

Тесты с вопросами по специальности «Фармацевтическая химия и фармакогнозия» для аттестации 2 категория

Купить базу с ответами можно здесь:

→ medik-otvet.ru/product/farma_himiya/ ←

Полезные ссылки

1) Тесты «Фармацевтическая химия и фармакогнозия» для аккредитации и других экзаменов (4000 вопросов)

→ medik-otvet.ru/product/farmakognoziya/

2) Тесты для аккредитации «Клиническая фармакология» (1600 вопросов)

→ medik-otvet.ru/product/klinik_farma/

Обратите внимание: вопросы могут перемещаться между категориями и повторяться в разных разделах. Для полноценной подготовки рекомендуем изучить все категории.

Быстрый поиск: нажмите **Ctrl** + **F** и введите несколько первых слов вопроса подряд. Не копируйте вопрос целиком — переносы строк, лишние пробелы или скрытые символы могут помешать поиску. Если вопрос не находится, попробуйте ввести часть варианта ответа, а затем сравните найденный вопрос с исходным.

2 категория

[Вернуться в начало](#)

Формы журналов регистрации результатов анализа различных ЛС предложены в приказах Минздрава РФ:

А. № 214 от 16.07.1997г

Б. № 757н от 21.11.2011г

В. № 308 от 21.10.1997г

Г. 323-ФЗ от 21.11.2011г

КОРНИ СОЛОДКИ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- А. кумарины
- Б. антрагликозиды
- В. сердечные гликозиды
- Г. сапонины

Паспорт письменного контроля хранится в аптеке в течение:

- А. 1 года
- Б. 6-ти месяцев
- В. 3 лет
- Г. 2-х месяцев

Фармакопейная статья (ФС), это:

- А. Стандарт качества конкретного ЛС (субстанция, ГЛФ)
- Б. Способы анализа лекарственного средства индивидуального изготовления
- В. Способы анализа готового лекарственного средства
- Г. Нет правильного ответа

ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ СМОРОДИНЫ ЧЕРНОЙ ЯВЛЯЮТСЯ

- А. сапонины
- Б. флавоноиды
- В. алкалоиды
- Г. витамины

Помимо сапонинов корни солодки содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- А. дубильные вещества
- Б. антрагликозиды
- В. ферменты
- Г. флавоноиды

При количественном определении лекарственных веществ в растворах методом рефрактометрии расчет концентрации можно провести по величине:

- А. Удельного вращения вещества
- Б. Площадей основных пиков у испытуемого и стандартного растворов
- В. Удельного показателя светопоглощения
- Г. Показателя преломления испытуемого раствора

Для лекарственных препаратов хмеля соплодий характерно основное фармакологическое действие

- А. вяжущее
- Б. седативное (успокаивающее)
- В. отхаркивающее
- Г. кардиотоническое

ТРАВА ДОННИКА ЛЕКАРСТВЕННОГО СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- А. кумарины
- Б. горечи
- В. сердечные гликозиды
- Г. сапонины

Количественное определение магния сульфата проводят методом:

- А. Алкалиметрии
- Б. Йодхлорметрии
- В. Комплексонометрии
- Г. Нитритометрии

ЛЕКАРСТВЕННЫЙ РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПРЕПАРАТ «СИЛИМАР» ПРОИЗВОДЯТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

- А. расторопши пятнистой
- Б. родиолы розовой
- В. эвкалипта прутовидного
- Г. шиповника коричневого

Цветки василька синего содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- А. полисахариды
- Б. эфирные масла
- В. сердечные гликозиды
- Г. флавоноиды

ЦВЕТКИ ПИЖМЫ ОБЫКНОВЕННОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- А. сердечные гликозиды
- Б. антрагликозиды
- В. флавоноиды
- Г. алкалоиды

Источником берберина является сырьё растения

- А. марена красильная
- Б. барбарис обыкновенный
- В. белена чёрная
- Г. софора японская

Необходимым условием количественного определения методом комплексонометрии является титрование в присутствии:

- А. Серной кислоты
- Б. Азотной кислоты
- В. Хлористоводородной кислоты
- Г. Аммиачного буферного раствора

Вариант хроматографии, в которой принцип взаимодействия разделяемых компонентов и неподвижной фазы основан на взаимодействии «антиген-антитело»:

- А. Адсорбционная хроматография
- Б. Афинная хроматография
- В. Осадочная хроматография

Подготовка образца для количественного УФ– спектрофотометрического определения предполагает

- А. Взятие навески лекарственного вещества с последующим ее растворением и разбавлением соответствующим растворителем с использованием мерных колб
- Б. Растирание лекарственного вещества с вазелиновым маслом или другой жидкостью и помещение полученной суспензии между двумя пластинками из калия бромида
- В. Растирание лекарственного вещества с калия бромидом и последующее прессование
- Г. Нет правильного варианта ответа

Наряду с каротиноидами цветки календулы лекарственной содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- А. флавоноиды
- Б. дубильные вещества
- В. антрагликозиды
- Г. сердечные гликозиды

Рефрактометрия в фармацевтическом анализе используется для:

- А. Установления подлинности лекарственных веществ
- Б. Оценки чистоты лекарственных веществ
- В. Определения концентрации лекарственных веществ в настойках
- Г. Все ответы верны

Данные о государственной фармакопее и приложениях к ней размещают в установленном порядке в сети "Интернет" на официальном сайте:

- А. ФГБУ Росздравнадзор
- Б. Уполномоченного федерального органа исполнительной власти
- В. фармакопейного комитета
- Г. Министерства Здравоохранения Российской Федерации

Почки берёзы содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- А. эфирные масла
- Б. полисахариды
- В. сердечные гликозиды
- Г. каротиноиды

Хранить растворы необходимо:

- А. В упаковке, обеспечивающей стабильность в течение указанного срока годности лекарственного препарата, в защищенном от света месте в условиях, предусмотренных фармакопейной статьей или нормативной документацией;
- Б. В защищенном от света месте;
- В. В защищенном от света месте в условиях, предусмотренных фармакопейной статьей
- Г. Все ответы верны

В качестве водных растворителей при производстве ЛФ для парентерального применения используют:

- А. Воду для инъекций
- Б. Изотонический раствор натрия хлорида
- В. Раствор Рингера
- Г. Раствор глюкозы 5 %
- Д. Все ответы верны

Для лекарственных препаратов Melissa лекарственной травы характерно основное фармакологическое действие

- А. вяжущее
- Б. слабительное
- В. тонизирующее
- Г. седативное (успокаивающее)

От лекарственного растения *Rhamnus cathartica* заготавливают

- А. кору
- Б. Плоды
- В. корни
- Г. листья

ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «БЕССМЕРТНИКА ПЕСЧАНОГО ЦВЕТКИ» ПРОИЗВОДЯТ

- А. Фламин
- Б. Ментол
- В. Танацехол
- Г. Мукалтин

Для лекарственных препаратов аралии маньчжурской корней характерно основное фармакологическое действие

- А. вяжущее
- Б. мочегонное
- В. тонизирующее
- Г. седативное (успокаивающее)

Определение подлинности лекарственных веществ УФ– спектрофотометрическим методом может быть осуществлено:

