

**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Институт фармации им. А.П.Нелюбина
Кафедра фармацевтической технологии

Методические материалы по дисциплине:

Промышленная экология

основная профессиональная образовательная программа высшего
профессионального образования - программа бакалавриата

19.03.01 Биотехнология

Тестовые задания для прохождения промежуточной аттестации

1. НОРМАТИВНЫМ ДОКУМЕНТОМ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИМ УТИЛИЗАЦИЮ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, ЯВЛЯЕТСЯ
А. ГФ
Б. ОСТ
В. ГОСТ
Г. **промышленный регламент** +
2. КАКИМ РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИМ ДОКУМЕНТОМ КЛАССИФИЦИРУЮТСЯ КЛАССЫ ОПАСНОСТИ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА:
А. GMP
Б. ГФ
В. **Федеральный Закон** +
Г. Промышленный регламент
3. СКОЛЬКО КЛАССОВ ОПАСНОСТИ ОТХОДОВ СУЩЕСТВУЕТ В СООТВЕТСТВИИ С 309-ФЗ ОТ 2008:
А. 3 класса
Б. **5 классов** +
В. 7 классов
Г. 2 класса
4. К ОПАСНЫМ ОТХОДАМ ОТНОСЯТ ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА
А. 1 класса
Б. 2 класса
В. 3 класса
Г. **все перечисленные** +
5. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ С ИСТЕКШИМ СРОКОМ ГОДНОСТИ ОТНОСЯТСЯ К ОБЪЕКТАМ
А. 1 класса опасности
Б. 2 классу опасности
В. 3 классу опасности
Г. **всем перечисленным** +
6. НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫМ МЕТОДОМ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ЯВЛЯЕТСЯ:
А. обработка перекисью водорода
Б. **термическое обезвреживание** +
В. обработка хлором
Г. радиационная обработка
7. НЕОБХОДИМОСТЬ ОЧИСТКИ ВОЗДУШНЫХ ВЫБРОСОВ РЕГЛАМЕНТИРУЕТСЯ:
А. **правилами GMP** +
Б. требованиями ГФ

- В. составом препаратов
Г. инструкциями МЗ
8. В СООТВЕТСТВИИ С СанПиН 2.17.728-99 СЛЕДУЮЩИЕ КЛАССЫ ИНФЕКЦИОННОЙ ОПАСНОСТИ ОТХОДОВ МОЖНО ОТНЕСТИ К ПРОИЗВОДСТВУ И РЕАЛИЗАЦИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ
- А. класс В
Б. класс Г
В. все перечисленные +
Г. класс А
9. В СООТВЕТСТВИИ С СанПиН 2.17.728-99 ПРОСРОЧЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ ОТНОСЯТСЯ К СЛЕДУЮЩИМ КЛАССАМ ИНФЕКЦИОННОЙ ОПАСНОСТИ:
- А. класс А
Б. класс Б
В. класс В
Г. класс Г +
10. КАКИМИ НД НЕ РЕГЛАМЕНТИРУЕТСЯ ПРОИЗВОДСТВО ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ
- А. промышленный регламент
Б. правила GMP
В. технологическая схема производства
Г. правила GCP +
11. ОЧИСТКУ ВОЗДУХА НА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ
- А. центрифугированием
Б. фильтрованием +
В. осаждением
Г. барботированием
12. УДАЛЕНИЕ РАСТВОРЕННОГО В ВОДЕ ХЛОРА ОСУЩЕСТВЛЯЮТ
- А. фильтрованием
Б. добавлением восстановителя
В. обработкой активированным углем +
Г. барботированием кислорода
13. ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ФИТОПРЕПАРАТОВ ШРОТ ЭФИРОМАСЛИЧНЫХ РАСТЕНИЙ:
- А. сжигают
Б. передают на парфюмерные предприятия +
В. утилизируют на городской свалке
Г. нейтрализуют автоклавированием
14. ТЕХНОЛОГИЯ ТЕРМИЧЕСКОГО ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ПОЗВОЛЯЕТ УТИЛИЗИРОВАТЬ
- А. лекарственные и диагностические препараты
Б. средства личной гигиены
В. расходные санитарные материалы
Г. все перечисленное +

15. УКАЖИТЕ СПОСОБ УТИЛИЗАЦИИ ЖИДКИХ ОТХОДОВ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
- А. высокотемпературное сжигание** +
 - Б. фильтрование
 - В. высушивание
 - Г. удаление в канализацию
16. УКАЖИТЕ СПОСОБ УТИЛИЗАЦИИ ТВЕРДЫХ ОТХОДОВ ПЕРВИЧНОЙ УПАКОВКИ НА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМ ПРЕДПРИЯТИИ
- А. механическая деструкция со последующей стерилизацией** +
 - Б. промывание
 - В. механическое разрушение
 - Г. обработка дезрастворами
17. ЖИДКИЕ ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА УТИЛИЗИРУЮТСЯ
- А. высушиванием
 - Б. радиацией
 - В. в циклонных реакторах** +
 - Г. в муфельной печи
18. К ТВЕРДЫМ ОТХОДАМ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ ОТНОСЯТ
- А. таблетки, драже, сборы, порошки, капсулы
 - Б. картонные коробки
 - В. блистеры
 - Г. все перечисленное** +
19. ТВЕРДЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОТХОДЫ УТИЛИЗИРУЮТ
- А. термическим обезвреживанием во вращающихся барабанных печах
 - Б. путем измельчения
 - В. автоклавированием** +
 - Г. электронагревом
20. УДАЛЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ЭКСТРАГЕНТОВ В ВОЗДУШНЫХ ВЫБРОСАХ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ:
- А. термически
 - Б. фильтрованием
 - В. адсорбцией** +
 - Г. обработкой ультрафиолетом
21. УДАЛЕНИЕ АЭРОЗОЛЬНЫХ ЧАСТИЦ В ВОЗДУШНЫХ ВЫБРОСАХ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ
- А. термически
 - Б. адсорбцией
 - В. центрифугированием
 - Г. фильтрованием** +
22. СИСТЕМА ПЫЛЕУЛАВЛИВАНИЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ НА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОЗДУШНЫХ ВЫБРОСОВ ОТ

- А. пыли с концентрацией более 10 мг/м³.
- Б. пыли с концентрацией более 100 мг/м³.** +
- В. жидких аэродисперсий с концентрацией менее 100 мг/м³.
- Г. микроорганизмов
23. **ПРОМЫШЛЕННЫЕ ИСТОЧНИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА НА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМ ПРЕДПРИЯТИИ**
- А. человек
- Б. оборудование
- В. технологические отходы** +
- Г. продукты производства
24. **МЕТОДЫ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА, ПРИМЕНЯЕМЫЕ НА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМ ПРЕДПРИЯТИИ**
- А. термическое дожигание
- Б. фильтрование
- В. озонирование
- Г. все перечисленные** +
25. **МЕТОД АБСОРБЦИИ ПРИ ОЧИСТКЕ ВОЗДУШНЫХ ВЫБРОСОВ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В**
- А. пропускании воздуха через активированный уголь
- Б. принудительном пропускании воздуха через систему фильтров
- В. барботированием воздуха через растворитель примеси** +
- Г. пропускание воздуха через слой силикагеля
26. **ДЛЯ СУХОЙ ОЧИСТКИ ГАЗОВ ОТ КРУПНОЙ ПЫЛИ ИСПОЛЬЗУЮТ**
- А. циклоны** +
- Б. каскадное фильтрование
- В. барботирование
- Г. осаждение
27. **КАКОВА СРЕДНЯЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОБЕСПЫЛИВАНИЯ ГАЗОВЫХ ВЫБРОСОВ В ЦИКЛОНАХ ПРИ РАЗМЕРЕ ЧАСТИЦ 30-40 МКМ**
- А. 60
- Б. 80
- В. 98%** +
- Г. 99%
28. **ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ ВОЗДУШНЫХ ВЫБРОСОВ ОТ МЕЛКОДИСПЕРСНОЙ ПЫЛИ (МЕРЕЕ 1,0 МКМ) ИСПОЛЬЗУЮТ:**
- А. сухие пылеуловители
- Б. циклоны
- В. фильтры
- Г. центрифуги** +
29. **МОКРЫЕ ПЫЛЕУЛОВИТЕЛИ БЫВАЮТ:**
- А. центробежные** +
- Б. фильтрационные

