

Тесты с вопросами по специальности «Фармацевтическая технология» для аттестации 1 категория

Купить базу с ответами можно здесь:

→ medik-otvet.ru/product/farma_teh/ ←

Полезные ссылки

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

→ medik-otvet.ru/product/farmaceuticheskaya-tehnologiya/

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

→ medik-otvet.ru/product/farmakognoziya/

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

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

1 категория

[Вернуться в начало](#)

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

- А. пахикарпина гидроидид
- Б. кодеина фосфат
- В. висмута нитрат основной
- Г. эфедрина гидрохлорид

. резиновые медицинские изделия следует хранить

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

Дисперсионный метод изготовления суспензий заключается:

- А. в диспергировании гидрофобного вещества в ступке в присутствии жидкости
- Б. в диспергировании гидрофильного вещества в ступке в присутствии жидкости
- В. в диспергировании гидрофильного вещества в ступке в присутствии жидкости и его последующем растворении в горячей воде
- Г. в диспергировании гидрофобного вещества в ступке в присутствии жидкости и его последующем растворении в горячей воде

сенны листья содержат биологически активные соединения

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

Назовите пути стабилизации суспензий:

- А. уменьшение размера частиц дисперсной фазы
- Б. увеличение вязкости системы
- В. увеличение массы частиц дисперсной фазы
- Г. снижение вязкости системы

свод общих фармакопейных статей и фармакопейных статей – это

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

Укажите гомогенные жидкие лекарственные формы:

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

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

- А. способствует процессу диспергирования
- Б. понижает твердость измельчаемого вещества и обеспечивает расклинивающее действие жидкостей
- В. предотвращает процесс высаливания лекарственных веществ
- Г. предотвращает процесс оседания лекарственных веществ

При отсутствии в рецепте указаний о концентрации спирта этилового применяют этанол

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

Метод получения воды очищенной ионным обменом заключается в пропускании воды через

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

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

- А. омнопон
- Б. морфина гидрохлорид
- В. висмута нитрат основной
- Г. папаверина гидрохлорид

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

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

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

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

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

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

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

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

- А. водой или другой вспомогательной жидкостью в количестве $1/2$ от массы измельчаемого лекарственного вещества
- Б. водой или другой вспомогательной жидкостью в количестве $1/3$ 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 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

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

Укажите, в каком случае суспензия будет изготовлена по массе

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

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

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

В состав порошков без предварительного измельчения вводят:

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

Стабилизирующее действие добавок ВМВ на суспензии заключается

- 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
- Д. все верно

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
- 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
- Г. в ступке растирают протаргол с 0,1 г глицерина, добавляют 10 мл воды, фильтруют через вату
- Д. нет правильного ответа

Первыми при изготовлении порошков измельчают лекарственные вещества:

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

дезинфицирующие средства в аптечной организации хранятся

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

Укажите, в каком случае суспензия будет изготовлена по объему

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

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

- А. 9
- Б. 12
- В. 18
- Г. 40

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

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

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

- 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
- Г. обладающих анаболическим действием

В состав порошков без предварительного измельчения вводят:

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

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

- А. ассистентской комнатой
- Б. воздушным шлюзом
- В. асептическим блоком
- Г. моечной комнатой

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

у календулы лекарственной в качестве сырья заготавливают

А. листья

Б. траву

В. цветки

Г. корни

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

А. массовым

Б. массо-объемным

В. объемным

Г. объемно-массовым

Д. нет правильного ответа

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)

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

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

- А. «перед употреблением взбалтывать»
- Б. «хранить в сухом и прохладном месте»
- В. «хранить в сухом и защищенном от света месте»
- Г. «беречь от детей»

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

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

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

фармацевтическую экспертизу рецепта проводит

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

Каковы особенности технологии капель водных растворов?

