

Тестовый контроль
Специальность «Г и гиена и санитария»

Инструкция: выберите один или несколько правильных ответов

1. СОЗДАТЕЛЬ НАУЧНОЙ СИСТЕМЫ ФИЗИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

- 1) Хлопин Г.В.
- 2) Лесгафт П.Ф.
- 3) Эрисман Ф.Ф.
- 4) Доброславин А.П.

2. УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

- 1) школы, дошкольные образовательные учреждения
- 2) детские санатории
- 3) детские поликлиники
- 4) оздоровительные лагеря

3. ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

- 1) общеобразовательные школы, лицеи, гимназии
- 2) дошкольные образовательные учреждения
- 3) оздоровительные лагеря, лагеря труда и отдыха
- 4) центры детского творчества и досуга

4. ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

- 1) оздоровительные лагеря, лагеря труда и отдыха
- 2) детские поликлиники, стационары
- 3) дошкольные образовательные учреждения
- 4) центры детского творчества

5. ИЗОЛЯТОР ИМЕЕТСЯ В СОСТАВЕ МЕДИЦИНСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ

- 1) школ
- 2) дошкольных учреждений
- 3) профессионально-технических училищ
- 4) средних специальных учебных заведений

6. ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕДИЦИНСКИЕ ОСМОТРЫ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ ПРОВОДЯТСЯ СПЕЦИАЛИСТАМИ

- 1) центра планирования семьи
- 2) детского стационара
- 3) детской поликлиники
- 4) детского санатория

7. ДИСПАНСЕРИЗАЦИЯ - ЭТО МЕТОД

- 1) активного выявления больных
- 2) пассивного выявления больных
- 3) оказания неотложной помощи
- 4) реабилитации больных

8. ОПТИМАЛЬНЫМ РЕЗУЛЬТАТОМ ПРОВЕДЕНИЯ УГЛУБЛЕННЫХ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ ЯВЛЯЕТСЯ ВЫЯВЛЕНИЕ

- 1) острых заболеваний
- 2) ранних симптомов заболеваний
- 3) хронических форм заболеваний
- 4) нарушений механизмов адаптации

9. АНТРОПОМЕТР - ЭТО ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ

- 1) жизненной емкости легких
- 2) роста, длины отдельных частей тела
- 3) мышечной силы

- 4) степени плоскостопия
- 10. ДАННЫЕ АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ПРИ**
- 1) оценке питания в детских учреждениях
 - 2) организации трудового воспитания
 - 3) изготовлении предметов детского обихода (одежды, обуви, мебели)
 - 4) гигиеническом воспитании детей и подростков
- 11. ПЛАНТОГРАФИЯ – ЭТО МЕТОД ОЦЕНКИ**
- 1) остроты зрения
 - 2) степени плоскостопия
 - 3) остроты слуха
 - 4) функционального состояния нервной системы
- 12. СОМАТОМЕТРИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ – ЭТО**
- 1) состояние мышц, костей, жировых складок
 - 2) рост, масса тела, окружности, диаметры, длина отдельных частей тела
 - 3) частота сердечных сокращений, дыхания, жизненная емкость легких
 - 4) степень полового созревания
- 13. НАЧАЛЬНЫЕ ПРИЗНАКИ УТОМЛЕНИЯ У ДЕТЕЙ**
- 1) двигательное беспокойство, появление ошибок в работе
 - 2) потеря аппетита
 - 3) раздражительность
 - 4) сонливость
- 14. ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ – ЭТО**
- 1) лаборатория
 - 2) кабинет
 - 3) класс
 - 4) аудитория
- 15. РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ В ШКОЛЕ ДОЛЖНО СОСТАВЛЯТЬСЯ С УЧЕТОМ**
- 1) пожеланий родителей
 - 2) вместимости школьного здания
 - 3) требований учебно-воспитательного процесса
 - 4) физиологической кривой работоспособности
- 16. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ДНЕЙ НЕДЕЛИ С МАКСИМАЛЬНОЙ РАБОТОСПОСОБНОСТЬЮ**
- 1) понедельник-вторник-среда
 - 2) вторник-среда-четверг
 - 3) среда-четверг-пятница
 - 4) четверг-пятница-суббота
- 17. ПРАВИЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ВИДОВ ТРУДОВОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ**
- 1) самообслуживание, политехнический практикум
 - 2) общественно-полезный труд, уроки ручного труда
 - 3) самообслуживание, уроки ручного труда
 - 4) технический труд по обработке металла и дерева, самообслуживание
- 18. В МЛАДШИХ КЛАССАХ ТРУДОВЫЕ ОПЕРАЦИИ НАПРАВЛЕНЫ НА РАЗВИТИЕ**
- 1) мышц плечевого пояса
 - 2) укрепление мелких мышц кисти, развитие тонкой координации движений
 - 3) групп мышц, подвергающихся статической нагрузке (мышцы спины, живота, ног)
 - 4) разных групп мышц

- 19. НАИБОЛЬШИЙ УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В ОБЩЕЙ СТРУКТУРЕ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ В ВОЗРАСТЕ**
- 1) до 3 лет
 - 2) 3 – 7 лет
 - 3) 7 – 10 лет
 - 4) старше 10 лет
- 20. ЗОНА ОЗЕЛЕНЕНИЯ ДОЛЖНА ЗАНИМАТЬ ОТ ПЛОЩАДИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА НЕ МЕНЕЕ**
- 1) 30%
 - 2) 40%
 - 3) 50%
 - 4) 60%
- 21. ОГРАНИЧЕНИЕ ЭТАЖНОСТИ ДЕТСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ СПОСОБСТВУЕТ**
- 1) профилактике функциональных нарушений сердечно-сосудистой и дыхательных систем детей
 - 2) строительству детских учреждений в районах вечной мерзлоты
 - 3) строительству детских учреждений в условиях стесненной городской застройки
 - 4) строительству детских учреждений в городах-новостройках с повышенным числом детей
- 22. ОТНОШЕНИЕ ОСВЕЩЕННОСТИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ К ОСВЕЩЕННОСТИ СНАРУЖИ — ЭТО КОЭФФИЦИЕНТ**
- 1) световой
 - 2) заглубления
 - 3) аэрации
 - 4) естественной освещенности
- 23. СВЕТОВОЙ КОЭФФИЦИЕНТ В ОСНОВНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ ДЕТСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ РАВЕН**
- 1) 1 : 3
 - 2) 1 : 4
 - 3) 1 : 6
 - 4) 1 : 7
- 24. УРОВЕНЬ ИСКУССТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ В ГРУППОВЫХ, ИГРАЛЬНЫХ-СТОЛОВЫХ СОСТАВЛЯЕТ (В ЛЮКСАХ)**
- 1) 75
 - 2) 150
 - 3) 200
 - 4) 300
- 25. ВЫТЯЖНЫМ ШКАФОМ ДОЛЖНА БЫТЬ ОБОРУДОВАНА**
- 1) лаборатория биологии
 - 2) лаборатория химии
 - 3) лаборатория физики
 - 4) кабинет обслуживающих видов труда
- 26. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ШКОЛЬНЫМ УЧЕБНИКАМ РАЗРАБАТЫВАЮТСЯ С УЧЕТОМ АНАТОМО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ**
- 1) центральной нервной системы
 - 2) зрительного анализатора
 - 3) двигательного анализатора
 - 4) слухового анализатора
- 27. ПЕРВЫЕ ЗУБЫ ПОЯВЛЯЮТСЯ У РЕБЕНКА В ВОЗРАСТЕ**

- 1) 3 – 4 месяца
 - 2) 4 – 5 месяцев
 - 3) 6 – 7 месяцев
 - 4) 8 – 8,5 месяцев
- 28. РЕЖИМ ДНЯ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ ИЗУЧАЕТСЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДИКИ**
- 1) санитарно-гигиенического описания
 - 2) хронометража
 - 3) лабораторных исследований
 - 4) исследования работоспособности организма
- 29. СКРИНИНГ-ТЕСТЫ – ЭТО МЕТОДЫ**
- 1) длительные по срокам выполнения
 - 2) сложные в выполнении
 - 3) информативные, легко выполнимые
 - 4) требующие высокотехнологичного дорогостоящего оборудования
- 30. ОСНОВОЙ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ ЯВЛЯЮТСЯ**
- 1) половые различия
 - 2) неодновременность роста и развития
 - 3) обусловленность роста и развития наследственностью и социальными факторами
 - 4) неравномерность роста и развития
- 31. ДЕТИ, БОЛЬНЫЕ ХРОНИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ В СТАДИИ КОМПЕНСАЦИИ, ОТНОСЯТСЯ К ГРУППЕ ЗДОРОВЬЯ**
- 1) первой
 - 2) второй
 - 3) третьей
 - 4) четвертой
- 32. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОКА ДЛЯ ДЕТЕЙ 6-ЛЕТНЕГО ВОЗРАСТА В МИНУТАХ**
- 1) 30
 - 2) 35
 - 3) 40
 - 4) 45
- 33. НЕГАТИВНЫЕ СТОРОНЫ КАБИНЕТНОЙ СИСТЕМЫ ОБУЧЕНИЯ**
- 1) сокращение времени перемен, нарушение режима проветривания
 - 2) внедрение активных методов обучения
 - 3) повышение наглядности обучения
 - 4) возможность использования технических средств обучения
- 34. МИНИМАЛЬНАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПЕРЕМЕН МЕЖДУ УРОКАМИ ДОЛЖНА БЫТЬ**
- 1) 5 минут
 - 2) 10 минут
 - 3) 15 минут
 - 4) 20 минут
- 35. ЗАКАЛИВАНИЕ ЕСТЕСТВЕННЫМИ ФАКТОРАМИ СРЕДЫ РЕКОМЕНДУЕТСЯ НАЧИНАТЬ С ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДСТВ**
- 1) солнечных
 - 2) водных
 - 3) воздушных
 - 4) комплексных
- 36. ПРАВИЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ**

ЗАКАЛИВАЮЩИХ ПРОЦЕДУР

- 1) обливание — обтирание — воздушные ванны
- 2) воздушные ванны — обтирание — обливание
- 3) обтирание — обливание — воздушные ванны
- 4) воздушные ванны — обливание — обтирание

37. В РАЦИОНЕ ПИТАНИЯ ДЕТЕЙ БЕЛКИ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ СОСТАВЛЯЮТ (В %)

- 1) 50 – 55
- 2) 55 – 60
- 3) 60 – 65
- 4) 70 – 75

38. МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В ДЕТСКИХ УЧРЕЖДЕНИЯХ

- 1) прививки
- 2) закаливание детей
- 3) утренние фильтры
- 4) раннее выявление и изоляция больных

39. ОПТИМАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ РАЗМЕЩЕНИЯ ДЕТСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ В РАЙОНАХ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ

- 1) внешнеторцевое
- 2) внешнефронтальное
- 3) внутриквартальное
- 4) угловое

40. ДЛЯ ШКОЛ КРУПНОЙ ВМЕСТИМОСТИ РЕКОМЕНДУЕТСЯ АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ ЗДАНИЯ

- 1) централизованное
- 2) децентрализованное
- 3) блочное
- 4) блочно-секционное

41. КОЭФФИЦИЕНТ АЭРАЦИИ В ОСНОВНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ ДЕТСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ РАВЕН

- 1) 1 : 30
- 2) 1 : 50
- 3) 1 : 60
- 4) 1 : 70

42. ОТНОШЕНИЕ ПЛОЩАДИ ОКОН К ПЛОЩАДИ ПОЛА – ЭТО КОЭФФИЦИЕНТ

- 1) световой
- 2) заглубления
- 3) аэрации
- 4) естественной освещенности

43. СВЕТОВОЙ КОЭФФИЦИЕНТ В ОСНОВНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ ДЕТСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ РАВЕН

- 1) 1 : 3
- 2) 1 : 4
- 3) 1 : 6
- 4) 1 : 7

44. ЗАДАЧА ГИГИЕНИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

- 1) формирование гигиенической культуры
- 2) искоренение вредных привычек
- 3) выработка гигиенических навыков и привычек
- 4) повышение гигиенической грамотности

45. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ГРУДНОГО ПЕРИОДА

- 1) от 0 до 29 дня жизни
- 2) от 0 до 7 дня жизни
- 3) от 1 года до 3 лет
- 4) от 30 дня до 12 месяцев

46. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДДОШКОЛЬНОГО ПЕРИОДА

- 1) от 30 дня до 1 года жизни
- 2) от 1 года до 3 лет
- 3) от 3 лет до 7 лет
- 4) от 0 до 29 дня жизни

47. ВЕС НОВОРОЖДЕННЫХ В СРЕДНЕМ СОСТАВЛЯЕТ (В ГРАММАХ)

- 1) 2500 – 3500
- 2) 3000 – 4000
- 3) 2800 – 3800
- 4) 3200 – 3500

48. СРОКИ ГЕСТАЦИИ НЕДОНОШЕННОГО РЕБЕНКА

- 1) менее 37 – 38 недель
- 2) 38 – 39 недель
- 3) 39 – 40 недель
- 4) 41 – 42 недели

49. КОЛИЧЕСТВО ГРУПП ЗДОРОВЬЯ У ДЕТЕЙ

- 1) 2
- 2) 4
- 3) 5
- 4) 6

50. ЧАСТОТА ПУЛЬСА У НОВОРОЖДЕННОГО (КОЛИЧЕСТВО УДАРОВ В МИНУТУ)

- 1) 70 – 80
- 2) 140 – 160
- 3) 80 – 100
- 4) 180 – 200

51. ЧАСТОТА ОЦЕНКИ ФИЗИЧЕСКОГО И НЕРВНО-ПСИХИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ У РЕБЕНКА ПЕРВОГО ГОДА ЖИЗНИ

- 1) каждые две недели
- 2) каждые три месяца
- 3) один раз в месяц
- 4) один раз в шесть месяцев

52. СМЕНА МОЛОЧНЫХ ЗУБОВ НАЧИНАЕТСЯ В ВОЗРАСТЕ (ЛЕТ)

- 1) 5 – 6
- 2) 7 – 9
- 3) 2 – 3
- 4) 4

53. МОЛОЗИВО ВЫДЕЛЯЕТСЯ У МАТЕРИ ПОСЛЕ РОДОВ В ТЕЧЕНИЕ

- 1) 3 – 4-х дней
- 2) двух недель
- 3) 5 – 7 дней
- 4) месяца

54. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ВАРИАНТ РАССАЖИВАНИЯ ДЕТЕЙ В КЛАССЕ ПРИ НАЛИЧИИ НАРУШЕНИЙ ОСТРОТЫ ЗРЕНИЯ:

- 1) первые парты у окна
- 2) любой ряд
- 3) первые парты любого ряда

- 4) ряд у стены
- 55. УЧЕНЫЕ, ОСТАВИВШИЕ СЛЕД В РАЗВИТИИ НАУКИ ГИГИЕНЫ ПИТАНИЯ**
- 1) А.А. Покровский, И.П. Павлов
 - 2) С. Э. Крупин, Я.Л. Окуневский, Н. Ф. Гамалея
 - 3) Н.И. Пирогов, Н.Н. Бурденко
 - 4) С.Н. Черкинский, А.Н. Марзеев
- 56. ПИТАНИЕ, ЯВЛЯЮЩЕЕСЯ ЭЛЕМЕНТОМ КОМПЛЕКСНОГО ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ**
- 1) диетическое
 - 2) традиционное
 - 3) лечебно-профилактическое
 - 4) иррациональное
- 57. ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ У ЧЕЛОВЕКА АЛИМЕНТАРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ**
- 1) профессиональные вредности
 - 2) погрешности в питании
 - 3) отрицательные эмоции
 - 4) неудовлетворительные жилищно-бытовые условия жизни
- 58. ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЙ САНИТАРНЫЙ НАДЗОР – ЭТО**
- 1) обследование пищевого объекта в ходе его строительства
 - 2) очередное обследование работающего пищевого объекта
 - 3) пропаганда гигиенических знаний в области питания среди населения
 - 4) комплекс мероприятий по предупреждению пищевых отравлений
- 59. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПО ОКОНЧАНИИ ИССЛЕДОВАНИЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ ВЫДАЕТ**
- 1) акт экспертизы
 - 2) протокол исследования проб пищевых продуктов
 - 3) акт санитарного обследования
 - 4) санитарный паспорт
- 60. ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ У РАБОТНИКОВ СТОЛОВОЙ ГНОЙНИЧКОВЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ НА РУКАХ САНИТАРНАЯ СЛУЖБА**
- 1) увольняет этих работников
 - 2) отстраняет этих работников от работы на время лечения
 - 3) дает разрешение совмещать работу с лечением
 - 4) ничего не предпринимает
- 61. КОЛИЧЕСТВО КИЛОКАЛОРИЙ, ВЫДЕЛЯЕМОЕ ПРИ СГОРАНИИ 1 Г БЕЛКА**
- 1) 4
 - 2) 7
 - 3) 9
 - 4) 10
- 62. КОЛИЧЕСТВО КИЛОКАЛОРИЙ, ВЫДЕЛЯЕМОЕ ПРИ СГОРАНИИ 1 Г ЖИРА**
- 1) 4
 - 2) 6
 - 3) 8
 - 4) 9
- 63. КОЛИЧЕСТВО ГРУПП ВЗРОСЛЫХ ТРУДОСПОСОБНЫХ ЖЕНЩИН ПО ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМ ЗАТРАТАМ:**
- 1) 3
 - 2) 4

- 3) 5
- 4) 6
- 64. ВО ВТОРУЮ ГРУППУ ИНТЕНСИВНОСТИ ТРУДА (ЛЕГКИЙ ФИЗИЧЕСКИЙ ТРУД) ВКЛЮЧЕНА ПРОФЕССИЯ**
 - 1) медсестры
 - 2) педагога
 - 3) каменщика
 - 4) хирурга
- 65. НАИБОЛЕЕ ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКС НЕЗАМЕНИМЫХ АМИНОКИСЛОТ СОДЕРЖАТ**
 - 1) молоко и молочные продукты
 - 2) крупы
 - 3) фрукты
 - 4) макаронные изделия
- 66. МЯСО – ИСТОЧНИК**
 - 1) белка
 - 2) углеводов
 - 3) витамина С
 - 4) витамина Е
- 67. БЕЛКОВАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ ПРИВОДИТ К РАЗВИТИЮ БОЛЕЗНИ**
 - 1) квашиоркор
 - 2) бери-бери
 - 3) цинга
 - 4) рахит
- 68. ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ – ИСТОЧНИКИ УГЛЕВОДОВ**
 - 1) мясо, рыба
 - 2) молоко, сметана
 - 3) яйца, огурцы
 - 4) хлеб, картофель
- 69. ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ КРАХМАЛА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ**
 - 1) мед
 - 2) картофель
 - 3) виноград
 - 4) сахарная свекла
- 70. ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ – ИСТОЧНИКИ КЛЕТЧАТКИ**
 - 1) мясо, рыба
 - 2) зерновые, овощи
 - 3) яйца, молоко
 - 4) креветки, кальмары
- 71. ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ – ИСТОЧНИКИ ПОЛИНЕНАСЫЩЕННЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ**
 - 1) творог, сметана
 - 2) подсолнечное масло, жиры рыб
 - 3) сливочное масло, сливки
 - 4) говяжий, бараний жир
- 72. МОЛОКО ОБЕСПЕЧИВАЕТ РАСТУЩИЙ ОРГАНИЗМ В ДОСТАТОЧНОМ КОЛИЧЕСТВЕ**
 - 1) полиненасыщенными жирными кислотами
 - 2) железом
 - 3) витамином С
 - 4) кальцием
- 73. СЫР – ИСТОЧНИК**

- 1) углеводов
- 2) витамина К
- 3) железа
- 4) кальция

74. ГОВЯДИНА – ИСТОЧНИК

- 1) углеводов
- 2) витамина А
- 3) железа
- 4) натрия

75. РЫБА – ИСТОЧНИК

- 1) фосфора
- 2) витамина С
- 3) углеводов
- 4) витамина К

76. КУРАГА, ИЗЮМ – ИСТОЧНИКИ

- 1) калия
- 2) железа
- 3) фосфора
- 4) йода

77. ПРИ НЕДОСТАТОЧНОМ ПОСТУПЛЕНИИ В ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА ЖЕЛЕЗА

- 1) развивается анемия
- 2) нарушается водный обмен
- 3) снижается прочность костей
- 4) повышается проницаемость сосудов

78. ПРИ НЕДОСТАТОЧНОМ ПОСТУПЛЕНИИ В ОРГАНИЗМ ЙОДА

- 1) удлиняется срок свертываемости крови
- 2) снижается выработка гормонов щитовидной железы
- 3) снижаются защитные силы организма
- 4) развивается анемия