- В. адсорбционные
Г. барботажные
30. НЕРА-ФИЛЬТРЫ ЗАДЕРЖИВАЮТ ЧАСТИЦЫ
ВЕЛИЧИНОЙ БОЛЕЕ 0,3 МКМ С ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ:
А. более 99,99%
Б. более 90%
В. более 99% +
Г. более 95%
31. УЛРА-ФИЛЬТРЫ ЗАДЕРЖИВАЮТ ЧАСТИЦЫ
ВЕЛИЧИНОЙ БОЛЕЕ 0,1 МКМ С ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ
А. более 99,999% +
Б. более 90%
В. более 99,9%
Г. более 95%
32. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕРМИЧЕСКОГО ДОЖИГАНИЯ
ПОЗВОЛЯЮТ ОЧИСТИТЬ ВОЗДУШНЫЕ ВЫБРОСЫ ОТ
ЗАГРЯЗНЕНИЙ ДО
А. 80%
Б. 90%
В. 99% +
Г. 100%
33. ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ САНИТАРНО-
ЗАЩИТНЫХ ЗОН ВОКРУГ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ СЛЕДУЕТ
А. установить воздухозаградительные сооружения
Б. убрать всю древесную растительность
В. высадить древесно-кустарниковую растительность +
Г. периодически проводить санитарные мероприятия
34. АППАРАТЫ ДЛЯ УЛАВЛИВАНИЯ ПАРОВ И ГАЗОВ НЕ
БЫВАЮТ
А. фильтрующие +
Б. абсорбционные
В. хемоабсорбционные
Г. нейтрализаторы
35. ПЫЛЕУЛОВИТЕЛИ НЕ БЫВАЮТ
А. сухие
Б. адсорбционные +
В. электрические
Г. мокрые
36. ДЛЯ ГРУБОЙ ОЧИСТКИ ВОДНЫХ СРЕД ОТ
МИКРОБНЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ
ФИЛЬТРЫ
А. насыпные песчаные
Б. фильтры с KDF +
В. с активированным углем
Г. фильтры УЛРА
37. ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ 4 КЛАССА ОПАСНОСТИ
САНИТАРНАЯ ЗОНА СОСТАВЛЯЕТ:

- А. 500 м
Б. 1000 м
В. 100 м
Г. **50 м** +
38. САНИТАРНО-ЗАЩИТНАЯ ЗОНА ПРЕДПРИЯТИЯ 4 КЛАССА ОПАСНОСТИ ДОЛЖНА БЫТЬ ОЗЕЛЕНЕНА НЕ МЕНЕЕ ЧЕМ НА
А. 90%
Б. 80%
В. 70%
Г. **60%** +
39. ПЕРЕД УТИЛИЗАЦИЕЙ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ПОСЛЕ ЭКСТРАГИРОВАНИЯ ПРОВОДЯТ:
А. высушивание
Б. **рекуперацию** +
В. ректификацию
Г. промывание
40. ПРОИЗВОДСТВО ГОТОВЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ ОТНОСИТСЯ К КЛАССУ ОПАСНОСТИ
А. 1
Б. 2
В. 3
Г. **5** +
41. ПРОИЗВОДСТВО АЛКАЛОИДОВ И ГАЛЕНОВЫХ ПРЕПАРАТОВ ОТНОСИТСЯ К КЛАССУ ОПАСНОСТИ
А. 1
Б. 2
В. 3
Г. **4** +
42. ПРОИЗВОДСТВО АНТИБИОТИКОВ ОТНОСИТСЯ К КЛАССУ ОПАСНОСТИ
А. 1
Б. 2
В. **3** +
Г. 4
43. ОЗОНИРОВАНИЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ОЧИСТКИ ГАЗОВ ОТ
А. аэрозолей
Б. **пахучих газообразных примесей** +
В. микроорганизмов
Г. органических растворителей
44. ТЕМПЕРАТУРА ТЕРМИЧЕСКОГО ДОЖИГАНИЯ ЛЕЖИТ В ДИПАЗОНЕ
А. 150-200 С
Б. 200-400 С
В. 450-500 С
Г. **750-1200 С** +
45. В СИСТЕМАХ ВОЗДУХООЧИСТКИ НЕ ПРИМЕНЯЮТСЯ

- ФИЛЬТРЫ ИЗ
- А. стекловолокна
 - Б. марли** +
 - В. фильтровальной бумаги
 - Г. полипропилена
46. ГАЗООЧИСТИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ НЕ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ПО ПОКАЗАТЕЛЮ
- А. аэродинамическое сопротивление
 - Б. влажность потока газа
 - В. плотность пылевого потока
 - Г. направление потока газа** +
47. ПЫЛЕУЛАВЛИВАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПО ПРИНЦИПУ ДЕЙСТВИЯ НЕ БЫВАЕТ
- А. гравитационное
 - Б. инерционное
 - В. фильтрационное
 - Г. адсорбционное** +
48. ПРЕИМУЩЕСТВО РУКАВНЫХ ФИЛЬТРОВ
- А. используются для очистки жидких и газообразных сред
 - Б. обладают стерилизующей способностью
 - В. имеют большую поверхность** +
 - Г. простота использования
49. РЕКУПЕРАТ ПОЛУЧАЕМЫЙ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ФИТОПРЕПАРАТОВ В ДАЛЬНЕЙШЕМ
- А. термически утилизируют
 - Б. отправляют на фильтрование
 - В. отправляют на ректификацию** +
 - Г. отправляют в слив после химической нейтрализации
50. ВОЗДУШНЫЕ ФИЛЬТРЫ 1 ТИПА ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЛЯ
- А. очистки от грубой пыли механического происхождения (дробилок, грохота, мельниц)** +
 - Б. для тонкой очистки газов от примесей
 - В. работы в агрессивных средах при высокой температуре
 - Г. очистки газов и жидкостей, прочны, коррозионностойки
51. ВОЗДУШНЫЕ ФИЛЬТРЫ 2 ТИПА ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЛЯ
- А. очистки от грубой пыли механического происхождения (дробилок, грохота, мельниц)
 - Б. для тонкой очистки газов от примесей** +
 - В. работы в агрессивных средах при высокой температуре
 - Г. очистки газов и жидкостей, прочны, коррозионностойки
52. ВОЗДУШНЫЕ ФИЛЬТРЫ 3 ТИПА ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЛЯ
- А. очистки от грубой пыли механического происхождения (дробилок, грохота, мельниц)
 - Б. для тонкой очистки газов от примесей
 - В. работы в агрессивных средах при высокой** +

- температуре**
- Г. очистки газов и жидкостей, прочны,
коррозионностойки
53. ВОЗДУШНЫЕ ФИЛЬТРЫ 4 ТИПА ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЛЯ
- А. очистки от грубой пыли механического происхождения (дробилок, грохота, мельниц)
- Б. для тонкой очистки газов от примесей
- В. работы в агрессивных средах при высокой температуре
- Г. **очистки газов и жидкостей, прочны, коррозионностойки** +
54. ДИСЦИПЛИНА, РАССМАТРИВАЮЩАЯ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ПРИРОДУ КАК ОТДЕЛЬНЫХ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ТАК И В ЦЕЛОМ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НАЗЫВАЕТСЯ ... ЭКОЛОГИЕЙ
- А. Предпринимательской
- Б. Законодательной
- В. Прикладной
- Г. Промышленной +
55. ОХРАНА ПРИРОДЫ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕГЛАМЕНТИРУЕТСЯ
- А. Федеральными законами РФ +
- Б. Санитарными правилами
- В. Приказам президента РФ
- Г. Фармакопеей
56. СОВОКУПНОСТЬ ОТХОДОВ, ИМЕЮЩИХ ОБЩИЕ ПРИЗНАКИ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ СИСТЕМЕ КЛАССИФИКАЦИИ ОТХОДОВ
- А. Вид отходов +
- Б. Тип отходов
- В. Класс отходов
- Г. Семейство отходов
57. САНИТАРНО-ЗАЩИТНАЯ ЗОНА— ЭТО
- А. Специальная территория с особым режимом использования, которая устанавливается вокруг объектов и производств, являющихся источниками вредного воздействия на среду обитания и здоровье человека. +
- Б. Специальная территория с особым режимом использования, которая устанавливается вокруг объектов и производств, являющихся источниками вредного воздействия на среду обитания и здоровье животных.
- В. Специальная территория с особым режимом использования, которая устанавливается вокруг объектов и производств, являющихся источниками вредного воздействия на среду обитания и здоровье

микроорганизмов.

Г. Специальная территория с особым режимом использования, которая устанавливается вокруг объектов и производств, являющихся источниками вредного воздействия на среду обитания и здоровье живых организмов.