- А. По спектральной кривой
- Б. По калибровочному графику
- В. По величине удельного показателя поглощения при аналитической длине волны
- Г. Нет правильного варианта ответа

ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «FOLIA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- А. *Mentha piperita*
- Б. *Matricaria chamomilla*
- В. *Quercus robur*
- Г. *Bidens tripartita*

В процессе работы по контролю качества лекарственных средств провизоры-аналитики аптек должны:

- А. все ответы верны
- Б. соблюдать правила внутреннего трудового распорядка
- В. использовать санитарную спецодежду, спецобувь
- Г. применять средства индивидуальной защиты и другие предохранительные приспособления в соответствии с действующими нормами их выдачи

Верно ли, что при определении однородности дозирования проводят количественный анализ действующих веществ;

- А. Верно
- Б. Неверно

ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ КАЛЕНДУЛЫ ЯВЛЯЮТСЯ

- А. флавоноиды
- Б. каротиноиды
- В. полисахариды
- Г. антраценпроизводные

ПЛОДЫ БОЯРЫШНИКА КРОВАВО-КРАСНОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- А. флавоноиды
- Б. антрагликозиды
- В. эфирные масла
- Г. сердечные гликозиды

Методами нитритометрии и аргентометрии можно провести количественное определение лекарственного вещества:

- А. Натрия хлорида
- Б. Атропина сульфата
- В. Бензокаина
- Г. Прокаина гидрохлорида

Государственной регистрации подлежат:

- А. ЛП, приобретенные физическими лицами за пределами территории Российской Федерации и предназначенные для личного использования;
- Б. ЛП, изготовленные аптечными организациями, которые имеют лицензию на фармацевтическую деятельность
- В. Оригинальные лекарственные препараты
- Г. Различные ЛП под одинаковым торговым наименованием.

Какие фармакопейные статьи носят законодательный характер?:

- А. ОФС
- Б. ФС
- В. ФСП
- Г. Все ответы верны

ГОРЕЧИ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ

- А. тимьяна обыкновенного
- Б. одуванчика лекарственного
- В. можжевельника обыкновенного
- Г. валерианы лекарственной

Верно ли утверждение, что хроматографический метод анализа используется как для качественного обнаружения, так и для количественного определения лекарственных веществ

- А. Верно
- Б. Неверно

Какие примеси определяют в субстанциях?

- А. Общетеchnологические
- Б. Специфические
- В. Индивидуальные
- Г. Все ответы верны

В поляриметрическом методе анализа углом вращения называют:

- А. Угол падения света
- Б. Угол преломления света
- В. Величину отклонения плоскости поляризации от начального положения
- Г. Нет правильного варианта ответа

Фотоколориметрический метод анализа основан на явлении

- А. Поглощение молекулами вещества электромагнитного излучения
- Б. Поглощение атомами вещества электромагнитного излучения
- В. Поляризация молекул вещества
- Г. Рассеяние света
- Д. Преломление света

Источником эскузана является сырьё растения

- А. барбарис обыкновенный
- Б. каштан конский
- В. наперстянка шерстистая
- Г. софора японская

Для лекарственных препаратов пустырника пятилопастного травы характерно основное фармакологическое действие

- А. гепатопротекторное
- Б. седативное (успокаивающее)
- В. мочегонное
- Г. тонизирующее

Препараты наперстянки пурпурной листьев обладают выраженным фармакологическим свойством

- А. кардиотоническим
- Б. гепатопротекторным
- В. отхаркивающим
- Г. антидепрессантным

Для лекарственных препаратов тимьяна обыкновенного травы характерно основное фармакологическое действие

- А. отхаркивающее
- Б. вяжущее
- В. ноотропное
- Г. седативное (успокаивающее)

Для лекарственных препаратов дуба обыкновенного коры характерно основное фармакологическое действие

- А. слабительное
- Б. тонизирующее
- В. вяжущее
- Г. седативное (успокаивающее)

По ОФС обязательными испытаниями качества таблеток являются:

- А. Описание
- Б. Распадаемость
- В. Количественное определение
- Г. Все ответы верны

Количественное определение раствора водорода пероксида проводят методом:

- А. Комплексометрии
- Б. Перманганатометрии
- В. Аргентометрии
- Г. Алкалиметрии

Минимальная концентрация определяемого компонента в лекарственной смеси рефрактометрическим методом, составляет:

- А. 1%
- Б. 3%
- В. 5%
- Г. 10%

Для проведения однородности дозирования отбирают 30 ЛП, чтобы проанализировать

- А. 10 единиц ЛП
- Б. 20 единиц ЛП
- В. 30 единиц ЛП
- Г. Нет правильного ответа

Измерение величины угла вращения в поляриметрическом методе анализа проводят для:

- А. Измерения оптической плотности раствора
- Б. Определения показателя преломления
- В. Определения концентрации оптически активного вещества в растворе
- Г. Все ответы верны

Наряду с аскорбиновой кислотой плоды шиповника коричневого содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- А. каротиноиды
- Б. сердечные гликозиды
- В. антрагликозиды
- Г. дубильные вещества

Фармацевтические субстанции – это:

- А. Лекарственные средства обладающие фармакологической активностью действующих веществ вне зависимости от природы происхождения, предназначенные для производства различных видов ГЛС
- Б. Лекарственные средства в виде одного или нескольких обладающих фармакологической активностью действующих веществ вне зависимости от природы происхождения, предназначенные для производства, изготовления лекарственных препаратов и определяющие их эффективность
- В. Лекарственные средства обладающие фармакологической активностью и предназначенные для производства, изготовления лекарственных препаратов и определяющие их эффективность
- Г. Все ответы верны

Источником глицирризиновой кислоты является сырьё растения

- А. крапива двудомная
- Б. марена красильная
- В. софора японская
- Г. солодка голая

ТРАВА ТЫСЯЧЕЛИСТНИКА ОБЫКНОВЕННОГО СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- А. эфирные масла
- Б. сердечные гликозиды
- В. антрагликозиды
- Г. кумарины

Основной целью контрольно-разрешительной системы РФ является:

- А. Контроль качества лекарственных средств
- Б. Лицензирование фармацевтической деятельности и производства лекарственных средств
- В. Защита потребителей от негативных последствий применения лекарственных средств, связанных с недостаточной изученностью на этапе разрешения и внедрения в практику, выпуском и ввозом в страну недоброкачественной продукции, нарушениями условий хранения и реализации
- Г. Проведение проверок субъектами обращения лекарственных средств правил лабораторной и клинической практики

Количественное определение бензокаина нельзя провести методом:

- А. Прямой алкалиметрии
- Б. Йодхлорметрии
- В. Броматометрии
- Г. Нитритометрии

Листья эвкалипта прутовидного содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- А. антрагликозииды
- Б. полисахариды
- В. эфирные масла
- Г. сердечные гликозиды

Помимо эфирного масла листья мяты перечной содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- А. полисахариды
- Б. антрагликозииды
- В. флавоноиды
- Г. ферменты

ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ БАДАНА ТОЛСТОЛИСТНОГО ЯВЛЯЮТСЯ

- А. дубильные вещества
- Б. кумарины
- В. флавоноиды
- Г. антраценпроизводные

Для лекарственных препаратов эвкалипта прутовидного листьев характерно основное фармакологическое действие

