

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

Институт фармации А.П.Нелюбина
Кафедра фармацевтической технологии

Методические материалы по дисциплине:

Лекарствоведение

основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования - программа подготовки среднего звена (СПО)

33.02.01 Фармация

Вопрос_1

ПРИДАВАЕМОЕ ЛЕКАРСТВЕННОМУ СРЕДСТВУ ИЛИ ЛЕКАРСТВЕННОМУ РАСТИТЕЛЬНОМУ СЫРЬЮ УДОБНОЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ СОСТОЯНИЕ ПРИ КОТОРОМ ДОСТИГАЕТСЯ НЕОБХОДИМЫЙ ЛЕЧЕБНЫЙ ЭФФЕКТ ЭТО

1. медикамент
2. лекарство
3. лекарственный препарат
- 4. лекарственная форма**

Вопрос_2

ППК ДОЛЖЕН ИМЕТЬ ПОДПИСЬ ЛИЦА

- 1. изготовившего ЛФ**
2. руководителя аптеки
3. материально-ответственного лица
4. заведующего РПО

Вопрос_3

ЖУРНАЛЫ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ РЕЗУЛЬТАТОВ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ НЕ ДОЛЖНЫ БЫТЬ

1. пронумерованы
2. прошнурованы
3. скреплены печатью
- 4. подписаны руководителем**

Вопрос_4

В «КНИГЕ УЧЕТА НАРКОТИЧЕСКИХ И ДРУГИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ» ОТРАЖАЮТСЯ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ

1. готовые
2. экстемпоральные
3. с ограниченным сроком годности
- 4. находящиеся на предметно-количественном учете**

Вопрос_5

ПРИКАЗ РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЙ ФОРМЫ РЕЦЕПТУРНЫХ БЛАНКОВ

1. приказ МЗ РФ № 309
2. приказ МЗ РФ № 305
3. приказ МЗ РФ № 249н
- 4. приказ МЗ РФ №1094н**

Вопрос_6

ПОСЛЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРЕПАРАТА ПАСПОРТ ПИСЬМЕННОГО КОНТРОЛЯ ХРАНЯТ В АПТЕКЕ

1. неделю
2. месяц
- 3. 2 месяца**
4. полгода

Вопрос_7

ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ВИДОМ ВНУТРИАПТЕЧНОГО КОНТРОЛЯ ВСЕХ ЭКСТЕМПОРАЛЬНО ПРИГОТОВЛЕННЫХ ЛЕКАРСТВ ЯВЛЯЕТСЯ

1. приемочный контроль
- 2. письменный контроль**
3. физический контроль
4. химический контроль

Вопрос_8

ППК ЭКСТЕМПОРАЛЬНО ПРИГОТОВЛЕННЫХ ЛЕКАРСТВ ЗАПОЛНЯЮТСЯ

1. на русском языке
2. на национальном языке
- 3. немедленно после изготовления ЛФ по памяти в соответствии с последовательностью технологических операций**

4. немедленно после изготовления ЛФ в соответствии с прописью в рецепте

Вопрос_9

ЖУРНАЛЫ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ РЕЗУЛЬТАТОВ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

1. являются документами строгой отчетности
2. не являются документами строгой отчетности
3. подлежат хранению в течение трех лет
4. подлежат хранению в течение 10 лет

Вопрос_10

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ И ПРЕПАРАТОВ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ В АПТЕКЕ, РЕГЛАМЕНТИРОВАН

1. ГФ
2. Инструкцией по оценке качества лекарственных средств, изготавливаемых в аптеке
3. Приказом МЗ России «О контроле качества ЛС, изготавливаемых в аптеке»
4. ОСТ «Стандарты качества ЛС»

Вопрос_11

ОТДЕЛЬНО, В ТЕХНИЧЕСКИ УКРЕПЛЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ, СООТВЕТСТВУЮЩИХ ТРЕБОВАНИЯМ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКОНА ХРАНЯТСЯ

1. все лекарственные средства
2. наркотические и психотропные лекарственные средства
3. рецептурные бланки формы №107-у
4. вспомогательные материалы

Вопрос_12

ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ОГНЕОПАСНЫХ И ВЗРЫВООПАСНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ НЕ ИСПОЛЬЗУЮТ

1. изолированные помещения
2. средства автоматической пожарной защиты
3. сигнализацию
4. доски и железные листы для выравнивания полов

Вопрос_13

ХРАНЕНИЕ ВЗРЫВООПАСНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ ВНЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

1. разрешается для использования на одну рабочую смену
2. разрешается в массе до 10 кг
3. разрешается во встроенных несгораемых шкафах
4. все вышеперечисленное верно

Вопрос_14

ПРИ ХРАНЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, СОЗВУЧНЫХ ПО НАЗВАНИЮ, С СИЛЬНО РАЗЛИЧАЮЩИМИСЯ ВЫСШИМИ ДОЗАМИ ИХ НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ РАСПОЛАГАТЬ

1. в соответствии с фармакологическими группами
2. в алфавитном порядке
3. рядом
4. в соответствии с физико-химическими свойствами

Вопрос_15

КРАСЯЩИМИ СВОЙСТВАМИ ОБЛАДАЕТ

1. тимол
2. сера
3. этакридина лактат
4. магния оксид

Вопрос_16

РАЗЛАГАЮТСЯ ПРИ НЕПРАВИЛЬНОМ ХРАНЕНИИ С ОБРАЗОВАНИЕМ ЛЕТУЧИХ ПРОДУКТОВ

1. карболовая кислота

2. йодоформ
3. хлорамин
4. **все вышеперечисленное верно**

Вопрос_17

ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НЕ НИЖЕ +9°C СЛЕДУЕТ ХРАНИТЬ

1. **40% раствор формальдегида**
2. жирные масла
3. глюкозу
4. магнезия оксид

Вопрос_18

С УГЛЕКИСЛЫМ ГАЗОМ РЕАГИРУЮТ

1. эфирные масла
2. **эуфиллин**
3. фенол
4. сера

Вопрос_19

ЗАЩИТЫ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЛАГИ ТРЕБУЮТ

1. сухие экстракты
2. очень легкорастворимые в воде вещества
3. антибиотики
4. **все указанные выше**

Вопрос_20

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО – ЭТО

1. лекарственное средство, представляющее собой индивидуальное химическое соединение или биологическое вещество
2. лекарственное средство в виде определенной лекарственной формы
3. дополнительное вещество, необходимое для изготовления лекарственного препарата
4. **вещество или смесь веществ с установленной фармакологической активностью, являющееся объектом клинических испытаний**

Вопрос_21

КАЛИЯ ПЕРМАНГНАТ ВЗРЫВООПАСЕН ПРИ КОНТАКТЕ

1. с пылью
2. органическими маслами
3. глицерином
4. **всеми перечисленными компонентами**

Вопрос_22

ПРИ РАБОТЕ С ДИЭТИЛОВЫМ ЭФИРОМ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ

1. встряхивание
2. трение
3. нагревание
4. **все указанные выше**

Вопрос_23

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В АПТЕКЕ

1. контроль качества воды очищенной
2. различные виды контроля качества лекарственных форм, изготавливаемых в аптеке
3. контроль качества внутриаптечной заготовки
4. **все указанные выше**

Вопрос_24

ПРИЕМОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ ЭТО

1. письменный контроль при изготовлении лекарственных форм по индивидуальным прописям рецептов
2. проверка внешнего вида лекарственной формы

3. проверка общей массы или объёма лекарственной формы
- 4. контроль, который проводится с целью предупреждения поступления в аптеку некачественных лекарственных средств**

Вопрос_25

К ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫМ МЕРОПРИЯТИЯМ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА В АПТЕКЕ ОТНОСЯТСЯ

1. проведение полного химического контроля
2. проведение физического контроля
- 3. проведение приемочного контроля**
4. проведение опросного контроля

Вопрос_26

ПРИЕМОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПОСТУПАЮЩИХ В АПТЕКУ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ НЕ ВКЛЮЧАЕТ ПРОВЕРКУ

1. упаковки
- 2. подлинности и количественного содержания входящих ингредиентов**
3. маркировки
4. внешнего вида

Вопрос_27

НАПРАВЛЕНИЕМ ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГЛАМЕНТАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА НЕ ЯВЛЯЕТСЯ

1. условия и технология изготовления лекарственных препаратов
2. контроль качества лекарственных препаратов
3. состав препаратов
- 4. работа по созданию средств механизации технологических процессов**

Вопрос_28

В ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ И ПРАВИЛ, КОТОРЫМИ ДОЛЖЕН РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ ПРОВИЗОР И ФАРМАЦЕВТ, ВХОДЯТ

1. инструкции заводов-изготовителей по эксплуатации оборудования
2. требования санитарного режима
3. Государственная Фармакопея
- 4. все вышеперечисленное**

Вопрос_29

ВЕЩЕСТВО ИЛИ СМЕСЬ ВЕЩЕСТВ С УСТАНОВЛЕННОЙ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ, ЯВЛЯЮЩЕЕСЯ ОБЪЕКТОМ КЛИНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ, ЭТО

1. лекарственный препарат
- 2. фармакологическое средство**
3. лекарственное средство
4. лекарственная форма

Вопрос_30

ШТАНГЛАСЫ С ЯДОВИТЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ, ОФОРМЛЕННЫ ЭТИКЕТКОЙ С НАДПИСЬЮ

1. черными буквами на белом фоне
- 2. белыми буквами на черном фоне**
3. красными буквами на белом фоне
4. белыми буквами на красном фоне

Вопрос_31

ШТАНГЛАСЫ С СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ, ОФОРМЛЕННЫ ЭТИКЕТКОЙ С НАДПИСЬЮ

1. черными буквами на белом фоне
2. белыми буквами на черном фоне
- 3. красными буквами на белом фоне**
4. белыми буквами на красном фоне

Вопрос_32

ШТАНГЛАСЫ С ВЕЩЕСТВАМИ ОТНОСЯЩИМИСЯ К ОБЫЧНОМУ СПИСКУ, ОФОРМЛЕННЫ ЭТИКЕТКОЙ С НАДПИСЬЮ

1. **черными буквами на белом фоне**
2. белыми буквами на черном фоне
3. красными буквами на белом фоне
4. белыми буквами на красном фоне

Вопрос_33

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ НД (НОРМАТИВНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ) К САНИТАРНОМУ РЕЖИМУ, РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НА АПТЕКИ

1. производственные
2. больничные
3. межбольничные
4. **всё вышеперечисленное**

Вопрос_34

ПРИКАЗ №706 Н УСТАНОВЛИВАЕТ ТРЕБОВАНИЯ

1. **к помещениям для хранения лекарственных средств для медицинского применения**
2. к оформлению торгового зала
3. к хранению рекламной продукции
4. к оборудованию медицинской организации

Вопрос_35

ПРИКАЗ «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ХРАНЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ» РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА

1. организации оптовой торговли лекарственными средствами
2. аптечные организации
3. медицинские и иные организации, осуществляющие деятельность при обращении лекарственных средств
4. **всё вышеперечисленное верно**

Вопрос_36

БИОФАРМАЦИЯ КАК НАУКА ИЗУЧАЕТ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ

1. физико-химических свойств лекарственных и вспомогательных веществ
2. вида лекарственной формы
3. воздействия факторов окружающей среды
4. **технологии изготовления**

Вопрос_37

БИОФАРМАЦИЯ КАК НАУКА ИЗУЧАЕТ

1. **роль фармацевтических факторов**
2. результаты клинических исследований
3. специфическую активность лекарственных средств
4. биологическую доступность лекарственных веществ

Вопрос_38

ПРОВОДЯ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКУЮ ЭКСПЕРТИЗУ ПРОПИСЕЙ РЕЦЕПТОВ, ВЫ ОТМЕТИТЕ, ЧТО К СПИСКУ НАРКОТИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ОТНОСЯТСЯ

