

**Здесь последовательно представлены вопросы по специальности
"Фармацевтическая технология".**

**Сперва идёт первая категория, потом вторая, потом высшая.
Сделано это для быстрого поиска нужного вам вопроса и ответа.**

**Купить базу вопросов с ответами можно здесь:
https://medik-akkreditacia.ru/product/farma_teh/**

Полезные ссылки:

1) Тесты для аккредитации «Фармацевтическая технология» (3800 вопросов)

<https://medik-akkreditacia.ru/product/farmaceuticheskaya-tehnologiya/>

2) Тесты «Фармацевтическая химия и фармакогнозия» (3100 вопросов)

<https://medik-akkreditacia.ru/product/farmakognoziya/>

**В основе метода получения воды очищенной обратным осмосом лежит процесс
перехода воды через полупроницаемую мембрану под действием**

А. повышенной температуры

В. внешнего давления

Б. ионитов

Г. электрического тока

Д. пониженной температуры

Жидкости, содержащие этанол, добавляют к микстуре:

Г. последними в порядке уменьшения концентрации этанола

А. первыми

В. последними в порядке возрастания концентрации этанола

Б. растворения ядовитых и наркотических веществ (до концентратов)

Д. в порядке выписывания в прописи рецепта

Наркотические вещества должны быть добавлены в микстуру:

Г. после растворения всех сухих веществ

А. в первую очередь

Б. после отмеривания воды очищенной

В. в последнюю очередь

Д. предварительно растворенными в небольшом количестве воды

Растворы твердых и жидких лекарственных веществ в вязких растворителях изготавливают в концентрации

- Б. по массе
- А. массо-объемной
- В. по объему
- Г. массо-объемной с использованием мерной посуды

Назовите лекарственное вещество, которое при изготовлении раствора следует растворить в горячей воде

- Б. натрия тетраборат
- А. натрия гидрокарбонат
- В. натрия хлорид
- Г. натрия бромид
- Д. кислота аскорбиновая

Жидкость Бурова представляет собой раствор

- Г. меди сульфата
- А. калия ацетата
- В. основного ацетата алюминия
- Б. свинца ацетата
- Д. алюминия сульфата

Капли– это...

- Б. лекарственные формы, дозируемые каплями
- А. жидкие лекарственные формы, представляющие собой истинные и коллоидные растворы (реже тонкие суспензии и эмульсии), дозируемые каплями
- В. истинные и коллоидные растворы (реже тонкие суспензии и эмульсии), дозируемые каплями
- Г. жидкие лекарственные формы, дозируемые каплями
- Д. нет правильного ответа

Качество капель характеризуют основные показатели

- В. точность концентрации лекарственных веществ и объема (массы) капель
- А. безопасный уровень микробной контаминации
- Д. все верно
- Б. отсутствие механических включений
- Г. стабильность химическая и физическая

Закончите фразу: «Увеличить степень вязкости дисперсионной среды можно, если использовать...»

- В. в составе суспензии сиропы, камеди, слизи
- А. в качестве дисперсионной среды масло
- Д. все верно
- Б. в качестве дисперсионной среды глицерин
- Г. в составе суспензии крахмальный клейстер, производные целлюлозы, желатозы

Измельчение и смешивание порошков начинают, заполняя поры ступки веществом:

- В. жидким
- А. мелкокристаллическим
- Г. относительно более индифферентным и
- Д. труднопорошкующим
- Б. аморфным

Легко распыляется при диспергировании:

- Б. цинка сульфат
- Г. магнезия сульфат
- А. тимол
- В. магнезия оксид и
- Д. магнезия карбонат

перечень лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету, утверждается

- В. министерством здравоохранения российской федерации
- А. министерством здравоохранения субъектов рф
- Б. министерством здравоохранения рф совместно с росздравнадзором
- Г. росздравнадзором

Определите количество лекарственной формы и метод изготовления прописи:

Возьми: Раствора калия иодида 1,0% - 200 мл

Ментола 1,0

Смешай. Выдай.

Обозначь: По 1 столовой ложке 3 раза в день.

- Г. 200,0 мл - объемный
- Б. 201,0 г - массовый
- А. 200 мл – массо-объемный
- В. 200,0 г- массовый
- Д. 201 мл – массо-объемный

Назовите особенности приготовления суспензии серы для наружного применения

- А. в качестве стабилизатора рекомендуют мыло медицинское и
- Б. в качестве стабилизатора рекомендуют раствор крахмала 5%
- В. в качестве стабилизатора рекомендуют желатозу
- Г. в качестве стабилизатора рекомендуют эмульгатор Т-2

при выявлении лс с истекшим сроком годности такие лс

- Г. направляют на анализ и по результатам анализа принимают решение
- А. возвращают поставщику
- Б. хранят отдельно от других групп лс в карантинной зоне
- В. уничтожают в условиях аптеки

основной документ, регламентирующий качество лекарственных сборов

- В. гост
- Г. федеральный закон «о реализации лекарственных средств»
- А. частная фармакопейная статья на конкретное сырье
- Б. общая фармакопейная статья «сборы»

у календулы лекарственной в качестве сырья заготавливают

- В. цветки
- А. листья
- Б. траву
- Г. корни

фармацевтическую экспертизу рецепта проводит

- А. лечащий врач
- В. провизор (фармацевт)
- Б. фельдшер
- Г. клинический фармаколог

неправильно выписанные рецепты в аптечной организации погашаются

- Б. путем надрыва и возвращаются больному
- А. штампом «рецепт недействителен» и возвращаются больному
- В. штампом «рецепт недействителен» и остаются в организации
- Г. штампом «рецепт недействителен» и остаются в организации, а больному вместо рецепта возвращается сигнатура

воздух производственных помещений аптечных учреждений обеззараживают

- Г. приточно-вытяжной вентиляцией
- Б. радиационной стерилизацией
- А. ультрафиолетовым облучением
- В. обработкой помещений моющими средствами

наука, изучающая терапевтическую эффективность лекарственных препаратов в зависимости от фармацевтических факторов, называется

- Б. биотехнология
- А. биофармация
- В. фармацевтическая химия
- Г. фармацевтическая технология

сбор информации о побочных действиях, нежелательных реакциях, серьезных нежелательных реакциях, непредвиденных нежелательных реакциях при применении лекарственных препаратов, а также об иных фактах и обстоятельствах, представляющих угрозу жизни или здоровью человека на всех этапах обращения лекарственных препаратов в РФ – это

- Г. фармаконадзор

- А. выборочный контроль качества лекарственных препаратов
- Б. посерийный выборочный контроль лекарственных препаратов
- В. доклинические исследования лекарственных средств

согласно требованию офс гф хiii издания «хранение лекарственных средств» хранить в прохладном месте означает хранение лс при следующем температурном режиме

- Б. 12-15 °с
- А. 2-8 °с
- В. 15-20 °с
- Г. не выше 25 °с

к дополнительным обязательным реквизитам рецептурного бланка формы № 148-1 у-88 относится

- А. подпись главного врача лпу или его заместителя
- Г. печать мо «для рецептов»
- Б. надпись «по специальному назначению»
- В. круглая печать мо

в рецептах на русском или русском и национальном языке обозначаются

- Б. состав лекарственного средства
- А. способ применения
- В. лекарственная форма
- Г. обращение врача к фармацевтическому работнику об изготовлении

документ установленной формы, который выписан медицинским или ветеринарным работником, имеющим на это право, и содержит в письменной форме указание аптечной организации об отпуске лекарственного препарата или его изготовлении и об отпуске для обеспечения лечебного процесса медицинской или ветеринарной организации называется

- Г. нормативным документом
- А. рецептом
- Б. требованием
- В. фармакопейной статьей

контроль лекарственных средств (лс) по показателю «описание» включает проверку

- Г. наличия листовки-вкладыша
- Б. соответствия оформления лс действующим требованиям
- А. внешнего вида, агрегатного состояния, цвета и запаха лс
- В. внешнего вида, целостности упаковки и ее соответствия физико-химическим свойствам лс

работник аптеки при отпуске лп должен информировать покупателя о

- Г. клинико-фармакологической группе к которой относится препарат

- Б. необходимости ознакомиться с инструкцией по применению препарата
- А. условиях хранения и способе приема лп
- В. поставщике лп

какие основные трудовые функции должен выполнять провизор-технолог в соответствии с профессиональным стандартом?

- Б. организация хранения лс и имн
- А. прием и приходование товаров аптечного ассортимента
- В. фармацевтическое консультирование
- Г. отпуск лс населению и лечебным учреждениям
- Д. все ответы верны

фармацевтический работник имеет право предложить замену лекарственного препарата

- В. отечественного производителя
- Г. зарубежного производителя
- А. аналогичного действия
- Б. безрецептурного отпуска

Укажите порядок приготовления прописи:

Recipe: Solutionis Papaverini hydrochloridi 2% 10ml

D.S. По 10 капель 2 раза в день

- Г. отмеривают 10 мл воды, растворяют папаверина гидрохлорид, раствор не процеживают
- Б. отмеривают 10 мл воды, растворяют папаверина гидрохлорид, раствор процеживают через ватный тампон, промытый водой
- А. отмеривают 5 мл воды, растворяют папаверина гидрохлорид, раствор процеживают через ватный тампон, промытый водой, 5 мл воды промывают фильтр
- В. отмеривают 10 мл воды, растворяют папаверина гидрохлорид, раствор процеживают через ватный тампон
- Д. нет правильного ответа

В каких капсулах отпускают порошки из пергаментной бумаги:

- Б. рибофлавином
- А. ментолом и
- Г. камфорой
- В. экстрактом белладонны сухим (1:2)

Для отпуска порошков, в состав которых входит глюкоза и рибофлавин, фармацевт должен использовать следующие капсулы:

- А. по указанию врача
- Б. вощеные капсулы и
- Г. желатиновые капсулы
- В. пергаментные капсулы

Укажите порядок приготовления прописи:

Rp.: Ephedrini hydrochloridi 0,1

Dimedroli 0,5

Olei Menthae 1% gtt X

Olei Persicorum 10 ml

Misce.Da.Signa: По 2-3 капли в нос 3 раза в день

Б. эфедрин гидрохлорида измельчают в ступке, вносят димедрол, измельчают, добавляют 1-2 капли масла персикового, диспергируют, добавляют оставшееся масло персиковое, раствор масла мятного

А. димедрол измельчают в ступке, вносят эфедрин гидрохлорида, измельчают, добавляют 1-2 капли масла персикового, диспергируют, добавляют оставшееся масло персиковое, раствор масла мятного

В. эфедрин гидрохлорида измельчают в ступке, вносят димедрол, растирают с несколькими каплями воды, добавляют подогретое масло персиковое, растирают, добавляют раствор масла мятного

Г. отвешивают масло персиковое, димедрол, эфедрин гидрохлорид, растворяют при нагревании, охлаждают добавляют раствор масла мятного

Д. нет правильного ответа

Укажите порядок приготовления прописи:

Recipe: Solutionis Protargoli 2% 10 ml

Da. Signa: Капли для носа. По 1-2 капли 3 раза в день.

А. в подставку отмеривают 10 мл воды, на ее поверхность насыпают-2 г протаргола, оставляют до полного растворения, процеживают через вату и

Г. в ступке растирают протаргол с 0,1 г глицерина, добавляют 10 мл воды, фильтруют через вату

Б. в ступке растирают протаргол с 10 мл воды, фильтруют через бумагу

В. в подставку отмеривают 10 мл воды, на ее поверхность насыпают-2 г протаргола, оставляют до полного растворения, фильтруют через бумагу

Д. нет правильного ответа

Закончите фразу «Использование жидкости при диспергировании лекарственных веществ в случае изготовления суспензий...»

В. предотвращает процесс высаливания лекарственных веществ

А. способствует процессу диспергирования и

Б. понижает твердость измельчаемого вещества и обеспечивает расклинивающее действие жидкостей

Г. предотвращает процесс оседания лекарственных веществ

В состав порошков без предварительного измельчения вводят:

А. кальция карбонат и

Б. магния оксид и

Г. тальк

В. камфору

Д. кальция глюконат

Суспензии образуются во всех нижеперечисленных случаях, КРОМЕ:

- А. при диспергировании двух взаимно нерастворимых жидкостей
- Б. твердое лекарственное вещество мало или практически нерастворимо в жидкости (дисперсионной среде)
- В. превышен предел растворимости твердого лекарственного вещества в жидкости
- Г. при смене растворителя (разбавление спиртовых растворов водными и др.)
- Д. при взаимодействии лекарственных веществ, растворимых в жидкости, образуется новое вещество, нерастворимое в данной дисперсионной среде

В высушенном виде при изготовлении порошков вводят лекарственные вещества:

- А. гигроскопичные
- Д. имеющие кристаллизационную воду
- Б. пахучие
- В. легкопылящие
- Г. красящие

Заканчивают измельчение и смешивание порошков, добавляя вещества:

- Д. с большой насыпной массой
- Б. трудноизмельчаемые
- А. имеющие малую насыпную массу и
- Г. аморфные
- В. с малыми значениями относительной потери при диспергировании

В состав порошков без предварительного измельчения вводят:

- Д. кальция глюконат
- Б. кислоту аскорбиновую
- А. крахмал и
- Г. тальк
- В. камфору

Факторами устойчивости суспензий являются все кроме

- В. разность плотностей фазы и среды
- А. минимальный размер радиуса частиц нерастворимых частиц
- Г. количество дисперсионной среды
- Б. вязкость дисперсионной среды
- Д. скорость оседания частиц

расплывается на воздухе при неправильном хранении

- В. меди сульфат
- Г. натрия йодид
- Б. резорцин
- А. кальция хлорид

Каким методом следует изготовить лекарственную форму по прописи?

Возьми: Раствора натрия бромида 1,5% - 200 мл

Камфоры 1,0

Смешай. Выдай.

Обозначь: По 1 столовой ложке 3 раза в день.

В. метод химического диспергирования

А. метод взмучивания

Г. метод диспергирования

Б. метод замены растворителя

Стабилизирующее действие добавок ВМВ на суспензии заключается

Д. все верно

А. в образовании защитных гидратных слоев на поверхности твердых частиц суспензии

Б. в охвате частиц суспензии длинными цепочкообразными макромолекулами

В. в связывании частиц суспензии в цепеобразные агрегаты в виде структурных сеток

Г. в увеличении степени измельченности частиц суспензии

Методом замены растворителя получают суспензии:

В. при добавлении к водным растворам ароматных вод

А. при добавлении к водным растворам настоек и

Б. при добавлении к водным растворам жидких экстрактов

Г. при добавлении к водным растворам сухих экстрактов

основной документ, регламентирующий приемку лекарственных растительных препаратов

В. технические условия

А. государственная фармакопея ссср xi издания

Г. государственная фармакопея российской федерации xiii издания

Б. фармакопейная статья

мелиссы лекарственной трава содержит биологически активные соединения

Б. антрагликозиды

Г. полисахариды

А. сердечные гликозиды

В. эфирные масла

форма специального рецептурного бланка формы № 107 у-нп предназначена для прописывания лс

Г. обладающих анаболическим действием

А. содержащих психотропные вещества списка iii перечня нс, пв и их прекурсоров

Б. содержащих наркотические лс и психотропные вещества списка ii перечня нс, пв и их прекурсоров

В. содержащих сильнодействующие и ядовитые вещества

лекарственные средства с истекшим сроком годности должны храниться

Б. отдельно от других групп лекарственных средств в специально выделенной и обозначенной (карантинной) зоне

А. отдельно от других групп лекарственных средств в холодильниках

В. в зоне хранения основного запаса лекарственных средств

Г. в технически укрепленных помещениях

согласно требованиям гф 13 издания и приказа № 751н от 26.10.2015 г. на флакон с настоем или отваром помимо этикетки должна быть наклеена предупредительная надпись

Б. «хранить в сухом и прохладном месте»

А. «перед употреблением взбалтывать»

В. «хранить в сухом и защищенном от света месте»

Г. «беречь от детей»

журнал (карта) регистрации параметров воздуха должен храниться в течение

Б. одного месяца

А. одного года, не считая текущего

В. пяти лет

Г. двух лет

Растворителем для жидких лекарственных форм является вещество

Б. изменяющее агрегатное состояние в процессе растворения

Г. индифферентное по свойствам

А. выписанное в рецепте первым

В. с растворяющей способностью по принципу подобия

Д. жидкое по агрегатному состоянию

Для получения воды очищенной НЕ используют метод

В. ректификации

А. ионного обмена

Б. обратного осмоса

Г. электродиализа

Д. дистилляции

Истинные растворы как дисперсные системы имеют дисперсную фазу в виде:

А. мицелл

Б. ионов и молекул

В. твердых частиц веществ

Г. частиц жидкостей

Д. только ионов

При изготовлении жидких лекарственных форм по массе всегда дозируют:

Б. нашатырно-анисовые капли

В. настойку ландыша

А. раствор кислоты борной спиртовой 3 %

- Г. пергидроль
- Д. сахарный сироп

Заранее изготовленные растворы лекарственных веществ более высокой концентрации - концентраты - изготавливают из веществ

- А. летучих
- Б. выветривающихся и гигроскопичных
- В. пахучих
- Г. труднорастворимых
- Д. медленнорастворимых

На основании приказа МЗ РФ № 308 в концентрации по массе изготавливают следующие лекарственные формы:

- Г. водно-спиртовые растворы
- А. суспензии с содержанием твердых веществ менее 3%
- Б. растворы веществ в вязких растворителях и
- Д. эмульсии
- В. водные растворы

В массо-объемной концентрации изготавливают растворы

- Б. стандартных жидкостей, выписанных в прописи рецепта под условным названием
- А. этаноловые
- В. глицериновые
- Г. масляные

месту применения капли бывают:

- Д. все верно
- В. ректальные, вагинальные
- А. глазные, ушные, в нос и
- Б. зубные, для внутреннего применения
- Г. желудочные, сердечные

Укажите порядок приготовления прописи:

Recipe: Acidi borici 0,3

Spiritus aethylici 70 % 10 ml

Misce. Da. Signa: По 2 капли в левое ухо 3 раза в день.

- В. в сухой отпускной флакон отмеривают спирт этиловый, отвешивают кислоту борную
- Г.) в сухой отпускной флакон отвешивают спирт этиловый, отвешивают кислоту борную
- Б. в отпускной флакон отвешивают кислоту борную, затем отмеривают спирт этиловый, фильтруют
- А. в сухой отпускной флакон отвешивают кислоту борную, затем отмеривают спирт этиловый
- Д. нет правильного ответа

При оформлении данной микстуры к отпуску следует учесть, что в ее составе находится вещество

Возьми: Анальгина 3,0

Натрия бромида 4,0

Воды очищенной 200 мл

Смешай. Выдай.

Обозначь: По 1 столовой ложке 3 раза в день

А. ядовитое

Г. светочувствительное

Б. сильнодействующее

В. наркотическое

Д. труднорастворимое

Укажите, порошки с каким веществом необходимо отпускать в капсулах из пергаментной бумаги:

А. йодом и

Д. тимолом

Б. рибофлавином

В. экстрактом белладонны сухим (1:2)

Г. кислотой аскорбиновой

состав порошков без предварительного измельчения вводят:

А. кальция оксид и

Г. крахмал

Б. кислоту аскорбиновую

В. камфору

Д. кальция глюконат

у пижмы обыкновенной в качестве сырья заготавливают

А. листья

Б. цветки

В. траву

Г. корни

Назовите особенности изготовления суспензий гидрофильных веществ, способных к ограниченному набуханию в воде:

Г. такие вещества растирают с водой (ее количество равно $\frac{1}{2}$ от массы вещества), а затем смешивают с дисперсионной средой

А. такие вещества растирают с глицерином (его количество равно $\frac{1}{2}$ от массы вещества), а затем смешивают с дисперсионной средой

Б. такие вещества измельчают в сухом виде, а затем смешивают с дисперсионной средой

В. такие вещества растирают со спиртом (его количество равно $\frac{1}{2}$ от массы вещества), а затем смешивают с дисперсионной средой

Д. такие вещества растирают со спирто-водо-глицериновой смесью (ее количество равно $\frac{1}{2}$ от массы вещества), а затем смешивают с дисперсионной средой

органом государственного надзора, осуществляющим контроль соблюдения законодательства об обращении лекарственных средств для медицинского применения, является

- Г. министерство здравоохранения рф
- А. минсельхоз
- Б. росздравнадзор
- В. роспотребнадзор

хранение сильнодействующих и ядовитых лс, находящихся под международным контролем, осуществляется

- А. в обычных помещениях хранения
- В. в технически укрепленных помещениях, аналогичных помещениям хранения наркотических и психотропных лс
- Б. в изолированных помещениях хранения
- Г. в отдельном шкафу

предметно-количественный учет наркотических средств и психотропных веществ в аптечных организациях осуществляется в

- Г. книге учета наркотических лекарственных средств
- Б. журнале регистрации операций, при которых изменяется количество прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ
- А. журнале регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ
- В. журнале учета операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения

приемочный контроль лекарственных средств (лс) по показателю «маркировка» включает проверку

- А. соответствия маркировки первичной, вторичной упаковки требованиям документа в области контроля качества
- Б. внешнего вида, агрегатного состояния, цвета и запаха лс
- В. внешнего вида, целостности упаковки и ее соответствия физико-химическим свойствам лс
- Г. правильности оформленных сопроводительных документов

письменное назначение лекарственного препарата по установленной форме, выданное медицинским или ветеринарным работником, имеющим на это право, в целях отпуска лекарственного препарата или его изготовления и отпуска, называется

- Б. требованием
- А. рецептом
- В. фармакопейной статьей

Г. нормативным документом

для контроля за влажностью воздуха в помещениях хранения применяют

- В. барометры
- А. термометры
- Г. гигрометры
- Б. рефрактометры

свод общих фармакопейных статей и фармакопейных статей – это

- Г. формулярная статья
- Б. фармакопейная статья
- А. государственная фармакопея
- В. клинико-фармакологическая статья

правила хранения наркотических средств и психотропных веществ установлены

- В. приказом мз рф № 330 от 12.11.1997 г. «о мерах по улучшению учета, хранения, выписывания и использования наркотических средств и психотропных веществ»
- А.) приказом мз рф № 377 от 13.11.1996 г. «об утверждении требований к организации хранения в аптечных учреждениях различных групп лс и имн»
- Г. постановлением правительства рф № 1148 от 31.12.2009 г. «о порядке хранения наркотических средств и психотропных веществ»
- Б. приказом мз ср рф № 706н от 23.09.2010 г. «об утверждении правил хранения лс»

резиновые медицинские изделия следует хранить в

- Г. вентилируемом помещении, в защищенном от действия солнечных лучей месте, при соблюдении влажности менее 40%
- Б. защищенном от действия солнечных лучей месте, при температуре от 0° до 25°с, при соблюдении влажности менее 65%
- А. защищенном от действия солнечных лучей месте, при температуре от 0° до 25°с, при соблюдении влажности более 65%
- В. защищенном от действия солнечных лучей месте, при температуре ниже 0°с

нормативным документом, устанавливающим правила хранения сильнодействующих и ядовитых лекарственных средств, является

- Б. постановление правительства рф № 1148 от 31.12.2009 г. «о порядке хранения наркотических средств и психотропных веществ»
- В. приказ мз рф № 330 от 12.11.1997 г. «о мерах по улучшению учета, хранения, выписывания и использования наркотических средств и психотропных веществ»
- А. приказ мз рф № 377 от 13.11.1996 г. «об утверждении требований к организации хранения в аптечных учреждениях различных групп лс и имн»
- Г. приказ мз ср рф № 706н от 23.09.2010 г. «об утверждении правил хранения лс»

Укажите гомогенные жидкие лекарственные формы:

- Д. суспензии
- А. эмульсии

- В. истинные растворы и
- Г. растворы ВМВ
- Б. коллоидные растворы

Определите, к какой дисперсной системе может быть отнесена данная лекарственная форма?

