магазина

A. Продажа готовых, разрешенных к отпуску без рецепта лекарственных средств*

B. Продажа готовых, разрешенных к отпуску предметов санитарии и гигиены и других медицинских товаров*

C. Проводить лицензирование фармацевтической деятельности

D. Проводить аккредитацию фармацевтической деятельности

1882. Размещать аптечные магазины в первых этажах жилых домов

A. Разрешается при перепланировке помещений в соответствии с нормативными документами*

B. Разрешается при соответствии гигиеническим требованиям*

C. Не разрешается

D. Разрешается

1883. Дайте определение понятия «санитарная одежда персонала аптек»

- А. Медицинский халат и шапочка, предназначенные для защиты медикаментов, от дополнительных микробиологических и других загрязнений, выдаваемых персоналом*
- В. Медицинский халат и шапочка, предназначенные для защиты материалов и готовой продукции от дополнительных микробиологических и других загрязнений, выдаваемых персоналом*
- С. Одежда, предназначенная для защиты медикаментов, вспомогательных веществ и материалов, готовой продукции от воздушной среды
- Д. Одежда, предназначенная для охраны готовой продукции от радиации

1884. Дайте определение понятия «дезинфекция»

- А. Процесс уничтожения на изделии или в изделии патогенных видов микроорганизмов*
- В. Процесс уничтожения на поверхности патогенных видов микроорганизмов*
- С. Мойка и моюще-дезинфицирующая обработка изделий и объектов для удаления белковых, загрязнений, остаточных количеств лекарственных веществ
- Д. Мойка и моюще-дезинфицирующая обработка изделий и объектов для удаления жировых, механических загрязнений, остаточных количеств лекарственных веществ

1885. Дайте определение понятия «предстерилизационная обработка»

- А. Мойка и моюще-дезинфицирующая обработка изделий и объектов для удаления белковых, загрязнений, остаточных количеств лекарственных веществ*
- В. Мойка и моюще-дезинфицирующая обработка изделий и объектов для удаления жировых, механических загрязнений, остаточных количеств лекарственных веществ*
- С. Процесс уничтожения на изделии или в изделии или на поверхности патогенных видов микроорганизмов
- Д. Процесс уничтожения на изделиях или в изделиях или удаления из объекта микроорганизмов всех видов, находящихся на всех стадиях развития, включая споры

1886. Дайте определение понятия «стерилизация»

- А. Процесс уничтожения на изделии или в изделии или на поверхности патогенных видов микроорганизмов*
- В. Процесс уничтожения на изделиях или в изделиях или удаления из объекта микроорганизмов всех видов, находящихся на всех стадиях развития, включая споры*
- С. Мойка и моюще-дезинфицирующая обработка изделий и объектов для

удаления белковых, загрязнений, остаточных количеств лекарственных веществ

D. Мойка и моюще-дезинфицирующая обработка изделий и объектов для удаления жировых, механических загрязнений, остаточных количеств лекарственных веществ

1887. Дать определение понятия «асептический блок»

A. Территория специально сконструированная и оборудованная, чтобы снизить проникновение, в ней микробиологических и других загрязнений*

B. Территория специально сконструированная и оборудованная, чтобы снизить образование и задержку в ней микробиологических и других загрязнений*

C. Замкнутое пространство, между помещениями различной чистоты, отделенное от них дверьми

D. Помещение, предназначенное для медицинского персонала, который приходит в аптеку, чтобы доставить требования и заявки и получить приготовленные лекарства и товары медицинского назначения

1888. Функциональное назначение ожидальни в аптеках ЛПУ

A. Помещение, предназначенное для медицинского персонала, который приходит в аптеку, чтобы доставить требования и заявки лекарства и товары медицинского назначения*

B. Помещение, предназначенное для медицинского персонала, который приходит в аптеку, чтобы получить приготовленные лекарства и товары медицинского назначения*

C. Замкнутое пространство, между помещениями различной чистоты, отделенное от них дверьми

D. Территория специально сконструированная и оборудованная, чтобы снизить проникновение, образование и задержку в ней микробиологических и других загрязнений

1889. Для дезинфекции воздуха в асептических помещениях устанавливают бактерицидные лампы из расчета мощности неэкранированного излучателя на 1 м³ не менее

A. 2 Вт*

B. 2,5 Вт*

C. 1 Вт

D. 6 Вт

1890. Требования к микробиологической чистоте воды очищенной

A. Не более 100 микроорганизмов в 1 мл при отсутствии *Enterobacteriaceae*, *P.aeruginosa*, *S.aereus**

B. Не более 100 микроорганизмов в 1 мл*

- C. Стерильность
- D. Апирогенность

1891. Требования к микробиологической чистоте основного сырья (субстанции) для производства стерильных препаратов

- A. Не более 100 бактерий и грибов суммарно в 1 г или 1 мл*
- B. Не более 100 бактерий и грибов суммарно в 1 г или 1 мл при отсутствии *Enterobacteriaceae*, *P.aeruginosa*, *S.aereus**
- C. Стерильность
- D. Апирогенность

1892. Требования к микробиологической чистоте детских лекарственных средств (от 0 до 1 года)

- A. Не более 50 бактерий и грибов суммарно в 1 г или 1 мл при отсутствии *Enterobacteriaceae*, *P.aeruginosa*, *S.aereus**
- B. Не более 50 бактерий и грибов суммарно в 1 г или 1 мл*
- C. Стерильность
- D. Апирогенность

1893. Гигиенический норматив температуры воздуха в производственных помещениях аптеки:

- A. 18°C*
- B. Перепады по горизонтали не более 2°C, по вертикали не более 2,5°C*
- C. 20°C, перепады по горизонтали и вертикали не более 3°C
- D. 16°C, перепады по горизонтали не более 1°C, по вертикали не более 3°C

1894. Гигиенический норматив относительной влажности воздуха в аптеке:

- A. 40%*
- B. 60%*
- C. 80%
- D. 70%

1895. Гигиенический норматив скорости движения воздуха в помещении аптеки:

- A. 0,1 м\с*
- B. 0,2 м\с*
- C. 1,0 м\с
- D. 0,4 м\с

1896. Для обеспечения теплового комфорта человека в помещении значение имеют:

- A. Температура воздуха, величина перепадов по высоте измерения и горизонтали*
- B. Температура внутренних поверхностей стен*

- C. Температура атмосферного воздуха
- D. Влажность атмосферного воздуха

1897. Какой психрометр является наиболее точным прибором?

- A. Ассмана*
- B. Августа*
- C. Гигрометр
- D. Термометр

1898. Для обеспечения благоприятных условий терморегуляции при низкой температуре воздуха в помещении необходимо создать:

- A. Низкую влажность в помещении*
- B. Слабую подвижность воздуха в помещении*
- C. Высокой влажность и достаточную подвижность воздуха в помещении
- D. Высокая температура

1899. Для обеспечения благоприятных условий терморегуляции при высокой температуре воздуха в помещении необходимо создать:

- A. Низкую влажность и достаточную подвижность воздуха в помещении*
- B. Низкую влажность и слабую подвижность воздуха в помещении*
- C. Высокую влажность и достаточную подвижность воздуха в помещении
- D. Высокую влажность и слабую подвижность воздуха в помещении

1900. С какой целью оборудуется местная вытяжная вентиляция?

- A. Чтобы улавливать вредные выделения в месте их образования*
- B. Чтобы удалять вредные выделения в месте их образования*
- C. Для создания оптимальных и допустимых метеорологических условий во всем помещении
- D. Для аэрации помещений

1901. Помещения аптек, в которых приток преобладает над вытяжкой:

- A. Стерилизационная*
- B. Асептический блок*
- C. Рецептурная
- D. Ассистентская

1902. Вид центрального отопления, применяемый в аптеке:

- A. Воздушное*
- B. Водяное*
- C. Радиационный
- D. Техногенный

1903. С гигиенической точки зрения наиболее оптимальными системами отопления зданий являются:

- A. Водяное*
- B. Панельное*
- C. Радиационный
- D. Техногенный

1904. В цехах с пылевыделением используется:

- A. Общая приточная*
- B. Местная вытяжная*
- C. Общая вытяжная
- D. Местная приточная

1905. Какой диапазон волн имеют видимые лучи солнечной радиации?

- A. 400 нм*
- B. 760 нм*
- C. 200 нм
- D. 760 нм

1906. Гигиеническая оценка инсоляции помещений или участков территории дается на основании определения:

- A. Режима облучения прямыми солнечными лучами*
- B. Продолжительности прямыми солнечными лучами*
- C. Время суток
- D. Продолжительности облучения

1907. Гигиенический норматив КЕО для ассистентских аптек:

- A. Не менее 2,5%*
- B. Не менее 2,5% и более*
- C. Не менее 1,5%
- D. Не менее 0,5%

1908. Как влияет светлая окраска стен на уровень освещенности в помещении?

- A. Увеличивает освещенность на 20% за счет отраженного света*
- B. Увеличивает освещенность на 25% за счет отраженного света*
- C. Обеспечивает длительную инсоляцию
- D. Создает блескость

1909. Какой уровень освещенности должен быть в фасовочной производственной аптеки?

- A. 500 лк*
- B. Не менее 500 лк*
- C. 150 лк
- D. 300 лк

1910. Какой недостаток имеют светильники отраженного света?

- A. Теряется более 50% света*
- B. Теряет более половина света*
- C. Дают стробоскопический эффект
- D. Создают избыточную блескость

1911. Для функционирования аптека обязана иметь

- A. Разрешение органов госсанэпиднадзора*
- B. Заключение органов пожарного надзора*
- C. Разрешение милиции
- D. Разрешение юриста

1912. Обязательно наличие в аптеке

- A. Водопровода, канализации*
- B. Электричества, телефона*
- C. Радиоузел
- D. Мусоропровод

1913. Производственная аптека должна иметь следующие помещения:

- A. Асептический блок, автоклавную*
- B. Помещение для получения апиrogenной воды, моечная*
- C. Помещение для хранения бинта
- D. Душевая

1914. Минимальный набор помещений аптечного магазина

- A. Торговый зал, комната персонала, кабинет заведующего*
- B. Помещение для хранения запасов лекарственных средств и изделий медицинского назначения туалет*
- C. Ассистентская
- D. Аналитическая

1915. Основные функции аптечного пункта

- A. Продажа готовых, разрешенных к отпуску без рецепта лекарственных средств, предметов санитарии и гигиены и других медицинских товаров*
- B. Изготовление лекарственных средств по рецептам врачей*
- C. Проведение аккредитации и лицензирования фармацевтической деятельности
- D. Проведение санитарно-просветительную работу

1916. Основные виды деятельности аптечного киоска

- A. Продажа готовых, разрешенных к отпуску без рецепта лекарственных средств, предметов санитарии и гигиены и других медицинских товаров, торговля препаратами лечебного, детского и диетического питания*
- B. Торговля средствами косметики, торговля средствами и предметами ветеринарного назначения*

С.Изготовление лекарственных средств по рецептам врачей

Д.Проведение аккредитации и лицензирования фармацевтической деятельности

1917.Санитарные требования к помещениям и оборудованию асептического блока:

А.Не допускается подводка воды и канализации*

В.Рекомендуется создание чистых камер с ламинарными потоками чистого воздуха*

С.Проведение санитарно- просветительную работу

Д.Предусматривается приточно-вытяжная вентиляция с преобладанием вытяжки

1918.При работе в асептическом блоке аптеки запрещается:

А.Выходить из асептического блока в стерильной одежде*

В.Использовать косметику*

С.Использовать перьевые ручки

Д.Использовать карандаши, ластик

1919.Состав комплекта технологической одежды для асептического блока

А.Халат или брючный костюм или комбинезон*

В.Спецобувь и бахилы*

С.Пальто, шапки

Д.Брюки, юбки

1920. Воду очищенную

А.Используют свежеприготовленной*

В.Хранят в закрытых емкостях не более 3 суток*

С.Хранят при температуре от 5 до 100С в закрытых емкостях не более 24 часов

Д.Хранят при температуре от 80 до 900С в закрытых емкостях не более 24 часов

1921.Воду для инъекций

А.Используют свежеприготовленной*

В.Хранят при температуре от 5 до 100С в закрытых емкостях не более 24 часов*

С.Хранят в закрытых емкостях не более 3 суток

Д.Используют приготовленной недели тому назад

1922.Для дезинфекции кожи рук персонала асептического блока используют

А.70 % этиловый спирт*

В.Растворы йодофоров*

С.Раствор хлорамина Б

D. Синтетическое моющее средство

1923. Физические методы дезинфекции

- A. Сухой горячий воздух*
- B. Кипячение*
- C. Галоиды
- D. Крезолы

1924. Химические методы дезинфекции

- A. Галоиды *
- B. Крезолы*
- C. Кипячение
- D. Ультразвук

1925. Технические средства для проведения дезинфекции жидкими препаратами

- A. Гидропульт*
- B. Автомакс*
- C. Батометр
- D. Психрометр

1926. Укажите, какие неблагоприятные сдвиги в организме происходят под воздействием высокой температуры:

- A. Нарушение водно-солевого обмена*
- B. Изменения в сердечно-сосудистой системе*
- C. Изменения в центральной нервной системе
- D. Нарушение обмена витаминов

1927. Неблагоприятные микроклиматические условия в аптеке оказывают влияние:

- A. На работоспособность*
- B. На качество выполняемой работы*
- C. Количество работающих
- D. На погодные условия

1928. Показателями, характеризующими микроклимат помещений, являются:

- A. Температура ограждающих поверхностей*
- B. Температура воздуха*
- C. УФ-излучение
- D. Химический состав воздуха

1929. Выберите оптимальные микроклиматические показатели для жилых помещений:

- A. Температура 20-22°C*

- В. Относительная влажность 40-60%*
- С. Температура 22-25°C
- Д. Относительная влажность 20-80%

1930. От чего зависит температура в помещении?

- А. От температуры воздуха в помещении*
- В. От температуры внутренних поверхностей помещения*
- С. От вида канализации
- Д. От показателей относительной влажности

1931. Как правильно необходимо проводить измерения температуры в помещении?

- А. Равномерно в 4-х или 8-ми точках помещения*
- В. По горизонтали и вертикали*
- С. Одновременно в центре помещения и на улице
- Д. Не менее 3-х раз в смену

1932. При гигиенической оценке влажности используют характеристики:

- А. Абсолютная влажность*
- В. Максимальная влажность*
- С. Минимальная температура
- Д. Скорость движения воздуха

1933. С помощью каких приборов производится определение атмосферного давления?

- А. Ртутный барометр*
- В. Барометр-анероид*
- С. Анемометр
- Д. Психрометр

1934. По способу передачи и удаления воздуха механические системы вентиляции делятся на:

- А. Приточные*
- В. Вытяжные*
- С. Лучистые
- Д. Паровые

1935. Какие требования предъявляются к отопительной системе?

- А. Должна быть регулируемой*
- В. Не загрязнять помещение пылью, газами*
- С. Должна удалять загрязненный воздух из помещения
- Д. Обеспечивать воздухообмен

1936. Какие элементы оборудования необходимы для организации системы отопления:

- A. Источник тепла*
- B. Теплопровод*
- C. Вентилятор
- D. Местный вентотсос

1937. Рациональное производственное освещение способствует:

- A. Повышению производительности труда*
- B. Улучшению психоэмоционального состояния человека*
- C. Не влияет на производительность труда
- D. Не влияет на психоэмоционального состояние

1938. Основные гигиенические требования к искусственному освещению:

- A. Достаточность должна быть не ниже установленных норм*
- B. Равномерность*
- C. Отсутствие в спектре электромагнитных излучений
- D. Отсутствие изменений в микроклимате и химическом составе воздуха

1939. При нормировании освещенности учитываются характеристики:

- A. Размер объекта различения*
- B. Контраст между фоном и объектом*
- C. Пожаробезопасность источников
- D. Опасность травматизма

1940. Способы определения достаточности искусственного освещения:

- A. Определение уровня освещенности в люксах*
- B. Расчет удельной мощности ламп в Вт/м²*
- C. Определение коэффициента загромождения
- D. Определение светового коэффициента

1941. Нормы искусственной освещенности на рабочих местах устанавливаются в зависимости от:

- A. Разряда зрительной работы*
- B. Системы искусственного освещения*
- C. Уровня искусственной освещенности
- D. Нормы температуры

1942. Перечислите зрительные функции:

- A. Острота зрения*
- B. Быстрота различения*
- C. Блескость
- D. Сила света

1943. Факторы, определяющие уровень естественного освещения помещений:

- А. Географическая широта местности*
- В. Окраска стен и мебели*
- С. Коэффициент заглубления
- Д. Световой коэффициент

1944. Укажите основные задачи гигиены:

- А. Выявление, качественная и количественная характеристика факторов окружающей среды, воздействующих на организм человека*
- В. Изучение влияния факторов окружающей среды на организм с целью их нормирования или гигиенической регламентации*
- С. Разработка технологического паспорта
- Д. Разработка проекта

1945. Назовите важнейшие группы факторов окружающей среды, приведите примеры:

- А. Физические факторы: шум, излучения, микроклимат*
- В. Химические факторы: химический состав воздуха, воды, почвы и т.д.*
- С. Питательная вода, водоемы
- Д. Жилые и общественные здания

1946. Перечислите организации, осуществляющие в РУз санитарно-эпидемиологический надзор:

- А. Департамент санэпиднадзора при Министерстве здравоохранения РУз*
- В. Центры Государственного санэпиднадзора (ЦГСЭН): республиканский, областные, городские, районные*
- С. Налоговая инспекция
- Д. Проектные институты

1947. Назовите основные функции ЦГСЭН:

- А. Предупредительный санитарный надзор (ПСН)*
- В. Текущий санитарный надзор (ТСН)*
- С. Разработка проектов, жилых домов
- Д. Написания романов

1948. Сущность ПСН и его этапы в области строительства:

- А. Сущность: выявление отклонений от гигиенических требований до начала эксплуатации тех или иных объектов*
- В. Этапы ПСН в области строительства: выбор места для строительства, экспертиза проектов, наблюдение за ходом строительства, прием объекта в эксплуатацию*
- С. Имеют 10 этапов и отбор проб воды
- Д. Отбор проб воздуха и имеют 7 этапов

1949. Основные отделы ЦГСЭН:

- А. Санотдел, эпидотдел, отдел особо опасных инфекций*
- В. Санитарно-гигиеническая и бактериологическая лаборатория*
- С. Проектный отдел
- Д. Сметный отдел

1950. Назовите не менее 2 мероприятий по ТСН в области коммунальной гигиены:

- А. Гигиенический контроль за водоснабжением населения*
- В. Гигиенический контроль атмосферного воздуха*
- С. Гигиенический контроль за детскими дошкольными учреждениями
- Д. Гигиенический контроль за школами

1951. Укажите с какой основной целью используется в гигиене метод санитарного описания и на основе оно проводится:

- А. Цель - выявление факторов, способных оказать отрицательное воздействие на человека*
- В. Объекты жилые дома, населенные пункты, рынки и пр.*
- С. Цель - выявление факторов, способных оказать положительное воздействие на человека
- Д. Объекты ракеты, самолёты, вагоны

1952. С какой целью используется метод санитарного описания в практике саннадзора, укажите примеры объектов санитарного описания:

- А. Цель - контроль выполнения гигиенических норм правил и подведомственных объектах*
- В. Объекты: предприятия, школы, детские дошкольные учреждения, жилые дома, населенные пункты, объекты питания, рынки и пр.*
- С. Цель - контроль за техникой безопасности
- Д. Объекты: предприятия, школы, детские дошкольные учреждения

1953. Назовите не менее 2 факторов, определяющих содержание карты-схемы санитарного описания объекта:

- А. Характер объекта и его название*
- В. Количество людей на объекте*
- С. Проектные материалы
- Д. Характер звука изоляции

1954. Укажите, из каких 2 основных частей состоит акт санитарного описания объекта:

- А. Паспортной части*
- В. Констатирующей части*
- С. Генеральный план
- Д. Ситуационный план

1955. Укажите, из каких 2 основных частей состоит акт санитарного описания объекта:

- А. Паспортной части*
- В. Рекомендаций по устранению выявленных недостатков и сроки их выполнения*
- С. Генеральный план
- Д. Ситуационный план

1956. Назовите 2 основных элемента лечебно - охранительного режима:

- А. Санитарное благоустройство больницы*
- В. Благоприятные условия размещения больных*
- С. Лечебная зона
- Д. Диагностическая зона

1957. Назовите 2 основных элемента лечебно - охранительного режима:

- А. Санитарное благоустройство больницы*
- В. Условия для качественной диагностики и лечения заболевания*
- С. Патолого- анатомическая зона
- Д. Поликлиническая зона

1958. Назовите номер и название документа, регламентирующего гигиенические требования к ЛПУ:

- А. СанПин 0054-96*
- В. Санитарные нормы и правила проектирования, строительства и эксплуатации лечебных учреждений*
- С. Приказы
- Д. Государственный стандарт

1959. Какие требования по планировочным решениям предусматривает СанПиН 0054-96:

- А. Требование к участку и территории*
- В. Требование к архитектурно – планировочным и конструктивным решениям различных отделений*
- С. Водоснабжения
- Д. Вентляция

1960. Какие требования по планировочным решениям предусматривает СанПиН 0054-96:

- А. Требование к участку и территории*
- В. Требование к внутренней отделке помещений*
- С. Радиальный отстойники
- Д. Септик

1961.Какие основные разделы по оборудованию ЛПУ предусматривает Сан ПиН 0054-96:

- А.Требования к санитарно- техническому оборудованию *
- В.Требования к отоплению, микроклимату, воздушной среде*
- С.Административные мероприятия
- Д.Организационные мероприятия

1962.Укажите 2 основных элемента санитарного благоустройства ЛПУ:

- А.Рациональная планировка*
- В.Благоустроенная территория*
- С.Устройства циклона
- Д.Оборудование аптек

1963.Назовите 2 основных системы строительства ЛПУ:

- А.Централизованная*
- В.Децентрализованная*
- С.Рациональный
- Д.Тарцевой

1964.Назовите 2 основных системы строительства ЛПУ:

- А.Децентрализованная*
- В.Смешанная*
- С.Рациональный
- Д.Тарцевой

1965.Зонирование участка больницы

- А.Зона озеленения*
- В.Зона инфекционных корпусов*
- С.Транспортные зона
- Д.Коммунально- складская зона

1966.Зонирование участка больницы

- А.Зона инфекционных корпусов*
- В.Зона неинфекционных корпусов*
- С.Транспортные зона
- Д.Коммунально- складская зона

1967.Зонирование участка больницы

- А.Зона неинфекционных корпусов*
- В.Патологоанатомический корпус*
- С.Транспортные зона
- Д.Коммунально- складская зона

1968.Условия размещения ЛПУ в населенном пункте:

- А.Наветренная сторона по отношению населенному пункту*
- В.Удаление от источников шума и загрязнения воздуха*
- С.Близка от источников шума и загрязнения воздуха
- Д.Неспокойны рельеф

1969. Условия размещения ЛПУ в населенном пункте:

- А.Удаление от источников шума и загрязнения воздуха*
- В.Благоприятный участок*
- С.Близка от источников шума и загрязнения воздуха
- Д.Неспокойны рельеф

1970.Информация, которую можно получить при оценке ситуационного плана больницы:

- А.Места расположения больницы и ее удаленность от жилых кварталов*
- В.Возможность влияние на ЛПУ атмосферных загрязнений*
- С.Световой коэффициент
- Д.Коэффициент естественной освещенности

1971.Какую информацию предоставляет пояснительная записка проекта ЛПУ

- А.Санитарное благоустройство больницы*
- В.Назначение и мощность ЛПУ*
- С.Световой коэффициент
- Д.Коэффициент естественной освещенности

1972.Какую информацию предоставляет пояснительная записка проекта ЛПУ

- А.Место строительства (адрес)*
- В.Состав ЛПУ*
- С.Световой коэффициент
- Д.Коэффициент естественной освещенности

1973.Какую информацию предоставляет пояснительная записка проекта ЛПУ

- А.Состав ЛПУ*
- В.Используемые строительные материалы*
- С.Процент застройки
- Д.Количества маршей

1974.Параметры ЛПУ, оцениваемые по генеральному плану:

- А.Размер, конфигурация и зонирование участка*
- В.Озеленение, площадь застройки, взаиморасположение зданий*
- С.Освещения
- Д.Отопления

1975.Параметры ЛПУ, оцениваемые по генеральному плану:

- А.Озеленение, площадь застройки, взаиморасположение зданий*

- В. Расстояние между зданиями*
- С. Вентиляция
- Д. Канализация

1976. Параметры ЛПУ, оцениваемые по генеральному плану:

- А. Расстояние между зданиями*
- В. Учет розы ветров*
- С. Канализация
- Д. Отопления

1977. Укажите 2 группы мероприятий по профилактике внутрибольничных инфекций

- А. Мероприятие в отношении источника инфекции (выявление, изоляция, санация)*
- В. Прерывание путей передачи инфекции (комплекс санитарно-гигиенических мероприятий)*
- С. Административные мероприятия
- Д. Технологические мероприятия

1978. Укажите 2 группы мероприятий по профилактике внутрибольничных инфекций

- А. Прерывание путей передачи инфекции (комплекс санитарно-гигиенических мероприятий)*
- В. Повышение резистентности организма больных и медперсонала (общие и специфические мероприятия)*
- С. Административные мероприятия
- Д. Технологические мероприятия

1979. Укажите 2 группы мероприятий по профилактике внутрибольничных инфекций

- А. Мероприятие в отношении источника инфекции (выявление, изоляция, санация)*
- В. Повышение резистентности организма больных и медперсонала (общие и специфические мероприятия)*
- С. Административные мероприятия
- Д. Технологические мероприятия

1980. Перечислите основные пути прерывание передачи внутрибольничной инфекции:

- А. Рациональное планировка ЛПУ*
- В. Стерилизация инструментов и материалов (хирургическое родильное отделения)*
- С. Канализация
- Д. Отопления

1981. Укажите основные пути прерывание передачи внутрибольничной инфекции:

- А. Рациональное планировка ЛПУ*
- В. Рациональная вентиляция помещений*
- С. Канализация
- Д. Отопления

1982. Основные пути прерывание передачи внутрибольничной инфекции:

- А. Систематическая уборка помещений*
- В. Соблюдение личной гигиены*
- С. Рециркуляция
- Д. Отопления

1983. Укажите основные пути прерывание передачи внутрибольничной инфекции:

- А. Высокий уровень коммунального благоустройства*
- В. Систематическая уборка помещений*
- С. Рециркуляция
- Д. Отопления

1984. Назовите 2 основных элемента проекта ЛПУ:

- А. Пояснительная записка*
- В. Ситуационный план*
- С. Вертикальный разрез
- Д. Отопления

1985. Назовите 2 основных элемента проекта ЛПУ:

- А. Генеральный план участка больницы*
- В. Рабочие чертежи зданий, спецификаций*
- С. Устройства циклона
- Д. Устройства мультициклона

1986. Укажите 2 основных элемента проекта ЛПУ:

- А. Пояснительная записка*
- В. Рабочие чертежи зданий, спецификаций*
- С. Устройства отстойника
- Д. Устройства мультициклона

1987. Назовите не менее 2 важнейших гигиенических требований к планировке и оборудованию операционных:

- А. Достаточная площадь (с учетом профиля)*
- В. Северная ориентация, достаточный уровень освещенности*
- С. Устройства электрофильтра

D. Устройства аэротенка

1988. Назовите не менее 2 важнейших гигиенических требований к планировке и оборудованию операционных:

- A. Несорбирующая внутренняя отделка*
- B. Эффективная вентиляция с кратностью воздухообмена не менее 8*
- C. Устройства отстойника
- D. Устройства мультициклона

1989. Назовите не менее 2 важнейших гигиенических требований к планировке и оборудованию операционных:

- A. Регулярная уборка с санацией воздуха и поверхностей*
- B. Оптимальный микроклимат*
- C. Устройства аэротенка
- D. Устройства мультициклона

1990. Назовите 2 возможных варианта планировки отделений в инфекционной больнице:

- A. По принципу групповой изоляции (т.е. отделения для конкретных инфекций) *
- B. Полностью боксированные отделения (небольшие больницы)*
- C. Коридорный тип
- D. Централизованная застройка

1991. Назовите 2 возможных варианта планировки отделений в инфекционной больнице:

- A. Полностью боксированные отделения (небольшие больницы)*
- B. Смешанного типа: групповая изоляция плюс боксы.*
- C. Палатные отделения
- D. Реанимационные отделения

1992. Назовите не менее 2 мер по обеспечению санэпидрежима в инфекционных больницах:

- A. Правильная планировка (боксы, групповая изоляция)*
- B. Рациональная вентиляция*
- C. Отопления
- D. Технологические мероприятия

1993. Назовите не менее 2 мер по обеспечению санэпидрежима в инфекционных больницах:

- A. Полное санитарное благоустройство с обеззараживанием отходов*
- B. Личная гигиена персонала*
- C. Палатная секция
- D. Рациональное отопление

1994. Назовите не менее 2 мер по обеспечению санэпидрежима в инфекционных больницах:

- А. Правильная планировка (боксы, групповая изоляция)*
- В. Регулярная санитарная обработка*
- С. Технологические мероприятия
- Д. Рациональная отопление

1995. Укажите 2 основных отделения родильного дома:

- А. Приемное*
- В. Физиологическое*
- С. Пульмонологическое
- Д. Кардиологическое

1996. Назовите 2 основных отделения родильного дома:

- А. Обсервационное*
- В. Отделение патологии беременности*
- С. Гастроэнтерологическое
- Д. Ревматологическое

1997. Перечислите 2 основных отделения родильного дома:

- А. Физиологическое*
- В. Отделение патологии беременности*
- С. Биохимическое
- Д. Ревматологическое

1998. Оцените правильность планировки участка больницы при размещении котельной на северо-западной стороне участка при западном господствующем направлении ветра:

- А. Неправильная планировка: снос загрязнений на участок больницы*
- В. Необходимо размещение котельной на юго-восточной или восточной стороне участка*
- С. Правильная планировка
- Д. Необходимо размещение котельной на западной стороне участка

1999. Сколько и какие приемные должны быть в больнице общего профиля:

- А. Для приема соматических больных*
- В. Для приема инфекционных больных*
- С. Для травматологических больных
- Д. Для нейрохирургических больных

2000. Сколько и какие приемные должны быть в больнице общего профиля:

- А. В детском отделении*
- В. В родильном отделении*

- С. для туберкулезных больных
- Д. для травматологических больных

2001. Сколько и какие приемные должны быть в больнице общего профиля:

- А. Для приема соматических больных*
- В. В детском отделении*
- С. Для нейрохирургических больных
- Д. Для психических больных

2002. На какие две части должен быть разделен операционный блок хирургического отделения:

- А. Чистое (асептическое) отделение*
- В. Гнойное (септическое) отделение*
- С. В родильное отделение
- Д. Соматическое отделение

2003. Укажите последовательность приема инфекционных больных с неясным диагнозом:

- А. Осмотр и санитарная обработка *
- В. Госпитализации (бокс в приемном отделении)*
- С. Выписка больного
- Д. Морфологическая исследование мокроты

2004. Укажите, из каких помещений состоит бокс:

- А. Тамбур с наружным входом,*
- В. Шлюз с выходом в коридор, палата, санузел*
- С. Диагностический кабинет
- Д. Рентген кабинет

2005. Укажите, из каких помещений состоит полубокс:

- А. Шлюз, палата,*
- В. Санузел*
- С. Диагностический кабинет
- Д. Рентген кабинет

2006. Назовите 2 обязательных помещения приемного отделения родильного дома:

- А. Фильтр (разделение здоровых и больных рожениц)*
- В. Два смотровых (для здоровых и больных рожениц)*
- С. Операционный
- Д. Биохимическая лаборатория

2007. Назовите 2 обязательных помещения приемного отделения родильного дома:

- А. Фильтр (разделение здоровых и больных рожениц)*

- В. Два санпропускника (для здоровых и больных рожениц)*
- С. Рентген кабинет
- Д. Клиническая лаборатория

2008. Назовите 2 блока основных помещений родильных отделений:

- А. Предродовые палаты*
- В. Родильный зал (палата)*
- С. Боксные палаты
- Д. Интенсивные палаты

2009. Назовите 2 блока основных помещений родильных отделений:

- А. Послеродовые палаты*
- В. Палаты для новорожденных (вариант: послеродовые палаты с помещением для новорожденных)*
- С. Операционные палаты
- Д. Инфекционные палаты

2010. Назовите 2 блока основных помещений родильных отделений:

- А. Родильный зал (палата)*
- В. Послеродовые палаты*
- С. Инфекционные палаты
- Д. Пульмонологические палаты

2011. Назовите 2 группы факторов воздушной среды, имеющих физиологическое и гигиеническое значение

- А. Физические факторы (температура, влажность, скорость движения воздуха, атмосферное давление, электрическое состояние)*
- В. Химические факторы (химический состав и химические примеси в воздухе)*
- С. Социальные факторы
- Д. Технологические факторы

2012. Назовите 2 группы факторов воздушной среды, имеющих физиологическое и гигиеническое значение, примеры:

- А. Химические факторы (химический состав и химические примеси в воздухе)*
- В. Биологические факторы (микроорганизмы и продукты их жизнедеятельности)*
- С. Социальные факторы
- Д. Технологические факторы

2013. Назовите 2 основных показателя, характеризующих микроклимат помещений:

- А. Температура воздуха*

- В. Влажность воздуха*
- С. Окраска
- Д. Мутность

2014. Назовите 2 основных показателя, характеризующих микроклимат помещений:

- А. Скорость движения воздуха*
- В. Мощность тепловых потоков.*
- С. Окраска
- Д. Цветность

2015. Назовите 2 основных показателя, характеризующих микроклимат помещений:

- А. Влажность воздуха*
- В. Скорость движения воздуха*
- С. Мутность
- Д. Прозрачность

2016. На что влияет микроклимат больничных помещений

- А. На самочувствие больных*
- В. На самочувствие и работоспособность персонала*
- С. На отопление
- Д. На мокроту

2017. На что влияет микроклимат больничных помещений

- А. На самочувствие больных*
- В. На быстроту выздоровления больных*
- С. На самочувствие спортсменов
- Д. На самочувствие тренеров

2018. На что влияет микроклимат больничных помещений

- А. На самочувствие и работоспособность персонала*
- В. На быстроту выздоровления больных*
- С. На самочувствие трактористов
- Д. На самочувствие механизаторов

2019. Укажите гигиеническую норму показателей микроклимата для важнейших помещений больницы

- А. Влажность воздуха – 40-60%*
- В. Скорость движения воздуха – 0,2 – 0,4 метра в секунду*
- С. Химический состав
- Д. Коли-титр

2020. Укажите гигиеническую норму показателей микроклимата для важнейших помещений больницы

- А. Скорость движения воздуха – 0,2 – 0,4 метра в секунду*
- В. Температура: палаты для взрослых – 20 градусов Цельсия, для детей – 22 градуса Цельсия*
- С. Коэффициент
- Д. Общее микробное число

2021. Перечислите 2 параметра, характеризующих температурный режим помещений:

- А. Средняя температура воздуха*
- В. Перепад температуры по вертикали*
- С. Радиационный фон
- Д. Содержание кислорода

2022. Укажите 2 параметра, характеризующих температурный режим помещений:

- А. Перепад температуры по вертикали*
- В. Перепад температуры по горизонтали*
- С. Содержание кислорода
- Д. Содержание инертных газов

2023. Укажите 2 параметра, характеризующих температурный режим помещений:

- А. Средняя температура воздуха*
- В. Перепад температуры по горизонтали*
- С. Содержание микроорганизмов
- Д. Содержание кислорода

2024. Укажите 2 параметра микроклимата, обеспечивающих комфортное состояние для нормально одетого человека:

- А. Температура воздуха – 20-22 градуса С*
- В. Влажность воздуха – 40-60%*
- С. Температура воздуха – 30-40 градуса С
- Д. Влажность воздуха – 80-90%

2025. Укажите 2 параметра микроклимата, обеспечивающих комфортное состояние для нормально одетого человека:

- А. Влажность воздуха – 40-60%*
- В. Скорость движения воздуха – 0,1 – 0,3 м/с*
- С. Влажность воздуха – 80-90%
- Д. Скорость движения воздуха – 10 – 15 м/с

2026.2 прибора, с помощью которых можно измерить параметры температуры воздуха:

- A. Термометры (максимально-минимальный, минимальный)*
- B. Термограф*
- C. Анемометр
- D. Аспиратор

2027.2 прибора, с помощью которых можно измерить параметры температуры воздуха:

- A. Термограф*
- B. Психрометр (сухой термометр)*
- C. Аппарат Кротова
- D. Люксметр

2028.2 основных характеристики влажности воздуха в помещении:

- A. Абсолютная влажность*
- B. Максимальная влажность*
- C. Световой коэффициент
- D. Максимальная температура

2029. Показатели характеризующие влажности воздуха в помещении:

- A. Относительная влажность*
- B. Дефицит насыщения*
- C. Минимальная температура
- D. Барометрическая давления

2030. 2 прибора, с помощью которых проводится измерение влажности воздуха:

- A. Психрометры (аспирационный, стационарный)*
- B. Гигрометр*
- C. Аспиратор
- D. Люксметр

2031. Перечислите приборы, с помощью которых проводится измерение влажности воздуха:

- A. Гигрометр*
- B. Гигрограф*
- C. Батометр
- D. Эргометр

2032. Укажите приборы, с помощью которых проводится измерение влажности воздуха:

- A. Психрометры (аспирационный, стационарный)*
- B. Гигрограф*

- С. Аппарат Кротова
- Д. Люксметр

2033. Формулы для расчета влажности воздуха при использовании психрометра Ассмана:

- А. Абсолютная влажность $K = F - 0,5 (t_{\text{сух.}} - t_{\text{влаж}}) B / 755$ г/куб.м*
- В. Относительная влажность = $K / F \cdot 100\%$ *
- С. Максимальная температура $T = \text{макс}$
- Д. Минимальная температура $T = \text{мин}$

2034. Как можно определить без применения формул и чему равна относительная влажность воздуха, если температура сухого термометра психрометра Ассмана равна 18 градусов Цельсия, а влажного – 12 градусов?

- А. Определение может быть произведено по психрометрической таблице*
- В. На пересечении указанных температур относительная влажность равна 49 %*
- С. Невозможно определить
- Д. Относительная влажность равна 100 %

2035. Укажите две характеристики движения воздуха и примеры их гигиенического значения:

- А. Скорость движения воздуха обеспечивает воздухообмен в помещениях*
- В. Направление движения воздуха учитывается при размещении объектов на местности*
- С. Максимальная температура
- Д. Минимальная температура

2036. Назовите 2 прибора для определения скорости движения воздуха:

- А. Анемометры (чашечный, крыльчатый)*
- В. Кататермометры (шаровой, цилиндрический)*
- С. Аспиратор
- Д. Люксметр

2037. Назовите 2 прибора для определения скорости движения воздуха:

- А. Кататермометры (шаровой, цилиндрический)*
- В. Термоанемометр*
- С. Аппарат Кротова
- Д. Шумомер

2038. Назовите 2 прибора для определения скорости движения воздуха:

- А. Анемометры (чашечный, крыльчатый)*
- В. Термоанемометр*
- С. Люксметр
- Д. Шумомер

2039. Укажите 2 параметра, необходимые для расчета скорости движения воздуха при использовании кататермометра:

- А. Время охлаждения кататермометра от 38 до 35 градусов*
- В. Температура воздуха в момент измерения*
- С. Минимальная температура
- Д. Максимальная температура

2040. Назовите 2 важнейших метода оценки теплового самочувствия человека при исследовании комплексного действия метеофакторов:

- А. Опрос о тепловом самочувствии*
- В. Измерение температуры кожи*
- С. Относительная влажность
- Д. Максимальная температура

2041. Назовите 2 важнейших метода оценки теплового самочувствия человека при исследовании комплексного действия метеофакторов:

- А. Измерение температуры кожи*
- В. Измерение интенсивности потоотделения*
- С. Высокая температура
- Д. Абсолютная температура

2042. Назовите 2 важнейших метода оценки теплового самочувствия человека при исследовании комплексного действия метеофакторов:

- А. Измерение температуры кожи*
- В. Измерение частоты пульса, дыхания, величины А/Д*
- С. Высокая уровень шума
- Д. Низкая температура

2043. Назовите 2 важнейших метода оценки теплового самочувствия человека при исследовании комплексного действия метеофакторов:

- А. опрос о тепловом самочувствии*
- В. измерение частоты пульса, дыхания, величины А/Д*
- С. Повышенная кровотоечения
- Д. Наличие бронхита

2044. Приведите 2 градаций теплового самочувствия по шкале Шахбазина:

- А. Холодно*
- В. Прохладно*
- С. Влажность
- Д. Шум

2045. Приведите 2 градаций теплового самочувствия по шкале Шахбазина:

- А. Прохладно*

- В. Нормально*
- С. Освещенность
- Д. Световой коэффициент

2046. Приведите 2 градаций теплового самочувствия по шкале Шахбазина:

- А. Нормально*
- В. Тепло*
- С. Влажность
- Д. Световой коэффициент

2047. Приведите 2 градаций теплового самочувствия по шкале Шахбазина:

- А. Тепло*
- В. Жарко*
- С. Давления
- Д. Скорость движения воздуха

2048. 2 примера приборов, использующихся при исследовании теплового состояния организма по объективным показателям:

- А. Температура кожи – электротермометр*
- В. Интенсивность потоотделения – аппарат Мищука*
- С. Аппарат Кротова
- Д. Аспиратор

2049. 2 примера приборов, использующихся при исследовании теплового состояния организма по объективным показателям:

- А. Температура кожи – электротермометр*
- В. Артериальное давление-тонометр*
- С. Электрокардиограф
- Д. Шумомер

2050. 2 формулы для расчета скорости движения воздуха при использовании кататермометра:

- А. $H = F / t_{\text{сек}}$ кв см/сек*
- В. $V = ((H/Q - 0,2) / 0,4)$ кв м/сек*
- С. ПДК=1
- Д. ПДК1-ПДК2

2051. В развитии каких 2 форм патологии имеют значение выраженные колебания атмосферного давления:

- А. Горная болезнь*
- В. Кессонная болезнь*
- С. Инфаркт миокард
- Д. Ревматизм

2052. В развитии каких 2 форм патологии имеют значение выраженные колебания атмосферного давления:
- A. Горная болезнь*
 - B. Декомпрессионная болезнь*
 - C. Пиалонефрит
 - D. Парок сердца
2053. Отрицательное влияние загрязнителей на организм зависит то каких условий?
- A. От степени вредности и опасности загрязнителя*
 - B. От длительности и интенсивности воздействия*
 - C. От стратификации атмосферного воздуха
 - D. От состояния инверсии атмосферного воздуха**
2054. В чем состоит санитарное значение кислорода воздуха:
- A. Осуществляет санацию воздуха*
 - B. Очищает воду от органических, неорганических химических веществ и микробов*
 - C. Загрязняют воздух
 - D. Техническая загрязнения
2055. Санитарное значение кислорода воздуха:
- A. Очищает воду от органических, неорганических химических веществ и микробов*
 - B. Участвует в процессах самоочищения почвы*
 - C. Загрязняют водоемов
 - D. Загрязняют почву
2056. В чем состоит санитарное значение кислорода воздуха:
- A. Осуществляет санацию воздуха*
 - B. Участвует в процессах самоочищения почвы*
 - C. Загрязняют воздух помещений
 - D. Техническая загрязнения
2057. Укажите 2 важнейших показателя чистоты воздуха жилых помещений:
- A. Содержание микроорганизмов в одном куб.м. воздуха*
 - B. Концентрация углекислого газа*
 - C. Количество помещений
 - D. Состав помещений
2058. Для каких 2 отделений больницы особенно важен контроль бактериологической обсемененности воздуха?

- A. Для хирургических*
- B. Для родильных*
- C. Паталого- анатомических
- D. Рентген кабинет

2059. Для каких 2 отделений больницы особенно важен контроль бактериологической обсемененности воздуха?

- A. Для детских *
- B. Для инфекционного*
- C. Приемная отделения
- D. Поликлиника

2060. Для каких 2 отделений больницы особенно важен контроль бактериологической обсемененности воздуха?

- A. Для хирургических*
- B. Для инфекционного*
- C. Паталого- анатомических
- D. Приемная отделения

2061. Укажите допустимое содержание микроорганизмов в операционной, родильном зале, (микробов в 1 куб.м.):

- A. Операционные: до операции – 500, после операции – до 1000*
- B. Родильные залы – до 1500*
- C. Операционные: до операции – 300, после операции – до 3000
- D. Родильные залы – до 3500

2062. Укажите допустимое содержание микроорганизмов в операционной, послеродовые палаты, (микробов в 1 куб.м.):

- A. Родильные залы – до 1500*
- B. Послеродовые палаты – до 2000*
- C. Операционные: до операции – 1000, после операции – до 3000
- D. Родильные залы – до 2000

2063. При каких 2 величинах бакобсеменения (микр./куб.м.) воздух жилых помещений считается чистым?