79. КАРИЕС ЧАСТО ВОЗНИКАЕТ ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ В ОРГАНИЗМ ФТОРА В КОЛИЧЕСТВЕ

- 1) недостаточном
- 2) избыточном
- 3) в пределах нормы
- 4) любом

80. ЖИРОРАСТВОРИМЫЙ ВИТАМИН

- 1) А
- 2) В₁
- 3) С
- 4) РР

81. НАЗВАНИЕ ПРОВИТАМИНА А

- 1) токоферол
- 2) рибофлавин
- 3) тиамин
- 4) каротин

82. ИСТОЧНИК ПРОВИТАМИНА А

- 1) черная смородина
- 2) морковь
- 3) свекла
- 4) лимон

83. ПРИ НЕДОСТАТКЕ ВИТАМИНА А НАБЛЮДАЕТСЯ

- 1) отставание детей в росте
 - 2) бесплодие
 - 3) внутримышечное кровоизлияние
 - 4) болезненность икроножных мышц
- 84. БОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО ВИТАМИНА С СОДЕРЖИТ**
- 1) черная смородина
 - 2) огурцы
 - 3) сливочное масло
 - 4) горох
- 85. В ПРОЦЕССЕ СВЕРТЫВАНИЯ КРОВИ УЧАСТВУЮТ ВИТАМИНЫ ГРУППЫ**
- 1) К
 - 2) В
 - 3) Д
 - 4) Е
- 86. БЛЮДА, ДОЛГО ПЕРЕВАРИВАЮЩИЕСЯ В ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОМ ТРАКТЕ**
- 1) молочные
 - 2) крупяные
 - 3) овощные
 - 4) мясные
- 87. ЗАБОЛЕВАНИЕ, ВОЗНИКАЮЩЕЕ У ЧЕЛОВЕКА В СВЯЗИ С УПОТРЕБЛЕНИЕМ ИНВАЗИРОВАННОГО МЯСА**
- 1) трихинеллез
 - 2) эндемический зоб
 - 3) дифиллоботриоз
 - 4) описторхоз
- 88. ПИЩЕВОЙ ПРОДУКТ, С КОТОРЫМ ЧАЩЕ ВСЕГО СВЯЗЫВАЮТ ВОЗНИКНОВЕНИЕ САЛЬМОНЕЛЛЕЗА**
- 1) гречневая крупа
 - 2) яйца
 - 3) конфеты
 - 4) ягоды
- 89. ОХЛАЖДЕНИЕ, ЗАМОРАЖИВАНИЕ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ ОТНОСЯТСЯ К КОНСЕРВИРОВАНИЮ**
- 1) воздействием температурных факторов
 - 2) обезвоживанием
 - 3) повышением осмотического давления
 - 4) повышением концентрации водородных ионов
- 90. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЫСОКИХ КОНЦЕНТРАЦИЙ САХАРА ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ ВАРЕНЬЯ ЯВЛЯЕТСЯ КОНСЕРВИРОВАНИЕМ:**
- 1) химическими веществами
 - 2) повышением концентрации водородных ионов
 - 3) обезвоживанием
 - 4) повышением осмотического давления
- 91. КОНСЕРВИРОВАНИЮ ПУТЕМ ЕСТЕСТВЕННОЙ СУШКИ ПОДВЕРГАЮТ**
- 1) молоко
 - 2) яблоки
 - 3) соки
 - 4) яичную массу
- 92. ГНИЕНИЕ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ – РЕЗУЛЬТАТ**
- 1) жизнедеятельности микроорганизмов

- 2) химического взаимодействия пищевого продукта с воздухом
 - 3) физического воздействия солнечных лучей
 - 4) химического взаимодействия пищевых веществ
- 93. УСЛОВИЕ, СПОСОБСТВУЮЩЕЕ РОСТУ И РАЗМНОЖЕНИЮ В ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ**
- 1) количество влаги 30% и более
 - 2) высокая кислотность
 - 3) температура 6°C и ниже
 - 4) высокая концентрация соли
- 94. МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ В ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ КИСЛОТНОСТЬ, ВЛАЖНОСТЬ, ПЛОТНОСТЬ, СОДЕРЖАНИЕ ПЕСТИЦИДОВ**
- 1) органолептический
 - 2) физико-химический
 - 3) бактериологический
 - 4) биологический
- 95. МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ В ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ КАЧЕСТВЕННЫЙ И КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ МИКРООРГАНИЗМОВ**
- 1) органолептический
 - 2) физико-химический
 - 3) бактериологический
 - 4) биологический
- 96. МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ЦВЕТ, ЗАПАХ, ВКУС ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ:**
- 1) органолептический
 - 2) физико-химический
 - 3) бактериологический
 - 4) биологический
- 97. ОТБОР ПРОБ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ ДЛЯ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОИЗВОДЯТ В ПОСУДУ**
- 1) стерильную
 - 2) чисто вымытую
 - 3) продезинфицированную
 - 4) произвольную
- 98. ИСТИННЫЙ БОМБАЖ БАНОЧНЫХ КОНСЕРВОВ ВОЗНИКАЕТ В РЕЗУЛЬТАТЕ**
- 1) замораживания консервов
 - 2) развития остаточной микрофлоры
 - 3) переполнения банок консервированным продуктом
 - 4) нарушения герметичности банок
- 99. ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ МУКИ ПРОВОДЯТ ОПРЕДЕЛЕНИЕ**
- 1) плотности
 - 2) сухого остатка
 - 3) содержания металлопримесей
 - 4) pH среды
- 100. ПРОЦЕСС ГНИЕНИЯ В ОХЛАЖДЕННОЙ РЫБЕ ОБНАРУЖИВАЮТ ПО ВЫДЕЛЕНИЮ**
- 1) сероводорода
 - 2) сульфатов
 - 3) фосфатов
 - 4) нитратов

101. КЛЕТЧАТКА, СОДЕРЖАЩАЯСЯ В ОВОЩАХ И ФРУКТАХ

- 1) способствует выведению из организма избыточного количества холестерина
- 2) используется в организме в качестве энергетического материала
- 3) используется в организме в качестве пластического материала.
- 4) необходима для поддержания оптимального уровня сахара в крови

102. УГЛЕВОД, ПРАКТИЧЕСКИ НЕ РАСЩЕПЛЯЮЩИЙСЯ В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА

- 1) сахароза
- 2) крахмал
- 3) лактоза
- 4) клетчатка

103. ЖИРНЫЕ КИСЛОТЫ, ВХОДЯЩИЕ В СОСТАВ ЖИРОВ, БЫВАЮТ

- 1) предельные и непредельные
- 2) заменимые и незаменимые
- 3) простые и сложные
- 4) водорастворимые и жирорастворимые

104. ВИТАМИНЫ БЫВАЮТ

- 1) водорастворимые и жирорастворимые
- 2) предельные и непредельные
- 3) заменимые и незаменимые
- 4) простые и сложные

105. ВИТАМИНЫ А, Е, К, Д ВХОДЯТ В СОСТАВ

- 1) группы жирорастворимых витаминов
- 2) группы водорастворимых витаминов
- 3) группы витаминоподобных веществ
- 4) различных групп витаминов

106. ШИПОВНИК – ИСТОЧНИК ВИТАМИНА

- 1) В
- 2) Е
- 3) С
- 4) F

107. ЦИНГУ ВЫЗЫВАЕТ ГЛУБОКИЙ ДЕФИЦИТ ВИТАМИНА

- 1) Д
- 2) С
- 3) В
- 4) РР

108. К РАЗВИТИЮ У ДЕТЕЙ РАХИТА ПРИВОДИТ НЕДОСТАТОК В ОРГАНИЗМЕ ВИТАМИНА

- 1) С
- 2) А
- 3) Д
- 4) В

109. ПРИ НЕДОСТАТКЕ В ОРГАНИЗМЕ ВИТАМИНА В₁ У ЧЕЛОВЕКА ВОЗНИКАЕТ БОЛЕЗНЬ

- 1) бери-бери
- 2) цинга
- 3) квашиоркор
- 4) рахит

110. ОПТИМАЛЬНЫЙ ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОСЛЕДНИМ ПРИЕМОМ ПИЩИ И СНОМ

- 1) 0,5 часа
- 2) 1,5 часа

3) 2,5 часа

4) 3,5 часа

111. КОНСЕРВИРОВАНИЕ ПРОДУКТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ПУТЕМ ДОБАВЛЕНИЯ УКСУСНОЙ КИСЛОТЫ

1) маринование

2) соление

3) квашение

4) сублимация

112. КОНСЕРВИРОВАНИЕ ПРОДУКТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ПОСРЕДСТВОМ МОЛОЧНОКИСЛОГО БРОЖЕНИЯ, ДЕЙСТВИЯ ПОВАРЕННОЙ СОЛИ

1) соление

2) квашение

3) маринование

4) сублимация

113. ПЛАНОВАЯ ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ ПРОВОДИТСЯ

1) при возникновении пищевых отравлений среди населения

2) систематически с целью контроля качества продуктов питания пищевых объектов

3) при подозрении на химическое загрязнение пищевого продукта

4) при подозрении на бактериальное загрязнение пищевого продукта

114. ЛАБОРАТОРНЫЙ АНАЛИЗ ГОТОВОГО БЛЮДА ВКЛЮЧАЕТ ОПРЕДЕЛЕНИЕ

1) сухого остатка

2) кислотности

3) поваренной соли

4) продуктов термического окисления

115. ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА БАНОЧНЫХ КОНСЕРВОВ ВКЛЮЧАЕТ ОПРЕДЕЛЕНИЕ

1) герметичности банок

2) плотности консервов

3) содержания продуктов термического окисления

4) сухого остатка

116. БОМБАЖ БАНОЧНЫХ КОНСЕРВОВ – ЭТО

1) глубокая деформация банок с острыми гранями

2) вздутие крышек банок

3) коррозия металла банок

4) нарушение герметичности банок

117. АССОРТИМЕНТНЫЙ ЗНАК НА КРЫШКАХ БАНОЧНЫХ РЫБНЫХ КОНСЕРВОВ

1) располагается в первом ряду цифр

2) располагается во втором ряду цифр

3) располагается в третьем ряду цифр

4) не указывается

118. К ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКОМУ ИССЛЕДОВАНИЮ КОЛБАСЫ ОТНОСИТСЯ ОПРЕДЕЛЕНИЕ

1) крахмала

2) содержания поваренной соли

3) вкуса

4) влажности

119. В СЛУЧАЕ ОБНАРУЖЕНИЯ ПРИ ТРИХИНЕЛЛОСКОПИИ ДВУХ

ТРИХИНЕЛЛ, МЯСО СЛЕДУЕТ

- 1) подвергнуть засаливанию
- 2) направить на изготовление колбас и консервов
- 3) направить на техническую утилизацию
- 4) уничтожить

120. ФАЛЬСИФИЦИРОВАННЫМ НАЗЫВАЮТ МОЛОКО

- 1) содержащее соду, крахмал
- 2) непастеризованное
- 3) кислое
- 4) второй группы чистоты

121. ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ СКОРОПОРТЯЩИХСЯ ПРОДУКТОВ:

- 1) 2 – 6°C
- 2) 6 – 10°C
- 3) 8 – 12°C
- 4) 10 – 14°C

122. ТЕМПЕРАТУРА ПЕРВОГО БЛЮДА НА РАЗДАЧЕ В СТОЛОВОЙ

- 1) 85°C
- 2) 75°C
- 3) 65°C
- 4) 55°C

123. В СТОЛОВОЙ ШКОЛЫ-ИНТЕРНАТА ОБЕД ДОЛЖЕН СОСТАВЛЯТЬ В ПРОЦЕНТАХ ОТ СУТОЧНОЙ ПОТРЕБНОСТИ

- 1) 30 – 35
- 2) 20 – 25
- 3) 15 – 20
- 4) 50

124. ФУНКЦИЯ ОРГАНИЗМА, НА КОТОРУЮ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ВЛИЯЮТ ФИЗИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ СРЕДЫ:

- 1) иммунная защита организма
- 2) терморегуляция
- 3) синтез инсулина
- 4) образование гликогена

125. ОТНОШЕНИЕ ОСВЕЩЕННОСТИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ К ОСВЕЩЕННОСТИ СНАРУЖИ – ЭТО КОЭФФИЦИЕНТ:

- 1) световой
- 2) заглубления
- 3) аэрации
- 4) естественной освещенности

126. ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКТОР ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ:

- 1) длительное давление на кожу
- 2) высокая температура воздуха рабочей зоны
- 3) перегрузки зрительного анализатора
- 4) эмоциональные перегрузки в течение дня

127. ФИЗИЧЕСКАЯ РАБОТА ПО СВОЕМУ ХАРАКТЕРУ ДЕЛИТСЯ НА:

- 1) динамическую и творческую
- 2) интеллектуальную и физическую
- 3) динамическую и статическую
- 4) статическую и умственную

128. МАССА ЦИРКУЛИРУЮЩЕЙ КРОВИ В ОРГАНИЗМЕ ПРИ МЫШЕЧНОЙ РАБОТЕ УВЕЛИЧИВАЕТСЯ ЗА СЧЕТ:

- 1) разбавления водой
- 2) выхода из депо

- 3) усиления кроветворения
 - 4) подключения резервных сосудов мышц
- 129. ПЕРЕУТОМЛЕНИЕ – СОСТОЯНИЕ ОРГАНИЗМА ИЗ-ЗА НАКОПЛЕНИЯ УТОМЛЕНИЯ, ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ:**
- 1) обратимостью
 - 2) необратимостью, может перейти в болезни
 - 3) отсутствием опасности для здоровья
 - 4) повышенной активностью физиологических процессов
- 130. РЕГУЛИРОВАНИЕ ВРЕМЕНИ РАБОТЫ И ПЕРЕРЫВОВ В ЦЕЛЯХ ПРОФИЛАКТИКИ УТОМЛЕНИЯ НАЗЫВАЕТСЯ РЕЖИМОМ:**
- 1) труда и отдыха
 - 2) дня
 - 3) технологического процесса
 - 4) лечебно-охранительным
- 131. ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ВИДИМОЙ И БЛИЖНЕЙ ИНФРАКРАСНОЙ ОБЛАСТИ СПЕКТРА ПРИ ПОПАДАНИИ НА СЕТЧАТКУ ГЛАЗА ВЫЗЫВАЕТ:**
- 1) незначительные точечные кровоизлияния
 - 2) улучшение функции зрения
 - 3) ожог
 - 4) ухудшение функций зрения.
- 132. ИОНИЗИРУЮЩИЕ ИЗЛУЧЕНИЯ МОГУТ ВЫЗЫВАТЬ ОБЛУЧЕНИЕ ОРГАНИЗМА СЛЕДУЮЩИХ ВИДОВ:**
- 1) внешние
 - 2) внутренние
 - 3) внешние и внутренние
 - 4) контактные
- 133. ОСНОВНОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ, ВОЗНИКАЮЩЕЕ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ:**
- 1) анемия
 - 2) нейроциркуляторная дистония
 - 3) лучевая болезнь
 - 4) ишемическая болезнь
- 134. ОСНОВНОЕ СВОЙСТВО ПЫЛИ, ОБУСЛАВЛИВАЮЩЕЕ ВРЕДНОЕ ДЕЙСТВИЕ НА ОРГАНИЗМ:**
- 1) дисперсность
 - 2) растворимость
 - 3) электростатическая заряженность
 - 4) плотность
- 135. НАИБОЛЕЕ АГРЕССИВНО ПРОТЕКАЮЩАЯ ФОРМА ПНЕВМОКОНИОЗА:**
- 1) талькоз
 - 2) алюминоз
 - 3) силикоз
 - 4) сидероз
- 136. РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ, ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ ВТОРОЙ СТАДИИ СИЛИКОЗА:**
- 1) единичные узелковые тени
 - 2) слияния узелковых теней в опухолевидные массивные конгломераты
 - 3) множество увеличенных узелков, рассеянных по всей легочной ткани – «снежная буря»
 - 4) незначительные изменения легочного рисунка

- 137. ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ МЕДОСМОТРОВ РАБОЧИХ ПЫЛЬНЫХ ПРОФЕССИЙ:**
- 1) анализ мочи
 - 2) рентгенография грудной клетки
 - 3) анализ крови на сахар
 - 4) аудиометрия
- 138. СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РАБОТАЮЩИХ ОТ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ШУМА:**
- 1) антифоны
 - 2) глушители для поглощения шума
 - 3) шумоизолирующие кабины
 - 4) шумоизолирующие экраны
- 139. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ОТРАВЛЕНИЯ:**
- 1) любые интоксикации, которые развиваются у человека
 - 2) заболевания, возникающие на производстве в результате контакта с промышленными ядами
 - 3) все заболевания, возникающие при работе в контакте с проф. вредностями
 - 4) заболевания, возникновение которых связано с пероральной интоксикацией на производстве
- 140. ОСНОВНОЙ ПУТЬ ПОСТУПЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЯДОВ В ОРГАНИЗМ:**
- 1) желудочно-кишечный тракт
 - 2) дыхательный
 - 3) кожные покровы
 - 4) парентеральный
- 141. ГЛАВНАЯ ЦЕЛЬ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ - СОЗДАНИЕ:**
- 1) производственной эстетики, отвечающей гигиеническим требованиям к дизайну
 - 2) производственного психофизиологического микроклимата
 - 3) воздушной среды в рабочей зоне, отвечающей гигиеническим требованиям
 - 4) температурных контрастов, побуждающих мощные циркулирующие потоки воздуха в помещении
- 142. ПРИ ОБРАБОТКЕ МЕТАЛЛА НА МЕТАЛЛОРЕЖУЩИХ СТАНКАХ ОСНОВНЫМ ВРЕДНЫМ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ФАКТОРОМ ЯВЛЯЕТСЯ:**
- 1) физический
 - 2) опасность травматизма
 - 3) химический
 - 4) психофизиологический
- 143. С ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ТРУД ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ:**
- 1) физическую работу
 - 2) затрату энергии на физиологические процессы при работе
 - 3) мышечную деятельность с произвольным сокращением мускулатуры
 - 4) биохимические процессы в мышечной ткани с образованием сложных органических соединений, вызывающих интоксикацию
- 144. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАССЫ ГРУЗА В РАЗЛИЧНЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ В ПРОСТРАНСТВЕ:**
- 1) динамическая работа
 - 2) статическая работа
 - 3) локальная работа мышц
 - 4) общая работа мышц
- 145. ОСНОВНОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ УТОМЛЕНИЯ ПОСЛЕ ТЯЖЕЛОЙ**

НАПРЯЖЕННОЙ И ДЛИТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ:

- 1) снижение работоспособности
- 2) повышение тонуса мышц
- 3) снижение дыхательного коэффициента
- 4) снижение артериального давления

146. ПЕРВАЯ ФАЗА ИЗМЕНЕНИЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ В ТЕЧЕНИЕ РАБОЧЕГО ДНЯ:

- 1) устойчивая работоспособность
- 2) вработываемость
- 3) пониженная работоспособность
- 4) повышенная работоспособность

147. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРОФИЛАКТИКИ УТОМЛЕНИЯ:

- 1) механизация трудовых процессов
- 2) вентиляция производственных помещений
- 3) сокращение продолжительности рабочего дня и недели
- 4) повышение уровня освещенности рабочих мест

148. ИЗМЕРЕНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ РАБОЧИХ ОПЕРАЦИЙ И ИХ ЭЛЕМЕНТОВ В ТЕЧЕНИЕ ДНЯ ИЛИ ОТДЕЛЬНЫХ ОТРЕЗКОВ ВРЕМЕНИ:

- 1) хронометраж рабочего дня
- 2) планирование рабочего задания
- 3) контроль количества вырабатываемой продукции
- 4) количественное определение убытков предприятия

149. УСЛОВИЯ, СПОСОБСТВУЮЩИЕ УВЕЛИЧЕНИЮ ТЕПЛООТДАЧИ ИСПАРЕНИЕМ:

- 1) повышение температуры воздуха
- 2) повышение относительной влажности воздуха
- 3) понижение скорости движения воздуха
- 4) понижение температуры воздуха

150. ИЗМЕНЕНИЯ В ОРГАНИЗМЕ ПРИ ОБЩЕМ ПЕРЕОХЛАЖДЕНИИ:

- 1) спазм периферических сосудов, снижение температуры тела
- 2) снижение обмена веществ, снижение газообмена
- 3) снижение артериального давления, снижение легочной вентиляции
- 4) усиление кровотока, повышение температуры кожи

151. ПРИБОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА:

- 1) психрометр
- 2) кататермометр
- 3) анемометр
- 4) батометр

152. БИОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ, КОТОРОЕ ОКАЗЫВАЕТ ТЕПЛОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ:

- 1) механическое
- 2) термическое
- 3) гравитационное
- 4) вибрационное

153. УСЛОВИЕ, ПРИ КОТОРОМ ЧЕЛОВЕК МОЖЕТ ИСПЫТЫВАТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПОВЫШЕННОГО АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ:

- 1) авиастроительное производство
- 2) строительство подводных тоннелей
- 3) подъем в горы

4) полеты на воздушном шаре

154. ПРИЧИНЫ КЕССОННОЙ БОЛЕЗНИ:

- 1) пребывание в атмосфере пониженного давления
- 2) пребывание в атмосфере повышенного давления
- 3) резкий переход из условий с повышенным давлением к нормальному
- 4) переход от нормального давления к пониженному

155. НАИБОЛЬШЕЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ ОБЛАДАЮТ:

- 1) ВЧ токи
- 2) УВЧ токи
- 3) СВЧ токи
- 4) сетевой ток

156. ИЗЛУЧЕНИЕ, БЛАГОПРИЯТНО ВЛИЯЮЩЕЕ НА ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКУЮ СОПРОТИВЛЯЕМОСТЬ ОРГАНИЗМА В УМЕРЕННЫХ ДОЗАХ:

- 1) ЭМИ РЧ
- 2) УФИ
- 3) лазерное
- 4) рентгенологические

157. ИЗЛУЧЕНИЕ, ОБЛАДАЮЩЕЕ НАИБОЛЕЕ ВЫРАЖЕННЫМ ПРОНИКАЮЩИМ В ОРГАНЫ И ТКАНИ ОРГАНИЗМА ДЕЙСТВИЕМ:

- 1) альфа
- 2) бета
- 3) гамма
- 4) рентгеновское

158. ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОВЕДЕНИЯ МЕЛКОДИСПЕРСНОЙ ПЫЛИ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ:

- 1) быстрое оседание из воздуха
- 2) медленное оседание из воздуха
- 3) отсутствие оседания из воздуха
- 4) средняя скорость оседания из воздуха

159. СИСТЕМА В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА, НАИБОЛЕЕ ПОДВЕРЖЕННАЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ ИНФРАЗВУКОВ:

- 1) центральная нервная
- 2) мышечная
- 3) мочевыделительная
- 4) пищеварительная

160. ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ СРЕДСТВО ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ПРИ РАБОТЕ В КОНТАКТЕ С ПЫЛЬЮ:

- 1) ингалятор
- 2) резиновый фартук
- 3) респиратор
- 4) рукавицы с виброгасящей прокладкой

161. ФОРМЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОТРАВЛЕНИЙ:

- 1) острые, хронические, характерные
- 2) острые, выраженные, малосимптомные
- 3) острые, подострые, хронические
- 4) стертые, манифестные, реактивные

162. ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ УРОВНЯ ОСВЕЩЕННОСТИ:

- 1) яркометр
- 2) нифелометр
- 3) люксметр
- 4) колориметр

- 163. ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕПЛОИЗЛУЧЕНИЙ В ПОМЕЩЕНИЯХ ГОРЯЧИХ ПРЕДПРИЯТИЙ:**
- 1) кататермометр
 - 2) электротермоанемометр
 - 3) актинометр
 - 4) тонометр
- 164. НЕДОСТАТОЧНОСТЬ ОСВЕЩЕНИЯ РАБОЧЕГО МЕСТА – ВРЕДНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ФАКТОР СРЕДЫ:**
- 1) биологический
 - 2) физический
 - 3) психофизиологический
 - 4) химический
- 165. НАПРЯЖЕННОСТЬ ТРУДА – ЭТО ТРУДОВЫЕ ПРОЦЕССЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕСЯ ПРЕИМУЩЕСТВЕННОЙ НАГРУЗКОЙ НА:**
- 1) опорно-двигательный аппарат
 - 2) сердечно-сосудистую систему
 - 3) центральную нервную систему
 - 4) периферическую нервную систему
- 166. УТОМЛЕНИЕ – ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ОРГАНИЗМА, ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ:**
- 1) обратимостью
 - 2) необратимостью
 - 3) угрозой здоровью
 - 4) отсутствие какой-либо реакции организма
- 167. СТАДИЯ УСТОЙЧИВОЙ РАБОТОСПОСОБНОСТИ НАСТУПАЕТ ПОСЛЕ ФАЗЫ:**
- 1) высокой работоспособности
 - 2) вработываемости
 - 3) снижения работоспособности
 - 4) полного истощения работоспособности
- 168. ФУНКЦИЯ ОРГАНИЗМА, НАИБОЛЕЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНАЯ К ИЗМЕНЕНИЯМ МИКРОКЛИМАТА:**
- 1) терморегуляция
 - 2) пищеварение
 - 3) кроветворение
 - 4) лактация
- 169. ИЗМЕНЕНИЯ В ОРГАНИЗМЕ ПРИ ОБЩЕМ ПЕРЕГРЕВАНИИ:**
- 1) расширение периферических сосудов, повышение температуры тела
 - 2) понижение температуры тела, повышение газообмена
 - 3) понижение легочной вентиляции и уменьшение частоты пульса
 - 4) ухудшение кровотока, снижение температуры кожи
- 170. ПРИЧИНЫ, ОБУСЛАВЛИВАЮЩИЕ СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА:**
- 1) разность температур воздуха
 - 2) температура воздуха
 - 3) интенсивность теплоизлучений окружающих предметов
 - 4) наличие источника влаговыделений
- 171. ПРИБОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МАЛЫХ СКОРОСТЕЙ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА:**
- 1) крыльчатый анемометр
 - 2) кататермометр
 - 3) чашечный анемометр
 - 4) электрофотокolorиметр

172. БОЛЕЗНЬ, ВОЗНИКАЮЩАЯ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ПОНИЖЕННОГО АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ:

- 1) кессонная
- 2) горная
- 3) судорожная
- 4) паховая грыжа

173. ПРИЧИНЫ ГОРНОЙ БОЛЕЗНИ:

- 1) повышенное парциальное давление кислорода
- 2) пониженное парциальное давление кислорода
- 3) переход в условия с повышенным атмосферным давлением
- 4) повышенное парциальное давление азота

174. ОСНОВНОЙ ЭФФЕКТ ВЛИЯНИЯ ЭМИ РЧ БОЛЬШОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ СВЯЗАН С ВОЗДЕЙСТВИЕМ:

- 1) механическим
- 2) тепловым
- 3) ионизирующим
- 4) оздоравливающим

175. ДЛЯ ЗАЩИТЫ ГЛАЗ ОТ ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ОЧКИ:

- 1) в металлической оправе
- 2) с затемненными стеклами
- 3) с металлизированными стеклами
- 4) для коррекции зрения

176. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПАТОЛОГИЯ, ПРИЧИНОЙ КОТОРОЙ ЯВЛЯЕТСЯ УФИ:

- 1) блефароптоз
- 2) конъюнктивит
- 3) электроофтальмия
- 4) прогрессирующая близорукость

177. ГЕНЕРАТОР ЛАЗЕРНОЙ УСТАНОВКИ ЯВЛЯЕТСЯ ИСТОЧНИКОМ:

- 1) ЭМИ ВЧ и СВЧ
- 2) светового излучения
- 3) гамма-излучения
- 4) ионизирующего

178. ВНУТРЕННЕЕ ОБЛУЧЕНИЕ ПРОИСХОДИТ ЧАЩЕ ВСЕГО ПРИ РАБОТЕ С ИСТОЧНИКОМ:

- 1) закрытым
- 2) открытым
- 3) погруженным в капсулах в жидкую среду
- 4) размещенным в капсулах в кашицеобразную массу

179. РАБОЧИЕ ПРОФЕССИИ, ПОДВЕРЖЕННЫЕ РИСКУ ЗАБОЛЕТЬ СИЛИКОЗОМ:

- 1) слесарь, фрезеровщик, токарь
- 2) пескоструйщик, шахтер, формовщик
- 3) кузнец, сталевар, прокатчик
- 4) столяр, плотник, сборщик часового механизма

180. РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ, ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ ПЕРВОЙ СТАДИИ СИЛИКОЗА:

- 1) единичные узелковые тени
- 2) «легочное» сердце
- 3) деформация корней легкого
- 4) множество рассеянных узелков

- 181. НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ВСТРЕЧАЮЩЕЕСЯ ОСЛОЖНЕНИЕ У БОЛЬНЫХ СИЛИКОЗОМ:**
- 1) рак
 - 2) пневмоторакс
 - 3) туберкулез
 - 4) отек легкого
- 182. НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНОЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ МЕРОПРИЯТИЕ, НАПРАВЛЕННОЕ НА СНИЖЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ПЫЛИ:**
- 1) расстановка производственного оборудования
 - 2) мокрый способ производства
 - 3) бактерицидное облучение рабочих помещений
 - 4) применение предварительно высушенного сырья перед их помолом
- 183. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ШУМ – ВРЕДНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ФАКТОР, ВЫЗЫВАЮЩИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ:**
- 1) кортико-кохлеарный неврит
 - 2) «шумовая болезнь»
 - 3) нейросенсорная «тугоухость»
 - 4) болезнь Меньера
- 184. ОСНОВНОЕ УСЛОВИЕ, ОПРЕДЕЛЯЮЩЕЕ ТОКСИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ДЕЙСТВИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЯДОВ:**
- 1) концентрация в воздухе
 - 2) контроль за содержанием промышленных ядов в воздухе
 - 3) бактерицидное облучение воздуха
 - 4) способность паров химических веществ поглощать световые лучи
- 185. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ПО ХАРАКТЕРУ ДВИЖУЩИХ СИЛ:**
- 1) естественная, приточно-вытяжная
 - 2) естественная, механическая
 - 3) механическая, рециркуляционная
 - 4) локализирующая, рассредоточенная
- 186. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ПРИБОРА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОСВЕЩЕННОСТИ ОСНОВАН НА ЯВЛЕНИИ:**
- 1) фотоэффекта
 - 2) фотосинтеза
 - 3) светоионизации
 - 4) светоотражения
- 187. ТРУД, СВЯЗАННЫЙ С ПРЕИМУЩЕСТВЕННЫМ ВКЛЮЧЕНИЕМ ВЫСШИХ ПСИХИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ:**
- 1) интеллектуальный
 - 2) материальный
 - 3) статический
 - 4) физический
- 188. ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОСВЕЩЕННОСТИ:**
- 1) ватт
 - 2) нит
 - 3) люкс
 - 4) град
- 189. ПОКАЗАТЕЛЬ УРОВНЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ С ВУТ:**
- 1) интенсивный
 - 2) экстенсивный
 - 3) средний
 - 4) наглядности