Возьми: Раствора глюкозы 10%- 200мл

Магния сульфата 4,0

Настойки ландыша 10 мл

Смешай. Выдай.

Обозначь: По 1 столовой ложке 3 раза в день

- А. система без дисперсионной среды
- Б. система с жидкой дисперсионной средой
- В. пластично-вязкая система
- Г. система с газообразной средой
- Д. связно-дисперсная система

Метод получения воды очищенной ионным обменом заключается в пропускании воды через

- А. полупроницаемые мембраны
- В. катиониты и аниониты
- Б. нагревательные элементы
- Г. поле постоянного электрического тока
- Д. конденсатор

Оцените правильность развески и упаковки: фармацевт развесил порошки по 0,27 г и упаковал их в бумажные капсулы.

Rp.: Dibazoli 0.1

Paraverini hydrochloridi 0.2

Sacchari 2.5

M. fiat pulv.

Divide in partes aequales № 10

- В. упаковка неверная, потому что нужны простые капсулы
- Г. неправильная, потому что масса одного порошка равна $0,1+0,2+2,5=2,7$
- Б. упаковка неверная, потому что нужны пергаментные капсулы
- А. упаковка неверная, потому что нужны вошанные капсулы и
- Д. развеска правильная, потому что масса одного порошка равна $(0,1+0,2+2,5):10=0,27$

?Определите количество лекарственной формы и метод изготовления прописи:

Возьми: Раствора натрия бромида 1% - 100 мл

Камфоры 1,0

Настойки валерианы 10 мл

Смешай. Выдай.

Обозначь: По 1 столовой ложке 3 раза в день.

- В. 100,0 г- массовый
- Г. 110,0 мл - объемный
- Б. 111,0 г - массовый
- А. 110 мл – массо-объемный
- Д. 90 мл – массо-объемный

Укажите общую массу и массу одного порошка:

**Rp.: Dibazoli 0,1
Papaverini hydrochloridi 0,2
Phenobarbitali 1,0
Sacchari 2,0
M. f. pulv.
Divide in partes aequales N 10
S. По 1 порошку 3 р. в день.**

- Б. 33 и 3,3
- А. 3,3 и 0,33
- В. 3,3 и 0,3
- Г. 33 и 0,33
- Д. 3,0 и 0,3

Оцените правильность технологии рецепта по порядку компонентов в ППК:

**Rp.: Dibazoli 0.05
Papaverini hydrochloridi 0.1
Extracti Belladonnae sicci 0,1
Sacchari 2.5
M. fiat pulv.
Divide in partes aequales № 10**

ППК

**Дибазола 0,05,
Папаверина гидрохлорида 1,0,
Экстракта красавки 1,0
Сахара 2,5.**

- Г. технология неправильная, потому что правильный порядок: экстракт красавки сухой, папаверина гидрохлорид, дибазол, сахар
- Б. технология правильная, потому что ППК оформлен верно
- А. технология неправильная, потому что правильный порядок: сахар, дибазол, папаверина гидрохлорид, экстракт красавки сухой
- В. технология неправильная, потому что правильный порядок: сахар, папаверина гидрохлорид, дибазол, экстракт красавки сухой

биологическая доступность – это

- Г. терапевтический эффект лекарственного препарата
- Б. количество введенного в организм лекарственного вещества
- А. доля попавшего в системный кровоток лекарственного вещества от общего содержания его во введенной лекарственной форме, скорость его появления в

кровеносном русле

В. отношение количества введенного лекарственного вещества к выведенному количеству с биожидкостями тела

на лп с пометкой «statim» с момента обращения пациента в аптечную организацию обслуживается в срок, не превышающий

В. пяти рабочих дней

Г. десяти рабочих дней

Б. двух рабочих дней

А. один рабочий день

нарушение вторичной заводской упаковки в аптеке

Б. допускается при условии внесения записи в «журнал дефектуры»

В. не допускается

А. допускается при наличии разрешения заведующего аптекой

Г. допускается в исключительных случаях при невозможности аптечной организацией выполнять назначение врача

число приёмов микстуры с общим объёмом 200 мл, дозируемой чайными ложками, равно

Б. 12

В. 18

А. 9

Г. 40

при увеличении степени дисперсности лекарственного вещества скорость его всасывания

В. не меняется

Г. зависит от вида фармакологической активности

Б. уменьшается

А. увеличивается

официальным документом, содержащим информацию о лекарственном препарате, необходимую и достаточную для его эффективного и безопасного медицинского применения, является

Г. паспорт лп

Б. фармакопейная статья лп

А. инструкция по применению лекарственного препарата для специалиста

В. формулярная статья лп

гф хiii предъявляет следующие требования к упаковке: упаковка должна

В. обеспечивать герметичность лекарственного препарата в течение установленного срока годности

Г. предотвращать взаимодействие препарата с влагой, кислородом воздуха и светом в течение установленного срока годности

- Б. защищать лекарственный препарат от действия факторов окружающей среды в течение установленного срока годности
- А. обеспечивать качество лекарственного препарата в течение установленного срока годности в заявленных условиях хранения

срок действия рецептов на наркотические средства и психотропные вещества, внесенные в список II перечня нс, пв и их прекурсоров, составляет _____ дней

- Б. 10
- Г. 30
- А. 5
- В. 15

срок хранения рецептов в аптечном учреждении на лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету, за исключением наркотических средств

- В. 10 лет
- Г. 1 год
- Б. 5 лет
- А. 3 года

Укажите, в каком случае суспензия будет изготовлена по объему

- А. содержание нерастворимых веществ 3%
- Б. содержание нерастворимых веществ 2,9 % и
- В. содержание нерастворимых веществ 1%
- Г. содержание всех веществ прописи 10%
- Д. содержание всех веществ прописи 15%

Проводя фармацевтическую экспертизу рецепта, технолог отметит, что к списку ядовитых веществ относятся:

- Д. эфедрин гидрохлорид
- В. кодеин фосфат
- А. пахикарпин гидрохлорид и
- Б. атропин сульфат
- Г. висмута нитрат основной

Фармацевт приготовил порошки и расфасовал их по 0,4 г. Укажите нормы допустимых отклонений при дозировании, если согласно ГФ допустимые отклонения $\pm 5\%$:

- В. нижний предел 0,40
- А. нижний предел 0,38 и
- Б. верхний предел 0,42
- Г. верхний предел 0,41
- Д. верхний предел 0,43

Укажите, в каком случае суспензия будет изготовлена по массе

- Б. содержание нерастворимых веществ 2%
- А. содержание нерастворимых веществ 1%
- В. содержание нерастворимых веществ 3% и
- Г. содержание всех веществ прописи 4%

При конденсационном способе приготовления суспензии образуются в результате:

- В. медленного набухания лекарственного вещества в охлажденной жидкости с последующим нагреванием
- Г. диспергирования лекарственного вещества в присутствии эмульгатора
- А. диспергирования частиц лекарственного вещества в присутствии жидкости
- Б. укрупнения исходных частиц растворенного вещества до частиц, образующих суспензию
- Д. смешивания двух взаимонерастворимых жидкостей с эмульгатором

Закончите фразу: «Для получения тонко измельченных лекарственных веществ при изготовлении суспензий рекомендуется растирать их с....»

- Б. водой или другой вспомогательной жидкостью в количестве 1/3 от массы измельчаемого лекарственного вещества
- А. водой или другой вспомогательной жидкостью в количестве 1/2 от массы измельчаемого лекарственного вещества
- В. водой или другой вспомогательной жидкостью в количестве 1/10 от массы измельчаемого лекарственного вещества
- Г. водой или другой вспомогательной жидкостью в количестве 1/4 от массы дисперсной фазы
- Д. водой или другой вспомогательной жидкостью в количестве 1/2 от объема дисперсной фазы

документ, который является основанием для отпуска лекарственных препаратов в отделения медицинской организации – это

- А. заказ-заявка
- В. требование-накладная медицинской организации
- Б. рецепт
- Г. накладная на внутреннее перемещение

рецепт на бланке формы № 107-1 у подписывается врачом и заверяется

- В. треугольной печатью медицинской организации «для рецептов»
- А. гербовой печатью медицинской организации
- Г. личной печатью врача
- Б. круглой печатью медицинской организации

территория аптеки, специально сконструированная, оборудованная и используемая таким образом, чтобы снизить проникновение, образование и задержку в ней микробиологических и других загрязнений, называется

- В. асептическим блоком

- А. ассистентской комнатой
- Б. воздушным шлюзом
- Г. моечной комнатой

приемочный контроль качества лекарственных средств проводится по указанным показателям качества, кроме

- Б. маркировки
- В. описания
- А. упаковки
- Г. подлинности

к лекарственным средствам, требующим защиты от пониженной температуры, относятся

- Г. спиртовые настойки
- А. раствор
- В. растворы инсулина
- Б. жидкие экстракты

при хранении на открытом воздухе расплывается

- Г. кальция хлорид
- А. цинка оксид
- Б. магния сульфат
- В. бария сульфат

листья сенны используют для получения препарата

- В. сенаде
- А. марелин
- Б. викаир
- Г. сангвиритрин

документом, в котором регистрируются принятые в аптечной организации лекарственные препараты и другие товары аптечного ассортимента, является

- А. акт о приемке материалов
- Б. журнал регистрации поступивших товаров
- В. приходной ордер
- Г. транспортная накладная

поступившие в аптечную организацию и оприходованные наркотические лекарственные средства дополнительно регистрируются в журнале регистрации

- А. операций, связанных с оборотом наркотических средств, психотропных веществ
- Б. операций, связанных с оборотом прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ
- В. лекарственных препаратов с ограниченным сроком годности
- Г. лекарственных препаратов для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету

провизор может произвести отпуск этилового спирта до 100 грамм в чистом виде и в смеси только в случае наличия на рецептурном бланке следующего реквизита

- А. круглой печати лпу
- Б. надписи «по специальному назначению»
- В. подписи главного врача лпу или его заместителя
- Г. кода нозологической формы по мкб-10

в аптечных учреждениях требования-накладные лечебно-профилактических учреждений на отпуск лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету, кроме наркотических средств и психотропных веществ, должны храниться в течение

- Б. 10 лет
- Г. 10 лет
- А. 1 года
- В. 3 года

В массо-объемной концентрации изготавливают растворы

- В. натрия бромида 5%
- А. кислоты хлористоводородной 2 %
- Б. жидкости Бурова 8%
- Г. йода в димексиде 10%

Определите, к какой дисперсной системе может быть отнесена данная лекарственная форма?

Rp.: Riboflavini 0,05

Natrii salicylatis 0,2

M. f. pulv.

D. t. d. N 10

S. По 1 порошку 3 р. в день

- А. система с жидкой дисперсионной средой
- В. система с газообразной средой
- Б. пластично-вязкая система
- Г. связанно-дисперсная система

Какое из указанных веществ не отпускают в парафинированных капсулах?

- Д. димедрол
- Б. эуфиллин
- А. камфора и
- Г. тимол
- В. глюкоза

Закончите фразу: «Суспензии относятся к труднодозуемым лекарственным формам, поэтому....»

- Г. изготовление суспензий, содержащих нерастворимые в воде вещества, не

допускается

Д. изготовление суспензий, содержащих настойки, не допускается

Б. изготовление суспензий, содержащих сильнодействующие вещества, не допускается

А. изготовление суспензий, содержащих ядовитые вещества, не допускается и

В. изготовление суспензий, содержащих сильнодействующие вещества, не допускается, если общее их количество во всем объеме лекарственной формы превышает высшую разовую дозу

Назовите пути стабилизации суспензий:

А. уменьшение размера частиц дисперсной фазы и

Б. увеличение вязкости системы

В. увеличение массы частиц дисперсной фазы

Г. снижение вязкости системы

Дисперсионный метод изготовления суспензий заключается:

В. в диспергировании гидрофильного вещества в ступке в присутствии жидкости и его последующем растворении в горячей воде

А. в диспергировании гидрофобного вещества в ступке в присутствии жидкости и

Б. в диспергировании гидрофильного вещества в ступке в присутствии жидкости

Г. в диспергировании гидрофобного вещества в ступке в присутствии жидкости и его последующем растворении в горячей воде

на одном рецептурном бланке формы 148-1 у-04(л) и 148-1 у-06(л) допускается выписывать

Г. 4 наименования лп

Б. 2 наименования лп

А. 1 наименование лп

В. 3 наименования лп

из лекарственного растительного сырья «ландыша листья» производят

Б. танацехол

Г. мукалтин

А. дигитоксин

В. коргликон

инвентаризация наркотических средств и психотропных веществ в аптечной организации проводится

Б. ежеквартально

А. ежемесячно

В. ежегодно

Г. с периодичностью, определяемой руководителем организации

в случае получения информации о побочных действиях, нежелательных реакциях, серьезных нежелательных реакциях, непредвиденных нежелательных реакциях

при применении лекарственных препаратов, об индивидуальной непереносимости, отсутствии эффективности лекарственных препаратов провизор обязан сообщить в

В. главное управление мвд по контролю за оборотом нс и пв

Г. минздрав рф

Б. роспотребнадзор

А. росздравнадзор

При отсутствии в рецепте указаний о концентрации спирта этилового применяют этанол

А. 95%

Б. 90%

В. 80%

Г. 70%

Д. 60%

Укажите порядок приготовления прописи:

Recipe: Aethylmorphyni hydrochloridi 0,2

Natrii bromidi 1,0

Adonisidi 5 ml

Tincturae Convallariae majalis

Tincturae Menthae aa 5 ml

Tincturae Valerianae 10 ml

Misce. Da. Signa: По 25 капель 2 раза в день

Г. в адонизиде растворяют этилморфина гидрохлорид, добавляют настойку ландыша, настойку валерианы, настойку мяты

Б. в адонизиде растворяют этилморфина гидрохлорид, добавляют настойку ландыша, настойку валерианы, настойку мяты

А. в адонизиде растворяют этилморфина гидрохлорид, добавляют настойку ландыша, настойку валерианы, настойку мяты

В. в адонизиде растворяют этилморфина гидрохлорид, добавляют настойку ландыша, настойку валерианы, настойку мяты

Д. в адонизиде растворяют этилморфина гидрохлорид, добавляют настойку ландыша, настойку валерианы, настойку мяты

Проводя фармацевтическую экспертизу рецепта, технолог отметит, что к списку наркотических веществ относятся:

А. пахикарпина гидроидид

Б. кодеина фосфат и

Г. эфедрин гидрохлорид

В. висмута нитрат основной

Определите количество лекарственной формы и метод изготовления прописи:

Возьми: Раствора глюкозы 3,0% - 100 мл

Ментола 3,0

Смешай. Выдай.

Обозначь: По 1 столовой ложке 3 раза в день.

- Б. 103,0 г - массовый
- А. 100 мл – массо-объемный
- В. 100,0 г- массовый
- Г. 100,0 мл - объемный
- Д. 103 мл – массо-объемный

Микрогетерогенные системы конденсационным методом образуются при добавлении к водной дисперсионной среде

- В. гидрофильных веществ
- Г. сухих экстрактов
- Б. липофильных веществ
- А. жидких экстрактов и настоек
- Д. густых экстрактов

в помещениях хранения лс проверка температуры и влажности воздуха должна осуществляться не реже

- Б. 1 раза в смену
- А. 1 раза в сутки
- В. 2 раз в смену
- Г. 2 раз в сутки

термометры и гигрометры в помещении хранения лс должны находиться на расстоянии от дверей, окон и отопительных приборов не менее

- Г. 4 метров
- А. 1 метра
- В. 3 метров
- Б. 2 метров

сборником обязательных общегосударственных стандартов и положений, нормирующих качество лекарственных средств, вспомогательных веществ, лекарственных форм и препаратов является

- В. государственная фармакопея
- А. gmp
- Б. гост
- Г. приказ мз по контролю качества лекарственных средств

регистрацию температурного режима хранения лс в помещениях для хранения согласно требованию офс «хранение лс» гф хііі издания необходимо осуществлять

- Г. 1 раз в день
- Б. 2-3 раз в день
- А. не реже 1 раза в день
- В. данный вопрос не отражен в офс «хранение лс»

смена санитарной одежды персонала аптеки должна производиться не реже

- А. раза в смену
- Б. двух раз в неделю
- В. 1 раза в 2 недели
- Г. 1 раза в месяц

при проведении фармацевтического консультирования фармацевтический работник должен

- В. владеть основами психотерапевтического воздействия для улучшения взаимопонимания с пациентом
- А. дифференцировать покупателя по социальному статусу
- Б. владеть гипнотическим воздействием
- Г. дифференцировать покупателя в зависимости от финансового положения

При изготовлении жидких лекарственных форм в концентрации по объему изготавливают раствор:

- А. кислоты хлористоводородной 2%
- Б. ихтиола 2% водный
- В. ментола в масле 1%
- Г. водорода перекиси 30%
- Д. алюминия ацетата основного 8 %

Укажите лекарственное вещество, которое образует истинный раствор в воде

- В. протаргол
- Г. крахмал
- А. пепсин
- Б. кислота борная
- Д. магния оксид

При изготовлении истинных водных растворов в первую очередь отмеривают (либо отвешивают)

- Б. водные нелетучие жидкости
- Г. жидкости, содержащие спирт
- А. твердые лекарственные вещества
- В. воду очищенную
- Д. вещества, находящиеся на предметно-количественном учете

Каковы особенности технологии капель водных растворов?

- Д. все верно
- В. объем растворителя всегда определяют с учетом КУО
- А. вещества растворяют в 1/2 части растворителя и
- Б. раствор фильтруют через предварительно промытый растворителем тампон ваты
- Г. растворяют во всем объеме растворителя

Укажите массу одного порошка:

Rp.: Dibazoli 0.05

Papaverini hydrochloridi 0.15

Sacchari 2.5

M. fiat pulv.

Divide in partes aequales № 10

В. 0.25

Г. 0.26

Б. 2.7

А. 0.27

Д. 0.3

При распределительном способе выписывания дозированных лекарственных форм масса вещества на одну дозу:

Б. является частным от деления выписанной массы на число доз

А. указана в прописи

В. является частным от деления общей массы на число приемов

Г. является результатом умножения выписанной в рецепте дозы на число доз

Д. является результатом умножения выписанной в рецепте дозы на число приемов

Укажите, каким способом изготавливают суспензии с содержанием лекарственных веществ менее 3%

Б. массо-объемным

А. массовым

В. объемным

Г. объемно-массовым

Д. нет правильного ответа

Назовите первый этап осуществления метода взмучивания при изготовлении суспензий

Г. твердое вещество измельчают в ступке с частью воды (правило Дерягина)

А. твердое вещество смешивают с жидкостью в 10-20 раз по объему превышающей его массу

Б. тонкую взвесь сливают, осадок измельчают и взмучивают с порцией жидкости

В. операцию повторяют, пока весь осадок не перейдет в тонкую взвесь

Д. измельчение и взмучивание повторяют, пока все крупные частицы не превратятся в тонкую взвесь

При изготовлении суспензии гидрофобные вещества (ментол, камфора, тимол) поступают следующим образом:

Б. измельчают в присутствии этанола, на 1,0 г лекарственного вещества берут 5 капель

А. измельчают в присутствии этанола, на 1,0 г лекарственного вещества берут 10 капель и

В. после диспергирования с этанолом лекарственные вещества растирают со стабилизатором и добавляют дисперсионной среды в количестве $\frac{1}{2}$ от суммы

гидрофобного вещества и стабилизатора

Г. после диспергирования с этанолом лекарственные вещества растирают с дисперсионной средой, взятой в количестве $\frac{1}{2}$ от массы вещества

Д. после диспергирования с этанолом лекарственные вещества измельчают с дисперсионной средой, взятой в равном количестве с массой вещества

позиция, по которой воспроизведенные препараты (дженерики) могут отличаться от оригинальных (патентованных), следующая

Б. биологическая доступность

А. лекарственная форма

В. фармакологическое действие

Г. количественное содержание фармацевтической субстанции

приемочный контроль лекарственных средств (лс) по показателю «упаковка» включает проверку

А. соответствия маркировки первичной, вторичной упаковки требованиям документа в области контроля качества

В. внешнего вида, целостности упаковки и ее соответствия физико-химическим свойствам лс

Б. внешнего вида, агрегатного состояния, цвета и запаха лс

Г. правильности оформленных сопроводительных документов

установленное в замкнутом пространстве устройство, предотвращающее проникновение механических частиц или микроорганизмов, или замкнутое пространство между помещениями различной чистоты, отделенное от них дверьми, называется

Г. моечной комнатой

А. ассистентской комнатой

Б. воздушным шлюзом

В. асептическим блоком

нормативным документом, устанавливающим перечень лп, подлежащих предметно-количественному учету в аптечных организациях, является

Б. ост 91500.05.0007-2003

Г. приказ мз рф от 26.10.2015 № 751н

А. приказ мз ср рф от 12.02.2007 № 110

В. приказ мз рф от 22.04.2014 № 183н

расход наркотических лекарственных средств учитывается в журнале

Б. регистрации операций, связанных с оборотом прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ

А. регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ

В. регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ и списка перечня нс, пв и их прекурсоров

Г. учета операций, связанных с обращением лс для медицинского применения, подлежащих пку

Для учета изменения объема, возникающего при растворении вещества, при расчетах используют коэффициент:

- А. обратный заместительный
- В. увеличения объема
- Б. водопоглощения
- Г. расходный
- Д. преломления

Укажите правила оформления прописи:

Recipe: Aethylmorphyni hydrochloridi 0,2

Natrii bromidi 1,0

Adonisidi 5 ml

Tincturae Convallariae majalis

Tincturae Menthae aa 5 ml

Tincturae Valerianae 10 ml

Misce. Da. Signa: По 25 капель 2 раза в день

- Б. капли опечатывают сургучной печатью
- В. этикетка «Обращаться с осторожностью»
- А. оформляют сигнатуру
- Д. все верно
- Г. хранить в защищенном от света месте

состав порошков без предварительного измельчения вводят:

- В. камфору
- Д. кальция глюконат
- Б. кислоту аскорбиновую
- А. магния оксид и
- Г. магния карбонат

приказ № 706н устанавливает требования к

- Г. помещениям для хранения лекарственных средств
- А. оформлению торгового зала
- Б. хранению рекламной продукции
- В. оборудованию медицинской организации

при внутривенном введении лекарственного препарата биодоступность равна (%)

- В. 80
- А. 50
- Г. 100
- Б. 75

документ установленной формы, который выписан медицинским или

ветеринарным работником, имеющим на это право, и содержит в письменной форме указание аптечной организации об отпуске лекарственного препарата или его изготовлении для обеспечения лечебного процесса

- Б. требованием
- А. рецептом
- В. фармакопейной статьей
- Г. нормативным документом

При изготовлении истинных водных растворов первую очередь растворяют вещества

- В. вспомогательные
- Г. сильнодействующие
- А. наркотические
- Б. ядовитые
- Д. пахучие

Для отпуска порошков, в состав которых входит глюкоза и атропина сульфат, фармацевт должен использовать следующие капсулы:

- Д. желатиновые капсулы
- А. по указанию врача
- Б. вощеные капсулы и
- В. парафинированные капсулы
- Г. пергаментные капсулы

Определите количество лекарственной формы и метод изготовления прописи:

Возьми: Серы осажденной 1,5

Глицерина 2,0

Раствора кислоты борной 2% 50 мл

Смешай. Выдай.