- A. Летом – до 1500*
- B. Зимой – до 4500*
- C. Летом – до 51500
- D. Зимой – до 54500

2064. Назовите 2 метода определения бактериологической обсемененности воздуха:

- A. Седиментационный*
- B. Фильтрационный*

- C. Люксметрия
- D. Шумомер

2065. Укажите 2 метода определения бактериологической обсемененности воздуха:

- A. Фильтрационный*
- B. Основанный на принципе ударного действия воздушной струи (метод Кротова)*
- C. Аспиратор
- D. Гигрограф

2066. Назовите 2 метода определения бактериологической обсемененности воздуха:

- A. Седиментационный*
- B. Основанный на принципе ударного действия воздушной струи (метод Кротова)*
- C. Термометрия
- D. Анемометрия

2067. Укажите допустимое содержание углекислого газа в воздухе общественных и жилых помещений, палат и метод, с помощью которого можно определить концентрацию углекислого газа:

- A. ДК – 0,1%*
- B. Метод – шприцевой (экспресс-метод)*
- C. 100-150 мл/м³
- D. 2 тонна

2068. Назовите 2 важнейших фактора, определяющих чистоту воздуха помещений:

- A. Достаточность площади и кубатуры*
- B. Качество проветривания*
- C. Световой коэффициент
- D. Уровень шума

2069. Укажите 2 важнейших фактора, определяющих чистоту воздуха помещений:

- A. Регулярность и качество уборки*
- B. Уровень инсоляции*
- C. Абсолютная влажность
- D. Относительная влажность

2070. Назовите 2 важнейших фактора, определяющих чистоту воздуха помещений:

- A. Качество проветривания*

- В. Регулярность и качество уборки*
- С. Абсолютная влажность
- Д. Световой коэффициент

2071. По каким 2 показателям можно судить о качестве проветривания помещений?

- А. По химической и бактериологической чистоте воздуха*
- В. По кратности воздухообмена*
- С. Коли-титр
- Д. Уровень шума

2072. Укажите 2 параметра, необходимые для определения требуемой кратности вентиляции:

- А. количество чистого воздуха, необходимого для одного человека в час*
- В. число людей в помещении*
- С. Отопления
- Д. Канализация

2073. Укажите 2 параметра, необходимые для определения требуемой кратности вентиляции:

- А. Число людей в помещении*
- В. Объем помещения*
- С. Общей микробной число
- С. Сульфаты

2074. Назовите 2 основных параметра, необходимых для расчета фактической кратности воздухообмена в помещении:

- А. Площадь вентиляционного отверстия*
- В. Скорость поступления воздуха в помещение*
- С. Система отопления
- Д. Канализация

2075. Укажите 2 основных параметра, необходимых для расчета фактической кратности воздухообмена в помещении:

- А. Скорость поступления воздуха в помещение*
- В. Объем помещения*
- С. Водоснабжения
- Д. Канализация

2076. Укажите основные виды оптической части солнечной радиации, имеющие гигиеническое значение:

- А. Инфракрасная радиация (ИКР)*
- В. Видимые лучи*
- С. Ультразвук

D. Магнитное поля

2077. Основные виды оптической части солнечной радиации, имеющие гигиеническое значение:

- A. Видимые лучи*
- B. Ультрафиолетовые лучи (УФЛ)*
- C. Электрическое поля
- D. Гамма излучения

2078. Укажите 2 основных аспекта биологической роли видимой части солнечного спектра:

- A. Обеспечение функции зрения*
- B. Обеспечение суточных и сезонных биоритмов*
- C. Травматизм
- D. Простуды

2079. Укажите 2 основных аспекта биологической роли видимой части солнечного спектра:

- A. Обеспечение суточных и сезонных биоритмов*
- B. Психофизиологическое воздействие*
- C. Катастрофы
- D. Травмы

2080. Назовите 2 вида биологических эффектов УФЛ:

- A. Эритемно-загарное действие*
- B. Антирахитическое действие*
- C. Микробиологическое действие
- D. Вирусологическое действие

2081. Укажите 2 вида биологических эффектов УФЛ:

- A. Антирахитическое действие*
- B. Бактерицидный эффект*
- C. Техногенное действие
- D. Социальное действие

2082. Биологическое значение естественного освещения помещений:

- A. Обеспечение функции зрения*
- B. Стимуляция биологических процессов*
- C. Техногенное действие
- D. Социальное действие

2083. Биологическое значение естественного освещения помещений:

- A. Регуляция биоритмов организма*
- B. Психофизиологическое воздействие*

- C. Травматическое действие
- D. Кардиологическое действие

2084. Биологическое значение естественного освещения помещений:

- A. Обеспечение функции зрения*
- B. Психофизиологическое воздействие*
- C. Социальное действие
- D. Кардиологическое действие

2085. Укажите, от чего зависит инсоляционный режим помещений (основной фактор) и его виды:

- A. Фактор - ориентация помещения*
- B. Виды: максимальный, умеренный, минимальный*
- C. Уровень канализации
- D. Система водоснабжения

2086. 2 причины, по которым ориентация больничных помещений на западные румбы в нашем климатическом поясе мало приемлема:

- A. Перегрев помещений во второй половине дня*
- B. Необходимость строительства дополнительных*
- C. Солнцезащитных устройств
- D. Количество маршей

2087. Назовите не менее 2 факторов, определяющих состояние естественного освещения помещений:

- A. Высота зданий и расстояние между ними*
- B. Ориентация помещений*
- C. Уровень канализации
- D. Система водоснабжения

2088. Укажите не менее 2 факторов, определяющих состояние естественного освещения помещений:

- A. Размер окон, их форма и высота*
- B. Размер и глубина помещения*
- C. Наличие загрязнители
- D. Уровень водоснабжения

2089. Назовите не менее 2 факторов, определяющих состояние естественного освещения помещений:

- A. Размер и глубина помещения*
- B. Наличие затеняющих объектов*
- C. Уровень канализации
- D. Система водоснабжения

2090. Укажите 2 показателя, характеризующих состояние естественного освещения помещений и рабочего места:
- A. Световой коэффициент – СК*
 - B. Коэффициент естественной освещенности – КЕО*
 - C. Уровень шума
 - D. Количества микроорганизмов
2091. Назовите 2 показателя, характеризующих состояние естественного освещения помещений и рабочего места:
- A. Коэффициент естественной освещенности – КЕО*
 - B. Угол падения света*
 - C. Количества воды
 - D. Степень загрязнения почвы
2092. Что необходимо знать для расчета СК, и каким он должен быть в больничной палате:
- A. Необходимо знать: площадь пола, площадь помещения*
 - B. Норма СК в палатах: 1:5, 1:6*
 - C. Норма СК в палатах: 10%
 - D. Необходимо знать: площадь океана
2093. Укажите данные необходимые для расчета КЕО, каким прибором необходимо пользоваться для их получения:
- A. Данные: освещенность внутри и снаружи помещения*
 - B. Прибор – люксметр*
 - C. Данные: уровень шума
 - D. Прибор – аспиратор
2094. Укажите в какой последовательности определяется угол падения света на рабочем месте:
- A. Определение расстояния от рабочей точки до окна (А)*
 - B. Определение высоты окна (Б)*
 - C. Определения уровень шума
 - D. Определения степень загрязнения
2095. Укажите основные гигиенические требования к искусственному освещению помещений:
- A. Достаточность с учетом назначения помещения*
 - B. Равномерность*
 - C. Определения степень загрязнения
 - D. Обеспеченность водопроводом
2096. Назовите основные гигиенические требования к искусственному освещению помещений:

- A. Отсутствие блескости*
- B. Отсутствие резких теней*
- C. Наличии бактерий
- D. Наличии вирусов

2097. Укажите основные гигиенические требования к искусственному освещению помещений:

- A. Достаточность с учетом назначения помещения*
- B. Отсутствие блескости *
- C. Отсутствие воды
- D. Наличии микроорганизмов

2098. Укажите 2 фактора, определяющих величину гигиенических норм искусственного освещения помещений:

- A. Назначение помещений и величина объектов различения*
- B. Виды используемых ламп*
- C. Генеральный план
- D. Ситуационный план

2099. Укажите 2 вида биологического действия инфракрасных лучей в зависимости от дозы:

- A. Малые дозы: тепловое действие, стимуляция физиологических процессов*
- B. Большие дозы: ожоги, тепловой удар, перегревание, катаракта*
- C. Количество минеральных веществ
- D. Большой количество микроорганизмов

2100. Назовите 2 метода, с помощью которых можно измерить интенсивность инфракрасной радиации:

- A. Ориентировочно - субъективным методом по шкале Галанина*
- B. Инструментальный метод – актинометрия*
- C. Инструментальный метод – шумомер
- D. Инструментальный метод – аспиратор

2101. Назовите 2 метода, позволяющих оценить интенсивность ультрафиолетовой радиации:

- A. Инструментальный (ультрафиолетметр)*
- B. Химический (распад щавелевой кислоты)*
- C. Инструментальный метод – термометр
- D. Инструментальный метод – аспиратор

2102. Укажите 2 метода, позволяющих оценить интенсивность ультрафиолетовой радиации:

- A. Химический (распад щавелевой кислоты)*

- В. Биологический - по бактерицидному эффекту*
- С. Инструментальный метод – шумомер
- Д. Инструментальный метод – анемометр

2103. Охарактеризуйте две роли воды в жизни человека, примеры:

- А. Физиологическая роль - универсальный растворитель, обеспечивающий течение всех биохимических процессов, участие в терморегуляции, обеспечение тургора тканей*
- В. Гигиеническая роль - гигиена тела, одежды, жилища, приготовление пищи, мытье посуды и пр.*
- С. Бактериологическая роль- много содержат микроорганизмов
- Д. Химическая роль- много содержат микроорганизмов

2104. Охарактеризуйте роли воды в жизни человека, примеры:

- А. Гигиеническая роль - гигиена тела, одежды, жилища, приготовление пищи, мытье посуды и пр.*
- В. Эпидемиологическая роль - вода является фактором передачи многих инфекций*
- С. Бактериологическая роль- много содержат микроорганизмов
- Д. Радиологическая роль- много содержат радиоактивных веществ

2105. Назовите 2 группы водоисточников на территории РУз, приведите примеры:

- А. Подземные источники - артезианские, грунтовые воды*
- В. Поверхностные источники - реки, озера, водохранилища, каналы*
- С. Атмосферные источники- микроорганизмы
- Д. Промышленные источники – вирусы

2106. Назовите 2 качества артезианской воды, которые делают эту воду наиболее предпочтительной для хозяйственно-питьевых целей:

- А. Хорошие органолептические и физические показатели*
- В. Бактериологическая чистота*
- С. Большое содержание микроорганизмов
- Д. Наличие радиоактивных веществ

2107. Укажите 2 качества артезианской воды, которые делают эту воду наиболее предпочтительной для хозяйственно-питьевых целей:

- А. Бактериологическая чистота*
- В. Постоянный химический состав*
- С. Большое содержание вирусов
- Д. Наличие техногенных веществ

2108. Укажите два фактора, определяющих гигиеническую норму водопотребления:

- A. Степень коммунального благоустройства населенных пунктов или отдельных объектов*
- B. Назначение объектов*
- C. Уровень шума
- D. Количество аэропортов

2109. Укажите 2 фактора, определяющих величину водопотребления лечебнопрофилактических учреждений (ЛПУ):

- A. Количество больничных коек в ЛПУ*
- B. Профиль ЛПУ*
- C. Количество автомашин
- D. Количество промышленных предприятий

2110. Назовите 2 фактора, определяющих величину водопотребления лечебнопрофилактических учреждений (ЛПУ):

- A. Профиль ЛПУ*
- B. Характер ЛПУ (больница, поликлиника)*
- C. Количество самолётов
- D. Количество текстильных предприятий

2111. Приведите 2 нормы водопотребления в зависимости от вида ЛПУ:

- A. Инфекционные и бальнеологические ЛПУ - 240 л. в сутки на 1 больного*
- B. Соматические больницы - 115л. в сутки на 1 больного*
- C. 1000л сутки на 1 больного
- D. 2000л сутки на 1 больного

2112. Укажите 2 нормы водопотребления в зависимости от вида ЛПУ:

- A. Соматические больницы - 115л. в сутки на 1 больного*
- B. Поликлиники - 13л на 1 посещение*
- C. 10л сутки на 1 больного
- D. 20л сутки на 1 больного

2113. Назовите 2 вида источников, которые могут быть использованы для водоснабжения больниц и других ЛПУ; условия их использования:

- A. Открытые источники при наличии централизованного водоснабжения*
- B. Артезианские воды*
- C. Воздушные источники
- D. Промышленные источники

2114. Укажите 2 вида источников, которые могут быть использованы для водоснабжения больниц и других ЛПУ ; условия их использования:

- A. Артезианские воды*
- B. Грунтовые воды при отсутствии централизованного водоснабжения*
- C. Техногенные воды

D. Минеральные воды

2115. Как можно рассчитать необходимую мощность водопроводной сети больницы (м³ в час)?

- A. Рассчитать суточную потребность больницы в воде в литрах*
- B. Рассчитать потребность в воде за 1 час в литрах*
- C. Рассчитать количество микроорганизмов
- D. Рассчитать степень освещенности

2116. Как можно рассчитать необходимую мощность водопроводной сети больницы (м³ в час)?

- A. Рассчитать потребность в воде за 1 час в литрах*
- B. Перевести в час в куб. м. в час*
- C. Рассчитать количество вирусов
- D. Рассчитать степень вентиляции

2117. Укажите, какие 2 вида информации необходимы для суждения о достаточности для больницы проектируемой водопроводной сети:

- A. Количество койко-мест в больнице, мощность проектируемого водопровода (куб. м. в час)*
- B. Норма водопотребления данной больницы (куб. м. в час)*
- C. Количество населения в городе
- D. Количество автомашин

2118. Назовите 2 группы заболеваний, возникновение которых может быть обусловлено потреблением недоброкачественной воды:

- A. Инфекционные заболевания - холера, тиф, дизентерия и др.*
- B. Паразитарные заболевания - амёбная дизентерия*
- C. Болезней желудочно-кишечного тракта-гастриты
- D. Болезней сердечно-сосудистой системы-пороки сердца

2119. Укажите 2 группы заболеваний, возникновение которых может быть обусловлено потреблением недоброкачественной воды:

- A. Гельминтозы - ришта, шистоматоз*
- B. Эндемические заболевания - флюороз, водно-нитратная метгемоглобинемия*
- C. Различные травмы
- D. Болезней сердечно-сосудистой системы-пороки сердца

2120. Назовите 2 группы заболеваний, возникновение которых может быть обусловлено потреблением недоброкачественной воды:

- A. Паразитарные заболевания - амёбная дизентерия*
- B. Гельминтозы - ришта, шистоматоз*
- C. Болезней дыхательной системы- бронхиты

D. Болезней степи- кисты

2121. Назовите 2 групп показателей, характеризующих качество питьевой воды по ГОСТ 950-2011:

- A. Микробиологические*
- B. Паразитологические*
- C. Технические
- D. Социологические

2122. Назовите 2 групп показателей, характеризующих качество питьевой воды по ГОСТ 950-2011:

- A. Токсикологические*
- B. Органолептические и влияющие на органолептические свойства*
- C. Юридические
- D. Организационное

2123. Укажите 2 групп показателей, характеризующих качество питьевой воды по ГОСТ 950-2011:

- A. Паразитологические*
- B. Показатели радиоактивного загрязнения*
- C. Технические
- D. Биотехнологические

2124. Укажите 2 основных параметра органолептических показателей воды по ГОСТ 950-2011:

- A. Цвет - бесцветная, не более 20 градусов*
- B. Запах - не более 2 баллов*
- C. Коли- титр
- D. Коли- индекс

2125. Укажите 2 основных параметра органолептических показателей воды по ГОСТ 950-2011:

- A. Запах - не более 2 баллов*
- B. Привкус не более 2 баллов*
- C. Коли-индекс - не более 3
- D. Общее микробное число - не более 100

2126. Укажите требуемые параметры бактериологических показателей для питьевой воды:

- A. Коли-титр - не менее 300*
- B. Коли-индекс - не более 3*
- C. Запах - не более 2 баллов
- D. Привкус не более 2 баллов

2127. Назовите требуемые параметры бактериологических показателей для питьевой воды:

- A. Коли-индекс - не более 3*
- B. Общее микробное число - не более 100*
- C. Количество железа
- D. Количество фтора

2128. Приведите правильных параметров микроэлементов и солевого состава для питьевой воды в соответствии с ГОСТ 950-2011:

- A. Сухой остаток - не более 1000 мг/л*
- B. Хлориды - не более 350 мг/л*
- C. Количество микроорганизмов
- D. Коли титр -100

2129. Укажите правильных параметров микроэлементов и солевого состава для питьевой воды в соответствии с ГОСТ 950-2011:

- A. Сульфаты - до 500 мг/л*
- B. Фтор-0,7 мг/л*
- C. Нитраты – до1000 мг/л
- D. Запах-5 баллов.

2130. Приведите правильных параметров микроэлементов и солевого состава для питьевой воды в соответствии с ГОСТ 950-2011:

- A. Хлориды - не более 350 мг/л*
- B. Сульфаты - до 500 мг/л*
- C. Фтор-100,7 мг/л
- D. Нитраты - до 200 мг/л.

2131. Укажите правильных параметров микроэлементов и солевого состава для питьевой воды в соответствии с ГОСТ 950-2011:

- A. Фтор-0,7 мг/л*
- B. Нитраты - до 45 мг/л.*
- C. Коли титр-200
- D. Коли индекс-100

2132. Укажите правильных параметров микроэлементов и солевого состава для питьевой воды в соответствии с ГОСТ 950-2011:

- A. Сульфаты - до 500 мг/л*
- B. Фтор-0,7 мг/л*
- C. Нитраты - до 100 мг/л.
- D. Коли титр-150

2133. Укажите этапы правильной последовательности отбора проб воды из водопровода для санитарно-химического анализа:

- A. Обжечь кран, спустить воду в течение 10 минут, ополоснуть чистую бутылку исследуемой водой*
- B. Отобрать 2-2,5 литра воды, закрыть бутылку, запечатать, оформить сопроводительный документ и направить пробу в лабораторию*
- C. Спустить воду в течение 1 часа, отобрать 10 литра воды
- D. Отобрать 20 литра воды, направить пробу в учебные классы

2134. Укажите 2 органолептические показатели питьевой воды, определяемых в лаборатории:

- A. Прозрачность*
- B. Запах*
- C. Коли-титр
- D. Фтор

2135. Органолептические и физические показатели питьевой воды, определяемых в лаборатории:

- A. Запах*
- B. Цветность*
- C. Количество ПАА
- D. Содержания гельминтов

2136. Назовите 2 органолептических и физических показателей питьевой воды, определяемых в лаборатории:

- A. Цветность*
- B. Привкус*
- C. Содержания гельминтов
- D. Количество нитратов

2137. Укажите 2 органолептических и физических показателей питьевой воды, определяемых в лаборатории:

- A. Привкус*
- B. Мутность*
- C. Количество нитратов
- D. Количество кислорода

2138. Назовите 2 органолептических и физических показателей питьевой воды, определяемых в лаборатории:

- A. Прозрачность*
- B. Мутность*
- C. Содержания стронций
- D. Количество азота

2139. Назовите 2 вида жесткости воды:

- A. Общая*

- В. Устранимая (карбонатная)*
- С. Техническая
- Д. Эпидемиологическая

2140. Виды жесткости воды:

- А. Устранимая(карбонатная)*
- В. Постоянная*
- С. Технологическая
- Д. Хлоридная

2141. Укажите 2 вида жесткости воды:

- А. Общая*
- В. Постоянная*
- С. Сульфатная
- Д. Нитратная

2142. Укажите 2 этапа определения устранимой жесткости:

- А. 100мл исследуемой воды + 3-5 капель раствора метилоранжа*
- В. Титровать 0,1 н НС1 до розового цвета и рассчитать жесткость*
- С. Отбор проб почвы
- Д. Аспирация воздуха

2143. Перечислите 2 реактива, используемых при определении общей жесткости воды:

- А. Буферный раствор*
- В. Эриохром черный*
- С. Никель
- Д. Серебро

2144. Укажите 2 реактива, используемых при определении общей жесткости воды:

- А. Эриохром черный*
- В. Трилон Б*
- С. Дистиллированная вода
- Д. Нитраты

2145. Укажите 2 этапа количественного определения хлоридов в воде:

- А. Пробы по 100 мл исследуемой воды + 5-6 капель бихромата калия*
- В. Пробу титровать 0,01 н раствором азотнокислого серебра до появления оранжевого окрашивания, произвести расчет хлоридов*
- С. Отбор проб почвы
- Д. Аспирация воздуха

2146. Назовите не менее 2 химических показателей, свидетельствующих об

органическом загрязнении воды:

- A. Высокая окисляемость*
- B. Наличие белковой триады*
- C. Содержания гельминтов
- D. Количество фтора

2147. Назовите не менее 2 химических показателей, свидетельствующих об органическом загрязнении воды:

- A. Наличие белковой триады*
- B. Высокие показатели БПК*
- C. Содержания никела
- D. Количество ПАА

2148. Какова правильная последовательность определения окисляемости воды «определения титра щавелевой кислоты»?

- A. 100мл исследуемой воды +1 мл серной кислоты +10 мл перманганата калия*
- B. Кипячение 10 минут добавление, 10 мл щавелевой кислоты, титрование перманганатом калия до розового цвета*
- C. Отбор проб почвы
- D. Аспирация воздуха

2149. Назовите 2 компонента белковой триады:

- A. Аммонийные соли*
- B. Нитриты*
- C. Запах
- D. Мутность

2150. Укажите 2 компонента белковой триады:

- A. Нитриты*
- B. Нитраты*
- C. Привкус
- D. Содержание фтора

2151. Дайте 2 возможных характеристики давности органического загрязнения воды по белковой триаде:

- A. Наличие аммонийных солей - свежее загрязнение*
- B. Наличие нитритов - сравнительно недавнее загрязнение*
- C. Наличие фтора
- D. Наличие алюминий

2152. Укажите 2 возможных характеристики давности органического загрязнения воды по белковой триаде:

- A. Наличие нитратов - давнее загрязнение*

- В. Наличие всех компонентов белковой триады - давнее загрязнение, продолжающееся до сих пор*
- С. Наличие никеля
- Д. Наличие меда

2153. Перечислите 2 методов, используемых для улучшения качества питьевой воды, их сущность:

- А. Осветление - освобождение от взвешенных частиц*
- В. Обеззараживание - освобождение от микроорганизмов*
- С. Аспирация воздуха
- Д. Аэрация сточной воды

2154. Укажите 2 методов, используемых для улучшения качества питьевой воды, их сущность:

- А. Умягчение - устранение солей жесткости*
- В. Опреснение - освобождение от хлоридов и сульфатов*
- С. Отстаивание сточной воды
- Д. Титрования сточной воды

2155. Методы используемых для улучшения качества питьевой воды, их сущность:

- А. Осветление - освобождение от взвешенных частиц*
- В. Дезактивация - освобождение от радиоактивных веществ*
- С. Титрования сточной жидкости
- Д. Стерилизация почвы

2156. Назовите 2 этапа осветления воды, их сущность:

- А. Коагуляция - хлопьеобразование при добавлении к воде хим. реагента-коагулянта (сернокислый алюминий)*
- В. Отстаивание - осаждение хлопьев гидроокиси алюминия, фильтрация - освобождение от неосевшей мути*
- С. Техногенная обработка почвы
- Д. Дистилляция почвы

2157. Укажите 2 этапа определения необходимой дозы коагулянта:

- А. Определить устранимую жесткость*
- В. Определить по таблице ориентировочную дозу коагулянта*
- С. Определить количества фтора
- Д. Определить количества никеля

2158. Назовите 2 этапа определения необходимой дозы коагулянта:

- А. Провести пробную коагуляцию в 3 стаканах*
- В. Рассчитать требуемую дозу по стакану с наиболее эффективной коагуляцией*

- C. Аспирация воздуха
- D. Титрования почвы

2159. Назовите 2 основных группы методов обеззараживания воды, примеры:

- A. Физические методы - кипячение, облучение ультрафиолетовыми лучами*
- B. Химические методы - хлорирование, озонирование*
- C. Технологические методы- герметизация
- D. Рациональные методы – экранирования

2160. Укажите 2 метода хлорирования воды:

- A. Хлорирование нормальными дозами хлора (1 -4 мг активного хлора на 1 воды)*
- B. Гиперхлорирование (5-10 мг/л)*
- C. Озонирование
- D. Коагуляция

2161. Методы хлорирования воды:

- A. Гиперхлорирование (5-10 мг/л)*
- B. Суперхлорирование (более 10 мг/л)*
- C. Аспирация
- D. Титрования

2162. Назовите 2 метода хлорирования воды:

- A. Хлорирование нормальными дозами хлора (1 -4 мг активного хлора на 1 воды)*
- B. Суперхлорирование (более 10 мг/л)*
- C. Йодирование
- D. Титрования

2163. Укажите, в каких случаях используется хлорирование воды нормальными дозами хлора:

- A. При спокойной эпидемиологической обстановке*
- B. При благополучных бактериологических показателях воды в источнике*
- C. При высоком содержании фтора
- D. При низком содержании озона

2164. Назовите, в каких случаях используется хлорирование воды нормальными дозами хлора:

- A. При благополучных бактериологических показателях воды в источнике*
- B. В случае соответствия качества воды в водоемном источнике основным гигиеническим требованиям*
- C. При низком содержании озона

D. При высоком содержании фтора

2165. Чем проводится хлорирование воды:

- A. 1-2% осветленным раствором хлорной извести*
- B. Газообразным хлором, растворенным в воде*
- C. Жидким йодом
- D. Твердым фтором

2166. Укажите 2 основных условия хлорирования воды нормальными дозами хлора:

- A. Вносимая доза хлора - 1 - 4 мг активного хлора на 1 литр воды*
- B. Контакт хлора с водой: летом - 30 минут*
- C. Большой количества йода
- D. Низкий содержания серебра

2167. Назовите 2 основных условия хлорирования воды нормальными дозами хлора:

- A. Контакт хлора с водой: летом - 30 минут,*
- B. Остаточный хлор после контакта - 0,3 - 0,5 мг/л*
- C. Большой количества серебра
- D. Низкий содержания йода

2168. По каким 2 показателям можно судить о качестве обеззараживания воды

- A. По бактериологическим показателям:*
- B. По остаточному хлору*
- C. По остаточному количеству никеля
- D. По содержанию взвешенных веществ

2169. Укажите 2 этапа определения остаточного хлора в воде:

- A. Отбор пробы воды (100-250 мл), последовательное добавление растворов: буферного, йодистого калия, крахмала*
- B. Титрование до обесцвечивания 0,005 н раствором гипосульфита натрия до обесцвечивания, расчет остаточного хлора по формуле: $X = n \cdot 0,0355 \cdot 1000/100$ (мг/л)*
- C. Отбор проб почвы, гельминтологические исследования
- D. Аспирация воздуха, титрование почвы

2170. Назовите две группы свойств почвы, имеющих важное гигиеническое значение:

- A. Физико-механические свойства*
- B. Химические свойства*
- C. Технологические
- D. Рациональные

2171. Укажите две группы свойств почвы, имеющих важное гигиеническое значение:

- А. Химические свойства*
- В. Биологические свойства*
- С. Гигроскопическая влажность воздуха
- Д. Техническая свойства

2172. Приведите 2 примера физико-механических свойств почвы и укажите их гигиеническое значение:

- А. Примеры: зернистость, пористость, водопроницаемость*
- В. Гигиеническое значение: учет при выборе места для строительства или размещения объектов, обеспечение эффективности процессов самоочищения почвы*
- С. Аспирация воздуха
- Д. Эпидемиологическая значения, коли- титр

2173. Назовите не менее двух показателей биологических свойств почвы: А. Гельминтологические показатели*

- В. Коли-титр почвы*
- С. Фильтрация почвы
- Д. Гигроскопичность почвы

2174. Укажите не менее двух показателей биологических свойств почвы:

- А. Коли-титр почвы*
- В. Количество личинок и куколок мух*
- С. Влажность воздуха
- Д. Температура воздуха

2175. Значение химического состава почвы:

- А. Является источником макро- и микроэлементов для всего живого*В. Может быть звеном биологической цепочки в передаче химических, радиоактивных веществ и микроорганизмов*
- С. Технологические значение
- Д. Является хорошим растворителем

2176. Укажите два названия территорий со специфической химической характеристикой элементов биосферы:

- А. Биогеохимические провинции*
- В. Биогеохимические регионы*
- С. Поля фильтрации
- Д. Поля захоронения

2177. Назовите две типичных эндемических неинфекционных заболевания,

ветре чающих в РУз:

- A. Эндемический зоб*
- B. Кариес*
- C. Гепатит А
- D. Холера

2178. Назовите две типичных эндемических неинфекционных заболевания, ветре чающих в РУз:

- A. Кариес*
- B. Флюороз*
- C. Брюшной тиф
- D. Холера

2179. Назовите две группы мероприятий по профилактике эндемического зоба:

- A. Выдача антиструмина в организованных коллективах*
- B. Использование йодированных продуктов (соль, хлебобулочные изделия)*
- C. Технологические показатели
- D. Использование циклона

2180. Назовите 2 основных правил отбора пробы почвы для лабораторного исследования:

- A. Отбор пробы с исследуемого и контрольного участков*
- B. Площадь исследуемого участка не менее 25 кв.м., отбор проб в 5 точках (по диагонали или методом конверта)*
- C. Аспирация воздуха
- D. Титрования воды

2181. Укажите 2 основных правил отбора пробы почвы для лабораторного исследования:

- A. Площадь исследуемого участка не менее 25 кв.м., отбор проб в 5 точках (по диагонали или методом конверта)*
- B. Усреднение пробы и отбор среднего образца весом 1-2 кг, оформление сопроводительного письма*
- C. Термометрия воздуха
- D. Измерения температуры воды

2182. Назовите 2 свойств почвы, имеющих наибольшее гигиеническое значение:

- A. Физико-механические свойства*
- B. Химическое загрязнение*
- C. Содержания спирта
- D. Количества животных

2183. Укажите свойств почвы, имеющих наибольшее гигиеническое значение:

- A. Загрязнение органическими веществами*
- B. Микробное загрязнение*
- C. Содержание инертных газов
- D. Количество растений

2184. Укажите не менее 2 важнейших физико-механических свойств почвы:

- A. Зернистость*
- B. Пористость*
- C. Содержание фтора
- D. Количество озона

2185. Назовите не менее важнейших физико-механических свойств почвы:

- A. Гигроскопичность*
- B. Капиллярность*
- C. Содержание йода
- D. Количество кишечных палочек

2186. Укажите не менее важнейших физико-механических свойств почвы:

- A. Влажность*
- B. Гигроскопичность*
- C. Содержание никеля
- D. Количество озона

2187. Укажите приборы или оборудование, необходимое для исследования зернистости, пористости почвы:

- A. Зернистость - набор почвенных сит*
- B. Пористость - мерные цилиндры*
- C. Влажность- психрометром
- D. Температура- термометром

2188. Укажите приборы или оборудование, необходимое для исследования зернистости, капиллярности почвы:

- A. Зернистость - набор почвенных сит*
- B. Капиллярность - штатив, стеклянная трубка*
- C. Влажность- психрометром
- D. Температура- термометром

2189. Назовите 2 этапа определения зернистости почвы:

- A. Взвешивание образца (250-300 г) , взвешивание почвы из каждого сита*
- B. Просеивание образца через набор сит, расчет процентного соотношения почвы различной величиной почвенных частиц*

- C. Аспирация воздуха
- D. Титрование воды

2190. Порядок определения влажности почвы :

- A. Взвешивание чистой бюксы , отвешивание 10 г. почвы, помещение в бюксу*
- B. Высушивание почвы в сушильном шкафу при температуре 105 гр. С. в течение 5 часов , охлаждение и взвешивание бюксы, расчет процентного содержания воды в почве*
- C. Аспирация воды, йодирование
- D. Титрование воды

2191. Опишите порядок определения капиллярности почвы :

- A. Подготовка пробы почвы в стеклянном цилиндре бездна, обвязанном марлей*
- B. Укрепление цилиндра в штативе с погружением нижней части в дистиллированную воду, определение высоты подъема воды по почве через 10 мин., 30 мин., 1 час*
- C. Измерения вертикальная температура воздуха
- D. Определения процент застройки

2192. Опишите 2 основных этапа приготовления водной вытяжки из почвы для определения ее органического загрязнения:

- A. Взвешивание 10-20 г. почвы, заливка 100 мл. дистиллированной воды, встряхивание почвы с водой в течение 1 часа*
- B. Отбор проб в 5 точках (по диагонали или методом конверта), усреднение пробы и отбор среднего образца весом 1-2 кг, оформление сопроводительного письма*
- C. Аспирация воздуха
- D. Титрование воды

2193. Укажите 2 реактива, использующихся при оценке давности органического загрязнения почвы:

- A. Аммонийные соли - реактив Несслера*
- B. Нитриты - реактив Грисса*
- C. Сульфаты- раствор йода
- D. Коли- титр- микроскопия

2194. Назовите 2 реактива, использующихся при оценке давности органического загрязнения почвы:

- A. Нитриты - реактив Грисса*
- B. Нитраты - дисульфифеноловая кислота*
- C. Сульфаты- раствор йода
- D. Коли- титр- микроскопия

2195. Методика подсчета яиц гельминтов в почве включает:

- A. Извлечение из почвы яиц гельминтов, подготовку препарата на предметном стекле*
- B. Микроскопирование препарата и учет количества яиц гельминтов, пересчет числа яиц гельминтов на 1 кг почвы*
- C. Аспирация воздуха
- D. Титрование воды

2196. Охарактеризуйте степень чистоты почвы по числу яиц гельминтов:

- A. Чистая почва - 0 яиц гельминтов*
- B. Слабое загрязнение - до 10 яиц на 1 кг почвы*
- C. Чистая почва - 100 яиц гельминтов
- D. Слабое загрязнение - до 1000 яиц на 1 кг почвы

2197. Охарактеризуйте степень чистоты почвы по числу яиц гельминтов:

- A. Умеренное загрязнение - от 10 до 100 яиц на 1 кг почвы*
- B. Сильное загрязнение - более 100 яиц на 1 кг почвы*
- C. Умеренное загрязнение - от 0 до 0 яиц на 1 кг почвы
- D. Сильное загрязнение - более 0 яиц на 1 кг почвы

2198. Но какие группы подразделяются законодательно-нормативные официально-действующие документы по своей значимости, содержанию и назначению?

- A. Группа-основополагающие;*
- B. Группа-общегосударственные, нормативные;*
- C. Группа технологические
- D. Группа санитарно-технические

2199. Перечислите основополагающих законодательных документа, регламентирующих деятельность врача-гигиениста:

- A. Конституция РУз; закон об охране здоровья граждан;*
- B. Трудовой Кодекс РУз; закон об охране атмосферного воздуха.*
- C. СанПиНы, методические указания
- D. Методические рекомендации, решение

2200. Назовите 2 основополагающих официальных документа в области санитарной охраны атмосферного воздуха и год их утверждения:

- A. Закон о Санитарно-эпидемиологические благополучие население РУз;*
- B. Закон об охране атмосферного воздуха, утвержденный 1996 году.*
- C. СанПиНы;
- D. ГОСТы;

2201. Перечислите основных вида нормативно-законодательных

документов общегосударственного значения:

- A. СанПиНы;*
- B. ГОСТы;*
- C. Закон о Санитарно эпидемиологические благополучие население РУз;
- D. Закон об охране атмосферного воздуха, утвержденный 1996 году.

2202. Перечислите основных вида нормативно-законодательных документов общегосударственного значения:

- A. СНИПы;*
- B. Санитарные правила;*
- C. Закон о Санитарно эпидемиологические благополучие население РУз;
- D. Закон об охране атмосферного воздуха, утвержденный 1996 году.

2203. Укажите 2 общегосударственных нормативно-законодательных документа в области гигиены воды и централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения:

- A. ГОСТ 951-2000 «Выбор источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения»*
- B. ГОСТ 950-2011 "Вода питьевая"*
- C. ГОСТ «Атмосферы»
- D. КМК «Естественный и искусственный освещения»

2204. Укажите 2 общегосударственных нормативно-законодательных документа в области гигиены воды и централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения:

- A. КМК "Водоснабжение зданий и канализаций"*
- B. Положение о порядке проектирования и эксплуатации зон санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого водоснабжения"*
- C. ГОСТ «Атмосферы»
- D. КМК «Естественный и искусственный освещения»

2205. Назовите 2 общегосударственных нормативно-законодательных документа в области гигиены воды и централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения:

- A. ГОСТ 950-2011 "Вода питьевая. Норма качества";*
- B. "Санитарные правила по устройству и содержанию колодцев и каптажей родников, используемых для децентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения".*
- C. Закон о Санитарно эпидемиологические благополучие население РУз;
- D. Закон об охране атмосферного воздуха, утвержденный 1996 году.

2206. Перечислите 2 общегосударственных нормативно-законодательных документа в области санитарной охраны водных объектов:

- A. СНиП "Канализация. Наружные сети и сооружения";*
- B. СанПиН "Охрана поверхностных вод от загрязнения";*
- C. КМК «Естественный и искусственный освещения»
- D. Закон о Санитарно эпидемиологические благополучие население РУз;

2207. Перечислите 2 общегосударственный нормативно-законодательных документа в области санитарной охраны атмосферного воздуха:

- A. ГОСТ "Атмосфера. Правила, контроля качества воздуха населенных пунктов";*
- B. СанПиН "Охрана атмосферного воздуха населенных мест РУз";*
- C. Закон о Санитарно эпидемиологические благополучие население РУз;
- D. СанПиН "Охрана поверхностных вод от загрязнения";

2208. Перечислите 2 общегосударственный нормативно-законодательных документа в области санитарной охраны атмосферного воздуха:

- A. СанПиН "Охрана атмосферного воздуха населенных мест РУз";*
- B. СанПиН "Перечень ПДК веществ в атмосферном воздухе".*
- C. ГОСТ 950-2011 "Вода питьевая. Норма качества";
- D. "Санитарные правила по устройству и содержанию колодцев и каптажей родников, используемых для децентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения".

2209. Укажите 2 общегосударственных нормативно-законодательных документа в области санитарной охраны почвы:

- A. СанПиН "Санитарные правила содержания территории населенных мест";*
- B. СНиП "Градостроительство, Планировка и застройка городских и сельских поселений";*
- C. ГОСТ "Атмосфера. Правила, контроля качества воздуха населенных пунктов";
- D. СанПиН "Охрана атмосферного воздуха населенных мест РУз";

2210. Укажите 2 общегосударственных нормативно-законодательных документа в области санитарной охраны почвы:

- A. СНиП "Градостроительство, Планировка и застройка городских и сельских поселений";*
- B. СНиП "Канализация. Наружные сети и сооружения".*
- C. СанПиН "Охрана атмосферного воздуха населенных мест РУз";
- D. ГОСТ 950-2011 "Вода питьевая. Норма качества";

2211. Назовите 2 нормативно-законодательных документа общегосударственного значения в области гигиены планировки населенных мест:

- A. СНиП «Градостроительство. Планировка застройка городских и сельских поселений»;*

- В. СанПиН "Планировка и застройка населенных мест Узбекистана".*
- С. ГОСТ "Атмосфера. Правила, контроля качества воздуха населенных пунктов";
- Д. СанПиН "Охрана атмосферного воздуха населенных мест РУз";

2212. Назовите 2 нормативно-законодательных документа общегосударственного значения в области гигиены жилых зданий:

- А. СанПиН «Проектирование жилых домов в климатических условиях Узбекистана»;*
- В. СНиП "Жилые здания";*
- С. Закон о Санитарно эпидемиологические благополучие население РУз;
- Д. Закон об охране атмосферного воздуха, утвержденный 1996 году.

2213. Укажите 2 нормативно-законодательных документа общегосударственного значения в области гигиены жилых зданий:

- А. СНиП "Водоснабжение зданий и канализация";*
- В. СНиП "Отопление, вентиляция и кондиционирование" ;*
- С. Закон о Санитарно эпидемиологические благополучие население РУз;
- Д. Закон об охране атмосферного воздуха, утвержденный 1996 году.

2214. Укажите 2 нормативно-законодательных документа (СНиПы и СанПиНы) в области гигиены лечебно- профилактических учреждений:

- А. СНиП "Нормы проектирования лечебно-профилактических учреждений";*
- В. Проектирование, строительство и эксплуатация лечебных учреждений".*
- С. СанПиН "Охрана атмосферного воздуха населенных мест РУз";
- Д. ГОСТ 950-2011 "Вода питьевая. Норма качества";

2215. Укажите 2 нормативно-законодательных документа (приказы) в области гигиены лечебно - профилактических учреждений:

- А. Приказ "Об утверждении инструкции по санитарному режиму аптек";*
- В. Приказ "Об организации медицинской помощи хирургическим больным и санитарно-гигиенических мероприятий по недопущению внутрибольничных инфекций в ЛПУ хирургического профиля ";*
- С. СНиП "Водоснабжение зданий и канализация";
- Д. СНиП "Отопление, вентиляция и кондиционирование"

2216. Укажите 2 нормативно-законодательных документа (приказы) в области гигиены лечебно - профилактических учреждений:

- А. Приказ "Об улучшении мед. помощи больным с гнойными хирургическими заболеваниями и усилений мероприятий по борьбе с внутрибольничной инфекцией в лечебно-профилактических учреждениях ";*
- В. Приказ "О профилактике внутрибольничных инфекций в акушерских

- стационарах”;*
С. СНиП "Водоснабжение зданий и канализация";
D. СНиП "Отопление, вентиляция и кондиционирование" ;

2217. Укажите 2 нормативно-законодательных документа общего государственного значения по предприятиям бытового обслуживания:

- A. СНиП П- "Нормы проектирования предприятий бытового обслуживания населения”;*
B. "Санитарные правила устройства, оборудования и содержания бани”;*
C. Закон о Санитарно эпидемиологические благополучие население РУз;
D. Закон об охране атмосферного воздуха, утвержденный 1996 году.

2218. Назовите 2 нормативно-законодательных документа общего государственного значения по предприятиям бытового обслуживания:

- A. "Санитарные правила устройства, оборудование и содержания парикмахерских”;*
B. "Санитарные правила устройства, оборудования и содержания прачечных”.*
C. Закон о Санитарно эпидемиологические благополучие население РУз;
D. Закон об охране атмосферного воздуха, утвержденный 1996 году.

2219. Назовите 2 общегосударственных нормативно-законодательных документа по спортивным сооружениям:

- A. СНиП "Нормы проектирования спортивных сооружений”;*
B. СНиП "Водоснабжение;зданий и канализация”;*
C. Приказы
D. Методические указание

2220. Укажите 2 общегосударственных нормативно-законодательных документа по спортивным сооружениям:

- A. СНиП "Нормы проектирования спортивных сооружений”;*
B. СНиП "Естественное и искусственное освещение”.*
C. Методические указание
D. Методические рекомендации

2221. Укажите общегосударственный нормативно-законодательный документ, в котором приводится перечень гигиенических нормативов химических веществ (ПДК или ОДУ) в воде водоемов и перечислите категории водопользования:

- A. СанПиН "Охрана поверхностных вод от загрязнения";*
B. Водоемы I- II категории;.*
C. Водоемы IV- V категории;.
D. СНиП "Естественное и искусственное освещение”.

2222. Укажите в качестве каких 2-х видов водоснабжения используется водные объекты 1 категории согласно СанПиН № 0172-07

- A. Централизованного хозяйственно- питьевого водоснабжения;*
- B. Децентрализованного хозяйственно- питьевого водоснабжения;*
- C. Технологические водоснабжение
- D. Санитарно- технические оборудование

2223. Назовите в качестве каких 2-х видов водоснабжения используется водные объекты 1 категории согласно СанПиН № 0172-07

- A. Децентрализованного хозяйственно- питьевого водоснабжения;*
- B. Водоснабжения предприятий пищевой промышленности;*
- C. Водоснабжение для полива сельско- хозяйственных культур
- D. Водоснабжение для фермы

2224. Укажите в каких целях используются водные объекты, относящиеся ко II категории:

- A. Для культурно-бытовых целей населения;*
- B. Как зона рекреации;*
- C. Для питания
- D. Для инъекций

2225. Назовите в каких целях используются водные объекты, относящиеся ко II категории:

- A. Для культурно-бытовых целей населения;*
- B. Для занятий спортом;*
- C. Для стерилизации
- D. Для дистилляции

2226. Назовите 2 общегосударственных нормативно-законодательных документа, в котором даны ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и дана санитарная классификация предприятий и производств, размеры санитарно-защитных зон для них:

- A. СанПиН "Перечень предельно допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферной воздухе населенных мест на территории РУз";*
- B. СанПиН "По охране атмосферного воздуха населенных мест Республики Узбекистан".*
- C. Приказы
- D. Методические указание

2227. Перечислите 2 нормативно- методических документа, входящих в 3-ю группу:

- A. "Инструкция о порядке применения мер административной и уголовной ответственности за нарушения санитарного законодательства,

- санитарных норм, правил и гигиенических нормативов";*
- В. "Методические указания "Гигиенические основы организации и осуществления санитарного надзора за очисткой населенных мест в РУз";*
- С. СанПиН "Перечень предельно допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферной воздухе населенных мест на территории РУз";
- Д. СанПиН "По охране атмосферного воздуха населенных мест Республики Узбекистан".