- А. антимикробное
- Б. мочегонное
- В. вяжущее
- Г. седативное (успокаивающее)

Лекарственную форму считают выдержавшей испытание на однородность массы, если:

- А. Не более 2 индивидуальных масс отклоняются от средней массы от допустимого значения;
- Б. Не более 5 индивидуальных масс отклоняются от средней массы от допустимого значения;
- В. Не более 2 индивидуальных масс отклоняются от средней массы на величину в 2 раза превышающую допустимое значение
- Г. Все ответы верны

Растворы должны соответствовать требованиям ОФС «Лекарственные формы» и выдерживать испытания по следующим показателям качества:

- А. «Описание»;
- Б. «Извлекаемый объем» (для растворов для парентерального применения и растворов для приема внутрь);
- В. «Объем содержимого упаковки» (для остальных растворов);
- Г. Все ответы верны

При оформлении на работу провизор-аналитик должен пройти:

- А. вводный инструктаж по технике безопасности
- Б. первичный инструктаж на рабочем месте
- В. собеседование с заведующим аптекой
- Г. каждые шесть месяцев повторный инструктаж, о чем должны быть сделаны записи в журнале

В методике количественного определения лекарственных веществ УФ – спектрофотометрическим методом должны быть регламентированы:

- А. Величина макронавески
- Б. Мерная посуда для разведения навески
- В. Концентрация стандартного раствора или способ его приготовления
- Г. Аналитическая длина волны
- Д. Раствор сравнения
- Е. Все ответы верны

Источником лекарственного сырья *Gemmae pinі* служит растение

- А. сосна обыкновенная
- Б. берёза повислая
- В. калина обыкновенная
- Г. ольха серая

Кислотно-основное титрование в среде диметилформамида используют для количественного определения:

- А. Кофеина
- Б. Фенобарбитала
- В. Диклофенак-натрия
- Г. Натрия бензоата

Листья красавки обыкновенной содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- А. сердечные гликозиды
- Б. алкалоиды
- В. сапонины
- Г. полисахариды

Выберите условия, которые необходимо соблюдать при нитритометрическом титровании ЛС, кроме

- А. Нагревание титруемой смеси
- Б. Охлаждение титруемой смеси
- В. Титрование с определенной скоростью смеси
- Г. Внутренний или внешний индикатор
- Д. Соблюдение значения pH среды

По способу определения как подразделяют примеси в ЛС?

- А. Допускаемые в определенном количестве
- Б. Недопускаемые
- В. Следовые количества
- Г. Все ответы верны

Таблетки представляют собой:

- А. Прямые, круглые цилиндры с плоской или двояковыпуклой поверхностью
- Б. Прямые, круглые цилиндры, овальные, многоугольные, с фаской
- В. Прямые, круглые цилиндры с плоской или двояковыпуклой верхней и нижней поверхностью, цельными краями или овальные, многоугольные, с фаской
- Г. Все ответы верны

Корни шлемника байкальского содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- А. дубильные вещества
- Б. полисахариды
- В. эфирные масла
- Г. флавоноиды

Сердечные гликозиды, как правило, обладают выраженными фармакологическими свойствами

- А. кардиотоническими
- Б. желчегонными
- В. отхаркивающими
- Г. слабительными

Хроматографический метод был открыт и впервые описан:

- А. Эйнштейном
- Б. М.В. Ломоносовым
- В. Д.И. Менделеевым
- Г. М.С. Цветом

Экспресс-анализ ЛС аптечного изготовления подразумевает следующие особенности выполнения, кроме:

- А. Минимальный расход анализируемых ЛС
- Б. Минимальный расход времени на выполнение
- В. Минимальный расход реактивов
- Г. Использование высокоточной аппаратуры

ТРАВА ПОЛЫНИ ГОРЬКОЙ СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- А. кумарины
- Б. антрагликозиды
- В. сердечные гликозиды
- Г. эфирные масла

Методом комплексонометрии нельзя провести количественное определение:

- А. Магния сульфата
- Б. Цинка сульфата
- В. Калия хлорида
- Г. Кальция хлорида

Использование УФ–спектрофотометрического метода в анализе глюкозы обосновано с целью

- А. Определение подлинности глюкозы
- Б. Определения примеси гидроксиметилфурфуrolа
- В. Количественного определения глюкозы
- Г. Все ответы верны

Аптечная организация, это:

- А. Торговая организация, занимающаяся оптовыми закупками товара, в том числе аптечного ассортимента
- Б. Медицинская организация, проводящая заготовку и фасовку растительного сырья
- В. Организация, структурное подразделение медицинской организации, осуществляющие розничную торговлю лекарственными препаратами, хранение, изготовление и отпуск лекарственных препаратов для медицинского применения в соответствии с требованиями Федерального закона
- Г. Все ответы верны

Сколько единиц дозированной лекарственной формы требуется для определения однородности массы?:

- А. 10
- Б. 20
- В. 30
- Г. 50

СЕМЕНА КАШТАНА КОНСКОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- А. алкалоиды
- Б. антрагликозиды
- В. эфирные масла
- Г. сапонины

Листья мяты перечной содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- А. эфирные масла
- Б. полисахариды
- В. сердечные гликозиды
- Г. антрагликозиды

Для лекарственного растительного препарата «Мукалтин» характерно основное фармакологическое действие

- А. отхаркивающее
- Б. антидепрессантное
- В. кардиотоническое
- Г. слабительное

Стандартизацию и контроль качества ЛС проводятся по направлениям:

- А. установление подлинности
- Б. анализ чистоты
- В. количественное определение
- Г. Все ответы верны

Концентрация раствора при использовании молярного коэффициента светопоглощения выражается в

- А. Моль/л
- Б. Мг/мл
- В. Моль-экв/л
- Г. Г/100 г раствора
- Д. Г/л

На значения показателя преломления влияют факторы:

- А. Природа вещества
- Б. Концентрация раствора
- В. Природа растворителя
- Г. Температура
- Д. Все ответы верны

Цветки боярышника кроваво-красного содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- А. эфирные масла
- Б. антрагликозиды
- В. флавоноиды
- Г. сердечные гликозиды

Антрагликозиды, как правило, обладают выраженными фармакологическими свойствами

- А. кардиотоническими
- Б. желчегонными
- В. слабительными
- Г. отхаркивающими

В каком документе приводится определение термина «качество лекарственного средства – это его соответствие требованиям нормативной документации»?:

- А. Федеральном законе ФЗ-61 от 12 апреля 2010 г (с изм. и доп.)
- Б. Приказе МЗ РФ от 26 августа 2010 №756н
- В. Постановлении Росздравнадзора.
- Г. Нет правильного ответа

Выберите основные направления контрольно-разрешительной системы:

- А. Экспертиза и регистрация ЛС
- Б. Стандартизация, сертификация и метрология ЛС
- В. Контроль качества, эффективности и безопасности ЛС
- Г. Все ответы верны

Какие типы хроматографии выделяют в зависимости от принципа взаимодействия разделяемых компонентов смеси со структурными компонентами неподвижной фазы:

- А. Афинную
- Б. Распределительную
- В. Адсорбционную
- Г. Осадочную
- Д. Все ответы верны