Обозначь: Втирать в кожу головы.

- Б. 53,5 мл - объемный
- Г. 50,0 г 0 массовый
- А. 50 мл – объемный
- В. 53,5 г - массовый

стеллажная карта, как документ, идентифицирующий хранящиеся лекарственный средства, не должна содержать информацию о

- Б. номере серии лекарственного средства
- Г. производителе лекарственного средства
- А. наименовании лекарственного средства
- В. стоимости лекарственного средства

. резиновые медицинские изделия следует хранить

- Г. в вентилируемом помещении, в защищенном от действия солнечных лучей месте, при соблюдении влажности менее 40%

Б. в защищенном от действия солнечных лучей месте, при температуре от 0о до 25 ос, при соблюдении влажности менее 65%

А. в защищенном от действия солнечных лучей месте, при температуре от 0о до 25 ос, при соблюдении влажности более 65%

В. в защищенном от действия солнечных лучей месте, при температуре ниже 0 ос

По массе следует готовить жидкую лекарственную форму в случае, если в качестве растворителя используют

Б. вода очищенная

Г. вода ароматная

А. спирт этиловый

В. вязкие вещества

Д. настои и отвары

Проводя фармацевтическую экспертизу рецепта, технолог отметит, что к списку наркотических веществ относятся:

В. висмута нитрат основной

А. омнопон и

Б. морфина гидрохлорид

Г. папаверина гидрохлорид

Укажите, какое из перечисленных веществ при приготовлении растворов требует растворения в горячей воде

В. кислота борная

А. натрия гидрокарбонат

Б. натрия хлорид

Г. натрия бромид

Д. кислота аскорбиновая

Нагревание и тщательное перемешивание приведет к снижению качества раствора при растворении

Г. кальция глюконата

А. кофеина

В. натрия гидрокарбоната

Б. кислоты борной

Д. кальция глицерофосфата

При изготовлении растворов лекарственных веществ в спирте этиловом следует учитывать, что он

В. летуч и

Д. находится на предметно-количественном учете

А. растворяет только липофильные вещества

Б. способствует гидролизу лекарственных веществ в отсутствии стабилизатора

Г. фармакологически индифферентен

Для отпуска порошков, в состав которых входит камфора, фармацевт должен использовать следующие капсулы:

- Б. вощенные капсулы
- В. парафинированные капсулы
- А. по указанию врача
- Г. пергаментные капсулы
- Д. желатиновые капсулы

При разделительном способе выписывания порошков масса вещества на одну дозу:

- В. рассчитывается путем деления выписанной массы вещества в рецепте на число приемов
- Г. рассчитывается путем умножения массы вещества в рецепте на число доз
- А. указана в рецепте
- Б. рассчитывается путем деления выписанной массы вещества в рецепте на число доз
- Д. рассчитывается путем умножения массы вещества в рецепте на число приемов

лекарственный растительный препарат «иммунал» производят из лекарственного растительного сырья

- Г. шиповника коричневого
- Б. родиолы розовой
- А. эхинацеи пурпурной
- В. эвкалипта прутовидного

дуба кора содержит биологически активные соединения

- А. сердечные гликозиды
- Г. дубильные вещества
- Б. антрагликозиды
- В. эфирные масла

в помещениях хранения лс показатели температуры и влажности регистрируются в

- В. журнале учета операций, связанных с обращением лс для медицинского применения
- Г. журнале учета лс с ограниченным сроком годности
- Б. стеллажной карте
- А. журнале (карте) регистрации параметров воздуха

приказ «об утверждении правил хранения лекарственных средств» №

- А. 305
- Г. 706н
- Б. 308
- В. 309

помещения для хранения ядовитых и сильнодействующих веществ в обязательном

порядке должны оборудоваться

Б. металлическими шкафами, опечатываемыми или пломбируемыми в конце рабочего дня

А. многорубежными системами охранной сигнализации

В. внутренними решетками на оконных проемах, с диаметром прута не менее 16 мм

Г. сейфами не ниже 3-го класса устойчивости к взлому

При помутнении и появлении хлопьев в концентрированном растворе его

Г. нагревают до исчезновения мути и используют

А. фильтруют и вновь используют

Б. не используют

В. используют до установленного срока годности

Д. добавляют комплексообразователи

Оцените правильность отвешивания компонентов: для приготовления порошка фармацевт отвесил дибазол 0,05, папаверина гидрохлорид 2,0, сахар 2,5.

Rp.: Dibazoli 0.05

Papaverini hydrochloridi 0.2

Sacchari 2.5

M. fiat pulv.

Divide in partes aequales № 10

Д. массы дибазола и сахара верные, масса папаверина гидрохлорида неверная

А. все массы верные

Б. массы дибазола и папаверина гидрохлорида верные, масса сахара неверная

В. массы дибазола и масса сахара верные, масса дибазола неверная

Г. все массы неверные

Первыми при изготовлении порошков измельчают лекарственные вещества:

Б. выписанные в меньшей массе

А. с наименьшими относительными потерями и

Г. трудноизмельчаемые

В. имеющие малое значение насыпной массы

Д. с наименьшими абсолютными потерями

рецепт на лп с пометкой «cito» с момента обращения больного в аптечную организацию обслуживается в срок, не превышающий

В. пяти рабочих дней

Г. десяти рабочих дней

А. один рабочий день

Б. двух рабочих дней

соответствие лекарственного средства требованиям фармакопейной статьи либо в случае ее отсутствия нормативной документации или нормативного документа – это

Г. обращение лекарственных средств

- Б. безопасность лекарственных средств
- А. качество лекарственных средств
- В. эффективность лекарственных средств

К свободным, всесторонне дисперсным гомогенным системам относятся следующие жидкие лекарственные формы:

- А. коллоидные растворы
- Б. истинные растворы низкомолекулярных соединений
- В. суспензии
- Г. эмульсии
- Д. спреи

Сделайте вывод о соответствии определения ГФ : «Порошки – это лекарственная форма для внутреннего и наружного применения, состоящая из одного или нескольких веществ и обладающая свойством сыпучести»:

- А. соответствует
- Б. не соответствует
- В. следует добавить фразу «для парентерального применения»
- Г. не соответствует, т.к. порошки – это сложная лекарственная форма
- Д. следует добавить фразу «обладающая свойством однородности»

Фармацевт готовит порошок методом “трехслойности”. Укажите, для какого вещества характерна такая технология:

- Г. кислота аскорбиновая
- Д. натрия гидрокарбонат
- Б. глюкоза
- А. рибофлавин и
- В. метиленовый синий

с целью предупреждения поступления в аптеку некачественных лекарственных средств проводится

- В. физический контроль
- Г. химический контроль
- А. органолептический контроль
- Б. приемочный контроль

Укажите, лекарственное вещество, которое образует истинный раствор в воде.

- В. протаргол
- Г. колларгол
- А. ихтиол
- Б. калия перманганат
- Д. камфора

Закончите фразу: «Изготовление суспензий гидрофильных веществ не требует введения стабилизатора, потому что....»

- Г. они частично растворяются в воде
- Б. размеры их частиц легко уменьшаются при измельчении
- А. на поверхности частиц таких лекарственных веществ образуется сольватный (гидратный) слой, обеспечивающий устойчивость системы
- В. плотность их частиц небольшая

Суспензии это лекарственная форма содержащая в качестве дисперсной фазы:

- В. одно или несколько измельченных лекарственных веществ, распределенных в масле
- Г. несколько измельченных порошкообразных лекарственных веществ, распределенных в воде
- Б. одно измельченное лекарственное вещество, распределенных в этаноле
- А. одно или несколько измельченных порошкообразных лекарственных веществ, распределенных в жидкой дисперсной среде
- Д. одно или несколько измельченных лекарственных веществ, распределенных в глицерине

лицензии на осуществление деятельности по обороту наркотических средств и психотропных веществ предоставляются на срок

- В. 5 лет
- Г. 10 лет
- Б. 1 год
- А. бессрочно

в настоящее время в аптеках имеется несколько видов пероральных лекарственных форм ацетилсалициловой кислоты различных производителей. каковы условия их приема?

- Б. после еды
- А. условия приема определяются лекарственной формой
- В. растворить в 0,5 стакана воды
- Г. только целиком
- Д. измельчить, растворить в содовом растворе

отечественным аналогом лекарственного растительного препарата «танакан» является

- Б. мукалтин
- А. гинкоум
- В. рутин
- Г. дигоксин

особенность оформления рецепта, если врач умышленно превысил высшие дозы лекарственного вещества, в следующем

- Г. имеется надпись «nota bene!»
- Б. лекарственное вещество подчеркнуто красной чертой
- А. завышенная доза написана прописью и поставлен восклицательный знак

В. имеется подпись главного врача, заверенная круглой печатью учреждения

для хранения иммунобиологических лекарственных препаратов (илп) создают систему «холодовой цепи», которая представляет собой

А. комплекс организационных, санитарно-противоэпидемических (профилактических), технических, контрольных и надзорных, учебно-методических и иных мероприятий по обеспечению оптимальных условий транспортирования и хранения илп на всех этапах (уровнях) их движения от производителя до потребителя

Б. бесперебойно функционирующую систему, обеспечивающую оптимальный температурный режим хранения всех лекарственных препаратов, требующих защиты от повышенной температуры

В. бесперебойно функционирующую систему, обеспечивающую только условия транспортирования илп на всех этапах пути их следования

Г. комплекс организационных, санитарно-противоэпидемических (профилактических), технических, контрольных и надзорных и иных мероприятий по обеспечению оптимальных условий хранения илп на этапе производства

при проведении приемочного контроля и при обнаружении серии лекарственного препарата в списке фальсифицированных средств, следует

А. поместить лекарственный препарат в карантинную зону, поставить в известность поставщика и проинформировать территориальное управление росздравнадзора

Б. поместить лекарственный препарат в карантинную зону и проинформировать испытательную лабораторию по контролю качества лекарственных средств

В. поместить лекарственный препарат в карантинную зону, поставить в известность поставщика и проинформировать территориальное управление роспотребнадзора

Г. поставить в известности поставщика, поместить в карантинную зону и проинформировать производителя лекарственного средства

при продаже товаров продавец доводит до сведения покупателя информацию о подтверждении соответствия товаров установленным требованиям путем ознакомления потребителя по его требованию с

Г. паспортом предприятия-производителя

А. сертификатом или декларацией о соответствии

Б. товарно-сопроводительными документами, содержащими по каждому наименованию товара сведения об обязательном подтверждении соответствия согласно законодательству рф о техническом регулировании

В. копией сертификата или декларации о соответствии

номер приказа мз рф, утвердившего правила изготовления и отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями

Г. 1175н

А. 309

Б. 538н

В. 751н

отечественным аналогом лекарственного растительного препарата «глаксена» является

- Б. сенадексин
- А. мукалтин
- В. рутин
- Г. иммунал

условия и комплекс мероприятий, направленных на предотвращение микробного и другого загрязнения при получении стерильной продукции на всех этапах технологического процесса – это

- В. стерилизация
- Г. контаминация
- Б. дезинфекция
- А. асептика

в аптечной организации холодильник для хранения иммунобиологических лекарственных препаратов помимо встроенного термометра должен быть оснащен

- Г. двумя термоиндикаторами (терморегистраторами)
- Б. автономным термометром или термоиндикатором (терморегистратором)
- А. двумя автономными термометрами и двумя термоиндикаторами (терморегистраторами)
- В. двумя автономными термометрами

Первыми при изготовлении порошков измельчают лекарственные вещества:

- А. труднопорошкующие и
- В. наиболее индифферентные, выписанные в наибольшем количестве
- Б. ядовитые
- Г. теряющие кристаллизационную воду

для лекарственного растительного препарата «сенадексин» характерно основное фармакологическое действие

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

к антацидным лекарственным средствам относятся

- В. омепразол, рабепразол, эзомепразол
- Г. ранитидин, фамотидин, низатидин
- Б. бисакодил, сенаде, гутталакс
- А. маалокс, гевискон, ренни

в случае, если в рецепте выписанная доза наркотического лс превышает высший однократный прием, и рецепт оформлен не должным образом, то провизор должен

В. отпустить в количествах, указанных в рецепте

Г. вернуть рецепт больному

Б. отпустить это лс в половине той дозы, которая установлена как высшая разовая

А. погасить рецепт штампом «рецепт недействителен», зарегистрировать в журнале неправильно выписанных рецептов и вернуть больному

дезинфицирующие средства в аптечной организации хранятся

А. на стеллаже в обычных условиях

В. в герметически укупоренной таре, в изолированном помещении, вдали от помещений хранения пластмассовых, резиновых и металлических изделий и помещений получения дистиллированной воды

Б. в защищенном от естественного и искусственного освещения месте

Г. без соблюдения особых требований

рецепты на лекарственные средства с пометкой «cito» (срочно) обслуживаются в срок, не превышающий

В. 5 дней

Г. 10 дней

А. 1 дня

Б. 2 дней

Применение лекарственных веществ в форме суспензии имеет ряд преимуществ:

В. маскируется их горький и неприятный вкус

А. обеспечивается их выраженный терапевтический эффект (по сравнению с таблетками)

Д. все верно

Б. обеспечивается их пролонгированное действие

Г. смягчается их раздражающее действие, особенно в детских лекарственных формах

сенны листья содержат биологически активные соединения

Г. дубильные вещества

Б. эфирные масла

А. антрагликозиды

В. сердечные гликозиды

Укажите, каким способом изготавливают суспензии с содержанием лекарственных веществ 3% и выше

В. объемным

Г. объемно-массовым

Б. массо-объемным

А. массовым

Д. нет правильного ответа

Конденсационными методами получения суспензий являются:

- А. замена растворителя и
- Б. химическое диспергирование
- В. взмучивание
- Г. диспергирования со стабилизатором

Конвективная диффузия – это перенос вещества в результате следующих причин, вызывающих перемещение жидкости:

- Г. эндоосмос
- А. отстаивание и
- Б. перемешивание и
- В. изменение температуры

препарат «глицирам» получают из сырья

- Б. заманихи высокой
- А. солодки голой
- В. бессмертника песчаного
- Г. синюхи голубой

Для учета изменения объема, возникающего при изготовлении настоев и отваров, при расчетах следует использовать коэффициент:

- В. водопоглощения
- А. обратный заместительный
- Б. увеличения объёма
- Г. расходный
- Д. преломления

Закончите фразу: «Аптечные лекарственные формы с антибиотиками должны готовиться с соблюдением следующих правил...»

- А. в асептических условиях и
- Б. все вспомогательные материалы должны быть стерильны и
- В. все другие компоненты лекарственной формы должны быть стерильны и
- Г. вся посуда должны быть стерильна и
- Д. все верно

Укажите факторы, влияющие на качество настоев и отваров

- Д. все верно
- А. степень мелкости сырья
- Б. режим нагревания и охлаждения
- В. рН среды
- Г. использование при расчетах коэффициента водопоглощения

При выборе оптимального процесса изготовления отвара из коры дуба учитывают особенность фильтрования, обусловленную физико-химическими свойствами действующих веществ. Отвар:

- В. Готовят, не отжимая сырье перед фильтрованием
- А. Фильтруют после охлаждения в течение 10 минут
- Д. Фильтруют горячим во избежание потерь действующих веществ
- Б. Не фильтруют
- Г. Фильтруют после полного освобождения от смолистых веществ

и настои, содержащие слизистые вещества получают из сырья:

- Б. Листья мяты
- А. Корень алтея и
- В. Семя льна
- Г. Плоды жостера
- Д. Цветки календулы

Какова продолжительность настаивания сырья и экстрагента на водяной бане в инфундирном стакане, при получении настоев:

- Б. 20 минут
- Г. 45 минут
- А. 10 минут
- В. 15 минут
- Д. 30 минут

Какова продолжительность охлаждения водных извлечений при получении отваров?

- А. 15 минут
- Д. 10 минут
- Б. 40 минут
- В. 30 минут
- Г. 25 минут

На предметно-количественном учете находятся следующие неводные растворители

- А. спирт этиловый и
- Б. эфир медицинский
- В. глицерин
- Г. масло касторовое

Закончите фразу: «При изготовлении растворов на неводных растворителях в первую очередь ...»

- Б. неводный растворитель отмеривают во флакон для отпуска
- А. порошкообразные лекарственные вещества отвешивают во флакон для отпуска
- В. неводный растворитель отвешивают во флакон для отпуска
- Г. порошкообразные лекарственные вещества помещают в подставку

Закончите фразу: «Коэффициенты увеличения объема при растворении лекарственных веществ в этиловом спирте»

- Б. не используют при изготовлении растворов и
- В. используют при контроле качества растворов
- А. не используют никогда
- Г. используют, если в прописи есть глицерин

Диметилсульфоксид (ДМСО) обладает следующими свойствами, кроме:

- Г. не смешивается с водой
- А. высокой растворяющей способностью и
- Б. способностью проникать через клеточные мембраны, кожные покровы и переносить лекарственные вещества и
- В. обезболивающим, антимикробным и противовоспалительным

при проведении приемочного контроля и при обнаружении серии лекарственного препарата в списке фальсифицированных средств, следует

- В. поставить в известности поставщика, поместить в карантинную зону и проинформировать производителя лекарственного средства
- А. поместить лекарственный препарат в карантинную зону и проинформировать испытательную лабораторию по контролю качества лекарственных средств
- Г. поместить лекарственный препарат в карантинную зону, поставить в известность поставщика и проинформировать территориальное управление росздравнадзора
- Б. поместить лекарственный препарат в карантинную зону, поставить в известность поставщика и проинформировать территориальное управление роспотребнадзора

Количество масла для изготовления эмульсии по прописи составляет:

Возьми: Эмульсии масляной 180,0

Камфоры 2,0

Натрия бромида 1,0

Смешай. Выдай.

Обозначь: По 1 столовой ложке 3 раза в день.