58. САНИТАРНО-ЗАЩИТНАЯ ЗОНА ОБЕСПЕЧИВАЕТ ... ВОЗДЕЙСТВИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ (ХИМИЧЕСКОГО, БИОЛОГИЧЕСКОГО, ФИЗИЧЕСКОГО) ДО ЗНАЧЕНИЙ, УСТАНОВЛЕННЫХ ГИГИЕНИЧЕСКИМИ НОРМАТИВАМИ

- А. Уменьшение +
- Б. Ограничение
- В. Нормирование
- Г. Увеличение

59. КРИТЕРИЕМ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЗМЕРА САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ ЯВЛЯЕТСЯ

- А. Не превышение на ее внешней границе и за ее пределами ПДК (предельно допустимых концентраций) загрязняющих веществ для атмосферного воздуха населенных мест. +
- Б. Не превышение на ее внешней границе ПДК (предельно допустимых концентраций) загрязняющих веществ для атмосферного воздуха населенных мест.
- В. Не превышение за пределами ее границы ПДК (предельно допустимых концентраций) загрязняющих веществ для атмосферного воздуха населенных мест.
- Г. Превышение за пределами ее границы ПДК (предельно допустимых концентраций) загрязняющих веществ для атмосферного воздуха населенных мест.

60. КРИТЕРИЕМ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЗМЕРА САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ ЯВЛЯЕТСЯ

- А. Не превышение на ее внешней границе и за ее пределами ПДУ (предельно допустимых уровней) физического воздействия на атмосферный воздух. +
- Б. Не превышение на ее внешней границе ПДУ (предельно допустимых уровней) физического воздействия на атмосферный воздух.
- В. Не превышение за пределами ее границы ПДУ (предельно допустимых уровней) физического воздействия на атмосферный воздух.
- Г. Превышение за пределами ее границы ПДУ (предельно допустимых уровней) физического воздействия на атмосферный воздух.

61. В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КЛАССА ОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ РАЗМЕР САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

- И ПРОИЗВОДСТВ ПЕРВОГО КЛАССА СОСТАВЛЯЕТ
- А. 1000 м +
 - Б. 500 м
 - В. 300 м
 - Г. 100 м
62. КЛАССИФИКАЦИЮ ОТХОДОВ ЗАКОНОДАТЕЛЬНО РЕГЛАМЕНТИРУЕТ
- А. ФККО – Федеральный классификационный каталог отходов, утвержденный приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 N 242. +
 - Б. ПНООЛР - проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.
 - В. Проект нормативов допустимых сбросов (проект НДС)
 - Г. ГОСТ Р. 17.0.0.06-2000 «Охрана природы. Экологический паспорт. Типовые формы»
63. ПАСПОРТ ОТХОДОВ I - IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ДОКУМЕНТ, УДОСТОВЕРЯЮЩИЙ
- А. Принадлежность отходов к отходам соответствующего вида и класса опасности и содержащий сведения об их составе. +
 - Б. Принадлежность отходов к отходам соответствующего вида и содержащий сведения об их составе.
 - В. Принадлежность отходов к отходам соответствующего вида и класса опасности.
 - Г. Принадлежность отходов к классам опасности и содержащий сведения об их составе.
64. ПАСПОРТА ОТХОДОВ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ФККО, ДЕЙСТВУЮТ
- А. Бессрочно +
 - Б. Круглосуточно
 - В. В течение одного года
 - Г. В течение пяти лет
65. ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ПАСПОРТА ОТХОДОВ
- А. Не допускается +
 - Б. Не регламентируется
 - В. Согласуется с директором предприятия
 - Г. Происходит при выпуске каждой новой серии любого препарата
66. СРОК ДЕЙСТВИЯ ПНООЛР
- А. 5 лет при условии ежегодного представления технического отчета о неизменности производственного процесса. +
 - Б. 3 года при условии ежегодного представления технического отчета о неизменности производственного процесса.
 - В. 10 лет при условии ежегодного представления технического отчета о неизменности

- производственного процесса.
- Г. 7 лет при условии ежегодного представления
технического отчета о неизменности
производственного процесса.
67. ОДНОЙ ИЗ ЧЕТЫРЕХ ОСНОВНЫХ ЗАДАЧ
РЕШАЮЩИХСЯ В ПРОЦЕССЕ РАЗРАБОТКИ ПНООЛР
НЕ ЯВЛЯЕТСЯ
- А. Расчет количества и вида полезных ископаемых
принадлежащих территории предприятия. +
 - Б. Расчет нормативов образования отходов, т.е.
установленное количество отходов конкретного вида
при производстве единицы продукции
 - В. Расчёт количества ежегодно образующихся отходов
 - Г. Обоснование количества отходов, предлагаемых для
использования и (или) обезвреживания
68. ЭТАПОМ РАЗРАБОТКИ ПНООЛР НЕ ЯВЛЯЕТСЯ
- А. Лабораторные испытания выпускаемой продукции +
 - Б. Выезд эколога для инвентаризации отходов
 - В. Оформление паспортов опасных отходов
 - Г. Получение экологического заключения
69. ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ СБРОСОВ
(ПРОЕКТ НДС) ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ВСЕ СУБЪЕКТЫ
ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, КОТОРЫЕ
ЯВЛЯЮТСЯ ИСТОЧНИКАМИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ
- А. Водных объектов +
 - Б. Воздуха
 - В. Пищи человека
 - Г. Природы
70. ЭТАПОМ РАЗРАБОТКИ И СОГЛАСОВАНИЯ ПРОЕКТА
НДС НЕ ЯВЛЯЕТСЯ
- А. Оформление проекта ПНООЛР +
 - Б. Сбор информации об источниках загрязняющих
веществ, сбрасываемых в поверхностные водные
объекты (инвентаризация источников сбросов)
 - В. Расчет нормативов допустимого сброса (временно
согласованного сброса) загрязняющих веществ в
водные объекты
 - Г. При необходимости проводятся необходимые
лабораторные анализы загрязненности сточных вод
аккредитованной лабораторией
71. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРЕДПРИЯТИЯ –
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ДОКУМЕНТ,
РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЙ
- А. Функционирование данного объекта в отношении +
охраны окружающей среды, и эколого-экономическую
оценку его деятельности
 - Б. Функционирование данного объекта в отношении
использования ресурсов окружающей среды, эколого-

- экономическую оценку его деятельности
- В. Функционирование данного объекта в отношении охраны окружающей среды, использования ресурсов
- Г. Эколого-экономическую оценку его деятельности в отношении охраны окружающей среды, использования ресурсов
72. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ РАЗРАБАТЫВАЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ
- А. ГОСТ Р. 17.0.0.06-2000 «Охрана природы. Экологический паспорт. Типовые формы». +
- Б. ФККО – Федеральный классификационный каталог отходов, утвержденный приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 N 242.
- В. ПНООЛР - проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.
- Г. Проект нормативов допустимых сбросов (проект НДС)
73. ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПАСПОРТИЗАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ
- А. Не предусмотрена, проводится по желанию самого природопользователя за счет средств предприятия. +
- Б. Обязательна для всех классов предприятий
- В. Обязательная для всех фармацевтических предприятий
- Г. Назначается решением суда.
74. РАЗРАБОТКУ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПАСПОРТА ПРЕДПРИЯТИЯ МОЖЕТ ОСУЩЕСТВИТЬ
- А. Самостоятельно каждый природопользователь при помощи инженера-эколога, работающего в штате организации. +
- Б. Лицензированная коммерческая организация
- В. Специалисты Росприроднадзора
- Г. Специалисты Министерства Здравоохранения
75. ГЛАВНЫЙ ПРИНЦИП РАССТАНОВКИ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ
- А. От большего к меньшему, от более «грубого» фильтра к более «тонкому» +
- Б. От механических к химическим методам очистки
- В. От гравитационных до электрических
- Г. От осадительных до инерционных
76. ВИДЫ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА МОЖНО КЛАССИФИЦИРОВАТЬ ПО СПОСОБУ РАБОТЫ
- А. Аварийные методы очистки загрязненного воздуха +
- Б. Химические методы очистки загрязненного воздуха
- В. Механические методы очистки воздуха
- Г. Физико-химические методы очистки воздуха
77. К ХИМИЧЕСКИМ МЕТОДАМ ОЧИСТКИ ЗАГРЯЗНЕННОГО ВОЗДУХА НЕ ОТНОСИТСЯ
- А. Очистка водой +