- 190. ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТЕПЕНИ ЗАПЫЛЕННОСТИ ВОЗДУХА В РАБОЧЕЙ ЗОНЕ ИСПОЛЬЗУЮТ:**
- 1) электрический аспиратор с аллонжем
 - 2) шумомер
 - 3) баромер
 - 4) индивидуальный дозиметр
- 191. К БИОЛОГИЧЕСКИМ МЕТОДАМ ПРОФИЛАКТИКИ ПНЕВМОКОНИОЗА ОТНОСЯТСЯ:**
- 1) спецодежда
 - 2) респиратор
 - 3) механизация трудовых процессов
 - 4) специальное питание
- 192. ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ МЕДСМОТРОВ РАБОЧИХ ПЫЛЬНЫХ ПРОФЕССИЙ:**
- 1) анализ мочи
 - 2) рентгенография грудной клетки
 - 3) анализ крови на сахар
 - 4) аудиометрия
- 193. МЕРЫ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОТРАВЛЕНИЙ — ПРИМЕНЕНИЕ:**
- 1) вытяжных шкафов
 - 2) противогазов
 - 3) рационально организованны рабочих мест
 - 4) гидропроцедур в течение рабочего дня и в конце работы
- 194. ОСНОВНОЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЕ СВОЙСТВО ВЕЩЕСТВ, ВЛИЯЮЩЕЕ НА СИЛУ ТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ:**
- 1) летучесть
 - 2) цвет
 - 3) запах
 - 4) твердость
- 195. ЦЕРЕБРАЛЬНАЯ ФОРМА ВИБРАЦИОННОЙ БОЛЕЗНИ ВОЗНИКАЕТ ПРИ ДЕЙСТВИИ:**
- 1) локальной вибрации
 - 2) общей и локальной вибрации
 - 3) общей вибрации
 - 4) повышенного уровня шума
- 196. К КЛИНИЧЕСКИМ СИМПТОМАМ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ ВИБРОБОЛЕЗНИ ОТНОСЯТСЯ:**
- 1) синдром «деревянных пальцев»
 - 2) гипертрофия мышц и костей рук
 - 3) органическое поражение головного мозга
 - 4) вегето-сосудистые расстройства
- 197. КОНТРОЛЬ ЗА ДОПУСТИМЫМ УРОВНЕМ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ОБЛУЧЕНИЯ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ:**
- 1) применение индивидуальных дозиметров
 - 2) ежечасный анализ проб воздуха помещений на химические загрязнители в течение одного месяца в год
 - 3) измерение интенсивности внешнего излучения один раз в 5 лет
 - 4) медицинский профилактический осмотр в три года один раз
- 198. КОЛИЧЕСТВО КЛАССОВ ЛАЗЕРОВ ПО СТЕПЕНИ ОПАСНОСТИ:**
- 1) 4
 - 2) 2

3) 12

4) 8

199. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ВИБРАЦИЯ:

- 1) электромагнитные колебания, распространяющиеся в воздушной среде
- 2) механические колебания материальных частиц, передающиеся на тело человека
- 3) ультразвуковые колебания материальных частиц, передающиеся на руки
- 4) колебания, распространяющиеся в жидкой среде

200. ФАКТОРЫ, СОПУТСТВУЮЩИЕ ВОЗДЕЙСТВИЮ ВИБРАЦИИ:

- 1) пониженное атмосферное давление, эмоциональное напряжение
- 2) шум, отдача, охлаждение
- 3) гипокинезия, монотония
- 4) низкий ритм и медленный темп движения при работе в контакте с вибрацией

201. ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ, КОТОРАЯ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ НАРУШАЕТСЯ ПРИ ВИБРАЦИОННОЙ БОЛЕЗНИ:

- 1) болевая
- 2) тактильная
- 3) вибрационная
- 4) термическая

202. ПОРОГ СЛЫШИМОСТИ ШУМА:

- 1) средняя интенсивность звука
- 2) минимальная сила звука
- 3) максимальная интенсивность звука
- 4) разница между максимальной и минимальной интенсивностью звуков

203. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ШУМ – СОВОКУПНОСТЬ:

- 1) звуков различной силы и высоты, оказывающая неприятное субъективное воздействие
- 2) механических колебательных движений, передающихся непосредственно телу человека
- 3) колебаний упругой среды, оказывающих негативное воздействие на человека
- 4) электромагнитных колебаний различной частоты и длин волн

204. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТРАВМЫ:

- 1) все травмы, независимо от времени и места их возникновения
- 2) травмы, возникшие в цехах и на территории предприятия в процессе работы
- 3) травмы, возникшие в границах предприятия в процессе работы, в пути на работу и с работы
- 4) травмы, повлекшие тяжелые увечья, возникшие у станка

205. ВИДЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТРАВМ:

- 1) механические, физические, физиологические, биологические
- 2) механические, химические, биологические, электрохимические
- 3) механические, термические, химические, электрические
- 4) функциональные, ушибленные, компрессионные, резанные

206. ПРИЧИНОЙ ТРАВМЫ МОЖЕТ БЫТЬ НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ САНИТАРНОЕ СОСТОЯНИЕ ТЕРРИТОРИИ, ПОМЕЩЕНИЯ И РАБОЧЕГО МЕСТА, А ИМЕННО:

- 1) неровности пола
- 2) плохое состояние перчаток и обуви
- 3) переноска тяжести в течение длительного времени
- 4) незнание в полной мере всех правил эксплуатации механизмов

207. НЕДОСТАТОК ЛЮМИНЕСЦЕНТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ:

- 1) рассеянный свет
- 2) стробоскопический эффект
- 3) отсутствие нагрева воздуха рабочей зоны

- 4) более равномерное освещение в зоне действия осветительного прибора
- 208. ПРЕИМУЩЕСТВО ЛЮМИНЕСЦЕНТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ:**
- 1) близость спектра излучения к спектру естественного освещения
 - 2) высокая чрезмерная яркость и узкий спектр
 - 3) нет отличия от других источников света
 - 4) источник звуков
- 209. МЕХАНИЗМЫ ТЕПЛОТДАЧИ С ПОВЕРХНОСТИ КОЖИ ЧЕЛОВЕКА:**
- 1) испарение, конвекция, радиация
 - 2) иррадиация, проникновение, обдувание
 - 3) обдувание, излучение, увлажнение
 - 4) увлажнение, облучение, поглощение
- 210. УСЛОВИЯ, СПОСОБСТВУЮЩИЕ ПЕРЕГРЕВАНИЮ ОРГАНИЗМА:**
- 1) пониженная температура воздуха, повышенная относительная влажность воздуха
 - 2) повышенная температура воздуха, пониженная скорость движения воздуха
 - 3) повышенная температура воздуха, повышенная скорость движения воздуха
 - 4) пониженная температура, повышенная скорость движения воздуха.
- 211. СИМПТОМЫ ТЕПЛОВОГО УДАРА:**
- 1) судороги, головная боль, снижение температуры тела, кашель
 - 2) кашель, головная боль, диспепсические расстройства, синюшность кожных покровов
 - 3) слабость, повышенная температура тела, сухость слизистых оболочек
 - 4) диарея, боли в животе, снижение тургора кожных покровов, facies Нурocratica
- 212. ПРИБОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА:**
- 1) актинометр
 - 2) хронометр
 - 3) анемометр
 - 4) барометр
- 213. ТЕПЛОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ПО СПЕКТРУ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ:**
- 1) ультрафиолетовое
 - 2) видимое
 - 3) инфракрасное
 - 4) ультразвуковое
- 214. ПРОФИЛАКТИКА ПЕРЕГРЕВОВ НА ПРОИЗВОДСТВЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО НАПРАВЛЕНИЯ:**
- 1) механизированная загрузка плавильных печей
 - 2) воздушное душирование рабочей зоны
 - 3) тепловая тренировка
 - 4) периодические перерывы с выполнением комплекса физических упражнений
- 215. ЛОКАЛЬНОМУ ПОРАЖЕНИЮ ЭМИ РЧ ВЫСОКОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ И ВОЗНИКНОВЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПАТОЛОГИИ ПОДВЕРЖЕНЫ:**
- 1) хрусталик, семенники
 - 2) печень и желчевыводящие пути
 - 3) легкие и верхние дыхательные пути
 - 4) мышечная ткань и суставные сочленения
- 216. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРЫ, УМЕНЬШАЮЩИЕ ВРЕДНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ЭМИ РЧ:**
- 1) ограничение времени работы
 - 2) дистанционное управление технологическим процессом
 - 3) предварительные периодические медосмотры

- 4) применение делителей мощности облучения
- 217. ИСТОЧНИК ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ:**
- 1) генератор электрического тока
 - 2) оптический квантовый генератор
 - 3) генератор переменного тока высокой частоты
 - 4) генератор токов СВЧ диапазона
- 218. ЛАЗЕРНЫЕ УСТАНОВКИ ПРЕДСТАВЛЯЮТ ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ПЕРСОНАЛА, КАК ИСТОЧНИК ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ:**
- 1) преимущественно прямого
 - 2) в основном рассеянного и отраженного
 - 3) комплекса всех видов
 - 4) главным образом диффузно-отраженного
- 219. ПРИЧИНЫ, ОБУСЛАВЛИВАЮЩИЕ СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА**
- 1) разность температур воздуха
 - 2) температура воздуха
 - 3) интенсивность теплоизлучений окружающих предметов
 - 4) наличие источника влаговыделений
- 220. АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ – ЭТО СМЕСЬ ГАЗООБРАЗНЫХ ВЕЩЕСТВ С УДЕЛЬНЫМ ВЕСОМ КАЖДОГО В НОРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ:**
- 1) O_2 – 21%, N_2 - 78%, CO_2 - 0,3%, инертные газы около 1%
 - 2) O_2 – 15%, N_2 - 80%, CO_2 - 3%, инертные газы около 2%
 - 3) O_2 – 31%, N_2 - 68%, CO_2 - 0,3%, инертные газы около 1%
 - 4) O_2 – 30%, N_2 - 60%, CO_2 - 4%, инертные газы около 6%
- 221. ВОССТАНОВЛЕНИЕ КИСЛОРОДА В АТМОСФЕРЕ СВЯЗАНО С ПРОЦЕССОМ:**
- 1) промышленного получения кислорода
 - 2) жизнедеятельностью зеленых растений – фотосинтезом
 - 3) гниения растительных остатков
 - 4) образования промышленных отходов и выбросов в атмосферу
- 222. ПОВЫШЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА В ВОЗДУХЕ ПОМЕЩЕНИЙ:**
- 1) не указывает на какое-либо изменение состояния воздуха
 - 2) указывает на точное содержание кислорода в воздухе
 - 3) указывает на степень чистоты воздуха
 - 4) подтверждает хорошее санитарное состояние воздуха
- 223. ОСНОВНОЙ ИСТОЧНИК ВЫБРОСОВ ОКСИДИ УГЛЕРОДА В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ:**
- 1) сооружения, использующие для работы энергию ветра (ветровые, солнечные)
 - 2) оборудование, использующее для работы электроэнергию
 - 3) устройства для сжигания различных видов топлива (жидких, твердых, газообразных)
 - 4) сооружения, использующие для работы энергию солнца
- 224. ПОД ДЕЙСТВИЕМ УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫХ ЛУЧЕЙ ПРОДУКТЫ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ АВТОМАШИН ПРЕОБРАЗУЮТСЯ В ВЕЩЕСТВА:**
- 1) химически инертные
 - 2) фотооксиданты
 - 3) благоприятно влияющие на растения
 - 4) благоприятно влияющие на человека
- 225. КОЛИЧЕСТВО ПОТРЕБЛЯЕМОЙ ВОДЫ НАСЕЛЕННЫМ ПУНКТОМ ЗАВИСИТ ОТ:**
- 1) количества населения