- Б. 180,0 г
- А. 18,0 г
- В. 90, 0 г
- Г. 9,0 г
- Д. 10,0 г

При изготовлении эмульсий следует учитывать, что в жирных маслах растворяются

- В. фенилсалицилат, терпингидрат, сера очищенная
- Г. тальк, цинка оксид, дерматол
- Б. глина белая, висмута нитрат основной, алюминия гидроксид
- А. ментол, анестезин, камфора
- Д. глюкоза, анальгин, димедрол

Получение качественной первичной масляной эмульсии (жирное масло, вода, желатоза) обеспечивают:

- Г. растворение эмульгатора в масле и добавление воды к раствору эмульгатора по каплям
- Д. движения пестика при смешивании в виде восьмерки
- В. движения пестика при смешивании в разные стороны попеременно
- А. растворение эмульгатора в воде и добавление масла к раствору эмульгатора по каплям и
- Б. движения пестика при смешивании в одну сторону

Получение качественной первичной масляной эмульсии (жирное масло, вода, эмульгатор Т-2) обеспечивают:

- В. движения пестика при смешивании в разные стороны попеременно
- Д. движения пестика при смешивании в виде восьмерки
- А. растворение эмульгатора в воде и добавление масла к раствору эмульгатора по каплям
- Б. движения пестика при смешивании в одну сторону и
- Г. растворение эмульгатора в масле и добавление воды к раствору эмульгатора по каплям

при проведении контроля в ходе приемки лекарственных средств по показателю «упаковка» обращают внимание на

- В. номер регистрационного удостоверения и наименование производителя
- Г. соответствие надписям на вторичной и первичной упаковке
- Б. наличие срока годности
- А. целостность и соответствие физико-химическим свойствам лекарственных средств

наименование лекарственного средства, номер серии, срок годности и дозировка указываются на

- Г. упаковочном вкладыше
- А. вторичной упаковке
- Б. первичной упаковке
- В. потребительской упаковке

При розничной продаже иммунобиологических лекарственных препаратов и проведении инструктажа покупателю работником аптечной организации делается отметка

- Г. на упаковке препарата, или рецепте, или другом сопроводительном документе, заверенным подписями покупателя и продавца, с указанием даты и времени отпуска
- А. на упаковке препарата, не заверенной подписями покупателя и продавца
- Б. на упаковке препарата, без указания даты и времени отпуска
- В. на рецепте, заверенном подписями покупателя и продавца, без указания даты и времени отпуска

государственная регистрация бадов проводится

- Г. федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (росстандарт)
- Б. федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения (росздравнадзор)
- А. федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (роspotребнадзор)
- В. министерством здравоохранения рф

первичный учет прихода товаров в аптечной организации осуществляется в

- Б. товарном отчёте
- В. товарно-транспортной накладной
- А. кассовой книге
- Г. книге регистрации поступивших товаров

расплывается на воздухе при неправильном хранении

- В. кальция хлорид
- А. резорцин
- Б. меди сульфат
- Г. натрия йодид

не подлежат государственной регистрации

- Б. оригинальные лекарственные препараты
- Г. новые комбинации зарегистрированных ранее лекарственных препаратов
- А. воспроизведенные лекарственные препараты
- В. экстенпоральные лекарственные препараты

журнал (карта) регистрации параметров воздуха в помещениях хранения в аптечной организации хранится

- Б. в течении пяти лет
- Г. не хранится
- А. в течении трех лет
- В. в течении одного года, не считая текущего

рецепты на лп, не подлежащие предметно- количественному учету, выписанные на бланках формы 148- 1 у-04(л) и 148-1 у-06(л) гражданам, достигшим пенсионного возраста, действительны в течение _____дней

- Г. 5
- А. 10
- Б. 90
- В. 30

в 61-ФЗ «об обращении лекарственных средств» дано следующее определение фальсифицированного лекарственного средства

- В. лс, находящееся в обороте с нарушением патентного законодательства
- А. лс, не соответствующее требованиям фармакопейной статьи либо в случае ее

отсутствия требованиям нормативной документации или нормативного документа
Г. лс, сопровождаемое ложной информацией о его составе и (или) производителе
Б. лс, находящееся в обороте с нарушением гражданского законодательства

фармацевтический работник имеет право предложить замену лекарственного препарата

- Б. аналогичного действия
- А. безрецептурного отпуска
- В. отечественного производителя
- Г. зарубежного производителя

порядок отпуска лекарственных препаратов из аптечной организации регламентирован приказом минздрава рф

- В. № 54н от 01.08.2012 года в ред. от 30.06.2015 года
- А. № 785 от 14.12.2005 года в ред. от 22.04.2014 года
- Г. № 403 н от 11.07.2017 года
- Б. № 1175н от 20.12.2012 года в ред. от 30.06.2015г.

Закончите фразу: «Соотношение массы и ЕД антибиотика приведены ...»

- А. частной статье ГФ на нужный антибиотик и
- Б. в справочной литературе
- В. в правилах GMP
- Г. в ГОСТах
- Д. нет правильного ответа

Закончите фразу: «Нерастворимые в воде антибиотики используют для изготовления...»

- Г. микстур
- А. порошков и
- Б. присыпок и
- В. мазей
- Д. нет правильного ответа

Закончите фразу: «Стабильные водные растворы образуют следующие антибиотики...»

- А. линкомицина гидрохлорид и
- Б. гентамицин
- В. бензилпенициллина натриевая соль
- Г. бициллин
- Д. фенокисиметилпенициллин

Закончите фразу: «При изготовлении инъекционных растворов антибиотиков...»

- А. применение химических стабилизаторов не дает нужного эффекта и
- Б. учитывается их термостабильность и
- В. используются стерильные лиофилизированные порошки и

- Г. учитывается их стабильность в воде и
- Д. Все верно

Закончите фразу: «Растворимые в воде антибиотики используют для изготовления...»

- А. различных мазей и
- Б. присыпок и
- В. промываний и
- Г. стерильных порошков для инъекций и
- Д. все верно

В группу «неводные растворы» входят растворы, в которых основным растворителем является:

- А. сироп сахарный
- Б. масло подсолнечное и
- В. масло абрикосовое
- Г. вода розовая

В группу «неводные растворы» входят растворы, в которых основным растворителем является:

- А. вода мятная
- В. глицерин и
- Г. спирт этиловый 70%
- Б. вода укропная

Все лекарственные формы с антибиотиками, должны иметь следующие этикетки и надписи:

- В. Хранить в прохладном месте»
- А. Приготовлено асептически» и
- Б. «Беречь от детей»
- Г. Детское»
- Д. Наружное»

Определите, к какой дисперсной системе может быть отнесена данная лекарственная форма?

Возьми: Настоя корневищ с корнями валерианы 180 мл

Натрия бромида 4,0

Настойки пустырника 20 мл

Смешай. Выдай.

Обозначь: По 1 стол. ложке 3 раза в день.

- Б. система с газообразной средой
- В. пластично-вязкая система;
- А. система без дисперсной среды

- Г. система с жидкой дисперсионной средой
- Д. связанно–дисперсная система

Полнота экстракции будет выше, если добавить натрия гидрокарбонат при получении водного извлечения из сырья, содержащего:

- В. дубильные вещества
- Г. полисахариды слизистой природы
- А. алкалоиды
- Б. сапонины
- Д. эфирные масла

Время нагревания настоев с пометкой «Cito» при искусственном охлаждении:

- В. 25 минут
- А. 10 минут
- Б. 15 минут
- Г. 30 минут
- Д. 20 минут

Какова продолжительность настаивания сырья и экстрагента на инфундирном аппарате при получении отваров?

- В. 10 минут
- Г. 45 минут
- А. 15 минут
- Б. 30 минут
- Д. 60 минут

Каковы особенности технологии спиртовых растворов?

- А. в первую очередь во флакон отвешивают лекарственное вещество, во вторую очередь во флакон отмеривают спирт этиловый и
- В. для растворения веществ флакон взбалтывают
- Б. в первую очередь во флакон отвешивают спирт этиловый, во вторую очередь во флакон отвешивают лекарственное вещество
- Г. для растворения веществ флакон подогревают на водяной бане

описание, упаковка и маркировка лекарственных средств в аптеке проверяются при проведении

- Г. письменного контроля
- А. физического контроля
- В. приемочного контроля
- Б. органолептического контроля

При изготовлении масляной эмульсии, желатозу растворяют:

- В. в воде, объем воды для первичной эмульсии равен (масса масла):2
- Г. в масле, масса масла для первичной эмульсии равна (масса эмульсии):10)
- Б. в воде, объем воды для первичной эмульсии равен (масса желатозы):2

А. в воде, объем воды для первичной эмульсии равен (масса желатозы + масса масла):2

Д. в масле, масса масла для первичной эмульсии равна (масса эмульсии: 2)

При изготовлении масляной эмульсии, эмульгатор Т-2 растворяют:

А. в воде, объем воды для первичной эмульсии равен (масса эмульгатора Т-2 + масса масла):2

Д. в масле, масса масла для первичной эмульсии (вся масса масла по рецепту)

Б. в воде, объем воды для первичной эмульсии равен (масса эмульгатора Т-2):2

В. в воде, объем воды для первичной эмульсии равен (масса эмульгатора Т-2):2

Г. в масле, масса масла для первичной эмульсии равна (масса эмульсии :10)

При изготовлении масляной эмульсии, масса желатозы равна

Г. $\frac{1}{2}$ массы масла и воды

Б. $\frac{1}{2}$ массы воды

А. $\frac{1}{2}$ массы масла

В. $\frac{1}{2}$ массы эмульсии

Д. $\frac{1}{2}$ массы (масса эмульсии – масса масла)

При изготовлении масляной эмульсии из камфоры, жирного масла, желатозы и воды, камфору:

Г. растворяют во всем количестве масла при нагревании

А. растворяют в $\frac{1}{2}$ части всей воды

Б. растирают со спиртом и желатозой

В. растирают со спиртом

Д. растирают с маслом при комнатной температуре

К обязательным реквизитам стеллажной карты относятся

Г. наименование, форма выпуска, номер серии, срок годности, количество, производитель лекарственного средства

Б. наименование, форма выпуска и дозировка, номер серии, срок годности, количество, производитель лекарственного средства

А. наименование, форма выпуска и дозировка, номер серии, срок годности, производитель лекарственного средства

В. наименование, форма выпуска и дозировка, номер серии, срок годности, количество

фармацевтический работник имеет право предложить замену лекарственного препарата

А. аналогичного действия

Б. безрецептурного отпуска

В. отечественного производителя

Г. зарубежного производителя

Приготовление масляной эмульсии (жирное масло, вода, желатоза) состоит из

следующих стадий:

- В. смешивание первичной эмульсии с маслом
- А. приготовление раствора эмульгатора в воде и
- Б. смешивание первичной эмульсии с водой

при проведении фармацевтического консультирования фармацевтический работник должен

- Г. дифференцировать покупателя в зависимости от финансового положения
- А. дифференцировать покупателя по социальному статусу
- В. владеть основами психотерапевтического воздействия для улучшения взаимопонимания с пациентом
- Б. владеть гипнотическим воздействием

в государственной фармакопее хiii (гф хiii) издания дано следующее определение понятия «хранение»

- В. процесс размещения товара в складских помещениях, содержание и уход за ними с целью обеспечения их качества и количества
- Г. совокупность климатических и санитарно-гигиенических требований
- Б. лицензируемый вид деятельности, являющийся составной частью обращения лс
- А. процесс хранения лекарственных средств (лс) до момента их использования в пределах установленного срока годности, являющийся составной частью обращения лс

показания приборов для регистрации параметров воздуха в помещениях хранения должны регистрироваться в специальном журнале (карте)

- В. 1 раз в неделю
- Г. 1 раз в смену
- А. 2 раза в день
- Б. ежедневно

лекарственный растительный препарат «иммунал»

производят из лекарственного растительного сырья

- Г. шиповника коричневого
- А. родиолы розовой
- Б. эхинацеи пурпурной
- В. эвкалипта прутовидного

каковы рациональные условия перорального приема сердечных гликозидов?

- Б. за 30 минут до еды, препараты к, са, мг после еды;
- Г. в измельченном виде.
- А. запивая молоком;
- В. одновременно с препаратами к, са, мг, (аспаркам, панангин)

лица, ответственные за получение, хранение, реализацию наркотических средств и

психотропных веществ назначаются

- В. лицензирующим органом
- А. распоряжением заведующего отделом наркотических средств и психотропных веществ
- Г. приказом директора аптечной организации
- Б. росздравнадзором

лекарственные средства с истекшим сроком годности должны храниться

- В. вместе со всеми лекарственными средствами
- Г. в отдельном помещении
- А. в сейфе под замком
- Б. от других групп лекарственных средств, в специально выделенной зоне

Закончите фразу: «Антибактериальная активность большинства антибиотиков выражается в единицах действия (ЕД), 1 ЕД равна массе...»

- Д. нет правильного ответа
- Б. 1,0 мг химически чистого кристаллического вещества в виде основания, кислоты или соли
- А. 1,0 мг химически чистого кристаллического вещества в виде основания, кислоты или соли и
- Г. 0,001 г химически чистого кристаллического вещества в виде основания, кислоты или соли
- В. 1,0 г химически чистого кристаллического вещества в виде основания, кислоты или соли

Закончите фразу: «Антибактериальная активность бензилпенициллина выражается

- В. в лондонской единице или единице Флеминга
- А. в оксфордской единице или единице Флори и
- Б. в единице, которая равняется количеству пенициллина, которое при внесении в 50 мл питательного бульона задерживает рост золотистого стрептококка
- Г. в единице, которая равняется количеству пенициллина, которое при внесении в 100 мл питательного бульона задерживает рост золотистого стафилококка
- Д. нет правильного ответа

Основными физико-химическими свойствами антибиотиков являются:

- А. недостаточная растворимость ряда антибиотиков в воде и
- Б. недостаточная стабильность водных растворов и
- В. взаимодействие с целым рядом вспомогательных веществ с уменьшением их активности, химическим разложением, уменьшением всасываемости и
- Г. термолабильность и
- Д. все верно

При изготовлении мазей с антибиотиками следует соблюдать следующие требования:

- А. все антибиотики вводят по типу суспензии и
- В. все мази готовят в асептических условиях
- Б. водорастворимые антибиотики вводят по типу эмульсии
- Г. только глазные мази готовят в условиях асептического блока
- Д. все верно

Укажите верный порядок изготовления прописи:

Rp.: Sol. Benzylpenicillini-natrii ex 250 000 ЕД 10 ml

D.S. Глазные капли.

- А. готовят изотонический раствор натрия хлорида, стерилизуют, вводят его во флакон с антибиотиком через иглу, перемешивают и
- Б. готовят изотонический раствор натрия хлорида, стерилизуют, в асептических условиях отвешивают бензилпенициллин-натрия, растворяют в растворе натрия хлорида
- В. готовят раствор натрия хлорида и антибиотика, стерилизуют
- Г. растворяют антибиотик и натрия хлорид в 5 мл воды, фильтруют, промывают фильтр 5 мл воды, стерилизуют
- Д. нет правильного ответа

Закончите фразу: «Стабильные водные растворы образуют следующие антибиотики...»

- Б. тетрациклин
- В. бензилпенициллина натриевая соль
- А. ампициллина натриевая соль
- Г. левомицетин и
- Д. МОНОМИЦИН

К летучим неводным растворителям относятся

- Г. масло оливковое
- В. глицерин
- А. спирт этиловый и
- Б. хлороформ

в помещениях для хранения на каждую единицу товара оформляется

- В. реестр
- Г. товарная накладная
- Б. счет-фактура
- А. стеллажная карточка

При изготовлении эмульсий выбор эмульгатора и его количество зависит

- В. от концентрации эмульсии
- А. от природы и свойств эмульгатора
- Д. от всех факторов
- Б. от природы и свойств масла
- Г. от пути введения эмульсии

Закончите фразу: «Если в прописи эмульсии не указано количество масла, то готовят.....»

- Б. 5 % эмульсию
- А. 10% эмульсию
- В. 1 % эмульсию
- Г. 15% эмульсию
- Д. 3 % эмульсию

Совместное хранение иммунобиологических лекарственных препаратов с другими лекарственными препаратами

- А. допускается при хранении других препаратов на отдельных полках
- Б. не допускается
- В. допускается при хранении других препаратов на дверной панели холодильника
- Г. допускается при хранении иммунобиологических лекарственных препаратов на дверной панели холодильника

не допускается хранение иммунобиологических лекарственных препаратов

- Б. на дверной панели холодильника
- А. в заводской упаковке
- В. при температуре от 2 до 8 градусов
- Г. отдельно от других лс

лекарственные препараты, которые необходимо хранить при комнатной температуре, хранят

- А. при +10 - +12°С
- Г. при +15 - +25°С
- Б. при +12 - +15°С
- В. при +16 - +18°С

после процедуры приемки лекарственных средств в аптеке, полученный товар должен быть помещен

- А. в карантинную зону
- В. сразу на место хранения в соответствующих условиях
- Б. на поддоны в зоне приемки до особого разрешения заведующего аптекой
- Г. в запирающиеся шкафы в защищенном от света месте

работник аптеки при отпуске лп должен информировать покупателя о

- Г. ценах на этот лп в ближайших аптеках
- А. результатах рандомизированных сравнительных клинических исследований данного лп
- В. наиболее распространенных серьезных нежелательных реакциях, связанных с применением данного лп
- Б. механизме действия лп

спирт этиловый больному сахарным диабетом отпускается по рецептурному бланку формы

В. 148-1/у-06 (л)

Г. 148-1/у-06 (л) + 107/у-нп

А. 148-1/у-88

Б. 148-1/у-06 (л) + 148-1/у-88

температурный режим, оптимальный для хранения резиновых изделий составляет

А. не ниже 0 с и не выше 20с

Б. от 0 с до 11с

В. от 12 с до 15с

Г. от 15с до 20с

лс с указанием на этикетках «хранить в прохладном месте» должны храниться при температуре

А. 8-15°с

Б. 8-12°с

В. 12-15°с

Г. 8-20°с

журнал регистрации температуры и влажности в аптеке хранится

А. 1 год

Б. 1 месяц

В. 6 месяцев

Г. 3 года

рецепты на анаболические стероиды

В. остаются в аптеке и хранятся 5 лет

Г. остаются в аптеке и хранятся 10 лет

А. возвращаются больному

Б. остаются в аптеке и хранятся 3 года

документом, подтверждающим соответствие лекарственных препаратов требованиям нормативных документов, является

В. сертификат соответствия

А. свидетельство об утверждении типа средств измерений

Г. декларация о соответствии

Б. свидетельство о государственной регистрации

минимальный ассортимент лекарственных препаратов, необходимых для оказания медицинской помощи, утвержден

Б. министерством здравоохранения рф

А. правительством российской федерации

В. федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и

благополучия человека или ее территориальным органом (роspotребнадзором)

Г. органом исполнительной власти в сфере здравоохранения субъекта рф

в случае получения информации о побочных действиях, нежелательных реакциях, серьезных нежелательных реакциях, непредвиденных нежелательных реакциях при применении лекарственных препаратов, об индивидуальной непереносимости, отсутствии эффективности лекарственных препаратов провизор обязан сообщить в

Г. минздрав рф

А. респотребнадзор

Б. росздравнадзор

В. главное управление мвд по контролю за оборотом нс и пв

в аптеку поступил рецепт на таблетки нистатина по 250 тыс. ед. для ребенка 3-х лет. в аптеке есть только таблетки нистатина по 500 тыс. ед. как поступить?

В. отпустить таблетки нистатина по 500 тыс. ед. без указаний об условиях приема;

Г. отпустить таблетки нистатина по 500 тыс. ед. с рекомендацией уменьшить кратность приема;

А. отказать в отпуске;

Б. отпустить таблетки нистатина по 500 тыс. ед. с рекомендацией принимать по ½ табл.;

Д. предложить пациенту переписать у врача рецепт на дозировку нистатина по 500 тыс. ед.

При изготовлении масляной эмульсии масло добавляют:

Г. к воде, находящейся в ступке

А. к сухой желатозе

Б. к раствору желатозы в воде

В. в пустую ступку

Д. вместе с частью воды к желатозе

Закончите фразу: «чтобы активность лекарственных форм с антибиотиками не снижалась, условия хранения и изготовления лекарственных форм должны быть ...»

В. антимикробными

Г. бактерицидными

Б. стерильными

А. асептическими

Д. все верно

Объем воды очищенной, удерживаемый 1,0 лекарственного растительного сырья после отжатия его в перфорированном стакане инфундирки, называют:

А. расходный коэффициент

Б. коэффициент водопоглощения

В. фактор замещения

Г. коэффициент увеличения объема

Д. обратный заместительный коэффициент

Из каких растений готовят отвары и настои в соотношении сырьё : экстрагент 1:30:

- Д. Цветки ромашки
- Б. Листья мяты
- А. Трава ландыша и
- В. Корневища с корнями валерианы
- Г. Трава термопсиса

журнал учета операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения оформляется на срок

- Г. десять лет
- А. пять лет
- В. один календарный год
- Б. три года

Отвары, содержащие дубильные вещества получают из сырья:

- Д. Цветки ромашки
- Б. Листья наперстянки
- А. Корневища с корнями валерианы и
- В. Кора дуба и
- Г. Корневища лапчатки

В аптечной практике изготавливают следующие виды эмульсий:

- В. плодовые и масляные
- Г. семенные и жировые
- Б. косточковые и жировые
- А. семенные и масляные
- Д. косточковые и масляные

на рецепте надпись «по специальному назначению» дополнительно заверяется

- Г. подписью медицинского работника и печатью медицинской организации «для рецептов»
- А. подписью и личной печатью врача и печатью медицинской организации «для рецептов»
- Б. подписью медицинского работника и круглой печатью медицинской организации
- В. подписью и личной печатью врача

лекарственные препараты, которые необходимо хранить в прохладном месте, хранят при температуре

- Б. при +10 - +12°С
- А. при +8 - +15°С
- В. при +16 - +18°С
- Г. при +18 - +20°С

Эмульсия – это лекарственная форма, состоящая:

- Г. Мицелл в жидкой дисперсионной среде
- А. Диспергированной фазы в жидкой дисперсионной среде
- Б. Тонко диспергированных, несмешивающихся жидкостей
- В. Макромолекул и макроионов, распределенных в жидкости
- Д. Нескольких жидкостей

лекарственным препаратом, рекомендуемым при изжоге, не содержащим в своём составе соединений алюминия, является

- А. маалокс
- Б. ренни
- В. фосфалюгель
- Г. алмагель

порядок приёма лекарственного препарата микразим

10000 при разовой дозе 1 капсула следующий

- А. за 1 час до еды
- В. во время приёма пищи, запивая достаточным количеством нещелочной жидкости (вода)
- Б. через 1 час после еды
- Г. независимо от приёма пищи

на одном рецептурном бланке формы 107-1 у выписывают лекарственные препараты в количестве

- В. количество не ограничено
- А. одного
- Г. не более трёх
- Б. не более пяти

срок хранения рецептурных бланков на лекарственные препараты, отпускаемые бесплатно, в аптечных организациях составляет

- Г. 5 лет
- А. 2 месяца
- Б. 1 год
- В. 3 года

система, обеспечивающая необходимые условия хранения и транспортировки иммунобиологических препаратов от предприятия-изготовителя до вакцинируемого, называется

- А. холодовая цепь
- Б. температурный режим
- В. условия хранения
- Г. режим хранения

срок хранения рецептов на наркотические и психотропные лп списка ii перечня нс, пв и их прекурсоров, подлежащих контролю в рф, составляет в аптечной организации

- В. 3 года
- Г. 10 лет
- А. 1 год
- Б. 5 лет

срок действия рецепта, в котором выписан «раствор промедола 2%» в ампулах составляет

- А. 10 дней
- В. 15 дней
- Б. 30 дней
- Г. 30 дней

работник аптеки при отпуске лп должен информировать покупателя о

- Б. поставщике лп
- В. клинико-фармакологической группе к которой относится препарат
- А. необходимости ознакомится с инструкцией по применению препарата
- Г. условиях хранения и способе приема лп

Укажите верный порядок изготовления прописи:

Rp: Laevomycetini 1,0

Zinci oxydi 5,0

M. D. S. Присыпка.

- А. цинка оксид и тальк стерилизуют, к смеси этих порошков добавляют левомицетин, перемешивают, просеивают
- Б. цинка оксид, левомицетин, тальк перемешивают, просеивают, стерилизуют
- В. цинка оксид и тальк стерилизуют, к смеси этих порошков добавляют левомицетин, перемешивают, просеивают, стерилизуют
- Г. тальк, цинка оксид, левомицетин перемешивают, просеивают, стерилизуют
- Д. нет правильного ответа

Соотношение между липофильной и гидрофильной частью молекулы эмульгатора называется

- В. гидрофильно-липофильный комплекс
- А. дифильный коэффициент
- Г. липофильно-гидрофильный баланс
- Б. полярно-неполярный индекс
- Д. коэффициент растворения

Настои – жидкая лекарственная форма, представляющая собой:

- Г. спиртовые извлечения из лекарственного растительного сырья
- Д. масляные извлечения из лекарственного растительного сырья
- А. мицеллы в жидкой дисперсионной среде

- Б. водные извлечения из лекарственного растительного сырья и
- В. водные растворы сухих или жидких экстрактов-концентратов

Если в прописи (рецепте) не указана концентрация спирта этилового, то в соответствии с нормативной документацией, применяют

- В. 70% этанол
- А. 90% этанол и
- Б. концентрацию, указанную для данной прописи в нормативной документации
- Г. 96% этанол

Общим для водных извлечений из корневищ с корнями валерианы, травы горцицвета, корней истода является:

- А. изготовление настоя
- Г. изготовление в соотношении 1:30
- Б. изготовление отвара
- В. изготовление в соотношении 1:10
- Д. немедленное процеживание после настаивания на водяной бане

Настои, содержащие сердечные гликозиды получают из сырья:

- Г. Корень алтея
- Д. Цветки ромашки
- В. Трава термопсиса
- А. Трава горцицвета и
- Б. Листья наперстянки

В аптеках изготавливают настои и отвары из сырья, содержащего:

- Б. Сердечные гликозиды
- В. Антрагликозиды
- А. Алкалоиды
- Д. все верно
- Г. Эфирные масла

К вязким неводным растворителям относятся

- В. масло мятное
- А. глицерин и
- Б. масло персиковое
- Г. масло укропное

Закончите фразу: «Спиртовые растворы твердых веществ изготавливают...»