- Б. Каталитические методы очистки
 В. Сорбционные методы очистки
 Г. Адсорбционные методы очистки
78. К МЕХАНИЧЕСКИМ МЕТОДАМ ОЧИСТКИ ЗАГРЯЗНЕННОГО ВОЗДУХА НЕ ОТНОСИТСЯ
 А. Осаждение +
 Б. Центробежная очистка,
 В. Очистка водой
 Г. Мокрая очистка
79. К ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИМ МЕТОДАМ ОЧИСТКИ ЗАГРЯЗНЕННОГО ВОЗДУХА НЕ ОТНОСИТСЯ
 А. Осаждение +
 Б. Конденсация
 В. Фильтрование
 Г. Деструкция
80. ОСАЖДЕНИЕ — ПОСТОРОННИЕ ЧАСТИЦЫ ОТСЕИВАЮТСЯ ОТ ОСНОВНОЙ МАССЫ ГАЗА ЗА СЧЕТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ СИЛЫ, КРОМЕ
 А. Силы времени +
 Б. Силы тяжести в пылесадительных камерах
 В. Инерционных сил в аппаратах-циклонах, в инерционных пылеуловителях в механических сухих пылеуловителях
 Г. Электростатические силы, которые используются в электрофильтрах
81. ТЕМПЕРАТУРА СТОЧНЫХ ВОД ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ ПРИ СБРОСЕ В КАНАЛИЗАЦИОННУЮ СЕТЬ НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ
 А. 40°C +
 Б. 45°C
 В. 50°C
 Г. 55°C
82. ПЫЛЕУЛОВИТЕЛИ, В КОТОРЫХ ОЧИСТКА ДВИЖУЩЕГОСЯ ВОЗДУХА ОТ ПЫЛИ ПРОИСХОДИТ ПОД ДЕЙСТВИЕМ СИЛ ГРАВИТАЦИИ И ИНЕРЦИИ, НАЗЫВАЮТСЯ
 А. Инерционными +
 Б. Гравиметрическими
 В. Фильтрационными
 Г. Осадочными
83. СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕРРИТОРИЯ С ОСОБЫМ РЕЖИМОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, КОТОРАЯ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ ВОКРУГ ОБЪЕКТОВ И ПРОИЗВОДСТВ, ЯВЛЯЮЩИХСЯ ИСТОЧНИКАМИ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СРЕДУ ОБИТАНИЯ И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА — ЭТО ...
 А. Санитарно-защитная зона +
 Б. Зона отчуждения

- В. Карантинная зона
- Г. Промышленная зона

84. ЧРЕЗВЫЧАЙНО ОПАСНЫЕ ОТХОДЫ, КОТОРЫЕ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ВЫСОКОЙ СТЕПЕНЬЮ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ПРИ КОТОРОМ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИСТЕМА НЕОБРАТИМО НАРУШЕНА, И ПЕРИОД ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЕЁ ОТСУТСТВУЕТ ОТНОСЯТСЯ К ОТХОДАМ
- А. I класса +
 - Б. II класса
 - В. III класса
 - Г. IV класса
85. ВЫСОКО-ОПАСНЫЕ ОТХОДЫ, КОТОРЫЕ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ВЫСОКОЙ СТЕПЕНЬЮ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ КОТОРОМ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИСТЕМА СИЛЬНО НАРУШЕНА, ПЕРИОД ВОССТАНОВЛЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ НЕ МЕНЕЕ 30 ЛЕТ ПОСЛЕ ПОЛНОГО УСТРАНЕНИЯ ИСТОЧНИКА ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ОТНОСЯТСЯ К ОТХОДАМ
- А. I класса
 - Б. II класса +
 - В. III класса
 - Г. IV класса
86. УМЕРЕННО ОПАСНЫЕ ОТХОДЫ, КОТОРЫЕ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ СРЕДНЕЙ СТЕПЕНЬЮ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ КОТОРОМ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИСТЕМА НАРУШЕНА, ПЕРИОД ВОССТАНОВЛЕНИЯ НЕ МЕНЕЕ 10 ЛЕТ ПОСЛЕ СНИЖЕНИЯ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ОТ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ИСТОЧНИКА ОТНОСЯТСЯ К ОТХОДАМ
- А. I класса
 - Б. II класса
 - В. III класса +
 - Г. IV класса
87. МАЛООПАСНЫЕ ОТХОДЫ, КОТОРЫЕ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ НИЗКОЙ СТЕПЕНЬЮ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ КОТОРОМ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИСТЕМА НАРУШЕНА, ПЕРИОД САМОВОССТАНОВЛЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ НЕ МЕНЕЕ 3 ЛЕТ ОТНОСЯТСЯ К ОТХОДАМ
- А. I класса
 - Б. II класса
 - В. III класса
 - Г. IV класса +
88. ПРАКТИЧЕСКИ НЕОПАСНЫЕ ОТХОДЫ, КОТОРЫЕ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ОЧЕНЬ НИЗКОЙ СТЕПЕНЬЮ

ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ПРИ КОТОРОМ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ПРАКТИЧЕСКИ НЕ НАРУШЕНА ОТНОСЯТСЯ К ОТХОДАМ

- А. II класса
- Б. III класса
- В. IV класса
- Г. V класса

+

89. ОСОБО ОПАСНЫЕ ПРОИЗВОДСТВА, К КОТОРОЙ ОТНОСЯТСЯ ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ, КОТОРЫЕ ОКАЗЫВАЮТ НЕГАТИВНОЕ ВЛИЯНИЕ НА ПРИРОДНУЮ СРЕДУ ПОСРЕДСТВОМ ВЫСОКИХ ОБЪЕМОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ, ТОКСИЧНЫХ ХИМИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ В ВОЗДУШНОЕ ПРОСТРАНСТВО, ВОДУ, ПОЧВУ, А ТАКЖЕ СВЯЗАНЫ С ОБРАЗОВАНИЕМ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОПАСНЫХ ОТХОДОВ ОТНОСЯТСЯ К ОТХОДАМ

- А. 1 класса
- Б. 2 класса
- В. 3 класса
- Г. 4 класса

+

90. ОПАСНЫЕ ПРОИЗВОДСТВА, КОТОРЫЕ ВКЛЮЧАЮТ ПРЕДПРИЯТИЯ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПРОЦЕСС КОТОРЫХ, УМЕРЕННО ВЛИЯЕТ НА ЭКОЛОГИЮ, А СБРАСЫВАЕМЫЕ ОТХОДЫ ОТНОСЯТСЯ КО II КЛАССУ ОПАСНОСТИ. ЭТО ПРЕДПРИЯТИЯ ... ОПАСНОСТИ.

- А. 1 класса
- Б. 2 класса
- В. 3 класса
- Г. 4 класса

+

91. К КАКОМУ КЛАССУ ОПАСНОСТИ ОТНОСЯТСЯ МАЛООПАСНЫЕ ПРОИЗВОДСТВА, КОТОРЫЕ ОКАЗЫВАЮТ НЕЗНАЧИТЕЛЬНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ПРИРОДНУЮ СРЕДУ, ОБЪЕМЫ ВЫБРОСОВ, ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ЭКОЛОГИЮ НЕБОЛЬШИЕ, А УРОВЕНЬ ИХ ОПАСНОСТИ МИНИМАЛЕН

- А. 1 класса
- Б. 2 класса
- В. 3 класса
- Г. 4 класса

+

92. К КАКОМУ КЛАССУ ОПАСНОСТИ ОТНОСЯТСЯ ПРАКТИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЕ И БЕЗОПАСНЫЕ ПРОИЗВОДСТВА

- А. 1 класса
- Б. 2 класса
- В. 3 класса
- Г. 4 класса

+

93. МИНИМАЛЬНЫЙ ОРИЕНТИРОВОЧНЫЙ РАЗМЕР СЗЗ

- ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЯ 1 КЛАССА ОПАСНОСТИ
- А. 1000 м +
 - Б. 500 м
 - В. 300 м
 - Г. 5000 м
94. МИНИМАЛЬНЫЙ ОРИЕНТИРОВОЧНЫЙ РАЗМЕР СЗЗ
ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЯ 2 КЛАССА ОПАСНОСТИ
- А. 1000 м
 - Б. 500 м +
 - В. 300 м
 - Г. 5000 м
95. МИНИМАЛЬНЫЙ ОРИЕНТИРОВОЧНЫЙ РАЗМЕР СЗЗ
ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЯ 3 КЛАССА ОПАСНОСТИ
- А. 1000 м
 - Б. 500 м
 - В. 300 м +
 - Г. 5000 м
96. МИНИМАЛЬНЫЙ ОРИЕНТИРОВОЧНЫЙ РАЗМЕР СЗЗ
ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЯ 4 КЛАССА ОПАСНОСТИ
- А. 1000 м
 - Б. 500 м
 - В. 300 м
 - Г. 100 и менее м +
97. ПРОВЕРКА ОТЧЕТНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ В ЧАСТИ
СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В
СФЕРЕ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, АНАЛИЗ
ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ, А ТАКЖЕ В ЦЕЛОМ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ В ОБЛАСТИ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ
- А. Проект ПДВ
 - Б. ПНООЛР
 - В. ФККО
 - Г. Экологический аудит +
98. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ
ОТХОДОВ, ВКЛЮЧАЮЩАЯ ИЗВЛЕЧЕНИЕ И
ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЦЕННЫХ КОМПОНЕНТОВ
ОТХОДОВ, С ВОЗВРАЩЕНИЕМ ИХ ДЛЯ ПОВТОРНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
- А. Рекуперация +
 - Б. Рециклинг
 - В. Регенерация
 - Г. Утилизация
99. ДЕЙСТВИЕ, ПРИВОДЯЩЕЕ К ВОССТАНОВЛЕНИЮ
ОТХОДОВ ДО УРОВНЯ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ ИЛИ
МАТЕРИАЛА ДЛЯ ВТОРИЧНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПО
ПРЯМОМУ ИЛИ ИНОМУ НАЗНАЧЕНИЮ, В
СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩЕЙ

- ДОКУМЕНТАЦИЕЙ И СУЩЕСТВУЮЩИМИ ПОТРЕБНОСТЯМИ
- А. Рекуперация
 - Б. Рециклинг
 - В. Регенерация
 - Г. Утилизация
100. ПРОЦЕСС ВОЗВРАЩЕНИЯ ОТХОДОВ, СБРОСОВ И ВЫБРОСОВ В ПРОЦЕССЫ ТЕХНОГЕНЕЗА
- А. Рекуперация
 - Б. Рециклинг
 - В. Регенерация
 - Г. Утилизация
101. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТХОДОВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТОВАРОВ (ПРОДУКЦИИ), ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ, ОКАЗАНИЯ УСЛУГ, ВКЛЮЧАЯ ПОВТОРНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ОТХОДОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПОВТОРНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ОТХОДОВ ПО ПРЯМОМУ НАЗНАЧЕНИЮ, ИХ ВОЗВРАТ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦИКЛ ПОСЛЕ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ПОДГОТОВКИ, ИЗВЛЕЧЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ КОМПОНЕНТОВ ДЛЯ ИХ ПОВТОРНОГО ПРИМЕНЕНИЯ, А ТАКЖЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТВЕРДЫХ ОТХОДОВ В КАЧЕСТВЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМОГО ИСТОЧНИКА ЭНЕРГИИ (ВТОРИЧНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ) ПОСЛЕ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИЗ НИХ ПОЛЕЗНЫХ КОМПОНЕНТОВ НА ОБЪЕКТАХ ОБРАБОТКИ
- А. Рекуперация
 - Б. Рециклинг
 - В. Регенерация
 - Г. Утилизация
102. УМЕНЬШЕНИЕ МАССЫ ОТХОДОВ, ИЗМЕНЕНИЕ ИХ СОСТАВА, ФИЗИЧЕСКИХ И ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ (ВКЛЮЧАЯ СЖИГАНИЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ СЖИГАНИЯ, СВЯЗАННОГО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ В КАЧЕСТВЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМОГО ИСТОЧНИКА ЭНЕРГИИ (ВТОРИЧНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ), И (ИЛИ) ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ НА СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ УСТАНОВКАХ) В ЦЕЛЯХ СНИЖЕНИЯ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ОТХОДОВ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА И ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
- А. Рекуперация
 - Б. Рециклинг
 - В. Обеззараживание
 - Г. Утилизация
103. ДЛЯ НЕПРЕРЫВНОЙ ДЛИТЕЛЬНОЙ РЕГИСТРАЦИИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ИСПОЛЬЗУЮТ ПОСТЫ
- А. Передвижные

- Б. Опорные
 - В. Маршрутные
 - Г. Стационарные +
104. ТЕМПЕРАТУРА СТОЧНЫХ ВОД ПРЕДПРИЯТИЯ ПРИ СБРОСЕ В КАНАЛИЗАЦИОННУЮ СЕТЬ НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ
- А. 40 °С +
 - Б. 50 °С
 - В. 30 °С
 - Г. 60 °С
105. ЧТО НЕ МОЖЕТ НАХОДИТСЯ НА ТЕРРИТОРИИ СЗЗ
- А. нефте- и газопроводы
 - Б. озеро
 - В. дачный посёлок +
 - Г. железная дорога
106. ЧТО НЕ МОЖЕТ НАХОДИТСЯ НА ТЕРРИТОРИИ СЗЗ
- А. артезианская скважина для технического водоснабжения
 - Б. гостиница для временно пребывания рабочих
 - В. населённый пункт +
 - Г. склад готовой продукции
107. АДсорбционный метод очистки предполагает
- А. Осаждение загрязнителя каплями воды
 - Б. Осаждение загрязнителя на поверхности сорбента +
 - В. Осаждение загрязнителя в объёме сорбента
 - Г. Осаждение загрязнителя с помощью электрофильтров
108. абсорбционный метод очистки предполагает
- А. Осаждение загрязнителя каплями воды
 - Б. Осаждение загрязнителя на поверхности сорбента
 - В. Осаждение загрязнителя в объёме сорбента +
 - Г. Осаждение загрязнителя с помощью электрофильтров
109. В ХОДЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ С ЦЕЛЬЮ ПОЛУЧЕНИЯ ЖИДКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ ПРОВОДЯТ
- А. Удаление механических примесей
 - Б. Отделение летучих веществ кипячением
 - В. Уменьшение карбонатной жёсткости воды
 - Г. Все ответы верны +
110. УКАЖИТЕ ОСОБЕННОСТЬ РЕАГЕНТНОГО МЕТОДА ОЧИСТКИ ВОДОПРОВОДНОЙ ВОДЫ ОТ АММИАКА НА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМ ПРЕДПРИЯТИИ
- А. Фильтрация
 - Б. Добавление сульфата алюминия или алюмокалиевых квасцов +
 - В. Добавление гидроксида кальция
 - Г. Добавление перманганата калия
111. УКАЖИТЕ ОСНОВНУЮ ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ

ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ НА
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМ ПРЕДПРИЯТИИ

- А. Определение уровня опасности осуществляемой деятельности с опорой на требования природоохранного законодательства +
- Б. Выявление несоответствий требованиям надлежащей производственной практики (GMP)
- В. Выявление нарушений в маркировке первичной/вторичной упаковки производимого ЛП
- Г. Все ответы верны

112. ВЫБЕРИТЕ ВЕРНУЮ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО АУДИТА

- 1) сбор аудиторских данных, оценка результатов
- 2) инициирование аудита, постановка задач
- 3) подготовка аудита, распределение обязанностей в аудиторской группе
- 4) составление аудиторского заключения и рассылка заключения заказчику/уполномоченным лицам

Варианты ответа:

- А. 4, 3, 2, 1
- Б. 3, 4, 1, 2
- В. 2, 3, 1, 4 +
- Г. 1, 2, 3, 4

113. УКАЖИТЕ, К КАКОМУ КЛАССУ ОТХОДОВ ПО КЛАССИФИКАЦИИ САНПИН 2.1.7.2790-10 СЛЕДУЕТ ОТНЕСТИ ОТХОДЫ, ПОЛУЧЕННЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОИЗВОДСТВА ТАБЛЕТОК ГЛЮКОНАТА КАЛЬЦИЯ

- А. Отходы класса А
- Б. Отходы класса Б
- В. Отходы класса В
- Г. Отходы класса Г +

114. ОСНОВНЫМ ИСТОЧНИКОМ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДОЕМОВ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ

- А. сточные воды промышленных предприятий
- Б. бытовые сточные воды
- В. водный транспорт
- Г. промышленные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. +

115. МЕХАНИЗМЫ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ВЛИЯНИЯ ПАВ НА ВОДОЕМЫ

- 1) образование пены
- 2) образование устойчивых эмульсий и суспензий
- 3) трансформация в более токсичные соединения
- 4) уменьшение содержания растворенного кислорода
- 5) нарушение органолептических свойств

Варианты ответа:

- А. верно все вышперечисленное +
- Б. верно 1, 2, 3

- В. верно 4, 5
Г. верно 2, 3, 4
116. ПЕРВАЯ СТУПЕНЬ ОЧИСТКИ ЛЮБЫХ СТОЧНЫХ ВОД
А. биохимическая
Б. механическая +
В. физико-химическая
Г. термическая
117. ВЫБОР ПДК ПРОИСХОДИТ ПО ОДНОМУ КРИТЕРИЮ
А. санитарно-токсикологическому показателю
Б. органолептическому показателю
В. лимитирующему показателю +
Г. общесанитарному показателю
118. К ГРУППАМ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В СТОЧНЫХ ВОДАХ НЕ ОТНОСИТСЯ
А. физические показатели
Б. химические показатели
В. органолептические показатели
Г. механические показатели +
119. К СБРОСУ В ВОДОЕМЫ РАЗРЕШЕНЫ СТОЧНЫЕ ВОДЫ, СОДЕРЖАЩИЕ
А. вещества, количество которых не превышает ПДС +
Б. возбудителей инфекционных заболеваний
В. вещества, для которых не установлены нормативы
Г. вещества, которые могут быть удалены в процессе очистки
120. ВСЕ ЗАГРЯЗНЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА ДЕЛЯТ НА ЧЕТЫРЕ КЛАССА ОПАСНОСТИ. ВЫБЕРИТЕ НАЗВАНИЕ КЛАССА, КОТОРЫЙ НЕ ОТНОСИТСЯ К ДАННОЙ КЛАССИФИКАЦИИ
А. Чрезвычайно опасные
Б. Высокоопасные
В. Опасные
Г. Безопасные +
121. КАКИМ ДОЛЖЕН БЫТЬ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ МЕЖДУ СМЕЖНЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ РАЗНЫХ КЛАССОВ ЧИСТОТЫ, НЕ МЕНЕЕ
А. 5-10 Па
Б. 10-15 Па +
В. 20-25 Па
Г. 25-35 Па
122. К ПРИЧИНАМ ПРИМЕНЕНИЯ ДОРОГОСТОЯЩИХ МЕТОДОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОКОВ НЕ ОТНОСИТСЯ
А. большое количество микроорганизмов
Б. большое разнообразие загрязняющих веществ
В. высокий уровень химических загрязнителей
Г. наличие веществ, способных окисляться сильными окислителями +

123. МЕТОДЫ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОКОВ
- А. адсорбция
 - Б. экстракция
 - В. коагуляция
 - Г. все перечисленное +
124. ОСНОВНЫМИ АНТРОПОГЕННЫМИ ЗАГРЯЗНИТЕЛЯМИ ПОЧВ ЯВЛЯЮТСЯ
- А. пестициды и минеральные удобрения
 - Б. тяжелые металлы
 - В. нефть и нефтепродукты
 - Г. все перечисленное +
125. РАЗРУШЕНИЕ ПОЧВ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ВЕТРА, ВОДЫ, ТЕХНИКИ, ИРРИГАЦИИ НАЗЫВАЕТСЯ
- А. абразия
 - Б. дефляция
 - В. эрозия +
 - Г. деструкция
126. ДЕГРАДАЦИЯ ПОЧВ –ЭТО ПОСТЕПЕННОЕ УХУДШЕНИЕ ЕЕ СВОЙСТВ, КОТОРОЕ СОПРОВОЖДАЕТСЯ
- А. снижением плодородия
 - Б. загрязнением химическими веществами
 - В. бактериальным загрязнением
 - Г. уменьшением гумуса и снижением плодородия почвы +
127. ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ПРИЗНАКИ ЛИТОСФЕРЫ
- А. состоит из твердой, жидкой и газообразной фаз
 - Б. в ее состав входят органические и минеральные компоненты
 - В. в ее состав входит особое органическое вещество – гумус
 - Г. верно все перечисленное +
128. НАИБОЛЕЕ ОПАСНЫЕ ЗАГРЯЗНИТЕЛИ ПОЧВЫ
- А. азотсодержащие вещества
 - Б. нефть и нефтепродукты
 - В. тяжелые металлы
 - Г. пестициды и тяжелые металлы +
129. КЛАССИФИКАЦИИ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА НЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПО
- А. по степени токсичности +
 - Б. по степени воздействия на человека и окружающую среду
 - В. по возможности использования
 - Г. по степени химической активности
130. ПРЕДСТАВИТЕЛИ ОТХОДОВ 1-ОГО КЛАССА ОПАСНОСТИ
- А. верно все +
 - Б. ртуть

- В. кадмий
Г. бензапирен
131. ЭТАПЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ
А. накопление
Б. транспортировка
В. переработка
Г. верно все +
132. ЗАХОРОНЕНИЮ НА ПОЛИГОНАХ ПОДЛЕЖАТ
1) отходы IV класса опасности
2) отходы III класса опасности
3) отходы II класса опасности
4) отходы I класса опасности
Варианты ответа:
А. верно все перечисленное
Б. верно 2,3,4 +
В. верно 3,4
Г. верно 1,2
133. К КРИТЕРИЯМ ПРИЕМА ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ НА ПОЛИГОНЫ НЕ ОТНОСИТСЯ
А. неспособность отходов к самовозгоранию
Б. неспособность отходов к выделению ядовитых газов
В. неспособность отходов к интенсивному пылению
Г. отсутствие токсичности +
134. ПЛАТА ЗА РАЗМЕЩЕНИЕ НЕИСПОЛЬЗУЕМЫХ ОТХОДОВ НЕ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ
А. классом опасности отходов
Б. физическим состоянием отходов +
В. экологической ситуацией в регионе
Г. наличием природоохранных мер
135. САМЫЕ БОЛЬШИЕ БАЗОВЫЕ НОРМАТИВЫ ПЛАТЫ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ ДЛЯ
А. отходов IV класса опасности
Б. отходов III класса опасности
В. отходов II класса опасности
Г. отходов I класса опасности +
136. ПРИ СВЕРХЛИМИТНОМ РАЗМЕЩЕНИИ ОТХОДОВ ПЛАТА УВЕЛИЧИВАЕТСЯ В
А. 10 раз
Б. 7 раз
В. 5 раз +
Г. 2 раза
137. ПЛАТА ЗА РАЗМЕЩЕНИЕ ОТХОДОВ В ПРЕДЕЛАХ ЛИМИТОВ ВХОДИТ В
А. счет прибыли
Б. себестоимость продукции +
В. счет заработной платы
Г. счет средств природоохранных организаций
138. ГРУППЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ САНИТАРНОГО

- СОСТОЯНИЯ ПОЧВЫ
- А. санитарно-физические
 - Б. санитарно-химические
 - В. санитарно-энтмологические
 - Г. все перечисленное +
139. ОЦЕНКА ПОЧВЫ ПО СОДЕРЖАНИЮ ТОКСИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ПРОВОДИТСЯ
- А. по сравнению с ПДКРО
 - Б. по сравнению с ПДК +
 - В. по сравнению с ОБУВ
 - Г. по сравнению с ПДВ
140. САМЫЙ ВАЖНЫЙ КОМПОНЕНТ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВЫ
- А. вода
 - Б. гумус +
 - В. кислород
 - Г. медь
141. УЧЕНИЕ О ПОЧВЕ БЫЛО СОЗДАНО
- А. Виноградовым
 - Б. Сукачевым
 - В. Докучаевым +
 - Г. Вернадским
142. УСЛОВНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ
- А. рН
 - Б. бензапирен
 - В. пестициды
 - Г. санитарное число +
143. К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ ПОЧВЫ ОТНОСИТСЯ
- А. уровень кишечной палочки +
 - Б. уровень возбудителей холеры
 - В. уровень возбудителей ботулизма
 - Г. уровень возбудителей столбняка
144. ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ НЕ СЧИТАЮТСЯ
- А. отходы, содержащие тяжелые металлы
 - Б. отходы, содержащие полоний
 - В. отходы, содержащие нитросоединения
 - Г. отходы, содержащие золу +
145. ОСТАТКИ СЫРЬЯ, МАТЕРИАЛОВ, ПОЛУФАБРИКАТОВ, ИНЫХ ИЗДЕЛИЙ ИЛИ ПРОДУКТОВ, КОТОРЫЕ ОБРАЗОВАЛИСЬ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВА ИЛИ ПОТРЕБЛЕНИЯ, А ТАКЖЕ ТОВАРЫ (ПРОДУКЦИЯ), УТРАТИВШИЕ СВОИ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ СВОЙСТВА СЧИТАЮТ
- А. продукцией второго сорта
 - Б. отходами +
 - В. пересортицей

- Г. неучтенной продукцией
146. ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ ЭТО
- А. транспортировка и размещение отходов
 - Б. сбор и использование отходов
 - В. деятельность, в процессе которой образуются отходы
 - Г. деятельность, в процессе которой образуются отходы, а также производится сбор, использование, обезвреживание, транспортировка и размещение отходов. +
147. ХРАНЕНИЕ ОТХОДОВ – ЭТО
- А. место, где хранятся отходы
 - Б. комплекс работ, обеспечивающих содержание отходов в объектах размещения отходов в целях их последующего захоронения, обезвреживания или использования +
 - В. деятельность, в процессе которой образуются отходы, а также производится сбор, использование, обезвреживание, транспортировка и размещение отходов
 - Г. содержание отходов в объектах размещения отходов в целях их последующего захоронения
148. ЗАХОРОНЕНИЕ ОТХОДОВ – ЭТО
- А. изоляция отходов, не подлежащих дальнейшему использованию
 - Б. место где хранятся отходы
 - В. комплекс работ, обеспечивающих содержание отходов в объектах размещения отходов в целях их последующего захоронения, обезвреживания или использования
 - Г. изоляция отходов, не подлежащих дальнейшему использованию, в специальных хранилищах, исключающих попадание вредных веществ в окружающую природную среду +
149. ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ ОТХОДОВ – ЭТО
- А. обработка отходов, в том числе сжигание и обезвреживание отходов на специализированных установках, в целях предотвращения вредного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую природную среду +
 - Б. мероприятия по уничтожению отходов
 - В. комплекс мер направленных на затопления отходов в океане
 - Г. сбрасывание отходов в заброшенные шахты, с целью предотвращения вредного воздействия.
150. НОРМАТИВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ – ЭТО
- А. ПДК образования отходов +
 - Б. количество отходов конкретного вида при производстве единицы продукции