- 2) благоустроенности
 - 3) востребованности
 - 4) от объемов резервуаров для запаса воды
- 226. ЗАБОЛЕВАНИЕ, К ВОЗМОЖНОМУ ВОЗНИКНОВЕНИЮ КОТОРОГО ПРЕДРАСПОЛАГАЕТ ПОВЫШЕННАЯ ЖЕСТКОСТЬ ВОДЫ:**
- 1) поликистоз почек
 - 2) хронический колит
 - 3) мочекаменная болезнь
 - 4) хронический гептохолецистит
- 227. ГРУНТОВЫЕ ВОДЫ РАСПОЛАГАЮТСЯ:**
- 1) в первом от поверхности водоносном горизонте
 - 2) у самой поверхности воды
 - 3) в третьих и глублежащих водоносных горизонтах
 - 4) местами, с выходом и накоплением на поверхности земли
- 228. ВЫХОД ВОДОНОСНЫХ ГОРИЗОНТОВ НА ПОВЕРХНОСТЬ ЗЕМЛИ В Пониженных частях рельефа образует:**
- 1) колодец
 - 2) фонтан
 - 3) родник (ключ)
 - 4) озеро
- 229. В РЕЗУЛЬТАТЕ БРОЖЕНИЯ В МЕТАНТЕНКЕ ОБРАЗУЕТСЯ ГАЗ:**
- 1) метан
 - 2) углекислый
 - 3) аммиак
 - 4) угарный
- 230. ХИМИЧЕСКИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ОРГАНИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ:**
- 1) карбонаты Ca и Mg
 - 2) нитраты
 - 3) марганцевокислые K и Na
 - 4) сернокислый алюминий
- 231. СИСТЕМА ОРГАНИЗАЦИИ СБОРА ПИЩЕВЫХ ОТХОДОВ ОТ УТИЛЯ И ТВЕРДЫХ ОТБРОСОВ:**
- 1) выборочная
 - 2) унитарная
 - 3) раздельная
 - 4) усовершенствованная
- 232. ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ ШУМА В ЖИЛЫХ ЗДАНИЯХ НОРМИРУЕТСЯ С УЧЕТОМ:**
- 1) этажности
 - 2) количества подъездов
 - 3) времени суток
 - 4) социального положения жильцов
- 233. ТЕРРИТОРИЯ ЛПУ ДОЛЖНА ЗОНИРОВАТЬСЯ С ВЫДЕЛЕНИЕМ:**
- 1) зоны торговых учреждений
 - 2) промышленной зоны
 - 3) зоны стационара
 - 4) зоны учреждения административного управления
- 234. УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ (CO₂) ВЫЗЫВАЕТ:**
- 1) угнетение дыхательного центра
 - 2) возбуждение дыхательного центра
 - 3) не оказывает влияние на дыхательный центр

- 4) даже в незначительных количествах – паралич дыхательного центра
- 235. ПРЕДПРИЯТИЯ, МЕНЬШЕ ВСЕГО ЗАГРЯЗНЯЮЩИЕ АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ:**
- 1) по производству цемента и строительных материалов
 - 2) черной металлургии
 - 3) швейной продукции
 - 4) нефтеперерабатывающих заводов
- 236. КОНЦЕНТРАЦИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ ВЫРАЖАЕТСЯ:**
- 1) в процентах
 - 2) миллилитрах
 - 3) мг/куб. м.
 - 4) куб. метрах
- 237. УСЛОВИЯ, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОТОРЫХ УМЕНЬШАЕТСЯ СТЕПЕНЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА ДЫМОМ:**
- 1) увеличение высоты выброса, то есть высота трубы
 - 2) уменьшение расстояния, на которое относится от места выброса
 - 3) уменьшение процесса седиментации
 - 4) возникновение температурного градиента
- 238. БОРЬБА С ЗАГРЯЗНЕНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ТРАНСПОРТОМ ПРОВОДИТСЯ ПУТЕМ СОЗДАНИЯ:**
- 1) широких улиц, с газонами, рядами деревьев
 - 2) улиц, с часто повторяющимися изломами под большим углом
 - 3) подземных путей транспортных магистралей
 - 4) защитных стен вдоль магистрали
- 239. ИСТОЧНИКАМИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ МОГУТ БЫТЬ:**
- 1) верховодки
 - 2) болота
 - 3) реки
 - 4) биологические пруды
- 240. ИСКУССТВЕННЫЙ ВОДОЕМ ИСТОЧНИК ХОЗЯЙСТВЕННОГО ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ:**
- 1) озеро
 - 2) ключ
 - 3) водохранилище
 - 4) пруды накопители
- 241. КОЛИЧЕСТВО ПОЯСОВ В ЗОНЕ САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ ВОДОЕМОВ:**
- 1) 5
 - 2) 3
 - 3) 1
 - 4) 4
- 242. СНИЖЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ХЛОРА ПОСЛЕ КОНТАКТА С ВОДОЙ ПО СРАВНЕНИЮ С НАЧАЛЬНЫМ:**
- 1) хлорозависимость
 - 2) хлоропоглощаемость
 - 3) хлороусвояемость
 - 4) хлорозамещаемость
- 243. ФЕКАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ СТОЧНЫЕ ВОДЫ ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ В ВОДОЕМ В НЕОЧИЩЕННОМ ВИДЕ:**
- 1) ухудшают только органолептические свойства вод водоема
 - 2) не оказывают отрицательного воздействия на качество воды в водоеме
 - 3) вызывают значительное бактериологическое загрязнение в водоеме, в том числе

патогенной флорой и паразитами

4) изменяют состав воды

244. МИНЕРАЛЬНЫЕ ПРИМЕСИ СТОЧНЫХ ВОД ЗАДЕРЖИВАЮТСЯ С ПОМОЩЬЮ:

1) уловителей

2) песколовок

3) сеток

4) ловушек

245. ОДНО ИЗ РАСПРОСТРАНЕННЫХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ ПОЧВЕННОГО МЕТОДА ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД :

1) поля компостирования

2) поля фильтрации

3) биологические пруды

4) колхозные поля

246. УЧРЕЖДЕНИЕ КОММУНАЛЬНО-БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ:

1) спортивная школа

2) баня

3) продовольственный магазин

4) детские клубы для внешкольных занятий

247. ВОДНОЙ ОБОЛОЧКОЙ ЗЕМЛИ ЯВЛЯЕТСЯ:

1) литосфера

2) гидросфера

3) атмосфера

4) тропосфера

248. АЛИМЕНТАРНАЯ ХРОНИЧЕСКАЯ МЕТГЕМОГЛОБИНЕМИЯ ВОЗНИКАЕТ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПОСТОЯННОГО ПОСТУПЛЕНИЯ В ОРГАНИЗМ НЕБОЛЬШИХ КОЛИЧЕСТВ:

1) меди

2) железа

3) цинка

4) нитратов

249. САНИТАРНО-ЗАЩИТНАЯ ЗОНА – ЭТО ТЕРРИТОРИЯ, РАЗДЕЛЯЮЩАЯ:

1) между собой два жилых района

2) жилую зону и зону предприятия

3) промышленную площадку на зоны

4) зону административную района от жилой

250. ДЛЯ ОЧИСТКИ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА В СИСТЕМЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНЫ:

1) масляные или матерчатые фильтры

2) циклоны или мультициклоны

3) пылесадочные камеры

4) пылезолоуловители

251. ПРЕБЫВАНИЕ ЧЕЛОВЕКА В УСЛОВИЯХ ПОВЫШЕННОГО ДАВЛЕНИЯ ОПАСНО В СВЯЗИ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ:

1) газовой эмболии крупных сосудов

2) интоксикации тканей и органов

3) механического повреждения органов

4) резкого снижения гемоглобина в крови

252. В ВЫХЛОПНЫХ ГАЗАХ АВТОМОБИЛЯ, ЗАПРАВЛЕННОГО ЭТИЛИРОВАННЫМ БЕНЗИНОМ, СОДЕРЖИТСЯ:

1) ртуть

2) марганец

- 3) свинец
 - 4) никель
- 253. ПРЕДПРИЯТИЯ, ЯВЛЯЮЩИЕСЯ МОЩНЫМИ ЗАГРЯЗНИТЕЛЯМИ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ВЫСОКООКТАНОВЫМИ ПАРАМИ И ГАЗАМИ:**
- 1) парфюмерной продукции
 - 2) пищевой промышленности
 - 3) химической промышленности
 - 4) легкой промышленности
- 254. КОНЦЕНТРАЦИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЙ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА, ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ДЛЯ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ:**
- 1) максимальная суточная
 - 2) минимальная суточная
 - 3) среднесуточная
 - 4) минимальная месячная
- 255. ФЛЮОРОЗ – ЗАБОЛЕВАНИЕ, ВЫЗВАННОЕ ПОСТУПЛЕНИЕМ В ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА:**
- 1) недостаточного количества фтора
 - 2) избыточного количества фтора
 - 3) избыточного количества молибдена
 - 4) недостаточного количества молибдена
- 256. МЕЖПЛАСТОВЫЕ НАПОРНЫЕ ВОДЫ НАЗЫВАЮТСЯ:**
- 1) почвенными
 - 2) артезианскими
 - 3) грунтовыми
 - 4) верховодками
- 257. ПОВЕРХНОСТНЫЕ ИСТОЧНИКИ ВОДЫ:**
- 1) межпластовые
 - 2) реки
 - 3) родники
 - 4) почвенные
- 258. СПОРООБРАЗУЮЩИЕ МИКРООРГАНИЗМЫ, СПОСОБНЫЕ ГОДАМИ СОХРАНЯТЬСЯ В ПОЧВЕ:**
- 1) бруцеллезная палочка
 - 2) сибиреязвенная палочка
 - 3) туберкулезная палочка
 - 4) дифтерийная палочка
- 259. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОДЫ, ОСУЩЕСТВЛЯЕМОЕ ПОСРЕДСТВОМ ОРГАНОВ ЧУВСТВ:**
- 1) ориентировочное
 - 2) органолептическое
 - 3) химическое
 - 4) йодометрическое
- 260. ЗАБОЛЕВАНИЕ, ПРИЧИНА КОТОРОГО СВЯЗАНА С НЕДОСТАТКОМ ЙОДА ВО ВНЕШНЕЙ СРЕДЕ И В ТОМ ЧИСЛЕ В ВОДЕ:**
- 1) гигантизм
 - 2) микседема
 - 3) эндемический зоб
 - 4) эндемический энцефалит
- 261. ИСКУССТВЕННАЯ БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА СТОКОВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ:**
- 1) на иловых площадках