2228. Что такое водоемы II категории?

- А. Водные объекты, используемые для купания, населения, а также находящиеся в черте населенного пункта*
- В. Водные объекты, используемые для спорта и отдыха населения, а также находящиеся в черте населенного пункта*
- С. Водные объекты, используемые для купания, централизованного и нецентрализованного водоснабжения, а также водоснабжения пищевых предприятий
- Д. Водные объекты, используемые для купания, спорта и отдыха населения, а также централизованного водоснабжения

2229. Что такое водоемы I категории?

- А. Водные объекты, используемые для централизованного, хозяйственно-питьевого водоснабжения пищевых предприятий*
- В. Водные объекты, используемые для, нецентрализованного, хозяйственно-питьевого водоснабжения пищевых предприятий*
- С. Водные объекты, используемые для купания, спорта и отдыха населения, а также водоёмы в черте населенного пункта
- Д. Водные объекты, используемые для централизованного, нецентрализованного водоснабжения, а также для купания и спорта

2230. Назовите показатели, обеспечивающие нормальный ход процессов самоочищения

- А. БПК, растворенный кислород, температура воды*
- В. БПК, растворенный кислород, активная реакция,*
- С. БПК, окраска, запах,
- Д. Окраска, запах, минерализация, привкус

2231. Обстоятельства при которых запрещается сбрасывать в водные объекты сточные воды

- А. Которые могут быть устранены путем рационализации технологии, использования в системах оборотного водоснабжения,*

- В. Которые могут быть устранены путем рационализации технологии, использования в системах повторного водоснабжения, для орошения в сельском хозяйстве*
- С. Которые могут быть устранены путем рационализации технологии, использования в системах оборотного водопользования, санитарно-техническими и вспомогательными мероприятиями
- Д. Которые могут быть устранены путем рационализации технологии, использования в системах оборотного и повторного водоснабжения

2232. Запрещается выпускать сточные воды

- А. Содержащие вещества в количествах, превышающих установленные нормативы технологических потерь, радиоактивные вещества,*
- В. Содержащие технологические отходы, вещества, для которых не установлены ПДК*
- С. Содержащие вещества в количествах, не превышающих установленные нормативы технологических потерь
- Д. Содержащие вещества в количествах на уровне установленных нормативов технологических потерь

2233. Какие оценочные показатели загрязнения для водных объектов I и II категории знаете?

- А. Запах, привкус,*
- В. Взвешенные вещества*
- С. Термометр
- Д. Анемометр

2234. Какие оценочные показатели загрязнения водных объектов I и II категории знаете?

- А. БПК, растворенный кислород*
- В. Количество кишечных палочек, запах*
- С. Уровень шума
- Д. Абсолютная влажность

2235. Допустимая степень загрязнения водных объектов

- А. Запах-2 балла,*
- В. Привкус- 2 балла,*
- С. Коли- титр- 5
- Д. Коли индекс- 100

2236. Допустимая степень загрязнения водных объектов I категории

- А. БПК 3 мг/л,*
- В. Растворенный кислород 4 мг/дм³*
- С. БПК 10 мг/л,
- Д. Растворенный кислород 14 мг/дм³

2237. Допустимая степень загрязнения водных объектов II категории

A. БПК 6 мг/л,*

B. Растворенный кислород 4 мг/дм³*

C. БПК 30 мг/л,

D. Растворенный кислород 40 мг/дм³

2238. Содержание взвешенных веществ в водоёмах I и II категории не должно увеличиваться на:

A. 0.25 мг/дм³ I категории*

B. 0.75 мг/дм³ II категории*

C. 25 мг/дм³ I категории

D. 2,5 мг/дм³ II категории

2239. Окраска водных объектов I и II категорий не должна обнаруживаться в сталике:

A. 20см I категории*

B. 10см II категории *

C. 200см I категории

D. 100см II категории

2240. БПК полн. в водных объектах I и II категорий не должна превышать:

A. 3 мг O₂/дм³ I категории*

B. 6 мг O₂/дм³ II категории*

C. 30 мг O₂/дм³ I категории

D. 60 мг O₂/дм³ II категории

2241. ХПК в водных объектах I и II категорий не должна превышать:

A. 15 мг O₂/дм³ I категории*

B. 6 мг O₂/дм³ II категории*

C. 35 мг O₂/дм³ I категории

D. 65 мг O₂/дм³ II категории

2242. Выпуск сточных вод согласно СанПиН 0172-04 разрешают если они при смещении и разбавлении с водой водоёма

A. Не ухудшают свойств воды, не увеличивают выше ПДК минеральный состав воды*

B. Не нарушают процессы самоочищения, не вносят патогенные микроорганизмы и вредные вещества в концентрациях, токсичных для населения, употребляющих воду для питья*

C. Ухудшают свойств воды и изменяют лимитирующий показатель воды, придают воде окраску

D. Увеличивают выше ПДК минеральный состав воды, нарушают процессы самоочищения

2243. Какое неблагоприятное воздействие на население оказывает загрязненный водоём?

- A. Ухудшает санитарные интересы населения *
- B. Невозможно использовать водоем для купания, занятий спортом*
- C. Увеличивают архитектурный облик населенных мест
- D. Благоприятно действуют на микроклимат

2244. Какой из источников вызывают опасное загрязнение водоемов

- A. Промышленные сточные воды*
- B. Хозяйственно- фекальные сточные воды*
- C. Питьевая вода
- D. Дистиллированная вода

2245. Допустимое содержание вредных веществ у пункта водопользования водоема II категории

- A. Не должны содержаться в концентрациях, превышающих ПДК*
- B. Не должны содержаться в концентрациях, превышающих ОДУ*
- C. Нормируется по показателям «запахи и привкусы»
- D. Достаточность содержания на уровне, определяемом в водоеме до спуска сточных вод

2246. В воде водоема БПК₂₀ 3 мг/л; 6 мг/л, растворимый кислород 4 мг/л. Дать заключение о возможности использования водоема

- A. Можно использовать как водоем II категории*
- B. Можно использовать как водоем I категории*
- C. Можно использовать только для дистилляции
- D. Можно использовать только для инъекции

2247. Укажите поля обезвреживания жидких бытовых отходов

- A. Поля ассенизации*
- B. Поля захоронения*
- C. Биотермические камеры
- D. Поля компостирования

2248. Укажите посты наблюдения атмосферного воздуха

- A. Стационарные*
- B. Маршрутные*
- C. Аспирационные
- D. Седиментационные

2249. Укажите программы наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха?

- A. Полная, неполная*

- В. Сокращенная, суточная*
- С. Лабораторная
- Д. Технологическая

2250. Где размещаются пункты наблюдения за атмосферном воздухе?

- А. На магистралях с интенсивностью движения 2000 и с выше автомобиле*
- В. Жилых районах, примыкающих к автомагистралям*
- С. Внутри квартире в черти города
- Д. В черти города, внутри больницы

2251. Методы отбор проб воздуха :

- А. Аспирационные*
- В. Седмиметационный*
- С. Технологические
- Д. Едиметрические

2252. От чего зависит степень загрязнения атмосферного воздуха?

- А. От класса опасности веществ*
- В. От коэффициента превышения значений ПДК*
- С. От уровня шума
- Д. От количество зеленых насаждений

2253. Методы исследование естественного освещения?

- А. Светотехнические*
- В. Геометрические*
- С. Аспирационные
- Д. Седиметационный

2254. К основополагающим законодательным документам относятся:

- А. конституция,*
- В. законы*
- С. ГОСТы*
- Д. санитарные нормы и правила
- Е. инструкции, протоколы, приказы
- Ф. методические письма, постановления, рекомендации

2255. Назовите основные 3 задачи врача ГЦСЭН на коммунальных объектах при ТСН:

- А. осуществление контроля за проведением санитарно-гигиенических мероприятий *
- В. осуществление контроля за проведением санитарно-противоэпидемических мероприятий*

- C. осуществление мероприятий направленных на ликвидацию и предупреждение загрязнения объектов окружающей *
- D. контроль за ходом строительства
- E. участие в выборе земельного участка
- F. санитарная экспертиза проектов

2256. Назовите основную графическую часть проекта:

- A. ситуационный план*
- B. Генеральный план *
- C. гидрогеологическая характеристика местности*
- D. искусственная освещенность
- E. местные отопления
- F. общеобменная вентиляция

2257. Укажите 1-й этап работы санитарного врача при участии в выборе и отводе земельного участка под строительство:

- A. изучение материалов, касающихся отвода земельного участка*
- B. изучение материалов, касающихся рельефа местности*
- C. изучение материалов, касающихся об состоянии почвы*
- D. личное санитарное обследование земельного участка
- E. изучение ситуационного плана
- F. изучение генерального плана

2258. Перечислите виды работ врача на 3-м этапе предупредительного санитарного надзора:

- A. контроль за осуществлением строительства в соответствии с проектом и графиком строительства*
- B. контроль за осуществлением строительства графиком строительства*
- C. контроль за осуществлением в момент закладки фундамента*
- D. контроль в соответствии только СНиП "Отопление вентиляция и кондиционирование"
- E. контроль в соответствии только СНиП "Водоснабжение зданий и канализация"
- F. контроль в соответствии только СНиП "Естественное и искусственное освещение"

2259. Перечислите варианты письменного заключения по проекту:

- A. проект согласовывается*
- B. проект возвращается на доработку при наличии отдельных незначительных недостатков*
- C. не согласовывается и излагаются причины отклонения проекта*
- D. проект вентиляции не соответствует гигиеническим требованиям
- E. система центрального отопления не соответствует гигиеническим требованиям

Г. способ мусороудаления не соответствует гигиеническим требованиям

2260. Какие данные проверяются при изучении проекта водоснабжения, предусматривающего устройство коагуляции и отстаивания воды:

- А. реагенты и их доза*
- В. объем и производительность сооружения*
- С. время контакта реагента с водой*
- Д. объем и производительность аэротенка
- Е. доза флокулянта и его ПДК в воде
- Г. доза кларка и его норма

2261. По какому документу, проводится санитарная экспертиза проектов водоснабжения:

- А. ГОСТ 950-2000*
- В. ГОСТ 951-2011*
- С. ГОСТ 345*
- Д. ВСН, СанПиН и ГОСТ
- Е. СН-245, ВСН и СНиП
- Г. ВСН, ГОСТ 23337

2262. Укажите этапы ПСН при централизованном водоснабжении:

- А. надзор при строительстве водоочистных станций*
- В. участие в приеме в эксплуатацию*
- С. выбор водисточника и рассмотрение проекта*
- Д. систематический надзор за санитарным состоянием водопроводной сети
- Е. паспортизация и санитарный надзор при эксплуатации

2263. Укажите типы водоснабжения населенных мест:

- А. местное (колодцы, каптажи родников)*
- В. централизованное*
- С. смешенное*
- Д. горнодобывающие шахты
- Е. санитарно защитные зоны
- Г. механические решетки

2264. По каким показателям проводится контроль качества питьевой воды перед поступлением в сеть:

- А. по микробиологическому*
- В. по химическому*
- С. по органолептическому*
- Д. по энтомологическому
- Е. по количеству куколки мух
- Г. по количеству кларка

2265. Количество остаточного озона после камеры смешения должно составить (мг/л):
- A. 0,1*
 - B. 0,2 *
 - C. 0,3*
 - D. 2,0
 - E. 3,0
 - F. 0,7
2266. Приведите гигиенические нормативы количества остаточного свободного хлора после 30 минутного контакта (мг/л):
- A. 0,2*
 - B. 0,4*
 - C. 0,5*
 - D. 0,8
 - E. 2,0
 - F. 3,0
2267. Назовите основные 3 вида работы врача в области ТСН при централизованном водоснабжении:
- A. контроль за санитарном состоянием водоисточника*
 - B. контроль за соблюдением режима в ЗСО*
 - C. изучение влияния условий водоснабжения на здоровье и санитарно-бытовые условия жизни населения*
 - D. изучение численности населения
 - E. изучение количество людей занятых в личном хозяйстве в трудоспособном возрасте
 - F. численности работающих пенсионеров
2268. На какую воду распространяется ГОСТ 950-2011:
- A. на питьевую воду*
 - B. подаваемую централизованным хозяйственно-питьевым водоснабжением*
 - C. подаваемую в предприятия общественного питания*
 - D. на воду каптажей, родников
 - E. на воду водохранилища
 - F. на воду артезианских вод
2269. Укажите основные виды санитарного обследования водоисточников централизованного водоснабжения:
- A. санитарно - техническое с отбором проб воды*
 - B. санитарно-эпидемиологическое*
 - C. санитарно-топографическое*
 - D. опросный, топографическое

- Е. визуальный, эпидемиологическое
- Ф. анамнестический, с отбором проб воды

2270. Перечислите основную задачу санитарного врача при санитарно-топографическом обследовании водоисточников:

- А. выявление существующих или возможных источников загрязнения*
- В. оценка санитарной и эпидемической опасности источников загрязнения*
- С. определение объема и программы лабораторных исследований*
- Д. санитарная оценка илоуплотнителей (вертикальные радиальные)
- Е. санитарная оценка метантанков (мезофильный, термофильный)
- Ф. санитарная оценка иловых площадок (естественное и искусственное основание)

2271. Что содержит пояснительная записка проектов канализации:

- А. количество сточных вод*
- В. краткое описание водоснабжения канализуемого объекта*
- С. нормы водоотведения*
- Д. нормы водопотребления
- Е. заключение ЦГСЭН о месте выпуска сточных вод
- Ф. документы об обеспечении теплом и электроэнергией

2272. Перечислите 3 этапа очистки хозяйственно – бытовых сточных вод:

- А. механическая очистка*
- В. обеззараживание сточных вод*
- С. биологическая очистка сточных вод*
- Д. использование гидроциклоны, флотационные установки
- Е. центрифуги флотационные установки
- Ф. центрифуги флотационные установки

2273. Что должен содержать проект канализационных сооружений:

- А. пояснительная записка*
- В. графический материал*
- С. приложение проекта*
- Д. текстовый материал
- Е. архитектурно-строительные чертежи
- Ф. санитарно-технические чертежи

2274. Перечислите 3 общегосударственных нормативно-законодательных документа в области санитарной охраны водных объектов:

- А. СанПиН «Охрана поверхностных вод от загрязнения»*
- В. КМК «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации»*
- С. Закон « О эпидемиологическом благополучии населения »*
- Д. ГОСТ 2761 – 84 «Выбор источников»
- Е. ГОСТ 2874 – 82 «Вода питьевая»

Ф. СНиП «Градостроительство»

2275. Где можно применять плано-поквартирную очистку населенных мест:

- А. в одноэтажных жилых зданиях*
- В. в усадебных домах*
- С. в коттеджах *
- Д. в 9 этажных жилых домах
- Е. в многоэтажных жилых зданиях
- Ф. до 4 этажных жилых домов

2276. Какие урны используются в лечебно-профилактических учреждениях:

- А. эмалированные урны*
- В. специальные урны*
- С. фаянсовые урны*
- Д. стеклянные урны
- Е. металлические урны
- Ф. металлические и эмалированные урны

2277. В каких местах обеззараживаются твердые отбросы:

- А. в полигонах*
- В. в полях компостирования*
- С. в усовершенствованных свалках*
- Д. в полях ассенизации
- Е. в запахивания
- Ф. в мусороперерабатывающих заводах,

2278. Куда вывозятся жидкие нечистоты:

- А. на поля ассенизации*
- В. на полях запахивания*
- С. на сливные станции*
- Д. на полигоны
- Е. на поля компостирования
- Ф. на биофильтры

2279. Назовите первоначальный этап деятельности санитарного врача при изучении здоровья населения:

- А. выбор зоны наблюдения*
- В. ознакомление с планировкой населенного пункта*
- С. изучение метеорологических особенностей района*
- Д. отбор проб воздуха
- Е. выбор точек наблюдения
- Ф. оценка степени озеленения местности

2280. Как устанавливаются размеры СЗЗ:

- А. непосредственно от источников загрязнения атмосферного воздуха до границ жилой застройки*
- В. оценка максимальной приземной концентрации*
- С. установление предельно допустимого выброса на населенном пункте*
- Д. охарактеризовав площадки хранения промышленных отходов
- Е. непосредственно охарактеризовав наличие и место организованных выбросов
- Ф. охарактеризовав неорганизованные выбросы от открытых складов

2281. Назовите методы оценки эффективности СЗЗ при текущем Госсаннадзоре:

- А. лабораторно-инструментальный *
- В. анкетно-опросный метод*
- С. изучение заболеваемости населения*
- Д. инструментально-статистический
- Е. эпидемиолого-токсикологический
- Ф. статистически-расчетный

2282. Назовите ингредиент состава выхлопных газов, вызывающий онкологические заболевания:

- А. 3.4 – бензпирен *
- В. количество угарного газа*
- С. тяжелые соли металла*
- Д. пыль
- Е. окись углерода
- Ф. окислы азота

2283. К нормативным законодательным документам относятся:

- А. санитарные нормы и правила*
- В. государственные стандарты*
- С. санитарные нормы и правила *
- Д. методические письма
- Е. инструкции по технике безопасности
- Ф. правила по личной гигиене

2284. На какие виды подразделяются санитарные обследования на подконтрольных объектах:

- А. плановые, углубленные*
- В. проверочные*
- С. тематические*
- Д. генеральные, периодические
- Е. внеплановые, коллективные
- Ф. одномоментные

2285. Кто исследует атмосферный воздух на загрязнение при текущем санитарном надзоре (ТСН):

- А. санитарно-гигиеническая лаборатория ЦГСЭН района*
- В. санитарно-гигиеническая лаборатория ЦГСЭНобласти*
- С. санитарно-гигиеническая лаборатория ЦГСЭН республики *
- Д. санитарно-гигиеническая лаборатория
- Е. автоинспекция
- Ф. бактериологическая лаборатория

2286. Какие Вы знаете типы водопроводной сети:

- А. тупиковые*
- В. круглые*
- С. в виде сетей*
- Д. мансардные
- Е. переулковые
- Ф. торцевые

2287. При санитарной экспертизе проектов водоснабжения необходимо дать санитарную оценку:

- А. организации границ ЗСО*
- В. расчетное потребности населенного пункта в питьевой воде*
- С. правильности выбора принятой технологической схемы обработки воды *
- Д. полям фильтрации
- Е. наличию песколовок, решеток и отстойников
- Ф. полям ассенизации

2288. К скорым фильтрам относятся:

- А. фильтры АКХ*
- В. фильтры ДДФ*
- С. многослойные, двухпоточные фильтры*
- Д. биофильтры
- Е. септик
- Ф. метантенк

2289. От чего зависит количество воды, необходимое для одного жителя:

- А. от степени благоустройства жилого фонда*
- В. от культурном уровне населенного пункта*
- С. от состояния водопроводной сети*
- Д. от инсоляции жилого здания
- Е. от озеленения территории
- Ф. от объема обеззараживаемой воды

2290. Источники воды для системы хозяйственно-питьевого водоснабжения:

- А. поверхностные*
- В. подземные*
- С. талые и подземные
- Д. талые и дождевые
- Е. промышленные и подземные

2291. Контроль качества питьевой воды при централизованном хозяйственно-питьевом водоснабжении осуществляется:

- А. перед поступлением в сеть*
- В. распределительную сеть*
- С. в тупиковых частях водопроводной сети*
- Д. в кранах первых жилых домов, в процессе ее обработки
- Е. в 1 км от места водопользования, в процессе ее обработки
- Ф. в открытых водоемах

2292. Перечислите заболевания неинфекционной природы, этиологическим фактором развития которых является питьевая вода:

- А. эндемический флюороз*
- В. эндемический зоб *
- С. метгемоглобинемия*
- Д. дизентерия
- Е. сальмонеллёз
- Ф. брюшной тиф

2293. По каким показателям контроль качества питьевой воды проводится при централизованном хозяйственно-питьевом водоснабжении:

- А. микробиологические*
- В. химические*
- С. органолептические*
- Д. гигиеническое
- Е. физическое
- Ф. норкологическое

2294. Особенности вспышки инфекционного заболевания, передающегося водным путем:

- А. одномоментность*
- В. заражения большого количества людей*
- С. после гиперхлорирования уровень заболеваемости уменьшается*
- Д. эпидемический хвост
- Е. нарушение правил технологии очистки воды
- Ф. много источников

2295. Какие Вы знаете методы обеззараживания питьевой воды:

- А. реагентные*
- В. безреагентные*
- С. физические*
- Д. инструментальные, статистические
- Е. механические, физиологические
- Ф. аэрогенные, реагентные

2296. Какие сооружения должны быть для коагуляции:

- А. дозатор*
- В. смеситель*
- С. камера реагента*
- Д. аэротенк
- Е. фильтр и отстойник
- Ф. метантенк

2297. Какие условия необходимы для эффективного хлорирования воды:

- А. достаточная доза хлора*
- В. время контакта*
- С. активность хлора*
- Д. без запаха и привкуса
- Е. 2-часовой контакт, без запаха и привкуса
- Ф. доза коагулянта, мутность и щелочность

2298. Назовите показатели органолептических свойств воды водоемов:

- А. запах и привкус*
- В. температура воды*
- С. цветность воды*
- Д. температура воды, БПК
- Е. растворенный кислород
- Ф. активная реакция

2299. Назовите показатели, обеспечивающие нормальный ход процессов самоочищения воды водоемов:

- А. БПК*
- В. растворенный кислород *
- С. ХПК*
- Д. окраска
- Е. минерализация
- Ф. запах

2300. Как изучается влияние вредного вещества на общесанитарный режим водоемов:

- А. выясняется влияние на процесс аммонификации*

- В. выясняется влияние на процесс нитрификации*
- С. выясняется влияния на процесс самоочищения растворенного кислорода*
- Д. выясняется влияние на вкус воды
- Е. выясняется влияние на запах воды
- Ф. выясняются бактериологические свойства

2301. Как проводится нормирование вредных веществ в воде водоемов:

- А. влияние на органолептические свойства воды*
- В. влияние на санитарный режим воды*
- С. влияние на токсикологические показатели воды*
- Д. изучается стабильность и микрофлора
- Е. изучается микрофлора и фитопланктон
- Ф. изучается пенообразование

2302. Укажите основные сооружения для биологической очистки сточных вод:

- А. аэротенки *
- В. биологические фильтры*
- С. биологические пруды*
- Д. гидроциклоны
- Е. хлораторные
- Ф. отстойники

2303. Перечислите типы сооружений, моделирующих очистку сточных вод в почвенной среде:

- А. поля фильтрации*
- В. поля орошения*
- С. земледельческие поля орошения*
- Д. пиролиз
- Е. биотермическая камера
- Ф. биологический пруд

2304. Укажите сооружения механической очистки сточных вод:

- А. решетка*
- В. песколовка*
- С. отстойники*
- Д. метантенк
- Е. бифильтр
- Ф. биологические пруды

2305. Цель сантехнического обследования очистной станции:

- А. проверка правильности устройства*
- В. проверка правильности содержания здания*
- С. эффективность очистных сооружений*

- D. проверка влияния очистной станции на заболеваемость персонала
- E. проверка правильности устройства и содержание электросетей
- F. выявления бактерионосителей

2306. Перечислите основные признаки бактериологических и гельминтологических показателей, подтверждающих давнее загрязнение почвы:

- A. бактериологические - большое количество *Cl. Perferin**
- B. количество лактоположительных палочек*
- C. количество лактоотрицательных палочек*
- D. среднесуточная концентрация
- E. максимально разовая концентрация
- F. коэффициент бактерий

2307. Укажите гигиенические принципы, которых придерживается санитарный врач при выборе способов обезвреживания отходов на стадии предсаннадзора:

- A. устройство организованных способов очистки*
- B. лабораторный контроль за эффективностью методов обезвреживания отходов*
- C. периодический контроль за регулярностью вывоза отходов*
- D. расчеты годового накопления отходов в общественных учреждениях
- E. расчеты годового накопления отходов на промышленных предприятиях
- F. расчеты годового накопления отходов от населения

2308. Перечислите основные показатели эпидемической безопасности почвы:

- A. число яиц гельминтов в 1 кг почвы*
- B. коли-титр анаэробов*
- C. число личинок мух*
- D. газоснабжение
- E. состояние водоснабжения
- F. степень канализации

2309. Перечислите виды данных необходимых для расчета величины суточного накопления твердых отходов в населенном пункте и укажите их нормативы:

- A. количество дней, в течение которых осуществляется вывоз твердых отходов – 300 или 365 дней*
- B. средняя норма твердых бытовых отходов*
- C. дифференцированная норма отходов*
- D. средние значения повторяемости ветров- 6,5
- E. ширина зоны для данного класса производства – 165
- F. фактическая повторяемость ветров данного направления -12,5

2310. Укажите заболевания, причиной возникновения которых является загрязнение почвы:

- А. столбняк*
- В. сибирская язва*
- С. гельминтозы*
- Д. кариес
- Е. мочекаменная болезнь
- Ф. водно-нитратная метгемоглобинемия

2311. Какие возбудители инфекционных заболеваний могут сохраняться в почве в течение 20-25 лет:

- А. ботулизм*
- В. сибирская язва*
- С. столбняк*
- Д. палочки туберкулеза
- Е. холера
- Ф. полиомиелит

2312. По каким показателям оценивается почва:

- А. санитарно гельминтологическим*
- В. энтомологическим*
- С. радиометрическим*
- Д. коли титр
- Е. на основании биохимических исследований
- Ф. химическим, зоологическим

2313. Какой загрязнитель атмосферного воздуха больше нарушает санитарно-бытовые условия:

- А. взвешенные вещества*
- В. сажа*
- С. угарный газ*
- Д. сернистый газ
- Е. углеводороды
- Ф. окись азота

2314. Какой из источников загрязнения выбрасывает в атмосферу продукты недожига и золу:

- А. Тепло электро станция *
- В. котельные*
- С. цементный завод*
- Д. строительная индустрия
- Е. транспорт
- Ф. почва

2315. Где устанавливаются места отбора проб воздуха:

- А. на открытой местности*
- В. проветриваемой площадке с непылящим покрытием на высоте 1,5 м*
- С. в зоне озеленения*
- Д. на открытой проветриваемой площадке промышленной зоны
- Е. на открытой площадке с галечным покрытием в зеленой зоне
- Ф. на открытой площадке, окруженной деревьями

2316. Назовите радикальные меры по санитарной охране атмосферного воздуха:

- А. замкнутая система технологического процесса*
- В. использование мокрого метода*
- С. замена вредного вещества, автоматизация технологического процесса*
- Д. современная технология, замена масла
- Е. очистка от частиц и организация контроля
- Ф. своевременная организация смены запчастей

2317. Какие заболевания могут возникнуть, при действии выхлопных газов автотранспорта:

- А. болезни нервной системы*
- В. онкологические*
- С. бронхиальная астма*
- Д. изменения демографических показателей
- Е. гельминтозы
- Ф. вирусные заболевания

2318. Где отбирается проба воздуха при оценке автомагистралей:

- А. у края проезжей части*
- В. у линии застройки*
- С. около многоэтажных зданий *
- Д. у первого здания и на кухне
- Е. в детском учреждении
- Ф. в выхлопной трубе и под деревом

2319. В чем особенность автотранспорта, как источника загрязнения атмосферного воздуха:

- А. выделяет загрязнения на уровне дыхания человека*
- В. невозможно установить санитарно защитную зону*
- С. гаражи для автотранспорта находятся около жилых массивов*
- Д. выделяет канцерогенные вещества
- Е. выделяет общие загрязнители на уровне дыхания человека
- Ф. мутагенные и тератогенные

2320. Какие основные вопросы решаются при оценке автомагистралей:

- А. благоустройства местности*
- В. поточность машин*
- С. установление санитарно защитной зоны*
- Д. освещенность магистралей и ширина
- Е. покрытие и уровень шума
- Ф. замощение и наличие светофоров

2321. Для увеличения СЗЗ промышленных предприятий необходимы следующие основания:

- А. технико-экономическое*
- В. санитарно-гигиеническое*
- С. экологическое*
- Д. эпидемиологическое
- Е. технологическое
- Ф. экономическое

2322. Для расширения СЗЗ промышленных предприятий необходимы следующие основания:

- А. решения гидромедслужбы*
- В. решение архитектора*
- С. заключение санитарно эпидемиологической службы*
- Д. при наличии общих загрязнителей
- Е. для снижения шума
- Ф. аэроклиматические

2323. СЗЗ для промышленных предприятий должна быть:

- А. благоустроенной*
- В. озелененной*
- С. с твердым покровом*
- Д. функционально разделена
- Е. застроена жилыми домами для рабочих
- Ф. заполнена асфальтом и кустарниковыми деревьями

2324. Территорию СЗЗ нельзя использовать для:

- А. размещения промышленных предприятий*
- В. выделение в атмосферный воздух вредных веществ*
- С. размещение детских учреждений*
- Д. размещения полей для выращивания помидоров и огурцов
- Е. размещения лечебно-профилактических учреждений
- Ф. размещения депо и складов

2325. Назовите медицинский аспект мероприятий по санитарной охране атмосферного воздуха:

- А. разработка профилактических мер*

- В. разработка эпидемиологических мер*
- С. разработка санитарно гигиенических мер*
- Д. санитарно-эпидемиологические исследования жилой зоны
- Е. исследование степени загрязнения атмосферного воздуха
- Ф. исследование санитарно-топографических условий местности

2326. Естественные факторы окружающей среды, способствующие загрязнению атмосферного воздуха:

- А. природные факторы*
- В. климатические факторы*
- С. открытые водоемы*
- Д. научно технический прогресс в производстве
- Е. развитие промышленности и урбанизация
- Ф. создание новых производств и неправильность их размещений

2327. Укажите методы установления ПДК химических веществ в атмосферном воздухе:

- А. расчетным путем*
- В. экспериментальным*
- С. метод математического моделирования*
- Д. среднесуточное, пропорциональное
- Е. технические, физиологические
- Ф. топографические, энтомологические

2328. Укажите группы мероприятия по санитарной охране атмосферного воздуха населенных мест:

- А. планировочные*
- В. законодательные*
- С. организационные*
- Д. функциональное зонирование населенных мест
- Е. санитарно -технические
- Ф. оценить опасность токсического вещества

2329. Где размещаются промышленные источники:

- А. в промышленной зоне*
- В. около автомагистралей*
- С. около ветв железной дороги*
- Д. в черте города
- Е. в санитарно-защитной зоне
- Ф. в административном центре

2330. Как называется норматив химических веществ в атмосферном воздухе населенных мест:

- А. ПДК*

- В. ПДВ*
- С. ОБУВ*
- Д. допустимое остаточное количество (ДОК)
- Е. безопасная ориентировочная концентрация (БОК)
- Ф. ОДУ

2331. Что положено в основу классификации промышленных предприятий по СН и СанПиН:

- А. мощность предприятия*
- В. технологический процесс*
- С. состав и количество вредных веществ*
- Д. вредность, мощность источника
- Е. качество используемого сырья её вредность
- Ф. благоустройство

2332. Перечислите основные схемы очистки воздуха и укажите типы очистных сооружений, характерные для каждой схемы:

- А. очистка газообразных выбросов (различные по назначению скрубберы пенные аппараты и др.)*
- В. очистка выбросов от пыли (пылеосадочные камеры пыле- и золоуловители, циклоны, электрофильтры и др.)*
- С. очистка выбросов от сажи (электрофильтры) *
- Д. принятые схемы очистки выбросов (по проекту и фактические), высота дымовых и вентиляционных труб
- Е. высота дымовых и вентиляционных труб, принятые схемы очистки выбросов (по проекту и фактические)
- Ф. принятые схемы очистки выбросов (по проекту и фактические), очистка выбросов от пыли (пылеосадочные камеры, пыле- и золоуловители, циклоны, электрофильтры и др.)

2333. Максимально допустимый уровень шума в жилых помещениях в дневное время составляет:

- А. 40 ДБ*
- В. 45ДБ*
- С. 55ДБ*
- Д. не более 45-60 дБА
- Е. не менее 50, но не более 55 дБА
- Ф. не более 60 дБА

2334. Где проводятся измерения уровня энергии ЭМП:

- А. на территории застройки, где размещены радиовещательные станции*
- В. на территории застройки, где размещены телевизионные станции *
- С. на территории застройки, где размещены радиорелейные и радиолокационные станции*

- D. на территории застройки, где размещены радиолокационные станции
- E. на территории застройки, где размещены телевизионные станции
- F. на территории застройки, где размещены радиовещательные станции

2335. В чем заключается значение высоты жилых помещений:

- A. гигиеническое значение (кубатура воздуха)*
- B. эстетическое значение*
- C. физиологическое значение*
- D. психологическое
- E. поглощаемость звуков
- F. поглощаемость шума

2336. При какой величине светового коэффициента (СК), создается достаточная естественная освещенность жилых помещений:

- A. 1:5*
- B. 1:8*
- C. 1:7*
- D. 1:9
- E. 1:3,5
- F. 1:9,5

2337. Каким прибором определяется интенсивность естественной освещенности:

- A. люксметром Ю-116*
- B. люксметр Ю-16*
- C. метод “ Ватт”*
- D. люксметром Ю-116, линейкой Данилюка
- E. линейкой Данилюка и таким же графиком
- F. психрометром

2338. На каких этажах общежития размещаются бытовые помещения:

- A. на первом*
- B. цокольном*
- C. на втором*
- D. межэтажных помещениях
- E. подвальном
- F. вне здания

2339. Укажите основные показатели микроклимата жилищ:

- A. относительная влажность*
- B. скорость движения воздуха*
- C. теплоощущения человека*
- D. его объем (кубатура)
- E. требования, предъявляемые к системе вентиляции

Г. вибрация

2340. Сколько человек предусматривается размещать в жилых комнатах общежития:

- А. 2-3 человек*
- В. 2 человека*
- С. 4 человека*
- Д. 1-4 чел
- Е. 6 чел
- Г. 1-6 чел

2341. Что относится к санитарно-техническому оснащению общежития:

- А. вентиляция*
- В. отопление*
- С. удаление твердых отходов*
- Д. ориентация здания и инсоляция
- Е. ориентация жилых помещений и здания
- Г. ориентация здания и отопление

2342. Какие Вы знаете типы общежития:

- А. галерейные*
- В. коридорные*
- С. секционный*
- Д. специальные
- Е. торцевые
- Г. галерейные, коридорные, торцевые

2343. Определите рекомендуемую ориентацию палат по сторонам света:

- А. Южный*
- В. Юго восточный*
- С. Восточный*
- Д. Юго Северный
- Е. Западный
- Г. Ю, С-З, З

2344. Чему равен процент застройки больницы:

- А. 12*
- В. 15 *
- С. 17*
- Д. 12-18
- Е. 10-18
- Г. 10-20

2345. На каком расстоянии от красной линии застройки должны размещаться здания бань:
- А. не менее 10 м*
 - В. не менее 15 м*
 - С. не менее 20 м*
 - Д. не более 12 м
 - Е. не более 8-12 м
 - Ф. более 70-80 м
2346. От чего зависит ширина улиц:
- А. от классификации уличной сети*
 - В. от типа магистрали*
 - С. от вида автомашин*
 - Д. от ряда транспортных средств
 - Е. от ширины пешеходных полос
 - Ф. от количества транспорта
2347. Укажите зоны городской территории, не относящиеся к функциональному использованию:
- А. общественная*
 - В. гигиеническая*
 - С. эпидемиологическая*
 - Д. селитебная
 - Е. промышленная
 - Ф. коммунально-складская
2348. Для чего предназначена промышленная зона:
- А. для размещения промышленных предприятий*
 - В. для размещения цехов промишленных предприятий*
 - С. для размещения автохозяйств промишленных предприятий*
 - Д. для размещения баз и складов
 - Е. для размещения гаражей
 - Ф. для размещения трамвайных депо
2349. Для чего предназначена селитебная зона:
- А. для размещения жилых районов*
 - В. для размещения общественных центров*
 - С. для размещения школ и детских садов*
 - Д. для размещения транспорта
 - Е. для размещения баз и складов
 - Ф. для размещения гаражей
2350. Какие категории зеленых насаждений Вы знаете:
- А. общественного назначения*

- В. повседневного назначения*
- С. специального назначения*
- Д. гигиенического назначения
- Е. технического назначения
- Ф. эпидемиологического назначения

2351. Каким ассортиментом зеленых насаждений заселяют СЗЗ и минимальное её количество:

- А. газоустойчивыми деревьями*
- В. древесными растениями*
- С. кустарниковыми растениями*
- Д. тополем, елью, не менее 2-3%
- Е. травянистым покровом, не менее 5%
- Ф. газоустойчивыми деревьями, не менее 20%

2352. В каких случаях рекомендуется увеличивать ширину СЗЗ сельского населенного пункта в 1,5-2 раза:

- А. при близком расположении лечебно-профилактических учреждений*
- В. санаториев*
- С. домов отдыха*
- Д. при близком расположении коммунально-складских объектов
- Е. при близком расположении детских лечебно-оздоровительных учреждений
- Ф. при близком расположении магистральных дорог

2353. От чего зависит планировочная организация жилой зоны сельских населенных пунктов:

- А. от величины населенных пунктов*
- В. от величины природных факторов*
- С. от величины экономических факторов*
- Д. от численности населения, от величины населенного пункта
- Е. от промышленности и быта сельского населения
- Ф. от типа сельскохозяйственных культур

2354. Какие микрофлоры содержит бытовая сточная вода?

- А. дрожжевые и плесневые грибы*
- В. мелкие водоросли*
- С. разнообразные бактерий и вирусы*
- Д. взвешенные вещества
- Е. сухой остаток
- Ф. активная реакция

2355. Какие сточные воды не должны спускаться в канализацию?

- А. содержащие токсические вещества*

- В. взрывоопасные газы*
- С. нефтяные пленки*
- Д. содержащий химические вещества
- Е. содержащий биологические вещества
- Ф. содержащий механические вещества

2356. Какие показатели безопасности знаете при оценке сточных вод?

- А. органолептические*
- В. токсические*
- С. санитарные*
- Д. химические
- Е. физические
- Ф. энтомологические

2357. Какие знаете вещества по стабильности?

- А. стабильные*
- В. умеренно стабильные*
- С. не стабильные*
- Д. чистые
- Е. постоянные
- Ф. не постоянные

2358. Какое влияние оказывает вещества на санитарный режим водного объекта?

- А. торможение биохимических процессов*
- В. нарушение кислородного режима*
- С. развитие гнилостных анаэробов*
- Д. минерализация органических веществ
- Е. минерализация взвешенных веществ
- Ф. минерализация токсических веществ

2359. Укажите методы изучения заболеваемости?

- А. по данным текущей обращаемости*
- В. по данным мед. Осмотров*
- С. по данным причины смерти*
- Д. по данным инфекционных болезни
- Е. по данным не инфекционных болезни
- Ф. по данным гельминтологических болезни

2360. Укажите виды материалов ЛПУ, необходимых для изучения здоровья населения?

- А. обращаемость за медицинской помощью*
- В. медицинские осмотры*
- С. диспансерный учет*

- D. биохимические показатели
- E. бактериологические показатели
- F. микробиологические показатели

2361. Какие группы заболеваний учитываются и систематический анализируются в ЦГСЭН ?

- A. инфекционная заболеваемость*
- B. профессиональная заболеваемость*
- C. состояния здоровья детей*
- D. состояния здоровья взрослых
- E. состояния здоровья школьников
- F. состояния здоровья пенсионеров

2362. Укажите методы санитарного обследования на подконтрольных объектах?

- A. санитарно-топографические*
- B. санитарно-технические *
- C. санитарно-эпидемиологические*
- D. санитарно-физические
- E. санитарно-токсикологические
- F. санитарно-химические

2363. Какие показатели применяют для оценки функциональных сдвигов организма человека?

- A. физиологические*
- B. биохимические *
- C. иммунологические*
- D. паразитологические
- E. вирусологические
- F. комбинированные

2364. Укажите основные виды факторов, влияющих на состояние здоровья населения?

- A. биологические*
- B. социально-экономические*
- C. климато-географические *
- D. физические
- E. химические
- F. биохимические

2365. Укажите типы влияния загрязнения окружающей среды на здоровья?

- A. острое*
- B. хроническое*
- C. отдаленный эффект*

- D. сплошное
- E. мгновенное
- F. предупредительный

2366. Укажите методы исследования факторов окружающей среды?

- A. лабораторные*
- B. инструментальные*
- C. опрос-анкетирование*
- D. химические исследования
- E. микробиологические исследования
- F. токсические исследования

2367. Укажите факторы окружающей среды оказывающих влияния на здоровья населения?

- A. атмосферный воздух*
- B. метеорологические условия*
- C. загрязнения воды и почвы*
- D. показатели микроклимата
- E. показатели лабораторных исследований
- F. биохимические показатели

2368. Укажите основные задачи санитарного обследования очистных канализационных сооружений?

- A. составление паспорта объекта*
- B. санитарный контроль за эффективностью работы очистных сооружений*
- C. выяснения причин ухудшение качества очистки*
- D. механические показатели
- E. биологические показатели
- F. показатели обеззараживания

2369. Определите группы показателей, определяющих качество питьевой воды?

- A. органолептические*
- B. химические*
- C. эпидемиологические*
- D. биохимические
- E. физиологические
- F. технические

2370. Перечислите основные вопросы, решаемые врачом при санитарном обследовании первого сооружения механической очистки?

- A. устройство*
- B. режим удаления задержанных веществ*
- C. санитарное состояние помещения решеток*

- D. санитарное состояния биофильтров
- E. санитарное состояния биологических прудов
- F. санитарное состояния аэротенков

2371. Перечислите основные вопросы, решаемые врачом при санитарном обследовании иловых площадок?

- A. принятая нагрузка*
- B. способ отведения дренажных вод*
- C. дальнейшее использования песка*
- D. использования взвешенных веществ
- E. использования химических веществ
- F. использования биологических веществ

2372. Укажите основные сооружения по обработке осадка?

- A. метантенк*
- B. илоуплотнитель*
- C. иловые площадки*
- D. решетки
- E. песколовки
- F. аэротенки

2373. Перечислите основные вопросы, решаемые врачом при гигиенической оценке обеззараживания?

- A. способ дозирования*
- B. время контакта*
- C. содержания остаточного хлора*
- D. способ удаления хлора
- E. способ удаления осадка
- F. способ удаления активного ила

2374. Укажите основные показатели эпидемической безопасности почвы?

- A. титр-анаэробов*
- B. число личинок и кукол мух*
- C. санитарное число Хлебникова*
- D. количество органических веществ
- E. количество минеральных веществ
- F. количество химических веществ

2375. Укажите основные методы отбора проб атмосферного воздуха?

- A. аспирационный*
- B. седиментационный *
- C. отбор проб воздуха в сосуды*
- D. метод Данилюка
- E. поглотительный прибор Зайцева

Г. поглотительный прибор Полежаева

2376. Назовите виды санитарного обследования жилых зданий?

- А. углубленное*
- В. плановое*
- С. для составления санитарного паспорта объекта*
- Д. для составления учетных документации
- Е. для составления протокола
- Ф. для дачи заключения

2377. Назовите основные показатели микроклимата закрытых помещений?

- А. температура воздуха*
- В. относительная влажность *
- С. скорость движения воздуха*
- Д. уровень инсоляции
- Е. уровень пыли
- Ф. уровень сажи

2378. Назовите ведущие гигиенические показатели планировки населенных мест?

- А. плотность жилой застройки *
- В. плотность населения*
- С. плотность жилого фонда*
- Д. плотность зеленых насаждений
- Е. плотность общественных зданий
- Ф. плотность автотранспорта

2379. На какие группы подразделяются законодательно-нормативные документы?

- А. основополагающие*
- В. общегосударственные*
- С. нормативно-методические*
- Д. приказы хакимията
- Е. трудовой кодекс
- Ф. ГОСТы

2380. Укажите в качестве каких 3-х видов водоснабжения используется водные объекты первой категории согласно СанПиН № 0172-04:

- А. централизованного водоснабжения*
- В. децентрализованного водоснабжения*
- С. водоснабжения предприятий пищевой промышленности*
- Д. для рыбных хозяйств
- Е. для рекреации
- Ф. для полива улиц

2381. Укажите разновидности центральной системы отопления?

- А. водяная*
- В. паровая*
- С. воздушная*
- Д. панельная
- Е. стеклянная
- Ф. металлическая

2382. Укажите разновидности вентиляции по способу подачи воздуха в помещение?

- А. естественная*
- В. искусственная *
- С. местная*
- Д. угловая
- Е. сквозная
- Ф. вентиляционная

2383. Перечислите функциональные зоны на территории проектируемой больницы?

- А. лечебная и хозяйственная зона*
- В. патологоанатомическая зона*
- С. садово-парковая зона*
- Д. буфет
- Е. стадион
- Ф. аптека

2384. Укажите основные гигиенические принципы, которых придерживается санитарный врач при выборе способов обеззараживания отходов?