- В. единицы в которых измеряются отходы
Г. количество тонн отходов на один килограмм
продукции
151. ДОКУМЕНТ, УДОСТОВЕРЯЮЩИЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ
ОТХОДОВ К ОТХОДАМ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО ВИДА
И КЛАССА ОПАСНОСТИ, СОДЕРЖАЩИЙ СВЕДЕНИЯ
ОБ ИХ СОСТАВЕ
- А. сертификат
 - Б. удостоверение
 - В. паспорт +
 - Г. диплом
152. СОВОКУПНОСТЬ ОТХОДОВ, ИМЕЮЩИХ ОБЩИЕ
ПРИЗНАКИ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ СИСТЕМЕ
КЛАССИФИКАЦИИ ОТХОДОВ, ОПРЕДЕЛЯЕТ ПОНЯТИЕ
- А. класс +
 - Б. вид
 - В. отряд
 - Г. семейство
153. ОТХОДЫ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ
- А. неоднородные по химическому составу, сложные
поликомпонентные смеси веществ +
 - Б. неоднородные материалы сложные по составу
 - В. неодинаковые куски различного цвета
 - Г. разноцветную жидкость со специфическим запахом
154. ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПАСНЫХ ОТХОДОВ
- А. токсичность
 - Б. биологическая активность
 - В. пожароопасность
 - Г. все перечисленное +
155. К ОСНОВНЫМ СВОЙСТВАМ ОТХОДОВ,
ПОВЫШАЮЩИЕ ИХ ОПАСНОСТЬ НЕ ОТНОСИТСЯ
- А. растворимость
 - Б. летучесть
 - В. нестабильность
 - Г. высокая плотность +
156. ОТХОДЫ КЛАССИФИЦИРУЮТ ПО АГРЕГАТНОМУ
СОСТОЯНИЮ НА
- А. жидкие
 - Б. газообразные
 - В. мягкие
 - Г. жидкие, газообразные, твердые +
157. ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ
- А. утилизация
 - Б. захоронение
 - В. переработка
 - Г. все перечисленное +
158. К ФОРМАМ ПАСПОРТИЗАЦИИ ОТХОДОВ НЕ
ОТНОСИТСЯ

- А. учетно-статистический
 Б. письменный +
 В. кадастровый
 Г. экологический
159. ПЕРВАЯ БУКВА В КОДИРОВКЕ ОТХОДОВ ОЗНАЧАЕТ
 А. основную группу отходов
 Б. промышленность, в которой отходы получены +
 В. агрегатное состояние отходов
 Г. конкретное химическое соединение
160. СЛЕДУЮЩАЯ ЗА ПЕРВОЙ БУКВОЙ ЦИФРА В КОДИРОВКЕ ОТХОДОВ ОЗНАЧАЕТ
 А. основную группу отходов +
 Б. промышленность, в которой отходы получены
 В. агрегатное состояние отходов
 Г. конкретное химическое соединение
161. ВТОРАЯ ЦИФРА В КОДИРОВКЕ ОТХОДОВ ОЗНАЧАЕТ
 А. основную группу отходов
 Б. промышленность, в которой отходы получены
 В. агрегатное состояние отходов
 Г. конкретное химическое соединение +
162. ПОСЛЕДНЯЯ ЦИФРА В КОДИРОВКЕ ОТХОДОВ ОЗНАЧАЕТ
 А. основную группу отходов
 Б. промышленность, в которой отходы получены
 В. агрегатное состояние отходов +
 Г. конкретное химическое соединение
163. ТОКСИЧНЫЕ ОТХОДЫ КЛАССИФИЦИРУЮТСЯ ПО КЛАССАМ ОПАСНОСТИ НА
 А. 5 классов опасности
 Б. 4 класса опасности +
 В. 3 класса опасности
 Г. 2 класса опасности
164. МАЛООПАСНЫЕ ОТХОДЫ ОТНОСЯТСЯ К
 А. 1 классу опасности
 Б. 2 классу опасности
 В. 3 классу опасности
 Г. 4 классу опасности +
165. УКАЖИТЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ПОЛНОГО ЦИКЛА ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ
 1) сбор
 2) повторное использование отходов
 3) сортировку
 4) переработка
 Варианты ответа:
 А. 1-3-4-2 +
 Б. 1-4-3-2
 В. 3-1-4-2
 Г. 4-1-3-2

166. МЕТОДАМИ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ ЯВЛЯЮТСЯ НЕ ОТНОСЯТСЯ
- А. рассеивание +
 - Б. компостирование
 - В. биоразложение
 - Г. сжигание
167. БИОТОПЛИВО ИЗ ОТХОДОВ ПОЛУЧАЮТ В ПРОЦЕССЕ
- А. рассеивание
 - Б. компостирование +
 - В. биоразложение
 - Г. сжигание
168. К ОСНОВНЫМ ПРЕИМУЩЕСТВАМ ТЕРМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ НЕ ОТНОСИТСЯ
- А. увеличение массы отходов +
 - Б. снижение объема отходов
 - В. эффективное обезвреживание отходов
 - Г. использование энергетического потенциала отходов
169. ОСНОВНЫЕ НЕДОСТАТКИ ТРАДИЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ СЖИГАНИЯ
- 1) образования значительного количества шлака
 - 2) образование тепла
 - 3) образование летучей золы
 - 4) образование большого количества отходящих газов
- Варианты ответа
- А. верно все перечисленное
 - Б. верно 1, 3, 4 +
 - В. верно 2, 3, 4
 - Г. верно 2
170. В ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРАКТИКЕ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ ПРИМЕНЯЮТ ДВА МЕТОДА ТЕРМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ТБО
- 1) сжигание с использованием дров
 - 2) слоевое сжигание
 - 3) сжигание с использованием угля
 - 4) сжигание в кипящем слое
- Варианты ответа
- А. верно 2, 4 +
 - Б. верно 2, 3
 - В. верно 1, 3
 - Г. верно 3, 4
171. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОРАЗЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ
- 1) использование генетически модифицированных микроорганизмов
 - 2) микробное загрязнение окружающей среды
 - 3) получение метана в процессе биоразложения
 - 4) разложение полимерных материалов
- Варианты ответа:

- А. верно 1, 2 +
 Б. верно 2, 3, 4
 В. верно все перечисленное
 Г. верно 3, 4
172. ДОСТОИНСТВО МЕТОДА БИОРАЗЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ
 1) разложение устойчивых пестицидов
 2) разложение нефти
 3) разложение фенолов
 4) разложение металлов
 Варианты ответа:
 А. верно 1, 2, 3 +
 Б. верно 2, 3, 4
 В. верно все перечисленное
 Г. верно 2, 3
173. ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ НЕ СЧИТАЮТСЯ
 А. отходы, содержащие тяжелые металлы
 Б. отходы, содержащие полоний
 В. отходы, содержащие нитросоединения
 Г. отходы, содержащие золу +
174. ОСТАТКИ СЫРЬЯ, МАТЕРИАЛОВ, ПОЛУФАБРИКАТОВ, ИНЫХ ИЗДЕЛИЙ ИЛИ ПРОДУКТОВ, КОТОРЫЕ ОБРАЗОВАЛИСЬ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВА ИЛИ ПОТРЕБЛЕНИЯ, А ТАКЖЕ ТОВАРЫ (ПРОДУКЦИЯ), УТРАТИВШИЕ СВОИ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ СВОЙСТВА СЧИТАЮТ
 А. продукцией второго сорта
 Б. отходами +
 В. пересортицей
 Г. неучтенной продукцией
175. ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ ЭТО
 А. транспортировка и размещение отходов
 Б. сбор и использование отходов
 В. деятельность, в процессе которой образуются отходы
 Г. деятельность, в процессе которой образуются отходы, а также производится сбор, использование, обезвреживание, транспортировка и размещение отходов +
176. ХРАНЕНИЕ ОТХОДОВ – ЭТО
 А. место, где хранятся отходы
 Б. комплекс работ, обеспечивающих содержание отходов в объектах размещения отходов в целях их последующего захоронения, обезвреживания или использования
 В. деятельность, в процессе которой образуются отходы, а также производится сбор, использование, обезвреживание, транспортировка и размещение отходов +