1. фенол
2. атропин сульфат
3. **морфин гидрохлорид**
4. камфора

Вопрос_39

ПРИЕМОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ

1. в проверке лекарственных средств по показателю «Описание»
2. в проверке лекарственных средств по показателю «Упаковка»
3. в проверке лекарственных средств по показателю «Маркировка»
4. **все перечисленное**

Вопрос_40

К ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫМ МЕРОПРИЯТИЯМ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА В АПТЕКЕ ОТНОСЯТСЯ

1. проведение полного химического контроля
2. проведение физического контроля
- 3. проведение приемочного контроля**
4. проведение опросного контроля

Вопрос_41

ГРУППЫ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ТРЕБУЮЩИХ ОСОБЫХ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ

1. требующие защиты от воздействия газов, содержащихся в окружающей среде
2. пахучие и красящие
3. требующие защиты от воздействия повышенной температуры
- 4. все указанные выше**

Вопрос_42

ПРИКАЗ «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ХРАНЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ» РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА

1. на производителей лекарственных средств
2. аптечные организации
3. медицинские и иные организации, осуществляющие деятельность при обращении лекарственных средств
- 4. всё вышеперечисленное верно**

Вопрос_43

К ОСОБО ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ К СВЕТУ ЛЕКАРСТВЕННЫМ ВЕЩЕСТВАМ ОТНОСЯТ

1. галеновые препараты
2. гексаметилентетрамин
3. эфирные масла
- 4. серебра нитрат**

Вопрос_44

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В АПТЕКЕ

1. контроль качества лекарственных веществ, поступающих от промышленности
2. контроль качества воды очищенной
3. различные виды контроля качества лекарственных форм, изготавливаемых в аптеке
- 4. все указанные выше**

Вопрос_45

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ КЛАССИФИЦИРУЮТ ПО СЛЕДУЮЩИМ ПРИЗНАКАМ

1. агрегатному состоянию
2. способам применения (пути введения)
3. характеру воздействия на организм
- 4. всем перечисленным признакам**

Вопрос_46

ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА - ПРИДАВАЕМОЕ ЛЕКАРСТВЕННОМУ СРЕДСТВУ ИЛИ ЛЕКАРСТВЕННОМУ РАСТИТЕЛЬНОМУ СЫРЬЮ УДОБНОЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ СОСТОЯНИЕ, ПРИ КОТОРОМ ДОСТИГАЕТСЯ

- 1. необходимый лечебный эффект**
2. необходимая геометрическая форма
3. необходимое агрегатное состояние
4. диагностическое действие

Вопрос_47

В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПОСОБА ПРИМЕНЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ ДЕЛЯТСЯ НА СЛЕДУЮЩИЕ ГРУППЫ

1. простые
2. сложные
3. дозированные
- 4. нет верного ответа**

Вопрос_48

ЭНТЕРАЛЬНЫЕ ФОРМЫ - ЭТО ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ, ВВОДИМЫЕ ПУТЕМ

1. нанесения на кожу и слизистые оболочки организма
2. инъекций в сосудистое русло (артерию, вену)
3. инъекций под кожу или мышцу
4. **через рот**

Вопрос_49

ПАРЕНТЕРАЛЬНЫЕ ФОРМЫ - ЭТО ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ, ВВОДИМЫЕ ПУТЕМ

1. сублингвальным
2. через рот
3. ректальным
4. **инъекций**

Вопрос_50

СИСТЕМЫ БЕЗ ДИСПЕРСИОННОЙ СРЕДЫ

1. сборы
2. порошки
3. тритурации ядовитых веществ
4. **все вышеперечисленное**

Вопрос_51

СИСТЕМЫ С ЖИДКОЙ ДИСПЕРСИОННОЙ СРЕДОЙ

1. растворы
2. золи, или коллоидные растворы
3. эмульсии
4. **все вышеперечисленные**

Вопрос_52

К ЖИДКИМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ ФОРМАМ НЕ ОТНОСЯТСЯ

1. растворы
2. настойки
3. **спреи**
4. сиропы

Вопрос_53

ПРИКАЗ №706 Н УСТАНОВЛИВАЕТ ТРЕБОВАНИЯ

1. **к помещениям для хранения лекарственных средств для медицинского применения**
2. к оформлению торгового зала
3. к хранению рекламной продукции
4. к оборудованию медицинской организации

Вопрос_54

К МЯГКИМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ ФОРМАМ ОТНОСЯТСЯ

1. **линименты**
2. сборы
3. спансулы
4. капсулы

Вопрос_55

К ГАЗООБРАЗНЫМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ ФОРМАМ НЕ ОТНОСЯТСЯ

1. аэрозоли
2. **медулы**
3. пары
4. газы

Вопрос_56

К ТВЕРДЫМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ ФОРМАМ НЕ ОТНОСЯТСЯ

1. **суппозитории**
2. таблетки

3. драже
4. гранулы

Вопрос_57

В ПОМЕЩЕНИЯХ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДОЛЖНЫ ПОДДЕРЖИВАТЬСЯ

- 1. определенная температура и влажность**
2. повышенная температура
3. влажность не выше 40%
4. влажность 70%

Вопрос_58

ДИСПЕРСОЛОГИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ

1. учитывает характер дисперсионной среды
2. характер дисперсной фазы
- 3. характер связи между дисперсной фазой и дисперсионной средой**
4. характеризует только гомогенные системы

Вопрос_59

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ЛЕКАРСТВЕННЫМ ФОРМАМ

1. точность дозирования
2. соответствие лечебному назначению
3. стабильность при хранении
- 4. все перечисленное верно**

Вопрос_60

В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПОСОБА И ПУТИ ВВЕДЕНИЯ В ОРГАНИЗМ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ ПОДРАЗДЕЛЯЮТ НА

1. энтеральные
2. парентеральные
3. внутренние
- 4. все перечисленное верно**

Вопрос_61

В ДИСПЕРСОЛОГИЧЕСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ РАЗЛИЧАЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ОСНОВНЫЕ ГРУППЫ

1. системы с жидкой дисперсионной средой и без нее
2. комбинированные и простые системы
- 3. свободнодисперсные и связнодисперсные системы**
4. золи и суспензии

Вопрос_62

ДЛЯ ВВЕДЕНИЯ В ГЛАЗ РАЗРЕШЕНО ПРИМЕНЕНИЕ

1. только истинных растворов
2. истинных и коллоидных растворов
- 3. различных жидких дисперсных систем**
4. лекарственных форм только с водной дисперсионной средой

Вопрос_63

ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОБЕСПЕЧЕНЫ

1. стеллажами
2. шкафами
3. поддонами
- 4. всем вышеперечисленным**

Вопрос_64

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ ИНЪЕКЦИОННОГО ПУТИ ВВЕДЕНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ, КРОМЕ

1. точность дозирования
2. быстрота терапевтического действия
- 3. возможность эмболии**

4. возможность введения в бессознательном состоянии

Вопрос_65

СВОБОДНОДИСПЕРСНЫЕ СИСТЕМЫ - ЭТО СИСТЕМЫ, ХАРАКТЕРИЗУЕМЫЕ

1. наличием взаимодействий между частицами дисперсной фазы
2. **отсутствием взаимодействия между частицами дисперсной фазы**
3. твердофазным взаимодействием
4. упруго пластичным взаимодействием

Вопрос_66

ПО АГРЕГАТНОМУ СОСТОЯНИЮ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ КЛАССИФИЦИРУЮТСЯ НА

1. твердые
2. мягкие
3. жидкие
4. **все верно**

Вопрос_67

СОВРЕМЕННЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА ГРУППИРУЮТСЯ ПО

1. терапевтическому применению
2. фармакологическому действию
3. химическому строению
4. **все вышеперечисленное верно**

Вопрос_68

СОВРЕМЕННЫЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ ГРУППЫ

1. вегетотропные средства
2. гомеопатические средства
3. гормоны и их антагонисты
4. **все перечисленное**

Вопрос_69

ФАРМАКОТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ГРУППА

1. гормоны и их антагонисты
2. иммуностимулирующие средства
3. **средства для лечения нервной системы**
4. метаболики

Вопрос_70

ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ ЭТО

1. **растительное сырье, разрешенное уполномоченным на то органом в установленном порядке для медицинского применения**
2. вещество или смесь веществ с установленной фармакологической активностью, являющееся объектом клинических испытаний
3. органическое сырьё
4. растительное сырье от любого поставщика

Вопрос_71

ПРИБОРЫ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ПАРАМЕТРОВ ВОЗДУХА ДОЛЖНЫ НАХОДИТСЯ НА ВЫСОТЕ

1. 3 м от пола
2. 0,2 м от пола
3. не регламентируется
4. **1,5- 1,7м от пола**

Вопрос_72

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ НД (НОРМАТИВНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ) К САНИТАРНОМУ РЕЖИМУ, РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НА АПТЕКИ

1. производственные
2. готовых лекарственных средств
3. больничные
4. **всё перечисленное**

Вопрос_73

РАЗМЕЩЕНИЕ НА ПЛОЩАДЯХ АПТЕК ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ, ФУНКЦИОНАЛЬНО НЕ СВЯЗАННЫХ С АПТЕКОЙ

1. допускается без ограничений
2. **не допускается вообще**
3. допускается как исключение
4. по распоряжению администрации

Вопрос_74

СБОРНИКОМ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ОБЩЕГОСУДАРСТВЕННЫХ СТАНДАРТОВ И ПОЛОЖЕНИЙ, НОРМИРУЮЩИХ КАЧЕСТВО ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, ЯВЛЯЕТСЯ

1. **ГФ**
2. приказ МЗ по контролю качества лекарственных средств
3. ГОСТ
4. GMP

Вопрос_75

СОГЛАСНО ПРАВИЛАМ ПОЛЬЗОВАНИЯ ФАРМАКОПЕЙНЫМИ СТАТЬЯМИ ПОД "ХОЛОДНОЙ", "ПРОХЛАДНОЙ" ПОДРАЗУМЕВАЮТ ТЕМПЕРАТУРУ

1. от 7 до 9°C
2. от 8 до 10°C
3. от 18 до 20°C
4. **от 12 до 15°C**

Вопрос_76

СОГЛАСНО ПРАВИЛАМ ПОЛЬЗОВАНИЯ ФАРМАКОПЕЙНЫМИ СТАТЬЯМИ ПОД "ТЕПЛОЙ" ПОДРАЗУМЕВАЮТ ТЕМПЕРАТУРУ

1. от 35 до 37°C
2. **от 40 до 50°C**
3. от 18 до 20°C
4. от 36 до 38°C

Вопрос_77

СОГЛАСНО ПРАВИЛАМ ПОЛЬЗОВАНИЯ ФАРМАКОПЕЙНЫМИ СТАТЬЯМИ ПОД НАЗВАНИЕМ "СПИРТ", ЕСЛИ НЕТ ОСОБЫХ УКАЗАНИЙ, СЛЕДУЕТ ПОНИМАТЬ

1. **спирт этиловый**
2. спирт метиловый
3. спирт пропиловый
4. эфир медицинский

Вопрос_78

СОГЛАСНО ПРАВИЛАМ ПОЛЬЗОВАНИЯ ФАРМАКОПЕЙНЫМИ СТАТЬЯМИ ПОД НАЗВАНИЕМ "ВОДА", ЕСЛИ НЕТ ОСОБЫХ УКАЗАНИЙ, СЛЕДУЕТ ПОНИМАТЬ

1. питьевую воду
2. **очищенную (дистиллированную) воду**
3. дважды дистиллированную воду
4. деминерализованную

Вопрос_79

ВАЖНЫМ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ТРЕБОВАНИЕМ К КАЧЕСТВУ ВОДЫ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ В СРАВНЕНИИ С ВОДОЙ ОЧИЩЕННОЙ ЯВЛЯЕТСЯ