- Г. объемно-массовым методом
- Б. по массе
- А. массо-объемным методом
- В. объемным методом

Разбавление первичной масляной эмульсии можно начинать если:

- А. капля воды отскакивает от поверхности первичной эмульсии
- В. капля воды растекается по поверхности первичной эмульсии и
- Г. появилось характерное потрескивание
- Б. капля воды собирается на поверхности первичной эмульсии

документом, подтверждающим соответствие бадов требованиям нормативных документов, является

- В. санитарно-эпидемиологическое заключение
- Г. свидетельство о государственной регистрации
- А. свидетельство об утверждении типа средств измерений
- Б. свидетельство о государственной регистрации

дезинфицирующие средства хранятся

- Г. в прохладном месте
- Б. на стеллаже в обычных условиях
- А. в герметически укупоренной таре, в изолированном помещении, вдали от помещений хранения пластмассовых, резиновых и металлических изделий
- В. в защищенном от естественного и искусственного освещения месте

при выявлении лекарственных средств с истекшим сроком годности такие лекарственные средства

- А. хранят отдельно от других групп лекарственных средств в карантинной зоне
- Б. возвращают поставщику
- В. направляют на анализ в аккредитованную лабораторию
- Г. уничтожают в условиях аптеки

лекарственный препарат прегабалин больному шизофренией выписывается на рецептурном бланке формы №

- В. 107- 1/у
- Г. 148-1/у-04(л) или 148-1/у-06(л)
- А. 148-1/у -88
- Б. 148-1/у-88 и дополнительно на рецептурном бланке формы № 148-1/у-04(л) или 148-1/у-06(л)

надписи, знаки или условные обозначения, которые наносятся непосредственно на товар или его упаковку и которые несут необходимую информацию для потребителя – это

- В. описание
- Г. информация
- Б. серия
- А. маркировка

официальным документом, содержащим информацию о лекарственном препарате, необходимую и достаточную для его эффективного и безопасного медицинского применения, является

- А. фармакопейная статья лп
- Г. инструкция по применению лекарственного препарата для специалиста
- Б. формулярная статья лп
- В. паспорт лп

в состав раствора йода 5% спиртового входят

- В. йод, спирта 75% и воды поровну
- А. йод, спирт 75%, калия йодид
- Г. йод, калия йодид, спирта 95% и воды поровну
- Б. йод, спирт 80%, калия йодид

при продаже товаров продавец доводит до сведения покупателя информацию о подтверждении соответствия товаров установленным требованиям путем ознакомления потребителя по его требованию с

- В. товарно-сопроводительными документами, содержащими по каждому наименованию товара сведения об обязательном подтверждении соответствия согласно законодательству рф о техническом регулировании
- А. сертификатом или декларацией о соответствии
- Б. копией сертификата или декларации о соответствии
- Г. паспортом предприятия-производителя

Закончите фразу: «Нерастворимые в воде антибиотики используют для изготовления...»

- Д. нет правильного ответа
- Б. внутривенных инъекций
- А. порошков и
- В. суспензий для инъекций
- Г. внутриартериальных инъекций

Какие из перечисленных растительных объектов требуют подкисления хлороводородной кислотой, при изготовлении настоев:

- В. кора дуба
- Д. трава зверобоя
- Б. корневища с корнями валерианы
- А. трава термопсиса и
- Г. спорынья

С целью перевода в раствор максимального количества эфирного масла настои из эфирномасличного сырья следует готовить:

- В. в инфундирках плотно закрытых крышками
- А. при комнатной температуре
- Б. используя воду, подкисленную хлористоводородной кислотой
- Г. подщелачивают натрия гидрокарбонатом (1,0 на 10,0 сырья)

С целью увеличения выхода алкалоидов при экстракции:

- В. используют экстрагент нейтральной реакции
- Г. производят насыщение углекислотой
- Б. экстрагент подщелачивают
- А. экстрагент подкисляют
- Д. вводят солюбилизатор

Лекарственные средства с истекшим сроком годности должны храниться

- Б. вместе со всеми лекарственными средствами
- Г. в отдельном помещении
- А. в сейфе под замком
- В. отдельно от других групп лекарственных средств, в специально выделенной зоне

смена специальной (санитарной) одежды производится не реже

- Г. 1 раза в месяц
- Б. 1 раза в неделю
- А. 2 раз в неделю
- В. 1 раза в два дня

лп морфина гидрохлорид выписывается на рецептурном бланке формы

- В. 148-1/у-88
- Г. не выписывается амбулаторным больным
- Б. 107-1/у
- А. 107/у-нп

для хранения огнеопасных и взрывоопасных лс в условиях аптеки используются

- Г. отдельно стоящие стеллажи в материальной комнате
- А. несгораемые шкафы и сейфы
- Б. изолированные помещения хранения со средствами автоматической пожарной защиты и сигнализацией
- В. материальные комнаты

поступление в аптечную организацию калия перманганата необходимо оформить в

- Б. журнале учета операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ
- Г. книге учета наркотических и других лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету
- А. журнале учета операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения
- В. журнале регистрации операций, при которых изменяется количество прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ

Водные извлечения из лекарственного растительного сырья, по дисперсологической классификации являются:

- Г. эмульсиями

- А. суспензией
- В. комбинированными системами
- Б. истинными растворами
- Д. растворами ВМВ

По характеру биологического действия на микроорганизмы антибиотики делятся на:

- А. бактерицидные и
- Б. бактериостатические
- В. антимикробные
- Г. противовирусные
- Д. нет правильного ответа

верный порядок изготовления прописи:

Rp.: Streptomycini sulfatis 100 000 ЕД

Olei Ricini 20,0

M. D. S. Для смазывания ран.

- В. измельчают стрептомицин, растирают с 10 г касторового масла, добавляют остальное масло, стерилизуют касторовое масло, измельчают стрептомицин, растирают с 1 г касторового масла, добавляют остальное масло
- Г. нет правильного ответа
- Б. стерилизуют касторовое масло, измельчают стрептомицин, растирают с 10 г касторового масла, добавляют остальное масло
- А. стерилизуют касторовое масло, измельчают стрептомицин, растирают с 1 каплей касторового масла, добавляют остальное масло

Особенность технологии изготовления водных извлечений, содержащих дубильные вещества, является:

- А. Отжатие и фильтрование без предварительного охлаждения
- Б. Добавление в экстрагент натрия гидрокарбоната
- В. Добавление кислоты хлористоводородной для обеспечения полноты экстракции
- Г. Фильтрование без отжатия
- Д. Настаивание при комнатной температуре

Закончите фразу: «При изготовлении стандартных спиртовых растворов используют спирт в концентрации...»

- Б. 90%
- А. указанной в нормативной документации
- В. 70%
- Г. 40%

к должностям, утвержденным для фармацевтических работников, имеющих высшее фармацевтическое образование не относятся

- В. старший провизор
- Г. провизор-аналитик

- А. провизор, провизор-стажер
- Б. фармацевт

При изготовлении масляной эмульсии из ментола, жирного масла, эмульгатора Т-2 и воды, ментол:

- А. растворяют в воде при комнатной температуре
- Д. растворяют в масле при нагревании после растворения в нем эмульгатора Т-2
- Б. растворяют в горячей воде
- В. не растворяют
- Г. растворяют в масле при нагревании и растворяют в масле при нагревании после растворения в нем эмульгатора Т-2

лекарственные препараты прегабалина должны храниться

- Б. в шкафу, который печатывается в конце рабочего дня
- А. в холодильнике
- В. в сейфе или металлическом шкафу
- Г. на витрине в торговом зале

при продаже товаров продавец доводит до сведения покупателя информацию о подтверждении соответствия товаров установленным требованиям путем ознакомления потребителя по его требованию с

- В. товарно-сопроводительными документами, содержащими по каждому наименованию товара сведения об обязательном подтверждении соответствия согласно законодательству РФ о техническом регулировании
- А. сертификатом или декларацией о соответствии
- Б. копией сертификата или декларации о соответствии
- Г. паспортом предприятия-производителя

препараты, требующие защиты от света, должны храниться

- А. в холодильнике
- В. в шкафах, окрашенных изнутри черной краской и в таре из оранжевого стекла
- Б. в запирающемся шкафу с надписью на внутренней стороне: «обращаться с осторожностью, светочувствительные препараты»
- Г. на полках

какие основные трудовые функции должен выполнять провизор-технолог в соответствии с профессиональным стандартом?

- Б. фармацевтическое консультирование
- Г. отпуск ЛС населению и лечебным учреждениям.
- А. организация хранения ЛС и ИМН
- В. прием и приходование товаров аптечного ассортимента
- Д. все ответы верны

Утверждение, что «Молекулярной диффузией называется обусловленный хаотическим движением молекул процесс постепенного взаимного

проникновения веществ, граничащих друг с другом и находящихся в покое»:

- Г. находится в стадии разработки
- Б. ошибочно
- А. верно
- В. требует уточнения

Закончите фразу: «Для большинства растворов антибиотиков применяют стерилизацию...»

- В. при 121° в течение 8 мин
- Г. при 121° в течение 15 мин
- Б. при 100° в течение 30 мин
- А. с использованием мембранных фильтров
- Д. нет правильного ответа

Закончите фразу: «Источником антибиотиков являются—»

- А. химический синтез и
- Б. биотехнологические процессы и
- В. процессы при участии грибов, лишайников, микроорганизмов и
- Г. природные процессы при участии растений и животных и
- Д. все верно

Отвары – жидкая лекарственная форма, представляющая собой:

- А. мицеллы в жидкой дисперсионной среде
- Б. водные извлечения из лекарственного растительного сырья и
- В. водные растворы сухих или жидких экстрактов-концентратов
- Г. спиртовые извлечения из лекарственного растительного сырья
- Д. масляные извлечения из лекарственного растительного сырья

Закончите фразу: «Если в прописи эмульсии из семян миндаля не указано количество семян, то готовят.....»

- Б. 5% эмульсию
- А. 10% эмульсию
- В. 3% эмульсию
- Г. 4% эмульсию
- Д. 1 % эмульсию

Продолжите фразу: «Преимуществами при использовании неводных растворителей в фармацевтической практике являются...»

- А. можно получить растворы коллоидных веществ
- В. можно получить растворы из веществ не растворимых в воде и
- Г. можно получить растворы из веществ не стабильных в воде
- Б. можно получить растворы для внутривенного введения

приемку лекарственных средств в аптеке могут осуществлять

Г. лица, уполномоченные на данную процедуру

А. только заведующий и его заместители

Б. только провизоры

В. только фармацевты

При изготовлении масляной эмульсии из анестезина, жирного масла, желатозы и воды, анестезин:

Б. растворяют в воде, используемой для приготовления первичной эмульсии

В. не растворяют

А. растворяют в масле перед изготовлением первичной эмульсии

Д. растворяют при нагревании в масле перед изготовлением первичной эмульсии

Г. растворяют в воде, используемой для разбавления первичной эмульсии

инвентаризация наркотических и психотропных лекарственных средств в аптечных организациях проводится

В. ежемесячно

А. ежеквартально

Б. 2 раза в год

Г. ежегодно

рецепт на лп с пометкой «cito» с момента обращения больного в аптечную организацию обслуживается в срок не превышающий _____ рабочих дней

Г. двух

А. один

Б. пяти

В. десяти

Какие лекарственные формы с антибиотиками изготавливают в аптечных условиях?

В. порошки

А. глазные мази

Д. все верно

Б. глазные капли

Г. присыпки

При изготовлении эмульсий по массе всегда дозируются следующие ингредиенты:

В. спирт этиловый 70%

А. масло оливковое и

Б. масло подсолнечное

Г. сироп сахарный

Закончите фразу: «Спирт этиловый различной концентрации дозируют...»

А. только по объему

Б. только по массе

В. по объему, если в прописи есть масло эфирное

Г. по массе, если в прописи есть глицерин

Каковы особенности технологии масляных растворов?

- А. в первую очередь во флакон отвешивают лекарственное вещество, во вторую очередь во флакон отвешивают масло и
- Г. для растворения веществ флакон подогревают на водяной бане
- Б. в первую очередь во флакон отмеривают масло, во вторую очередь во флакон отвешивают лекарственное вещество
- В. для растворения веществ флакон взбалтывают

Лица, ответственные за получение, хранение, реализацию наркотических средств и психотропных веществ назначаются

- А. приказом директора аптечной организации
- Б. распоряжением заведующего отделом наркотических средств и психотропных веществ
- В. росздравнадзором
- Г. лицензирующим органом

согласно требованиям санитарного режима перед началом работы в помещениях аптечной организации проводят

- В. генеральную уборку
- А. уборку
- Г. влажную уборку с применением дезсредств
- Б. сухую уборку

Журнал регистрации температуры и влажности в аптеке хранится

- А. 1 месяц
- Б. 1 год
- В. 6 месяцев
- Г. 3 года

работник аптеки при отпуске лп должен информировать покупателя о

- А. необходимости ознакомиться с инструкцией по применению препарата
- Г. условиях хранения и способе приема лп
- Б. поставщике лп
- В. клинико-фармакологической группе к которой относится препарат

для отметки факта приемки товара необходимо поставить отметку о приемке в

- Б. товарно-транспортной накладной
- А. регистрационном удостоверении
- В. декларации о соответствии
- Г. журнале предметно-количественного учета (пку)

при получении иммунобиологических лекарственных препаратов вскрываются термоконтейнеры и в случае использования терморегистраторов

- А. они передаются на контроль в специализированные организации
- В. их показания распечатываются на бумажном носителе и прилагаются к приемочной документации
- Б. снимаются их показатели в присутствии комиссии, состоящей как минимум из пяти человек
- Г. эти терморегистраторы подлежат немедленной утилизации

лс с указанием на этикетках «хранить в холодном месте» должны храниться при температуре

- Г. 2-8°С
- А. 0-8°С
- Б. 8-15°С
- В. 8-12°С

в аптеки поступают современные препараты панкреатина: панцитрат , креон, микразим, эрмиталь, др.. каковы условия их приема?

- А. целиком после еды;
- Г. нельзя вскрывать или раскусывать капсулу;
- Б. целиком, запивая щелочной жидкостью;
- В. при необходимости уменьшения дозировки или трудности проглатывания капсулу можно вскрыть и содержимое, не разжевывая, принять во время еды;
- Д. вскрыть, смешать содержимое с порцией щелочной пищи.

Закончите фразу: «В прописях (рецептах) количества антибиотика указывают в ...»

- А. ЕД и
- Б. в граммах
- В. в мл
- Г. в миллиграммах
- Д. нет правильного ответа

Настаивание при комнатной температуре в течение 30 минут, процеживание без отжатия соответствует получению водного извлечения из:

- Г. корней алтея
- А. корневищ лапчатки
- Б. плодов фенхеля
- В. корней истода
- Д. листьев сены

Всегда изготавливают настои из лекарственного растительного сырья:

- Г. кожистых листьев
- Д. корневищ с корнями
- А. содержащего термостабильные вещества
- Б. содержащего термолабильные вещества и
- В. мягкой гистологической структуры

Для приготовления настоев и отваров применяют оборудование называемое:

- В. перколятор
- А. отпускной флакон
- Д. инфундирный аппарат
- Б. выпарительная чашка
- Г. биореактор

Отвары, содержащие антрагликозиды получают из сырья:

- А. Кора дуба и
- Б. Листья мяты и
- Д. Кора крушины
- В. Трава термопсиса
- Г. Корень алтея

К нелетучим неводным растворителям относятся

- А. масла растительные и
- Б. глицерин
- В. спирт этиловый
- Г. хлороформ

При изготовлении эмульсий по объему всегда дозируются следующие ингредиенты:

- Д. масло персиковое
- А. масло облепиховое
- В. вода укропная и
- Г. вода очищенная
- Б. масло шиповника

перечень наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в российской федерации, утвержден постановлением правительства российской федерации

- Б. № 644 от 04.11.2006 года
- Г. № 964 от 29.12.2007 года
- А. № 419 от 09.06.2010 года
- В. № 681 от 30.06.1998 года

сбор информации о побочных действиях, нежелательных реакциях, серьезных нежелательных реакциях, непредвиденных нежелательных реакциях при применении лекарственных препаратов, а также об иных фактах и обстоятельствах, представляющих угрозу жизни или здоровью человека на всех этапах обращения лекарственных препаратов в рф – это

- В. посерийный выборочный контроль лекарственных препаратов
- Г. посерийный выборочный контроль лекарственных препаратов
- Б. выборочный контроль качества лекарственных препаратов
- А. фармаконадзор

при аварийном отключении холодильника иммунобиологические лекарственные препараты хранятся

- Б. на стеллаже в материальной комнате
- Г. в металлическом шкафу под замком
- А. в морозильной камере
- В. металлических контейнерах, помещенных в термоконтейнеры

для лекарственного растительного препарата

«мукалтин» характерно основное фармакологическое действие

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

в настоящее время в аптеках имеется несколько видов пероральных лекарственных форм ацетилсалициловой кислоты различных производителей. каковы условия их приема?

- А. после еды;
- Б. условия приема определяются лекарственной формой;
- В. растворить в 0,5 стакана воды;
- Г. только целиком;
- Д. измельчить, растворить в содовом растворе

Каковы особенности технологии глицериновых растворов?

- А. в первую очередь во флакон отвешивают лекарственное вещество, во вторую очередь во флакон отвешивают глицерин и
- Г. для растворения веществ флакон подогревают на водяной бане
- Б. в первую очередь во флакон отмеривают глицерин, во вторую очередь во флакон отвешивают лекарственное вещество
- В. для растворения веществ флакон взбалтывают

Для изготовления эмульсий в соответствии с требованиями ГФ и при отсутствии указаний в рецепте, можно использовать все масла, кроме:

- Г. подсолнечное масло
- А. персиковое масло
- В. вазелиновое масло и
- Д. касторовое масло
- Б. оливковое масло

порядок назначения и выписывания лекарственных препаратов регламентирован приказом минздрава рф

- Б. № 562н от 17.05.2012 года
- В. № 785 от 14.12.2005 года в ред. от 22.04.2014 года

А. № 54н от 01.08.2012 года в ред. от 30.06.2015 года
Г. № 1175н от 20.12.2012 года в ред. от 30.06.2015 года

наркотические и психотропные лекарственные препараты списка ii перечня... в виде трансдермальных терапевтических систем выписываются на рецептурном бланке формы №

- В. 107- 1/у
- Г. 107/у – нп
- Б. 148-1/у -04(л)
- А. 148-1/у -88

Журналы регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, хранятся в

- А. металлическом шкафу (сейфе) в технически укрепленном помещении
- Б. сейфе
- В. бухгалтерии
- Г. рабочем столе руководителя организации

каковы возможные причины терапевтической неэквивалентности синонимических препаратов, выпущенных разными фирмами. например: циннаризин - стугерон, сибазон - седуксен, ренитек – энам, метиндол – индометацин, др.?

- А. используемые технологические приемы и вспомогательные вещества;
- Б. привычка больного к форме и цвету таблеток;
- В. качество упаковки, влияющее на восприятие лекарства больным;
- Г. отсутствие лицензии на производство
- Д. срок хранения препарата.