- Г. содержание отходов в объектах размещения отходов в целях их последующего захоронения
177. ЗАХОРОНЕНИЕ ОТХОДОВ – ЭТО
- А. изоляция отходов, не подлежащих дальнейшему использованию
 - Б. место где хранятся отходы
 - В. комплекс работ, обеспечивающих содержание отходов в объектах размещения отходов в целях их последующего захоронения, обезвреживания или использования
 - Г. изоляция отходов, не подлежащих дальнейшему использованию, в специальных хранилищах, исключающих попадание вредных веществ в окружающую природную среду +
178. ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ ОТХОДОВ – ЭТО
- А. обработка отходов, в том числе сжигание и обезвреживание отходов на специализированных установках, в целях предотвращения вредного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую природную среду +
 - Б. мероприятия по уничтожению отходов
 - В. комплекс мер направленных на затопления отходов в океане
 - Г. сбрасывание отходов в заброшенные шахты, с целью предотвращения вредного воздействия.
179. НОРМАТИВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ – ЭТО
- А. ПДК образования отходов +
 - Б. количество отходов конкретного вида при производстве единицы продукции
 - В. единицы в которых измеряются отходы
 - Г. количество тонн отходов на один килограмм продукции
180. ДОКУМЕНТ, УДОСТОВЕРЯЮЩИЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ ОТХОДОВ К ОТХОДАМ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО ВИДА И КЛАССА ОПАСНОСТИ, СОДЕРЖАЩИЙ СВЕДЕНИЯ ОБ ИХ СОСТАВЕ
- А. сертификат
 - Б. удостоверение
 - В. паспорт +
 - Г. диплом
181. СОВОКУПНОСТЬ ОТХОДОВ, ИМЕЮЩИХ ОБЩИЕ ПРИЗНАКИ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ СИСТЕМЕ КЛАССИФИКАЦИИ ОТХОДОВ, ОПРЕДЕЛЯЕТ ПОНЯТИЕ
- А. класс +
 - Б. вид
 - В. отряд
 - Г. семейство
182. ОТХОДЫ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ

- А. неоднородные по химическому составу, сложные поликомпонентные смеси веществ +
- Б. неоднородные материалы сложные по составу
- В. неодинаковые куски различного цвета
- Г. разноцветную жидкость со специфическим запахом
183. ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПАСНЫХ ОТХОДОВ
- А. токсичность
- Б. биологическая активность
- В. пожароопасность
- Г. верно все перечисленное +
184. К ОСНОВНЫМ СВОЙСТВАМ ОТХОДОВ, ПОВЫШАЮЩИЕ ИХ ОПАСНОСТЬ НЕ ОТНОСЯТ
- А. растворимость
- Б. летучесть
- В. нестабильность
- Г. высокая плотность +
185. ОТХОДЫ НЕ КЛАССИФИЦИРУЮТ ПО АГРЕГАТНОМУ СОСТОЯНИЮ НА
- А. жидкие
- Б. газообразные
- В. мягкие +
- Г. твердые
186. ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ
- А. утилизация
- Б. захоронение
- В. переработка
- Г. верно все перечисленное +
187. К ФОРМАМ ПАСПОРТИЗАЦИИ ОТХОДОВ НЕ ОТНОСЯТ
- А. учетно-статистический
- Б. письменный +
- В. кадастровый
- Г. экологический
188. ПЕРВАЯ БУКВА В КОДИРОВКЕ ОТХОДОВ ОЗНАЧАЕТ
- А. основную группу отходов
- Б. промышленность, в которой отходы получены +
- В. агрегатное состояние отходов
- Г. конкретное химическое соединение
189. СЛЕДУЮЩАЯ ЗА ПЕРВОЙ БУКВОЙ ЦИФРА В КОДИРОВКЕ ОТХОДОВ ОЗНАЧАЕТ
- А. основную группу отходов +
- Б. промышленность, в которой отходы получены
- В. агрегатное состояние отходов
- Г. конкретное химическое соединение
190. ВТОРАЯ ЦИФРА В КОДИРОВКЕ ОТХОДОВ ОЗНАЧАЕТ
- А. основную группу отходов
- Б. промышленность, в которой отходы получены
- В. агрегатное состояние отходов
- Г. конкретное химическое соединение +

191. ПОСЛЕДНЯЯ ЦИФРА В КОДИРОВКЕ ОТХОДОВ ОЗНАЧАЕТ
- А. основную группу отходов
 - Б. промышленность, в которой отходы получены
 - В. агрегатное состояние отходов
 - Г. конкретное химическое соединение +
192. ТОКСИЧНЫЕ ОТХОДЫ КЛАССИФИЦИРУЮТСЯ ПО КЛАССАМ ОПАСНОСТИ НА
- А. 5 классов опасности
 - Б. 4 класса опасности +
 - В. 3 класса опасности
 - Г. 2 класса опасности
193. МАЛООПАСНЫЕ ОТХОДЫ ОТНОСЯТСЯ К
- А. 1 классу опасности
 - Б. 2 классу опасности
 - В. 3 классу опасности
 - Г. 4 классу опасности +
194. ОСНОВНЫМИ МЕТОДАМИ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ ЯВЛЯЮТСЯ ВСЕ, КРОМЕ
- А. рассеивание +
 - Б. компостирование
 - В. биоразложение
 - Г. сжигание
195. БИОТОПЛИВО ИЗ ОТХОДОВ ПОЛУЧАЮТ В ПРОЦЕССЕ
- А. рассеивание
 - Б. компостирование +
 - В. биоразложение
 - Г. сжигание
196. К ОСНОВНЫМ ПРЕИМУЩЕСТВАМ ТЕРМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ НЕ ОТНОСИТСЯ
- А. увеличение массы отходов +
 - Б. снижение объема отходов
 - В. эффективное обезвреживание отходов
 - Г. использование энергетического потенциала отходов
197. К ОСНОВНЫМ НЕДОСТАТКАМ ТРАДИЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ СЖИГАНИЯ НЕ ОТНОСИТСЯ
- А. образования значительного количества шлака
 - Б. образование тепла +
 - В. образование летучей золы
 - Г. образование большого количества отходящих газов
198. В ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРАКТИКЕ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ ПРИМЕНЯЮТ ДВА МЕТОДА ТЕРМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ТБО
- 1) сжигание с использованием дров
 - 2) слоевое сжигание
 - 3) сжигание с использованием угля
 - 4) сжигание в кипящем слое
- Варианты ответа:

- А. верно 2, 4 +
 Б. верно 1, 3
 В. верно 3, 4
 Г. верно 2, 3
199. ДОСТОИНСТВО МЕТОДА БИОРАЗЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ
 1) разложение устойчивых пестицидов
 2) разложение нефти
 3) разложение фенолов
 4) разложение металлов
 Варианты ответа:
 А. верно 1, 2, 3 +
 Б. верно 2, 3, 4
 В. верно все перечисленное
 Г. верно 2, 3
200. В ЭЛЕКТРОФИЛЬТРАХ ОЧИСТКА ПРОИСХОДИТ ПОД ДЕЙСТВИЕМ
 А. электростатических сил +
 Б. инерционных сил
 В. гравиметрических сил
 Г. механических сил

Вопросы с открытым ответом

№ Вопроса	Текст вопроса	Ответ
1.	Укажите класс «чрезвычайно опасные отходы»	I
2.	Укажите класс «высокоопасных отходов»	II
3.	Складирование отходов в специализированных объектах сроком более чем одиннадцать месяцев в целях утилизации, обезвреживания, захоронения - это	Хранение отходов
4.	Относят ли письменную форму паспортизации отходов к формам паспортизации? (Да/нет)	Нет
5.	Практически неопасные отходы, относятся к _____ классу, по степени возможного вредного действия на окружающую среду	V
6.	Считаются ли опасными отходы, содержащие золу? (Да/нет)	Нет
7.	Использование отходов для производства товаров (продукции),	Утилизация отходов

	<p>выполнения работ, оказания услуг, включая повторное применение отходов, в том числе повторное применение отходов по прямому назначению (рециклинг), их возврат в производственный цикл после соответствующей подготовки (регенерация), извлечение полезных компонентов для их повторного применения (рекуперация) - это</p>	
8.	<p>Совокупность отходов, имеющих общие признаки, соответствующие системе классификации отходов, определяет понятие</p>	Класс
9.	<p>Укажите класс «умеренно опасных отходов»</p>	III
10.	<p>Расшифруйте аббревиатуру ФККО.</p>	Федеральный классификационный каталог отходов