Источником ментола является сырьё растения

- А. мелисса лекарственная
- Б. мята перечная
- В. марена красильная
- Г. багульник болотный

Качество изготавливаемых в аптеке лекарственных препаратов осуществляется посредством контроля:

- А. предварительного
- Б. биологического
- В. обязательного
- Г. выборочного

Источником ледола является сырьё растения

- А. наперстянка шерстистая
- Б. солодка голая
- В. багульник болотный
- Г. крапива двудомная

В фарманализе метод УФ-спектрофотометрии применяют для испытания на:

- А. Подлинность
- Б. Чистоту
- В. Количественное содержание
- Г. Все ответы верны

При кислотно-основном титровании в среде диметилформамида используют индикатор:

- А. Тимоловый синий
- Б. Кристаллический фиолетовый
- В. Кислотный хром черный специальный
- Г. Крахмал

Сроки и условия хранения ЛС внутриаптечного изготовления приведены в приказе Минздрава России:

- А. № 751н от 26.10.2015г
- Б. № 757н от 21.11.2011г
- В. № 308 от 21.10.1997г
- Г. 323-ФЗ от 21.11.2011г

ЭФИРНОЕ МАСЛО ЯВЛЯЕТСЯ ОСНОВНЫМ ДЕЙСТВУЮЩИМ ВЕЩЕСТВОМ СЫРЬЯ

- А. пиона уклоняющегося
- Б. вахты трехлистной
- В. липы сердцевидной
- Г. тмина обыкновенного

Растворы для внутреннего употребления новорожденным детям, подвергнутые стерилизации, герметически укупоренные во флаконах пробками "под обкатку" имеют срок годности:

- А. 30 дней
- Б. 2 суток
- В. 24 часа
- Г. Нет правильного ответа

Возможности применения рамановской спектроскопии:

- А. Определение подлинности лекарственных препаратов
- Б. Подтверждение идентичности исходного сырья
- В. Исследования *in vivo* (например, изучение распределения лекарственных веществ в различных слоях кожи)
- Г. Все ответы верны

Помимо дубильных веществ плоды черники обыкновенной содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- А. кумарины
- Б. антраценпроизводные
- В. антоцианы
- Г. сапонины

Для лекарственных препаратов алтея лекарственного корней характерно основное фармакологическое действие

- А. вяжущее
- Б. седативное (успокаивающее)
- В. гепатопротекторное (защитное для клеток печени)
- Г. обволакивающее

Спектральной характеристикой называется зависимость светопоглощения от

- А. Длины волны
- Б. Концентрации
- В. Толщины слоя
- Г. Молярного коэффициента светопоглощения

К ОСНОВНОЙ ГРУППЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ СЕМЯН КЛЕЩЕВИНЫ ОТНОСЯТ

- А. эфирное масло
- Б. жирное масло
- В. флавоноиды
- Г. кумарины

Для лекарственных препаратов эрвы шерстистой травы характерно основное фармакологическое действие

- А. вяжущее
- Б. тонизирующее
- В. мочегонное
- Г. седативное (успокаивающее)

КОРНИ ЖЕНЬШЕНЯ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- А. флавоноиды
- Б. сапонины
- В. сердечные гликозиды
- Г. алкалоиды

Полисахариды, как правило, обладают выраженными фармакологическими свойствами

- А. слабительными
- Б. желчегонными
- В. вяжущими
- Г. кардиотоническими

При высушивании постоянная масса анализируемого образца считается достигнутой, если разность результатов двух последующих взвешиваний не превышает:

- А. 0,0005 г
- Б. 0,0001 г
- В. 0,001г
- Г. 0,01г

Препараты пижмы обыкновенной цветки обладают выраженным фармакологическим свойством

- А. отхаркивающим
- Б. антидепрессантным
- В. кардиотоническим
- Г. желчегонным

Верно ли утверждение, что метод рефрактометрии можно использовать для определения концентрации этанола

- А. Верно
- Б. Неверно

Верно ли утверждение, что, тест растворение предназначен для определения количества действующего вещества, высвободившегося из ЛС за определенный промежуток времени?:

- А. Верно
- Б. Неверно

Дубильные вещества, как правило, обладают выраженными фармакологическими свойствами

- А. желчегонными
- Б. вяжущими
- В. слабительными
- Г. кардиотоническими

Для лекарственных препаратов лапчатки прямостоячей корневищ характерно основное фармакологическое действие

- А. мочегонное
- Б. вяжущее
- В. слабительное
- Г. седативное (успокаивающее)

Для лекарственных препаратов мяты перечной листьев характерно основное фармакологическое действие

- А. спазмолитическое
- Б. вяжущее
- В. фотосенсибилизирующее
- Г. гипохолестеринемическое

Таблетки могут иметь модифицированное (нестандартное) высвобождение:

- А. Замедленное непрерывное;
- Б. Прерывистое (пульсирующее);
- В. Отсроченное
- Г. Ускоренное
- Д. Все ответы верны *

Для изготовления лекарственного препарата «випросал» используют

- А. пиявок
- Б. яд пчёл
- В. панты марала
- Г. яд змей

Листья дурмана обыкновенного содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- А. жирные масла
- Б. сердечные гликозиды
- В. алкалоиды
- Г. полисахариды

Таблетки, это:

- А. Твердая дозированная лекарственная форма, чаще всего получаемая прессованием порошков или гранул, содержащих одно или более действующих веществ с добавлением или без вспомогательных веществ
- Б. Дозированная лекарственная форма, получаемая прессованием или наращиванием порошков или гранул
- В. Твердая, дозированная лекарственная форма, получаемая прессованием или наращиванием исходных компонентов
- Г. Нет правильного ответа

ЦВЕТКИ РОМАШКИ АПТЕЧНОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- А. алкалоиды
- Б. сердечные гликозиды
- В. эфирные масла
- Г. антрагликозиды

К ОСНОВНОЙ ГРУППЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ПЛОДОВ ТМИНА ОТНОСЯТ

- А. эфирное масло
- Б. флавоноиды
- В. жирное масло
- Г. кумарины

Источником дигоксина является сырьё растения

- А. крапива двудомная
- Б. ландыш майский
- В. софора японская
- Г. наперстянка шерстистая

Помимо аскорбиновой кислоты плоды смородины чёрной содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- А. кумарины
- Б. антоцианы
- В. антраценпроизводные
- Г. сапонины

Величина светопропускания в спектрофотометрии выражается:

- А. В нанометрах
- Б. В безразмерной величине
- В. В процентах
- Г. Нет правильного варианта ответа

Источником дигидрокверцетина является сырьё растения

- А. багульник болотный
- Б. пижма обыкновенная
- В. крапива двудомная
- Г. лиственница сибирская

Трава пассифлоры содержит биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- А. дубильные вещества
- Б. полисахариды
- В. иридоиды
- Г. алкалоиды

Для лекарственных препаратов пастушьей сумки травы характерно основное фармакологическое действие

- А. гепатопротекторное
- Б. кровоостанавливающее
- В. вяжущее
- Г. тонизирующее

Для количественного определения всех перечисленных лекарственных веществ (натрия бромид, кальция хлорид, прокаина гидрохлорид) может быть использован метод:

- А. Комплексонометрии
- Б. Ацидиметрии
- В. Аргентометрии
- Г. Алкалиметрии

При титровании методом нитритометрии используют индикатор:

- А. Фенолфталеин
- Б. Кристаллический фиолетовый
- В. Тропеолин 00
- Г. Калия хромат

СНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ БАРБАРИСА ЯВЛЯЮТСЯ

- А. флавоноиды
- Б. алкалоиды
- В. витамины
- Г. сапонины

Источником целанида является сырьё растения

- А. наперстянка шерстистая
- Б. мята перечная
- В. горицвет весенний
- Г. солодка голая

Препараты наперстянки шерстистой листьев обладают выраженным фармакологическим свойством

- А. гепатопротекторным
- Б. кардиотоническим
- В. отхаркивающим
- Г. антидепрессантным

Для лекарственных препаратов мать-и-мачехи листьев характерно основное фармакологическое действие

- А. вяжущее
- Б. гепатопротекторное
- В. отхаркивающее
- Г. седативное (успокаивающее)

Листья белены чёрной содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- А. алкалоиды
- Б. лигнаны
- В. сердечные гликозиды
- Г. полисахариды

Растворы для инъекций, укупоренные "под обвязку", приготовленные в аптеке, имеют срок годности

- А. Не более 2 суток
- Б. не более 5 суток
- В. не более 24 часов
- Г. нет правильного варианта ответа

Для лекарственных препаратов тимьяна ползучего травы характерно основное фармакологическое действие

- А. седативное (успокаивающее)
- Б. гепатопротекторное
- В. тонизирующее
- Г. отхаркивающее

По способу применения различают растворы (ОФС):

- А. Для приема внутрь
- Б. Для наружного применения
- В. Для местного применения
- Г. Все ответы верны

Для лекарственных препаратов родиолы розовой корневищ и корней характерно основное фармакологическое действие

- А. мочегонное
- Б. вяжущее
- В. седативное (успокаивающее)
- Г. тонизирующее

СЛИЗИ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНЫМИ ДЕЙСТВУЮЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ СЫРЬЯ

- А. пастушьей сумки
- Б. мелиссы лекарственной
- В. алтея лекарственного
- Г. ландыша майского

Для лекарственных препаратов крушины ломкой коры характерно основное фармакологическое действие

- А. тонизирующее
- Б. вяжущее
- В. слабительное
- Г. отхаркивающее

Для лекарственных препаратов подорожника большого листьев характерно основное фармакологическое действие

- А. гепатопротекторное
- Б. фотосенсибилизирующее
- В. отхаркивающее
- Г. потогонное

Препараты бессмертника песчаного цветков обладают выраженным фармакологическим свойством

- А. отхаркивающим
- Б. вяжущим
- В. желчегонным
- Г. кардиотоническим

Порошки по требованиям ОФС должны обязательно подвергаться испытаниям:

- А. описание
- Б. количественный анализ
- В. Потеря в массе при высушивании
- Г. Все ответы верны

Листья шалфея лекарственного содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- А. полисахариды
- Б. эфирные масла
- В. сердечные гликозиды
- Г. антрагликозиды

Для количественного определения кальция хлорида в лекарственных формах индивидуального изготовления используют метод:

- А. Ацидиметрии
- Б. Йодометрии
- В. Комплексонометрии
- Г. Алкалиметрии

Сапонины, как правило, обладают выраженными фармакологическими свойствами

- А. слабительными
- Б. кардиотоническими
- В. желчегонными
- Г. отхаркивающими

Листья берёзы повислой содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- А. полисахариды
- Б. эфирные масла
- В. сердечные гликозиды
- Г. каротиноиды

ЦВЕТКИ ЛАНДЫША МАЙСКОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- А. антрагликозиды
- Б. сердечные гликозиды
- В. алкалоиды
- Г. флавоноиды

Поляриметрия - это физический метод анализа, основанный на:

- А. На способности вещества вращать плоскость поляризации при прохождении через него или его раствор поляризованного света
- Б. На избирательном поглощении электромагнитного излучения анализируемым веществом в видимой области
- В. На преломлении света исследуемым веществом
- Г. Нет правильного варианта ответа

ЦВЕТКИ КАЛЕНДУЛЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- А. витамины
- Б. кумарины
- В. сердечные гликозиды
- Г. антрагликозиды

Помимо дубильных веществ плоды черёмухи обыкновенной содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- А. антоцианы
- Б. кумарины
- В. антраценпроизводные
- Г. сапонины

Количественное определение натрия тиосульфата проводят методом:

- А. Йодометрии
- Б. Комплексонометрии
- В. Аргентометрии
- Г. Алкалиметрии

Наличие в лекарственном растительном сырье золы, нерастворимой в кислоте хлористоводородной показывает присутствие примесей:

- А. Тяжелых металлов
- Б. Силикатов (земля, песок)
- В. Органических примесей
- Г. Все ответы верны

Величина прироста показателя преломления при увеличении концентрации на каждый процент это:

- А. Фактор показателя преломления
- Б. Абсолютный показатель преломления
- В. Относительный показатель преломления
- Г. Нет правильного варианта ответа

Верно ли утверждение, что в производственной аптеке проводят фармакопейный анализ субстанций и ГЛС?

- А. Верно
- Б. Неверно

Лекарственное растительное сырье *semina schisandrae* заготавливают от растения

- А. тыква обыкновенная
- Б. лён посевной
- В. ель обыкновенная
- Г. лимонник китайский

Количественный анализ в фотометрических методах анализа основан на

- А. Зависимости интенсивности поглощения от количества поглощающих частиц
- Б. Природы вещества
- В. Длины волны света
- Г. Коэффициента светопоглощения
- Д. Интенсивности падающего света

ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ КРУШИНЫ ОЛЬХОВИДНОЙ ЯВЛЯЮТСЯ

- А. сердечные гликозиды
- Б. кумарины
- В. антраценпроизводные
- Г. дубильные вещества

Обращение лекарственных средств это:

- А. Разработка, доклинические исследования, клинические исследования, экспертиза, государственная регистрация, стандартизация и контроль качества, производство, изготовление, хранение, перевозка, ввоз на территорию Российской Федерации, вывоз с территории Российской Федерации, реклама, отпуск, реализация, передача, применение, уничтожение ЛС
- Б. Производство, изготовление, государственная регистрация, стандартизация и контроль качества ЛС
- В. Стандартизация и контроль качества, производство, изготовление, хранение, перевозка ЛС, ввоз на территорию Российской Федерации
- Г. Экспертиза, государственная регистрация, стандартизация и контроль качества, производство, изготовление, хранение, перевозка, ввоз на территорию Российской Федерации, вывоз с территории Российской Федерации, реклама, отпуск, реализация

Требования ОФС «Лекарственные формы для парентерального применения» не распространяются на:

- А. Иммунобиологические лекарственные препараты
- Б. Препараты крови человека
- В. Радиофармацевтические препараты, предназначенные для парентерального применения;
- Г. Все ответы верны

Для лекарственных препаратов кровохлёбки лекарственной корневищ и корней характерно основное фармакологическое действие