слабокислосое значение pH

1. **отсутствие пирогенных веществ**
2. отсутствие хлоридов, сульфатов, ионов кальция и тяжелых металлов
3. сухой остаток не более 0,001%
4. содержание аммиака не более 0,00002%

Вопрос_80

В ПОМЕЩЕНИЯХ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА РАЗМЕЩАЮТ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ НД, УКАЗАННОЙ НА УПАКОВКЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО

ПРЕПАРАТА, С УЧЕТОМ

1. физико-химических свойств лекарственных средств
2. фармакологических групп
3. агрегатного состояния фармацевтических субстанций
4. **всего вышеперечисленного**

Вопрос_81

В ГФ ОТСУТСТВУЕТ МЕТОД СТЕРИЛИЗАЦИИ

1. химический (газовый)
2. термический (воздушный)
3. термический (паровой)
4. **термический (текучим паром)**

Вопрос_82

ФОРМУЛЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ РАСЧЕТАХ, В ПАСПОРТЕ ПИСЬМЕННОГО КОНТРОЛЯ (ППК)

1. **указывают**
2. не указывают
3. указывают, если они включены в общие фармакопейные статьи
4. не регламентируется

Вопрос_83

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА, НЕ ВЫПИСАННЫЕ В РЕЦЕПТЕ, НО ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ЛП, В ППК

1. не указывают
2. **указывают**
3. указывают, если они включены в общие фармакопейные статьи
4. не регламентируется

Вопрос_84

ВНУТРИАПТЕЧНОМУ КОНТРОЛЮ ПОДВЕРГАЮТ

1. препараты, изготовленные по индивидуальным рецептам
2. препараты, изготовленные по требованиям
3. внутриаптечную заготовку, концентраты и полуфабрикаты
4. **все препараты аптечного изготовления**

Вопрос_85

ВЛАДЕТЬ ВСЕМИ ВИДАМИ ВНУТРИАПТЕЧНОГО КОНТРОЛЯ ДОЛЖЕН

1. руководитель аптеки
2. провизор-технолог
3. **провизор-аналитик**
4. фармацевт

Вопрос_86

ОБЕСПЕЧИТЬ УСЛОВИЯ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ВСЕХ ВИДОВ КОНТРОЛЯ

1. **руководитель аптеки**
2. провизор-технолог
3. провизор-аналитик
4. фармацевт

Вопрос_87

В АССИСТЕНТСКИХ КОМНАТАХ НА ВСЕХ ШТАНГЛАСАХ ДОЛЖНЫ БЫТЬ УКАЗАНЫ

1. дата регистрации ЛП
2. **подпись заполнившего и проверившего подлинность лекарственного вещества**
3. срок годности
4. способ применения

Вопрос_88

ПИСЬМЕННЫЙ КОНТРОЛЬ НЕ ВКЛЮЧАЕТ

1. написание ППК
2. проверку соответствия записей в ППК прописи в рецепте

3. проверке правильности произведенных расчетов при изготовлении ЛФ
- 4. проверке соответствия оформления ЛФ действующим требованиям**

Вопрос_89

ПРОМЫШЛЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ – ЭТО ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ДОКУМЕНТ РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЙ

1. научные исследования в лабораторных условиях по разработке метода производства лекарственного средства
2. отработку новой технологии производства лекарственного средства на созданной для этих целей, опытно-промышленной установке
- 3. регламентирующий действующее серийное производство лекарственного средства**

Вопрос_90

ВО ВРЕМЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА НЕОБХОДИМО ОСУЩЕСТВЛЯТЬ КОНТРОЛЬ ВСЕХ ПАРАМЕТРОВ

- 1. определенных технологической документацией и спецификациями контроля качества**
2. за исключением тех, которые прошли валидацию
3. определенных ОКК
4. за исключением тех, которые не прошли валидацию

Вопрос_91

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ КАЧЕСТВО ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ОПИСАНЫ В

1. промышленном регламенте
- 2. государственной фармакопее**
3. правилах GMP
4. отраслевом стандарте

Вопрос_92

СИСТЕМА ТРЕБОВАНИЙ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ИЗЛОЖЕНА В

1. приказах Минздрава РФ
2. промышленном регламенте
3. правилах GPP
- 4. правилах GMP**

Вопрос_93

СИСТЕМА ТРЕБОВАНИЙ К ПЕРСОНАЛУ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ИЗЛОЖЕНА В

1. правилах GPP
- 2. правилах GMP**
3. промышленном регламенте
4. приказах Минздрава РФ

Вопрос_94

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПОМЕЩЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ИЗЛОЖЕНЫ В

1. промышленном регламенте
2. правилах GPP
- 3. правилах GMP**
4. приказах Минздрава РФ

Вопрос_95

УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА КОНКРЕТНОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА ИЗЛОЖЕНЫ В

- 1. промышленном регламенте**
2. приказах Минздрава РФ
3. правилах GMP
4. правилах GPP

Вопрос_96

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА КОНКРЕТНОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА ИЗЛОЖЕНЫ В

1. приказах Минздрава РФ
2. правилах GMP
- 3. фармацевтической статье предприятия**
4. правилах GPP

Вопрос_97

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА, ПРОИЗВЕДЕННОГО НА ПРОМЫШЛЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ, ИЗЛОЖЕНЫ В

1. правилах GMP
2. приказах Минздрава РФ
- 3. промышленном регламенте**
4. правилах GPP

Вопрос_98

ХАРАКТЕРИСТИКА ПЕРВИЧНОЙ УПАКОВКИ ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА, ПРОИЗВЕДЕННОГО НА ПРОМЫШЛЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ, ИЗЛОЖЕНЫ В

1. правилах GMP
2. правилах GLP
3. приказах МЗ РФ
- 4. промышленном регламенте**

Вопрос_99

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА НА ПРОМЫШЛЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ ПРОИЗВОДИТСЯ В ПОМЕЩЕНИЯХ ОРГАНИЗОВАННЫХ В СООТВЕТСТВИИ С

1. правилами GMP
2. приказами Минздрава РФ
- 3. правилами GLP**
4. промышленным регламентом

Вопрос_100

СЕРИЙНЫЙ ВЫПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В КАЧЕСТВЕ ТОВАРНОЙ ПРОДУКЦИИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ НА ОСНОВЕ

1. ФСП
- 2. промышленного регламента**
3. лабораторного регламента
4. пускового регламента

Вопрос_101

«ЧИСТАЯ ЗОНА» ЭТО

1. огороженная зона внутри вспомогательного производства
2. огороженная защитная зона вокруг предприятия
3. локальная зона на складе
- 4. локальная пространственная конструкция внутри «чистого помещения», построенная и используемая таким образом, чтобы свести к минимуму поступление частиц внутрь нее**

Вопрос_102

УКАЖИТЕ ОСНОВНОЙ ИСТОЧНИК МИКРОБНЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ В «ЧИСТЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ»

- 1. персонал**
2. вспомогательные вещества
3. воздух
4. компоненты фильтров

Вопрос_103

ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ МЕЖДУ ПОМЕЩЕНИЯМИ РАЗНОГО КЛАССА ЧИСТОТЫ СОЗДАЕТСЯ ДЛЯ

1. создания комфортности персонала
2. облегчения проведения технологических операций
3. автоматического закрытия дверей в чистое помещение

4. снижения риска контаминации производимого продукта

Вопрос_104

СРОК ДЕЙСТВИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО РЕГЛАМЕНТА

1. 3 года
2. **не ограничен**
3. 5 лет
4. 10 лет

Вопрос_105

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ПЕРЕСМАТРИВАЕТСЯ ДОСРОЧНО В СЛУЧАЕ

1. введения в действие федеральными органами исполнительной власти Российской Федерации, Федеральными органами надзора России новых положений и ограничений, которые противоречат пунктам или разделам регламента
2. аварий при производстве продукции, произошедших по причине недостаточного отражения в технологическом регламенте безопасных условий эксплуатации
3. наличия принципиальных изменений аппаратурном оформлении
4. **наличия принципиальных изменений в технологии**

Вопрос_106

РАСЧЕТ РЕГЛАМЕНТНОГО РАСХОДНОГО КОЭФФИЦИЕНТА (КР) ПРОИЗВОДИТСЯ ПО ФОРМУЛЕ: КОЛИЧЕСТВО _____ ВЕЩЕСТВА/КОЛИЧЕСТВА _____ ВЕЩЕСТВА

1. получаемого / загружаемого
2. **загружаемого / получаемого**
3. получаемого /потерь
4. загружаемого / потерь

Вопрос_107

В РАЗДЕЛЕ "ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ" ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ПРИВОДЯТСЯ ДАННЫЕ ПО

1. **выбросам в атмосферу, сточным водам**
2. токсическим свойства полупродуктов
3. пожаровзрывоопасным свойствам сырья
4. коэффициенты полезного использования сырья и материалов

Вопрос_108

СБОРНИКОМ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ОБЩЕГОСУДАРСТВЕННЫХ СТАНДАРТОВ И ПОЛОЖЕНИЙ, НОРМИРУЮЩИХ КАЧЕСТВО ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, ЯВЛЯЕТСЯ

1. **ГФ**
2. приказ МЗ по контролю качества лекарственных средств
3. ГОСТ
4. GMP

Вопрос_109

НАПРАВЛЕНИЕМ ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГЛАМЕНТАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА НЕ ЯВЛЯЕТСЯ

1. условия и технология изготовления лекарственных препаратов
2. **работа по созданию средств механизации технологических процессов**
3. контроль качества лекарственных препаратов
4. состав препаратов

Вопрос_110

ВЕЩЕСТВО ИЛИ СМЕСЬ ВЕЩЕСТВ С УСТАНОВЛЕННОЙ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ, ЯВЛЯЮЩЕЕСЯ ОБЪЕКТОМ КЛИНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ, ЭТО

1. лекарственный препарат
2. лекарственное вещество
3. лекарственное средство
4. **фармакологическое средство**

Вопрос_111

ЛАБОРАТОРНЫЙ РЕГЛАМЕНТ – ЭТО ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ДОКУМЕНТ

1. завершающий обработку новой технологии производства лекарственного средства на созданной для этих целей, опытно-промышленной установке
2. регламентирующий ввод в эксплуатацию и освоение вновь создаваемого промышленного производства лекарственного средства
3. регламентирующий действующее серийное производство лекарственного средства
4. **завершающий научные исследования в лабораторных условиях разработки метода производства лекарственного средства**

Вопрос_112

ЭНТЕРАЛЬНЫЕ ФОРМЫ - ЭТО ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ, ВВОДИМЫЕ ПУТЕМ

1. нанесения на кожу и слизистые оболочки организма
2. инъекций в сосудистое русло (артерию, вену)
3. **через рот**
4. инъекций под кожу или мышцу

Вопрос_113

ПАРЕНТЕРАЛЬНЫЕ ФОРМЫ - ЭТО ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ, ВВОДИМЫЕ ПУТЕМ

1. **инъекций**
2. сублингвальным
3. через рот
4. ректальным

Вопрос_114

К ЖИДКИМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ ФОРМАМ НЕ ОТНОСЯТСЯ

1. растворы
2. **спреи**
3. настойки
4. сиропы

Вопрос_115

К МЯГКИМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ ФОРМАМ ОТНОСЯТСЯ

1. **мази**
2. сборы
3. спансулы
4. капсулы

Вопрос_116

К ГАЗООБРАЗНЫМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ ФОРМАМ НЕ ОТНОСЯТСЯ

1. аэрозоли
2. пары
3. **медулы**
4. газы

Вопрос_117

К ТВЕРДЫМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ ФОРМАМ НЕ ОТНОСЯТСЯ

1. таблетки
2. драже
3. **мази**
4. гранулы

Вопрос_118

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ФАРМАКОПЕЯ ИМЕЕТ ХАРАКТЕР

1. рекомендательный
2. обязательный
3. **законодательный**
4. информационный

Вопрос_119

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ФАРМАКОПЕЯ ЯВЛЯЕТСЯ СБОРНИКОМ СТАНДАРТОВ И ПОЛОЖЕНИЙ, КОТОРЫЕ НОРМИРУЮТ