- А. ликвидация неорганизованных свалок*
- В. устройство организованных способов очистки*
- С. утилизация и обезвреживание отходов*
- Д. утилизация отходов
- Е. использование активного ила
- Ф. использования метода аэрации

2385. Укажите виды данных, необходимых для расчета величины суточного накопления твердых отходов в населенном пункте?

- А. годовое накопление всех твердых отходов*
- В. количество дней, в течении которых осуществляется вывоз твердых отходов*
- С. коэффициент неравномерности накопления отходов*
- Д. накопление жидких отходов
- Е. накопление отходов из промышленных предприятий

Г. накопление отходов из детских учреждений

2386. Укажите виды информации, которые можно получить изучая технологическую часть проекта по охране атмосферного воздуха?

- А. данные о количестве и характеры выбросов*
- В. периодичность выбросов*
- С. условия поступления выбросов в атмосферу*
- Д. использования циклона
- Е. использования скруббера
- Г. санитарно-планировочные мероприятия

2387. Перечислите на основании каких данных врач проводит коррекцию величины СЗЗ?

- А. ширина зоны для данного класса производства*
- В. фактическая повторяемость ветров данного направления*
- С. средние значение повторяемости ветров *
- Д. ширина улицы и его замощения
- Е. розы запыленности
- Г. роза загазованности

2388. Укажите системы застройки микрорайона?

- А. строчная *
- В. периметральная*
- С. комбинированная*
- Д. узельковая
- Е. квадратная
- Г. овальная

2389. Перечислите особенности при отборе проб из водопроводной сети?

- А. краны предварительно фламбируют*
- В. спускают воду при полностью открытом кране*
- С. отбор воды производят только в стерильную посуду*
- Д. кран предварительно не обжигаются
- Е. отбор производят на любую тару
- Г. все тары стерилизуется

2390. Перечислите основные источники загрязнения водоема?

- А. промышленные сточные воды*
- В. хозяйственно-бытовые*
- С. поверхностный сток дождевых и талых вод*
- Д. грунтовая вода
- Е. верховодка
- Г. артезианская вода

2391. Назовите виды санитарного заключения, который составляются по результатам санитарного обследования водоема?

- А. о степени загрязнения водоема*
- В. о степени опасности воды водоема для здоровья населения*
- С. с целью разработки мероприятий по улучшению санитарного состояния водоема
- Д. о количестве взвешенных веществ
- Е. о количестве органических веществ
- Ф. о количестве минеральных веществ

2392. Укажите способы отбора проб сточных вод?

- А. Среднее*
- В. среднепропорциональные*
- С. разовые *
- Д. одномоментное
- Е. методом копи-пар
- Ф. методом Данилюка

2393. Укажите особенности отбора проб почвы?

- А. отбор проб осуществляется на 2-х участках*
- В. пробы отбираются с глубины 0,2 м*
- С. из отобранных образцов готовится средняя проба*
- Д. отбор производится раннем утром
- Е. пробы отбираются с глубины 0,4 м
- Ф. количество образцов зависит от температуры почвы

2394. Укажите системы вывоза ТБО?

- А. плано-поквартирная*
- В. плано-поквартальная*
- С. плано-подворная*
- Д. плано-хозяйственная
- Е. плано-сельская
- Ф. плано-махаллинская

2395. Перечислите основные вопросы, решаемые врачом при санитарном обследовании источников загрязнения атмосферного воздуха?

- А. размещения источника в населенном пункте*
- В. выявления основных путей поступления загрязнителей*
- С. изучение состояния здоровья населения*
- Д. изучения состояния открытых водоемов
- Е. изучения состояния почвы
- Ф. изучения состояния жилых зданий

2396. Укажите факторы, определяющие степень опасности загрязнения атмосферного воздуха?

- А. класс опасности вещества*
- В. время определения фактических концентрации*
- С. коэффициент превышения ПДК*
- Д. время определения средних концентрации
- Е. коэффициент превышение ПДВ
- Ф. коэффициент превышение ОБУВ

2397. Перечислите величины на основании которых дается санитарная оценка фактического уровня загрязнения атмосферного воздуха?

- А. максимально разовая*
- В. среднесуточная*
- С. среднесменная*
- Д. максимально многократная
- Е. средне квартальная
- Ф. декадная

2398. Назовите показатели, на основании которых расчетным путем можно определить количество выбрасываемых в атмосферу вредных веществ?

- А. удельный выброс на единицу продукции*
- В. материальный баланс*
- С. расход топлива и сырья*
- Д. расход энергии
- Е. расход минеральных веществ
- Ф. расход органических веществ

2399. Укажите основные приборы, предназначенные для измерения температуры воздуха в помещениях?

- А. Психрометр*
- В. Термометр*
- С. термографи-самописцы*
- Д. анемометр
- Е. кататермометр
- Ф. люксметр

2400. Укажите вида измерения температуры воздуха закрытых помещений?

- А. средняя температура*
- В. перепады температуры по вертикали*
- С. перепады температуры по горизонтали*
- Д. максимальная температура
- Е. минимальная температура
- Ф. перепады температуры по меридиану

2401. Укажите приборы для определения скорости движения воздуха?

- A. Кататермометр*
- B. Анемометр*
- C. Электроанемометр*
- D. люксметр
- E. психрометр
- F. аспиратор

2402. Укажите основные задачи стоящие перед врачом при санитарном надзоре за отоплением зданий?

- A. оценка правильности выбора системы*
- B. проверка достаточности поверхности обогревательных приборов*
- C. оценка устройства системы отопления*
- D. горизонтальные перепады температуры
- E. вертикальные перепады температуры
- F. перепады температуры по меридиану

2403. Укажите особенности отбора проб воздуха в жилых помещениях?

- A. пробы отбирают в центре помещения*
- B. одновременно замеряют объем воздуха*
- C. в каждой точке отбирают параллельно не менее двух проб*
- D. пробы отбирают периферии помещений
- E. в каждой точке отбирают шесть проб
- F. в каждой точке отбирают 10 проб

2404. Укажите методы санитарно-бактериологического исследования воздуха в жилых помещениях?

- A. Седиментационный*
- B. Фильтрационный*
- C. основанные на принципе ударного действия воздушной струи*
- D. метод Данилюка
- E. метод «ватт»
- F. метод Аберянова

2405. Для чего использует ситуационный план объекта?

- A. определить достаточность разрыва*
- B. наличие дорожной сети*
- C. определить уклон местности*
- D. озеленение местности
- E. инсоляция местности
- F. наличие уличных сетей

2406. Гигиеническая оценка планировки квартиры включает:

- A. состав помещений*

- В. ориентация жилых комнат*
- С. соотношение жилых и вспомогательных помещений*
- Д. рельеф местности
- Е. глубина подземных вод
- Ф. качество грунтовых вод

2407. От чего зависит величина естественной освещенности?

- А. от наружной освещенности*
- В. от ориентации световых проемов*
- С. от архитектурно-конструктивного решения*
- Д. наличие уличной сети
- Е. санитарно-технических решений
- Ф. от качество воздуха

2408. От чего зависит выбор системы вентиляции?

- А. от назначения здания*
- В. от объема объекта*
- С. от характера выделяющихся вредных веществ*
- Д. от ориентации зданий
- Е. от процента озеленение
- Ф. от качество воды

2409. Причины появления разнообразных химических веществ в воздухе помещения?

- А. неполное сгорания бытового газа*
- В. деструкция синтетических полимерных материалов*
- С. в результате жизнедеятельности человека*
- Д. полное сгорания бытового газа
- Е. уклон местности
- Ф. вертикальная планировка помещений

2410. С чем сопоставляются результаты лабораторно-инструментального контроля в жилище?

- А. с гигиеническими нормативами*
- В. с данными опроса проживающего населения*
- С. с заболеваемости*
- Д. с причинами смерти
- Е. с показателями физического развития
- Ф. с техническими показателями

2411. Приборы используемые для измерения скорости движения воздуха?

- А. Кататермометр*
- В. Электроанемометр*
- С. крыльчатый и чашечный анемометр*

- D. психрометр
- E. люксметр
- F. прибор Зайцева

2412. Какие термометры используются для измерения температуры воздуха?

- A. сухой термометр*
- B. спиртовые термометры*
- C. ртутные термометры*
- D. инсоляметр
- E. газоанализатор
- F. метод Данилюка

2413. Кем осуществляется лабораторный контроль за загрязнением атмосферного воздуха?

- A. учреждениями госкомгидромета*
- B. санитарной службы*
- C. ведомственной лаборатории пром. Предприятий*
- D. вирусологической лаборатории
- E. биохимической лаборатории
- F. токсикологической лаборатории

2414. На каких постах наблюдения проводится лабораторный контроль за загрязнением атмосферного воздуха?

- A. стационарный*
- B. подфакельный*
- C. маршрутный*
- D. аптечный
- E. промышленный
- F. промежуточный

2415. какие методы исследования применяются для проведения санитарного надзора за объектами загрязняющие атмосферный воздух?

- A. санитарно-топографические*
- B. санитарно-эпидемиологические*
- C. санитарно-технические*
- D. санитарно-химические
- E. санитарно-физические
- F. санитарно-биологические

2416. Какие бывают механические сухие пылеуловители?

- A. пылеосадательные камеры*
- B. циклоны*
- C. жалюзийные золоуловители*
- D. амиачные скруббери

- Е. отстойники
- Ф. аэротенки

2417. Что относится к санитарно-техническим мероприятиям по защите атмосферного воздуха?

- А. очистные сооружения по улавливанию пыли*
- В. очистные сооружения по улавливанию золи*
- С. очистные сооружения по улавливанию газов*
- Д. очистные сооружения по улавливанию сажи
- Е. очистные сооружения по улавливанию почвы
- Ф. очистные сооружения по улавливанию песка

2418. Какие эффекты действия загрязнителей знаете при комбинации вредных веществ в атмосферном воздухе?

- А. эффект простого суммирования*
- В. эффект потенцирования*
- С. эффект антогонизма*
- Д. эффект синергизма
- Е. эффект электролиза
- Ф. эффект галvanoпластики

2419. Какие спектры биологических ответов различают в организме при действии атмосферных загрязнений?

- А. смерть*
- В. болезнь*
- С. функциональные сдвиги неясной этиологии*
- Д. биологические признаки
- Е. химические признаки
- Ф. технические признаки

2420. Какие номативы атмосферного загрязнения знаете?

- А. максимально-разовая*
- В. среднесуточная*
- С. среднесменная*
- Д. среднеквартальная
- Е. декадная
- Ф. недельная

2421. От каких факторов зависит концентрация вредных веществ в атмосферном воздухе?

- А. от величины выброса*
- В. от направления и скорости ветра*
- С. от температурной стратификации атмосферы*
- Д. от турбулентности

- Е. от инверсии
- Ф. от количество кларка

2422. Укажите общее мероприятия по борьбе с загрязнением атмосферного воздуха?

- А. технологические*
- В. санитарно-технические*
- С. планировочные*
- Д. респектабельные
- Е. профилактические
- Ф. гигиенические

2423. Планировочные мероприятия по санитарной охране атмосферного воздуха?

- А. зонирования территории*
- В. организация СЗЗ *
- С. озеленение населенных мест*
- Д. использование циклона
- Е. использование мультициклона
- Ф. использования скруббера

2424. О чем можно судить по демографическим показателям?

- А. об эффективности профилактических мероприятий*
- В. о перспективном планировании*
- С. о суммации эффектов действия факторов*
- Д. об эффективности технических сооружений
- Е. об заболеваемости население
- Ф. об смертности и инвалидизации

2425. Какие показатели характеризует состояние здоровья?

- А. демографические*
- В. заболеваемость*
- С. физическое развитие*
- Д. профилактические
- Е. технические
- Ф. эпидемиологические

2426. Какими методами изучается заболеваемость населения?

- А. по данным обращаемости*
- В. по медицинскому осмотру*
- С. по данным о причинах смерти*
- Д. по данным поликлиники
- Е. по данным лабораторных исследований
- Ф. по данным амбулатории

2427. Какие наблюдения проводятся за отобранными контингентами?

- А. эпидемиологические*
- В. статистические *
- С. лабораторно- инструментальные*
- Д. профилактические
- Е. гигиенические
- Ф. санитарное

2428. Какое количество контингентов населения нужно наблюдать?

- А. количество населения 25000-30000 человек*
- В. при малых населенных пунктах- все населения*
- С. наблюдение за населением в анамнезе не имеющего профессионального контакта с вредными факторами*
- Д. количество населения 2000-3000 человек
- Е. количество населения 5000-50000 человек
- Ф. количество населения не имеет значения

2429. Какие знаете болезни среды населения связанные с хроническим специфическим действием вредных веществ в атмосферном воздухе?

- А. беррилюз*
- В. асбестоз*
- С. итай-итай*
- Д. холера
- Е. туляремия
- Ф. сибирская язва

2430. Какими чертами характеризуется токсические туманы в атмосфере?

- А. неблагоприятные метеоусловия*
- В. резкий подъем концентрации сернистого газа*
- С. смертельные случаи *
- Д. улучшение самочувствие
- Е. благоприятные метеоусловия
- Ф. хорошая погода

2431. Какими эффектами действия проявляется загрязнение атмосферного воздуха?

- А. острое*
- В. хроническое*
- С. отдаленные*
- Д. мутогенные
- Е. канцерогенное
- Ф. тератогенное

2432. Особенности автотранспорта как источника загрязнения атмосферного воздуха населенных мест?

- А. близость к человеку*
- В. передвижной и выброс на уровне дыхания*
- С. в составе выброса имеется канцерогенное вещество *
- Д. в составе выброса имеется озон
- Е. в составе выброса имеется хлор
- Ф. в составе выброса имеется водород

2433. Гигиеническое значение дизелизации транспорта?

- А. низкое содержание окиси углерода*
- В. низкое содержание углеводорода*
- С. высокое содержание сажи*
- Д. высокое содержание окиси углерода
- Е. высокое содержание углеводорода
- Ф. низкое содержание сажи

2434. От каких факторов зависит качественный и количественный состав отобранных газов автотранспорта?

- А. типа двигателя*
- В. техническое состояние*
- С. качество используемого топлива*
- Д. температуры воздуха
- Е. инверсии атмосферного воздуха
- Ф. количество углеводорода

2435. Основными ингредиентами дыма является?

- А. зола*
- В. продукты недожога*
- С. сульфатная сера*
- Д. углеводороды
- Е. азотная кислота
- Д. озон и хлор

2436. От чего зависит степень загрязнения атмосферного воздуха в процессе сжигания топлива?

- А. вид топлива*
- В. качества топлива*
- С. способы сжигания*
- Д. количество топлива
- Е. качество перевозки топлива
- Ф. температура воздуха

2437. Какие источники загрязнения воздушного бассейна городов имеют ведущее значение?

- А. электростанции*
- В. автотранспорт*
- С. ТЭЦ*
- Д. хлебный завод
- Е. ДДУ
- Ф. ЛПУ

2438. В каких местах обеззараживаются ТБО?

- А. на полигонах*
- В. полях компостирования*
- С. на мусороперерабатывающих заводах *
- Д. на станциях аэрации
- Е. на станциях очистки воды
- Ф. на сливных станциях

2439. Какие объекты считаются эпидемиологически значимыми?

- А. инфекционные больницы*
- В. кожно-венерологические больницы*
- С. ветеринарные объекты*
- Д. соматические больницы
- Е. спортивные комплексы
- Ф. родильные дома

2440. Какие органы в основном контролирует очистки населенных мест?

- А. органы коммунального хозяйства*
- В. ЖЭК*
- С. ЦГСЭН и милиция*
- Д. населения
- Е. рабочие
- Ф. медики

2441. При биотермическом разложении органических веществ в почве происходит:

- А. фаза подъема температуры*
- В. стационарная фаза*
- С. фаза затухания*
- Д. бактериологическая фаза
- Е. вирусологическая фаза
- Ф. химическая фаза

2442. В чем заключается основная задача обеззараживания отходов биотермическим методом?

- A. превращения сложных органических веществ в гумус*
- B. уничтожение патогенных микробов*
- C. уничтожение яиц гельминтов*
- D. уничтожение механических веществ
- E. уничтожение химических веществ
- F. уничтожение биологических веществ

2443. Какие заболевания передаются через грызунов?

- A. бешенство*
- B. чума*
- C. туляремия*
- D. кадмидоз
- E. асбестоз
- F. брюшной тиф

2444. Какие возбудители заболеваний могут сохраняться в почве в течении 20-25 лет?

- A. столбняк*
- B. газовая гангрена*
- C. сибирская язва*
- D. паратиф
- E. дизентерия
- F. гепатит

2445. Вокруг каких объектов наблюдается повышенная бластомогенная опасность?

- A. аэропорты*
- B. ТЭЦ *
- C. крупные автомагистрали*
- D. больших стадионов
- E. бассейнов
- F. парки и скверы

2446. Из каких документов состоит генеральная схема очистки населенных мест?

- A. пояснительная записка*
- B. рафические материалы*
- C. приложение*
- D. паспортная часть
- E. ситуационный план
- F. генеральный план

2447. От чего зависит планировочная организация жилой зоны сельских населенных пунктов?

- A. от их величины*
- B. природных и экономических факторов*
- C. от особенности демографической структуры*
- D. от количества населения
- E. от категории уличной сети
- F. от демографических показателей

2448. Какие вы знаете категории зеленых насаждений?

- A. общественного назначения*
- B. повседневного пользования*
- C. специального назначения *
- D. профилактического назначения
- E. гигиенического назначения
- F. эпидемиологического назначения

2449. Виды санитарных обследований проводимых по коммунальной гигиене на объектах надзора?

- A. плановое*
- B. тематические *
- C. проверочные*
- D. оздоровительный
- E. планировочный
- F. статистический

2450. Части акта углубленного санитарного обследования и их содержание?

- A. паспортная*
- B. констатирующая *
- C. заключение *
- D. введение
- E. эпилог
- F. сопроводительная

2451. Укажите основные методы работы применяемых при проведении углубленного санитарного обследования?

- A. санитарное описание *
- B. лабораторный *
- C. инструментальный*
- D. бактериологические
- E. эпидемиологические
- F. химические

2452. Укажите основных объектов водоснабжения, на которые обязательно составляется акт углубленного санитарного обследования?

- A. подземные и поверхностные водоисточники*

- В. водопроводы*
- С. канализация с очистными сооружениями*
- Д. артезианские воды
- Е. грунтовые воды
- Ф. водохранилище

2453. Перечислите основные виды работ врача в области ТСН при централизованном водоснабжении?

- А. санитарное обследование источников водоснабжения*
- В. санитарное обследование водопроводных сооружений*
- С. санитарное обследование головных водопроводных сооружений*
- Д. рассмотрение проектов водоснабжения
- Е. санитарный надзор в процессе строительства
- Ф. участие в приеме в эксплуатацию

2454. Укажите основные источники загрязнения водоемов?

- А. промышленные и бытовые сточные воды*
- В. дренажные воды с орошаемых земель*
- С. сточные воды животноводческих комплексов*
- Д. грунтовые воды
- Е. верховодки
- Ф. коптажи

2455. Основной физический состав бытовых сточных вод:

- А. крупная взвесь*
- В. суспензия, эмульсия*
- С. коллоидные примеси *
- Д. сажа
- Е. гуминовые вещества
- Ф. активная реакция

2456. Какими загрязнениям оценивается бытовая сточная вода поступающая в канализацию за сутки на одного жителя?

- А. взвешенные вещества*
- В. БПК-5, БПК-20*
- С. аммонийные соли *
- Д. сухой остаток
- Е. перманганатная окисляемость
- Ф. хлор поглощаемость воды

2457. Основные задачи стоящие при очистке городских сточных вод?

- А. механическая очистка сточных вод*
- В. освобождение от органических веществ сточных вод *
- С. освобождение от патогенной микрофлоры *

- D. пиролиз отходов
- E. химический метод обработки
- F. сепарация отходов

2458. Какие материалы содержится в пояснительной записки проектов водоснабжения?

- A. характеристика населенного пункта*
- B. детальные расчеты потребности воды*
- C. обоснование выбора водо источника*
- D. авторы
- E. стадия проектирования
- F. год разработки

2459. Какие документы содержит паспортные данные проекта водоснабжения?

- A. название *
- B. стадия проектирования*
- C. организация-разработчик*
- D. детальное расчеты воды
- E. обоснование строительства водопровода
- F. материалы технико-экономических вариантов

2460. Какие материалы содержит графический материал проектов водоснабжения?

- A. ситуационный план местности*
- B. генеральный план местности*
- C. схематический план населенного пункта*
- D. организация разработчик
- E. год разработки
- F. автора проекта

2461. Укажите основные схем очистки воды?

- A. коагуляция*
- B. микрофилтрование*
- C. обеззараживание*
- D. флокуляция
- E. дезинфекция
- F. дегазация

2462. При фторирование воды на что надо обращать внимание?

- A. дозу фтора*
- B. рабочая концентрация фторсодержащего реагента*
- C. место введения реагента*
- D. обесцвечивание

- Е. отстаивание
- Ф. флокуляция

2463. Для фторирования воды применяются какие реагенты?

- А. фторид натрия*
- В. кремнийфтористый натрий *
- С. кремний фтористый аммоний*
- Д. гипохлорит натрия
- Е. аммиак
- Ф. гипохлорит кальция

2464. Основные элементы фторирующей установки?

- А. питающий бункер*
- В. дозатор*
- С. смеситель*
- Д. фильтр
- Е. циклон
- Ф. мультициклон

2465. Основные органолептические показатели, нормируемые по интенсивности их восприятия?

- А. запах*
- В. привкус*
- С. мутность*
- Д. хлориды
- Е. фториды
- Ф. сульфаты

2466. Виды жесткости питьевой воды?

- А. общая*
- В. карбонатная *
- С. постоянная*
- Д. сплошная
- Е. временная
- Ф. периодическая

2467. Основные причины нарушения нормальной работы аэрационных станций?

- А. перегрузка сооружений*
- В. залповое поступление сточных вод*
- С. перерыв в электроснабжении*
- Д. непрерывное электроснабжение
- Е. не нарушение технической безопасности персоналом
- Ф. поступление сточных вод в одном уровне

2468. С чем связан повышенный вынос осадка из первичных отстойников?

- A. перегрузкой отстойников*
- B. разрушением водосливов*
- C. засорением гребней *
- D. ремонт центральной трубы
- E. уменьшение количество воды
- F. очистка водослива

2469. Укажите состав программы обследования биологических прудов?

- A. характер использования в течение года*
- B. общая площадь прудов*
- C. суточная нагрузка сооружения*
- D. уровень инсоляции
- E. роза загазованности
- F. роза запыленности

2470. Санитарном обследовании насосных станции выясняются какие вопросы?

- A. как производится ликвидация отходов*
- B. влияние объекта на окружающую территорию*
- C. наличие аварийного выпуска*
- D. санитарно-эпидемиологический надзор
- E. текущий санитарный надзор
- F. промежуточный санитарный надзор

2471. Состав сопроводительного бланка к отобраным пробам сточной воды?

- A. характер пробы*
- B. программа анализа*
- C. дата отбора*
- D. краткий анализ воды
- E. обрастания макрофитов
- F. извлечение бентоса

2472. Показатели определяется при полном анализе сточных вод?

- A. органолептические*
- B. химические*
- C. микробиологические*
- D. токсикологические
- E. механические
- F. биологические

2473. Какие показатели изучается при кратком анализе сточных вод?

- А. прозрачность*
- В. растворенный кислород*
- С. БПК-5*
- Д. ЛД-100
- Е. число Хлебникова
- Ф. зона Гофмана

2474. Какие показатели изучаются при определении эффективности работы песколовки ?

- А. гигроскопическая влажность*
- В. зольность*
- С. содержание песка*
- Д. запах воды
- Е. сухой остаток
- Ф. хлориды

2475. При полном анализе осадка изучаются какие показатели?

- А. гигроскопическая влажность*
- В. общий азот*
- С. СПАВ*
- Д. осадок в составе воды
- Е. прозрачность
- Ф. запах

2476. Какие показатели изучаются при контроле за работой аэротенков?

- А. содержание общего азота*
- В. уровень радиоактивности*
- С. наличие яиц гельминтов*
- Д. токсические вещества
- Е. энтомологические вещества
- Ф. токсикологические вещества

2477. Какие данные должны содержать материалы поступающие на заключение,?

- А. данные санитарного обследования водоема*
- В. четкое указание место забора*
- С. сопроводительный бланк*
- Д. микробиологические показатели
- Е. токсикологические показатели
- Ф. механические показатели

2478. Этапы ПСН при санитарной охраны открытых водоемов?

- участие в выборе земельного участка под строительства сооружений по
А.очистке сточных вод*

- В. определение условий выпуска сточных вод в открытый водоем*
- С. участие в санитарной экспертизе проектов строительства канализации*
- Д. санитарное обследование сооружений
- Е. периодический санитарный контроль в станциях
- Ф. разработка мероприятий по защите открытых водоемов

2479. Определение условий выпуска сточных вод в каких случаях производится?

- А. при согласовании отвода земельного участка для объекта*
- В. при экспертизе проектов строительства*
- С. при проверке соответствуют ли условия выпуска санитарным требованиям*
- Д. при ТСН
- Е. при лабораторных исследованиях сточных вод
- Ф. при изучении заболеваемости населения

2480. В открытый водоем какие сточные воды запрещается выпускать?

- А. содержащие в себе производственное сырье*
- В. вещества в которых не установлены ПДК *
- С. содержащие в себе радиоактивные вещества *
- Д. вещества в которых установлены ПДК
- Е. сточные воды отвечающий требованиям СанПиНу
- Ф. содержащие в себе кишечные палочки

2481. Классификация водных объектов по степени загрязнения:

- А. допустимая*
- В. умеренная*
- С. высокая*
- Д. не допустимая
- Е. соприобная
- Ф. полисоприобная

2482. Показатели загрязнения для водных объектов:

- А. органолептический*
- В. токсикологический*
- С. санитарный режим*
- Д. физический
- Е. токсический
- Ф. механический

2483. Виды схемы канализации?

- А. централизованный*
- В. децентрализованный *
- С. смешенная*

- D. раздельная
- E. полная раздельная
- F. полу раздельная

2484. Виды системы канализации?

- A. общесплавная*
- B. полная раздельная*
- C. не полная раздельная*
- D. децентрализованная
- E. смешенная
- F. частичная

2485. Какие виды сооружений входят в состав механической очистки сточных вод?

- A. решетки*
- B. песколовка *
- C. горизонтальный отстойник*
- D. метантенк
- E. поля фильтрация
- F. биологические пруды

2486. Виды сооружений входящий в состав биологической очистки сточных вод?

- A. биологические пруды*
- B. аэротенк*
- C. поля фильтрации*
- D. песколовка
- E. решетки
- F. хлоратор

2487. Основные показатели изучается при обследовании насосных станции?

- A. наличие и ширина санитарного разрыва*
- B. размер и благоустройство участка*
- C. объем резервуара для накопления сточных вод *
- D. химические показатели
- E. токсикологические показатели
- F. механические показатели

2488. Норма урн для улиц?

- A. в улицах с интенсивным пешеходным движением-50м*
- B. в жилых улицах-100м*
- C. на рынках-250м/кВ*
- D. в банях-200м
- E. в школах-600м

Г. поликлиниках-150м

2489. Какие участки должны быть на предприятий «Махсустранс»?

- А. мойка и дезинфекция автомобилей*
- В. слесарно-механический цех*
- С. открытая и закрытая стоянка*
- Д. цех очистки сточных вод
- Е. цех утилизации отходов
- Ф. цех ликвидации отходов

2490. Основные виды исследований почвы?

- А. санитарно-физический*
- В. санитарно-химический*
- С. санитарно-бактериологический*
- Д. токсический
- Е. определение число Хлебникова
- Ф. определение коли-индекса

2491. Основные степени опасности при оценки санитарного состояния почвы?

- А. безопасная*
- В. относительно безопасная*
- С. опасная*
- Д. сильно загрязненная
- Е. загрязненная
- Ф. слабо загрязненная

2492. Основные степени загрязнения при оценки санитарного состояния почвы?

- А. чистая*
- В. сильно загрязненная*
- С. загрязненная*
- Д. не безопасная
- Е. мезосапробная
- Ф. олигосапробная

2493. Основные показатели эпидемической безопасности почвы?

- А. титр анаэробов*
- В. число яиц гельминтов *
- С. санитарное число Хлебникова*
- Д. общее микробное число
- Е. остаточный хлор
- Ф. сухой остаток

2494. На что должен обращать внимание санитарный врач при экспертизе устройства свалок?

- A. водонепроницаемость основания*
- B. рельеф местности*
- C. схема свалки *
- D. наличие артезианских вод
- E. наличие верховодки
- F. наличие открытых водоемов

2495. На что обращают внимание при экспертизе устройства биотермических камер ?

- A. соответствие объема камер расчетной потребности*
- B. число секции*
- C. полезный объем каждой секции*
- D. наличие газофикации
- E. наличие электроснабжение
- F. наличие телефонной связи

2496. На что обращает внимание санитарный врач при экспертизе проекта полей компостирования?

- A. обеспечение водонепроницаемости основания*
- B. наличие грунта*
- C. устройство водосборной канавы*
- D. наличие специальных машин
- E. наличие водопровода
- F. наличие открытого водоема

2497. Санитарной экспертизе проекта сливной станции санитарный врач проверяет?

- A. соответствие расхода сточных вод в коллекторе количеству сливаемых отходов*
- B. степень предварительной очистки сливаемых отходов*
- C. способ разбавления жидких отходов*
- D. наличие аэрофильтров
- E. наличие биофильтров
- F. наличие метантенков

2498. На что обращает внимание санитарный врач при проведении экспертизы проектов полей ассенизации и запахивания?

- A. соответствие нагрузок фильтрующим свойствам почвы*
- B. отвод дренажных вод*
- C. наличие хозяйственного двора и бытовых помещений*
- D. наличие решетки
- E. наличие аэрофильтров

Г. наличие биологических прудов

2499. На какие требования должен отвечать места для расположения постов наблюдения:

- А. ознакомление с планировкой населенного пункта*
- В. изучение метеорологических особенностей района*
- С. изучения данных загрязнения*
- Д. ознакомление ситуационным планом местности
- Е. ознакомление циклоном
- Г. ознакомлением стратификации атмосферного воздуха

2500. Укажите программу наблюдений в стационарных постах:

- А. полная*
- В. неполная*
- С. сокращенная*
- Д. сплошная
- Е. периодическая
- Г. промежуточная

2501. От чего зависит количество стационарных постов?

- А. численностью населения*
- В. площадь и рельеф местности*
- С. развитие промышленности*
- Д. наличие розы загазованности
- Е. наличие розы запыленности
- Г. наличие открытых водоемов

2502. Размещение постов наблюдения?

- А. центральной части населенного пункта*
- В. жилых районах с различным типом застройки*
- С. зонах отдыха*
- Д. не проветриваемых зонах
- Е. на асфальте
- Г. перед открытых водоемах

2503. Виды технологических мероприятий по защите атмосферного воздуха:

- А. герметизация отдельных узлов*
- В. механизация дозировки сырья*
- С. замкнутость производственных процессов *
- Д. использования мультициклона
- Е. использования электрофильтра
- Г. использования скруббера

2504. Виды санитарно-технических мероприятий по защите атмосферного воздуха:

- А. использования циклона*
- В. использования мультициклона*
- С. использования тканевых фильтров*
- Д. установка в отдельных помещениях не герметичного оборудования
- Е. герметизация расфасовки
- Ф. озеленение территории

2505. Виды планировочных мероприятий по защите атмосферного воздуха:

- А. функциональное зонирования территории*
- В. озеленение территории*
- С. экранирование территории*
- Д. герметизация расфасовка
- Е. механизация расфасовки
- Ф. озеленение территории

2506. Основные показатели микроклимата закрытых помещений?

- А. тепловое состояние среды*
- В. относительная влажность*
- С. скорость движения воздуха*
- Д. радиоактивные излучения
- Е. ионизация воздуха
- Ф. поглотительные приборы

2507. Измерениях микроклимата жилых помещений используется какие приборы?

- А. психрометр*
- В. термометр*
- С. анемометр*
- Д. график Данилюка
- Е. число Хлебникова
- Ф. поглатительная среда Зайцева

2508. Основные показатели чистоты воздуха закрытых помещений:

- А. чистый*
- В. удовлетворительно чистый*
- С. слабо загрязненный*
- Д. сопробный
- Е. мезосопробный
- Ф. полисопробный

2509. Основные величины естественного освещения зависит от каких факторов?

- A. географической широты местности*
- B. времени года*
- C. ориентация светонесущей стены *
- D. седиментационный метод
- E. аспирационный метод
- F. фильтрационный метод

2510. К геометрическим методам естественного освещения относятся?

- A. установление светового коэффициента*
- B. угла отверстия*
- C. угла падения*
- D. инсоляция
- E. фильтрация
- F. опреснение

2511. Основные задачи ПСН в области гигиены жилых и общественных зданий:

- A. выбор и отвод земельного участка*
- B. санитарная экспертиза проектов*
- C. контроль за соблюдением санитарных норм при строительстве*
- D. измерение температуры
- E. измерение скорости движения воздуха
- F. измерение инсоляции

2512. Основные требования к отбору земельного участка?

- A. быть достаточного размера*
- B. иметь хороший естественный уклон*
- C. входить в состав генерального плана*
- D. озеленение территории
- E. экранирование территории
- F. иметь кларка

2513. Состав графического материала проектов жилых и общественных зданий:

- A. ситуационный план местности*
- B. план населенного пункта*
- C. генеральный план участка застройки*
- D. глубина артезианских вод
- E. наличие открытых водоемов
- F. стратификация атмосферного воздуха

2514. Какие вопросы включает в себе планировка квартиры?

- A. состав помещений*
- B. соответствия размеров помещений гигиеническим требованиям*

- С. ориентация жилых комнат*
- Д. наличие вентиляции
- Е. наличие водопровода
- Ф. наличие температурного градиента

2515. Основные природные свойства земельного участка учитываемые при его выборе?

- А. рельеф местности и участка*
- В. уровень стояния грунтовых вод*
- С. характер почвы*
- Д. наличие открытых водоемов
- Е. наличие инверсии
- Ф. наличие спортивных комплексов

2516. Укажите сведений, которые содержатся в пояснительной записки:

- А. паспортные данные проекта*
- В. общая характеристика объекта*
- С. характеристика участка*
- Д. ситуационный план участка
- Е. генеральный план участка
- Ф. процент застройки

2517. Укажите основные показатели используемые при санитарной экспертизе генерального плана:

- А. размер и конфигурация участка*
- В. зонирование участка*
- С. процент застройки*
- Д. вентиляция
- Е. водопровод
- Ф. газификация

2518. Укажите основные графические части проекта:

- А. ситуационный план*
- В. генеральный план*
- С. архитектурно-строительные чертжи*
- Д. категория водоемов
- Е. категория улиц
- Ф. зоны соприкосновения

2519. Укажите основные элементы санитарно-технической части проекта, подлежащих оценке при гигиенической экспертизе:

- А. водопровод*
- В. канализация*
- С. отопление*

- D. наличие уличной сети
- E. обеззараживание отходов
- F. условия спуска сточных вод

2520. Назовите основные показатели для гигиенической оценке санитарно-технического оборудования и благоустройства квартиры?

- A. горячее и холодное водоснабжение*
- B. канализация*
- C. вентиляция*
- D. спортивные комплексы
- E. бытовые помещения
- F. удаление жидких отходов

2521. Назовите виды отопления?

- A. центральное*
- B. печное*
- C. электрическое*
- D. стеклянное
- E. керамическое
- F. металлическое

2522. Назовите условия, определяющие выбор системы вентиляции?

- A. назначение помещения*
- B. объем помещения *
- C. характер выделяющихся вредных веществ*
- D. воздухообмен в помещениях
- E. бактериальная обсемененность помещений
- F. количество людей в помещении

2523. Назовите основные показатели микроклимата жилищ?

- A. температура*
- B. относительная влажность*
- C. скорость движения воздуха*
- D. высота помещений
- E. глубина помещений
- F. воздухообмен в помещениях

2524. Назовите основные виды сведений, необходимых для расчета годового накопления твердых отходов?

- A. годовое накопление отходов от населения*
- B. годовое накопление отходов от общественных учреждений*
- C. годовое накопление отходов от промышленных предприятий*
- D. дифференцированная норма накопления
- E. сбор и удаления

Г. методы обеззараживания ТБО

2525. Назовите основные показатели природно-климатических условий, учитываемых при проектировании населенных мест?

- А. температурные условия*
- В. характер и количество осадка*
- С. температурная инверсия*
- Д. количество жидких отходов
- Е. наличие водоемов
- Г. наличие спортивных комплексов

2526. Назовите основные виды нормативно-законодательных документов общегосударственного значения?

- А. СанПиНы*
- В. ГОСТы*
- С. СНиПы*
- Д. общегосударственное
- Е. Конституция РУз
- Г. Закон об охране труда

2527. Назовите в каких целях используются водные объекты, относящиеся ко второй категории?

- А. для культурно-бытовых целей*
- В. как зона рекреации*
- С. для занятий спортом*
- Д. для децентрализованного водоснабжения
- Е. для определения соприобности
- Г. для определения олигосопробности

2528. Укажите основные разделы календарного плана работы коммунального отделения ЦГСЭН?

- А. организационно-методическая*
- В. ПСН*
- С. ТСН*
- Д. методы обеззараживания жидких отходов
- Е. данные о заболеваемости населения
- Г. методы отбора проб от окружающей среды

2529. Назовите законодательные документы, регламентирующие непосредственно деятельность коммунального отделения ЦГСЭН?

- А. Закон о Государственном санитарном надзоре в РУз*
- В. положение о ЦГСЭН*
- С. санитарные нормы и правила*
- Д. планы административных учреждений

- Е. планы хакимията
- Ф. планы вышестоящих организации

2530. Назовите организационно- методической работы коммунального отдела ЦГСЭН?

- А. составление планов работы и отчетов*
- В. подготовка справок на запросы различных организаций*
- С. проведение методических семинаров*
- Д. организация отдыха населения
- Е. оведение оздоровительных мероприятий
- Ф. проведение спортивных мероприятий

2531. Укажите учетной документации ЦГСЭН на стадии ПСН?

- А. заключение по отводу земельного участка (ф301/у)*
- В. журнал регистрации заключений(ф 302/у)*
- С. заключение по проекту(ф 303/у)*
- Д. карта для записи санитарного состояния учреждений (ф 308/у)
- Е. положение о наложение штрафа (ф 310/у)
- Ф. журнал регистрации постановлений (ф 311/у)

2532. Назовите задачи санитарного врача при осуществление ТСН:

- А. изучение состояния здоровья населения*
- В. проведение обследования на объектах*
- С. проведение лабораторных исследований*
- Д. санитарная экспертиза проекта
- Е. удаления отходов
- Ф. обеззараживание нечистот

2533. Укажите виды санитарных обследований объектов?

- А. плановое, углубленное*
- В. проверочные*
- С. тематические*
- Д. промежуточные
- Е. предупредительные
- Ф. скользящие

2534. Укажите части акта углубленного санитарного обследования?

- А. паспортная*
- В. констатирующая*
- С. заключение*
- Д. эпилог
- Е. литературная часть
- Ф. собственное исследование

2535. Назовите подконтрольные объекты жилищно-гражданского назначения?

- А. жилые здания, ЛПУ*
- В. объекты бытового назначения*
- С. спортивные комплексы *
- Д. промышленные предприятия
- Е. химические заводы
- Ф. эпидемиологические очаги

2536. Назовите основные коммунальные объекты, при санитарном обследовании которых обязательно берут смывы для бактериологического анализа?

- А. ЛПУ*
- В. парикмахерские*
- С. бани*
- Д. рестораны
- Е. библиотеки
- Ф. кинотеатры

2537. Назовите заболеваний, причиной возникновения которых является загрязнение почвы?

- А. селеневый токсикоз*
- В. столбняк*
- С. газовая гангрена*
- Д. мочекаменная болезнь
- Е. кариес
- Ф. уривская болезнь

2538. Назовите основные факторы внутренней среды помещений, оказывающих воздействие на организм человека?

- А. микроклимат*
- В. качество воздуха*
- С. условия инсоляции*
- Д. наличие канализации
- Е. наличие домашних животных
- Ф. наличие аквариума в помещениях

2539. Назовите факторы, которые обязательно должен учитывать врач при изучении заболеваемости по материалам обращаемости за мед. Помощью?

- А. доступность мед. Помощи*
- В. специализированные медицинские учреждения*
- С. обеспеченность врачами*
- Д. количество не работающих
- Е. количество инвалидов
- Ф. детский контингент

2540. Назовите показатели характеризующие заболеваемость населения?

- А. общая заболеваемость*
- В. инфекционная заболеваемость*
- С. неэпидемические заболевания*
- Д. этиология заболевания
- Е. паразитологические заболевания
- Ф. ОРВИ, ОКЗ

2541. Назовите виды учреждений, где можно получить информацию о физическом развитии ребенка?

- А. родильные дома*
- В. детские поликлиники*
- С. детские консультации*
- Д. музыкальные школы
- Е. летные лагеря
- Ф. детские дома

2542. Укажите системы характеризующие функциональное состояние организма:

- А. центральная нервная система*
- В. сердечно-сосудистая и дыхательная система*
- С. иммунологическая реактивность*
- Д. инфекционная заболеваемость
- Е. не инфекционная заболеваемость
- Ф. проф. Патология

2543. Укажите показатели характеризующие здоровья человека:

- А. демографические*
- В. заболеваемость*
- С. физическое развитие*
- Д. биохимический
- Е. иммунологический
- Ф. биологический

2544. Коммунальных объектах проводится какие виды санитарных обследований?

- А. плановое*
- В. тематические*
- С. проверочные*
- Д. оздоровительный
- Е. планировочный
- Ф. статистический

2545. Части акта углубленного санитарного обследования и их содержание?

- А. паспортная*
- В. заключение*
- С. предложения *
- Д. протокольная
- Е. введение
- Ф. эпилог

2546. Основные методы работы применяемых при проведении углубленного санитарного обследования?

- А. лабораторный*
- В. инструментальный*
- С. статистический*
- Д. токсикологическое
- Е. бактериологические
- Ф. эпидемиологические

2547. Основные объекты водоснабжения, на которые обязательно составляется акт углубленного санитарного обследования?

- А. подземные и поверхностные водоисточники*
- В. водопроводы*
- С. канализация с очистными сооружениями*
- Д. артезианские воды
- Е. грунтовые воды
- Ф. верховодки

2548. Укажите основные виды работ врача в области ТСН при централизованном водоснабжении?

- А. санитарное обследование водопроводных сооружений*
- В. санитарное обследование головных водопроводных сооружений *
- С. лабораторный контроль за качеством воды*
- Д. выбор источника водоснабжения
- Е. рассматривание проектов водоснабжения
- Ф. санитарный надзор в процессе строительства

2549. Назовите основных источников загрязнения водоемов?

- А. дренажные воды с орошаемых земель*
- В. сточные воды животноводческих комплексов*
- С. ливневые сточные воды*
- Д. дождевые воды
- Е. грунтовые воды
- Ф. верховодки

2550. Основной физической состав бытовых сточных вод:

- А. суспензия, эмульсия*
- В. коллоидные примеси*
- С. растворенные вещества*
- Д. пыль
- Е. сажа
- Ф. гуминовые вещества

2551. Какими загрязнениям оценивается бытовая сточная вода поступающая в канализацию за сутки на одного жителя?

- А. БПК-5, БПК-20*
- В. аммонийные соли *
- С. фосфаты*
- Д. активная реакция
- Е. сухой остаток
- Ф. перманганатная окисляемость

2552. Основные задачи стоящие при очистке городских сточных вод?

- А. освобождение от органических веществ сточных вод*
- В. освобождение от патогенной микрофлоры*
- С. обеззараживание и утилизация осадка*
- Д. термическая обработка отходов
- Е. пиролиз отходов
- Ф. химический метод обработки

2553. Какие материалы содержится в пояснительной записки проектов водоснабжения?

- А. детальные расчеты потребности воды*
- В. обоснование выбора водо источника*
- С. месторасположение всех головных сооружений *
- Д. организация-разработчик
- Е. авторы
- Ф. стадия проектирования

2554. Укажите паспортные данные проекта водоснабжения?

- А. название*
- В. организация-разработчик*
- С. авторы*
- Д. характеристика населенного пункта
- Е. детальные расчеты воды
- Ф. обоснование строительства водопровода

2555. Графический материал проектов водоснабжения содержит какие материалы?

- А. генеральный план местности*

- В. схематический план населенного пункта*
- С. профиль и план трассы водопровода*
- Д. проверка полноты представленных материалов
- Е. организация разработчик
- Ф. год разработки

2556. Назовите схемы очистки воды?

- А. естественное отстаивание воды*
- В. коагуляция*
- С. микрофилтрование *
- Д. обеззараживание
- Е. обесвечивание
- Ф. флокуляция

2557. Какие материалы надо изучить при фторировании воды?

- А. дозу фтора*
- В. место введения реагента*
- С. устройство дозирующей установки*
- Д. микрофилтрация
- Е. обесцвечивание
- Ф. отстаивание

2558. Укажите реагенты применяемые для фторирования воды?