Настой корня алтея готовят при комнатной температуре, потому что в сырье содержатся:

- Г. сапонины
- А. дубильные вещества
- Б. слизистые вещества
- В. алкалоиды
- Д. эфирные масла

В аптеках изготавливают извлечения из лекарственного растительного сырья, называемые:

- Б. настойки
- А. настои и
- В. отвары
- Г. экстракты
- Д. эликсиры

приборы для регистрации параметров воздуха размещают на внутренней стене

помещения, вдали от нагревательных приборов на высоте

Б. 1,5 – 1,7 м от пола и на расстоянии не менее 3 м от дверей

А. 1,3 – 1,5 м от пола и на расстоянии не менее 2 м от дверей

В. 2,0 – 2,1 м от пола и на расстоянии не более 3 м от дверей

Г. 1,8 – 1,9 м от пола и на расстоянии не менее 3,5 м от дверей

.Укажите верный порядок изготовления прописи:

Rp.: Benzylpenicillini-natrii 100 000 ЕД

Streptocidi 1,0

Lanolini anhydrici 4,0

Vaselini 6,0

М. D. S: Смазывать пораженные участки.

Г. ланолин безводный и вазелин смешивают, стрептоцид вводят в основу по типу суспензии, бензилпенициллин вводят по типу эмульсии \панолин безводный и вазелин смешивают, стрептоцид вводят в основу по типу суспензии, бензилпенициллин вводят по типу эмульсии

Б. стрептоцид стерилизуют, ланолин безводный и вазелин смешивают, стерилизуют, стрептоцид вводят в основу по типу суспензии, бензилпенициллин вводят по типу эмульсии

А. стрептоцид стерилизуют, ланолин безводный и вазелин смешивают, стерилизуют, стрептоцид и бензилпенициллин вводят в основу по типу суспензии

В. ланолин безводный и вазелин смешивают, стрептоцид вводят в основу по типу суспензии, бензилпенициллин вводят по типу эмульсии, мазь стерилизуют

Д. нет правильного ответа

чем особенности изготовления порошков, в состав которых входят антибиотики?

Г. используют стерильные капсулы

Д. все верно

В. порошки просеивают

А. все термостабильные ингредиенты порошков и посуду предварительно стерилизуют и

Б. используют асептические условия

Тип эмульсии обусловлен главным образом:

А. Массой масла

В. Природой и свойствами эмульгатора

Б. Массой воды очищенной

Г. Природой вводимых лекарственных веществ

Д. Размером частиц дисперсной фазы

рецепты на лп, не подлежащие предметно-количественному учету, выписанные на бланках формы 148- 1 у-04(л) и 148-1 у-06(л) действительны в течение

_____дней

А. 30

Б. 5

В. 10
Г. 90

спирт этиловый относится к перечню лс, утвержденному нормативным правовым документом

- Г. приказом минздрава рф от 17.05.2012 г. № 562н
- А. постановлением правительства рф от 30.06.1998 г. №681
- Б. приказом минздрава рф от 22.04.2014 г. № 183н
- В. постановлением правительства рф от 20.07.2011 г. № 599

при обнаружении некачественного товара следует

- Б. поместить товар вместе с остальным товаром
- Г. передать товар материально-ответственному лицу (мол) на хранение
- А. немедленно утилизировать товар
- В. поместить товар в карантинную зону аптечной организации

для лекарственного растительного препарата «сенадексин» характерно основное фармакологическое действие

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

с какой целью таблетки, содержащие кишечные пищеварительные ферменты (фестал, энзистал, мезим, др.), покрывают оболочками?

- А. чтобы ферменты не разрушались кислотой желудочного сока;
- Б. из эстетических соображений;
- В. чтобы обеспечить пролонгирование таблеток;
- Г. чтобы избежать взаимодействия с пищей;
- Д. чтобы продлить срок хранения

Закончите фразу: «Антибиотики - это»

- В. специфические продукты жизнедеятельности, обладающие высокой физиологической активностью по отношению к злокачественным опухолям
- Г. специфические продукты жизнедеятельности, активностью по отношению к определенным группам микроорганизмов и к злокачественным опухолям
- Б. продукты жизнедеятельности, обладающие высокой физиологической активностью по отношению к определенным группам микроорганизмов
- А. специфические продукты жизнедеятельности, обладающие высокой физиологической активностью по отношению к определенным группам микроорганизмов и к злокачественным опухолям, избирательно задерживающие их рост или полностью подавляющие развитие,
- Д. нет правильного ответа

транспортирование и хранение большинства иммунобиологических лекарственных препаратов, осуществляется при температуре в пределах включительно

- Б. от +8°С до +15°С
- В. от +15°С до + 18°С
- А. от 0°С до +2°С
- Г. от +2°С до +8°С

документом, подтверждающим соответствие лекарственных препаратов требованиям нормативных документов, является

- А. свидетельство об утверждении типа средств измерений
- Г. декларация о соответствии
- Б. свидетельство об утверждении типа средств измерений
- В. сертификат соответствия

срок хранения рецепта на трамадол составляет

- В. 3 года
- А. 5 лет
- Б. 10 лет
- Г. 1 год

Приготовление первичной масляной эмульсии (жирное масло, вода, желатоза) состоит из следующих стадий:

- А. приготовление раствора эмульгатора в воде и
- В. смешивание раствора эмульгатора с маслом
- Б. приготовление раствора эмульгатора в масле
- Г. смешивание раствора эмульгатора в масле с водой

принадлежность лекарственного препарата к безрецептурным определяется

- В. информацией, представленной в инструкции по применению лп и на упаковке лп
- А. перечнем лекарственных средств, утвержденным приказом минздрава рф
- Б. правительством рф
- Г. провизором при отпуске лп

Отвар из листьев сены фильтруют после полного охлаждения, чтобы избежать перехода в вытяжку:

- Б. алкалоидов
- А. смолистых веществ
- В. сапонинов
- Г. флавоноидов
- Д. дубильных веществ

заполненные журналы регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, хранятся в аптечной организации

- Г. 10 лет

- А. 1 год
- Б. 5 лет
- В. 3 года

Какие особенности изготовления мазей с антибиотиками?

- Б. используют основу вазелин:ланолин безводный 1:10
- А. используют асептические условия и
- В. антибиотики вводят по типу суспензии
- Г. антибиотики вводят по типу эмульсии
- Д. нет правильного ответа

рецепты на антибиотики, сульфаниламидные, антигистаминные лекарственные препараты в аптеке

- А. не хранятся
- Б. хранятся 3 дня
- В. хранятся 5 дней
- Г. хранятся 10 лет

Движущей силой диффузионного процесса является:

- Г. перемешивание жидкости
- Б. вязкость
- А. разность концентраций растворённых веществ в соприкасающихся жидкостях
- В. время экстрагирования
- Д. окислительный потенциал

форма специального рецептурного бланка формы № 107 у-нп предназначена для прописывания лс

- Г. обладающих анаболическим действием
- А. содержащих психотропные вещества списка iii перечня нс, пв и их прекурсоров
- Б. содержащих наркотические лс и психотропные вещества списка ii перечня нс, пв и их прекурсоров
- В. содержащих сильнодействующие и ядовитые вещества

при проведении приемочного контроля и при обнаружении серии лекарственного препарата в списке фальсифицированных средств, следует

- А. поместить лекарственный препарат в карантинную зону, поставить в известность поставщика и проинформировать территориальное управление росздравнадзора
- Б. поместить лекарственный препарат в карантинную зону и проинформировать испытательную лабораторию по контролю качества лекарственных средств
- В. поместить лекарственный препарат в карантинную зону, поставить в известность поставщика и проинформировать территориальное управление роспотребнадзора
- Г. поставить в известности поставщика, поместить в карантинную зону и проинформировать производителя лекарственного средства

для хранения иммунобиологических лекарственных препаратов (илп) создают систему «холодовой цепи», которая представляет собой

Б. бесперебойно функционирующую систему, обеспечивающую оптимальный температурный режим хранения всех лекарственных препаратов, требующих защиты от повышенной температуры

А. комплекс организационных, санитарно-противоэпидемических (профилактических), технических, контрольных и надзорных, учебно-методических и иных мероприятий по обеспечению оптимальных условий транспортирования и хранения илп на всех этапах (уровнях) их движения от производителя до потребителя

В. бесперебойно функционирующую систему, обеспечивающую только условия транспортирования илп на всех этапах пути их следования

Г. комплекс организационных, санитарно-противоэпидемических (профилактических), технических, контрольных и надзорных и иных мероприятий по обеспечению оптимальных условий хранения илп на этапе производства

лекарственные средства с истекшим сроком годности должны храниться

А. отдельно от других групп лекарственных средств в холодильниках

Б. отдельно от других групп лекарственных средств в специально выделенной и обозначенной (карантинной) зоне

В. в зоне хранения основного запаса лекарственных средств

Г. в технически укрепленных помещениях

резиновые медицинские изделия следует хранить в

Б. защищенном от действия солнечных лучей месте, при температуре от 0° до 25°С, при соблюдении влажности менее 65%

А. защищенном от действия солнечных лучей месте, при температуре от 0° до 25°С, при соблюдении влажности более 65%

В. защищенном от действия солнечных лучей месте, при температуре ниже 0°С

Г. вентилируемом помещении, в защищенном от действия солнечных лучей месте, при соблюдении влажности менее 40%

в настоящее время в аптеках имеется несколько видов пероральных лекарственных форм ацетилсалициловой кислоты различных производителей. каковы условия их приема?

Б. после еды

А. условия приема определяются лекарственной формой

В. растворить в 0,5 стакана воды

Г. только целиком

Д. измельчить, растворить в содовом растворе

При изготовлении жидких лекарственных форм по массе всегда дозируют:

А. раствор кислоты борной спиртовой 3 %

Г. пергидроль

Б. нашатырно-анисовые капли

- В. настойку ландыша
- Д. сахарный сироп

Применение лекарственных веществ в форме суспензии имеет ряд преимуществ:

- Б. обеспечивается их пролонгированное действие
- В. маскируется их горький и неприятный вкус
- А. обеспечивается их выраженный терапевтический эффект (по сравнению с таблетками)
- Д. все верно
- Г. смягчается их раздражающее действие, особенно в детских лекарственных формах

Укажите порядок приготовления прописи:

Recipe: Solutionis Papaverini hydrochloridi 2% 10ml

D.S. По 10 капель 2 раза в день

- Б. отмеривают 10 мл воды, растворяют папаверина гидрохлорид, раствор процеживают через ватный тампон, промытый водой
- А. отмеривают 5 мл воды, растворяют папаверина гидрохлорид, раствор процеживают через ватный тампон, промытый водой, 5 мл воды промывают фильтр
- В. отмеривают 10 мл воды, растворяют папаверина гидрохлорид, раствор процеживают через ватный тампон
- Г. отмеривают 10 мл воды, растворяют папаверина гидрохлорид, раствор не процеживают
- Д. нет правильного ответа

Измельчение и смешивание порошков начинают, заполняя поры ступки веществом:

- А. мелкокристаллическим
- Г. относительно более индифферентным и
- Д. труднопорошкующим
- Б. аморфным
- В. жидким

Первыми при изготовлении порошков измельчают лекарственные вещества:

- В. имеющие малое значение насыпной массы
- Д. с наименьшими абсолютными потерями
- Б. выписанные в меньшей массе
- А. с наименьшими относительными потерями и
- Г. трудноизмельчаемые

В состав порошков без предварительного измельчения вводят:

- Д. кальция глюконат
- Б. кислоту аскорбиновую
- А. крахмал и
- Г. тальк
- В. камфору

состав порошков без предварительного измельчения вводят:

- А. кальция оксид и
- Г. крахмал
- Б. кислоту аскорбиновую
- В. камфору
- Д. кальция глюконат

В состав порошков без предварительного измельчения вводят:

- Д. кальция глюконат
- В. камфору
- А. кальция карбонат и
- Б. магния оксид и
- Г. тальк

При помутнении и появлении хлопьев в концентрированном растворе его

- Г. нагревают до исчезновения мути и используют
- А. фильтруют и вновь используют
- Б. не используют
- В. используют до установленного срока годности
- Д. добавляют комплексообразователи

При разделительном способе выписывания порошков масса вещества на одну дозу:

- А. указана в рецепте
- Б. рассчитывается путем деления выписанной массы вещества в рецепте на число доз
- В. рассчитывается путем деления выписанной массы вещества в рецепте на число приемов
- Г. рассчитывается путем умножения массы вещества в рецепте на число доз
- Д. рассчитывается путем умножения массы вещества в рецепте на число приемов

Для отпуска порошков, в состав которых входит глюкоза и рибофлавин, фармацевт должен использовать следующие капсулы:

- А. по указанию врача
- Б. вощенные капсулы и
- Г. желатиновые капсулы
- В. пергаментные капсулы

Фармацевт приготовил порошки и расфасовал их по 0,4 г. Укажите нормы допустимых отклонений при дозировании, если согласно ГФ допустимые отклонения $\pm 5\%$:

- Д. верхний предел 0,43
- В. нижний предел 0,40
- А. нижний предел 0,38 и

Б. верхний предел 0,42

Г. верхний предел 0,41

Укажите, каким способом изготавливают суспензии с содержанием лекарственных веществ 3% и выше

Б. массо-объемным

А. массовым

В. объемным

Г. объемно-массовым

Д. нет правильного ответа

Укажите, в каком случае суспензия будет изготовлена по объему

Б. содержание нерастворимых веществ 2,9 % и

В. содержание нерастворимых веществ 1%

А. содержание нерастворимых веществ 3%

Г. содержание всех веществ прописи 10%

Д. содержание всех веществ прописи 15%

номер приказа мз рф, утвердившего правила изготовления и отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями

Б. 538н

В. 751н

А. 309

Г. 1175н

Закончите фразу: «Увеличить степень вязкости дисперсионной среды можно, если использовать...»

Д. все верно

А. в качестве дисперсионной среды масло

Б. в качестве дисперсионной среды глицерин

В. в составе суспензии сиропа, камеди, слизи

Г. в составе суспензии крахмальный клейстер, производные целлюлозы, желатозы

Назовите первый этап осуществления метода взмучивания при изготовлении суспензий

А. твердое вещество смешивают с жидкостью в 10-20 раз по объему превышающей его массу

Г. твердое вещество измельчают в ступке с частью воды (правило Дерягина)

Б. тонкую взвесь сливают, осадок измельчают и взмучивают с порцией жидкости

В. операцию повторяют, пока весь осадок не перейдет в тонкую взвесь

Д. измельчение и взмучивание повторяют, пока все крупные частицы не превратятся в тонкую взвесь

Микрогетерогенные системы конденсационным методом образуются при

добавлении к водной дисперсионной среде

- Б. липофильных веществ
- А. жидких экстрактов и настоек
- В. гидрофильных веществ
- Г. сухих экстрактов
- Д. густых экстрактов

Определите количество лекарственной формы и метод изготовления прописи:

Возьми: Раствора калия иодида 1,0% - 200 мл

Ментола 1,0

Смешай. Выдай.

Обозначь: По 1 столовой ложке 3 раза в день.

- Б. 201,0 г - массовый
- А. 200 мл – массо-объемный
- В. 200,0 г- массовый
- Г. 200,0 мл - объемный
- Д. 201 мл – массо-объемный

При изготовлении суспензии гидрофобные вещества (ментол, камфора, тимол) поступают следующим образом:

- А. измельчают в присутствии этанола, на 1,0 г лекарственного вещества берут 10 капель и
- В. после диспергирования с этанолом лекарственные вещества растирают со стабилизатором и добавляют дисперсионной среды в количестве $\frac{1}{2}$ от суммы гидрофобного вещества и стабилизатора
- Б. измельчают в присутствии этанола, на 1,0 г лекарственного вещества берут 5 капель
- Г. после диспергирования с этанолом лекарственные вещества растирают с дисперсионной средой, взятой в количестве $\frac{1}{2}$ от массы вещества
- Д. после диспергирования с этанолом лекарственные вещества измельчают с дисперсионной средой, взятой в равном количестве с массой вещества

Методом замены растворителя получают суспензии:

- Г. при добавлении к водным растворам сухих экстрактов
- В. при добавлении к водным растворам ароматных вод
- А. при добавлении к водным растворам настоек и
- Б. при добавлении к водным растворам жидких экстрактов

фармацевтическую экспертизу рецепта проводит

- В. провизор (фармацевт)
- А. лечащий врач
- Б. фельдшер
- Г. клинический фармаколог

рецепт на бланке формы № 107-1 у подписывается врачом и заверяется

- А. гербовой печатью медицинской организации
- Г. личной печатью врача
- Б. круглой печатью медицинской организации
- В. треугольной печатью медицинской организации «для рецептов»

в помещениях хранения лс проверка температуры и влажности воздуха должна осуществляться не реже

- Б. 1 раза в смену
- А. 1 раза в сутки
- В. 2 раз в смену
- Г. 2 раз в сутки

помещения для хранения ядовитых и сильнодействующих веществ в обязательном порядке должны оборудоваться

- В. внутренними решетками на оконных проемах, с диаметром прута не менее 16 мм
- Г. сейфами не ниже 3-го класса устойчивости к взлому
- А. многорубежными системами охранной сигнализации
- Б. металлическими шкафами, опечатываемыми или пломбируемыми в конце рабочего дня

приемочный контроль лекарственных средств (лс) по показателю «маркировка» включает проверку

- Г. правильности оформленных сопроводительных документов
- Б. внешнего вида, агрегатного состояния, цвета и запаха лс
- А. соответствия маркировки первичной, вторичной упаковки требованиям документа в области контроля качества
- В. внешнего вида, целостности упаковки и ее соответствия физико-химическим свойствам лс

приемочный контроль лекарственных средств (лс) по показателю «упаковка» включает проверку

- Г. правильности оформленных сопроводительных документов
- А. соответствия маркировки первичной, вторичной упаковки требованиям документа в области контроля качества
- В. внешнего вида, целостности упаковки и ее соответствия физико-химическим свойствам лс
- Б. внешнего вида, агрегатного состояния, цвета и запаха лс

в случае получения информации о побочных действиях, нежелательных реакциях, серьезных нежелательных реакциях, непредвиденных нежелательных реакциях при применении лекарственных препаратов, об индивидуальной непереносимости, отсутствии эффективности лекарственных препаратов провизор обязан сообщить в

- Б. роспотребнадзор
- А. росздравнадзор

В. главное управление мвд по контролю за оборотом нс и пв
Г. минздрав рф

Определите, к какой дисперсной системе может быть отнесена данная лекарственная форма?

Возьми: Раствора глюкозы 10%- 200мл

Магния сульфата 4,0

Настойки ландыша 10 мл

Смешай. Выдай.

Обозначь: По 1 столовой ложке 3 раза в день

- В. пластично-вязкая система
- Г. система с газообразной средой
- А. система без дисперсионной среды
- Б. система с жидкой дисперсионной средой
- Д. связно-дисперсная система

Оцените правильность отвешивания компонентов: для приготовления порошка фармацевт отвесил дибазол 0,05, папаверина гидрохлорид 2,0, сахар 2,5.

Rp.: Dibazoli 0.05

Papaverini hydrochloridi 0.2

Sacchari 2.5

M. fiat pulv.

Divide in partes aequales № 10

- А. все массы верные
- Д. массы дибазола и сахара верные, масса папаверина гидрохлорида неверная
- Б. массы дибазола и папаверина гидрохлорида верные, масса сахара неверная
- В. массы дибазола и масса сахара верные, масса дибазола неверная
- Г. все массы неверные

По массе следует готовить жидкую лекарственную форму в случае, если в качестве растворителя используют

- А. спирт этиловый
- В. вязкие вещества
- Б. вода очищенная
- Г. вода ароматная
- Д. настои и отвары

Укажите, какое из перечисленных веществ при приготовлении растворов требует растворения в горячей воде

- В. кислота борная
- А. натрия гидрокарбонат
- Б. натрия хлорид
- Г. натрия бромид
- Д. кислота аскорбиновая

Жидкость Бурова представляет собой раствор

- Б. свинца ацетата
- Г. меди сульфата
- А. калия ацетата
- В. основного ацетата алюминия
- Д. алюминия сульфата

Первыми при изготовлении порошков измельчают лекарственные вещества:

- А. труднопорошкующиеся и
- В. наиболее индифферентные, выписанные в наибольшем количестве
- Б. ядовитые
- Г. теряющие кристаллизационную воду

Оцените правильность развески и упаковки: фармацевт развесил порошки по 0,27 г и упаковал их в бумажные капсулы.

Rp.: Dibazoli 0.1

Paraverini hydrochloridi 0.2

Sacchari 2.5

M. fiat pulv.

Divide in partes aequales № 10

- Г. неправильная, потому что масса одного порошка равна $0,1+0,2+2,5=2,7$
- Б. упаковка неверная, потому что нужны пергаментные капсулы
- А. упаковка неверная, потому что нужны вощаные капсулы и
- Д. развеска правильная, потому что масса одного порошка равна $(0,1+0,2+2,5):10=0,27$
- В. упаковка неверная, потому что нужны простые капсулы

Укажите общую массу и массу одного порошка:

Rp.: Dibazoli 0,1

Paraverini hydrochloridi 0,2

Phenobarbitali 1,0

Sacchari 2,0

M. f. pulv.

Divide in partes aequales N 10

S. По 1 порошку 3 р. в день.

- Б. 3,3 и 3,3
- А. 3,3 и 0,33
- В. 3,3 и 0,3
- Г. 3,3 и 0,33
- Д. 3,0 и 0,3

Укажите, в каком случае суспензия будет изготовлена по массе

- Б. содержание нерастворимых веществ 2%
- А. содержание нерастворимых веществ 1%
- В. содержание нерастворимых веществ 3% и

Г. содержание всех веществ прописи 4%

Закончите фразу: «Изготовление суспензий гидрофильных веществ не требует введения стабилизатора, потому что....»