1. применение лекарственных средств (ЛС)
2. цены на ЛС
3. качество лекарственных препаратов промышленного производства
4. **качество ЛС и вспомогательных веществ, лекарственных форм и препаратов**

Вопрос_120

СТАДИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА – ЭТО СОВОКУПНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ, ПРИВОДЯЩЕЕ К ПОЛУЧЕНИЮ ПРОДУКТА

1. серийного
2. **промежуточного или конечного**
3. конечного
4. промежуточного

Вопрос_121

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О

1. высоком качестве лекарственного средства
2. **соответствии серии лекарственного средства действующей НД (ФСП)**
3. легальности продажи
4. валидированном процессе производства

Вопрос_121

ВАЛИДАЦИЯ - ЭТО ПОНЯТИЕ ОЗНАЧАЮЩЕЕ КОНТРОЛЬ

1. в случае внесения изменений в действующие НД
2. при чрезвычайных ситуациях
3. технологических этапов производства с целью обеспечения качества продуктов
4. **и оценку всего производства**

Вопрос_122

АППАРАТУРНАЯ СХЕМА ПРОИЗВОДСТВА – ЭТО СХЕМА, ОТРАЖАЮЩАЯ НА ОДНОМ ЧЕРТЕЖЕ ВСЁ ИМЕЮЩИЕСЯ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

1. на разных участках, технологическое оборудование, с указанием направления технологического процесса
2. **и участвующие в процессе на разных участках технологическое и вспомогательное оборудование, с указанием направления технологического процесса**
3. на отдельном участке технологическое и вспомогательное оборудование, с указанием направления технологического процесса
4. оборудование, с указанием его спецификации

Вопрос_123

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА, ЭТО ЧАСТЬ СИСТЕМЫ GMP, КОТОРАЯ ГАРАНТИРУЕТ

1. качество исходного сырья, материалов и продукции
2. что исходное сырье и материалы не были разрешены для использования прежде, чем их качество не было признано удовлетворительным
3. **что исходное сырье и материалы не были разрешены для использования, а продукция не была разрешена для продажи или поставки прежде, чем их качество не было признано удовлетворительным**
4. что исходное сырье не было разрешено для использования прежде, чем их качество не было признано удовлетворительным

Вопрос_124

ЧТО ВКЛЮЧАЕТ ПОНЯТИЕ "УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ"

1. только контроль качества
2. **обеспечение качества, GMP, контроль качества**
3. только обеспечение качества
4. GMP и контроль качества

Вопрос_125

КОНСТРУКЦИЯ ШАРОВОЙ МЕЛЬНИЦЫ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ НАЛИЧИЕ

1. барабана заполненного на 85% шарами, и вала с дебалансом
2. **барабана заполненного на 25% шарами**

3. сита в нижней части для уменьшения бесполезной работы
4. ротора и статора с пальцами

Вопрос_126

КЛАССИФИКАЦИЯ ИЗМЕЛЬЧЁННОГО МАТЕРИАЛА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ

- 1. отстаиванием сит в воздушном потоке, в жидкой среде**
2. микроскопии
3. визуального осмотра
4. экспертной оценки

Вопрос_127

ТИПЫ СЕТОК СИТ

- 1. плетеные, штампованные, колосниковые**
2. пресованные, чугунные, капроновые
3. капроновые, плетеные, чугунные
4. колосниковые, пресованные, штампованные

Вопрос_128

ДЛЯ СИТОВОЙ КЛАССИФИКАЦИИ МЕЛКОГО КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА ИСПОЛЬЗУЮТ _____ СИТА

- 1. плетеные**
2. штампованные
3. пресованные
4. капроновые

Вопрос_129

НОМЕР ШЕЛКОВОГО СИТА СООТВЕТСТВУЕТ

1. размеру стороны отверстия в свету
2. диаметру отверстия в мм
- 3. числу отверстий в 1 см ткани**
4. диаметру отверстия в мм

Вопрос_130

НОМЕР МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ПРОВОЛОЧНОГО СИТА СООТВЕТСТВУЕТ

- 1. размеру стороны отверстия в свету**
2. диаметру отверстия в мм
3. числу отверстий в 1 см ткани
4. диаметру отверстия в мм

Вопрос_131

НА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРОСЕИВАНИЯ ВЛИЯЮТ

- 1. влажность, толщина слоя, скорость движения и длина пути материала**
2. влажность, толщина слоя, ультрамагнитные явления
3. размеры частиц, толщина слоя, турбулентность
4. размеры частиц, скорость движения и длина пути материала

Вопрос_132

ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ БЕСПОЛЕЗНОЙ РАБОТЫ ИСПОЛЬЗУЮТ ПРАВИЛО

1. измельчать всё без остатка
2. дробить отдельными группами
3. дробить все одновременно
- 4. не дробить ничего лишнего**

Вопрос_133

СМЕШИВАНИЕ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ ПРОИЗВОДЯТ В СМЕСИТЕЛЯХ

- 1. центробежном, с псевдооживленным слоем, с вращающимся корпусом**
2. с сигмообразными лопастями, шнековым
3. с магнитостриктером
4. шнековым, центробежном

Вопрос_134

ДЛЯ ТОНКОГО ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗУЮТ

1. **фрикционную, вибрационную, струйную мельницы**
2. шаровая и стержневая мельница
3. барабанные мельницы
4. эксцельсиор, валковая дробилка

Вопрос_135

ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ИЗМЕЛЬЧЕННОГО МАТЕРИАЛА ИСПОЛЬЗУЮТ

1. **воздушный сепаратор**
2. гидроциклон
3. спиральный классификатор
4. центробежный пылеуловитель

Вопрос_136

ПЕРЕЧИСЛИТЕ УЗЛЫ РЕКТИФИКАЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

1. перегонный куб, ректификационная колонна, конденсатор, сборник
2. **перегонный куб, ректификационная колонна, дефлегматор, конденсатор, сборник**
3. перегонный куб, ректификационная колонна, дефлегматор, сборник
4. перегонный куб, ректификационная колонна, аппарат Сокслета, конденсатор, сборник

Вопрос_137

КАКИЕ ПРОЦЕССЫ ПРОИСХОДЯТ В РЕКТИФИКАЦИОННОЙ КОЛОННЕ

1. экстракция
2. теплообмен
3. рекуперация
4. **массообмен и теплообмен**

Вопрос_138

ФЛЕГМА – ЭТО

1. сконденсированные пары, поступающие в перегонный куб
2. конденсат из сборника, поступающий в верхнюю часть ректификационной колонны
3. **сконденсированные в дефлегматоре пары, поступающие в верхнюю часть ректификационной колонны**
4. вода очищенная, поступающая в верхнюю часть ректификационной колонны

Вопрос_139

ФУНКЦИЯ РЕКТИФИКАЦИОННЫХ УСТАНОВОК В ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ – ЭТО ПОЛУЧЕНИЕ

1. рекуперата
2. абсолютного этанола
3. **спирта ректифицированного**
4. воды очищенного

Вопрос_140

ВЫПАРИВАНИЕ – ЭТО ПРОЦЕСС КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ РАСТВОРОВ ПУТЕМ

1. частичного удаления жидкого летучего растворителя с поверхности материала
2. **частичного удаления растворителя испарением при кипении жидкости**
3. испарения жидкого летучего растворителя и отвода образующихся паров
4. испарения жидкого летучего растворителя

Вопрос_141

ПРОЦЕССЫ ВЫПАРИВАНИЯ РАСТВОРОВ, СОДЕРЖАЩИХ ТЕРМОЛАБИЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ПРОВОДЯТ

1. **в вакууме**
2. при повышенном давлении
3. при атмосферном давлении
4. с помощью сублимационной сушки

Вопрос_142

К МАШИНАМ ИЗРЕЗЫВАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ ОТНОСЯТСЯ

1. валки, бегуны
2. дезинтегратор, эксцельсиор
3. жаровая и стержневая мельница
4. **траво- и корнерезки**

Вопрос_143

СУШКОЙ НАЗЫВАЕТСЯ

1. **процесс удаления влаги из материала путем ее испарения и отвода образующихся паров**
2. нагрев материала до высоких температур
3. испарения влаги с поверхности материала
4. прокаливание материала

Вопрос_144

НАИБОЛЕЕ ПРОЧНО УДЕРЖИВАЕМАЯ ВЛАГА В МАТЕРИАЛЕ

1. **химическая**
2. физико-химическая
3. физико-механическая
4. влага макрокапилляров

Вопрос_145

К ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИ СВЯЗАННОЙ ВЛАГЕ ОТНОСИТСЯ ВЛАГА

1. адсорбционная
2. осмотическая
3. **микрокапилляров**
4. относительная

Вопрос_146

КРИВАЯ СКОРОСТИ СУШКИ ХАРАКТЕРИЗУЕТ ИЗМЕНЕНИЕ

1. **влажности материала в единицу времени**
2. температуры материала в единицу времени
3. влажности материала от температуры нагрева материала
4. температуры теплоносителя в единицу времени

Вопрос_147

ВЛАГА, СКОРОСТЬ ИСПАРЕНИЯ КОТОРОЙ ИЗ МАТЕРИАЛА РАВНА СКОРОСТИ ИСПАРЕНИЯ ВОДЫ СО СВОБОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЭТО - _____ ВЛАГА

1. **свободная**
2. связанная
3. химически связанная
4. осмотически связанная

Вопрос_148

ТЕМПЕРАТУРНАЯ ДЕПРЕССИЯ ВЫЗВАНА

1. **разностью температур кипения раствора и чистого растворителя при одинаковом давлении**
2. гидродинамическими сопротивлениями в паропроводах, соединяющих смежные ступени многоступенчатой выпарной установки
3. разностью между температурами кипения нижних и верхних слоев раствора в выпарном аппарате, обусловленная гидростатическим давлением верхних слоев раствора
4. резким повышением температуры кипения раствора при изменении давления

Вопрос_149

ХИМИЧЕСКИ СВЯЗАННАЯ ВЛАГА УДАЛЯЕТСЯ ИЗ МАТЕРИАЛА

1. **прокаливании**
2. контактной сушке
3. воздействии ИК излучения
4. сублимационной сушки

Вопрос_150

ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ – ЭТО ПРОЦЕСС

1. переноса внутренней энергии от более нагретых частей тела (или тел) к менее нагретым частям (или телам), осуществляемый хаотически движущимися частицами
2. переноса теплоты вследствие движения и перемешивания макроскопических объемов жидкости или газа
3. распространения энергии в виде электромагнитных волн
4. распространения энергии в виде ультразвуковых волн

Вопрос_151

ВЛАЖНЫЙ НАСЫЩЕННЫЙ ПАР - ЭТО

1. насыщенный пар, содержащий в себе одноименную жидкость в виде взвешенных мелкодисперсных частиц
2. пар, не содержащий одноименной жидкости и имеющий температуру кипения T_H при данном давлении P
3. пар, температура которого превышает температуру кипения ($T_P > T_H$) при данном давлении P
4. пар, который образовался в процессе кипения и находится в динамическом равновесии с жидкостью

Вопрос_152

ТЕПЛООБМЕН – ЭТО ПЕРЕНОС

1. энергии в форме тепла, происходящий между телами, имеющую различную температуру
2. тепла от менее нагретого тела к более нагретому
3. тепла вследствие беспорядочного движения микрочастиц
4. электромагнитных колебаний с различной длиной волн

Вопрос_153

ТЕПЛОПЕРЕДАЧА – ЭТО ПЕРЕНОС

1. тепла вследствие беспорядочного движения микрочастиц, непосредственно соприкасающихся друг с другом
2. тепла вследствие движения и перемешивания микроскопических объемов газа или жидкости
3. тепла от более нагретого тела к менее нагретому телу через стенку
4. электромагнитных колебаний с различной длиной волн, обусловленный движением атомов или молекул излучающего тела