- 2) в метантенках
 - 3) на аэротенках
 - 4) на полях фильтрации
- 262. НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫМ СПОСОБОМ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ЯВЛЯЕТСЯ:**
- 1) механический
 - 2) биологический
 - 3) механический и биологический
 - 4) химический
- 263. СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ОЧИСТКИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ НА ФИЛЬТРАЦИИ:**
- 1) аэротенки
 - 2) отстойники
 - 3) скорые фильтры
 - 4) метантенк
- 264. НАЗНАЧЕНИЕ ПРОЦЕССА КОАГУЛЯЦИИ ВОДЫ:**
- 1) обеззараживание воды
 - 2) отстаивание воды
 - 3) укрепление минеральной взвеси
 - 4) фильтрация воды
- 265. СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ, ДАЮЩИЙ ЛУЧШИЙ ЭФФЕКТ:**
- 1) медленный фильтр
 - 2) опорно-однослойный фильтр
 - 3) микрофильтры
 - 4) скорый двухслойный фильтр
- 266. НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫЙ И ОПТИМАЛЬНЫЙ СПОСОБ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ:**
- 1) хлорирование
 - 2) озонирование
 - 3) хлорирование с преаммонизацией
 - 4) озонирование с предварительным хлорированием
- 267. КОЛИЧЕСТВО КИСЛОРОДА В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ:**
- 1) непрерывно изменяется
 - 2) постоянно и не изменяется
 - 3) подвергается резким колебаниям
 - 4) изменяется волнообразно
- 268. СПОСОБЫ ХЛОРИРОВАНИЯ, ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ ПОЯВЛЕНИЕ ХЛОРФЕНОЛЬНЫХ ЗАПАХОВ В ВОДЕ:**
- 1) хлорирование с преаммонизацией
 - 2) гиперхлорирование
 - 3) двойное хлорирование
 - 4) постхлорирование
- 269. ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА:**
- 1) барометр
 - 2) спиртовые термометры
 - 3) психрометр Ассмана
 - 4) гигрометры
- 270. ПАРНИКОВЫЙ ЭФФЕКТ СВЯЗАН С ПОВЫШЕНИЕМ В АТМОСФЕРЕ КОНЦЕНТРАЦИИ:**
- 1) диоксида азота
 - 2) диоксида серы
 - 3) диоксида углерода
 - 4) окислы железа

- 271. УПРУГОСТЬ ВОДЯНЫХ ПАРОВ В ВОЗДУХЕ В СОСТОЯНИИ НАСЫЩЕНИЯ НАЗЫВАЕТСЯ:**
- 1) абсолютная влажность
 - 2) максимальная влажность
 - 3) относительная влажность
 - 4) дефицит насыщения
- 272. КАКОЙ ИЗ СОСТАВЛЯЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ПРИ ИЗБЫТОЧНОМ ДАВЛЕНИИ ОКАЗЫВАЕТ НАРКОТИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ НА ОРГАНИЗМ:**
- 1) кислород
 - 2) азот
 - 3) углекислый газ
 - 4) аргон
- 273. ПОСТОЯННОЕ УПОТРЕБЛЕНИЕ ВНУТРЬ ВОДЫ С ПОВЫШЕННОЙ ЖЕСТКОСТЬЮ ВЫЗЫВАЕТ:**
- 1) кариес
 - 2) артрит и полиартрит
 - 3) флюороз
 - 4) ишемическую болезнь
- 274. ДОПУСТИМОЕ СОДЕРЖАНИЕ ЖЕЛЕЗА В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ:**
- 1) не более 1,3 мг/л
 - 2) не более 2,0 мг/л
 - 3) не более 0,3 мг/л
 - 4) не более 4,5 мг/л
- 275. ИЗМЕРЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДЯТ С ПОМОЩЬЮ:**
- 1) чашечного анемометра
 - 2) психрометра Ассмана
 - 3) барометра
 - 4) спиртового термометра
- 276. ДОПУСТИМОЕ СОДЕРЖАНИЕ ФТОРА В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ:**
- 1) не более 0,3 мг/л
 - 2) не более 2,5 мг/л
 - 3) не более 1,5 мг/л
 - 4) не более 7,3 мг/л
- 277. ДЛЯ ОПРЕСНЕНИЯ СОЛЕННЫХ ВОД ПРИМЕНЯЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ МЕТОДЫ:**
- 1) хлорирование с преаммонизацией
 - 2) метод вымораживания
 - 3) хлорирование
 - 4) обеззараживание ультрафиолетовыми лучами
- 278. ПРОБЫ ВОДЫ ИЗ ОТКРЫТОГО ВОДОЕМА ОТБИРАЮТ С ПОМОЩЬЮ:**
- 1) ведра
 - 2) бутылки с оправой из металлического троса
 - 3) батометра
 - 4) кружки
- 279. ДЛЯ ОТСТАИВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ИСПОЛЬЗУЮТ:**
- 1) горизонтальные и вертикальные отстойники
 - 2) септик
 - 3) радиальные отстойники
 - 4) двухъярусные отстойники
- 280. КАКИЕ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД ОТНОСЯТСЯ К**

ХОЗЯЙСТВЕННО-ФЕКАЛЬНЫМ:

- 1) сточные воды от кухонь
- 2) сточные воды от молочного комбината
- 3) сточные воды от нефтеперерабатывающего предприятия
- 4) воды, поднимаемые на поверхность земли при добыче полезных ископаемых

281. ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД:

- 1) решетки, песколовки, метантенк
- 2) решетки, песколовки, биофильтры
- 3) аэротенк, отстойники, поля фильтрации
- 4) решетки, песколовки, отстойники

282. СООРУЖЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ДООЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПОСЛЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ИМИ ИСКУССТВЕННЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ:

- 1) биологические пруды
- 2) метантенк
- 3) аэрофильтры
- 4) песколовки

283. ЗАГРУЗОЧНЫМ МАТЕРИАЛОМ ДЛЯ БИОФИЛЬТРОВ СЛУЖИТ:

- 1) почва
- 2) щебень
- 3) фильтровальная бумага
- 4) активный ил

284. ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДЯТ:

- 1) хлором
- 2) озоном
- 3) ультрафиолетовыми лучами
- 4) кипячением

285. СПОСОБЫ ОЧИСТКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД:

- 1) кипячение;
- 2) озонирование;
- 3) хлорирование;
- 4) нейтрализация.

286. УГРОЖАЮЩЕЙ ДЛЯ ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА КОНЦЕНТРАЦИЕЙ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА ЯВЛЯЕТСЯ:

- 1) 16 – 20%
- 2) 12 – 16%
- 3) 10 – 12%
- 4) 1 – 2%

287. ТЕРРИТОРИЯ, НА КОТОРОЙ ПРОИСХОДИТ ФИЛЬТРАЦИЯ ВОДЫ В ПОЧВЕ ИЗ АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ, НАЗЫВАЕТСЯ ЗОНОЙ:

- 1) проникновения
- 2) просачивания
- 3) питания
- 4) увлажнения

288. ПОКАЗАНИЯМИ К ПРИМЕНЕНИЮ ХЛОРИРОВАНИЯ ВОДЫ С ПРЕАММОНИЗАЦИЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ:

- 1) высокое микробное загрязнение источника
- 2) предупреждение провоцирования запахов
- 3) неблагоприятная эпид. обстановка по кишечным инфекциям
- 4) протяженная водопроводная сеть города

289. АРТЕЗИАНСКИЕ ВОДЫ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ:

- 1) постоянством солевого состава

- 2) неблагоприятными органолептическими свойствами
 - 3) невысокой минерализацией
 - 4) высоким бактериальным загрязнением
- 290. РАЗНИЦА МЕЖДУ КОЛИЧЕСТВОМ ДОБАВЛЕННОГО В ВОДУ ХЛОРА И ХЛОРПОГЛОЩАЕМОСТЬЮ СОСТАВЛЯЕТ ХЛОР:**
- 1) избыточный
 - 2) остаточный
 - 3) неактивный
 - 4) потребный
- 291. МЕТОДИКА УДАЛЕНИЯ ИЗ СТОЧНЫХ ВОД СМОЛ И СХОДНЫХ ВЕЩЕСТВ:**
- 1) улавливание
 - 2) отстаивание
 - 3) фильтрование
 - 4) устранение
- 292. БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД:**
- 1) естественная и искусственная
 - 2) механизированная и почвенная
 - 3) воздушная и грунтовая
 - 4) гравийная, с применением газовой смеси
- 293. ДЛЯ УСКОРЕНИЯ ПРОЦЕССА ПЕРЕРАБОТКИ ОСАДКА В МЕТАНТЕНКЕ ПРИМЕНЯЮТ ВВЕДЕНИЕ:**
- 1) хлорной воды
 - 2) горячей воды или пара
 - 3) катализатора
 - 4) фермента
- 294. ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ОСАДКА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ, ВЕРТИКАЛЬНЫХ И РАДИАЛЬНЫХ ОТСТОЙНИКОВ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ СПЕЦИАЛЬНОЕ СООРУЖЕНИЕ:**
- 1) аэротенк
 - 2) акватенк
 - 3) метантенк
 - 4) биотенк
- 295. ПОДЪЕМ ВОДЫ ИЗ АРТЕЗИАНСКОЙ СКВАЖИНЫ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ:**
- 1) поршневыми или центробежными насосами
 - 2) вручную, ведрами
 - 3) эрлифтами
 - 4) ведром или другой подходящей емкостью
- 296. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К УСТЬЮ АРТЕЗИАНСКОЙ СКВАЖИНЫ (ВЕРХНЕМУ ОТВЕРСТИЮ ОБСАДНОЙ ТРУБЫ):**
- 1) открытость
 - 2) герметичность
 - 3) доступность
 - 4) простота приспособлений для прикрытия устья
- 297. ТЕРМИН, ОБОЗНАЧАЮЩИЙ СОДЕРЖАНИЕ ВОДЯНЫХ ПАРОВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ:**
- 1) сухость
 - 2) влажность
 - 3) сырость
 - 4) водянистость
- 298. АЗОТ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ИМЕЕТ БОЛЬШОЕ ЗНАЧЕНИЕ В**

КАЧЕСТВЕ:

- 1) окислителя в биохимических процессах
- 2) заменителя кислорода
- 3) разбавителя кислорода
- 4) вещества, повышающие активность кислорода

299. РАЗНОСТЬ МЕЖДУ АБСОЛЮТНОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ ВОЗДУХА И МАКСИМАЛЬНОЙ ОЗНАЧАЕТ:

- 1) относительное насыщение;
- 2) полное насыщение;
- 3) дефицит насыщения;
- 4) коэффициент влажности.

300. К ВНЕШКОЛЬНЫМ ДЕТСКИМ УЧРЕЖДЕНИЯМ ОТНОСИТСЯ

- 1) дошкольное образовательное учреждение
- 2) детская поликлиника
- 3) центр детского творчества и досуга
- 4) школа-интернат