- А. вяжущее
- Б. отхаркивающее
- В. слабительное
- Г. кардиотоническое

Источником лекарственного сырья *Gemmae betulae* служит растение

- А. калина обыкновенная
- Б. берёза повислая
- В. ольха серая
- Г. сосна обыкновенная

ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ СЕМЯН ПОДРОЖНИКА БЛОШНОГО ЯВЛЯЮТСЯ

- А. дубильные вещества
- Б. антраценпроизводные
- В. кумарины
- Г. полисахариды

Спектрофотометрический метод используется:

- А. Для определения показателя преломления света исследуемым веществом
- Б. Для идентификации соединений и определения количественного содержания анализируемых веществ или компонентов смеси
- В. Для определения плотности вещества
- Г. Для определения влажности вещества

ЦВЕТКИ ЛАВАНДЫ КОЛОСОВОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- А. антрагликозиды
- Б. сердечные гликозиды
- В. эфирные масла
- Г. флавоноиды

Укажите титрованный раствор, используемый при осадительном титровании:

- А. Серебра нитрат
- Б. Натрия нитрит
- В. Натрия эдетат
- Г. Кислота хлористоводородная

Алкалиметрическое титрование кислоты борной проводят в присутствии:

- А. Спирто-хлороформной смеси
- Б. Хлороформа
- В. Глицерина
- Г. Спирта этилового

Таблетки могут быть покрыты оболочкой:

- А. Пленочной
- Б. Дражировочной
- В. Прессованной
- Г. Все ответы верны

Какие компоненты субстанции определяют методом высушивания?

- А. Определение капиллярной воды
- Б. Определение гигроскопической влаги
- В. Определение летучих веществ и гигроскопической влаги
- Г. Определение свободной воды

Для лекарственных препаратов элеутерококка колючего корневищ и корней характерно основное фармакологическое действие

- А. тонизирующее
- Б. мочегонное
- В. вяжущее
- Г. седативное (успокаивающее)

Источником глауцина является сырьё растения

- А. крушина ольховидная
- Б. сумах дубильный
- В. мачок жёлтый
- Г. софора японская

К методам окислительно-восстановительного титрования относится:

- А. Алкалиметрия
- Б. Ацидиметрия
- В. Йодометрия
- Г. Комплексонометрия

Источником эсцина является сырьё растения

- А. крапива двудомная
- Б. мачок жёлтый
- В. софора японская
- Г. каштан конский

Препараты расторопши пятнистой плоды обладают выраженным фармакологическим свойством

- А. кардиотоническим
- Б. отхаркивающим
- В. антидепрессантным
- Г. гепатопротекторным

Вариант хроматографии, в которой принцип взаимодействия разделяемых компонентов и неподвижной фазы основан на образовании малорастворимых соединений с различной степенью растворимости, это:

- А. Адсорбционная хроматография
- Б. Афинная хроматография
- В. Осадочная хроматография

Порошки для приготовления раствора или суспензии для парентерального применения должны быть:

- А. Стерильными и должны соответствовать требованиям ОФС «Лекарственные формы для парентерального применения»
- Б. Должны соответствовать требованиям ОФС «Лекарственные формы для парентерального применения»
- В. Должны быть расфасованы в стерильные капсулы
- Г. Все ответы верны

Приоритет государственного контроля безопасности, качества и эффективности лекарственных средств при их обращении устанавливает.

- А. Федеральный закон ФЗ-61 от 12 апреля 2010 г (с изм. и доп.)
- Б. Фармакопейный комитет
- В. Росздравнадзор
- Г. Приказ МЗ РФ от 26 августа 2010 №756н

Фармакопейная статья, это:

- А. Документ, утвержденный уполномоченным федеральным органом исполнительной власти и содержащий перечень показателей качества и методов контроля качества лекарственного средства для медицинского применения
- Б. Документ, утвержденный Фармакопейным комитетом РФ и содержащий перечень показателей качества и методов контроля качества лекарственного средства для медицинского применения
- В. ФГБУ Росздравнадзор
- Г. Министерством Здравоохранения российской Федерации

Помимо эфирного масла трава мелиссы лекарственной содержит биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- А. дубильные вещества
- Б. флавоноиды
- В. антрагликозиды
- Г. сердечные гликозиды

Для лекарственных препаратов кассии остролистной листьев характерно основное фармакологическое действие

- А. слабительное
- Б. мочегонное
- В. вяжущее
- Г. отхаркивающее

Укажите метод количественного анализа ЛП аптечного изготовления, не применяемый в аптеке

- А. Кислотно-основное титрование в протогенных и протофильных растворителях (неводных средах)
- Б. Комплексонометрическое титрование
- В. Осадительное титрование
- Г. Окислительно-восстановительное титрование
- Д. Кислотно-основное титрование в водной среде

Относительный показатель преломления света это:

- А. Отношение скоростей распространения света в двух средах, при переходе из менее плотной в более плотную
- Б. Отношение концентраций растворов
- В. Отношение объемов растворов
- Г. Нет правильного варианта ответа

Цветки пижмы обыкновенной содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- А. сердечные гликозиды
- Б. полисахариды
- В. эфирные масла
- Г. антрагликозиды

Измерение поглощения светового излучения основано на следующих физических законах:

- А. Закон Бугера - Ламберта - Бера
- Б. Закон Паскаля
- В. Закон Релея
- Г. Закон Авогадро ди Кваренья

Для лекарственных препаратов женьшеня настоящего корней характерно основное фармакологическое действие

- А. слабительное
- Б. тонизирующее
- В. мочегонное
- Г. седативное (успокаивающее)

Для лекарственных препаратов хвоща полевого травы характерно основное фармакологическое действие

- А. отхаркивающее
- Б. мочегонное
- В. кардиотоническое
- Г. вяжущее

Вариант хроматографии, в которой принцип взаимодействия разделяемых компонентов и неподвижной фазы основан на различных коэффициентах сорбции и десорбции

- А. Адсорбционная хроматография
- Б. Афинная хроматография
- В. Осадочная хроматография

Источником глицирама является сырьё растения

- А. солодка голая
- Б. крапива двудомная
- В. мачок жёлтый
- Г. софора японская

«Стратегия лекарственного обеспечения населения Российской Федерации на период до 2025 года и план ее реализации», утверждена

А. Приказом Минздрава России от 13.02.2013 г. № 66

Б. Федеральным законом ФЗ-61 от 12 апреля 2010 г (с изм. и доп.)

В. Приказом МЗ РФ от 26 августа 2010 №756н

Г. Все ответы верны

Полному химическому контролю подвергаются ЛС аптечного изготовления, кроме:

А. ЛС при заполнении чистого штангласа в ассистентской комнате

Б. глазные капли, содержащие ядовитые ЛВ

В. содержащие наркотические средства, психотропные ЛВ

Г. концентрированные растворы, внутриаптечная заготовка

Восточником биогенных стимуляторов является лекарственное растение

А. *rubus idaeus*

Б. *ledum palustre*

В. *aloë arborescens*

Г. *quercus robur*

В спектрофотометрическом методе не используют способы расчетов содержания вещества:

А. По разности оптической плотностью стандартного вещества и оптической плотности исследуемого вещества в растворе

Б. По калибровочному графику с использованием стандартного раствора вещества

В. По удельному показателю поглощения

Г. По молярному показателю поглощения

ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ЛИСТЬЕВ БРУСНИКИ ЯВЛЯЮТСЯ

А. кумарины

Б. горечи

В. фенологликозиды

Г. флавоноиды

Помимо флавоноидов трава зверобоя содержит биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

А. полисахариды

Б. сапонины

В. кумарины

Г. антраценпроизводные

Верно ли утверждение, что распадаемость таблеток и капсул определяют в воде?