Вопрос_154

ТЕПЛОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ – ЭТО ПЕРЕНОС

1. тепла вследствие беспорядочного движения микрочастиц, непосредственно соприкасающихся друг с другом
2. тепла вследствие движения и перемешивания микроскопических объемов газа и жидкости
3. тепла от более нагретого тела к менее нагретому телу через стенку
4. электромагнитных колебаний с различной длиной волн, обусловленный движением атомов или молекул излучающего тела

Вопрос_155

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА - ЭТО

1. количество водяного пара в килограммах, содержащееся во влажном воздухе и приходящееся на 1 кг абсолютно сухого воздуха
2. количество водяного пара в 1 м³ влажного воздуха
3. массовый процент влаги во влажном воздухе
4. отношение массы водяного пара в 1 м³ влажного воздуха при заданных температуре и барометрическом давлении к максимально возможной массе водяного пара в 1 м³ при тех же условиях

Вопрос_156

СУБЛИМАЦИОННАЯ СУШКА - ЭТО

1. передача тепла инфракрасными лучами
2. нагревание в поле токов высокой частоты
3. в замороженном состоянии при глубоком вакууме
4. передача тепла от теплоносителя к влажному материалу через разделяющую их стенку

Вопрос_157

КОНТАКТНАЯ СУШКА

1. передача тепла инфракрасными лучами
2. нагревание в поле токов высокой частоты
3. в замороженном состоянии при глубоком вакууме
4. **передача тепла от теплоносителя к влажному материалу через разделяющую их стенку**

Вопрос_158

ПРИ НАГРЕВАНИИ ОСТРЫМ ПАРОМ

1. обогреваемая жидкость не соприкасается с паром, а отделена стенкой, через которую передается тепло
2. **водяной пар вводится непосредственно в нагреваемую среду и смешивается с ней**
3. среды обмениваются теплом через промежуточный теплоноситель
4. тепло передается вследствие движения и перемешивания микроскопических объемов газа и жидкости

Вопрос_159

В КАЧЕСТВЕ ОХЛАЖДАЮЩЕГО АГЕНТА НЕ ИСПОЛЬЗУЮТ

1. вода
2. воздух
3. аммиак
4. **углекислый газ**

Вопрос_160

К МАШИНАМ ИСТИРАЮЩЕГО И РАЗДАВЛИВАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ ОТНОСЯТСЯ

1. **жерновая мельница**
2. молотковая, вибромельница
3. эксцельсиор, валковая дробилка
4. молотковая мельница, дезинтегратор

Вопрос_161

КАК НАЗЫВАЕТСЯ ПРОЦЕСС, ПРИ КОТОРОМ ВСЕ СТАДИИ ПРОТЕКАЮТ В РАЗНЫХ АППАРАТАХ В ОДНО И ТО ЖЕ ВРЕМЯ

1. периодический
2. **непрерывный**
3. полунепрерывный
4. массообменный

Вопрос_162

К СВОЙСТВАМ ВЛАЖНОГО ВОЗДУХА НЕ ОТНОСИТСЯ

1. абсолютная влажность
2. относительная влажность
3. влагосодержание
4. **лучеиспускающая способность**

Вопрос_163

К ПРЯМЫМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯМ ОТНОСЯТ

1. **электрический ток**
2. минеральные масла
3. водяной пар
4. топочные газы

Вопрос_164

РАЗНОСТЬ ТЕМПЕРАТУР ТЕПЛОНОСИТЕЛЕЙ НОСИТ НАЗВАНИЕ

1. **температурная депрессия**
2. гидростатическая депрессия
3. гидростатический потенциал
4. температурный потенциал

Вопрос_165

КАК НАЗЫВАЕТСЯ ПРОЦЕСС РАСПРОСТРАНЕНИЯ ТЕПЛА ЗА СЧЕТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ

КОЛЕБАНИЙ

1. теплопроводность
2. конвекция
- 3. тепловое излучение**
4. перколяция

Вопрос_166

СЕПАРАТОР ЭТО УСТРОЙСТВО ДЛЯ

- 1. отделения вторичного пара от брызг и капель раствора, уносимых паром**
2. конденсации пара
3. образования пара
4. нагревания раствора

Вопрос_167

НА КАКОМ ОБОРУДОВАНИИ ПРИ ПРОСЕИВАНИИ НЕ ЗАБИВАЮТСЯ ОТВЕРСТИЯ СИТ

1. на барабанных ситах
- 2. на вибрационных ситах**
3. на плоских качающихся ситах
4. на наклонных ситах

Вопрос_168

ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ИСПОЛЬЗУЮТ

1. магнитостриктор, десмембратор
2. молотковая, вибромельница
- 3. валки, дезинтегратор, траво- и корнерезки**
4. эксцельсиор, валковая дробилка

Вопрос_169

КАКИЕ ПРОЦЕССЫ ОТНОСЯТСЯ К МЕХАНИЧЕСКИМ

1. испарение
2. кристаллизация
3. конденсация
- 4. измельчение твердых материалов**

Вопрос_170

КАК НАЗЫВАЕТСЯ ПРОЦЕСС, ПРИ КОТОРОМ ВСЕ СТАДИИ ПРОТЕКАЮТ В ОДНОМ АППАРАТЕ В РАЗНОЕ ВРЕМЯ

- 1. периодический**
2. массообменный
3. непрерывный
4. теплообменный

Вопрос_171

ПРОЦЕСС ПРОСЕИВАНИЯ (КЛАССИФИКАЦИЯ) – ЭТО РАЗДЕЛЕНИЕ

1. тонких суспензий
2. материала по удельному весу
3. материала по химическим свойствам
- 4. измельченного материала по размерам частиц**

Вопрос_172

СУММАРНЫМИ ФИТОПРЕПАРАТАМИ ЯВЛЯЮТСЯ

1. экстракты, настойки, соки, максимально очищенные препараты, комбинированные препараты
- 2. настойки, соки, масла, экстракты, настои, отвары**
3. экстракты, настойки, соки, максимально очищенные препараты, липофильные извлечения из растительного сырья
4. экстракты, настойки, соки, максимально очищенные препараты, комбинированные препараты, настои, отвары

Вопрос_173

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ НАСТОЕК - ТЕМПЕРАТУРА _____ °С

1. 10-12
2. 25
3. 5-8
4. 15-20

Вопрос_174

МЕТОДЫ ОЧИСТКИ НАСТОЕК

1. **отстаивание при температуре 8-10° С, фильтрование**
2. кипячение с последующим фильтрованием
3. кипячение с последующим добавлением адсорбентов, фильтрование
4. добавление концентрированного этанола, фильтрование

Вопрос_175

МЕТОД ПЕРКОЛЯЦИИ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ

1. в настаивании в мацерационном баке необходимого для получения настойки количества материала с прописанным объемом экстрагента при комнатной температуре в течение 7 сут
2. в делении экстрагента на несколько частей (3- 4 части) и последовательном настаивании сырья с каждой частью экстрагента
3. **в пропускании через сырье непрерывного потока экстрагента**
4. в многократном экстрагировании растительного сырья одной и той же порцией летучего экстрагента

Вопрос_176

МЕТОД ДРОБНОЙ МАЦЕРАЦИИ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ

1. в настаивании в мацерационном баке необходимого для получения настойки количества материала с прописанным объемом экстрагента при комнатной температуре в течение 7 сут
2. **в делении экстрагента на несколько частей (3-4 части) и последовательном настаивании сырья с каждой частью экстрагента**
3. в пропускании через сырье непрерывного потока экстрагента
4. в многократном экстрагировании растительного сырья одной и той же порцией летучего экстрагента

Вопрос_177

РЕКУПЕРАЦИЮ ЭТАНОЛА ИЗ ОТРАБОТАННОГО СЫРЬЯ НА ПРОИЗВОДСТВЕ ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ

1. ректификации
2. **перегонки с водяным паром**
3. дистилляции
4. ионообменной хроматографии

Вопрос_178

РЕКУПЕРАЦИЯ - ЭТО

1. диффузионный процесс, при котором одно или несколько растворенных веществ извлекаются из одной жидкости другой, нерастворимой или ограниченно растворимой в ней
2. многократно повторяющиеся процессы испарения и дробной конденсации образующихся паров неограниченно смешивающихся друг с другом жидкостей в сочетании с дефлегмацией
3. многократная перегонка
4. **технологический прием, осуществляемый с целью возвращения в производство части ценного растворителя для повышения рентабельности производства, снижения себестоимости продукта**

Вопрос_179

К КАКОЙ ГРУППЕ ФИТОПРЕПАРАТОВ ОТНОСЯТСЯ СОКИ

1. максимально очищенные препараты
2. **суммарные препараты**
3. препараты индивидуальных веществ
4. органопрпараты

Вопрос_180

НАЗОВИТЕ МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ ЖИДКИХ ЭКСТРАКТОВ

1. циркуляционная экстракция

2. **противоточная экстракция**
3. дробная мацерация
4. CO₂ –экстракция

Вопрос_181

КАЧЕСТВО СУХИХ ЭКСТРАКТОВ ОЦЕНИВАЮТ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ

1. экстрактивные вещества, плотность, содержание спирта, тяжелые металлы, микробиологическая чистота
2. сухой остаток, плотность, содержание спирта, тяжелые металлы, микробиологическая чистота
3. содержание влаги, тяжелые металлы, насыпная масса, микробиологическая чистота
4. **содержание влаги, тяжелые металлы, количество действующих веществ, микробиологическая чистота**

Вопрос_182

ОДИН ИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ГУСТЫХ ЭКСТРАКТОВ

1. сухому остатку
2. **содержанию влаги**
3. плотности
4. содержанию спирта

Вопрос_183

ЭКСТРАГЕНТ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЖИДКИХ ЭКСТРАКТОВ

1. вода
2. хлороформ
3. **этанол**
4. хлористый метилен

Вопрос_184

ЭКСТРАГЕНТЫ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СУХИХ ЭКСТРАКТОВ

1. **этанол, вода**
2. легколетучие растворители
3. масла растительные и минеральные
4. сжиженные и сжатые газы

Вопрос_185

СТАДИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВА СУХИХ ЭКСТРАКТОВ, КОТОРАЯ ИДЕТ ЗА СТАДИЕЙ ЭКСТРАКЦИИ

1. упаковка
2. выпаривание
3. **очистка извлечения**
4. измельчение

Вопрос_186

МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ НАСТОЕК ИЗ СВЕЖЕГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

1. циркуляционная экстракция
2. экстракция сжиженными и сжатыми газами
3. **перколяция**
4. реперколяция

Вопрос_187

ДВИЖУЩЕЙ СИЛОЙ ПРОЦЕССА ЭКСТРАКЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

1. теплообмен между сырьем и экстрагентом
2. **разница концентраций между сырьем и экстрагентом**
3. массообмен между сырьем и экстрагентом
4. толщина диффузионного слоя

Вопрос_188

ПРЕПАРАТ - БИОГЕННЫЙ СТИМУЛЯТОР

1. **экстракт листьев алоэ**

2. настойка женьшеня
3. сок желтушника
4. Аллисат

Вопрос_189

ЭКСТРАГЕНТЫ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ МАСЛЯНЫХ ЭКСТРАКТОВ И МАСЕЛ

1. этанол, масла, органические растворители
2. вода, этанол, сжиженные газы
3. **масла, органические растворители, сжиженные и сжатые газы**
4. органические растворители, этанол, сжиженные и сжатые газы

Вопрос_190

НА СКОРОСТЬ ПРОЦЕССА ЭКСТРАКЦИИ НЕ ВЛИЯЕТ

1. **продолжительность процесса**
2. разность концентраций
3. измельченность сырья
4. температура

Вопрос_191

МЕТОД ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ ЭКСТРАКЦИИ ПРИМЕНЯЮТ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ

1. настоек
2. сухих экстрактов
3. соков
4. **максимально очищенных препаратов**

Вопрос_192

МАСЛЯНЫЕ ЭКСТРАКТЫ ПОЛУЧАЮТ

1. реперколяцией
2. барботированием
3. **мацерацией с нагреванием**
4. центрифугированием

Вопрос_193

В СОСТАВ НОВОГАЛЕНОВЫХ (МАКСИМАЛЬНО ОЧИЩЕННЫХ) ПРЕПАРАТОВ ВХОДЯТ

1. **сумма действующих веществ**
2. только индивидуальное действующее вещество
3. балластные вещества
4. сумма действующих веществ, частично очищенная от сопутствующих и балластных веществ

Вопрос_194

ОЧИСТКУ ЖИДКИХ ЭКСТРАКТОВ ОТ БАЛЛАСТНЫХ ВЕЩЕСТВ ПРОВОДЯТ

1. кипячением вытяжки
2. осаждением 96% спиртом этиловым
3. применением адсорбентов
4. **отстаиванием при температуре не выше 10 °С в течение 2 суток и фильтрованием**

Вопрос_195

СУХОЙ ОСТАТОК – ПОКАЗАТЕЛЬ КАЧЕСТВА

1. масляных экстрактов
2. сухих экстрактов
3. **настоек**
4. максимально очищенных препаратов

Вопрос_196

СООТНОШЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ И ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ЭКСТРАКТОВ-КОНЦЕНТРАТОВ

1. 1:5
2. 1:10
3. 1:1
4. **1:2**

Вопрос_197

ЧЕМ ОТЛИЧАЕТСЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЭКСТРАКТОВ-КОНЦЕНТРАТОВ ОТ ЖИДКИХ ЭКСТРАКТОВ

1. методами экстракции
2. методами очистки
3. использованием в качестве экстрагента этанола высокой концентрации (70-95%)
4. **использованием в качестве экстрагента этанола низкой концентрации (20-40%)**

Вопрос_198

РАУНАТИН СОДЕРЖИТ СУММУ

1. действующих веществ частично очищенных от балластных и сопутствующих
2. **алкалоидов**
3. полисахаридов
4. эфирных масел

Вопрос_199

ПРЕПАРАТОМ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ ЯВЛЯЕТСЯ

1. адонизид
2. плантагоглюцид
3. хлорофиллипт
4. **дигоксин**

Вопрос_200

К ГРУППЕ МАКСИМАЛЬНО ОЧИЩЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ОТНОСИТСЯ

1. дигоксин
2. эргометрин
3. рутин
4. **адонизид**

Вопрос_201

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЭТАПОВ ПОЛУЧЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ

1. санитарная подготовка производства, подготовка сырья и экстрагента, получение технического продукта, глубокая очистка технического продукта, разделение суммы БАВ, получение ЛФ
2. санитарная подготовка производства, подготовка сырья и экстрагента, экстракция, очистка извлечения, получение технического продукта, глубокая очистка технического продукта, получение ЛФ
3. **санитарная подготовка производства, подготовка сырья и экстрагента, экстракция, очистка извлечения, получение технического продукта, глубокая очистка технического продукта, разделение суммы БАВ, получение ЛФ**
4. санитарная подготовка производства, подготовка сырья и экстрагента, экстракция, очистка извлечения, сушка, разделение суммы БАВ, получение ЛФ

Вопрос_202

МАКСИМАЛЬНО ОЧИЩЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ СТАНДАРТИЗУЮТ ПО

1. **сумме действующих веществ**
2. экстрактивным веществам
3. сухому остатку
4. конкретному биологически активному соединению

Вопрос_203

РАСТЕНИЕ ИЗ СВЕЖЕГО СЫРЬЯ, КОТОРОГО ПОЛУЧАЮТ СОК И ЭКСТРАКТ

1. валериана
2. желтушник
3. **алоэ**
4. облепиха

Вопрос_204

К МАКСИМАЛЬНО ОЧИЩЕННЫМ ПРЕПАРАТАМ ИЗ ГРУППЫ СЕРДЕЧНЫХ ГЛИКОЗИДОВ

ОТНОСИТСЯ

1. алпизарин
2. плантагоглюцид
3. солкосерил
4. **адонизид**

Вопрос_205

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ НЕ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

1. получаемые из тканей и органов крупного рогатого скота и свиней
2. плаценты
3. получаемые из продуктов жизнедеятельности пчёл
4. **гомеопатические препараты из продуктов жизнедеятельности человека**

Вопрос_206

НАЗОВИТЕ ПРЕПАРАТЫ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ВЫСУШЕННЫМ, ОБЕЗЖИРЕННЫМ И ИЗМЕЛЬЧЕННЫМ ЖЕЛЕЗАМ И ТКАНЯМ ЖИВОТНЫХ

1. адреналин
2. **тиреоидин**
3. абомин
4. лидаза

Вопрос_207

К КАКОЙ ГРУППЕ ПРЕПАРАТОВ ОТНОСИТСЯ АДРЕНАЛИН

1. высушенные, обезжиренные и измельченные железы и ткани
2. экстракционные препараты
3. гидролизаты
4. **инъекционные препараты максимально очищенных экстрактов и индивидуальных веществ**

Вопрос_208

ПРОДУКТЫ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЧЕЛ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ

1. **пчелиный яд, маточное молочко, прополис**
2. пчелиный яд, трутневый расплод, мед
3. мед, пыльца, пчелиный воск
4. маточное молочко, мед, пыльца

Вопрос_209

МЕТОДЫ ОЧИСТКИ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ПОЛУСИНТЕТИЧЕСКОГО ИНСУЛИНА СВИНОГО

1. смена растворителя и фильтрация
2. **ионообменная хроматография и перекристаллизация**
3. высаливание и перекристаллизация
4. адсорбция и фракционное осаждение

Вопрос_210

МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ НАСТОЕК

1. циркуляционная экстракция
2. противоточная экстракция
3. реперколяция
4. **дробная мацерация**

Вопрос_211

НАСТОЙКИ – ЭТО

1. концентрированные вытяжки из лекарственного растительного сырья порошкообразной консистенции с содержанием влаги не выше 5%
2. спирто-водные концентрированные извлечения из лекарственного растительного сырья, 1 или 2 объёмные части которых получают из 1 части по массе высушенного растительного сырья
3. **прозрачные, окрашенные жидкие спирто-водные извлечения из лекарственного растительного сырья, получаемые без нагревания и удаления экстрагента**

4. сгущённые извлечения из лекарственного растительного сырья, содержащие до 15-25% влаги и по консистенции представляющие густую, малоподвижную массу

Вопрос_212

ДАЙТЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЕ «РАСТВОРЫ»

1. **жидкая лекарственная форма, получаемая растворением жидких, твердых или газообразных веществ в соответствующем растворителе**
2. жидкая лекарственная форма, представляющая собой гетерогенную дисперсную систему, содержащую одно или несколько твердых действующих веществ, распределенных в жидкой дисперсионной среде
3. мягкая лекарственная форма, предназначенная для нанесения на кожу, раны и слизистые оболочки
4. жидкая лекарственная форма, представляющая собой гетерогенную двухфазную дисперсную систему с жидкой дисперсной фазой и жидкой дисперсионной средой

Вопрос_213

ДАЙТЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЕ «КОНЦЕНТРАТЫ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРОВ» - ЖИДКАЯ ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА

1. **высокой концентрации, предназначенные для получения растворов путем их разведения**
2. предназначенная для приема внутрь и дозируемая ложками
3. преимущественно представляющая собой концентрированный раствор различных сахаров, содержащий действующие и вспомогательные вещества
4. представляющая собой гетерогенную двухфазную дисперсную систему с жидкой дисперсной фазой и жидкой дисперсионной средой

Вопрос_214

ЖИДКАЯ ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА, ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ЭКСТЕМПОРАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ПРЕДНАЗНАЧЕННАЯ ДЛЯ ПРИЕМА ВНУТРЬ И ДОЗИРУЕМАЯ ЛОЖКАМИ ЭТО

1. **микстуры**
2. капли
3. ароматные воды
4. сиропы

Вопрос_215

ЖИДКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ ВЫСОКОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ РАСТВОРОВ ПУТЕМ ИХ РАЗВЕДЕНИЯ ЭТО

1. **концентраты**
2. ароматные воды
3. сиропы
4. микстуры

Вопрос_216

ЖИДКАЯ ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА, ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ПРЕДСТАВЛЯЮЩАЯ СОБОЙ КОНЦЕНТРИРОВАННЫЙ РАСТВОР РАЗЛИЧНЫХ САХАРОВ, СОДЕРЖАЩИЙ ДЕЙСТВУЮЩИЕ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА ЭТО

1. **сиропы**
2. микстуры
3. концентраты
4. ароматные воды

Вопрос_217

ЖИДКАЯ ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА, СОДЕРЖАЩАЯ ОДНО ИЛИ НЕСКОЛЬКО ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, РАСТВОРЕННЫХ ИЛИ ДИСПЕРГИРУЕМЫХ В СООТВЕТСТВУЮЩЕМ РАСТВОРИТЕЛЕ, И ДОЗИРУЕМАЯ КАПЛЯМИ С ПОМОЩЬЮ СПЕЦИАЛЬНОГО ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

1. **капли**
2. ароматные воды
3. сиропы
4. микстуры

Вопрос_218

ПРИ ПОЛУЧЕНИИ МАСЛЯНЫХ РАСТВОРОВ ИСПОЛЬЗУЮТ НАГРЕВАНИЕ ДЛЯ

1. **увеличения скорости растворения**
2. гидратации коллоидных частиц
3. получения требуемой концентрации
4. уменьшения скорости растворения

Вопрос_219

ПРИ ПОЛУЧЕНИИ СПИРТОВЫХ РАСТВОРОВ НЕ ИСПОЛЬЗУЮТ

1. **нагревание**
2. разведение
3. разбавление
4. фильтрование

Вопрос_220

ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ УДЕЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ МАСЛЕННОЙ ФАЗЫ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ АРОМАТНЫХ ВОД МЕТОДОМ РАСТВОРЕНИЯ ИСПОЛЬЗУЮТ

1. **тальк**
2. бензойную кислоту
3. маннитол
4. сахарозу

Вопрос_221

В КАЧЕСТВЕ ОСНОВНОГО РАСТВОРИТЕЛЯ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ СПИРТОВЫХ РАСТВОРОВ, ИСПОЛЬЗУЮТ СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ КОНЦЕНТРАЦИИ (%)

1. **96**
2. 100
3. 40
4. 70

Вопрос_222

КАКИЕ РАСТВОРЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНО КОНТРОЛИРУЮТ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ «КИСЛОТНОЕ ЧИСЛО» И «ПЕРЕКИСНОЕ ЧИСЛО»

1. водные растворы
2. спиртовые растворы
3. **масляные растворы**
4. растворы ВМС

Вопрос_223

КАКИЕ РАСТВОРЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНО КОНТРОЛИРУЮТ ПО ПОКАЗАТЕЛЮ «ВЯЗКОСТЬ»

1. водные растворы
2. спиртовые растворы
3. масляные растворы
4. **растворы ВМС**

Вопрос_224

ДИФФУЗНО-КИНЕТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС, ПРОТЕКАЮЩИЙ ПРИ СОПРИКОСНОВЕНИИ РАСТВОРЯЕМОГО ВЕЩЕСТВА С РАСТВОРИТЕЛЕМ ЭТО