- А. кремнийфтористый натрий*
- В. кремний фтористый аммоний*
- С. фтороводородная кислота*
- Д. тиосульфат натрия
- Е. гипохлорит натрия
- Ф. аммиак

2559. Назовите элементы фторирующей установки?

- А. питающий бункер*
- В. дозатор*
- С. смеситель*
- Д. отстойник
- Е. фильтр
- Ф. циклон

2560. Назовите органолептические показатели, нормируемые по интенсивности их восприятия?

- А. 2 привкус*
- В. мутность*
- С. температура *
- Д. сухой остаток

- Е. хлорид
- Ф. фториды

2561. Назовите виды жесткости питьевой воды?

- А. карбонатная*
- В. постоянная*
- С. устранимая*
- Д. не устранимая
- Е. сплошная
- Ф. временная

2562. Назовите основные причины нарушения нормальной работы аэрационных станции?

- А. залповое поступление сточных вод*
- В. перерыв в электроснабжении*
- С. несоблюдение сроков капитального ремонта сооружений*
- Д. своевременный ремонт сооружений
- Е. непрерывное электроснабжение
- Ф. не нарушение технической безопасности персоналом

2563. С чем связан повышенный вынос осадка из первичных отстойников?

- А. перегрузкой отстойников*
- В. засорением гребней*
- С. разрушением центральной трубы*
- Д. уменьшение подачи воды
- Е. ремонт центральной трубы
- Ф. уменьшение количество воды

2564. Что входит в программу обследования биологических прудов?

- А. общая площадь прудов*
- В. суточная нагрузка сооружения*
- С. санитарное состояние прудов*
- Д. рельеф местности
- Е. уровень инсоляции
- Ф. роза загазованности

2565. Программа санитарного обследования насосных станции выясняются какие вопросы?

- А. влияние объекта на окружающую территорию*
- В. наличие аварийного выпуска*
- С. проведение профилактических прививок персоналу*
- Д. санитарно-техническое обследование
- Е. санитарно-эпидемиологический надзор
- Ф. текущий санитарный надзор

2566. Назовите состав сопроводительного бланка к отобраннным пробам сточной воды?

- А. программа анализа*
- В. дата отбора*
- С. должность лица отобравшего пробу*
- Д. полный анализ
- Е. краткий анализ воды
- Ф. обрастания макрофитов

2567. Показатели определяемые при полном анализе сточных вод?

- А. органолептические*
- В. микробиологические*
- С. специфические ингредиенты и СПАВ*
- Д. физические
- Е. токсикологические
- Ф. механические

2568. Какие показатели изучается при кратком анализе сточных вод?

- А. растворенный кислород*
- В. БПК-5*
- С. микробное число*
- Д. ЛД-50
- Е. ЛД-100
- Ф. число Хлебникова

2569. При определении эффективности работы песколовки какие показатели изучается?

- А. зольность*
- В. содержание песка*
- С. сортировка осадка по составу*
- Д. прозрачность воды
- Е. запах воды
- Ф. сухой остаток

2570. Что включает в себе полный анализ осадка?

- А. общий азот*
- В. СПАВ*
- С. содержание яиц гельминтов*
- Д. температура
- Е. осадок в составе воды
- Ф. прозрачность

2571. При контроле за работой аэротенков изучается какие показатели?

- А. уровень радиоактивности*
- В. наличие яиц гельминтов*
- С. зольность*
- Д. химические вещества
- Е. токсические вещества
- Ф. энтомологические вещества

2572. Материалы поступающие на заключение, должны содержать какие данные?

- А. четкое указание место забора*
- В. сопроводительный бланк*
- С. данные лабораторного анализа*
- Д. химические показатели
- Е. микробиологические показатели
- Ф. токсикологические показатели

2573. Назовите этапы ПСН при санитарной охраны открытых водоемов?

- А. определение условий выпуска сточных вод в открытый водоем*
- В. участие в санитарной экспертизе проектов строительства канализации*
- С. контроль в приемке их в эксплуатации*
- Д. выявления источников загрязнения
- Е. санитарное обследование сооружений
- Ф. периодический санитарный контроль в станциях

2574. В каких случаях производится определение условий выпуска сточных вод?

- А. при экспертизе проектов строительства*
- В. при проверке соответствуют ли условия выпуска санитарным требованиям*
- С. при изменении условий водопользования*
- Д. при ПСН
- Е. при ТСН
- Ф. при лабораторных исследованиях сточных вод

2575. Какие сточные воды запрещается выпускать в открытый водоем?

- А. вещества в которых не установлены ПДК*
- В. содержащие в себе радиоактивные вещества*
- С. содержащие в себе технологические отходы*
- Д. если в составе сточных вод химические вещества в норме
- Е. вещества в которых установлены ПДК
- Ф. сточные воды отвечающий требованиям СанПиНу

2576. Санитарно- гигиеническая классификация водных объектов по степени загрязнения:

- A. умеренная*
- B. высокая *
- C. чрезвычайно высокая*
- D. чистая
- E. не допустимая
- F. соприбная

2577. Укажите оценочные показатели загрязнения для водных объектов:

- A. органолептический*
- B. санитарный режим*
- C. бактериологический*
- D. химический
- E. физический
- F. токсический

2578. Назовите схемы канализации?

- A. централизованный*
- B. децентрализованный*
- C. смешенная*
- D. общесплавная
- E. раздельная
- F. полная раздельная

2579. Назовите системы канализации?

- A. польная раздельная*
- B. не польная раздельная*
- C. комбинированная*
- D. централизованная
- E. децентрализованная
- F. смешенная

2580. Укажите какие сооружения входят в состав механической очистки сточных вод?

- A. песколовка*
- B. горизонтальный отстойник*
- C. вертикальный отстойник*
- D. аэротенк
- E. метантенк
- F. поля фильтрация

2581. Укажите какие сооружение входят в состав биологической очистки сточных вод?

- A. аэротенк*
- B. поля фильтрации*

- С. земледельческие поля орошения*
- Д. радиальный отстойник
- Е. песколовка
- Ф. решетки

2582. Укажите какие показатели изучаются при обследовании насосных станции?

- А. размер и благоустройство участка*
- В. объем резервуара для накопления сточных вод*
- С. наличие резервных насосов *
- Д. органолептические показатели
- Е. химические показатели
- Ф. токсикологические показатели

2583. Укажите необходимое количество урн для улиц?

- А. остальных улицах-100м*
- В. на рынках-250м/кВ*
- С. пляжах-30м*
- Д. стадионах-300м
- Е. банях-200м
- Ф. школах-600м

2584. Назовите на предприятиях «Махсустрас» должны быть какие участки?

- А. слесарно-механический цех*
- В. открытая и закрытая стоянка*
- С. административный и бытовой блок*
- Д. цех очистки питьевую воду
- Е. цех очистки сточных вод
- Ф. цех утилизации отходов

2585. Назовите виды исследований почвы?

- А. санитарно-химический *
- В. санитарно-бактериологический*
- С. санитарно-гельминтологический*
- Д. оксикологический
- Е. окисческий
- Ф. определение число Хлебникова

2586. Назовите степень опасности при оценке санитарного состояния почвы?

- А. относительно безопасная*
- В. опасная*
- С. чрезвычайно опасная*
- Д. чистая
- Е. сильно загрязненная

Г. загрязненная

2587. Укажите степень загрязнения при оценки санитарного состояния почвы?

А. сильно загрязненная*

В. загрязненная*

С. слабо загрязненная*

Д. безопасная

Е. не безопасная

Ф. мезосапробная

2588. Назовите показатели эпидемической безопасности почвы?

А. титр анаэробов*

В. число яиц гельминтов*

С. санитарное число Хлебникова*

Д. коли-индекс

Е. общее микробное число

Ф. остаточный хлор

2589. Что должен санитарный врач при экспертизе устройства свалок?

А. рельеф местности *

В. схема свалки*

С. наличие грунта для устройства изолирующих перекрытый отходов*

Д. наличие подземных вод

Е. наличие артезианских вод

Ф. наличие верховодки

2590. При экспертизе устройства биотермических камер проверяют?

А. число секции*

В. полезный объем каждой секции*

С. наличие аэраторов*

Д. наличие канализации

Е. наличие газификации

Ф. наличие электроснабжение

2591. Что проверяют санитарный врач при экспертизе проекта полей компостирования?

А. наличие грунта*

В. устройство водосборной канавы*

С. наличие хозяйственного двора и бытовых помещений*

Д. наличие урни

Е. наличие специальных машин

Ф. наличие водопровода

2592. Какие данные проверят санитарный врач при санитарной экспертизе проекта сливной станции?
- А. степень предварительной очистки сливаемых отходов*
 - В. способ разбавления жидких отходов*
 - С. наличие решеток и песколовки*
 - Д. наличие отстойников
 - Е. наличие аэрофильтров
 - Ф. наличие биофильтров
2593. Что учитывает санитарный врач проводя экспертизу проектов полей ассенизации и запахивания?
- А. отвод дренажных *
 - В. наличие хозяйственного двора и бытовых помещений*
 - С. подбор сельскохозяйственных растений для севооборота*
 - Д. наличие пиролиза
 - Е. наличие решетки
 - Ф. наличие аэрофильтров
2594. Выбору мест для расположения постов должно предшествовать:
- А. изучение метеорологических особенности района*
 - В. изучения данных загрязнения*
 - С. источники загрязнения атмосферного воздуха*
 - Д. ознакомления генеральным планом местности
 - Е. ознакомление ситуационным планом местности
 - Ф. ознакомление циклоном
2595. Что входит в программу наблюдений в стационарных постах:
- А. неполная*
 - В. сокращенная*
 - С. суточная*
 - Д. частичная
 - Е. сплошная
 - Ф. периодическая
2596. От чего зависит количество стационарных постов?
- А. площадь и рельеф местности *
 - В. развитие промышленности*
 - С. размещение мест отдыха*
 - Д. наличие ветра
 - Е. наличие розы загазованности
 - Ф. наличие розы запыленности
2597. Целесообразное размещение постов наблюдения?
- А. жилых районах с различным типом застройки*

- В. зонах отдыха*
- С. около автомагистралей*
- Д. на закрытых территориях
- Е. не проветриваемых зонах
- Ф. на асфальте

2598. Укажите технологических мероприятий по защите атмосферного воздуха:

- А. механизация дозировки сырья*
- В. замкнутость производственных процессов*
- С. грануляция пылящих материалов*
- Д. использование циклона
- Е. использования мультициклона
- Ф. использования электрофилтра

2599. Укажите санитарно-технических мероприятий по защите атмосферного воздуха:

- А. использования мультициклона*
- В. использования тканевых фильтров *
- С. использования скруббера*
- Д. герметизация отдельных узлов
- Е. установка в отдельных помещений не герметичного оборудования
- Ф. герметизация расфасовки

2600. Укажите планировочные мероприятия по защите атмосферного воздуха:

- А. озеленение территории*
- В. экранирование территории*
- С. установление СЗЗ *
- Д. герметизация отдельных процессов
- Е. герметизация расфасовка
- Ф. механизация расфасовки

2601. Назовите показатели микроклимата закрытых помещений?

- А. относительная влажность*
- В. скорость движения воздуха*
- С. температура ограждающих поверхности*
- Д. инсоляция домах
- Е. радиоактивные излучения
- Ф. ионизация воздуха

2602. При измерении микроклимата жилых помещений используется какие приборы?

- А. термометр*
- В. анемометр *

- С. кататермометр*
- Д. люксметр
- Е. график Данилюка
- Ф. число Хлебникова

2603. Назовите показатели чистоты воздуха закрытых помещений:

- А. удовлетворительно чистый*
- В. слабо загрязненный *
- С. сильно загрязненный*
- Д. не чистый
- Е. сопробный
- Ф. мезосопробный

2604. Укажите величину естественного освещения зависит от каких факторов? времени года*

- А. ориентация светонесущей стены *
- В. наличие затенение противостоящими зданиями *
- С. инсоляции помещений
- Д. седиметационный метод
- Е. аспирационный метод

2605. какие данные относятся к геометрическим методам естественного освещения?

- А. угла отверстия*
- В. угла падения*
- С. глубина заложения *
- Д. конфигурация окон
- Е. инсоляция
- Ф. фильтрация

2606. Что входит в задачу ПСН в области гигиены жилых и общественных зданий:

- А. санитарная экспертиза проектов*
- В. контроль за соблюдением санитарных норм при строительстве*
- С. санитарная экспертиза новых строительных материалов*
- Д. измерение влажности жилых зданий
- Е. измерение температуры
- Ф. измерение скорости движения воздуха

2607. Назовите требование к отбору земельного участка?

- А. иметь хороший естественный уклон *
- В. входить в состав генерального плана *
- С. иметь СЗЗ *
- Д. благоустройства территории

- Е. озеленение территории
- Ф. экранирование территории

2608. Какие данные входят в графический материал проектов жилых и общественных зданий?

- А. план населенного пункта*
- В. генеральный план участка застройки*
- С. гидрогеологическая характеристика участка *
- Д. глубина верховодки
- Е. глубина артезианских вод
- Ф. наличие открытых водоемов

2609. Назовите данные. Оценка планировки квартиры включает в себя какие вопросы?

- А. соответствия размеров помещений гигиеническим требованиям*
- В. ориентация жилых комнат*
- С. возможность сквозного или углового проветривания*
- Д. наличие канализации
- Е. наличие вентиляции
- Ф. наличие водопровода

2610. Укажите основные природные свойства земельного участка учитываемые при его выборе?

- А. уровень стояния грунтовых вод*
- В. характер почвы *
- С. наличие естественных зеленых насаждений*
- Д. инсоляция помещений
- Е. наличие открытых водоемов
- Ф. наличие инверсии

2611. Укажите сведений, которые содержатся в пояснительной записки:

- А. общая характеристика объекта*
- В. характеристика участка*
- С. материалы обоснованных решений *
- Д. зонирование участка
- Е. ситуационный план участка
- Ф. генеральный план участка

2612. Назовите основные показатели используемые при санитарной экспертизе генерального плана:

- А. зонирование участка*
- В. процент застройки*
- С. ориентация зданий *
- Д. топление

- Е. ентация
- Ф. одопровод

2613. Укажите основные графические части проекта:

- А. генеральный план *
- В. архитектурно-строительные чертижи*
- С. санитарно-техническая часть*
- Д. категория озеленение
- Е. категория водоемов
- Ф. категория улиц

2614. Укажите основные элементы санитарно-технической части проекта, подлежащих оценке при гигиенической экспертизе:

- А. канализация*
- В. отопление *
- С. система удаление бытовых отходов*
- Д. наличие зеленых насаждений
- Е. наличие уличной сети
- Ф. обеззараживание отходов

2615. Назовите основные показатели для гигиенической оценке санитарно-технического оборудования и благоустройства квартиры?

- А. канализация*
- В. вентиляция *
- С. центральное отопление*
- Д. открытые водоемы
- Е. спортивные комплексы
- Ф. бытовые помещения

2616. Назовите виды отопления?

- А. печное*
- В. электрическое*
- С. газовое *
- Д. деревянное
- Е. стеклянное
- Ф. керамическое

2617. Назовите условия, определяющие выбор системы вентиляции?

- А. объем помещения*
- В. характер выделяющихся вредных веществ*
- С. требований предъявляемых к системе вентиляции*
- Д. инсоляция помещений
- Е. воздухообмен в помещений
- Ф. бактериальная обсемененность помещений

2618. Назовите основные показатели микроклимата жилищ?

- А. относительная влажность*
- В. скорость движения воздуха*
- С. радиационный режим помещений*
- Д. инвентаризация помещений
- Е. высота помещений
- Ф. глубина помещений

2619. Назовите основные виды сведений, необходимых для расчета годового накопления твердых отходов?

- А. годовое накопления отходов от общественных учреждений*
- В. годовое накопления отходов от промышленных предприятий *
- С. величины годового смета с уличных покрытий *
- Д. средняя норма накопления
- Е. дифференцированная норма накопления
- Ф. сбор и удаления

2620. Назовите основные показатели природно-климатических условий, учитываемых при проектировании населенных мест?

- А. характер и количество осадка*
- В. температурная инверсия *
- С. интенсивность солнечной радиации*
- Д. количество твердых отходов
- Е. количество жидких отходов
- Ф. наличие водоемов

2621. Назовите основные виды нормативно-законодательных документов общегосударственного значения?

- А. ГОСТы *
- В. СНиПы*
- С. Санитарные правила *
- Д. основополагающие
- Е. общегосударственное
- Ф. Конституция РУз

2622. Назовите в каких целях используются водные объекты, относящиеся ко второй категории?

- А. как зона рекреации*
- В. для занятий спортом*
- С. для рыбного хозяйства *
- Д. для централизованного водоснабжения
- Е. для децентрализованного водоснабжения
- Ф. для определение способности

2623. Укажите основные разделы календарного плана работы коммунального отделения ЦГСЭН?

- А. ПСН*
- В. ТСН*
- С. санитарно-просветительная работа*
- Д. методы удаление отходов
- Е. методы обеззараживание жидких отходов
- Ф. данные о заболеваемости населения

2624. Назовите законодательные документы, регламентирующие непосредственно деятельность коммунального отделения ЦГСЭН?

- А. положение о ЦГСЭН*
- В. санитарные нормы и правила*
- С. приказы*
- Д. планы районных ЦГСЭН
- Е. планы административных учреждений
- Ф. планы хакимията

2625. Назовите организационно- методической работы коммунального отдела ЦГСЭН?

- А. подготовка справок на запросы различных организаций*
- В. проведение методических семинаров*
- С. организация совещаний*
- Д. оздоровление условия труда
- Е. организация отдыха населения
- Ф. проведение оздоровительных мероприятий

2626. Укажите учетной документации ЦГСЭН на стадии ПСН?

- А. журнал регистрации заключений(ф 302/у) *
- В. заключение по проекту(ф 303/у) *
- С. карта ПСН (ф 305/у) *
- Д. карта объекта ТСН (ф 307/у)
- Е. карта для записи санитарного состояния учреждений (ф 308/у)
- Ф. положение о наложение штрафа (ф 310/у)

2627. Перечислите задачи санитарного врача при осуществление ТСН:

- А. проведение обследования на объектах *
- В. проведение лабораторных исследований *
- С. разработка планов оздоровительных мероприятий *
- Д. участие в выборе земельного участка
- Е. санитарная экспертиза проекта
- Ф. обеззараживание нечистот

2628. Укажите виды санитарных обследований объектов?

- А. проверочные*
- В. тематические *
- С. выборочные *
- Д. текущее
- Е. промежуточные
- Ф. предупредительные

2629. Укажите части акта углубленного санитарного обследования?

- А. констатирующая *
- В. заключение *
- С. предписание с указанием сроков выполнения *
- Д. введение
- Е. литературная часть
- Ф. собственное исследование

2630. Назовите подконтрольные объекты жилищно-гражданского назначения?

- А. объекты бытового назначения *
- В. спортивные комплексы *
- С. зрелищно-культурные и просветительные учреждения *
- Д. объекты общепита
- Е. промышленные предприятия
- Ф. химические заводы

2631. Назовите основные коммунальные объекты, при санитарном обследовании которых обязательно берут смывы для бактериологического анализа?

- А. парикмахерские*
- В. бани *
- С. прачечные *
- Д. школы
- Е. рестораны
- Ф. библиотеки

2632. Назовите заболеваний, причиной возникновения которых является загрязнение почвы?

- А. столбняк*
- В. газовая гангрена*
- С. сибирская язва*
- Д. уролитиаз
- Е. мочекаменная болезнь
- Ф. уривская болезнь

2633. Назовите основные факторы внутренней среды помещений, оказывающих воздействие на организм человека?

- A. качество воздуха*
- B. условия инсоляции*
- C. физические факторы *
- D. водоснабжение
- E. наличие канализации
- F. наличие домашних животных

2634. Назовите факторы, которые обязательно должен учитывать врач при изучении заболеваемости по материалам обращаемости за мед. Помощью?

- A. специализированные медицинские учреждения*
- B. обеспеченность врачами*
- C. уровень культуры населения*
- D. количество населения
- E. количество не работающих
- F. количество инвалидов

2635. Назовите показатели характеризующие заболеваемость населения?

- A. инфекционная заболеваемость*
- B. неэпидемические заболевания*
- C. заболеваемость с временной утратой трудоспособности*
- D. специфические заболевания
- E. этиология заболевания
- F. паразитологические заболевания

2636. Назовите виды учреждений, где можно получить информацию о физическом развитии ребенка?

- A. детские поликлиники*
- B. детские консультации*
- C. школы*
- D. интернаты
- E. музыкальные школы
- F. летные лагеря

2637. Укажите системы характеризующие функциональное состояние организма:

- A. сердечно-сосудистая и дыхательная система*
- B. иммунологическая реактивность *
- C. биохимические показатели*
- D. общая заболеваемость
- E. инфекционная заболеваемость
- F. не инфекционная заболеваемость

2638. Укажите показатели характеризующие здоровья человека:

- A. заболеваемость*
- B. физическое развитие*
- C. инвалидизация *
- D. физиологический
- E. биохимический
- F. иммунологический

2639. Отрицательное влияние загрязнителей на организм зависит от 3-х условий:

- A. от степени вредности и опасности загрязнителя, его дозы и концентрации*
- B. от длительности воздействия*
- C. от интенсивности воздействия*
- D. от структуры микроорганизмов
- E. от места нахождения объекта
- F. от количества населения

2640. Укажите 3 причины, обуславливающие острое провоцирующее влияние токсических туманов:

- A. токсические туманы появляются в периоды температурных инверсий с низкой* ветровой активностью*
- B. в этих условиях наблюдается накопление промышленных выбросов в приземном слое*
- C. токсические туманы образуются при высокой влажности воздуха+
- D. токсические туманы эффективно очищают воздух
- E. токсические туманы образуются при сухом состоянии атмосферного воздуха
- F. токсические туманы больше всего воздействуют с стратосферой

2641. Укажите 3 срока наблюдения, в течение которых проводится анализ материалов в зоне наблюдения:

- A. за месяц при регулярном наблюдении *
- B. за 2-3 года, 5 лет при нерегулярном наблюдении *
- C. за год при регулярном наблюдении *
- D. за 10 лет при нерегулярном наблюдении
- E. за декаду при регулярном наблюдении
- F. за 15 лет при нерегулярном наблюдении

2642. Перечислите 3 заболеваний неинфекционной природы, этиологическим фактором развития которых является вода:

- A. мочекаменная болезнь*
- B. водно-нитратная метгемоглобинемия*

- C. эндемический флюороз*
- D. холера
- E. дизентерия
- F. бруцеллез

2643. Укажите 3 заболеваний, причиной возникновения которых является загрязнение почвы:

- A. столбняк*
- B. газовая гангрена *
- C. ботулизм*
- D. туляремия
- E. гепатит В
- F. холера

2644. Перечислите 3 основных факторов внутренней среды помещений, оказывающих воздействия на организм человека:

- A. микроклимат*
- B. качество воздуха *
- C. условия инсоляции*
- D. время суток
- E. планировка помещений
- F. социальная положения проживающих

2645. Укажите 3 метода изучения заболеваемости:

- A. по данным текущей обращаемости за медицинской помощью*
- B. по данным медицинских осмотров*
- C. по данным причины смерти *
- D. по данным динамометрии
- E. по данным антропометрии
- F. по данным оргонолептики

2646. Перечислите 3 фактора, которые обязательно должен учитывать врач при изучении заболеваемости по материалам обращаемости за мед. помощью:

- A. доступность медицинской помощи *
- B. специализированные медицинские учреждения *
- C. обеспеченность врачами*
- D. социальная состояния населения
- E. пол и места работы жителей
- F. состояния озеленения населенных мест

2647. Укажите 3 групп заболеваний, причиной которых является загрязнение объектов окружающей среды:

- A. инфекционные*
- B. неинфекционные*

- С. острые*
- Д. энтомологические
- Е. топографические
- Ф. гигиенические.

2648. Перечислите 3 заболеваний инфекционной природы, фактором передачи которых является вода:

- А. холера*
- В. брюшной тиф*
- С. сальмонеллёз *
- Д. болезнь Урова
- Е. итай-итай
- Ф. асбестоз

2649. Приведите 3 вида материалов лечебно-профилактических учреждений, необходимых для изучения здоровья населения:

- А. обращаемость за медицинской помощью*
- В. медицинские осмотры*
- С. диспансерный учет*
- Д. вредные привычки населения
- Е. алкоголизм населения
- Ф. режим питания.

2650. Назовите 3 способов формирования выборочной совокупности в зоне наблюдения

- А. типологическая выборка*
- В. случайный отбор*
- С. механический отбор*
- Д. статистический
- Е. гельминтологический
- Ф. энтомологический

2651. Перечислите 3 показателей, характеризующий заболеваемость населения:

- А. общая заболеваемость*
- В. инфекционная заболеваемость*
- С. важнейшие неэпидемические заболевания*
- Д. гинекологические заболеваемость
- Е. острое отравления населения
- Ф. диагноз выявленного заболевания

2652. Укажите 3 групп заболеваний, которые учитываются при изучении состояния здоровья населения:

- А. заболевания впервые в жизни диагностированные, для острых заболевания – это каждое вновь возникшее заболевание*
- В. хронические заболевания*
- С. заболевания, зарегистрированные в данном году*
- Д. заболевания выявленное в этот день
- Е. заболевание выявленное в течение 10 лет
- Ф. заболевание выявленное в течение 25 лет

2653. Перечислите 3 вида учреждений, где можно получить информацию о физическом развитии ребенка:

- А. родильное дома*
- В. детские поликлиники*
- С. детские консультации *
- Д. интернаты
- Е. школы для инвалидов
- Ф. детских домах

2654. Назовите 3 системы характеризующие функциональное состояние организма:

- А. центральная нервная система*
- В. сердечно-сосудистая дыхательная система*
- С. иммунологическая реактивность*
- Д. антропометрические показатели
- Е. химические показатели
- Ф. биологические показатели

2655. Назовите 3 метода изучения дыхательной функции легких и иммунологической реактивности, реагирующих на неблагоприятное влияние окружающей среды:

- А. форсированная жизненная емкость легких (ФЖЭЛ) *
- В. показатели гуморального иммунитета*
- С. показатели клеточного иммунитета*
- Д. показатели развития ребенка
- Е. показатели питания
- Ф. показатели режима дня

2656. Перечислите 3 группы методов оценки клеточного и гуморального иммунитета:

- А. фагоцитарная активность нейтрофилов, властотрансформация лимфоцитов, ферментативная активность лейкоцитов в крови, аутофлоры кожи и слизистых оболочек носа и зева*
- В. для гуморальной оценки используется титр комплемента*
- С. активность лизоцима крови и слюнно-бактериальную активность сыворотки крови*

- D. количество лактопоожительных бактерий
- E. количество лактоотрицательных бактерий
- F. количество яиц гельминтов

2657. Перечислите 3 классов заболеваний, которыми интересуется врач по коммунальной гигиене в первую очередь:

- A. инфекционные и паразитарные болезни (1 класс)*
- B. новообразования, включающие все *
- C. болезни системы кровообращения (7класс) *
- D. болезни женских органов
- E. болезнь Урова
- F. болезни Минамата

2658. Какие группы заболеваний учитываются и систематически анализируются в СЭС и кем?

- A. инфекционная заболеваемость-эпидемиологом*
- B. профессиональная заболеваемость-врачом по гигиены труда *
- C. состояние здоровья детей организованного коллектива - школьным врачом*
- D. инфекционная заболеваемость-химиком лаборатории
- E. профессиональная заболеваемость-врачом по коммунальной гигиены
- F. состояние здоровья детей организованного коллектива –директором школы

2659. Перечислите 3 метода наблюдения, характеризующие нарушение самочувствия, настроения и санитарно - бытовых условий в зоне наблюдения:

- A. санитарно-топографические *
- B. санитарно-гигиенические*
- C. санитарно-эпидемиологические (опрос населения)*
- D. санитарно-физические
- E. санитарно-химические
- F. санитарно-радиометрические

2660. Укажите 3 контингента населения, среди которых применяется опросный метод:

- A. лиц, проживающих в зоне влияния выбросов*
- B. лиц, проживающих в зоне наблюдения более 3 лет*
- C. лиц старше 16 лет *
- D. лиц, имеющих производственный контакт с вредностями
- E. лиц, имеющих вредных привычек
- F. лиц имеющих уклон к алкоголизму

2661. Перечислите 3 показателей, характеризующих здоровье человека:

- A. демографические*

- В. заболеваемость*
- С. физическое развитие*
- Д. спортивное телосложения
- Е. активный образ жизни
- Ф. применение лекарственных средств

2662. Какие 3 основных вида факторов, влияющих на состояние здоровья населения (кроме факторов загрязнения окружающей среды):

- А. физиологические*
- В. биохимические*
- С. иммунологические*
- Д. гигиенические
- Е. механические
- Ф. гельминтологические

2663. Укажите 3 основных вида факторов, влияющих на состояние здоровья населения (кроме факторов загрязнения окружающей среды):

- А. биологические*
- В. социально-экономические*
- С. климата-географические*
- Д. физиологические
- Е. иммунологические
- Ф. биохимические

2664. Перечислите 3 методических подхода, которые позволяют выявить влияние одного фактора на здоровье:

- А. выбор зон наблюдения*
- В. выбор групп населения*
- С. определение характеристик здоровья*
- Д. метод наблюдения на стационарных постов
- Е. метод наблюдения на маршрутных постов
- Ф. метод наблюдения на под факельных постов

2665. Перечислите 3 типа влияния загрязнения окружающей среды на здоровье:

- А. острое *
- В. хроническое*
- С. отдаленные эффекты *
- Д. выбор зон наблюдения
- Е. иммунологическое наблюдения
- Ф. геогельминтологическое наблюдения

2666. Роль загрязнителя как фактора и характер влияния его на организм:

- А. провоцирующая роль*
- В. неспецифический характер действия*

- С. этиологическая роль и специфический характер действия*
- Д. острое воздействие
- Е. хроническое воздействие
- Ф. специфическое воздействие

2667. Назовите 3 ситуации влияния загрязнения окружающей среды на здоровье:

- А. залповые выбросы*
- В. аварийные ситуации*
- С. на фоне предшествующего хронического действия более низких уровней загрязнение по мере накопления в организме*
- Д. медленное воздействие
- Е. опасная скорость ветра
- Ф. воздействие зона Гоффмана

2668. Назовите 3 видов заболеваний, развивающихся в результате специфического действия загрязнителей:

- А. болезнь итай-итай*
- В. болезнь Юшо *
- С. флюороз*
- Д. сердечно сосудистые заболевания
- Е. гепатит
- Ф. туляремия

2669. Перечислите 3 показателя, влияние которых надо исключить в зонах наблюдения:

- А. социально-экономические факторы*
- В. условия труда*
- С. условия быта*
- Д. антропометрические
- Е. гигиенические факторы
- Ф. экологические факторы

2670. Перечислите 3 показателя, характеризующих репродуктивную функцию женщин при оценке результатов воздействия загрязнений окружающей среды:

- А. рождаемость*
- В. мертворождаемость*
- С. рождаемость детей с врожденными аномалиями*
- Д. общая заболеваемость
- Е. инфекционная заболеваемость
- Ф. первичная заболеваемость

2671. Укажите 3 формы, используемых в качестве официальной информации:

- A. заболеваемость с временной утратой трудоспособности*
- B. госпитализированная заболеваемость*
- C. заболеваемость туберкулезом и злокачественными новообразованиями*
- D. удельный вес отдельных инфекционных заболеваний
- E. процент болевших
- F. индекс здоровья

2672. Перечислите 3 стадии исследования влияния факторов окружающей среды на здоровье населения:

- A. планирование и организация *
- B. составление плана и программы исследований *
- C. наблюдение*
- D. обработка и анализ воды
- E. планировочное мероприятия
- F. топографическое исследования местности

2673. Укажите 3 условия, необходимые для развития заболевания фактором передачи которого является вода:

- A. поступления возбудителя болезни в воду*
- B. выживаемость возбудителя болезни в воду*
- C. поступление возбудителя с водой в организм*
- D. поступления возбудителя болезни в почву
- E. выживаемость возбудителя болезни в плодах растений
- F. поступление возбудителя с плодами растений в организм

2674. Перечислите 3 вида заболеваний, возникающие под действием шумного фактора:

- A. болезни центральной нервной системы *
- B. снижение слуха *
- C. психические расстройства *
- D. болезни кроветворения
- E. болезни печени
- F. артриты

2675. Укажите 3 метода исследования факторов окружающей среды:

- A. лабораторные*
- B. инструментальные*
- C. опрос-анкетирование *
- D. метод копи-пара
- E. метод Аберянова
- F. метод кларка

2676. Перечислите 3 факторов окружающей среды оказывающих влияние на здоровье населения:

- А. атмосферный воздух*
- В. метеорологические условия*
- С. загрязнения воды, почвы*
- Д. экологические факторы
- Е. географические факторы
- Ф. энтомологические факторы

2677. Перечислите 3 законодательных документа, регламентирующих непосредственно деятельность коммунального отделения СЭС:

- А. Положение о СЭС *
- В. Санитарные нормы и правила, гигиенические стандарты*
- С. приказы*
- Д. технический паспорт
- Е. эскизный проект
- Ф. рабочий проект

2678. Назовите основные 3 задачи врача СЭС на коммунальных объектах:

- А. Осуществление контроля за проведением санитарно-гигиенических и санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на ликвидацию и предупреждение загрязнения объектов окружающей среды*
- В. оздоровление условий труда, обучения, быта и отдыха населения*
- С. контроль за организацией и проведением оздоровительных мероприятий, направленных на улучшение состояния здоровья населения *
- Д. участие при финансовых вопросах проекта
- Е. ознакомление с паспортными данными жильцов
- Ф. ознакомление с сметными материалами проекта

2679. Назовите 3 основные разделы календарного плана работы коммунального отделения СЭС:

- А. организационно-методическая работа*
- В. предупредительный санитарный надзор*
- С. текущий санитарный надзор*
- Д. санитарно-технический надзор
- Е. санитарно-эпидемиологический надзор
- Ф. санитарно-топографический надзор

2680. Перечислите 3 вида организационно-методической работы коммунального отдела СЭС:

- А. составление месячных, квартальных, годовых планов работы, отчетов*
- В. подготовка справок на запросы различных организаций*
- С. проведение методических семинаров с работниками СЭС*
- Д. организация уборки от ТБО жилых массивов

- Е. максимальная потребность населения в воде
- Ф. санитарная экспертиза представленных материалов

2681. Назовите 2 направления предупредительного санитарного надзора за объектами коммунального надзора:

- А. надзор за проектированием*
- В. надзор за строительством*
- С. адзор за сдачей в эксплуатацию вновь построенных, реконструируемых и расширяемых объектов*
- Д. надзор за новой технологией
- Е. надзор за техникой безопасности
- Ф. надзор нормативно-технической документацией, химическими веществами, новыми строительными материалами и др.

2682. Укажите 3 этапа работы врача СЭС при осуществлении предупредительного санитарного надзора:

- А. участие в выборе земельного участка*
- В. санитарная экспертиза проектов*
- С. контроль за ходом строительства*
- Д. санитарное обследование источников водоснабжения
- Е. санитарное обследование водопроводной сети
- Ф. санитарное обследование шахтных колодцев.

2683. Назовите 3 вида учетной документации СЭС на стадии предупредительного санитарного надзора :

- А. заключение по отводу земельного участка (Ф.301/у)*
- В. журнал регистрации заключений по отводу земельного участка (Ф.302/у)*
- С. заключение по проекту (Ф.303/у)*
- Д. журнал регистрации экстренных извещений (форма 361/у)
- Е. Акт расследования профессиональных отравлений (форма 362/у)
- Ф. журнал учета лиц, у которых впервые обнаружено профессиональное отравлений (форма 363/у)

2684. Перечислите 3 задачи врача при осуществлении ТСН;

- А. изучение состояния здоровья населения*
- В. проведение плановых, углубленных обследований объектов жилищно-гражданского назначения*
- С. проведение санитарных обследований по надзору за устройством, оборудованием и эксплуатацией объектов жилищно коммунального назначения*
- Д. выбор земельного участка;
- Е. санитарная экспертиза проекта
- Ф. санитарный надзор во время строительства

2685. Перечислите 3 вида учетной формы общего назначения, заполняемых по данным санитарного обследования объектов:

- А. форма 307/у «карта объекта текущего надзора»;*
- В. форма 308/у «карта для записи санитарного состояния учреждений»*
- С. форма 311/у «Регистрационный журнал об штрафах»*
- Д. форма 058/у «Экстренное извещение об инфекционном заболевании»
- Е. форма 060/у «Журнал учета инфекционных заболеваний»
- Ф. форма 071/у «Сводную ведомость учета заболеваний»

2686. Назовите последовательность использования 3 учетных форм, заполняемых при выявлении нарушений санитарно-гигиенических и санитарно-противоэпидемических правил и норм на подконтрольных объектах:

- А. форма 309/у «Протокол о нарушении санитарно-гигиенических и санитарно-противоэпидемических правил»*
- В. форма 310/у «Положении о наложении штрафа»*
- С. форма 311/у «журнал регистрации постановлений о наложении штрафа»*
- Д. форма 066/у «Статистическая карта выбывшего из стационара»
- Е. форма 025/у «Медицинскую карту амбулаторного больного»
- Ф. форма 131/у «Карта учета диспансеризации»

2687. Назовите 3 вида санитарных обследований объектов:

- А. плановые, углубленные*
- В. проверочные*
- С. тематические, рейдовые*
- Д. топографический
- Е. санитарно-технический
- Ф. санитарно-эпидемиологический.

2688. Назовите 3 части акта углубленного санитарного обследования (ф.315/у);

- А. паспортная*
- В. констатирующая*
- С. заключение*
- Д. эпилог
- Е. пролог
- Ф. основная часть

2689. Перечислите 3 наименования подконтрольных объектов жилищного – гражданского назначения:

- А. жилые (общественные) здания, ЛПУ*
- В. объекты бытового назначения *
- С. физкультурно- спортивные *
- Д. бытовые предприятия

- Е. бассейны
- Ф. парикмахерские

2690. Перечислите основные 3 вида прав врача при осуществлении ТСН:

- А. беспрепятственно посещать подконтрольные объекты и требовать от должностных лиц необходимую информацию*
- В. давать заключение о санитарном состоянии объектов в соответствии с санитарным законодательством*
- С. требовать от должностных лиц устранения имеющихся нарушений*
- Д. установить способность водоемов
- Е. определить гигиеническую классификацию ТБО
- Ф. определить источники загрязнения стратосферы.

2691. Перечислите основные 3 вида обязанностей врача по коммунальной гигиене на стадии ТСН:

- А. составлять предложения о проведении оздоровительных мероприятий на подконтрольном объекте*
- В. выявлять на подконтрольных объектах факты нарушения гигиенических правил и норм и не выполнения противоэпидемических мероприятий *
- С. готовить материалы для наложения мер взыскания на виновных лиц за нарушение санитарного законодательства*
- Д. выбор земельного участка
- Е. санитарная экспертиза проектов жилых и общественных зданий
- Ф. санитарная экспертиза новых строительных материалов.