- А. Верно
- Б. Неверно

Наличие I-стрептозы в молекуле стрептомицина доказывают

- А. Реакцией с нитропруссидом натрия
- Б. Реакцией с кислотой серной концентрированной
- В. Мальтольной пробой
- Г. Реакцией Саккагучи

Фенольный гидроксил присутствует в молекуле

- А. Норэтистерона
- Б. Преднизолона
- В. Тестостерона
- Г. Этинилэстрадиола

Смена санитарной одежды на стерильную осуществляется в

- А. Ассистентской асептического блока
- Б. Воздушном шлюзе
- В. Помещении перед воздушным шлюзом
- Г. Стерилизационной

Основное фармакологическое действие корневищ с корнями валерианы лекарственной

- А. Отхаркивающее
- Б. Диуретическое
- В. Седативное
- Г. Желчегонное

Сырье, заготавливаемое от эвкалипта прутовидного, относят к морфологической группе

- А. Кора
- Б. Трава
- В. Листья
- Г. Побеги

По реакции с железа (iii) согласно фармакопейной статье может быть подтверждена подлинность

- А. Изониазида
- Б. Ретинола пальмитата
- В. Кислоты никотиновой
- Г. Кислоты салициловой

Возможность проведения йодометрического метода для количественного определения фармацевтической субстанции фтивазида обусловлена наличием в его структуре

- А. Метоксигруппы
- Б. Фенольного гидроксила
- В. Гидразидной группы
- Г. Основного атома азота

Для лекарственных препаратов пиона уклоняющегося корневищ и корней характерно основное фармакологическое действие

- А. Седативное
- Б. Вяжущее
- В. Слабительное
- Г. Тонизирующее

Для плодов амми большой ведущей группой биологически активных соединений являются

- А. Алкалоиды
- Б. Кумарины
- В. Флавоноиды
- Г. Полисахариды

К лекарственному растительному сырью тонизирующего действия, которое содержит лигнаны, относят

- А. *Aesculi hippocastani semina*
- Б. *Schizandrae chinensis fructus*
- В. *Ginseng radices*
- Г. *Gentianae luteae radices*

Преобладающим алкалоидом, содержащимся в чистотела траве, является

- А. Хелидонин
- Б. Кодеин
- В. Гармин
- Г. Гиосциамин

Третья ступень трехступенчатого контроля за охраной труда осуществляется не реже одного раза в

- А. День
- Б. Год
- В. Квартал
- Г. Неделю

Помёт грызунов, обнаруженный при приемке лекарственного растительного сырья, является

- А. Недопустимой примесью
- Б. Допустимой минеральной примесью
- В. Допустимой органической примесью
- Г. Дефектной частью сырья

Макроскопические признаки: вислоплодники, распавшиеся на мерикарпии, серповидно-изогнутой формы коричневого цвета со светлыми ребрышками – характерны для сырья

- А. Тмина обыкновенного
- Б. Аниса обыкновенного
- В. Укропа пахучего
- Г. Пастернака посевного

В соответствии с государственной фармакопеей РФ 14-го издания определение антимикробной активности антибиотиков методом диффузии в агар относят к группе методов ____ анализа

- А. Физического и физико-химического
- Б. Биологического
- В. Химического
- Г. Качественного

В присутствии раствора кислоты хлористоводородной на газетной бумаге образует жёлтое пятно основания шиффа

- А. Стрептоцид
- Б. Метамизол-натрий
- В. Глюкоза
- Г. Резорцин

Перечень действий участников подтверждения соответствия, результаты которых рассматриваются ими в качестве доказательств соответствия продукции и иных объектов установленным требованиям, называют _____ соответствия

- А. Формой подтверждения
- Б. Декларированием
- В. Схемой подтверждения
- Г. Подтверждением

Вкус водного извлечения не определяется у листьев

- А. Вахты трехлистной
- Б. Земляники лесной
- В. Мать-и-мачехи обыкновенной
- Г. Белены черной

В фотометрическом титровании используют экспериментальную зависимость

- А. Оптическая плотность – толщина поглощающего слоя
- Б. Оптическая плотность – молярный коэффициент поглощения
- В. Молярный коэффициент поглощения – концентрация
- Г. Оптическая плотность – объем

Под минимальным количеством пробы лрс/лрп, отобранным из каждой единицы продукции в установленном порядке за один прием для составления объединенной пробы, понимают

- А. Среднюю пробу
- Б. Точечную пробу
- В. Аналитическую пробу
- Г. Выборку

Для испытания подлинности глюкозы может быть использована реакция с реактивом

- А. Марки
- Б. Майера
- В. Драгендорфа
- Г. Фелинга

Параметром количественного анализа в бумажной хроматографии может быть

- А. Коэффициент R_f
- Б. Скорость перемещения компонента
- В. Коэффициент распределения
- Г. Площадь пятна

В соответствии с государственной фармакопеей РФ XIV издания в количественном определении этилхлорида используют в качестве титрантов

- А. Спиртовый раствор калия гидроксида и раствор серебра нитрата
- Б. Растворы серебра нитрата и аммония тиоцианата
- В. Раствор натрия гидроксида и раствор хлористоводородной кислоты
- Г. Спиртовый раствор калия гидроксида и раствор хлористоводородной кислоты

Согласно государственной фармакопее РФ XIV издания при количественном определении серебра нитрата используют титрованный раствор

- А. Натрия эдетата
- Б. Йода
- В. Натрия гидроксида
- Г. Аммония тиоцианата

Фенилсалицилат количественно определяется методом обратного кислотно-основного титрования по

- А. Сложноэфирной группе
- Б. Гидрохлориду
- В. Бензольному кольцу
- Г. Салицилат-иону

К фактору внешней среды, под влиянием которого изменяется качество резорцина, относят

- А. Кислород
- Б. Влажность
- В. Температуру
- Г. Азот

При определении летучих веществ и воды методом высушивания измеряют

- А. Потерю в массе испытуемого образца при нагревании в сушильном шкафу
- Б. Температуру плавления испытуемого образца в сушильном шкафу
- В. Отогнанный из испытуемого образца объем воды
- Г. Израсходованный на титрование объем реактива

Гидроксамовую пробу используют для подтверждения подлинности лекарственных веществ, содержащих в химической структуре

- А. Сложноэфирную группу
- Б. Первичную ароматическую аминогруппу
- В. Третичную аминогруппу
- Г. Простую эфирную группу

Лицензирование фармацевтической деятельности в части деятельности аптечных организаций осуществляет

- А. Федеральный орган исполнительной власти
- Б. Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения РФ
- В. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
- Г. Территориальный орган Росздравнадзора субъекта РФ

Плоды-костянки шарообразной или продолговато-яйцевидной формы с одной округлой, очень плотной косточкой, являются сырьем ____ обыкновенной