1. **растворение**
2. центрифугирование
3. расплавление
4. фильтрование

Вопрос_225

ПРОЦЕСС РАЗДЕЛЕНИЯ ГЕТЕРОГЕННЫХ СИСТЕМ С ПОМОЩЬЮ ПОРИСТЫХ ПЕРЕГОРОДОК ЭТО

1. **фильтрование**
2. растворение
3. центрифугирование
4. отстаивание

Вопрос_226

ПРОЦЕСС РАЗДЕЛЕНИЯ ЖИДКИХ ГЕТЕРОГЕННЫХ СИСТЕМ ПОД ДЕЙСТВИЕМ СИЛЫ ТЯЖЕСТИ ЭТО

1. отстаивание
2. фильтрование
3. растворение
4. центрифугирование

Вопрос_227

МЕХАНИЧЕСКОЕ ПЕРЕМЕШИВАНИЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ

1. мешалок различной конструкции
2. сжатого воздуха
3. генераторов ультразвука
4. перекачивания жидкости

Вопрос_228

АКУСТИЧЕСКОЕ ПЕРЕМЕШИВАНИЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ

1. генераторов ультразвука
2. перекачивания жидкости
3. мешалок различной конструкции
4. сжатого воздуха

Вопрос_229

ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ПЕРЕМЕШИВАНИЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ

1. сжатого воздуха
2. генераторов ультразвука
3. перекачиванием жидкости
4. мешалок различной конструкции

Вопрос_230

ГРАВИТАЦИОННОЕ ПЕРЕМЕШИВАНИЕ ОСНОВАНО НА

1. различной плотности растворителя и раствора
2. нагревании жидкости
3. вихреобразном движении жидкости
4. механическом воздействии

Вопрос_231

РАБОТАЮЩИЙ ПОД ВАКУУМОМ ФИЛЬТР НАЗЫВАЕТСЯ

1. Нутч-фильтр
2. фильтрующая воронка
3. Фильтр-мешок
4. Друк-фильтр

Вопрос_232

ФИЛЬТР, РАБОТАЮЩИЙ ПОД ДАВЛЕНИЕМ ЭТО

1. Друк-фильтр
2. Фильтр-мешок
3. фильтрующая воронка
4. Нутч-фильтр

Вопрос_233

МЕТОД ОЧИСТКИ ВОДЫ ОСНОВАННЫЙ НА ИСПАРЕНИИ ЖИДКОСТИ С ПОСЛЕДУЮЩИМ ОХЛАЖДЕНИЕМ И КОНДЕНСАЦИЕЙ ПАРОВ ЭТО

1. дистилляция
2. электродиализ
3. обратный осмос
4. ионный обмен

Вопрос_234

МЕТОД ОЧИСТКИ ВОДЫ ОСНОВАННЫЙ НА ПЕРЕХОДЕ РАСТВОРИТЕЛЯ ИЗ РАСТВОРА

ЧЕРЕЗ ПОЛУПРОНИЦАЕМУЮ МЕМБРАНУ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ВНЕШНЕГО ДАВЛЕНИЯ

1. **обратный осмос**
2. ионный обмен
3. дистилляция
4. электродиализ

Вопрос_235

МЕТОД ОЧИСТКИ ВОДЫ, ОСНОВАННЫЙ НА НАПРАВЛЕННОМ ДВИЖЕНИИ ИОНОВ ПОД ВЛИЯНИЕМ ПОСТОЯННОГО ТОКА

1. **электродиализ**
2. обратный осмос
3. ионный обмен
4. дистилляция

Вопрос_236

ИОННЫЙ ОБМЕН – ЭТО МЕТОД ОЧИСТКИ ВОДЫ, ОСНОВАННЫЙ НА

1. **использование ионитов**
2. испарении жидкости с охлаждением и конденсацией паров
3. переходе растворителя через полупроницаемую мембрану под действием внешнего давления
4. движении ионов под влиянием постоянного тока

Вопрос_237

ДИСТИЛЛЯЦИЯ – ЭТО МЕТОД ОЧИСТКИ ВОДЫ, ОСНОВАННЫЙ НА

1. **испарении жидкости с охлаждением и конденсацией паров**
2. переходе растворителя через полупроницаемую мембрану под действием внешнего давления
3. движении ионов под влиянием постоянного тока
4. использование ионитов

Вопрос_238

ОБРАТНЫЙ ОСМОС – ЭТО МЕТОД ОЧИСТКИ ВОДЫ, ОСНОВАННЫЙ НА

1. **переходе растворителя через полупроницаемую мембрану под действием внешнего давления**
2. движении ионов под влиянием постоянного тока
3. использование ионитов
4. испарении жидкости с охлаждением и конденсацией паров

Вопрос_239

МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ

1. **дистилляция**
2. мембранная дегазация
3. электродеионнизация
4. рекуперация

Вопрос_240

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ

1. **обратный осмос**
2. электродеионнизация
3. рекуперация
4. мембранная дегазация

Вопрос_241

ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ РАСТВОРИМОСТИ ТРУДНО РАСТВОРИМЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ИСПОЛЬЗУЮТ

1. консерванты
2. корригенты
3. **соразтворители**
4. антиоксиданты

Вопрос_242

СОРАСТВОРИТЕЛИ – ЭТО ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА

1. **повышающие растворимость трудно растворимых веществ**
2. угнетающие рост микроорганизмов
3. корригирующие вкус
4. предотвращающие свободно-радикальные окислительные процессы

Вопрос_243

АРОМАТНЫЕ ВОДЫ – ЭТО ЖИДКАЯ ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА

1. **насыщенная компонентами эфирных масел**
2. дозируемая каплями с помощью специального приспособления
3. высокой концентрации, предназначенная для получения растворов путем их разведения
4. дозируемая ложками

Вопрос_244

К СОРАСТВОРИТЕЛЯМ ОТНОСИТСЯ

1. **бензилбензоат**
2. масло подсолнечное
3. Тритон Б
4. ронгалит

Вопрос_245

ВОДА ОЧИЩЕННАЯ ДОЛЖНА ХРАНИТЬСЯ НЕ БОЛЕЕ _____ СУТОК

1. **3**
2. 7
3. 1
4. 2

Вопрос_246

МАННИТОЛ В СОСТАВЕ СИРОПОВ

1. **подсластитель**
2. загуститель
3. антиоксидант
4. консервант

Вопрос_247

САХАРОЗА В СОСТАВЕ СИРОПОВ

1. **подсластитель**
2. краситель
3. соразворитель
4. антиоксидант

Вопрос_248

БЕНЗОЙНАЯ КИСЛОТА В СОСТАВЕ СИРОПОВ

1. **консервант**
2. краситель
3. загуститель
4. антиоксидант

Вопрос_249

НЕДОСТАТКОМ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ПРОСТОГО САХАРНОГО СИРОПА ПРИ НАГРЕВАНИИ ЯВЛЯЕТСЯ ВОЗМОЖНОСТЬ

1. **гидролиза сахарозы**
2. загущение раствора
3. образование осадка
4. выделение газа

Вопрос_250

КОНЦЕНТРАТЫ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРОВ – ЭТО ЖИДКАЯ ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА

1. **высокой концентрации, предназначенная для получения растворов путем их разведения**

2. дозируемая каплями с помощью специального приспособления
3. дозируемая ложками
4. насыщенная компонентами эфирных масел

Вопрос_251

АРОМАТНАЯ ВОДА ЭТО

1. **водный раствор эфирного масла**
2. спиртовой раствор растительного экстракта
3. водная суспензия
4. водный раствор сухого растительного экстракта

Вопрос_252

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА СИРОПОВ

1. **показатель преломления, плотность, рН, микробиологическая чистота, консерванты**
2. вкус, запах, плотность, рН, микробиологическая чистота
3. распадаемость, растворение, микробиологическая чистота
4. показатель сладости, запах, микробиологическая чистота, консерванты

Вопрос_253

ДАЙТЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЕ «МИКСТУРЫ»

1. **жидкая лекарственная форма, предназначенная для приема внутрь и дозируемая ложками**
2. жидкая лекарственная форма, преимущественно представляющая собой концентрированный раствор различных сахаров, содержащий действующие и вспомогательные вещества
3. водные или водноспиртовые растворы, насыщенные компонентами эфирных масел
4. жидкая лекарственная форма, представляющая собой гетерогенную двухфазную дисперсную систему с жидкой дисперсной фазой и жидкой дисперсионной средой

Вопрос_254

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ (ПО ГФ) ОСУЩЕСТВЛЯЮТ ПО ПОКАЗАТЕЛЮ

1. **извлекаемый объем**
2. удельное сопротивление растворителя
3. удельная электропроводность растворителя
4. текучесть

Вопрос_255

ВИД АНАЛИЗА КАЧЕСТВА РАСТВОРОВ В АМПУЛАХ, ОСУЩЕСТВЛЯЕМЫЙ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ПОСЛЕ СТЕРИЛИЗАЦИИ

1. **герметичность**
2. объем заполнения
3. отсутствие механических включений
4. значение рН

Вопрос_256

НЕВОДНЫМ РАСТВОРИТЕЛЕМ ДЛЯ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ ЯВЛЯЕТСЯ

1. **подсолнечное масло**
2. бензиловый спирт
3. этиловый спирт
4. вазелиновое масло

Вопрос_257

НЕВОДНЫМ РАСТВОРИТЕЛЕМ ДЛЯ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ ЯВЛЯЕТСЯ

1. **хлопковое масло**
2. бензиловый спирт
3. бензилбензоат
4. вазелиновое масло

Вопрос_258

НЕВОДНЫМ РАСТВОРИТЕЛЕМ ДЛЯ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ ЯВЛЯЕТСЯ

1. **кукурузное масло**

2. бензиловый спирт
3. полиэтиленгликоль
4. вазелиновое масло

Вопрос_259

НЕВОДНЫМ РАСТВОРИТЕЛЕМ ДЛЯ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ

1. **полиэтиленгликоль-400**
2. кунжутное масло
3. этилолеат
4. хлопковое масло

Вопрос_260

НЕВОДНЫМ РАСТВОРИТЕЛЕМ ДЛЯ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ

1. **вазелиновое масло**
2. кунжутное масло
3. кукурузное масло
4. оливковое масло

Вопрос_261

НЕВОДНЫМ РАСТВОРИТЕЛЕМ ДЛЯ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ

1. **бензилбензоат**
2. кунжутное масло
3. кукурузное масло
4. хлопковое масло

Вопрос_262

СПОСОБ НАПОЛНЕНИЯ АМПУЛ МАСЛЯНЫМИ РАСТВОРАМИ ЯВЛЯЮТСЯ

1. **шприцевой**
2. ультразвуковой
3. вакуумный
4. контактный

Вопрос_263

СОРАСТВОРИТЕЛЕМ В НЕВОДНЫХ РАСТВОРАХ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ

1. **вазелиновое масло**
2. этилолеат
3. бензиловый спирт
4. бензилбензоат

Вопрос_264

К АНТИОКСИДАНТАМ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ ОТНОСИТСЯ

1. **натрия сульфит**
2. нипагин
3. натрия гидрокарбонат
4. этиловый спирт

Вопрос_265

К АНТИОКСИДАНТАМ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ ОТНОСИТСЯ

1. **ронгалит**
2. нипагин
3. натрия гидрокарбонат
4. аммония хлорид

Вопрос_266

К АНТИОКСИДАНТАМ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ ОТНОСИТСЯ

1. **унитиол**
2. нипагин
3. натрия гидрокарбонат
4. натрия хлорид

Вопрос_267

К АНТИОКСИДАНТАМ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ ОТНОСИТСЯ

1. **аскорбиновая кислота**
2. нипагин
3. натрия гидрокарбонат
4. кальция хлорид

Вопрос_268

К антиоксидантам инъекционных растворов относится

1. **трилон Б**
2. нипагин
3. натрия гидрокарбонат
4. нипазол

Вопрос_269

ЛЕГКООКИСЛЯЮЩИЕСЯ ИНЪЕКЦИОННЫЕ РАСТВОРЫ СТАБИЛИЗИРУЮТ

1. **газовой защитой**
2. нипагином
3. натрия гидрокарбонатом
4. бензилбензоатом

Вопрос_270

АКВАДИСТИЛЛЯТОР, ИСПОЛЬЗУЮЩИЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ СПОСОБ УЛАВЛИВАНИЯ КАПЕЛЬНОЙ ФАЗЫ

1. **финн-аква**
2. трехступенчатый колонный
3. трехступенчатый горизонтальный
4. термокомпрессионный