Б. размеры их частиц легко уменьшаются при измельчении

А. на поверхности частиц таких лекарственных веществ образуется сольватный (гидратный) слой, обеспечивающий устойчивость системы

В. плотность их частиц небольшая

Г. они частично растворяются в воде

расплывается на воздухе при неправильном хранении

Г. натрия йодид

Б. резорцин

А. кальция хлорид

В. меди сульфат

из лекарственного растительного сырья «ландыша листья» производят

А. дигитоксин

В. коргликон

Б. танацехол

Г. мукалтин

Стабилизирующее действие добавок ВМВ на суспензии заключается

В. в связывании частиц суспензии в цепеобразные агрегаты в виде структурных сеток

А. в образовании защитных гидратных слоев на поверхности твердых частиц суспензии

Д. все верно

Б. в охвате частиц суспензии длинными цепочкообразными макромолекулами

Г. в увеличении степени измельченности частиц суспензии

Конденсационными методами получения суспензий являются:

Г. диспергирования со стабилизатором

В. взмучивание

А. замена растворителя и

Б. химическое диспергирование

у календулы лекарственной в качестве сырья заготавливают

Г. корни

А. листья

В. цветки

Б. траву

лицензии на осуществление деятельности по обороту наркотических средств и психотропных веществ предоставляются на срок

В. 5 лет

- Г. 10 лет
- Б. 1 год
- А. бессрочно

при внутривенном введении лекарственного препарата биодоступность равна (%)

- В. 80
- А. 50
- Г. 100
- Б. 75

сборником обязательных общегосударственных стандартов и положений, нормирующих качество лекарственных средств, вспомогательных веществ, лекарственных форм и препаратов является

- А. гмп
- В. государственная фармакопея
- Б. гост
- Г. приказ мз по контролю качества лекарственных средств

регистрацию температурного режима хранения лс в помещениях для хранения согласно требованию офс «хранение лс» гф хііі издания необходимо осуществлять

- Г. 1 раз в день
- Б. 2-3 раз в день
- А. не реже 1 раза в день
- В. данный вопрос не отражен в офс «хранение лс»

в рецептах на русском или русском и национальном языке обозначаются

- Г. обращение врача к фармацевтическому работнику об изготовлении
- Б. состав лекарственного средства
- А. способ применения
- В. лекарственная форма

к антацидным лекарственным средствам относятся

- В. омепразол, рабепразол, эзомепразол
- Г. ранитидин, фамотидин, низатидин
- Б. бисакодил, сенаде, гутталакс
- А. маалокс, гевискон, ренни

срок хранения рецептов в аптечном учреждении на лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету, за исключением наркотических средств

- В. 10 лет
- Г. 1 год
- Б. 5 лет
- А. 3 года

провизор может произвести отпуск этилового спирта до 100 грамм в чистом виде и в смеси только в случае наличия на рецептурном бланке следующего реквизита

- А. круглой печати лпу
- Б. надписи «по специальному назначению»
- В. подписи главного врача лпу или его заместителя
- Г. кода нозологической формы по мкб-10

Укажите гомогенные жидкие лекарственные формы:

- Б. коллоидные растворы
- Д. суспензии
- А. эмульсии
- В. истинные растворы и
- Г. растворы ВМВ

сбор информации о побочных действиях, нежелательных реакциях, серьезных нежелательных реакциях, непредвиденных нежелательных реакциях при применении лекарственных препаратов, а также об иных фактах и обстоятельствах, представляющих угрозу жизни или здоровью человека на всех этапах обращения лекарственных препаратов в рф – это

- В. доклинические исследования лекарственных средств
- А. выборочный контроль качества лекарственных препаратов
- Г. фармаконадзор
- Б. посерийный выборочный контроль лекарственных препаратов

при продаже товаров продавец доводит до сведения покупателя информацию о подтверждении соответствия товаров установленным требованиям путем ознакомления потребителя по его требованию с

- В. копией сертификата или декларации о соответствии
- Г. паспортом предприятия-производителя
- А. сертификатом или декларацией о соответствии
- Б. товарно-сопроводительными документами, содержащими по каждому наименованию товара сведения об обязательном подтверждении соответствия согласно законодательству рф о техническом регулировании

фармацевтический работник имеет право предложить замену лекарственного препарата

- В. отечественного производителя
- Г. зарубежного производителя
- А. аналогичного действия
- Б. безрецептурного отпуска

Назовите лекарственное вещество, которое при изготовлении раствора следует растворить в горячей воде

- В. натрия хлорид
- Г. натрия бромид

- А. натрия гидрокарбонат
- Б. натрия тетраборат
- Д. кислота аскорбиновая

свод общих фармакопейных статей и фармакопейных статей – это

- В. клинико-фармакологическая статья
- Г. формулярная статья
- Б. фармакопейная статья
- А. государственная фармакопея

с целью предупреждения поступления в аптеку некачественных лекарственных средств проводится

- Г. химический контроль
- А. органолептический контроль
- Б. приемочный контроль
- В. физический контроль

правила хранения наркотических средств и психотропных веществ установлены

- Б. приказом мз ср рф № 706н от 23.09.2010 г. «об утверждении правил хранения лс»
- В. приказом мз рф № 330 от 12.11.1997 г. «о мерах по улучшению учета, хранения, выписывания и использования наркотических средств и психотропных веществ»
- А.) приказом мз рф № 377 от 13.11.1996 г. «об утверждении требований к организации хранения в аптечных учреждениях различных групп лс и имн»
- Г. постановлением правительства рф № 1148 от 31.12.2009 г. «о порядке хранения наркотических средств и психотропных веществ»

Для учета изменения объема, возникающего при растворении вещества, при расчетах используют коэффициент:

- В. увеличения объема
- А. обратный заместительный
- Б. водопоглощения
- Г. расходный
- Д. преломления

Укажите порядок приготовления прописи:

Recipe: Solutionis Protargoli 2% 10 ml

Da. Signa: Капли для носа. По 1-2 капли 3 раза в день.

- Д. нет правильного ответа
- Б. в ступке растирают протаргол с 10 мл воды, фильтруют через бумагу
- А. в подставку отмеривают 10 мл воды, на ее поверхность насыпают-,2 г протаргола, оставляют до полного растворения, процеживают через вату и
- Г. в ступке растирают протаргол с 0,1 г глицерина, добавляют 10 мл воды, фильтруют через вату
- В. в подставку отмеривают 10 мл воды, на ее поверхность насыпают-,2 г протаргола, оставляют до полного растворения, фильтруют через бумагу

рецепт на лп с пометкой «cito» с момента обращения больного в аптечную организацию обслуживается в срок, не превышающий

- В. пяти рабочих дней
- Г. десяти рабочих дней
- А. один рабочий день
- Б. двух рабочих дней

для лекарственного растительного препарата «сенадексин» характерно основное фармакологическое действие

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

Укажите правила оформления прописи:

Recipe: Aethylmorphyni hydrochloridi 0,2

Natrii bromidi 1,0

Adonisidi 5 ml

Tincturae Convallariae majalis

Tincturae Menthae aa 5 ml

Tincturae Valerianae 10 ml

Misce. Da. Signa: По 25 капель 2 раза в день

- А. оформляют сигнатуру
- Д. все верно
- Б. капли опечатывают сургучной печатью
- В. этикетка «Обращаться с осторожностью»
- Г. хранить в защищенном от света месте

Укажите массу одного порошка:

Rp.: Dibazoli 0.05

Paraverini hydrochloridi 0.15

Sacchari 2.5

M. fiat pulv.

Divide in partes aequales № 10

- А. 0.27
- Б. 2.7
- В. 0.25
- Г. 0.26
- Д. 0.3

Закончите фразу: «Суспензии относятся к труднодозированным лекарственным формам, поэтому....»

- Г. изготовление суспензий, содержащих нерастворимые в воде вещества, не допускается

- Д. изготовление суспензий, содержащих настойки, не допускается
- Б. изготовление суспензий, содержащих сильнодействующие вещества, не допускается
- А. изготовление суспензий, содержащих ядовитые вещества, не допускается и
- В. изготовление суспензий, содержащих сильнодействующие вещества, не допускается, если общее их количество во всем объеме лекарственной формы превышает высшую разовую дозу

нарушение вторичной заводской упаковки в аптеке

- Г. допускается в исключительных случаях при невозможности аптечной организацией выполнять назначение врача
- А. допускается при наличии разрешения заведующего аптекой
- Б. допускается при условии внесения записи в «журнал дефектуры»
- В. не допускается

приказ № 706н устанавливает требования к

- В. оборудованию медицинской организации
- А. оформлению торгового зала
- Г. помещениям для хранения лекарственных средств
- Б. хранению рекламной продукции

биологическая доступность – это

- В. отношение количества введенного лекарственного вещества к выведенному количеству с биожидкостями тела
- Г. терапевтический эффект лекарственного препарата
- Б. количество введенного в организм лекарственного вещества
- А. доля попавшего в системный кровоток лекарственного вещества от общего содержания его во введенной лекарственной форме, скорость его появления в кровеносном русле

приказ «об утверждении правил хранения лекарственных средств» №

- В. 309
- А. 305
- Г. 706н
- Б. 308

позиция, по которой воспроизведенные препараты (дженерики) могут отличаться от оригинальных (патентованных), следующая

- Г. количественное содержание фармацевтической субстанции
- А. лекарственная форма
- Б. биологическая доступность
- В. фармакологическое действие

в помещениях хранения лс показатели температуры и влажности регистрируются в

- Б. стеллажной карте

- А. журнале (карте) регистрации параметров воздуха
- В. журнале учета операций, связанных с обращением лс для медицинского применения
- Г. журнале учета лс с ограниченным сроком годности

в аптечных учреждениях требования-накладные лечебно-профилактических учреждений на отпуск лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету, кроме наркотических средств и психотропных веществ, должны храниться в течение

- Б. 10 лет
- Г. 10 лет
- А. 1 года
- В. 3 года

стеллажная карта, как документ, идентифицирующий хранящиеся лекарственный средства, не должна содержать информацию о

- А. наименовании лекарственного средства
- В. стоимости лекарственного средства
- Б. номере серии лекарственного средства
- Г. производителе лекарственного средства

в аптечной организации холодильник для хранения иммунобиологических лекарственных препаратов помимо встроенного термометра должен быть оснащен

- А. двумя автономными термометрами и двумя термоиндикаторами (терморегистраторами)
- Б. автономным термометром или термоиндикатором (терморегистратором)
- В. двумя автономными термометрами
- Г. двумя термоиндикаторами (терморегистраторами)

Наркотические вещества должны быть добавлены в микстуру:

- А. в первую очередь
- Б. после отмеривания воды очищенной
- В. в последнюю очередь
- Г. после растворения всех сухих веществ
- Д. предварительно растворенными в небольшом количестве воды

При изготовлении жидких лекарственных форм в концентрации по объему изготавливают раствор:

- Б. ихтиола 2% водный
- А. кислоты хлористоводородной 2%
- В. ментола в масле 1%
- Г. водорода перекиси 30%
- Д. алюминия ацетата основного 8 %

Жидкости, содержащие этанол, добавляют к микстуре:

- А. первыми
- В. последними в порядке возрастания концентрации этанола
- Б. растворения ядовитых и наркотических веществ (до концентратов)
- Г. последними в порядке уменьшения концентрации этанола
- Д. в порядке выписывания в прописи рецепта

Укажите порядок приготовления прописи:

Rp.: Ephedrini hydrochloridi 0,1

Dimedroli 0,5

Olei Menthae 1% gtt X

Olei Persicorum 10 ml

Misce.Da.Signa: По 2-3 капли в нос 3 раза в день

- А. димедрол измельчают в ступке, вносят эфедрина гидрохлорида, измельчают, добавляют 1-2 капли масла персикового, диспергируют, добавляют оставшееся масло персиковое, раствор масла мятного
- Б. эфедрина гидрохлорида измельчают в ступке, вносят димедрол, измельчают, добавляют 1-2 капли масла персикового, диспергируют, добавляют оставшееся масло персиковое, раствор масла мятного
- В. эфедрина гидрохлорида измельчают в ступке, вносят димедрол, растирают с несколькими каплями воды, добавляют подогретое масло персиковое, растирают, добавляют раствор масла мятного
- Г. отвешивают масло персиковое, димедрол, эфедрина гидрохлорид, растворяют при нагревании, охлаждают добавляют раствор масла мятного
- Д. нет правильного ответа

Фармацевт готовит порошок методом “трехслойности”. Укажите, для какого вещества характерна такая технология:

- А. рибофлавин и
- В. метиленовый синий
- Б. глюкоза
- Г. кислота аскорбиновая
- Д. натрия гидрокарбонат

Закончите фразу: «Для получения тонко измельченных лекарственных веществ при изготовлении суспензий рекомендуется растирать их с....»

- Г. водой или другой вспомогательной жидкостью в количестве 1/4 от массы дисперсной фазы
- Б. водой или другой вспомогательной жидкостью в количестве 1/3 от массы измельчаемого лекарственного вещества
- А. водой или другой вспомогательной жидкостью в количестве 1/2 от массы измельчаемого лекарственного вещества
- В. водой или другой вспомогательной жидкостью в количестве 1/10 от массы измельчаемого лекарственного вещества
- Д. водой или другой вспомогательной жидкостью в количестве 1/2 от объема

дисперсной фазы

Определите количество лекарственной формы и метод изготовления прописи:

Возьми: Серы осажденной 1,5

Глицерина 2,0

Раствора кислоты борной 2% 50 мл

Смешай. Выдай.

Обозначь: Втирать в коду головы.

Б. 53,5 мл - объемный

Г. 50,0 г 0 массовый

А. 50 мл – объемный

В. 53,5 г - массовый

нормативным документом, устанавливающим перечень лп, подлежащих предметно-количественному учету в аптечных организациях, является

Г. приказ мз рф от 26.10.2015 № 751н

А. приказ мз ср рф от 12.02.2007 № 110

В. приказ мз рф от 22.04.2014 № 183н

Б. ост 91500.05.0007-2003

на одном рецептурном бланке формы 148-1 у-04(л) и 148-1 у-06(л) допускается выписывать

В. 3 наименования лп

Г. 4 наименования лп

Б. 2 наименования лп

А. 1 наименование лп

согласно требованию офс гф хiii издания «хранение лекарственных средств» хранить в прохладном месте означает хранение лс при следующем температурном режиме

В. 15-20 °с

Г. не выше 25 °с

А. 2-8 °с

Б. 12-15 °с

дуба кора содержит биологически активные соединения

Г. дубильные вещества

А. сердечные гликозиды

Б. антрагликозиды

В. эфирные масла

перечень лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету, утверждается

А. министерством здравоохранения субъектов рф

В. министерством здравоохранения российской федерации

- Б. министерством здравоохранения рф совместно с росздравнадзором
- Г. росздравнадзором

документ установленной формы, который выписан медицинским или ветеринарным работником, имеющим на это право, и содержит в письменной форме указание аптечной организации об отпуске лекарственного препарата или о его изготовлении и об отпуске для обеспечения лечебного процесса медицинской или ветеринарной организации называется

- Г. нормативным документом
- А. рецептом
- Б. требованием
- В. фармакопейной статьей

листья сенны используют для получения препарата

- Б. викаир
- Г. сангвиритрин
- А. марелин
- В. сенаде

срок действия рецептов на наркотические средства и психотропные вещества, внесенные в список ii перечня нс, пв и их прекурсоров, составляет _____ дней

- В. 15
- А. 5
- Б. 10
- Г. 30

В массо-объемной концентрации изготавливают растворы

- Г. йода в димексиде 10%
- А. кислоты хлористоводородной 2 %
- В. натрия бромида 5%
- Б. жидкости Бурова 8%

к дополнительным обязательным реквизитам рецептурного бланка формы № 148-1 у-88 относится

- Г. печать мо «для рецептов»
- А. подпись главного врача лпу или его заместителя
- Б. надпись «по специальному назначению»
- В. круглая печать мо

журнал (карта) регистрации параметров воздуха должен храниться в течение

- Г. двух лет
- Б. одного месяца
- А. одного года, не считая текущего
- В. пяти лет

дезинфицирующие средства в аптечной организации хранятся

- Б. в защищенном от естественного и искусственного освещения месте
- Г. без соблюдения особых требований
- А. на стеллаже в обычных условиях
- В. в герметически укупоренной таре, в изолированном помещении, вдали от помещений хранения пластмассовых, резиновых и металлических изделий и помещений получения дистиллированной воды

при проведении фармацевтического консультирования фармацевтический работник должен

- В. владеть основами психотерапевтического воздействия для улучшения взаимопонимания с пациентом
- А. дифференцировать покупателя по социальному статусу
- Б. владеть гипнотическим воздействием
- Г. дифференцировать покупателя в зависимости от финансового положения

При изготовлении растворов лекарственных веществ в спирте этиловом следует учитывать, что он

- Б. способствует гидролизу лекарственных веществ в отсутствие стабилизатора
- Г. фармакологически индифферентен
- А. растворяет только липофильные вещества
- В. летуч и
- Д. находится на предметно-количественном учете

Истинные растворы как дисперсные системы имеют дисперсную фазу в виде:

- Б. ионов и молекул
- А. мицелл
- В. твердых частиц веществ
- Г. частиц жидкостей
- Д. только ионов

В основе метода получения воды очищенной обратным осмосом лежит процесс перехода воды через полупроницаемую мембрану под действием

- В. внешнего давления
- А. повышенной температуры
- Б. ионитов
- Г. электрического тока
- Д. пониженной температуры

К свободным, всесторонне дисперсным гомогенным системам относятся следующие жидкие лекарственные формы:

- Б. истинные растворы низкомолекулярных соединений
- А. коллоидные растворы
- В. суспензии
- Г. эмульсии

Д. спреи

В высушенном виде при изготовлении порошков вводят лекарственные вещества:

А. гигроскопичные

Д. имеющие кристаллизационную воду

Б. пахучие

В. легкопылящие

Г. красящие

Капли– это...

Г. жидкие лекарственные формы, дозируемые каплями

Б. лекарственные формы, дозируемые каплями

А. жидкие лекарственные формы, представляющие собой истинные и коллоидные растворы (реже тонкие суспензии и эмульсии), дозируемые каплями

В. истинные и коллоидные растворы (реже тонкие суспензии и эмульсии), дозируемые каплями

Д. нет правильного ответа

Какое из указанных веществ не отпускают в парафинированных капсулах?

А. камфора и

Г. тимол

Б. эуфиллин

В. глюкоза

Д. димедрол

Проводя фармацевтическую экспертизу рецепта, технолог отметит, что к списку наркотических веществ относятся:

В. висмута нитрат основной

А. пахикарпина гидроидид

Б. кодеина фосфат и

Г. эфедрин гидрохлорид

Назовите пути стабилизации суспензий:

Г. снижение вязкости системы

В. увеличение массы частиц дисперсной фазы

А. уменьшение размера частиц дисперсной фазы и

Б. увеличение вязкости системы

Суспензии это лекарственная форма содержащая в качестве дисперсной фазы:

А. одно или несколько измельченных порошкообразных лекарственных веществ, распределенных в жидкой дисперсной среде

Б. одно измельченное лекарственное вещество, распределенных в этаноле

В. одно или несколько измельченных лекарственных веществ, распределенных в масле

Г. несколько измельченных порошкообразных лекарственных веществ,

распределенных в воде

Д. одно или несколько измельченных лекарственных веществ, распределенных в глицерине

Назовите особенности изготовления суспензий гидрофильных веществ, способных к ограниченному набуханию в воде:

А. такие вещества растирают с глицерином (его количество равно $\frac{1}{2}$ от массы вещества), а затем смешивают с дисперсионной средой

Б. такие вещества измельчают в сухом виде, а затем смешивают с дисперсионной средой

В. такие вещества растирают со спиртом (его количество равно $\frac{1}{2}$ от массы вещества), а затем смешивают с дисперсионной средой

Г. такие вещества растирают с водой (ее количество равно $\frac{1}{2}$ от массы вещества), а затем смешивают с дисперсионной средой

Д. такие вещества растирают со спирто-водо-глицериновой смесью (ее количество равно $\frac{1}{2}$ от массы вещества), а затем смешивают с дисперсионной средой

?Определите количество лекарственной формы и метод изготовления прописи:

Возьми: Раствора натрия бромида 1% - 100 мл

Камфоры 1,0

Настойки валерианы 10 мл

Смешай. Выдай.

Обозначь: По 1 столовой ложке 3 раза в день.

А. 110 мл – массо-объемный

Б. 111,0 г - массовый

В. 100,0 г- массовый

Г. 110,0 мл - объемный

Д. 90 мл – массо-объемный

хранение сильнодействующих и ядовитых лс, находящихся под международным контролем, осуществляется

Б. в изолированных помещениях хранения

Г. в отдельном шкафу

А. в обычных помещениях хранения

В. в технически укрепленных помещениях, аналогичных помещениям хранения наркотических и психотропных лс

приемочный контроль качества лекарственных средств проводится по указанным показателям качества, кроме

Б. маркировки

В. описания

А. упаковки

Г. подлинности

контроль лекарственных средств (лс) по показателю «описание» включает

проверку

- Б. соответствия оформления лс действующим требованиям
- А. внешнего вида, агрегатного состояния, цвета и запаха лс
- В. внешнего вида, целостности упаковки и ее соответствия физико-химическим свойствам лс
- Г. наличия листовки-вкладыша

Растворителем для жидких лекарственных форм является вещество

- Б. изменяющее агрегатное состояние в процессе растворения
- Г. индифферентное по свойствам
- А. выписанное в рецепте первым
- В. с растворяющей способностью по принципу подобия
- Д. жидкое по агрегатному состоянию

Укажите лекарственное вещество, которое образует истинный раствор в воде

- А. пепсин
- Б. кислота борная
- В. протаргол
- Г. крахмал
- Д. магнезия оксид

При отсутствии в рецепте указаний о концентрации спирта этилового применяют этанол

- В. 80%
- Г. 70%
- А. 95%
- Б. 90%
- Д. 60%

Оцените правильность технологии рецепта по порядку компонентов в ППК:

Rp.: Dibazoli 0.05

Paraverini hydrochloridi 0.1

Extracti Belladonnae sicci 0,1

Sacchari 2.5

M. fiat pulv.

Divide in partes aequales № 10

ППК

Дибазол 0,05,

Папаверина гидрохлорида 1,0,

Экстракта красавки 1,0

Сахара 2,5.

- Г. технология неправильная, потому что правильный порядок: экстракт красавки сухой, папаверина гидрохлорид, дибазол, сахар
- Б. технология правильная, потому что ППК оформлен верно
- А. технология неправильная, потому что правильный порядок: сахар, дибазол,

папаверина гидрохлорид, экстракт красавки сухой

В. технология неправильная, потому что правильный порядок: сахар, папаверина гидрохлорид, дибазол, экстракт красавки сухой

Укажите порядок приготовления прописи:

Recipe: Acidi borici 0,3

Spiritus aethylici 70 % 10 ml

Misce. Da. Signa: По 2 капли в левое ухо 3 раза в день.