2692. Перечислите основные 3 учетных форм коммунального отделения СЭС, касающихся вопросов водоснабжения:

- А. журнал регистрации проб и выдачи результатов исследований (Ф.322/у)*
- В. акт отбора проб воды (Ф. 323/у) *
- С. журнал учета результатов исследований воды поверхностных водоемов (Ф.324/У)*
- Д. журнал учета инфекционных заболеваний (форма 060/у)
- Е. извещение о важнейшем неэпидемическом заболевании (форма 089/у)
- Ф. сводная ведомость учета заболеваний (форма 071/у)

2693. Перечислите основные 3 проблемы ,которые решает врач по коммунальной гигиене в процессе осуществления ТСН:

- А. соответствие устройства и содержания подконтрольных объектов действующим санитарно-гигиеническим и санитарно-противоэпидемическим правилам и нормам*
- В. выполнение мероприятий по предупреждению и ликвидации загрязнений окружающей среды ,шума , вибрации, ЗМП и др. вредных факторов, оказывающих неблагоприятное воздействие на население*
- С. проводит санитарно-просветительную работу среди населения*

- D. выбор земельного участка
- E. санитарная экспертиза проекта
- F. контроль за строительством

2694. Перечислите основные 3 коммунальных объекта, при санитарном обследовании которых обязательно берут смывы для проведения бактериологических исследований:

- A. ЛПУ*
- B. парикмахерские*
- C. бани*
- D. аптека
- E. бассейны
- F. рестораны

2695. Перечислите основные 3 учетные формы, в которых приводятся данные о санитарно-эпидемическом состоянии объекта:

- A. направление на исследование (Ф.378/у)*
- B. рабочий журнал микробиологического исследования воздуха (Ф.380/у)*
- C. рабочий журнал микробиологического исследования смывов (Ф.381/у)*
- D. карта предупредительного санитарного надзора (форма 305/у)
- E. журнал регистрации проектов (форма 304/у)
- F. заключение по проекту (форма 303/у)

2696. Перечислите 3 учетные формы, отражающие состояние атмосферного воздуха на стадии ТСН:

- A. протокол исследования воздуха населенных мест (Ф.329/У)*
- B. протокол исследования воздуха закрытых помещений (Ф.330/у)*
- C. рабочий журнал микробиологического исследования воздуха (Ф.380/у)*
- D. журнал учета инфекционных заболеваний (форма 060/у)
- E. извещение о важнейшем неэпидемическом заболевании (форма 089/у)
- F. сводная ведомость учета заболеваний (форма 071/у)

2697. Перечислите 3 вида санитарных обследований, проводимых врачом по коммунальной гигиене на объектах надзора:

- A. плановые, углубленные*
- B. тематические, рейдовые *
- C. проверочные*
- D. гигиенические
- E. эпидемиологические
- F. геологические

2698. Назовите 3 вида санитарных обследований, которые проводятся по плану и укажите сроки их проведения:

- A. углубленные (в случаях внедрения новой технологии, новых типов

- очистных сооружений в т.д.}*
- В. плановые (согласно графика, не реже 1 раза в год)*
- С. тематические (согласно графика, не реже 2 раза в год)*
- Д. физический (в год 5 раз)
- Е. механический (каждый месяц)
- Ф. исследования почвы (4 раза в декаду)

2699. Укажите 3 части акта углубленного санитарного обследования и их содержание:

- А. паспортная *
- В. констатирующая (изложение результатов обследования)*
- С. заключение (оценка полученных данных согласно гигиенических требований)*
- Д. проектная
- Е. часть приложения
- Ф. представленные общие материалы

2700. Перечислите основные 3 метода работы, применяемых при проведении углубленного санитарного обследования:

- А. санитарное описание *
- В. лабораторные и инструментальные *
- С. статистический *
- Д. гигиенический
- Е. санитарный
- Ф. топографический

2701. Назовите 3 вида материалов, которые обязательно должны быть отражены в констатирующей части акта углубленного санитарного обследования предприятий бытового обслуживания:

- А. санитарное обследование и описание объекта и прилегающей территории в целом*
- В. санитарное обследование и описание основных и подсобных помещений*
- С. санитарное обследование и описание санитарно-технического оборудования и благоустройства помещений*
- Д. санитарное обследование мастерских
- Е. санитарное обследование кладбищ
- Ф. санитарное обследование прачечных

2702. Назовите 3 этапа работы при осуществлении планового санитарного обследования объектов:

- А. изучение технологического процесса*
- В. санитарное описание *
- С. лабораторно-инструментальные исследования *

- D. изучение прогноза погоды
- E. изучение состояние здоровья населения
- F. изучение состояния здоровья детей

2703. Перечислите 3 основных объектов водоснабжения, ка которые обязательно составляется акт углубленного санитарного обследования:

- A. подземные и поверхностные водоисточники*
- B. водозаборные сооружения к ЗСО*
- C. водопроводы*
- D. шахтные колодцы
- E. артезианская водозаборная сооружения
- F. коптажные вовероисточники

2704. Укажите 3 типа водоснабжения населенных мест:

- A. централизованное*
- B. местное (колодцы, каптажи родников)*
- C. смешенное*
- D. углубленное
- E. механическое
- F. химическое

2705. Назовите основные в видов работ врача в области ТСН при централизованном водоснабжении:

- A. составление паспорта водопровода*
- B. контроль за санитарным состоянием водоисточника и за совладением режима в ЗСО*
- C. санитарное обследование головных водопроводных сооружений *
- D. лабораторный контроль за качеством почвы
- E. изучение влияния условий труда работников массивов
- F. санитарная экспертиза проектов водоснабжения

2706. Назовите 3 вида санитарного обследования водоисточников и укажите сущность каждого из них:

- A. углубленное*
- B. плановое*
- C. тематическое*
- D. специальные
- E. гигиенические

Г. математические

2707. Укажите 3 основных вида санитарного обследования водоемных источников:

- А. санитарно-топографическое*
- В. санитарно-техническое *
- С. санитарно-эпидемиологическое *
- Д. санитарно-химические
- Е. санитарно-гигиенические
- Г. санитарно – физические

2708. Перечислите основные 3 задачи санитарного топографического обследования водоемных источников:

- А. выявление существующих или возможных источников загрязнения*
- В. оценка санитарной и эпидемической опасности источников загрязнения*
- С. расчет величины загрязнения водоемного источника по данным лабораторного исследования воды *
- Д. изучить соответствия устройства
- Е. выявление среды населения бактерионосителей
- Г. выяснит характер вспышки

2709. Укажите в основных методах используемых при санитарно-топографическом исследовании источников водоснабжения:

- А. визуальный*
- В. опросный*
- С. анамнестический*
- Д. математический
- Е. химический
- Г. физический

2710. Назовите цель санитарно-технического обследования источников водоснабжения и укажите гигиеническое значение результатов обследования:

- А. изучение соответствия устройства*
- В. эксплуатация сооружений водоснабжения гигиеническим требованиям*

- С. на основании данных обследования можно сделать вывод об отсутствии неблагоприятного влияния сооружений в технологии обработки воды на качество обрабатываемой воды *
- Д. выявление существующих источников загрязнения
- Е. оценка их санитарной опасности
- Ф. установление границ ЗСО

2711. Назовите 3 цели санитарно-эпидемиологического обследования водоисточника:

- А. выявление среди населения бактерионосителей или лиц, страдающих инфекционными заболеваниями «фактором передачи возбудителей которых может быть вода»*

- В. при наличии заболеваний - выявление характера вспышки и результатов эпидемиологического обследования*
- С. выяснение наличия эпизоотий среди животных в данной местности*
- Д. выявление существующих источников загрязнения
- Е. оценка их санитарной опасности
- Ф. установление границ ЗСО

2712. Определите 3 группы показателей, определяющих качество питьевой воды:

- А. показатели, характеризуют органолептические свойства воды*
- В. показатели, характеризующие химический состав воды *
- С. показатели, характеризующие эпидемиологическую безопасность воды*
- Д. показатели характеризующие биологический состав воды
- Е. показатели характеризующий физический состав воды
- Ф. показатели характеризующий радиологический состав воды

2713. Перечислите 3 группы показателей, характеризующих органолептические свойства воды:

- А. органолептические показатели «нормируемые по интенсивности их восприятия»*
- В. органолептические показатели, зависящие от наличия в воде химических веществ*
- С. органолептические показатели, зависящие от наличия в воде биологических веществ*
- Д. органолептические показатели, зависящие от наличия в воде механических веществ
- Е. органолептические показатели, зависящие от наличия в воде соприбиологических веществ
- Ф. органолептические показатели, зависящие от наличия в воде технических веществ

2714. Назовите 3 показателей, характеризующих эпидемиологическую безопасность воды:

- А. микробное число*

- В. коли индекс*
- С. пермангантная окисляемость*
- Д. запах, привкус
- Е. цветность
- Ф. окисляемость

2715. Назовите основные 3 задачи санитарного обследования очистных канализационных сооружений:

- А. составление паспорта объекта*
- В. санитарный контроль за эффективностью работы очистных сооружений*
- С. выяснение причин ухудшения качества очистки и несоответствия условий выпуска при аварийных ситуациях*
- Д. лабораторный контроль за коагуляцией
- Е. санитарное обследование коптажей
- Ф. санитарное обследование артезианской скважены

2716. Перечислите основные 3 вопроса, решаемые врачом при санитарном обследовании первого сооружения механической очистки

- А. решетки*
- В. устройство*
- С. режим удаления задержанных веществ и их обезвреживание*
- Д. песколовка
- Е. условия труда персонала песколовки
- Ф. аэротенки

2717. Перечислите основные 3 вопроса, решаемые врачом при санитарном обследовании песколовки:

- А. количество и типы (горизонтальные, тангенциальные, аэрируемые)*
- В. способы регулирования времени пребывания и скорости движения сточной жидкости *
- С. соответствие устройства санитарно-гигиеническим требованиям *
- Д. санитарное состояние помещений аэротенка
- Е. санитарное состояние помещений метантенка
- Ф. санитарное состояние помещений биологических прудов

2718. Перечислите основные 3 вопроса, решаемые врачом при санитарном обследовании Песковых площадок:

- A. принятая нагрузка*
- B. способ отведения и доочистка дренажных вод*
- C. дальнейшее использование песка*
- D. тип используемых отстойников
- E. тип используемых метантенков
- F. тип используемых иловых площадок

2719. Перечислите основные 3 вопроса, решаемые врачом при санитарном обследовании отстойников:

- A. количество и тип (двухъярусный, осветлитель-перегниватель, горизонтальный, вертикальный, радиальный)*
- B. соответствие устройства санитарно-гигиеническим требованиям*
- C. фактическое пребывание сточной жидкости*
- D. наличие резервных насосов
- E. метод обеззараживания отбросов
- F. санитарно-техническое оборудования помещений

2720. Перечислите основные сооружения биологической очистки и укажите их типы:

- A. аэротенки (аэротенк, аэротенк-отстойник, аэротенк-осветитель)*
- B. биофильтры (капельный, аэрофильтр, башенный)*
- C. местные очистные сооружения (поля подземной фильтрации, орошения, фильтрующие колодцы и т.д.)*
- D. песколовки (коммунальные, сельскохозяйственные)
- E. решетки (с разбавлением, без разбавления, контактные)
- F. септики

2721. Перечислите основные 3 сооружения по обработке осадка и укажите их типы:

- A. метантенк (мезофильный, термофильный) *
- B. илоуплотнители (вертикальные, радиальные) *
- C. иловые площадки (естественное, искусственное основание) *
- D. решетки

- Е. отстойники
- Ф. эмшер

2722. Перечислите основные 3 вопроса, решаемые врачом при гигиенической оценке обеззараживании очищенных сточных вод:

- А. реагент (газообразный хлор, хлорная известь и др.); -способ дозирования (пропорциональные, непропорциональные) *
- В. наличие запаха реагента, условия его хранения*
- С. хлор поглощаемость сточных вод и используемые дозы *
- Д. время пребывания сточных вод в станцию
- Е. содержание механических примесей
- Ф. содержание иловых веществ

2723. Перечислите основные 3 вопроса, решаемые врачом при гигиенической оценке условий труда персонала на очистных станциях:

- А. наличие бытовых помещений*
- В. наличие специальной одежды*
- С. наличие санитарных книжек у персонала*
- Д. наличие санаторий
- Е. наличие профилакторий
- Ф. наличие спортивных сооружений

2724. Перечислите основные 3 вопросов, решаемых врачом при осуществлении ТСН за очисткой населенных мест:

- А. контроль за состоянием почвы по данным санитарного обследования и лабораторного анализа*
- В. санитарное обследование источников сосредоточенного загрязнения почвы *
- С. лабораторный контроль за эффективностью методов обезвреживания отходов*
- Д. проектирование принципиальных схем санитарной очистки населенных мест
- Е. планирование мероприятий по организации очистки
- Ф. санитарная экспертиза генеральной схемы очистки населенного пункта

2725. Назовите основные 3 типа сооружений по обезвреживанию и утилизации отходов и укажите сроки посещения их:

- А. компостные установки (2 раза в год) *
- В. поля ассенизации и компостирования, полигонов для обезвреживания ТБО, биотермические камеры, транспортные парки (1 раз в квартал) *
- С. мусороперерабатывающие заводы, мусоросжигательные станции, сливные станции (1 раз в месяц) *
- Д. аэротенки (2 раз в месяц)
- Е. метантенк (4 раз в год)
- Ф. отстойники (каждый месяц)

2726. Укажите основные 3 задачи врача при ТСН за сооружениями по обезвреживанию и утилизации отходов:

- А. проверка правильности устройства и эксплуатации оборудования*
- В. отбор проб обезвреживания отходов и контроль за эффективностью их обеззараживания*
- С. изучение влияния обеззараживающих установок на окружающую среду*
- Д. санитарная экспертиза генеральной схемы очистки населенного пункта
- Е. экспертиза проектов строительства махсустраниц
- Ф. согласование норм и условий применения пестицидов

2727. Перечислите основные 3 метода лабораторных исследований почвы при ТСН и укажите их показатели:

- А. санитарно-физические (механический состав, общая и гигроскопическая влажность, коэффициент фильтрации и др.)*
- В. санитарно-химические (природный микро- и макроэлементный состав почвы, наличие пестицидов и др.)*
- С. физико-химические (рН, емкость поглощения и т.д.) *
- Д. общее микробное число
- Е. коли титр
- Ф. коли индекс

2728. Назовите этапы работы врача при составлении заключения по санитарной оценке почвы:

- A. определение задач*
- B. определение необходимого объема исследований *
- C. проверка полноты представленных материалов, оценка схем отбора проб почвы и способа приготовления их к анализу*
- D. учет и паспортизация действующих объектов
- E. учет и паспортизация газоочистных сооружений
- F. контроль за санитарном состоянием за атмосферный воздух

2729. Перечислите основные 3 показателя эпидемической безопасности почвы:

- A. коли-титр*
- B. титр-анаэробов *
- C. число яиц гельминтов в 1 кг почвы *
- D. количество кларка
- E. общее микробное число
- F. остаточный хлор

2730. Назовите основные 3 задачи ТСН в области санитарной охраны атмосферного воздуха:

- A. учет и паспортизация всех объектов - источников **загрязнения** атмосферного воздуха*
- B. учет и паспортизация газоочистных, пылеулавливающих и рекуперационных установок, надзор за эксплуатацией, санитарная оценка эффективности их работы *
- C. изучение характера и степени загрязнения атмосферного воздуха *

- D. учет средней нормы свалок
- E. учет дифференцированной нормы жидких отходов
- F. учет количество махсустранс

2731. Назовите основные 3 вопросов, которые решает врач при санитарном обследовании объектов, загрязнявших атмосферный воздух:

- A. характер объекта, его мощность *
- B. место расположения объекта, наличие СЗЗ и др*
- C. размер участка, его функциональное зонирование, процент застройки, озеленение и другие*
- D. характеристика состояние почвы
- E. перечень состава твердых бытовых отходов
- F. высота компостных штабелей

2732. Перечислите 3 основные схемы очистки и укажите типы очистных сооружений, характерные для каждой схемы :

- A. очистка выбросов от пыли (пылеосадочные камеры, пыле- и золоуловители, циклоны, электрофильтры и др.)*
- B. очистка газообразных выбросов (различные по назначению скрубберы, пенные аппараты и др.)*
- C. очистка выбросов от строительной пыли (электро фильтры, циклоны)*
- D. проверка расчета количества жидких отходов
- E. проверка расчетов необходимого количества мусоросборников
- F. проверка расчетов специального транспорта

2733. Назовите основные 3 метода отбора проб атмосферного воздуха:

- A. аспирационный*
- B. седиментационный*
- C. отбор проб воздуха в сосуды*
- D. механический
- E. физический
- F. химический

2734. Назовите основные направления в работе врача в области ТСН за жилыми (общественными) зданиями:

- A. плановый санитарный надзор за зданиями с целью контроля за их содержанием и эксплуатацией *
- B. соблюдением гигиенических нормативов микроклимата *
- C. санитарное обследование в связи с жалобами населения к с использованием лабораторно- инструментальных исследований*
- D. ведут учет и паспортизацию источников водоснабжения
- E. участие эпизодической санации сооружений местного водоснабжения
- F. проводят санитарно-просветительную работу среди населения

2735. Назовите 3 вида санитарного обследования жилых (общественных)

зданий и укажите их содержание:

- А. углубленное *
- В. плановое *
- С. для составления санитарного паспорта объекта *
- Д. целенаправленное
- Е. тематическое
- Ф. срочное

2736. Назовите основные 3 показателя микроклимата закрытых помещений и укажите их оптимальные нормативы для теплого периода года:

- А. температура воздуха (20-22 градуса) *
- В. относительная влажность воздуха (60процентов) *
- С. скорость движения воздуха (0,2 м/сек) *
- Д. инсоляция (3 часа в сутки)
- Е. радиационный фон помещений (2 беккери)
- Ф. число Хлебникова (0,72)

2737. Перечислите основные 3 вида санитарно-технического оборудования жилых (общественных) зданий, лечебно-профилактических учреждений:

- А. водоснабжение *
- В. канализация*
- С. газоснабжение *
- Д. удаление жидких отходов
- Е. удаление твердых отходов
- Ф. кондиционирование помещений

2738. Назовите основной метод определения инсоляции жилых помещений и территории застройки и укажите нормативы инсоляции для климатического региона Узбекистана:

- А. расчетно- графический метод с помощью номограмм*
- В. контрольно инсоляционной линейки *
- С. инсоляметра Оболенского-с 22 марта по 22 сентября - не менее 2,5 часа *
- Д. химический метод
- Е. биологический метод
- Ф. физический метод с использованием специальных линеек

2739. Назовите 3 ведущие гигиенические показатели планировки населенных мест:

- А. плотность жилой застройки *
- В. плотность жилого фонда*
- С. плотность населения *
- Д. плотность озеленение местности
- Е. плотность много этажных домов
- Ф. плотность мало этажных усадеб

2740. К основополагающим законодательным документам относятся:

- A. конституция,*
- B. законы*
- C. ГОСТы*
- D. санитарные нормы и правила
- E. инструкции, протоколы, приказы
- F. методические письма, постановления, рекомендации

2741. Назовите основные 3 задачи врача ГЦСЭН на коммунальных объектах при ТСН:

- A. осуществление контроля за проведением санитарно-гигиенических мероприятий *
- B. осуществление контроля за проведением санитарно-противоэпидемических мероприятий *
- C. осуществление мероприятий направленных на ликвидацию и предупреждение загрязнения объектов окружающей среды *
- D. контроль за ходом строительства
- E. участие в выборе земельного участка
- F. санитарная экспертиза проектов

2742. Назовите основную графическую часть проекта:

- A. ситуационный план *
- B. Генеральный план*
- C. гидрогеологическая характеристика местности *
- D. искусственная освещенность
- E. местные отопления
- F. общеобменная вентиляция

2743. Укажите 1-й этап работы санитарного врача при участии в выборе и отводе земельного участка под строительство:

- A. изучение материалов, касающихся отвода земельного участка *
- B. изучение материалов, касающихся рельефа местности*
- C. изучение материалов, касающихся об состоянии почвы *
- D. личное санитарное обследование земельного участка
- E. изучение ситуационного плана
- F. изучение генерального плана

2744. Перечислите виды работ врача на 3-м этапе предупредительного санитарного надзора:

- A. контроль за осуществлением строительства в соответствии с проектом и графиком строительства *
- B. контроль за осуществлением строительства графиком строительства *
- C. контроль за осуществлением в момент закладки фундамента *

Е. контроль в соответствии только СНиП "Отопление вентиляция и кондиционирование"

онтроль в соответствии только СНиП "Водоснабжение зданий и канализация"

контроль в соответствии только СНиП "Естественное и искусственное освещение"

2745. Перечислите варианты письменного заключения по проекту:

А. проект согласовывается*

В. проект возвращается на доработку при наличии отдельных незначительных недостатков*

С. не согласовывается и излагаются причины отклонения проекта *

Д. проект вентиляции не соответствует гигиеническим требованиям

Е. система центрального отопления не соответствует гигиеническим требованиям

Ф. способ мусороудаления не соответствует гигиеническим требованиям

2746. Какие данные проверяются при изучении проекта водоснабжения, предусматривающие устройство коагуляции и отстаивания воды:

А. реагенты и их доза*

В. объем и производительность сооружения *

С. время контакта реагента с водой *

Д. объем и производительность аэротенка

Е. доза флокулянта и его ПДК в воде

Ф. доза кларка и его норма

2747. По какому документу, проводится санитарная экспертиза проектов водоснабжения:

А. ГОСТ 950-2000*

В. ГОСТ 951-2011*

С. ГОСТ 345*

Д. ВСН, СанПиН и ГОСТ

Е. СН-245, ВСН и СНиП

Ф. ВСН, ГОСТ 23337

2748. Укажите этапы ПСН при централизованном водоснабжении:

А. надзор при строительстве водоочистных станции*

В. участие в приеме в эксплуатацию*

С. выбор водоисточника и рассмотрение проекта *

Д. систематический надзор за санитарным состоянием водопроводной сети

Е. паспортизация и санитарный надзор при эксплуатации

2749. Укажите типы водоснабжения населенных мест:

А. местное (колодцы, каптажи родников) *

- В. централизованное *
- С. смешенное *
- D. горнодобывающие шахты
- Е. санитарно защитные зоны
- F. механические решетки

2750. По каким показателям проводится контроль качества питьевой воды перед поступлением в сеть:

- A. по микробиологическому *
- В. по химическому*
- С. по органолептическому*
- D. по энтомологическому
- Е. по количеству куколки мух
- F. по количеству кларка

2751. Количество остаточного озона после камеры смешения должно составить (мг/л):

- A. 0,1*
- В. 0,2 *
- С. 0,3 *
- D. 2,0
- Е. 3,0
- F. 0,7

2752. Приведите гигиенические нормативы количества остаточного свободного хлора после 30 минутного контакта (мг/л):

- A. 0,2*
- В. 0,4*
- С. 0,5*
- D. 0,8
- Е. 2,0
- F. 3,0

2753. Назовите основные 3 вида работы врача в области ТСН при централизованном водоснабжении:

- A. контроль за санитарном состоянием водоисточника *
- В. контроль за соблюдением режима в ЗСО *
- С. изучение влияния условий водоснабжения на здоровье и санитарно-бытовые условия жизни населения*
- D. изучение численности населения
- Е. изучение количество людей занятых в личном хозяйстве в трудоспособном возрасте
- F. численности работающих пенсионеров

2754. На какую воду распространяется ГОСТ 950-2011:

- A. на питьевую воду*
- B. подаваемую централизованным хозяйственно-питьевым водоснабжением*
- C. подаваемую в предприятия общественного питания*
- D. на воду каптажей, родников
- E. на воду водохранилища
- F. на воду артезианских вод

2755. Укажите основные виды санитарного обследования водоисточников централизованного водоснабжения:

- A. санитарно - техническое с отбором проб воды*
- B. санитарно-эпидемиологическое*
- C. санитарно-топографическое*
- D. опросный, топографическое
- E. визуальный, эпидемиологическое
- F. анамнестический, с отбором проб воды

2756. Перечислите основную задачу санитарного врача при санитарно-топографическом обследовании водоисточников:

- A. выявление существующих или возможных источников загрязнения*
- B. оценка санитарной и эпидемической опасности источников загрязнения*
- C. определение объема и программы лабораторных исследований*
- D. санитарная оценка илоуплотнителей (вертикальные радиальные)
- E. санитарная оценка метантанков (мезофильный, термофильный)
- F. санитарная оценка иловых площадок (естественное и искусственное основание)

2757. Что содержит пояснительная записка проектов канализации:

- A. количество сточных вод*
- B. краткое описание водоснабжения канализуемого объекта*
- C. нормы водоотведения*
- D. нормы водопотребления
- E. заключение ЦГСЭН о месте выпуска сточных вод
- F. документы об обеспечении теплом и электроэнергией

2758. Перечислите 3 этапа очистки хозяйственно – бытовых сточных вод:

- A. механическая очистка*
- B. обеззараживание сточных вод*
- C. биологическая очистка сточных вод*
- D. использование гидроциклоны, флотационные установки
- E. центрифуги флотационные установки
- F. центрифуги флотационные установки

2759. Что должен содержать проект канализационных сооружений:

- А. пояснительная записка*
- В. графический материал*
- С. приложение проекта*
- Д. текстовый материал
- Е. архитектурно-строительные чертежи
- Ф. санитарно-технические чертежи

2760. Перечислите 3 общегосударственных нормативно-законодательных документа в области санитарной охраны водных объектов:

- А. СанПиН «Охрана поверхностных вод от загрязнения» *
- В. КМК «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации»*
- С. Закон « О эпидемиологическом благополучии населения » *
- Д. ГОСТ 2761 – 84 «Выбор источников»
- Е. ГОСТ 2874 – 82 «Вода питьевая»
- Ф. СНиП «Градостроительство»

2761. Где можно применять плано-поквартирную очистку населенных мест:

- А. в одноэтажных жилых зданиях *
- В. в усадебных домах *
- С. в коттеджах *
- Д. в 9 этажных жилых домах
- Е. в многоэтажных жилых зданиях
- Ф. до 4 этажных жилых домов

2762. Какие урны используются в лечебно-профилактических учреждениях:

- А. эмалированные урны*
- В. специальные урны*
- С. фаянсовые урны *
- Д. стеклянные урны
- Е. металлические урны
- Ф. металлические и эмалированные урны

2763. В каких местах обеззараживаются твердые отбросы:

- А. в полигонах*
- В. в полях компостирования *
- С. в усовершенствованных свалках *
- Д. в полях ассенизации
- Е. в запахивания
- Ф. в мусороперерабатывающих заводах,

2764. Куда вывозятся жидкие нечистоты:

- А. на поля ассенизации*
- В. на полях запахивания*
- С. на сливные станции*

- D. на полигоны
- E. на поля компостирования
- F. на биофильтры

2765. Назовите первоначальный этап деятельности санитарного врача при изучении здоровья населения:

- A. выбор зоны наблюдения *
- B. ознакомление с планировкой населенного пункта*
- C. изучение метеорологических особенностей района *
- D. отбор проб воздуха
- E. выбор точек наблюдения
- F. оценка степени озеленения местности

2766. Как устанавливаются размеры СЗЗ:

- A. непосредственно от источников загрязнения атмосферного воздуха до границ жилой застройки*
- B. оценка максимальной приземной концентрации*
- C. установление предельно допустимого выброса на населенном пункте *
- D. охарактеризовав площадки хранения промышленных отходов
- E. непосредственно охарактеризовав наличие и место организованных выбросов
- F. охарактеризовав неорганизованные выбросы от открытых складов

2767. Назовите методы оценки эффективности СЗЗ при текущем Госсаннадзоре:

- A. лабораторно-инструментальный *
- B. анкетно-опросный метод *
- C. изучение заболеваемости населения *
- D. инструментально-статистический
- E. эпидемиолого-токсикологический
- F. статистически-расчетный

2768. Назовите ингредиент состава выхлопных газов, вызывающий онкологические заболевания:

- A. 3.4 – бензпирен*
- B. количество угарного газа*
- C. тяжелые соли металла*
- D. пыль
- E. окись углерода
- F. окислы азота

2769. К нормативным законодательным документам относятся:

- A. санитарные нормы и правила*
- B. государственные стандарты*
- C. санитарные нормы и правила*

- D. методические письма
- E. инструкции по технике безопасности
- F. правила по личной гигиене

2770. На какие виды подразделяются санитарные обследования на подконтрольных объектах:

- A. плановые, углубленные*
- B. проверочные*
- C. тематические*
- D. генеральные, периодические
- E. внеплановые, коллективные
- F. одномоментные

2758. Кто исследует атмосферный воздух на загрязнение при текущем санитарном надзоре (ТСН):

- A. санитарно-гигиеническая лаборатория ЦГСЭН района*
- B. санитарно-гигиеническая лаборатория ЦГСЭН области*
- C. санитарно-гигиеническая лаборатория ЦГСЭН республики*
- D. санитарно-гигиеническая лаборатория
- E. автоинспекция
- F. бактериологическая лаборатория

2759. Какие Вы знаете типы водопроводной сети:

- A. тупиковые*
- B. круглые*
- C. в виде сетей*
- D. мансардные
- E. переулковые
- F. торцевые

2760. При санитарной экспертизе проектов водоснабжения необходимо дать санитарную оценку:

- A. организации границ ЗСО*
- B. расчетные потребности населенного пункта в питьевой воде*
- C. правильности выбора принятой технологической схемы обработки воды*
- D. полям фильтрации
- E. наличию песколовок, решеток и отстойников
- F. полям ассенизации

2761. К скорым фильтрам относятся:

- A. фильтры АКХ*
- B. фильтры ДДФ*
- C. многослойные, двухпоточные фильтры *
- D. биофильтры

- Е. септик
- Ф. метантенк

2762. От чего зависит количество воды, необходимое для одного жителя:

- А. от степени благоустройства жилого фонда*
- В. от культурном уровне населенного пункта*
- С. от состояния водопроводной сети*
- Д. от инсоляции жилого здания
- Е. от озеленения территории
- Ф. от объема обеззараживаемой воды

2763. Источники воды для системы хозяйственно-питьевого водоснабжения:

- А. поверхностные*
- В. подземные*
- С. талые и подземные
- Д. талые и дождевые
- Е. промышленные и подземные

2764. Контроль качества питьевой воды при централизованном хозяйственно-питьевом водоснабжении осуществляется:

- А. перед поступлением в сеть*
- В. распределительную сеть*
- С. в тупиковых частях водопроводной сети*
- Д. в кранах первых жилых домов, в процессе ее обработки
- Е. в 1 км от места водопользования, в процессе ее обработки
- Ф. в открытых водоемах

2765. Перечислите заболевания неинфекционной природы, этиологическим фактором развития которых является питьевая вода:

- А. эндемический флюороз*
- В. эндемический зоб*
- С. метгемоглобинемия *
- Д. дизентерия
- Е. сальмонеллёз
- Ф. брюшной тиф

2766. По каким показателям контроль качества питьевой воды проводится при централизованном хозяйственно-питьевом водоснабжении:

- А. микробиологические*
- В. химические*
- С. органолептические*
- Д. гигиеническое
- Е. физическое
- Ф. норкологическое

2767. Особенности вспышки инфекционного заболевания, передающегося водным путем:

- A. одномоментность*
- B. заражения большого количества людей *
- C. после гиперхлорирования уровень заболеваемости уменьшается *
- D. эпидемический хвост
- E. нарушение правил технологии очистки воды
- F. много источников

2768. Какие Вы знаете методы обеззараживания питьевой воды:

- A. реагентные *
- B. безреагентные*
- C. физические*
- D. инструментальные, статистические
- E. механические, физиологические
- F. аэрогенные, реагентные

2769. Какие сооружения должны быть для коагуляции:

- A. дозатор*
- B. смеситель*
- C. камера реагента*
- D. аэротенк
- E. фильтр и отстойник
- F. метантенк

2770. Какие условия необходимы для эффективного хлорирования воды:

- A. достаточная доза хлора*
- B. время контакта *
- C. активность хлора *
- D. без запаха и привкуса
- E. 2-часовой контакт, без запаха и привкуса
- F. доза коагулянта, мутность и щелочность

2771. Назовите показатели органолептических свойств воды водоемов:

- A. запах и привкус*
- B. температура воды *
- C. цветность воды*
- D. температура воды, БПК
- E. растворенный кислород
- F. активная реакция

2772. Назовите показатели, обеспечивающие нормальный ход процессов самоочищения воды водоемов:

- A. БПК *

- В. растворенный кислород*
- С. ХПК*
- Д. окраска
- Е. минерализация
- Ф. запах

2773. Как изучается влияние вредного вещества на общесанитарный режим водоемов:

- А. выясняется влияние на процесс аммонификации*
- В. выясняется влияние на процесс нитрификации*
- С. выясняется влияния на процесс самоочищения растворенного кислорода*
- Д. выясняется влияние на вкус воды

2774. Как проводится нормирование вредных веществ в воде водоемов:

- А. влияние на органолептические свойства воды*
- В. влияние на санитарный режим воды*
- С. влияние на токсикологические показатели воды*
- Д. изучается стабильность и микрофлора
- Е. изучается микрофлора и фитопланктон
- Ф. изучается пенообразование

2775. Укажите основные сооружения для биологической очистки сточных вод:

- А. аэротенки*
- В. биологические фильтры *
- С. биологические пруды*
- Д. гидроциклоны
- Е. хлораторные
- Ф. отстойники

2776. Перечислите типы сооружений, моделирующих очистку сточных вод в почвенной среде:

- А. поля фильтрации*
- В. поля орошения*
- С. земледельческие поля орошения *
- Д. пиролиз
- Е. биотермическая камера
- Ф. биологический пруд

2777. Укажите сооружения механической очистки сточных вод:

- А. решетка*
- В. песколовка*
- С. отстойники*
- Д. метантенк

- Е. бифильтр
- Ф. биологические пруды

2778. Цель сантехнического обследования очистной станции:

- А. проверка правильности устройства*
- В. проверка правильности содержания здания*
- С. эффективность очистных сооружений*
- Д. проверка влияния очистной станции на заболеваемость персонала
- Е. проверка правильности устройства и содержание электросетей
- Ф. выявления бактерионосителей

2779. Перечислите основные признаки бактериологических и гельминтологических показателей, подтверждающих давнее загрязнение почвы:

- А. бактериологические - большое количество *Cl. Perferin**
- В. количество лактоположительных палочек *
- С. количество лактоотрицательных палочек*
- Д. среднесуточная концентрация
- Е. максимально разовая концентрация
- Ф. коэффициент бактерий

2780. Укажите гигиенические принципы, которых придерживается санитарный врач при выборе способов обезвреживания отходов на стадии предсаннадзора:

- А. устройство организованных способов очистки *
- В. лабораторный контроль за эффективностью методов обезвреживания отходов*
- С. периодический контроль за регулярностью вывоза отходов*
- Д. расчеты годового накопления отходов в общественных учреждениях
- Е. расчеты годового накопления отходов на промышленных предприятиях
- Ф. расчеты годового накопления отходов от населения

2781. Перечислите основные показатели эпидемической безопасности почвы:

- А. число яиц гельминтов в 1 кг почвы*
- В. коли-титр анаэробов*
- С. число личинок мух*
- Д. газоснабжение
- Е. состояние водоснабжения
- Ф. степень канализации

2782. Перечислите виды данных необходимых для расчета величины суточного накопления твердых отходов в населенном пункте и укажите их нормативы:

- A. количество дней, в течение которых осуществляется вывоз твердых отходов – 300 или 365 дней*
- B. средняя норма твердых бытовых отходов*
- C. дифференцированная норма отходов*
- D. средние значения повторяемости ветров- 6,5
- E. ширина зоны для данного класса производства – 165
- F. фактическая повторяемость ветров данного направления -12,5

2783. Укажите заболевания, причиной возникновения которых является загрязнение почвы:

- A. столбняк*
- B. сибирская язва*
- C. гельминтозы*
- D. кариес
- E. мочекаменная болезнь
- F. водно-нитратная метгемоглобинемия

2784. Какие возбудители инфекционных заболеваний могут сохраняться в почве в течение 20-25 лет:

- A. ботулизм*
- B. сибирская язва*
- C. столбняк*
- D. палочки туберкулеза
- E. холера
- F. полиомиелит

2785. По каким показателям оценивается почва:

- A. санитарно гельминтологическим*
- B. энтомологическим*
- C. радиометрическим *
- D. коли титр
- E. на основании биохимических исследований
- F. химическим, зоологическим

2786. Какой загрязнитель атмосферного воздуха больше нарушает санитарно-бытовые условия:

- A. взвешенные вещества*
- B. сажа*
- C. угарный газ *
- D. сернистый газ
- E. углеводороды
- F. окись азота

2787. Какой из источников загрязнения выбрасывает в атмосферу продукты недожига и золу:

- A. Тепло электро станция*
- B. котельные*
- C. цементный завод*
- D. строительная индустрия
- E. транспорт
- F. почва

2788. Где устанавливаются места отбора проб воздуха:
на открытой местности*
проветриваемой площадке с непылящим покрытием на высоте 1,5 м*
в зоне озеленение *
на открытой проветриваемой площадке промышленной зоны
на открытой площадке с галечным покрытием в зеленой зоне
на открытой площадке, окруженной деревьями

2789. Назовите радикальные меры по санитарной охране атмосферного воздуха:

- A. замкнутая система технологического процесса *
- B. использование мокрого метода*
- C. замена вредного вещества, автоматизация технологического процесса*
- D. современная технология, замена масла
- E. очистка от частиц и организация контроля
- F. своевременная организация смены запчастей

2790. Какие заболевания могут возникнуть, при действии выхлопных газов автотранспорта:

- A. болезни нервной системы*
- B. онкологические*
- C. бронхиальная астма*
- D. изменения демографических показателей
- E. гельминтозы
- F. вирусные заболевания

2791. Где отбирается проба воздуха при оценке автомагистралей:

- A. у края проезжей части*
- B. у линии застройки*
- C. около многоэтажных зданий*
- D. у первого здания и на кухне
- E. в детском учреждении
- F. в выхлопной трубе и под деревом

2792. В чем особенность автотранспорта, как источника загрязнения атмосферного воздуха:

- A. выделяет загрязнения на уровне дыхания человека*
- B. невозможно установить санитарно защитную зону*

- С. гаражи для автотранспорта находится около жилых массивов*
- D. выделяет канцерогенные вещества
- E. выделяет общие загрязнители на уровне дыхания человека
- F. мутагенные и тератогенные

2793. Какие основные вопросы решаются при оценке автомагистралей:

- A. благоустройства местности*
- B. поточность машин*
- C. установление санитарно защитной зоны*
- D. освещенность магистралей и ширина
- E. покрытие и уровень шума
- F. замощение и наличие светофоров

2794. Для увеличения СЗЗ промышленных предприятий необходимы следующие основания:

- A. технико-экономическое*
- B. санитарно-гигиеническое*
- C. экологическое *
- D. эпидемиологическое
- E. технологическое
- F. экономическое

2795. Для расширения СЗЗ промышленных предприятий необходимы следующие основания:

- A. решения гидромедслужбы*
- B. решение архитектора*
- C. заключение санитарно эпидемиологической службы*
- D. при наличии общих загрязнителей
- E. для снижения шума
- F. аэроклиматические

2796. СЗЗ для промышленных предприятий должна быть:

- A. благоустроенной*
- B. озелененной*
- C. с твердым покровом*
- D. функционально разделена
- E. застроена жилыми домами для рабочих
- F. заполнена асфальтом и кустарниковыми деревьями

2797. Территорию СЗЗ нельзя использовать для:

- A. размещения промышленных предприятий*
- B. выделение в атмосферный воздух вредных веществ*
- C. размещение детских учреждений*
- D. размещения полей для выращивания помидоров и огурцов
- E. размещения лечебно-профилактических учреждений

Г. размещения депо и складов

2798. Назовите медицинский аспект мероприятий по санитарной охране атмосферного воздуха:

- А. разработка профилактических мер*
- В. разработка эпидемиологических мер*
- С. разработка санитарно гигиенических мер*
- Д. санитарно-эпидемиологические исследования жилой зоны
- Е. исследование степени загрязнения атмосферного воздуха
- Г. исследование санитарно-топографических условий местности

2799. Естественные факторы окружающей среды, способствующие загрязнению атмосферного воздуха:

- А. природные факторы*
- В. климатические факторы*
- С. открытые водоемы*
- Д. научно технический прогресс в производстве
- Е. развитие промышленности и урбанизация
- Г. создание новых производств и неправильность их размещений

2800. Укажите методы установления ПДК химических веществ в атмосферном воздухе:

- А. расчетным путем*
- В. экспериментальным*
- С. метод математического моделирования*
- Д. среднесуточное, пропорциональное
- Е. технические, физиологические
- Г. топографические, энтомологические

2801. Укажите группы мероприятия по санитарной охране атмосферного воздуха населенных мест:

- А. планировочные*
- В. законодательные*
- С. организационные*
- Д. функциональное зонирование населенных мест
- Е. санитарно -технические
- Г. оценить опасность токсического вещества

2802. Где размещаются промышленные источники:

- А. в промышленной зоне*
- В. около автомагистрали *
- С. около ветв железной дороги*
- Д. в черте города
- Е. в санитарно-защитной зоне
- Г. в административном центре

2803. Как называется норматив химических веществ в атмосферном воздухе населенных мест:

- А. ПДК*
- В. ПДВ*
- С. ОБУВ*
- Д. допустимое остаточное количество (ДОК)
- Е. безопасная ориентировочная концентрация (БОК)
- Ф. ОДУ

2804. Что положено в основу классификации промышленных предприятий по СН и СанПиН:

- А. мощность предприятия*
- В. технологический процесс*
- С. состав и количество вредных веществ *
- Д. вредность, мощность источника
- Е. качество используемого сырья её вредность
- Ф. благоустройство

2805. Перечислите основные схемы очистки воздуха и укажите типы очистных сооружений, характерные для каждой схемы:

- А. очистка газообразных выбросов (различные по назначению скрубберы пенные аппараты и др.)*
- В. очистка выбросов от пыли (пылеосадочные камеры пыле- и золоуловители, циклоны, электрофильтры и др.)*
- С. очистка выбросов от сажи (электрофильтры)*
- Д. принятые схемы очистки выбросов (по проекту и фактические), высота дымовых и вентиляционных труб
- Е. высота дымовых и вентиляционных труб, принятые схемы очистки выбросов (по проекту и фактические)
- Ф. принятые схемы очистки выбросов (по проекту и фактические), очистка выбросов от пыли (пылеосадочные камеры, пыле- и золоуловители, циклоны, электрофильтры и др.)

2806. Максимально допустимый уровень шума в жилых помещениях в дневное время составляет:

- А. 40 ДБ*
- В. 45ДБ *
- С. 55ДБ*
- Д. не более 45-60 дБА
- Е. не менее 50, но не более 55 дБА
- Ф. не более 60 дБА

2807. Где проводятся измерения уровня энергии ЭМП:

- А. на территории застройки, где размещены радиовещательные станции*

- В. на территории застройки, где размещены телевизионные станции*
- С. на территории застройки, где размещены радиорелейные и радиолокационные станции *
- Д. на территории застройки, где размещены радиолокационные станции
- Е. на территории застройки, где размещены телевизионные станции
- Ф. на территории застройки, где размещены радиовещательные станции

2808. В чем заключается значение высоты жилых помещений:

- А. гигиеническое значение (кубатура воздуха)*
- В. эстетическое значение*
- С. физиологическое значение *
- Д. психологическое
- Е. поглощаемость звуков
- Ф. поглощаемость шума

2809. При какой величине светового коэффициента (СК), создается достаточная естественная освещенность жилых помещений:

- А. 1:5*
- В. 1:8*
- С. 1:7*
- Д. 1:9
- Е. 1:3,5
- Ф. 1:9,5

2810. Каким прибором определяется интенсивность естественной освещенности:

- А. люксметром Ю-116*
- В. люксметр Ю-16*
- С. метод “ Ватт”*
- Д. люксметром Ю-116, линейкой Данилюка
- Е. линейкой Данилюка и таким же графиком
- Ф. психрометром

2811. На каких этажах общежития размещаются бытовые помещения:

- А. на первом*
- В. цокольном*
- С. на втором*
- Д. межэтажных помещениях
- Е. подвальном
- Ф. вне здания

2812. Укажите основные показатели микроклимата жилищ:

- А. относительная влажность*
- В. скорость движения воздуха*
- С. теплоощущения человека*

- D. его объем (кубатура)
- E. требования, предъявляемые к системе вентиляции
- F. вибрация

2813. Сколько человек предусматривается размещать в жилых комнатах общежития:

- A. 2-3 человек*
- B. 2 человека*
- C. 4 человека*
- D. 1-4 чел
- E. 6 чел
- F. 1-6 чел

2814. Что относится к санитарно-техническому оснащению общежития:

- A. вентиляция*
- B. отопление*
- C. удаление твердых отходов*
- D. ориентация здания и инсоляция
- E. ориентация жилых помещений и здания
- F. ориентация здания и отопление

2815. Какие Вы знаете типы общежития:

- A. галерейные*
- B. коридорные*
- C. секционный*
- D. специальные
- E. торцевые
- F. галерейные, коридорные, торцевые

2816. Определите рекомендуемую ориентацию палат по сторонам света:

- A. Южный*
- B. Юго восточный*
- C. Восточный*
- D. Юго Северный
- E. Западный
- F. Ю, С-З, З

2817. Чему равен процент застройки больницы:

- A. 12*
- B. 15 *
- C. 17*
- D. 12-18
- E. 10-18
- F. 10-20

2818. На каком расстоянии от красной линии застройки должны размещаться здания бань:

- А. не менее 10 м*
- В. не менее 15 м*
- С. не менее 20 м*
- Д. не более 12 м
- Е. не более 8-12 м
- Ф. более 70-80 м

2819. От чего зависит ширина улиц:

- А. от классификации уличной сети*
- В. от типа магистрали*
- С. от вида автомашин*
- Д. от ряда транспортных средств
- Е. от ширины пешеходных полос
- Ф. от количества транспорта

2820. Укажите зоны городской территории, не относящиеся к функциональному использованию:

- А. общественная*
- В. гигиеническая*
- С. эпидемиологическая*
- Д. селитебная
- Е. промышленная
- Ф. коммунально-складская

2821. Для чего предназначена промышленная зона:

- А. для размещения промышленных предприятий*
- В. для размещения цехов промышленных предприятий*
- С. для размещения автохозяйств промышленных предприятий*
- Д. для размещения баз и складов
- Е. для размещения гаражей
- Ф. для размещения трамвайных депо

2822. Для чего предназначена селитебная зона:

- А. для размещения жилых районов*
- В. для размещения общественных центров*
- С. для размещения школ и детских садов*
- Д. для размещения транспорта
- Е. для размещения баз и складов
- Ф. для размещения гаражей

2823. Какие категории зеленых насаждений Вы знаете:

- А. общественного назначения*
- В. повседневного назначения*

- С. специального назначения*
- Д. гигиенического назначения
- Е. технического назначения
- Ф. эпидемиологического назначения

2824. Каким ассортиментом зеленых насаждений заселяют СЗЗ и минимальное её количество:

- А. газоустойчивыми деревьями*
- В. древесными растениями*
- С. кустарниковыми растениями*
- Д. тополем, елью, не менее 2-3%
- Е. травянистым покровом, не менее 5%
- Ф. газоустойчивыми деревьями, не менее 20%

2825. В каких случаях рекомендуется увеличивать ширину СЗЗ сельского населенного пункта в 1,5-2 раза:

- А. при близком расположении лечебно-профилактических учреждений*
- В. санаториев*
- С. домов отдыха*
- Д. при близком расположении коммунально-складских объектов
- Е. при близком расположении детских лечебно-оздоровительных учреждений
- Ф. при близком расположении магистральных дорог

2826. От чего зависит планировочная организация жилой зоны сельских населенных пунктов:

- А. от величины населенных пунктов*
- В. от величины природных факторов*
- С. от величины экономических факторов*
- Д. от численности населения, от величины населенного пункта
- Е. от промышленности и быта сельского населения
- Ф. от типа сельскохозяйственных культур

2827. Укажите зону санитарной охраны водопроводов

- А. зона строгого режима*
- В. зона ограничения*
- С. зона надзора*
- Д. санитарная зона
- Е. эпидемиологическая зона
- Ф. техническая зона

2828. Назовите важнейшие группы факторов окружающей среды?

- А. физические*
- В. химические факторы*
- С. биологические факторы*

- D. эпидемиологические факторы
- E. технические факторы
- F. гигиенические факторы

2829. Назовите основные функции ЦГЭСН

- A. предупредительный санитарный надзор*
- B. текущий санитарный надзор*
- C. эпиднадзор*
- D. санитарный надзор
- E. технический надзор
- F. гигиенический надзор

2830. Основные отделы ЦГСЭН

- A. санитарный отдел*
- B. эпидемиологический отдел*
- C. лаборатория*
- D. эскизный отдел
- E. технический отдел
- F. отдел архитектуры

2831. Назовите 3 мероприятия по ТСН в области коммунальной гигиены?

- A. гигиенический контроль за водоснабжением*
- B. гигиенический контроль за атмосферным воздухом*
- C. контроль за санитарной очисткой населенных мест*
- D. участие в выборе источника водоснабжения
- E. рассмотрение проектов
- F. санитарный надзор в процессе строительства

2832. Назовите 3 основных элемента лечебно-охранительного режима

- A. санитарное благоустройство больницы*
- B. благоприятные условия размещения больных*
- C. благоприятный психологический климат*
- D. благоприятный санитарный надзор
- E. благоприятная селитебная зона
- F. благоприятная промышленная зона

2833. Укажите основные зоны ЛПУ?

- A. поликлиническая зона*
- B. лечебная зона*
- C. хозяйственная зона*
- D. зона внешнего транспорта
- E. промышленная зона
- F. селитебная зона

2834. Укажите требование предъявляемое по оборудованию к ЛПУ?

- A. санитарно-техническое*
- B. показатели микроклимата*
- C. требования к освещению*
- D. гигиенические показатели
- E. технические показатели
- F. эпидемиологические показатели

2835. Укажите 3 основных элемента санитарного благоустройства ЛПУ?

- A. рациональная планировка*
- B. благоустроенная территория *
- C. рациональная вентиляция*
- D. централизованная озеленения
- E. децентрализованная освещения
- F. рентабельность учреждений

2836. Назовите 3 основных системы строительства ЛПУ?

- A. централизованная*
- B. децентрализованная*
- C. смешенная*
- D. линейная
- E. мини блочная
- F. круглая

2837. Укажите органолептические показатели питьевой воды?

- A. запах *
- B. мутность*
- C. температура*
- D. активная реакция
- E. сухой остаток
- F. жесткост

2838. Показатели, характеризующие безвредность химического состава воды?

- A. активная реакция*
- B. сухой остаток*
- C. железо*
- D. прикус
- E. запах
- F. осадок

2839. Укажите санитарно-бактериологические показатели воды?

- A. общее микробное число*
- B. коли – индекс*
- C. коли титр *
- D. запах

- Е. осадок
- Ф. сухой осадок

2840. Укажите санитарно-химические показатели эпидемической безопасности воды?