Вопрос_271

СТАБИЛИЗАЦИЮ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ СОЛЕЙ СЛАБЫХ КИСЛОТ И СИЛЬНЫХ ОСНОВАНИЙ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ ДОБАВЛЕНИЕМ В ЕГО СОСТАВ

1. **0,1 н раствор натрия гидроксида или натрия гидрокарбоната**
2. нипагина
3. натрия метабисульфита
4. натрия тартрата

Вопрос_272

ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ ИНЪЕКЦИОННОГО РАСТВОРА ГЛЮКОЗЫ В ЕГО СОСТАВ ВВОДЯТ

1. **реактив Вейбеля**
2. натрия метабисульфит
3. унитиол
4. ВМС

Вопрос_273

«ХОЛОДНОЕ» ХРАНЕНИЕ ВОДЫ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ

1. **от 5 до 10 С**
2. от 10 до 20 С
3. от 20 до 30 С
4. от 1 до 5 С

Вопрос_274

«ГОРЯЧЕЕ» ХРАНЕНИЕ ВОДЫ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ

1. **от 80 до 95 С**
2. от 70 до 80 С
3. от 60 до 70 С
4. от 95 до 100 С

Вопрос_275

УКАЖИТЕ, ЧТО ПОНИМАЕТСЯ ПОД ПОНЯТИЕМ «СТЕРИЛЬНОСТЬ» В СООТВЕТСТВИИ С ОФС.1.1.0016.15

1. **отсутствие жизнеспособных микроорганизмов и их спор**
2. отсутствие живых микробных клеток

3. отсутствие живых микробных клеток и иных микроорганизмов
4. отсутствие живых и неживых микроорганизмов и спор

Вопрос_276

УКАЖИТЕ МИНИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ ИНЪЕКЦИОННОГО РАСТВОРА ОБЪЕМОМ ДО 100 МЛ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 120 – 122 °С В СООТВЕТСТВИЕ С ОФС.1.1.0016.15

1. **8 мин**
2. 12 мин
3. 15 мин
4. 20 мин

Вопрос_277

УКАЖИТЕ, ДЛЯ КАКИХ ИЗДЕЛИЙ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ МЕТОД СТЕРИЛИЗАЦИИ РАСТВОРАМИ АНТИСЕПТИКОВ В СООТВЕТСТВИЕ С ОФС.1.1.0016.15

1. **для изделий из полимерных материалов, резины, стекла, коррозионно-стойких металлов**
2. для картриджей с инъекционным раствором
3. для жирного масла
4. для сухих термолабильных веществ

Вопрос_278

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИСТИЛЛЯТОРА ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ВОДЫ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ БЕЗ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ОТ КАПЕЛЬНОЙ ФАЗЫ НЕ ПОЗВОЛЯЕТ ОЧИСТИТЬ ВОДУ ОТ

1. **пирогенов**
2. видимых механических загрязнений
3. крупных силикатов
4. живых микроорганизмов

Вопрос_279

СТЕРИЛИЗАЦИЮ ТЕРМОЛАБИЛЬНЫХ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ ПРОВОДЯТ

1. **фильтрованием**
2. химически
3. паром под давлением
4. текучим паром

Вопрос_280

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРИЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДЫ АПИРОГЕННОЙ

1. **сепарация паровой фазы от капельной**
2. осаждение
3. кипячение воды при температуре 1000С в течение 2 часов
4. окисление

Вопрос_281

УКАЖИТЕ ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ ГФ К ИНЪЕКЦИОННЫМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ ФОРМАМ

1. **апирогенность, стабильность, отсутствие механических включений, стерильность**
2. стабильность, апирогенность, низкая вязкость, стерильность
3. отсутствие механических включений, стерильность, апирогенность, низкая вязкость
4. стерильность, низкая вязкость, стабильность, апирогенность

Вопрос_282

ОЧИСТКА В ТЕХНОЛОГИИ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ

1. **фильтрованием**
2. адсорбцией
3. центрифугированием
4. отстаиванием

Вопрос_283

К КОРРЕКТОРАМ pH ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ ОТНОСИТСЯ

1. **натрия гидрокарбонат**
2. нипагин
3. трилон Б

4. натрия сульфит

Вопрос_283

ДЛЯ ОЧИСТКИ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ В ЗАВОДСКИХ УСЛОВИЯХ ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ВКЛЮЧЕНИЙ МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ

1. мембранные фильтры
2. центрифугирование
3. нутч-фильтр
4. отстаивание

Вопрос_284

ТЕРМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ АМПУЛЬНОГО СТЕКЛА ОЦЕНИВАЕТСЯ ПО СПОСОБНОСТИ ВЫДЕРЖИВАТЬ

1. перепады температуры от 180С до 20С
2. длительное замораживание
3. длительное нагревание
4. быстрое нагревание от 20С до 180С

Вопрос_285

ПИРОГЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА ИЗ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ МОЖНО УДАЛИТЬ

1. ультрафильтрованием
2. центрифугированием
3. химически
4. термически

Вопрос_286

ВИЗУАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ В АМПУЛАХ НА ОТСУТСТВИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ ВКЛЮЧЕНИЙ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ ДЛЯ: ____% АМПУЛ

1. 100
2. 50
3. 75
4. 10

Вопрос_287

ДЕМИНЕРАЛИЗАЦИЮ ВОДЫ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ

1. на ионнообменных смолах
2. кипячением
3. ультрафильтрацией
4. с помощью ультразвука

Вопрос_288

ХРАНЕНИЕ ВОДЫ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ

1. в петле циркуляции
2. при непрерывном кипячении
3. в железных баках
4. в емкости из кварцевого стекла

Вопрос_289

НАПОЛНИТЕЛИ В ПРОИЗВОДСТВЕ ТАБЛЕТОК ВЫПОЛНЯЮТ ФУНКЦИЮ

1. улучшения сыпучести порошковой массы
2. модификации высвобождения действующих веществ из лекарственной формы
3. получения таблеток определенной массы
4. увеличения прочности лекарственной формы

Вопрос_289

СВЯЗУЮЩИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА В ТЕХНОЛОГИИ ТАБЛЕТОК ВЫПОЛНЯЮТ ФУНКЦИЮ

1. улучшения прессуемости
2. получения таблетки определенной массы
3. предотвращения налипания массы на пуансоны
4. облегчения выталкивания таблетки из матрицы

Вопрос_290

К НАПОЛНИТЕЛЯМ В ТЕХНОЛОГИИ ТАБЛЕТОК ОТНОСИТСЯ

1. **микрористаллическая целлюлоза**
2. цикламат
3. кальция стеарат
4. желатин

Вопрос_291

К НАПОЛНИТЕЛЯМ В ТЕХНОЛОГИИ ТАБЛЕТОК ОТНОСИТСЯ

1. **лактоза**
2. аэросил
3. аспартам
4. поливинилстирол

Вопрос_292

В КАЧЕСТВЕ ГАЗООБРАЗУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ТЕХНОЛОГИИ ШИПУЧИХ ТАБЛЕТОК ИСПОЛЬЗУЮТ

1. кросскармелозу
2. аэросил
3. **смесь натрия гидрокарбоната с лимонной кислотой**
4. ксилитол

Вопрос_293

ЯДРОМ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ ДРАЖЕ ЯВЛЯЕТСЯ

1. желатин
2. крахмал
3. **сахарная гранула**
4. лекарственное вещество

Вопрос_294

ДАЙТЕ НАИБОЛЕЕ ПОЛНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЕ «КАПСУЛЫ»

1. **дозированная лекарственная форма, содержащая одно или несколько действующих веществ различной консистенции, с добавлением или без вспомогательных веществ, заключенных в твердую или мягкую оболочку**
2. твердая лекарственная форма для внутреннего или наружного применения, состоящая из одного или нескольких измельченных веществ, обладающая свойством сыпучести
3. дозированная лекарственная форма, получаемая прессованием лекарственных веществ или смеси лекарственных и вспомогательных веществ, предназначенная для внутреннего, наружного, сублингвального или парентерального применения
4. лекарственная форма для внутреннего применения в виде крупинки круглой или цилиндрической или неправильной формы, содержащая смесь лекарственных и вспомогательных веществ

Вопрос_295

ДАЙТЕ НАИБОЛЕЕ ПОЛНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЕ «ТАБЛЕТКИ»

1. дозированная лекарственная форма, состоящая из лекарственного вещества, заключенного в оболочку
2. твердая лекарственная форма для внутреннего или наружного применения, состоящая из одного или нескольких измельченных веществ, обладающая свойством сыпучести
3. **твердая дозированная лекарственная форма, получаемая прессованием порошков или гранул, содержащих одно или более действующих веществ с добавлением или без вспомогательных веществ**
4. лекарственная форма для внутреннего применения в виде крупинки круглой или цилиндрической или неправильной формы, содержащая смесь лекарственных и вспомогательных веществ

Вопрос_296

ДАЙТЕ НАИБОЛЕЕ ПОЛНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЕ «ДРАЖЕ»

1. **твердая дозированная лекарственная форма для внутреннего применения, получаемая путем многократного наслаивания лекарственных и вспомогательных веществ на сахарные гранулы**
2. дозированная лекарственная форма, получаемая прессованием лекарственных веществ или смеси лекарственных и вспомогательных веществ, предназначенная для внутреннего, наружного, сублингвального или парентерального применения.
3. лекарственная форма для внутреннего применения в виде крупинки круглой или цилиндрической или неправильной формы, содержащая смесь лекарственных и вспомогательных веществ
4. дозированная лекарственная форма, получаемая прессованием лекарственных веществ или смеси лекарственных и вспомогательных веществ, покрытая дражированной оболочкой

Вопрос_297

СОГЛАСНО ГФ, ТВЕРДОЙ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ, ДОЗИРОВАННОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМОЙ, СОДЕРЖАЩЕЙ ОДНО ИЛИ БОЛЕЕ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, РАСТВОРЕННЫХ ИЛИ ДИСПЕРГИРОВАННЫХ В ПОДХОДЯЩЕЙ ОСНОВЕ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЙ ДЛЯ ВВЕДЕНИЯ В ПОЛОСТИ ТЕЛА И РАСПЛАВЛЯЮЩЕЙСЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ТЕЛА, НАЗЫВАЮТ

1. пластыри
2. мази для введения в полость тела
3. припарки
4. **суппозитории**

Вопрос_298

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СПЛАВЛЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ МАЗЕВЫХ ОСНОВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ

1. в порядке возрастания температуры плавления
2. **в порядке убывания температур плавления**
3. в первую очередь жировые, затем углеводородные основы
4. в первую очередь углеводородные основы, затем – жировые

Вопрос_299

УКАЖИТЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ ОПЕРАЦИЮ, КОТОРАЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТ РАВНОМЕРНОСТЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА В ОСНОВЕ

1. фасовка
2. подготовка основы
3. стандартизация
4. **гомогенизация**

Вопрос_300

СОГЛАСНО ГФ, ГЕЛИ - ЭТО

1. мягкие лекарственные формы, состоящие из основы и равно мерно распределенных в ней действующих веществ
2. мази мягкой консистенции, приготовленные на эмульсионной основе типа масло/вода или вода/масло или множественных эмульсий
3. **мази, в которых для получения основы используются гелеобразователи природного или синтетического происхождения, обладающие упруго-пластичной консистенцией и способные сохранять свою форму**
4. мази плотной консистенции суспензионного или комбинированного типа, содержание порошкообразных веществ в которых превышает 25%

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00D9618CDA5DBFCD6062289DA9541BF88C
Владелец: Глыбочко Петр Витальевич
Действителен: с 13.09.2022 до 07.12.2023