- А. Рябины
- Б. Калины
- В. Черники
- Г. Черемухи

В методе фронтального электрофореза электрофоретическая подвижность

- А. Увеличивается с увеличением ионной силы электролита
- Б. Уменьшается с увеличением ионной силы электролита
- В. Не изменяется
- Г. Увеличивается с уменьшением ионной силы электролита

Очищенный природный гидратированный силикат алюминия переменного состава представляет собой

- А. Поливинокс
- Б. Тальк
- В. Колларгол
- Г. Каолин

В соответствии с государственной фармакопеей РФ XIV издания газовую хроматографию относят к группе методов ____ анализа

- А. Качественного
- Б. Химического
- В. Биологического
- Г. Физического и физико-химического

Дигоксин применяют при

- А. Ларингитах и трахеитах
- Б. Атеросклерозе
- В. Мерцательной аритмии
- Г. Почечнокаменной болезни

Метод перманганатометрического титрования используют для количественного определения в сырье

- А. Сапонинов
- Б. Флаволигнанов
- В. Дубильных веществ
- Г. Флавоноидов

Отличить натрия гидрокарбоната раствор от натрия карбоната раствора одинаковой концентрации можно по

- А. Реакции с минеральной кислотой
- Б. Индикатору лакмусу
- В. Индикатору фенолфталеину
- Г. Реакции с уксусной кислотой

При алкалиметрическом определении хлорпромазина гидрохлорида применяют индикатор

- А. Натрия эозинат
- Б. Фенолфталеин
- В. Тропеолин 00
- Г. Метиловый красный

Препаратом, получаемым из листьев крапивы, является

- А. Густой экстракт
- Б. Экстракт-концентрат
- В. Жидкий экстракт
- Г. Сухой экстракт

Алкалоид барвинка малого является основой для получения

- А. Винкристина
- Б. Винбластина
- В. Резерпина
- Г. Винпоцетина

Из ниже приведенных лекарственных средств можно идентифицировать по реакции образования серебряного зеркала

- А. Кодеин
- Б. Морфина гидрохлорид
- В. Левомецитин
- Г. Цитраль

Клонидин по химической структуре является производным гетероцикла

- А. Имидазолина
- Б. Фенотиазина
- В. Пиразола
- Г. Бензодиазепина

Выборочно качественному анализу подвергаются индивидуальные лекарственные препараты, изготовленные в течение рабочего дня в количестве не менее (в %)

- А. 5
- Б. 1
- В. 10
- Г. 3

При анализе левоментола, согласно требованиям нормативной документации, определяют

- А. Удельное вращение
- Б. Удельный показатель поглощения
- В. Показатель преломления
- Г. Водородный показатель (рН)

Оптимальный расход титранта при выполнении экспресс-анализа составляет (в мл)

- А. 5-10
- Б. 10-15
- В. 0,1-0,3
- Г. 1-2

Появление осадка в кальция хлорида растворах свидетельствует об образовании кальция

- А. Оксида
- Б. Карбоната
- В. Гидроксида
- Г. Фосфата

К части растения, подлежащей заготовке в качестве лекарственного растительного сырья у кориандра посевного, относят

- А. Листья
- Б. Плоды
- В. Семена
- Г. Траву

Спектрофотометрический метод анализа основан на

- А. Свойстве вещества вращать плоскость поляризованного луча света
- Б. Свойстве окрашенных растворов поглощать полихроматический свет
- В. Преломлении света анализируемым веществом
- Г. Поглощении монохроматического излучения анализируемым веществом

Подвергаются приемочному контролю

- А. Только фармацевтические субстанции
- Б. Только внутриаптечные заготовки
- В. Только готовые лекарственные средства
- Г. Все поступающие лекарственные средства

При нарушении герметичности упаковки субстанции «калия йодид» возможно

- А. Окисление кислородом воздуха
- Б. Поглощение углекислоты воздуха
- В. Улетучивание
- Г. Выветривание

Контрольные закупки препаратов для запрета продажи фальсифицированных лекарственных средств, недоброкачественных лекарственных средств и контрафактных лекарственных средств проводятся

- А. Отделом контроля качества лекарственных средств предприятия-производителя
- Б. Передвижными экспресс-лабораториями на базе Федеральных лабораторных комплексов
- В. Испытательной лабораторией Росздравнадзора
- Г. Должностным лицом органа государственного надзора

Согласно государственной фармакопее РФ XIV издания для количественного определения субстанции бария сульфата используют

- А. Гравиметрию
- Б. Ацидиметрию
- В. Спектрофотометрию
- Г. Рефрактометрию

Изолированно от других видов лекарственного растительного сырья следует хранить сырье, содержащее

- А. Полисахариды
- Б. Сапонины
- В. Фитоэкдизоны
- Г. Эфирные масла

Сырье хмеля обыкновенного представлено

- А. Цельными соплодиями и их частями
- Б. Отдельными плодами, собранными без плодоножек
- В. Соцветиями
- Г. Отделенными от оси соплодия чешуями с плодиками-орешками

Тонкослойная хроматография относится к хроматографии

- А. Распределительной
- Б. Ситовой
- В. Ионообменной
- Г. Адсорбционной

Товароведческим анализом называют раздел фармакогностического анализа

- А. Используемого для определения доброкачественности сырья
- Б. Регламентирующий правила приемки лекарственного растительного сырья и методы отбора проб для анализа
- В. Используемого для определения лекарственных растений в дикорастущей флоре
- Г. Используемого для определения подлинности лекарственного растительного сырья

Для подтверждения подлинности (идентификации) лекарственных веществ в лекарственных формах методом спектрофотометрии в УФ-области измеряют

- А. Показатель преломления раствора вещества
- Б. Зависимость величины оптической плотности от концентрации раствора
- В. Значение удельного вращения вещества
- Г. Зависимость величины оптической плотности от длины волны

Ацетилсалициловую кислоту обнаруживают с помощью реакции

- А. С нингидрином
- Б. Образования ауринового красителя
- В. Образования азокрасителя
- Г. С дифениламином

В меркуриметрическом методе в качестве титрованного раствора используют ртуть

- А. (II) нитрат
- Б. (II) хлорид
- В. (I) хлорид
- Г. (I) нитрат

При количественном определении лекарственных средств методом обратной цериметрии в качестве индикатора используют

- А. Крахмал
- Б. Тимоловый синий
- В. Ферроин
- Г. Метилловый оранжевый

Методом анализа, основанным на измерении электромагнитного излучения оптического диапазона, испускаемого термически возбуждёнными свободными атомами или одноатомными ионами, является

- А. Атомно-эмиссионная спектрометрия
- Б. Масс-спектрометрия
- В. Рамановская спектрометрия
- Г. Атомно-абсорбционная спектроскопия

Морфологическую группу лекарственного растительного сырья – коробочки заготавливают от

- А. Мака снотворного
- Б. Хмеля обыкновенного
- В. Льна посевного
- Г. Клещевины обыкновенной

В государственной фармакопее хіv приведены частные фармакопейные статьи для лекарственного растительного сырья боярышника на

- А. Бутоны и побеги
- Б. Корневища и корни
- В. Почки и листья
- Г. Цветки и плоды