- А. перманганатная окисляемость*
- В. азот аммоний*
- С. азот нитратов*
- Д. сухой остаток
- Е. коли индекс
- Ф. коли титр

2841. Укажите 3 этапа «чтения» анализов воды?

- А. определение необходимого объема исследований *
- В. оценка данных санитарных обследований*
- С. составление общего заключения*
- Д. гигиеническое исследование
- Е. техническое исследование
- Ф. эпидемиологическое исследование

2842. Сколько и какие приемные должны быть в больнице общего профиля?

- А. для приема соматических больных*
- В. для приема инфекционных больных*
- С. в детском отделении*
- Д. для хирургических больных
- Е. для тяжело раненных
- Ф. для родителей

2843. Назовите не менее 3 гигиенических требований к планировке операционных?

- А. достаточная площадь*
- В. северная ориентация *
- С. оптимальный микроклимат*
- Д. южная ориентация
- Е. частичная уборка
- Ф. сорбирующая внутренняя отделка

2844. Назовите 3 возможных варианта планировки отделений в инфекционной больнице?

- А. по принципу групповой изоляции*
- В. полностью боксированные отделения*
- С. смешанного типа*
- Д. общие палаты
- Е. частичная вентиляция
- Ф. блочная планировка

2845. Укажите последовательность приема инфекционных больных с неясным диагнозом?

- A. осмотр и санитарная обработка*
- B. 1 этап госпитализации*
- C. 2 этап госпитализации*
- D. расположения в боксах
- E. нахождения в изоляторе
- F. неосматривается врачом

2846. Назовите не менее 3 мер по обеспечению санэпидрежима в инфекционных больницах?

- A. правильная планировка*
- B. полное санитарное благоустройства*
- C. реулярная санмиарная обработка*
- D. нерациональная вентиляция
- E. отходы не обеззараживаются
- F. уборка 1 раз в неделю

2847. Назовите 3 отделений родильного дома?

- A. приемное*
- B. физиологическое *
- C. обсервационное*
- D. изолятор
- E. боксы
- F. полубоксы

2848. Назовите 3 обязательных помещения приемного отделения родильного дома?

- A. фильтр*
- B. 2 смотровых*
- C. 2 санитарного пропускника*
- D. изолятор
- E. боксы
- F. полубоксы

2849. Назовите 3 блока помещений родильных отделений?

- A. родильный зал*
- B. послеродовые палаты*
- C. палаты для новорожденных*
- D. изолятор
- E. специальные палаты
- F. люксы

2850. Назовите 3 группы факторов воздушной среды, имеющих гигиеническое значение?

- A. физические факторы*
- B. химические факторы*
- C. биологические факторы*
- D. гигиенические факторы
- E. климатические факторы
- F. эпидемиологические факторы

2851. На что влияет микроклимат больничных помещений?

- A. на самочувствие больных*
- B. на быстрое выздоровление больных*
- C. на чистоту воздуха помещений*
- D. на количество отхода
- E. на состав отхода
- F. на планировку помещений

2852. Укажите параметры микроклимата

- A. температура воздуха*
- B. влажность воздуха*
- C. скорость движения воздуха*
- D. на количество отхода
- E. на состав отхода
- F. на планировку помещений

2853. Укажите 3 параметра характеризующих, температурный режим помещений?

- A. средняя температура воздуха*
- B. перепад температуры по вертикали*
- C. перепад температуры по горизонтали*
- D. температурная инверсия
- E. максимальная температура
- F. микроклимат помещений

2854. Три прибора, с помощью которых можно измерить параметры температуры воздуха?

- A. термометры*
- B. термограф*
- C. психрометр*
- D. барограф
- E. гигрограф
- F. фильтры

2855. Основные характеристики влажности воздуха в помещении?

- A. абсолютная влажность *

- В. максимальная влажность*
- С. относительная влажность*
 - Д. общая влажность
 - Е. барометрическая давления
 - Ф. климат помещений

2856. Укажите приборы, с помощью которых проводится измерение влажности воздуха

- А. психрометры*
- В. гигрометры*
- С. гигрограф*
- Д. график Данилюка
- Е. метод Ассмана
- Ф. метод Аберянова

2857. Назовите 3 прибора для определения скорости движения воздуха?

- А. анемометры *
- В. кататермометры*
- С. термоанемометры*
- Д. психрометры
- Е. гигрометры
- Ф. гигрограф

2858. Укажите 3 параметра, необходимые для расчета скорости движения воздуха при использовании кататермометра?

- А. фактор катотермометра*
- В. время охлаждения кататермометра*
- С. температура воздуха*
- Д. время года
- Е. время суток
- Ф. количество химических веществ в воздухе

2859. Приведите 3 градаций теплового самочувствия по шкале Шахбазяна?

- А. холодно*
- В. нормально*
- С. тепло*
- Д. пекло
- Е. слишком холодно
- Ф. слишком жарко

2860. Для каких отделений больницы особенно важен контроль бактериологической обсемененности воздуха?

- А. для хирургических*
- В. для родильных *
- С. для инфекционных*

- D. для отдела ожога
- E. для лапроскопии
- F. для туберкулезных

2861. Укажите допустимое содержание микроорганизмов?

- A. операционные-500*
- B. родильные залы-1500*
- C. послеродовые палаты-2000*
- D. детские-300
- E. соматические-2500
- F. хирургические-3000

2862. Назовите 3 метода определения бактериологической обсемененности воздуха?

- A. седиментационный*
- B. фильтрационный*
- C. метод Кротова *
- D. метод Данилюка
- E. метод Минкина
- F. метод Вавилова

2863. Назовите 3 фактора, определяющих чистоту воздуха помещений?

- A. достаточность площади*
- B. регулярность уборки*
- C. уровень инсоляции*
- D. время суток
- E. время года
- F. количество населения

2864. Укажите 3 параметра, необходимые для определения требуемой кратности вентиляции?

- A. количество чистого воздуха*
- B. число людей в помещении*
- C. объем помещения*
- D. ориентация здания
- E. озеленения местности
- F. количество инсоляции

2865. Укажите основные виды оптической части солнечной радиации?

- A. инфракрасная радиация*
- B. видимые лучи*
- C. ультрафиолетовые лучи*
- D. ультразвук
- E. ультракрасные лучи
- F. гамма лучи

2866. Виды патологии обусловленных воздействием больших доз инфракрасной радиации?

- A. ожоги*
- B. перегревание организма*
- C. катаракта*
- D. бронхиты
- E. гаймориты
- F. пневмония

2867. Биологическое значение естественного освещения помещений?

- A. обеспечение функции зрения*
- B. стимуляция биологических процессов*
- C. психофизиологическое значение*
- D. обеспечение ритма сердце
- E. обеспечение дыхание
- F. обеспечение движения

2868. Назовите не менее 3 факторов, определяющих состояние естественного освещения помещений?

- A. ориентация здания*
- B. размер и конфигурация окон*
- C. наличие затеняющих объектов*
- D. время года
- E. время суток
- F. количество населения

2869. Укажите 3 показателя, характеризующих состояние естественного освещения помещений?

- A. световой коэффициент*
- B. коэффициент естественной освещенности*
- C. угол падения света*
- D. уровень озеленения
- E. уровень свежего воздуха
- F. уровень инсоляции

2870. Укажите в какой последовательности определяется угол падения света на помещения?

- A. определение расстояния от рабочей точки до окна*
- B. определение высоты окна*
- C. расчет тангенса угла падения света*
- D. уровень озеленения
- E. уровень свежего воздуха
- F. уровень инсоляции

2871. Основные гигиенические требования к искусственному освещению помещений?

- А. достаточность*
- В. равномерность*
- С. отсутствие резких теней *
- Д. время года
- Е. количество населения
- Ф. количество многоэтажных домов

2872. Опишите 3 этапа необходимого количества светильников для помещений?

- А. расчет удельной мощности *
- В. расчет суммарной мощности*
- С. расчет число ламп*
- Д. расчет количества людей
- Е. расчет плотности жилого фонда
- Ф. расчет количества автотранспорта

2873. Назовите 3 качества артезианской воды?

- А. хорошие органолептические показатели*
- В. бактериологическая чистота*
- С. постоянный химический состав*
- Д. эпидемиологическое значение
- Е. гигиеническое значение
- Ф. энтомологический состав

2874. Укажите 3 фактора, определяющих величину водопотребления лечебно-профилактических учреждений?

- А. количество больничных коек*
- В. профиль ЛПУ*
- С. характер ЛПУ*
- Д. время года
- Е. качество воды
- Ф. от зон ЛПУ

2875. Приведите 3 нормы водопотребления в зависимости от вида ЛПУ?

- А. инфекционные-240л*
- В. соматическое-115л*
- С. поликлиника-13л на посещения*
- Д. инфекционные-500л
- Е. соматическое-1150л
- Ф. поликлиника-350л на посещения

2876. Назовите 3 вида источников, которые могут быть использованы для водоснабжения больниц?

- A. открытые источники*
- B. артезианские воды*
- C. грунтовые воды*
- D. верховодка
- E. моря
- F. океаны

2877. Укажите, какие 3 вида информации необходимы для суждения о достаточности для больницы проектируемой водопроводной сети?

- A. количество коек*
- B. норма водопотребления данной больницы*
- C. мощность проектируемого водопровода*
- D. количества населения
- E. размер санитарной зоны
- F. размер площади больницы

2878. Назовите группы заболеваний, возникновение которых может быть обусловлено потреблением недоброкачественной воды?

- A. инфекционные заболевания*
- B. паразитарные заболевания*
- C. эндемические болезни*
- D. соматические болезни
- E. ожоги
- F. сосудистые болезни

2879. Назовите 3 групп показателей, характеризующих качество питьевой воды?

- A. микробиологическое значение*
- B. токсикологическое значение *
- C. органолептическое значение*
- D. эндемическое значение
- E. токсическое значение
- F. химическое значение

2880. Укажите, каким будет коли индекс воды, если коли титр составляет 300, 500, 100?

- A. для 300-3*
- B. для 500-2*
- C. для 100-10*
- D. для 300-5
- E. для 00-15
- F. для 100-100

2881. Укажите правильную последовательность отбора проб воды из водопровода?

- A. обжечь кран*
- B. спустить воду в течение 10 минут*
- C. отобрать воды и закрыть бутиль *
- D. не закрыть кран в течение 30 минут
- E. спустить воду в течение 1 часа
- F. отобрать воду через 3 часа

2882. Назовите виды жесткости воды?

- A. общая*
- B. устранимая*
- C. постоянная*
- D. не устранимая
- E. частичная
- F. не постоянная

2883. Перечислите 3 реактива, используемых при определении общей жесткости воды?

- A. буферный раствор*
- B. эриохром черный*
- C. трилон Б*
- D. меркаптан
- E. метил оранж
- F. хромная кислота

2884. Назовите не менее 3 химических показателей, свидетельствующих об органическом загрязнении воды?

- A. высокая окисляемость*
- B. наличие белковой триады*
- C. высокие показатели БПК*
- D. наличие нитратов
- E. наличие нитритов
- F. наличие азота аммиака

2885. Назовите 3 компонента белковой триады?

- A. аммонийные соли*
- B. нитриты*
- C. нитраты*
- D. высокая окисляемость
- E. жесткость воды
- F. химические вещества

2886. Перечислите 3 метода, используемых для улучшения качества питьевой воды?

- A. осветление*
- B. опреснение*

- С. обеззараживание*
- Д. кипячение
- Е. определение мутности
- Ф. определение токсических веществ

2887. Назовите 3 этапа осветления воды?

- А. коагуляция*
- В. отстаивание*
- С. фильтрация *
- Д. опреснение
- Е. гиперфильтрация
- Ф. дисстиляция

2888. Укажите 3 этапа определения необходимой дозы коагулянта?

- А. Определить устранимую жесткость*
- В. определить по таблице ориентировочную дозу коагулянта *
- С. провести пробную коагуляцию*
- Д. определить качество воды
- Е. определить дозу хлора
- Ф. определить количество остаточного хлора

2899. Укажите 3 метода хлорирования воды?

- А. хлорирование нормальными дозами хлора*
- В. гиперхлорирование*
- С. суперхлорирование*
- Д. озонирование
- Е. обезжелезование
- Ф. дефторирование

2900. Укажите, в каких 3 случаях используется хлорирование воды нормальными дозами хлора?

- А. при спокойной эпидемиологической обстановке*
- В. при благополучных бактериологических показателях*
- С. в случае соответствии качества воды в водоисточнике основным гигиеническим требованиям*
- Д. при беспокойной эпидемиологической обстановке
- Е. при неблагополучных бактериологических показателях
- Ф. в случае несоответствии качества воды в водоисточнике основным гигиеническим требованиям

2901. По каким 3 показателям можно судить о качестве обеззараживания воды?

- А. по бактериологическим показателям *
- В. по остаточному хлору*
- С. по запаху*

- D. по химическим показателям
- E. по эпидемиологическим показателям
- F. по токсикологическим показателям

2902. Назовите 3 группы свойств почвы, имеющих важное гигиеническое значение?

- A. физико-механическое свойства*
- B. химические свойства*
- C. биологические свойства*
- D. технические свойства
- E. токсические свойства
- F. эндемические свойства

2903. Назовите не менее 3 показателей биологических свойств почвы?

- A. гельминтологические показатели*
- B. коли-титр почвы*
- C. количество личинок мух*
- D. химические показатели
- E. эндемические показатели
- F. гигиенические показатели

2904. Назовите 3 типичных эндемических неинфекционных заболеваний, встречающихся в Республике Узбекистан?

- A. эндемический зоб*
- B. кариес*
- C. флбороз*
- D. итай-итай
- E. болезнь Минамата
- F. болезнь Урова

2905. Назовите 3 группы мероприятий при профилактике эндемического зоба?

- A. выдача антиструмина*
- B. использование йодированных продуктов*
- C. улучшение социально-бытовых условий*
- D. технологические мероприятия
- E. технические мероприятия
- F. гигиенические мероприятия

2906. Назовите основные правила отбора проб почвы для лабораторного исследования?

- A. отбор проб в 5 точках*
- B. усреднение проб*
- C. оформление сопроводительного письма*
- D. отбор проб в 3 точках

- Е. отбор проб в 10 точках
- Ф. отбор проб в 15 точках

2907. Назовите свойств почвы, имеющих наибольшие гигиенические значение?

- А. физико- механические свойства*
- В. загрязнение органическими свойствами*
- С. микробное загрязнения*
- Д. зона Гоффмана
- Е. количества кларка
- Ф. зона инсоляция

2908. Укажите важных физико-механических свойств почвы?

- А. пористость*
- В. влажность*
- С. капиллярность*
- Д. коли-титр
- Е. коли-индекс
- Ф. количество кукол мух

2909. Укажите приборы для исследования физико-механических свойств почвы?

- А. набор почвенных сит*
- В. мерные цилиндры*
- С. штатив, стеклянная трубка*
- Д. аппарат Кротова
- Е. аппарат Данилюка
- Ф. аппарат Аверьянова

2910. Назовите 3 этапа определения зернитости почвы?

- А. взвешивание образца*
- В. просеивание образца через набор сит*
- С. расчет процентного соотношения почвы*
- Д. удаление твердых отбросов
- Е. удаление камня
- Ф. удаление химических веществ

2911. Укажите 3 реактива использующихся при оценке давности органического загрязнения почвы?

- А. реактив Несслера*
- В. реактив Грисса*
- С. дисульфифеноловая кислота*
- Д. метилоранж
- Е. реактив Нейма
- Ф. реактив Вассермана

2912. Методика подсчета яиц гельминтов в почве?
- A. извлечение из почвы яиц гильминтов*
 - B. микроскопирование препарата*
 - C. пересчет числа яиц гельминтов на 1 кг почвы*
 - D. определение химических веществ
 - E. определение токсических веществ
 - F. определение органических веществ

2913. Укажите учреждения оказывающие акушерск-гинекологическую помощь женщинам в сельском местности?
- A. районная женская консультация*
 - B. акушерский комплекс*
 - C. фельдшерско-акушерские пункты*
 - D. районная больницы
 - E. сельская больница
 - F. областная больница

2914. Что устанавливает при оценке конструкции лестницы?
- A. количества маршей*
 - B. количество ступеней*
 - C. размер ступеней*
 - D. количество площадок
 - E. количества квартир
 - F. количества проживающих

2915. Какие виды общежитие различают?
- A. для семейных*
 - B. для рабочих*
 - C. для студентов*
 - D. для женщин
 - E. для мальчиков
 - F. для галерейных

2916. Благоустройства территории общежитие включает?
- A. зонирование*
 - B. озеленение*
 - C. организация мест отдыха*
 - D. удаление ТБО
 - E. удаление жидких отходов
 - F. места для утилизации отходов

2917. Из каких основных помещений состоит общежитие?
- A. основные*
 - B. вспомогательные*

- С. дополнительные*
- D. специальные
- E. функциональные
- F. необходимые

2918. На каких этажах общежития размещаются бытовые помещения?

- A. на первом*
- B. цокольном*
- C. межэтажных помещениях*
- D. на втором этаже
- E. на последнем этаже
- F. на подвале

2919. Укажите типы общежития?

- A. галейный*
- B. коридорный*
- C. секционный*
- D. общий
- E. торцевой
- F. гостиничный

2920. Какие помещения предусматриваются в общежитиях?

- A. жилые комнаты*
- B. подсобные помещения*
- C. бытовые помещения*
- D. приемная
- E. комната выдачи
- F. комната курения

2921. В чем заключается гигиеническая особенность общежития?

- A. проживание в тесном контакте*
- B. занос и передача инфекции*
- C. общая кухня и душ*
- D. большие жилые комнаты
- E. комната развлечений
- F. местная механическая вентиляция

2922. Требования к комнатам общежития?

- A. площадь 6 м²*
- B. непроходные*
- C. ориентация - южная*
- D. глубина 10 метров
- E. проходные
- F. ориентация не имеет значение

2923. Из каких частей состоит люксметр?

- А. измерител*
- В. селеновый фотоэлемент*
- С. насадки*
- Д. включатель
- Е. выключатель
- Ф. чашка петри

2924. Укажите элементы бокса?

- А. тамбур*
- В. палата *
- С. санитарный узел*
- Д. манипуляционная
- Е. кабинет врача
- Ф. кабинет медицинской сестры

2925. Укажите элементы полубокса?

- А. шлюз*
- В. палата*
- С. санитарный узел*
- Д. ванная комната
- Е. комната отдыха
- Ф. манипуляционная

2926. От чего зависит инсоляция в лечебных учреждениях

- А. от ориентации зданий*
- В. от конструкции оконных приемов*
- С. от времени года и суток*
- Д. от качества стекла
- Е. от состава помещений
- Ф. от численности населения

2927. Какие больницы рекомендуется выносить за пределы города?

- А. туберкулёзные*
- В. психоневрологические*
- С. инфекционные *
- Д. родильные дома
- Е. детские больницы
- Ф. соматические больницы

2928. В чем достоинство бань душевого типа с гигиенической точки зрения?

- А. используется чистая проточная вода*
- В. вода желаемой температуры*
- С. расход воды меньше*
- Д. используется чистая непроточная вода

- Е. вода нежелательной температуры
- Ф. расход воды больше

2929. Укажите помещение бани?

- А. ожидальня*
- В. мыльная*
- С. душевая*
- Д. кладовая
- Е. бар
- Ф. буфет

2930. Укажите типы бани?

- А. русские*
- В. санитарный-пропускной *
- С. смешанный*
- Д. колхозная
- Е. городская
- Ф. поселковая

2931. Обязательные санитарно-технические оборудование бани?

- А. водоснабжение*
- В. канализация*
- С. отопление*
- Д. дезкамеры
- Е. местные очистительные сооружения
- Ф. аэротенки

2932. Назовите типы прачечных?

- А. коммунальные*
- В. ведомственные*
- С. самообслуживание*
- Д. городские
- Е. сельские
- Ф. фирменные

2933. Основные помещения прачечной?

- А. прием белья*
- В. стиральный цех*
- С. выдача чистого белья*
- Д. упаковочная
- Е. лаборатория
- Ф. мастерская

2934. Основные помещения приема грязного белья относятся?

- А. прием*

- В. метка*
- С. сортировка*
- Д. сушильная
- Е. гладильная
- Ф. диспетчерская

В состав стирального цеха входят следующие помещения?

- А.полоскание*
- В. отжим*
- С. приготовление стиральных растворов*
- Д. приемная белья
- Е. сортировка
- Ф. выдача

Сколько наружных входов следует предусматривать в прачечных?

- приема белья*
- для выдачи белья*
- для персонала*

2935. Из каких документов состоит генеральная схема очистки населенных мест?

- А. пояснительная записка*
- В. графические материалы*
- С. приложения*
- Д. ситуационный план местности
- Е. генеральный план реки
- Ф. графика дорог

2936. Если почва загрязнена ртутью активность каких ферментов угнетается?

- А. ферментов аммонизации*
- В. ферментов нитрификации*
- С. ферментов дегидрогеназы*
- Д. ферментов лигнина
- Е. ферментов липазы
- Ф. ферментов оксидазы

2937. Вокруг каких объектов наблюдается повышенная бластомогенная опасность?

- А. аэропорты*
- В. ТЭЦ *
- С. крупные автомагистрали*
- Д. вокруг парков
- Е. вокруг зеленых массивов
- Ф. вокруг игровых площадок

2938. Какие возбудители заболеваний могут сохраняться в почве в течении 25 лет?

- A. столбняк*
- B. ботулизм*
- C. сибирская язва*
- D. кишечные палочки
- E. туберкулёзные палочки
- F. полиомиелит

2939. Какие заболевание передаются через грызунов?

- A. бешенство*
- B. чума*
- C. туляремия*
- D. холера
- E. дизентерия
- F. тиф

2940. Укажите мероприятие по санитарной охране почвы?

- A. санитарно-техническое*
- B. технологические*
- C. планировочные*
- D. гигиенические
- E. эпидемиологические
- F. технические

2941. Укажите технологические методы обеззараживания отходов?

- A. биотермические*
- B. термические*
- C. химические*
- D. эндемические
- E. технические
- F. технологические

2942. Укажите фазы биотермического расщипления органических веществ в почве?

- A. фаза подъема температуры*
- B. стационарная фаза*
- C. фаза затухания*
- D. фаза активности
- E. фаза пассивности
- F. фаза нарастания

2943. В каких условиях проводится обеззараживания ТБО методом пиролиза?

- A. в реакторах с высокой температурой*
- B. без кислорода*
- C. без предварительной подготовки*
- D. в реакторах с средней температурой
- E. в реакторах с низкой температурой

2944. В чем преимущества обеззараживания ТБО методом пиролиза?

- A. быстрота*
- B. не выделяет в окружающей среды шлаков *
- C. не выделяет запаха*
- D. не эффективен
- E. не рентабелен
- F. медленно обеззараживает ТБО

2945. В чем гигиеническая эффективность мусоросжигания?

- A. обеззараживание происходит быстро и радикально*
- B. мало транспортных расходов*
- C. не нужны большие земельные участки*
- D. обеззараживание происходит медленно
- E. большие транспортных расходов
- F. нужны большие земельные участки

2946. Что входит в основу градостроительства?

- A. равномерное размещение производительных сил*
- B. устранение резких различий между городом и сел*
- C. создание благоприятных гигиенических условий*
- D. неравномерное размещение производительных сил
- E. не устранение резких различий между городом и сел
- F. несоздание благоприятных гигиенических условий

2947. Важные условия планировки?

- A. правильное размещение домов*
- B. правильная организация жилых кварталов *
- C. отвод наиболее здоровой территории*
- D. неправильное размещение домов
- E. неправильная организация жилых кварталов
- F. отвод наиболее периферийные территории

2948. Гигиеническая значения районной планировки?

- A. целесообразно использовать природные факторы*
- B. целесообразно разместит промышленные предприятия*
- C. создать сельскохозяйственную зону*
- D. создать техническую зону
- E. создать гигиеническую зону
- F. создать эпидемиологическую зону

2949. Что относится к природным факторам имеющие гигиенические значение?

- A. климат*
- B. рельеф местности*
- C. зеленые массивы*
- D. уклон местности
- E. здоровая почва
- F. глубина подземных вод

2950. Укажите население группы города?

- A. основная*
- B. обслуживающая*
- C. несамодеятельная*
- D. детская
- E. пожилые люди
- F. мужчины

2951. Требование к выбору мест под населенный пункт?

- A. незагрязненная почва*
- B. возможность установление ЗСО*
- C. удобная связь с дорожной сетью*
- D. уклон местности 20%
- E. санация территории в течение недели
- F. уклон местности 30%

2952. Зонирование территории города?

- A. селитебная зона*
- B. промышленная зона*
- C. зона внешнего транспорта*
- D. эпидемиологическая зона
- E. гигиеническая зона
- F. эндемическая зона

2953. В состав селитебной зоны входит какие элементы?

- A. жилые кварталы*
- B. улицы*
- C. зеленые насаждения*
- D. промышленные предприятия
- E. производственные цеха
- F. автопарки

2954. Укажите требование к общественному центру города?

- A. удобства пользования*
- B. архитектурной выразительности*

- C. высокого санитарного благоустройства*
- D. удаление территории
- E. рентабельность
- F. малые расходы

2959. Виды строительных зон?

- A. усадебная застройка*
- B. малоэтажная застройка*
- C. многоэтажная застройка
- D. сельская застройка
- E. городская застройка
- F. коттеджи

2960. Какие образуются вредности от промышленных зон?

- A. дым,пыль*
- B. сточные воды*
- C. производственный шум*
- D. водопроницаемая вода
- E. климат местности
- F. открытие водоемы

2961. Какие элементы входят в зону внешнего транспорта?

- A. вокзалы*
- B. аэропорта*
- C. автостанции*
- D. кладбище
- E. склады
- F. водоочистительные станции

2962. Специфические санитарные вредности образующие от зоны внешнего транспорта?

- A. сажа*
- B. пыль*
- C. углеводороды*
- D. мусоросжигающий завод
- E. стадионы
- F. окис углерода

2963. Укажите элементы коммунально складских зон?

- A. склады*
- B. трамвайные депо*
- C. холодильники*
- D. кладбище
- E. мусоросжигающий завод
- F. стадионы

2964. Укажите элементы пригородной зоны?

- А. лесопарки*
- В. фруктовые сады*
- С. питомники*
- Д. кладбище
- Е. мусоросжигающий завод
- Ф. стадионы

2965. К учреждениям культурно-бытового обслуживания населения относятся?

- А. административно хозяйственные*
- В. школьные*
- С. медико санитарные*
- Д. рестораны
- Е. рынки
- Ф. фабрики

2966. Функциональные зоны сельских населенных мест:

- А. селитебная зона*
- В. промышленная зона*
- С. общественный центр*
- Д. пригородная зона
- Е. зона внешнего транспорта
- Ф. коммунальная зона

2967. Укажите особенности сельских населенных пунктов?

- А. редкая застройка*
- В. малая плотность*
- С. бытовые особенности сельского населения*
- Д. большая плотность
- Е. малая возможность озеленение
- Ф. большое количества этажных домов

2968. Основные гигиенические условия при планировке города?

- А. доступ солнечного света*
- В. чистый воздух*
- С. ослабление уличного шума*
- Д. редкая застройка
- Е. малая плотность
- Ф. бытовые особенности сельского населения

2969. Укажите системы застройки жилых кварталов?

- А. периметральная*
- В. строчная*

- С. смешенная*
- Д. сплошная
- Е. частичная
- Ф. общая

2970. Плотность заселения зависит от каких факторов?

- А. нормой жилой площади*
- В. этажности здания*
- С. плотности застройки*
- Д. уплотнения застройки
- Е. процент озеленения
- Ф. процент проживающих

2971. Укажите элементы жилого квартала?

- А. детские учреждения*
- В. игровые площадки*
- С. озеленение кварталов*
- Д. кладбище
- Е. озера
- Ф. каналы

2972. Укажите значение зеленых насаждений

- А. архитектурный*
- В. декоративный*
- С. гигиенический*
- Д. эпидемиологический
- Е. сейсмологический
- Ф. токсикологический

2973. Зеленые массивы благоприятно влияют на какие микроклиматические условия?

- А. температуру воздуха*
- В. солнечную радиацию*
- С. влажность*
- Д. температуры воды
- Е. температуры почвы
- Ф. относительной влажности

2974. Виды зеленых насаждений?

- А. древесные*
- В. кустарниковые*
- С. травянистые*
- Д. газоны
- Е. виварий
- Ф. сады

2975. Что относится к категории внеселитебных зеленых насаждений?

- А. пригородные леса*
- В. фруктовые сады*
- С. зеленый пояс вокруг города*
- Д. дендропарки
- Е. ботанические сады
- Ф. зоопарки

2976. Требование к территории парку культуры?

- А. большая территория*
- В. различные технические устройства*
- С. здания общественного пользования*
- Д. рестораны
- Е. бар
- Ф. библиотеки

2978. Части площади парка?

- А. зона активного отдыха*
- В. зона пассивного отдыха*
- С. детский сектор*
- Д. зона транспорта
- Е. зона развлечений
- Ф. зона зеленых массивов

2979. Роль санитарных врачей в озеленении населенных мест?

- А. инициатива в озеленении населенных мест*
- В. выбор участков для озеленения*
- С. организация озеленения территории*
- Д. создать зеленых массивов
- Е. создать озер и морей
- Ф. создать микрорайонов

2980. Гигиеническое значение улиц?

- А. вентиляция города*
- В. шумовой режим города*
- С. инсоляция жильщ*
- Д. вентиляция многоэтажных домов
- Е. зеленые массивы
- Ф. водохранилище

2981. Классификации улиц:

- А. магистрали общегородской ширины*
- В. магистрали районной ширины*
- С. жилые ширины*

- D. квартальные ширины
- E. массивные ширины
- F. республиканские ширины

2982. Укажите элементы улицы?

- A. проезжая часть*
- B. зеленые насаждения*
- C. тротуары*
- D. перекресток
- E. автомагистрал
- F. светофоры

2983. Что относится к элементам благоустройства улицы?

- A. ливнестоки*
- B. уличные урны*
- C. фонары*
- D. рекламные щиты*
- E. столбы
- F. асфальт

2984. С санитарной точки зрения уличные покрытия должны?

- A. защищают почву*
- B. не дают пыли*
- C. быть гладким*
- D. шумным
- E. скользким
- F. цветным

2985. Нормальная жилая улица должна иметь три полосы зелени?

- A. газоны*
- B. деревья*
- C. кустарники*
- D. сады
- E. декоративные деревья
- F. елки

2986. Что относится к элементам подземного хозяйства?

- A. водопровод*
- B. канализация *
- C. теплофикация*
- D. сотовые кабели
- E. ливневые воды
- F. лоток

2987. Укажите вид городского шума?

- A. уличный шум*
- B. бытовой*
- C. от промышленных предприятий *
- D. велосипеды
- E. троллейбусы
- F. пешеходы

2988. Укажите мероприятия по борьбе с уличным шумом?

- A. планировочные*
- B. технические*
- C. административные*
- D. хозяйственные
- E. многопрофильные
- F. общеобразовательные

2989. К планировочным мероприятиям что относится?

- A. экранирование*
- B. озеленение *
- C. зонирование*
- D. использование технических средств
- E. штрафы
- F. шумоизоляция

2990. Для чего используется водоемы 2 категории?

- A. для купания*
- B. для спорта*
- C. для отдыха*
- D. для питья
- E. для рыбохозяйственных целей
- F. для пищевой отрасли

2991. Укажите степени загрязнения водоемов?

- A. слабо загрязненная*
- B. загрязненная*
- C. сильно загрязненная*
- D. чистая
- E. токсическая
- F. гигиеническая

2992. Какие критерии вредности загрязнения вы знаете?

- A. органолептический*
- B. общесанитарный*
- C. токсикологический *
- D. микробиологический
- E. гигиенический

Г. эпидемиологический

2993. Для чего используется водоемы 1 категории?

- А. для централизованного водоснабжения*
- В. для децентрализованного водоснабжения*
- С. для пищевых предприятий*
- Д. для купания
- Е. для рыбного хозяйства
- Ф. для отдыха

2994. Назовите показатели обеспечивающие нормальный ход процессов самоочищения?

- А. растворенный кислород*
- В. активная реакция*
- С. температура воды*
- Д. окраска
- Е. запах
- Ф. цветность

2995. Методы изучения состояния атмосферного воздуха?

- А. физиологический *
- В. статистический *
- С. клинический*
- Д. гигиенический
- Е. эпидемиологический
- Ф. токсикологический

2996. Виды подземных вод?

- А. верховодка*
- В. грунтовые воды*
- С. артезианская вода*
- Д. моря
- Е. водохранилище
- Ф. океаны

2997. Виды открытых водоисточников?

- А. река*
- В. водохранилище*
- С. озеро*
- Д. верховодка
- Е. грунтовые воды
- Ф. артезианская вода

2998. Требование к месту для забора воды из водоема?

- А. отсутствие загрязнений*

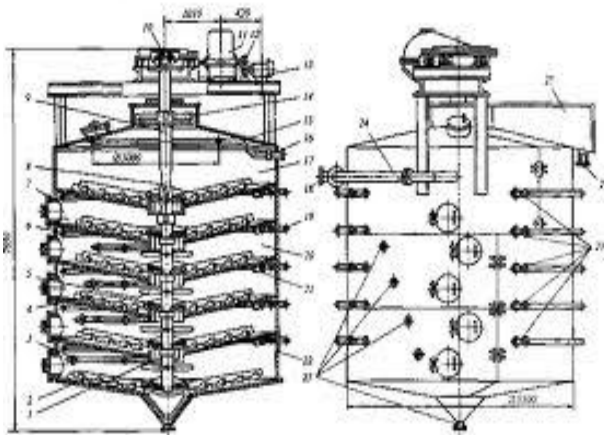
- В. достаточный дебит воды *
- С. защищенность водозабора *
- Д. количество населения
- Е. время года
- Ф. температура воздуха

2999. Укажите виды отстойников?

- А. вертикальные*
- В. горизонтальные*
- С. радиальные*
- Д. кубические
- Е. подземные
- Ф. надземные

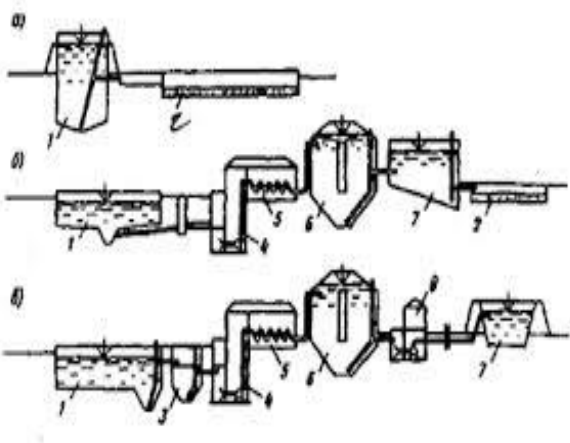
3000. Какая обработка применяется для освобождения сероводорода?

- А. Аэрация*
- В. применение окислителей*
- С. применение сорбентов*
- Д. применение хлоридов
- Е. применение сульфатов
- Ф. применение амиака



3001. Укажите наиболее универсальный аппарат для очистки выбросов от крупной пыли для металлургических и деревообрабатывающих комбинатов?

- А. циклон*
- В. скруббер
- С. метантенк
- Д. график Данилюка
- Е. электрофильтр



3002. На рисунке изображена метод водозабора для каких классов водоисточника

- А. для 1,2,3 класса*
- В. для 2 класса
- С. для 1,3 класса
- Д. для 4, 5 класса
- Е. для 3,5 класса



3003. Укажите вид сооружений используемых для очистки сточных вод на биологическом методе очистки?

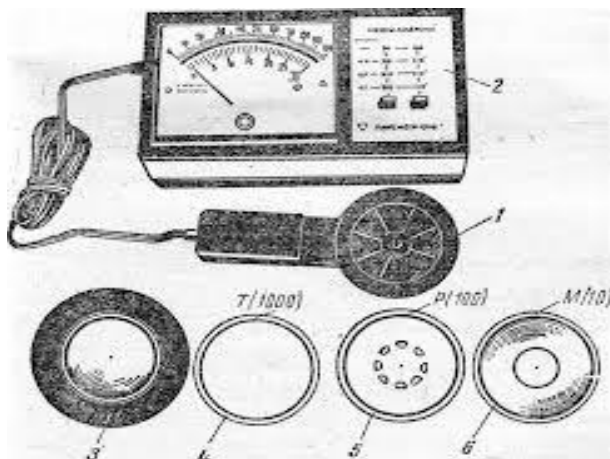
- А. аэротенк*

- В. метантенк
- С. биологический прудь
- Д. циклон
- Е. мультициклон



3004. Уровень искусственной освещенности определяется каким прибором?

- А. люксметром*
- В. методом «ватт»
- С. анемометром
- Д. катотермометром
- Е. психрометром



3005. Уровень искусственной освещенности определяют с помощью прибора который имеет две градуированные в люксах шкалы?

- A. люксметр*
- B. метантенк
- C. мультициклон
- D. скруббер
- E. электрофильтр



3006. Современный прибор используемых для определения искусственного и естественного освещения в жилых и общественных зданий?

- A. люксметр АРГУС – 01*
- B. аэротенк
- C. метантенк
- D. хлоратор
- E. озонатор



3007. Интенсивные биологические сооружения используемых для очистки сточных вод:

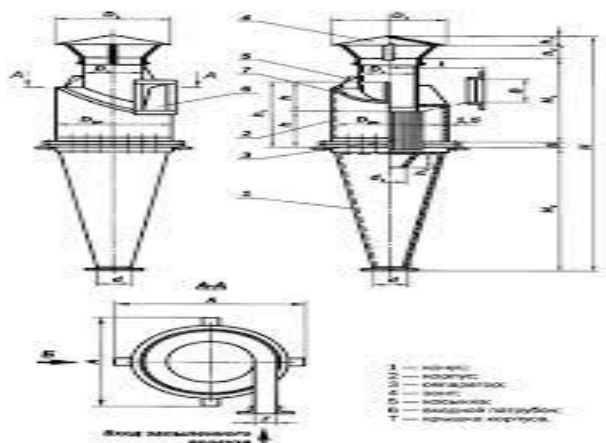
- A. аэротенк*
- B. метантенк
- C. скруббер
- D. шумомер
- E. аппарат Кротова



3008. Основные источники загрязнения атмосферного воздуха населенных мест:

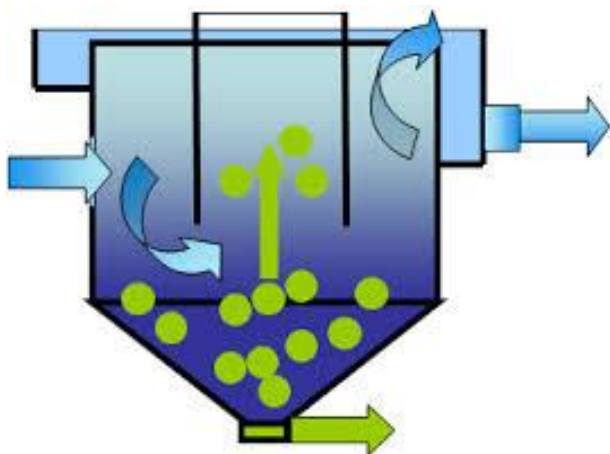
- A. промышленные предприятия*
- B. автотранспорт
- C. хлебные заводы
- D. детские учреждения

Е. лечебные учреждение



3009. Сооружение работающих на принципе центробежного пылеотделения как называется?

- А. циклон*
- В. электорфильтр
- С. метантенк
- Д. аэротенк
- Е. аппарат флотации



3010. Механические сооружения эффективны лишь для крупной пыли как называется?

- А. циклон*
- В. отстойник

- C. эмшер
- D. септик
- E. метантенк



3011. Укажите название прибора используемых для обеззараживание при централизованном водоснабжении?

- A. смеситель ЛОНИИ-100*
- B. озонатор
- C. метантенк
- D. песколовка
- E. люксметр-116



3012. Менее благоприятные условия складываются в хвостовой части какого сооружения подвергаются сезонным колебаниям объема и уровня воды?

- A. водохранилище*
- B. грунтовая вода
- C. верховодка
- D. артезианская вода
- E. море



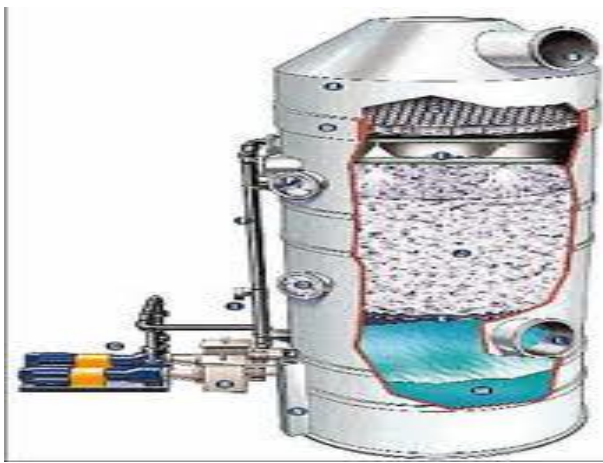
3013. Относительно небольшая величина каких поселков позволяет организовать жилую застройку в виде единого планировочного комплекса без выделения микрорайонов?

- A. сельских*
- B. городских
- C. межгосударственных
- D. мини городков
- E. не правильная организация



3014. Что оказывают существенное влияние на условия жизни населения, выполняя многообразные санитарно-гигиенические и декоративно-планировочные функции?

- A. озеленение селитебной зоны*
- B. благоустройство территории
- C. озеленение промышленной зоны
- D. озеленение транспортной зоны
- E. благоустройство территории СЗЗ



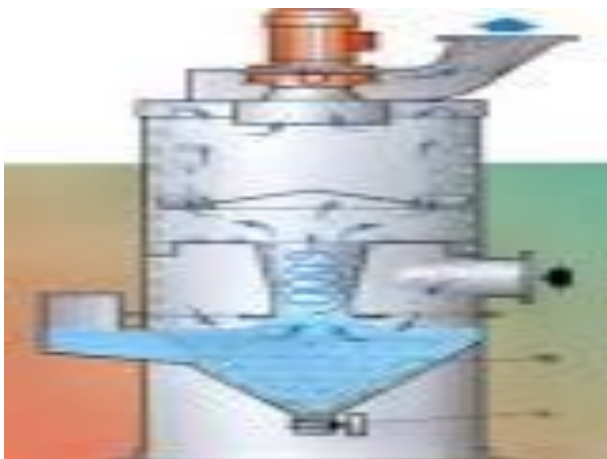
3015. Что является наиболее распространенными аппаратами для мокрой очистки газов?

- A. скруббер*
- B. метантенк
- C. мультициклон
- D. аэратор
- E. циклон



3016. Эффективность каких пылеуловителей может достигать 85-90%, но она существенно ниже для мелкодисперсной пыли?

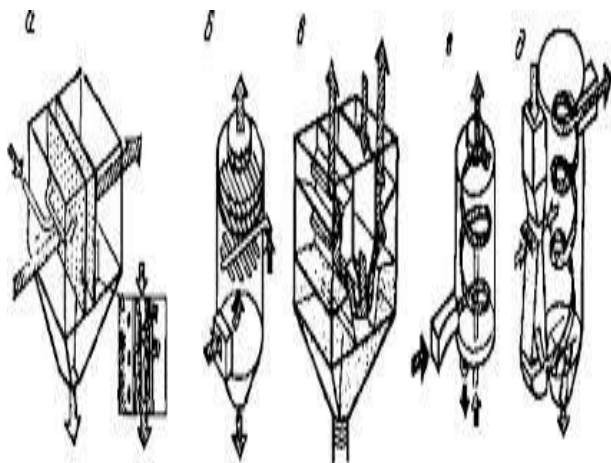
- A. циклонные*
- B. мультициклонные
- C. электрофильтры
- D. скрубберы
- E. озонаторы



3017. Эффективный аппарат мокрой очистки позволяющий очищать обеспечивающий при правильной эксплуатации высокий коэффициент очистки?

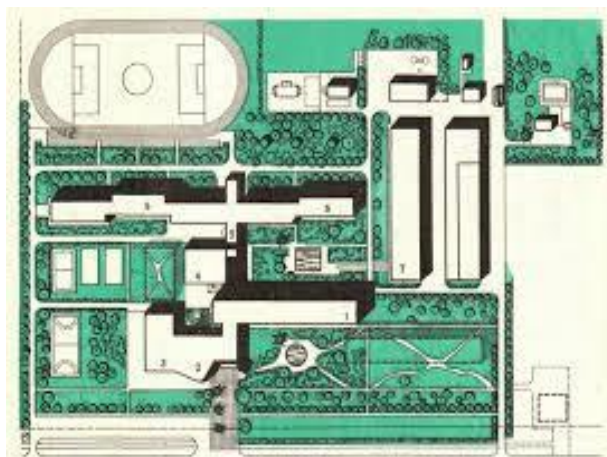
- A. скруббер Вентури*
- B. метантенк
- C. аэротенк
- D. аппарат флотации

Е. хлоратор



3018. Сухие механические пылеуловители, циклоны, пылеоседательные камеры относятся к каким специальным мерам по защите воздушного бассейна?