Б. в отпускной флакон отвешивают кислоту борную, затем отмеривают спирт этиловый, фильтруют

А. в сухой отпускной флакон отвешивают кислоту борную, затем отмеривают спирт этиловый

В. в сухой отпускной флакон отмеривают спирт этиловый, отвешивают кислоту борную

Г.) в сухой отпускной флакон отвешивают спирт этиловый, отвешивают кислоту борную

Д. нет правильного ответа

Для отпуска порошков, в состав которых входит камфора, фармацевт должен использовать следующие капсулы:

Б. вощеные капсулы

В. парафинированные капсулы

А. по указанию врача

Г. пергаментные капсулы

Д. желатиновые капсулы

Факторами устойчивости суспензий являются все кроме

А. минимальный размер радиуса частиц нерастворимых частиц

Г. количество дисперсионной среды

Б. вязкость дисперсионной среды

В. разность плотностей фазы и среды

Д. скорость оседания частиц

Закончите фразу «Использование жидкости при диспергировании лекарственных веществ в случае изготовления суспензий...»

В. предотвращает процесс высаливания лекарственных веществ

А. способствует процессу диспергирования и

Б. понижает твердость измельчаемого вещества и обеспечивает расклинивающее действие жидкостей

Г. предотвращает процесс оседания лекарственных веществ

на лп с пометкой «statim» с момента обращения пациента в аптечную организацию обслуживается в срок, не превышающий

А. один рабочий день

Б. двух рабочих дней

- В. пяти рабочих дней
- Г. десяти рабочих дней

письменное назначение лекарственного препарата по установленной форме, выданное медицинским или ветеринарным работником, имеющим на это право, в целях отпуска лекарственного препарата или его изготовления и отпуска, называется

- В. фармакопейной статьей
- Г. нормативным документом
- Б. требованием
- А. рецептом

инвентаризация наркотических средств и психотропных веществ в аптечной организации проводится

- Б. ежеквартально
- А. ежемесячно
- В. ежегодно
- Г. с периодичностью, определяемой руководителем организации

при увеличении степени дисперсности лекарственного вещества скорость его всасывания

- Г. зависит от вида фармакологической активности
- Б. уменьшается
- А. увеличивается
- В. не меняется

рецепты на лекарственные средства с пометкой «cito» (срочно) обслуживаются в срок, не превышающий

- Б. 2 дней
- А. 1 дня
- В. 5 дней
- Г. 10 дней

какие основные трудовые функции должен выполнять провизор-технолог в соответствии с профессиональным стандартом?

- В. фармацевтическое консультирование
- Г. отпуск лс населению и лечебным учреждениям
- Б. организация хранения лс и имн
- А. прием и приходование товаров аптечного ассортимента
- Д. все ответы верны

При изготовлении истинных водных растворов в первую очередь отмеривают (либо отвешивают)

- В. воду очищенную
- А. твердые лекарственные вещества

- Б. водные нелетучие жидкости
- Г. жидкости, содержащие спирт
- Д. вещества, находящиеся на предметно-количественном учете

Заранее изготовленные растворы лекарственных веществ более высокой концентрации - концентраты - изготавливают из веществ

- Б. выветривающихся и гигроскопичных
- А. летучих
- В. пахучих
- Г. труднорастворимых
- Д. медленнорастворимых

Укажите, лекарственное вещество, которое образует истинный раствор в воде.

- Б. калия перманганат
- А. ихтиол
- В. протаргол
- Г. колларгол
- Д. камфора

Заканчивают измельчение и смешивание порошков, добавляя вещества:

- А. имеющие малую насыпную массу и
- Г. аморфные
- Б. трудноизмельчаемые
- В. с малыми значениями относительной потери при диспергировании
- Д. с большой насыпной массой

Определите, к какой дисперсной системе может быть отнесена данная лекарственная форма?

Rp.: Riboflavini 0,05

Natrii salicylatis 0,2

M. f. pulv.

D. t. d. N 10

S. По 1 порошку 3 р. в день

- Г. связанно-дисперсная система
- А. система с жидкой дисперсионной средой
- В. система с газообразной средой
- Б. пластично-вязкая система

Проводя фармацевтическую экспертизу рецепта, технолог отметит, что к списку ядовитых веществ относятся:

- В. кодеина фосфат
- А. пахикарпина гидроидид и
- Б. атропина сульфат
- Г. висмута нитрат основной
- Д. эфедрина гидрохлорид

Проводя фармацевтическую экспертизу рецепта, технолог отметит, что к списку наркотических веществ относятся:

- А. омнопон и
- Б. морфина гидрохлорид
- В. висмута нитрат основной
- Г. папаверина гидрохлорид

Дисперсионный метод изготовления суспензий заключается:

- В. в диспергировании гидрофильного вещества в ступке в присутствии жидкости и его последующем растворении в горячей воде
- А. в диспергировании гидрофобного вещества в ступке в присутствии жидкости и
- Б. в диспергировании гидрофильного вещества в ступке в присутствии жидкости
- Г. в диспергировании гидрофобного вещества в ступке в присутствии жидкости и его последующем растворении в горячей воде

основной документ, регламентирующий приемку лекарственных растительных препаратов

- Б. фармакопейная статья
- В. технические условия
- А. государственная фармакопея ссср xi издания
- Г. государственная фармакопея российской федерации xiii издания

условия и комплекс мероприятий, направленных на предотвращение микробного и другого загрязнения при получении стерильной продукции на всех этапах технологического процесса – это

- В. стерилизация
- Г. контаминация
- Б. дезинфекция
- А. асептика

воздух производственных помещений аптечных учреждений обеззараживают

- В. обработкой помещений моющими средствами
- Г. приточно-вытяжной вентиляцией
- Б. радиационной стерилизацией
- А. ультрафиолетовым облучением

территория аптеки, специально сконструированная, оборудованная и используемая таким образом, чтобы снизить проникновение, образование и задержку в ней микробиологических и других загрязнений, называется

- В. асептическим блоком
- А. ассистентской комнатой
- Б. воздушным шлюзом
- Г. моечной комнатой

особенность оформления рецепта, если врач умышленно превысил высшие дозы лекарственного вещества, в следующем

- Г. имеется надпись «nota bene!»
- Б. лекарственное вещество подчеркнуто красной чертой
- А. завышенная доза написана прописью и поставлен восклицательный знак
- В. имеется подпись главного врача, заверенная круглой печатью учреждения

для контроля за влажностью воздуха в помещениях хранения применяют

- А. термометры
- Г. гигрометры
- Б. рефрактометры
- В. барометры

работник аптеки при отпуске лп должен информировать покупателя о

- В. поставщике лп
- Г. клинико-фармакологической группе к которой относится препарат
- Б. необходимости ознакомиться с инструкцией по применению препарата
- А. условиях хранения и способе приема лп

Для отпуска порошков, в состав которых входит глюкоза и атропина сульфат, фармацевт должен использовать следующие капсулы:

- Д. желатиновые капсулы
- А. по указанию врача
- Б. вощенные капсулы и
- В. парафинированные капсулы
- Г. пергаментные капсулы

Укажите, порошки с каким веществом необходимо отпускать в капсулах из пергаментной бумаги:

- Г. кислотой аскорбиновой
- Б. рибофлавином
- А. йодом и
- Д. тимолом
- В. экстрактом белладонны сухим (1:2)

лекарственный растительный препарат «иммунал» производят из лекарственного растительного сырья

- А. эхинацеи пурпурной
- Б. родиолы розовой
- В. эвкалипта прутовидного
- Г. шиповника коричневого

мелиссы лекарственной трава содержит биологически активные соединения

- Б. антрагликозиды

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

Легко распыляется при диспергировании:

- Г. магния сульфат
- А. тимол
- В. магния оксид и
- Д. магния карбонат
- Б. цинка сульфат

органом государственного надзора, осуществляющим контроль соблюдения законодательства об обращении лекарственных средств для медицинского применения, является

- В. роспотребнадзор
- Г. министерство здравоохранения рф
- А. минсельхоз
- Б. росздравнадзор

Для получения воды очищенной НЕ используют метод

- Б. обратного осмоса
- Г. электродиализа
- А. ионного обмена
- В. ректификации
- Д. дистилляции

В массо-объемной концентрации изготавливают растворы

- Г. масляные
- Б. стандартных жидкостей, выписанных в прописи рецепта под условным названием
- А. этаноловые
- В. глицериновые

Укажите порядок приготовления прописи:

Recipe: Aethylmorphyni hydrochloridi 0,2

Natrii bromidi 1,0

Adonisidi 5 ml

Tincturae Convallariae majalis

Tincturae Menthae aa 5 ml

Tincturae Valerianae 10 ml

Misce. Da. Signa: По 25 капель 2 раза в день

- В. в адонизиде растворяют этилморфина гидрохлорид, добавляют настойку ландыша, настойку валерианы, настойку мяты
- Г. в адонизиде растворяют этилморфина гидрохлорид, добавляют настойку ландыша, настойку валерианы, настойку мяты
- Б. в адонизиде растворяют этилморфина гидрохлорид, добавляют настойку

ландыша, настойку валерианы, настойку мяты

А. в адонизиде растворяют этилморфина гидрохлорид, добавляют настойку ландыша, настойку валерианы, настойку мяты

Д. в адонизиде растворяют этилморфина гидрохлорид, добавляют настойку ландыша, настойку валерианы, настойку мяты

Укажите, каким способом изготавливают суспензии с содержанием лекарственных веществ менее 3%

Г. объемно-массовым

А. массовым

Б. массо-объемным

В. объемным

Д. нет правильного ответа

неправильно выписанные рецепты в аптечной организации погашаются

А. штампом «рецепт недействителен» и возвращаются больному

Б. путем надрыва и возвращаются больному

В. штампом «рецепт недействителен» и остаются в организации

Г. штампом «рецепт недействителен» и остаются в организации, а больному вместо рецепта возвращается сигнатура

к лекарственным средствам, требующим защиты от пониженной температуры, относятся

В. растворы инсулина

А. раствор

Б. жидкие экстракты

Г. спиртовые настойки

При изготовлении истинных водных растворов первую очередь растворяют вещества

Б. ядовитые

А. наркотические

В. вспомогательные

Г. сильнодействующие

Д. пахучие

месту применения капли бывают:

Г. желудочные, сердечные

Д. все верно

В. ректальные, вагинальные

А. глазные, ушные, в нос и

Б. зубные, для внутреннего применения

основной документ, регламентирующий качество лекарственных сборов

А. частная фармакопейная статья на конкретное сырье

Б. общая фармакопейная статья «сборы»

В. гост

Г. федеральный закон «о реализации лекарственных средств»

документ, который является основанием для отпуска лекарственных препаратов в отделения медицинской организации – это

Г. накладная на внутреннее перемещение

А. заказ-заявка

В. требование-накладная медицинской организации

Б. рецепт

число приёмов микстуры с общим объёмом 200 мл, дозируемой чайными ложками, равно

В. 18

А. 9

Г. 40

Б. 12

расход наркотических лекарственных средств учитывается в журнале

А. регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ

Б. регистрации операций, связанных с оборотом прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ

В. регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ и списка перечня нс, пв и их прекурсоров

Г. учета операций, связанных с обращением лс для медицинского применения, подлежащих пку

в случае, если в рецепте выписанная доза наркотического лс превышает высший однократный прием, и рецепт оформлен не должным образом, то провизор должен

Г. вернуть рецепт больному

Б. отпустить это лс в половине той дозы, которая установлена как высшая разовая

А. погасить рецепт штампом «рецепт недействителен», зарегистрировать в журнале неправильно выписанных рецептов и вернуть больному

В. отпустить в количествах, указанных в рецепте

гф хiii предъявляет следующие требования к упаковке: упаковка должна

Б. защищать лекарственный препарат от действия факторов окружающей среды в течение установленного срока годности

А. обеспечивать качество лекарственного препарата в течение установленного срока годности в заявленных условиях хранения

В. обеспечивать герметичность лекарственного препарата в течение установленного срока годности

Г. предотвращать взаимодействие препарата с влагой, кислородом воздуха и светом

в течение установленного срока годности

соответствие лекарственного средства требованиям фармакопейной статьи либо в случае ее отсутствия нормативной документации или нормативного документа – это

- Б. безопасность лекарственных средств
- А. качество лекарственных средств
- В. эффективность лекарственных средств
- Г. обращение лекарственных средств

В каких капсулах отпускают порошки из пергаментной бумаги:

- Б. рибофлавином
- А. ментолом и
- Г. камфорой
- В. экстрактом белладонны сухим (1:2)

наука, изучающая терапевтическую эффективность лекарственных препаратов в зависимости от фармацевтических факторов, называется

- А. биофармация
- Б. биотехнология
- В. фармацевтическая химия
- Г. фармацевтическая технология

согласно требованиям гФ 13 издания и приказа № 751н от 26.10.2015 г. на флакон с настоем или отваром помимо этикетки должна быть наклеена предупредительная надпись

- Б. «хранить в сухом и прохладном месте»
- А. «перед употреблением взбалтывать»
- В. «хранить в сухом и защищенном от света месте»
- Г. «беречь от детей»

установленное в замкнутом пространстве устройство, предотвращающее проникновение механических частиц или микроорганизмов, или замкнутое пространство между помещениями различной чистоты, отделенное от них дверьми, называется

- Г. моечной комнатой
- А. ассистентской комнатой
- Б. воздушным шлюзом
- В. асептическим блоком

Растворы твердых и жидких лекарственных веществ в вязких растворителях изготавливают в концентрации

- Г. массо-объемной с использованием мерной посуды
- А. массо-объемной
- Б. по массе

В. по объему

При оформлении данной микстуры к отпуску следует учесть, что в ее составе находится вещество

Возьми: Анальгина 3,0

Натрия бромида 4,0

Воды очищенной 200 мл

Смешай. Выдай.

Обозначь: По 1 столовой ложке 3 раза в день

В. наркотическое

А. ядовитое

Г. светочувствительное

Б. сильнодействующее

Д. труднорастворимое

состав порошков без предварительного измельчения вводят:

Д. кальция глюконат

Б. кислоту аскорбиновую

А. магния оксид и

Г. магния карбонат

В. камфору

Каким методом следует изготовить лекарственную форму по прописи?

Возьми: Раствора натрия бромида 1,5% - 200 мл

Камфоры 1,0

Смешай. Выдай.

Обозначь: По 1 столовой ложке 3 раза в день.

Г. метод диспергирования

А. метод взмучивания

Б. метод замены растворителя

В. метод химического диспергирования

Суспензии образуются во всех нижеперечисленных случаях, КРОМЕ:

Б. твердое лекарственное вещество мало или практически нерастворимо в жидкости (дисперсионной среде)

А. при диспергировании двух взаимно нерастворимых жидкостей

В. превышен предел растворимости твердого лекарственного вещества в жидкости

Г. при смене растворителя (разбавление спиртовых растворов водными и др.)

Д. при взаимодействии лекарственных веществ, растворимых в жидкости, образуется новое вещество, нерастворимое в данной дисперсионной среде

отечественным аналогом лекарственного растительного препарата «танакан» является

В. рутин

Г. дигоксин

- Б. мукалтин
- А. гинкоум

Метод получения воды очищенной ионным обменом заключается в пропускании воды через

- А. полупроницаемые мембраны
- В. катиониты и аниониты
- Б. нагревательные элементы
- Г. поле постоянного электрического тока
- Д. конденсатор

На основании приказа МЗ РФ № 308 в концентрации по массе изготавливают следующие лекарственные формы:

- Б. растворы веществ в вязких растворителях и
- Д. эмульсии
- А. суспензии с содержанием твердых веществ менее 3%
- В. водные растворы
- Г. водно-спиртовые растворы

Качество капель характеризуют основные показатели

- В. точность концентрации лекарственных веществ и объема (массы) капель
- А. безопасный уровень микробной контаминации
- Д. все верно
- Б. отсутствие механических включений
- Г. стабильность химическая и физическая

Определите количество лекарственной формы и метод изготовления прописи:

Возьми: Раствора глюкозы 3,0% - 100 мл

Ментола 3,0

Смешай. Выдай.

Обозначь: По 1 столовой ложке 3 раза в день.

- А. 100 мл – массо-объемный
- Б. 103,0 г - массовый
- В. 100,0 г- массовый
- Г. 100,0 мл - объемный
- Д. 103 мл – массо-объемный

сенны листья содержат биологически активные соединения

- В. сердечные гликозиды
- Г. дубильные вещества
- Б. эфирные масла
- А. антрагликозиды

предметно-количественный учет наркотических средств и психотропных веществ в аптечных организациях осуществляется в

- В. журнале учета операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения
- Г. книге учета наркотических лекарственных средств
- Б. журнале регистрации операций, при которых изменяется количество прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ
- А. журнале регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ

нормативным документом, устанавливающим правила хранения сильнодействующих и ядовитых лекарственных средств, является

- Г. приказ мз ср рф № 706н от 23.09.2010 г. «об утверждении правил хранения лс»
- А. приказ мз рф № 377 от 13.11.1996 г. «об утверждении требований к организации хранения в аптечных учреждениях различных групп лс и имн»
- Б. постановление правительства рф № 1148 от 31.12.2009 г. «о порядке хранения наркотических средств и психотропных веществ»
- В. приказ мз рф № 330 от 12.11.1997 г. «о мерах по улучшению учета, хранения, выписывания и использования наркотических средств и психотропных веществ»

Каковы особенности технологии капель водных растворов?

- Г. растворяют во всем объеме растворителя
- Д. все верно
- В. объем растворителя всегда определяют с учетом КУО
- А. вещества растворяют в 1/2 части растворителя и
- Б. раствор фильтруют через предварительно промытый растворителем тампон ваты

у пижмы обыкновенной в качестве сырья заготавливают

- Г. корни
- А. листья
- Б. цветки
- В. траву

Назовите особенности приготовления суспензии серы для наружного применения

- В. в качестве стабилизатора рекомендуют желатозу
- А. в качестве стабилизатора рекомендуют мыло медицинское и
- Б. в качестве стабилизатора рекомендуют раствор крахмала 5%
- Г. в качестве стабилизатора рекомендуют эмульгатор Т-2

Сделайте вывод о соответствии определения ГФ : «Порошки – это лекарственная форма для внутреннего и наружного применения, состоящая из одного или нескольких веществ и обладающая свойством сыпучести»:

- Г. не соответствует, т.к. порошки – это сложная лекарственная форма
- Б. не соответствует
- А. соответствует
- В. следует добавить фразу «для парентерального применения»
- Д. следует добавить фразу «обладающая свойством однородности»

термометры и гигрометры в помещении хранения лс должны находиться на расстоянии от дверей, окон и отопительных приборов не менее

- Б. 2 метров
- Г. 4 метров
- А. 1 метра
- В. 3 метров

документом, в котором регистрируются принятые в аптечной организации лекарственные препараты и другие товары аптечного ассортимента, является

- Г. транспортная накладная
- А. акт о приемке материалов
- Б. журнал регистрации поступивших товаров
- В. приходной ордер

отечественным аналогом лекарственного растительного препарата «глаксена» является

- Г. иммунал
- А. мукалтин
- Б. сенадексин
- В. рутин

при хранении на открытом воздухе расплывается

- Г. кальция хлорид
- А. цинка оксид
- Б. магния сульфат
- В. бария сульфат

поступившие в аптечную организацию и оприходованные наркотические лекарственные средства дополнительно регистрируются в журнале регистрации

- А. операций, связанных с оборотом наркотических средств, психотропных веществ
- Б. операций, связанных с оборотом прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ
- В. лекарственных препаратов с ограниченным сроком годности
- Г. лекарственных препаратов для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету

Нагревание и тщательное перемешивание приведет к снижению качества раствора при растворении

- А. кофеина
- В. натрия гидрокарбоната
- Б. кислоты борной
- Г. кальция глюконата
- Д. кальция глицерофосфата

. резиновые медицинские изделия следует хранить

- Г. в вентилируемом помещении, в защищенном от действия солнечных лучей месте, при соблюдении влажности менее 40%
- Б. в защищенном от действия солнечных лучей месте, при температуре от 0о до 25 ос, при соблюдении влажности менее 65%
- А. в защищенном от действия солнечных лучей месте, при температуре от 0о до 25 ос, при соблюдении влажности более 65%
- В. в защищенном от действия солнечных лучей месте, при температуре ниже 0 ос

документ установленной формы, который выписан медицинским или ветеринарным работником, имеющим на это право, и содержит в письменной форме указание аптечной организации об отпуске лекарственного препарата или его изготовлении для обеспечения лечебного процесса

- А. рецептом
- Б. требованием
- В. фармакопейной статьей
- Г. нормативным документом

При конденсационном способе приготовления суспензии образуются в результате:

- А. диспергирования частиц лекарственного вещества в присутствии жидкости
- Б. укрупнения исходных частиц растворенного вещества до частиц, образующих суспензию
- В. медленного набухания лекарственного вещества в охлажденной жидкости с последующим нагреванием
- Г. диспергирования лекарственного вещества в присутствии эмульгатора
- Д. смешивания двух взаимонерастворимых жидкостей с эмульгатором

при выявлении лс с истекшим сроком годности такие лс

- Г. направляют на анализ и по результатам анализа принимают решение
- А. возвращают поставщику
- Б. хранят отдельно от других групп лс в карантинной зоне
- В. уничтожают в условиях аптеки

При распределительном способе выписывания дозированных лекарственных форм масса вещества на одну дозу:

- А. указана в прописи
- Б. является частным от деления выписанной массы на число доз
- В. является частным от деления общей массы на число приемов
- Г. является результатом умножения выписанной в рецепте дозы на число доз
- Д. является результатом умножения выписанной в рецепте дозы на число приемов

официальным документом, содержащим информацию о лекарственном препарате, необходимую и достаточную для его эффективного и безопасного медицинского применения, является

- Б. фармакопейная статья лп

А. инструкция по применению лекарственного препарата для специалиста

В. формулярная статья лп

Г. паспорт лп

смена санитарной одежды персонала аптеки должна производиться не реже

А. раза в смену

Б. двух раз в неделю

В. 1 раза в 2 недели

Г. 1 раза в месяц