- А. санитарно-технические*
- В. технологические
- С. планировочные
- Д. административные
- Е. законодательные



3019. Структурный элемент селитебной территории площадью 80-250 га, в пределах которого размещаются учреждения с радиусом обслуживания не более 1500м. Как называется это район?

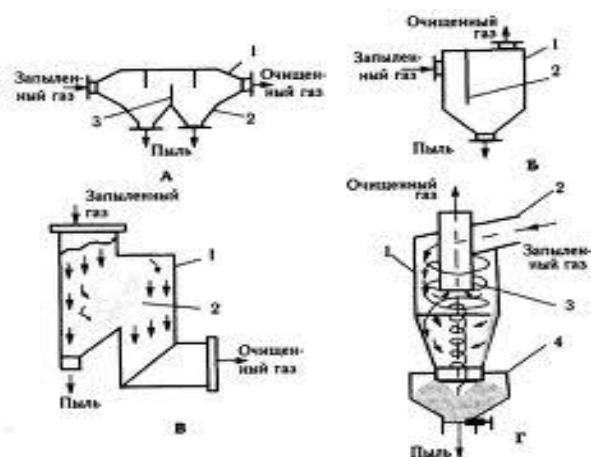
- А. жилой район*-
- В. квартал
- С. микрорайон

- D. коммунальный район
- E. промышленный район



3020. Для очистки пылей, склонных к слипанию создающих трудноудаляемые нарости, применяются какие сооружения?

- A. скрубберы*
- B. циклоны
- C. мультициклоны
- D. электрофильтр
- E. аэротенк



3021. Как называется сооружения позволяющие очищать газы в широких пределах по объему?

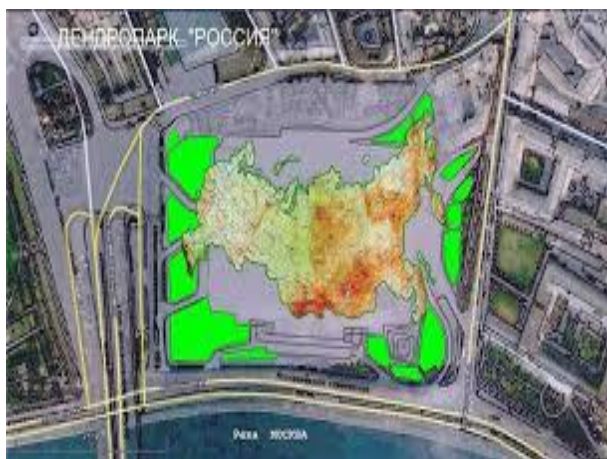
- A. батарейные циклоны*
- B. водные циклоны

- C. хлораторы
- D. озонаторы
- E. флокулянты



3022. По генплану местности можно получить какие данные?

- A. взаиморасположение, ориентация здания*
- B. уклон местности
- C. наличие водопровода, канализации
- D. наличие инсоляции
- E. наличие детских и дошкольных учреждений



3023. Дендропарки, ботанические, зоологические сады, бульвары относятся к какому категории зеленых насаждений?

- A. общественного назначения*
- B. повседневного назначения

- С. специального назначения
- Д. озеленение вдоль дорог
- Е. озеленение в зоне СЗЗ



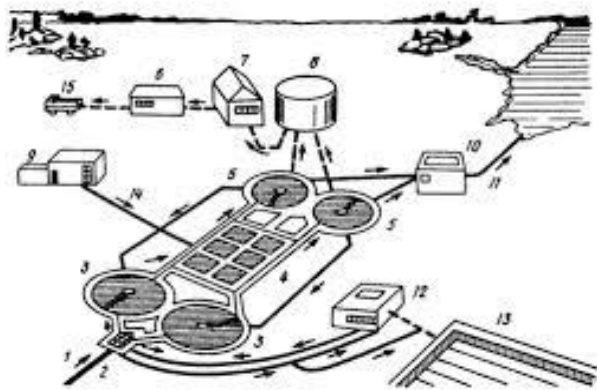
3024. Как называются аппараты применяемые как самостоятельные очистные сооружения, так и в комбинации с другим газоочистительными оборудованьями для удаления основных масс пыли?

- А. циклоны*
- В. аппарат Кротова
- С. поглотительный прибор
- Д. аппарат Данилюка
- Е. аппарат Аберянова



3025. Укажите один из ведущих гигиенических показателей планировки населенных мест?

- A. плотность жилой застройки*
- B. плотность домов
- C. плотность промышленных предприятий
- D. плотность газона и кустарников
- E. плотность спортивных сооружений



3026. При количестве сточных вод 20000м/куб применяется какие очистительные сооружения?

- A. локальные аэрационные сооружения*
- B. головное водопроводное сооружение
- C. подземное водопроводное сооружения
- D. минимальное водопроводное сооружения
- E. локальное водопроводное сооружения



3027. Как называется сооружения применяемые при коагуляции питьевой воды?

- A. камера смешения*
- B. аэротенк
- C. дозатор
- D. камера распределения
- E. метантенк



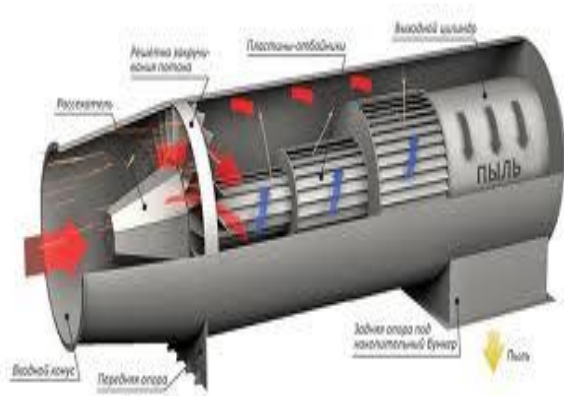
3028. Как называется дозатор хлора применяемые при хлорирование питьевой воды?

- A. ЛОНИИ-100*
- B. ДДФ
- C. АКХ
- D. БПК
- E. ХПК



3029. При производительности от 20000м³/сут сточных вод в сутки применяется какие виды отстойников?

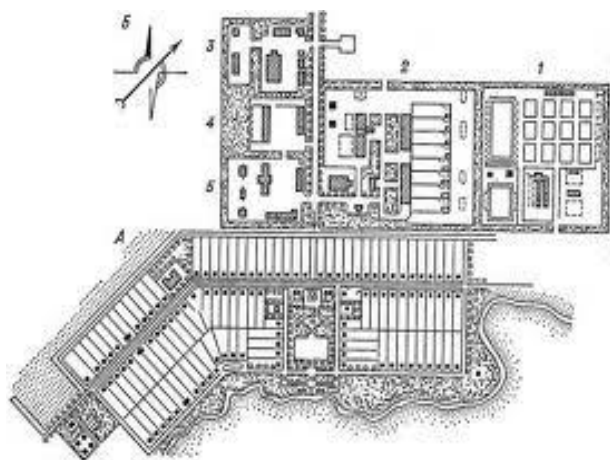
- A. радиальные*
- B. вертикальные
- C. горизонтальные
- D. септические
- E. двухярусные



3030. Как называются аппараты имеющие вращающиеся части, являющиеся одновременно и очистителями и вентиляторами?

- A. дымососы-золоуловители*
- B. скруббери
- C. циклоны

- D. мультициклоны
- E. аэротенки



3031. Если в населенном пункте нет системы канализации для обезвреживания жидких бытовых отходов использует какие очистительные сооружения?

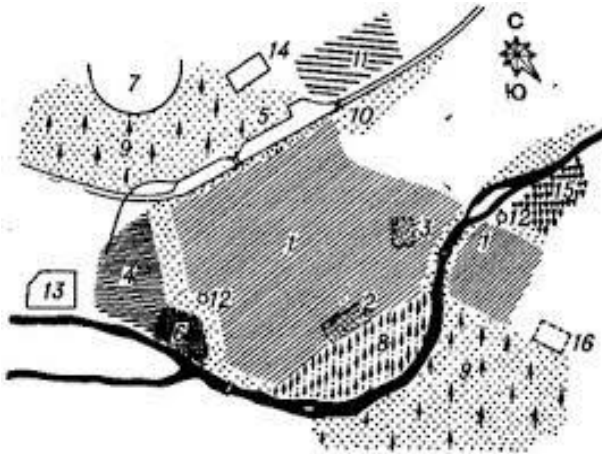
- A. поля ассенизации*
- B. фильтрационные поля
- C. аэротенки
- D. метантенки
- E. коагулянты



3032. Для того чтобы определить какие данные используется ситуационный план местности?

- A. местонахождение объекта по отношению к источникам загрязнения*
- B. размер участка

- С. планировка земельного участка
- Д. плотность застройки
- Е. виды зеленых насаждений



3033. Укажите что изображена на рисунке?

- А. структурная организация селитебной территории*
- В. плотность жилой застройки
- С. плотность жилого фонда
- Д. плотность населения
- Е. плотность зеленых насаждений



3034. По материалам генплана можно узнать какие данные?

- А. процент застройки , процент озеленение*
- В. архитектурно планировочные задание
- С. проект привязки

- D. ситуационный план
- E. гидрогеологическая характеристика местности



3035. Глубину залегания грунтовых вод и геологическая характеристика участка изучается по каким материалам?

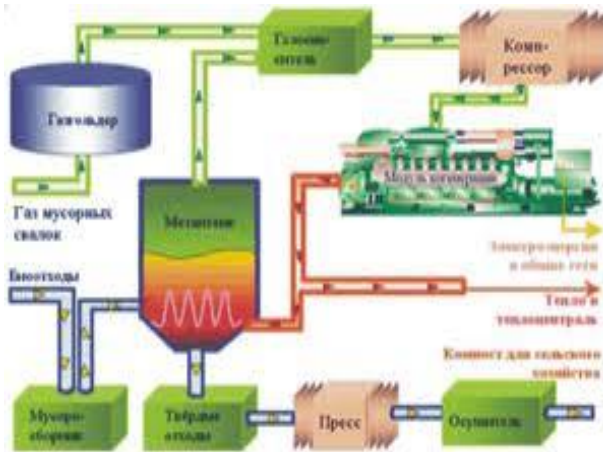
- A. по проекту привязки*
- B. по генплану
- C. по ситуационному плану
- D. по эскизному плану
- E. по рабочему плану



3036. Где организуется зеленые насаждения общего пользования?

- A. парки, скверы, бульвары*
- B. около стадионов, ДДУ

- С. школы, стадионы
- Д. лечебно профилактических учреждений
- Е. посадки вдоль дорог



3037. Многоэтажные ферментационные башни, биотенки, метод капиллярной сушки все эти сооружения относятся к какому методу обезвреживания ТБО?

- А. биотермический метод*
- В. термический метод
- С. химический метод
- Д. токсикологический метод
- Е. технологический метод



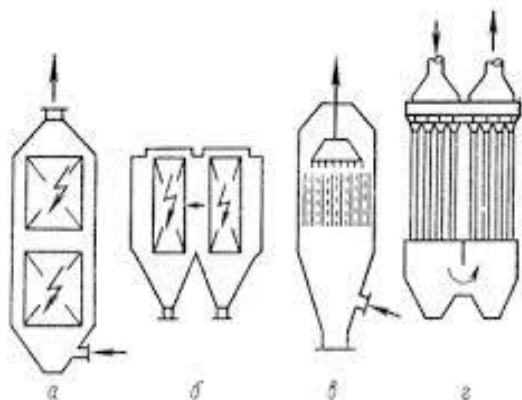
3038. Один из видов высокоэффективных горизонтальных отстойников, используемых в больших канализационных сооружениях?

- А. радиальный*
- В. песколовка
- С. центрофуга
- Д. квадратный
- Е. овальный



3039. Это сооружения представляет собой резервуар, в котором медленно протекает смесь активного ила и сточной жидкости. Как называется это сооружения?

- А. аэротенк*
- В. метантенк
- С. аэратор Гоффмана
- Д. аэратор Аберянова
- Е. хлоратор



3040. В каком виде мероприятий по защите атмосферного воздуха используется эти сооружения?

- A. санитарно-техническим*
- B. технологическим
- C. административном
- D. профилактическим
- E. гигиеническим



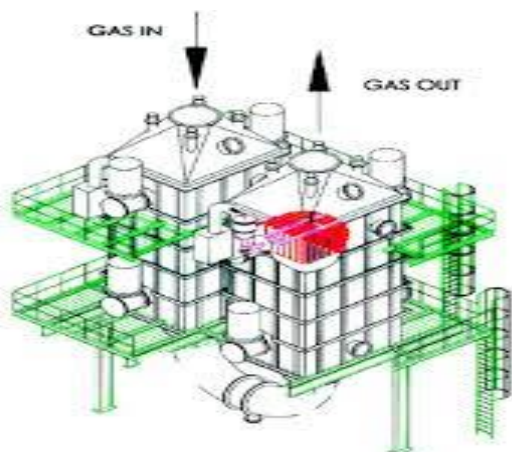
3041. После этих сооружений сточная жидкость поступает на вторичные отстойники для осаждения активного ила. Как называется это сооружения?

- A. аэротенк*
- B. метантенк
- C. озонатор
- D. циклон
- E. скруббер



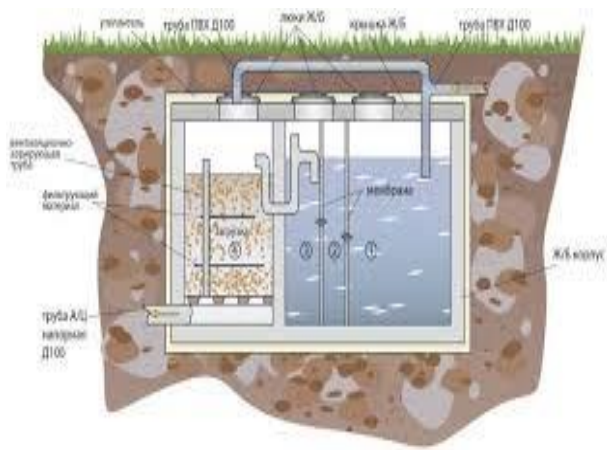
3042. Это сооружения освобождают сточную воду от растворенных и коллоидных органических веществ. Как она называется?

- A. аэротенк*
- B. биофильтр
- C. аэрофильтр
- D. илуплотнитель
- E. смеситель



3043. Из этих источников в атмосферный воздух выбрасывается абгазы. Как называется вид выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух?

- A. организованный выброс*
- B. неорганизованный выброс
- C. технический выброс
- D. химический выброс
- E. токсический выброс



3044. Выпавший осадок находится в этом сооружении от 6 до 12 месяцев, в течение которых он подвергается анаэробному сбраживанию. Как называется это сооружения?

- A. септический отстойник*
- B. двух ярусный отстойник
- C. песколовка
- D. психрометр
- E. аэротенк



3045. Скверы, детские парки, бульвары относятся к какому категории зеленых насаждений?

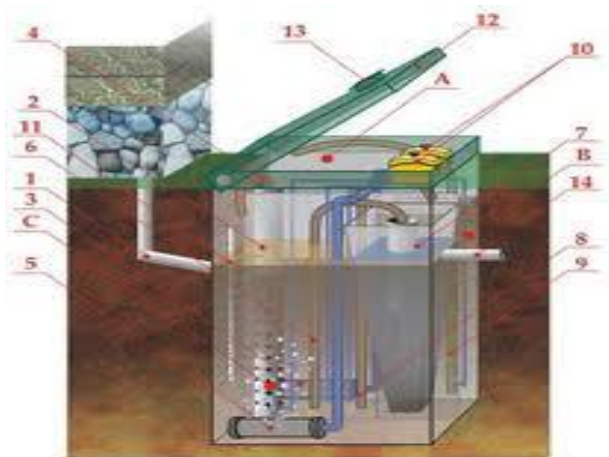
- A. общественного назначения*
- B. повседневного назначения
- C. специального назначения
- D. ретроградного назначения

Е. прогрессивного назначения



3046. Один из видов отстойников оседательей:

- А. радиальный отстойник*
- В. септический отстойник
- С. отстойник Эмшера
- Д. отстойник Данилюка
- Е. отстойник Кротова



3047. Применяемый вид отстойника специальной конструкции в схеме малой канализации?

- А. септик*
- В. аэротенк
- С. биофильтр
- Д. аэрофильтр

Е. метантенк



3048. Особенностью этих сооружений является разность скоростей течения в центре и на периферии, что способствует более полному осаждению осадка. Как называется это сооружения?

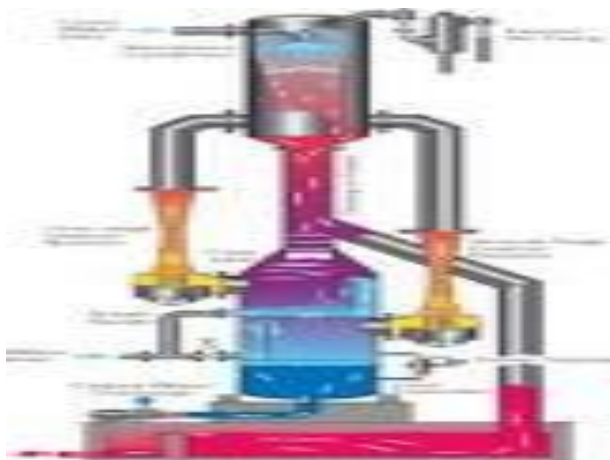
- 1 радиальный отстойник*
- 2 вертикальный отстойник
- 3 отстойник септик
- 4 песколовка
- 5 хлоратор



3049. На каком плане участка проверяют взаиморасположение здания и хозяйственных построек, а также минимальные разрывы между зданиями?

- A. генеральном плане*
- B. ситуационным плане
- C. эскизном плане

- D. рабочем плане
- E. вегетативном плане



3050. Какое сооружения является наиболее распространенными аппаратами для мокрой очистки газов?

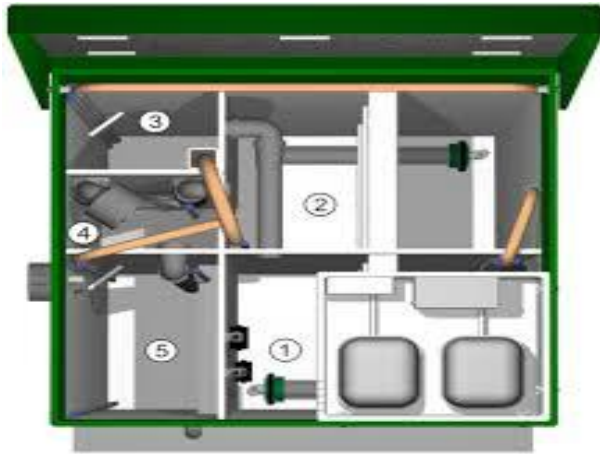
- A. скрубберы*
- B. электрофилтры
- C. циклоны
- D. мультициклоны
- E. отстойники



3051. Как называется территория служащие для организации отдыха населения, улучшения микроклимата и санитарно-гигиенических условий?

- A. зеленая зона*
- B. рекреационная зона

- C. СЗЗ
- D. промышленная зона
- E. адменстративная зона



3052. На рисунке изображена источники загрязняющие вещества поступающие в атмосферу как организованный выброс Укажите какая это система?

- A. газы аспирационных систем*
- B. роза загазованности
- C. роза запыленности
- D. роза задымления
- E. количество сажи



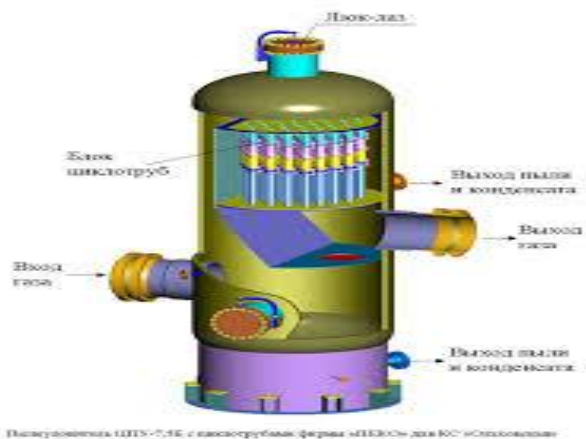
3053. Как называется сооружения обезвреживающие сточных вод в схемах малой канализации?

- A. септик-тенк*
- B. аэротенк
- C. метантенк
- D. уклон местности
- E. рельеф местности



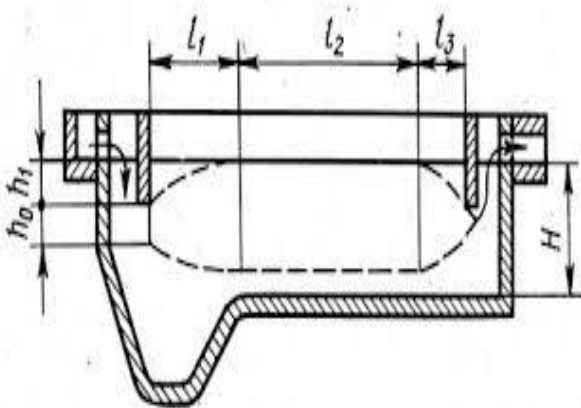
3054. Определение достаточности разрывов между жилыми зданиями и ближайшими источниками загрязнения окружающей среды можно узнать в каком плане населенных мест?

- A. ситуационный план*
- B. генеральный план
- C. экспериментальный план
- D. эскизный план
- E. рабочий план



3055. Полые, насадочные, одноступенчатые, каскадные это виды какого сооружения используемые при санитарно-технических мероприятиях по защите атмосферного воздуха?

- A. скрубберы*
- B. мультициклоны
- C. циклоны
- D. отстойники
- E. хлораторы



3056. Как называется прямоугольный резервуар вытянутый в направлении движения воды, снабженный приспособлениями для сообщения воде ламинарного течения?

- A. горизонтальный отстойник*
- B. вертикальный отстойник
- C. септик

D. Эмшер

E. мультициклон



3057. Впервые это сооружение построена 1914 году. Процесс биологического окисления в этом сооружении можно условно разделить на три стадии. Как называется эти сооружения?

A. аэротенк*

B. метантенк

C. аэратор

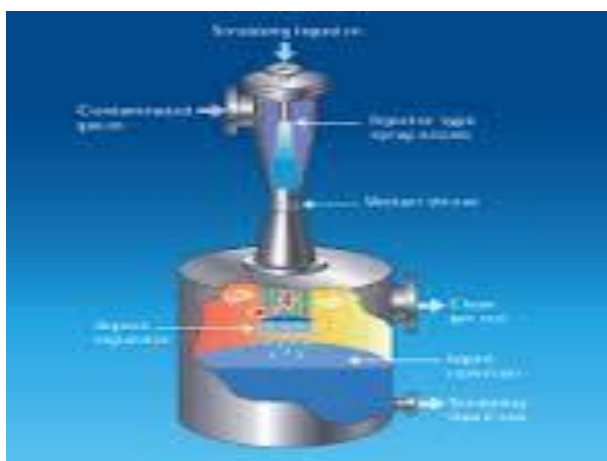
D. механизация

E. смешитель



3058. Увеличения окислительной мощности этого сооружения можно добиться равномерным смешением поступающих сточных вод и активного ила. Как называется это сооружения?

- A. аэротенк*
- B. септик-тенк
- C. коагулятор
- D. аппарат флотации
- E. аппарат дегенерации



3059. Для очистки промышленных выбросов от вредных газообразных примесей используется это сооружение. При использовании этого сооружения очень часто извлекаемый продукты возвращаются в производства. Как называется это сооружения?

- A. барбатер*
- B. циклон
- C. мультициклон
- D. отстойник
- E. эмшер



3060. Как называется сооружения позволяющий очищать воздух как от пыли , так и от газа и обеспечивающий при правильной эксплуатации высокий коэффициент очистки?

- A. скруббер*
- B. циклон
- C. мультициклон
- D. бумажный фильтр
- E. тканевый фильтр



3061. При ознакомление с генеральным планом участка застройки позволяет врачу гигиенисту выяснить какие данные?

- A. плотность застройки, процент озеленение*
- B. санитарная экспертиза проекта
- C. санитарная экспертиза технических сооружений
- D. плана этажей и разреза здания
- E. схемы инженерных коммуникации



3062. Как называется эффективный аппарат мокрой очистки, позволяющий очищать воздух как от твердых, так и от жидких аэрозолей?

- A. скруббер Вентури*
- B. циклон Вентури
- C. мультициклон Вентури
- D. отстойник Вентури
- E. септик Вентури



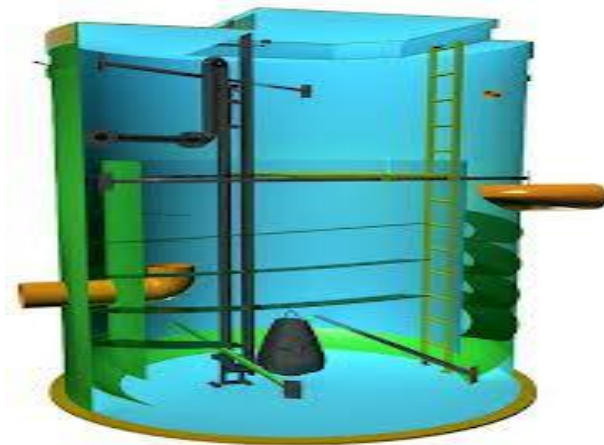
3063. По этому проекту можно узнать какие данные относящие к планировке города?

- A. функциональное зонирование территории*
- B. функциональное зонирование села
- C. плотность жилого фонда
- D. плотность население
- E. демографические показатели



3064. Какое сооружение применяется для удаления золы выбрасываемый в атмосферный воздух при сжигании малосернистых углей?

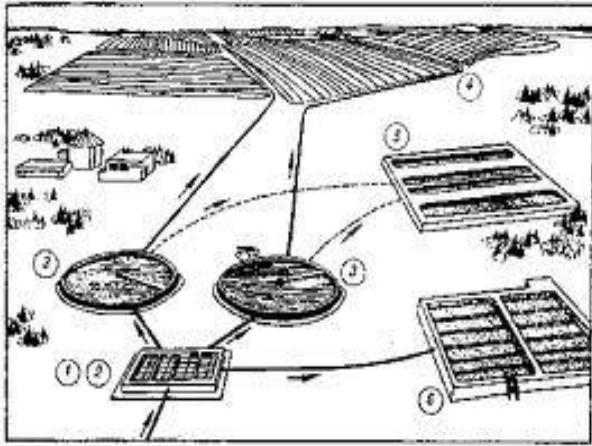
- A. скруббер*
- B. циклон
- C. мультициклон
- D. электрофильтр
- E. метантенк



3065. Применяемый метод когда количество выделяемых вредностей незначительно, а токсичность их высока?

- A. сжигания органических веществ*
- B. сжигания минеральных веществ
- C. сжигания химических веществ
- D. сжигания углеводов

Е. сжигания липидов



3066. На рисунке изображена радиальный отстойник, иловая площадка, поля фильтрации. Эти сооружения входят в состав какой очистительной станции?

- А. состав аэрационной станции*
- В. состав водопроводной станции
- С. состав вентиляционной системы
- Д. состав водопроводной сети
- Е. состав артезианскихскважен



3067. Эти сооружения рекомендуются на станциях производительностью свыше 20000м³/куб. сточной воды в сутки. Они обеспечивают такую же эффективность работы, как и горизонтальные, но только при постоянном режиме поступления сточной жидкости. Укажите названия этого сооружения?

- А. радиальный отстойник*
- В. вертикальный отстойник

- С. септический отстойник
- Д. отстойник Эмшера
- Е. отстойник Данилюка



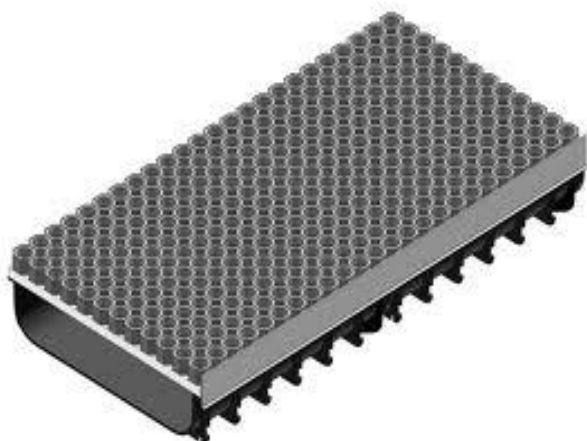
3068. Укажите интенсивное сооружения биологической очистки сточных вод в водной среде?

- А. аэротенк*
- В. озонатор
- С. камера смешения
- Д. дозатор
- Е. коагулятор



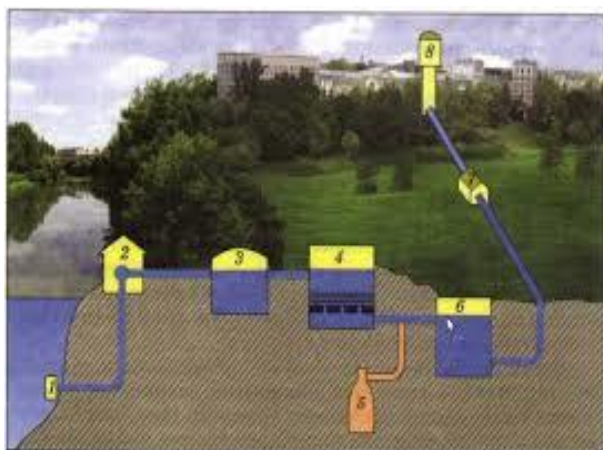
3069. Изображаемые на рисунке сооружения используется при какой очистке сточных вод?

- A. биологической*
- B. механической
- C. обеззараживание
- D. химической
- E. физической



3070. Это сооружения используется при фильтровании воды через полупроницаемые мембраны, задерживающие гидратированные ионы солей и молекулы органических соединений. Как она называется?

- A. гиперфльтрация*
- B. дистилляция
- C. микрофильтр
- D. озонатор
- E. опреснитель



3071. Укажите метод водозабора из открытых водоемов?

- A. береговой*
- B. инфильтрационный
- C. против течения
- D. гигиенический
- E. технический



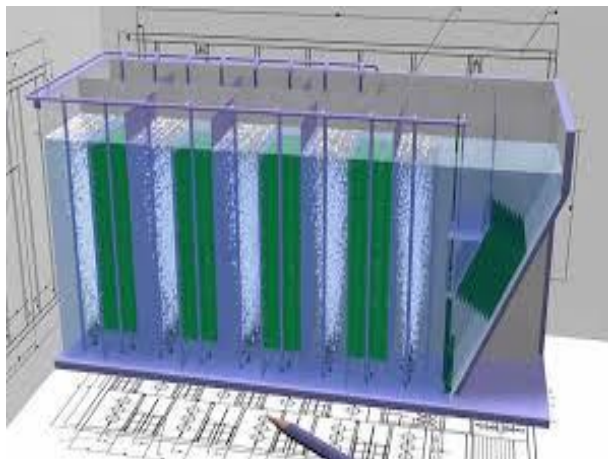
3072. После добавления коагулянта в воду, используется какое сооружения?

- A. камера смешения*
- B. отстойник
- C. септик
- D. коагулятор
- E. хлоратор



3073. При усадебных домах используется какой вид отстойников?

- A. септик-тенк*
- B. метантенк
- C. радиальный
- D. горизонтальный
- E. вертикальный



3074. Выпавший осадок находится в этом сооружении от 6 до 12 месяцев, в течение которых он подвергается анаэробному сбраживанию. Укажитео каком сооружении идет речь?

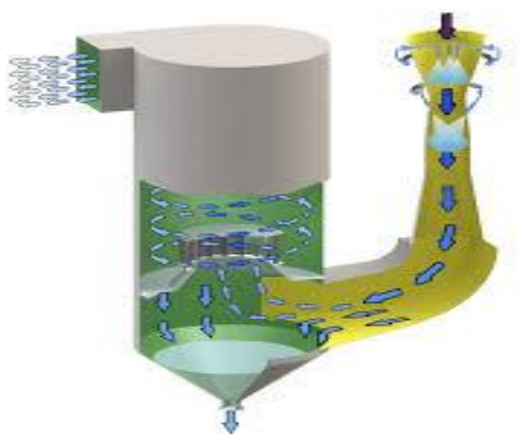
- A. септический отстойник*
- B. горизонтальный отстойник
- C. вертикальный отстойник
- D. отстойник Эмшера
- E. отстойник Гоффмана

- С. отстойник Гоффмана
- Д. отстойник Данилюка
- Е. отстойник Кларка



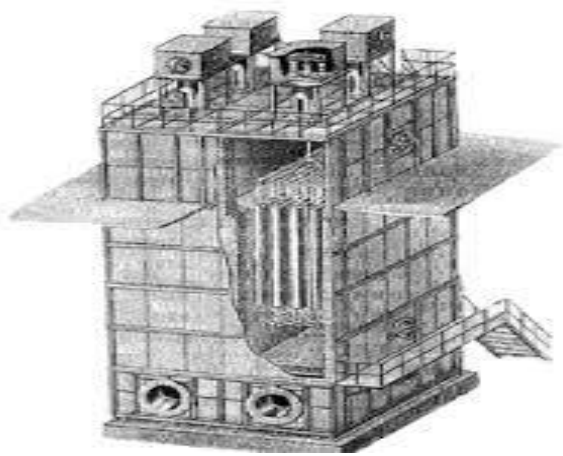
3077. На рисунке изображена сооружения используемый при очистки сточных вод биологическом методом. Это сооружения очищает сточных вод от органических веществ с помощью активного ила. Как называется это сооружения?

- А. аэротенк*
- В. метантенк
- С. скруббер
- Д. сепаратор
- Е. аэратор



3078. Это сооружения является самым распространенным аппаратом для мокрой очистки газов. Он по методу подачи орошающих жидкостей делится на форсуночные и переливные. Как называется это сооружения?

- A. полые скруббери*
- B. психрометри
- C. анемометри
- D. кататермометри
- E. люкسمетри



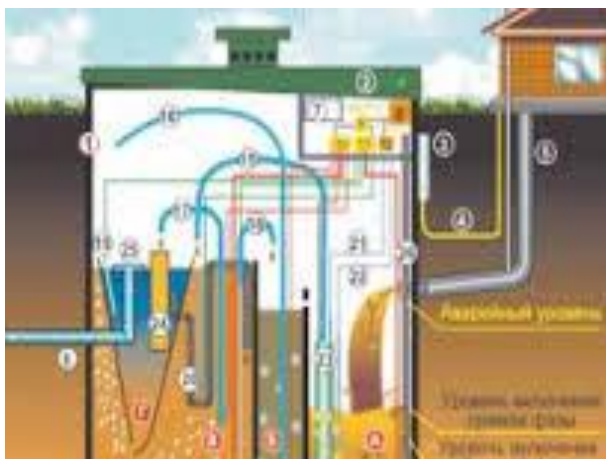
3079. Производительность этого сооружения бывает до нескольких миллионов кубометров газа в 1 ч и практически достигает любой степени очистки газов (99,9%). Как называется это сооружения?

- A. электрофилтры*
- B. скруббери
- C. циклоны
- D. антициклоны
- E. мультициклоны



3080. Какие данные можно получить при санитарной экспертизе ситуационного плана населенных мест?

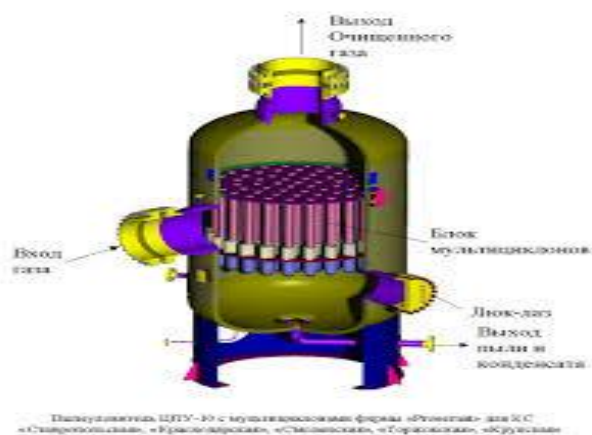
- А. местоположение объекта по отношению к источникам загрязнения*
- В. плотность застройки
- С. плотность населения
- Д. плотность озеленение
- Е. плотность благоустройства



3081. В этих сооружениях очистка сточных вод организуется на так называемых сооружениях малой канализации, способных принять и обработать от 25 до 100 м/куб. сточных вод в сутки. Укажите название этого сооружения?

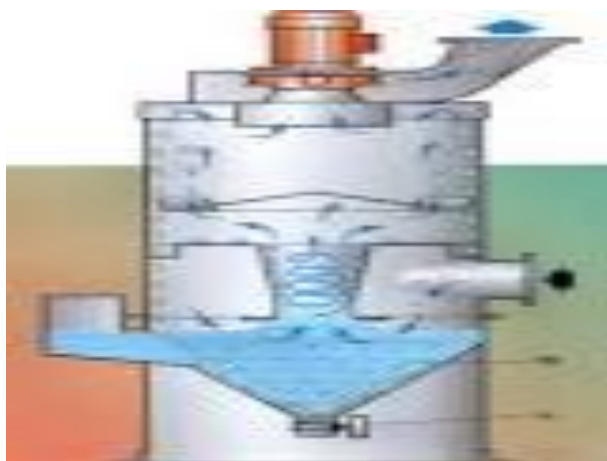
- А. септический отстойник*
- В. гальвонометр
- С. психрометр
- Д. аппарат Кротова

Е. аппарат Аберянова



3082. Принцип работы этих сооружений основан на способности пылинок приобретать заряд в силовом поле высокого напряжения и оседать на электроде противоположного знака. Как называется это сооружения?

- А. электрофильтр*
- В. циклон
- С. анемометр
- Д. бур Некрасова
- Е. поглатительный прибор Полежаева



3083. Наиболее распространенное сооружение для мокрой очистки выбросов в атмосферный воздух, используемых в предприятий стройматериалов:

- А. одноступенчатые скрубберы*
- В. многоразовые скрубберы
- С. циклоны

D. мультициклоны

E. антициклоны



3084. По этому проекту можно определить процент застройки, процент озеленение, ориентация здания и наличие уличных сетей. Как называется этот план местности?

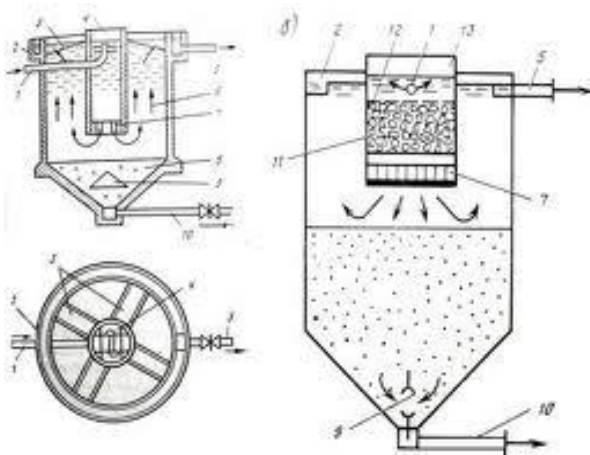
A. генеральный план*

B. эскизный план

C. рабочий план

D. маршрутный план

E. технический план



3085. На рисунке изображена сооружения используемые при механической очистке сточных вод. Укажите название этих сооружений?

A. отстойники-оседатели*

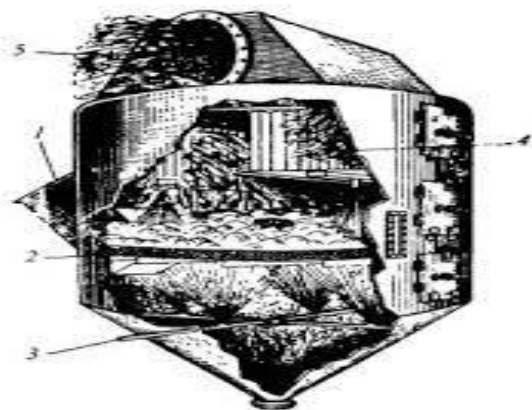
B. циклоны

- C. мультициклоны
- D. электрофилтры
- E. психрометр



3086. Эти сооружения круглые, диаметром от 16 до 60 м. Глубина их равна 0,1 диаметра. Сточная жидкость подается в центре сооружения, осветленная вода собирается круговом лотком. Как называется это сооружения?

- A. радиальный отстойник*
- B. вертикальный отстойник
- C. горизонтальный отстойник
- D. двух ярусный отстойник
- E. отстойник Эмшера



3087. Как называется сооружение обезвреживающий осадок бытовых сточных вод, выпадающий в первичных отстойниках?

- A. метантенк*
- B. иловая площадка
- C. поля фильтрации
- D. поля запахивание
- E. поля ассенизации



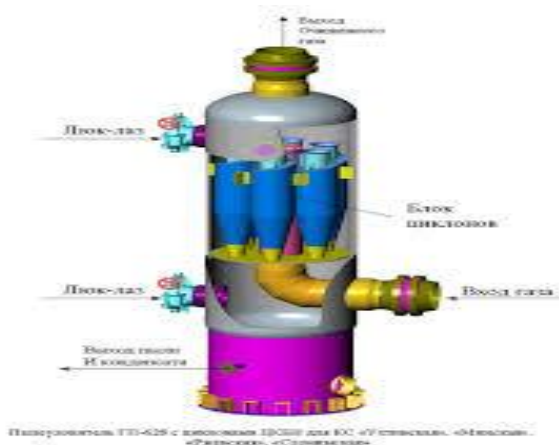
3088. Как называется сооружения предназначенные для выделения из сточных вод тяжелых минеральных примесей, главным образом песка?

- A. песколовки*
- B. ил уплотнитель
- C. регенератор
- D. аэратор
- E. коагулятор



3089. Это сооружения считается основным сооружением используемый при биологической очистки сточных вод в больших канализационных станциях. В нем освобождение сточных вод от органических веществ протекает в две фазы. Как называется это сооружения?

- A. аэротенк*
- B. метантенк
- C. шурф Некрасова
- D. озонатор
- E. хлоратор



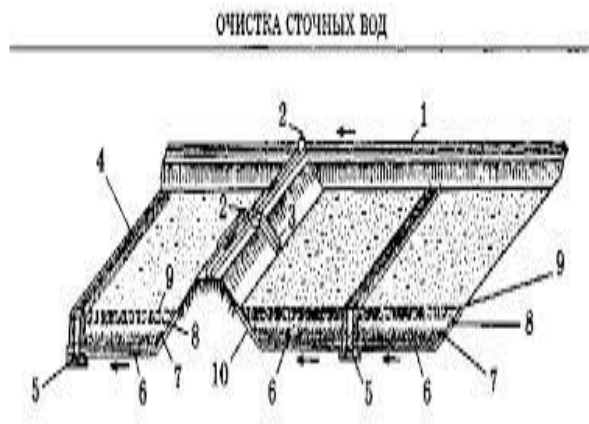
3090. Это сооружения удобны в монтаже и несложны по конструктивному оформлению, позволяющие очищать газы в широких пределах по объему. Как называется это сооружения?

- A. мультициклон*
- B. электрофильтр
- C. вертикальный отстойник
- D. горизонтальный отстойник
- E. гигрограф



3091. Двух ступенчатый скруббер Вентуры очищают воздух от каких веществ?

- A. от твердых и жидких аэрозолей*
- B. от твердых и жидких минеральных веществ
- C. от твердых и жидких органических веществ
- D. от твердых и жидких токсических веществ
- E. от твердых и жидких питательных сред



3092. После метантенка обезвреженный осадок поступают какое сооружения?

- A. иловая площадка*
- B. поля фильтрации
- C. поля захивания
- D. поля ассенизации
- E. ЗПО



3093. Уровень искусственной освещенности жилых и общественных зданий определяют с помощью какого прибора?

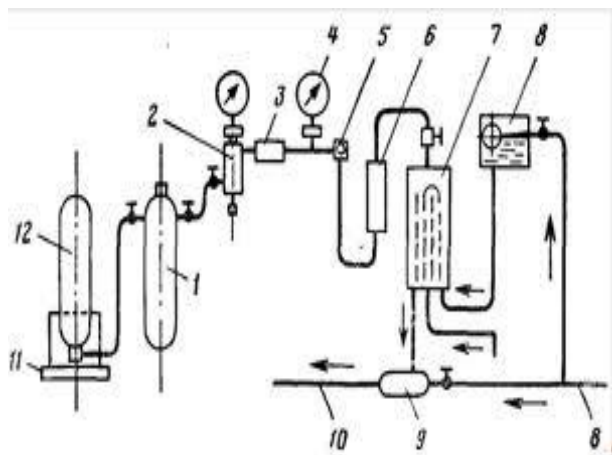
- А. люксометром*
- В. психрометром
- С. анемометром
- Д. амперметром
- Е. аппаратом Кротова



3094. Как называется этот прибор используемый при обеззараживании реагентным методом питьевой воды?

- А. ЛОНИИ-100*
- В. Люксометр
- С. УГА
- Д. ДДФ

Е. АКХ



3095. При каком виде водоснабжения используется хлорирование с помощью этой схемы?

- А. централизованной*
- В. децентрализованной
- С. локальной
- Д. коптажом
- Е. местном