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

Растворителем для жидких лекарственных форм является вещество

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

Качество капель характеризуют основные показатели

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

с целью предупреждения поступления в аптеку некачественных лекарственных средств проводится

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

Методом замены растворителя получают суспензии:

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

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

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

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

- А. погасить рецепт штампом «рецепт недействителен», зарегистрировать в журнале неправильно выписанных рецептов и вернуть больному
- Б. отпустить это лс в половине той дозы, которая установлена как высшая разовая
- В. отпустить в количествах, указанных в рецепте
- Г. вернуть рецепт больному

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

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

- А. 1 наименование лп
- Б. 2 наименования лп
- В. 3 наименования лп
- Г. 4 наименования лп

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

- А. росздравнадзор
- Б. рособщественный надзор
- В. главное управление мвд по контролю за оборотом нс и пв
- Г. минздрав рф

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

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

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

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

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
- Б. сильнодействующее
- В. наркотическое
- Г. светочувствительное
- Д. труднорастворимое

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

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

А. 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

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

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

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

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

Б. журнале регистрации операций, при которых изменяется количество прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ

В. журнале учета операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения

Г. книге учета наркотических лекарственных средств

правила хранения наркотических средств и психотропных веществ установлены

А.) приказом мз рф № 377 от 13.11.1996 г. «об утверждении требований к организации хранения в аптечных учреждениях различных групп лс и имн»

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»

Г. постановлением правительства рф № 1148 от 31.12.2009 г. «о порядке хранения наркотических средств и психотропных веществ»

В каких капсулах отпускают порошки из пергаментной бумаги:

А. ментолом

Б. рибофлавином

В. экстрактом белладонны сухим (1:2)

Г. камфорой

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

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

при увеличении степени дисперсности лекарственного вещества скорость его всасывания

- А. увеличивается
- Б. уменьшается
- В. не меняется
- Г. зависит от вида фармакологической активности

Заканчивают измельчение и смешивание порошков, добавляя вещества:

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

отечественным аналогом лекарственного растительного препарата «танакан» является

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

гф хiii предъявляет следующие требования к упаковке: упаковка должна

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

к лекарственным средствам, требующим защиты от пониженной температуры, относятся

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

лекарственный растительный препарат «иммунал» производят из лекарственного растительного сырья

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

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

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

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

Какое из указанных веществ не отпускают в парафинированных капсулах?

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

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.

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

Назовите особенности приготовления суспензии серы для наружного применения

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

нарушение вторичной заводской упаковки в аптеке

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

Измельчение и смешивание порошков начинают, заполняя поры ступки веществом:

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

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

- А. пахикарпина гидрохлорид
- Б. атропина сульфат
- В. кодеина фосфат
- Г. висмута нитрат основной
- Д. эфедрина гидрохлорид

состав порошков без предварительного измельчения вводят:

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

Укажите массу одного порошка: Rp.: Dibazoli

0.05 Papaverini 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

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

А. gmp

Б. гост

В. государственная фармакопея

Г. приказ мз по контролю качества лекарственных средств

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 %

состав порошков без предварительного измельчения вводят:

А. кальция оксид

Б. кислоту аскорбиновую

В. камфору

Г. крахмал

Д. кальция глюконат

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

А. упаковки

Б. маркировки

В. описания

Г. подлинности

работник аптеки при отпуске лп должен информировать покупателя о

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

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

- А. йодом
- Б. рибофлавином
- В. экстрактом белладонны сухим (1:2)
- Г. кислотой аскорбиновой
- Д. тимолом

фармацевтический работник имеет право предложить замену лекарственного препарата

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

основной документ, регламентирующий приемку лекарственных растительных препаратов

- А. государственная фармакопея ссср xi издания
- Б. фармакопейная статья
- В. технические условия
- Г. государственная фармакопея российской федерации xiii издания

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

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

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 для обеспечения лечебного процесса

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

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

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

При помутнении и появлении хлопьев в концентрированном растворе его

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

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

Конденсационными методами получения суспензий являются:

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

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

- А. массовым
- Б. массо-объемным
- В. объемным
- Г. объемно-массовым
- Д. нет правильного ответа

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

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

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

Жидкости, содержащие этанол, добавляют к микстуре:

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

Укажите порядок приготовления прописи: Recipe: Solutionis Papaverini hydrochloridi 2% 10ml D.S. По 10 капель 2 раза в день

- А. отмеривают 5 мл воды, растворяют папаверина гидрохлорид, раствор процеживают через ватный тампон, промытый водой, 5 мл воды промывают фильтр
- Б. отмеривают 10 мл воды, растворяют папаверина гидрохлорид, раствор процеживают через ватный тампон, промытый водой
- 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

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

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

В высушенном виде при изготовлении порошков вводят лекарственные вещества:

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

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

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

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

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

- А. 5
- Б. 10
- В. 15
- Г. 30

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

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

воздух производственных помещений аптечных учреждений обеззараживают

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

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

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

Укажите лекарственное вещество, которое образует истинный раствор в воде

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

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

перечень лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету, утверждается

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

при выявлении лс с истекшим сроком годности такие лс

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

При изготовлении жидких лекарственных форм по массе всегда дозируют:

- А. раствор кислоты борной спиртовой 3 %
- Б. нашатырно-анисовые капли
- В. настойку ландыша
- Г. пергидроль
- Д. сахарный сироп

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

- А. 1 дня
- Б. 2 дней
- В. 5 дней
- Г. 10 дней

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

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

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

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

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

Жидкость Бурова представляет собой раствор

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

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

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

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

- А. приказ мз ср рф от 12.02.2007 № 110
- Б. ост 91500.05.0007-2003
- В. приказ мз рф от 22.04.2014 № 183н
- Г. приказ мз рф от 26.10.2015 № 751н

Капли– это...

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

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.

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

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

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

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

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

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

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

- А. 309
- Б. 538н
- В. 751н
- Г. 1175н

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

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

при проведении фармацевтического консультирования фармацевтический работник должен

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

месту применения капли бывают:

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

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

расплывается на воздухе при неправильном хранении

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

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

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

Нагревание и тщательное перемешивание приведет к снижению качества раствора при растворении

- А. кофеина
- Б. кислоты борной
- В. натрия гидрокарбоната
- Г. кальция глюконата
- Д. кальция глицерофосфата

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

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.

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

в рецептах на русском или русском и национальном языке обозначаются

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

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

- А. завышенная доза написана прописью и поставлен восклицательный знак
- Б. лекарственное вещество подчеркнуто красной чертой
- В. имеется подпись главного врача, заверенная круглой печатью учреждения
- Г. имеется надпись «nota bene!»

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

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

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

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

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

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»

Назовите первый этап осуществления метода взмучивания при изготовлении суспензий

- 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
- Г. твердое вещество измельчают в ступке с частью воды (правило Дерягина)
- Д. измельчение и взмучивание повторяют, пока все крупные частицы не превратятся в тонкую взвесь

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

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

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

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

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

- А. ассистентской комнатой
- Б. воздушным шлюзом
- В. асептическим блоком
- Г. моечной комнатой

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

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

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

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 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.

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

инвентаризация наркотических средств и психотропных веществ в аптечной организации проводится

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

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

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

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

приказ «об утверждении правил хранения лекарственных средств» №

- А. 305
- Б. 308
- В. 309
- Г. 706н

в помещениях хранения лс показатели температуры и влажности регистрируются в

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

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

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

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

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

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

0.1 Papaverini hydrochloridi

0.2 Sacchari

2.5 M. fiat pulv. Divide in partes aequales № 10

- А. упаковка неверная, потому что нужны воцанные капсулы
- Б. упаковка неверная, потому что нужны пергаментные капсулы
- В. упаковка неверная, потому что нужны простые капсулы
- Г. неправильная, потому что масса одного порошка равна $0,1+0,2+2,5=2,7$
- 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 калия иодида 1,0% - 200 мл Ментола 1,0 Смешай. Выдай. Обозначь: По 1 столовой ложке 3 раза в день.

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

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

Первыми при изготовлении порошков измельчают лекарственные вещества:

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

Легко распыляется при диспергировании:

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

для контроля за влажностью воздуха в помещениях хранения применяют

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

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

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

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.

- А. метод взмучивания
- Б. метод замены растворителя
- В. метод химического диспергирования
- Г. метод диспергирования

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

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

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

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

дуба кора содержит биологически активные соединения

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

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

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

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

При изготовлении истинных водных растворов первую очередь растворяют вещества

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

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»

В массо-объемной концентрации изготавливают растворы

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

В массо-объемной концентрации изготавливают растворы

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

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

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

отечественным аналогом лекарственного растительного препарата «глаксена» является

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

мелиссы лекарственной трава содержит биологически активные соединения

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

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

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

при внутривенном введении лекарственного препарата биодоступность равна (%)

- А. 50
- Б. 75
- В. 80
- Г. 100

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

при хранении на открытом воздухе расплывается

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

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

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

Микрогетерогенные системы конденсационным методом образуются при добавлении к водной дисперсионной среде

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

Для получения воды очищенной НЕ используют метод

- А. ионного обмена
- Б. обратного осмоса
- В. ректификации
- Г. электродиализа
- Д. дистилляции

к антацидным лекарственным средствам относятся

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

Факторами устойчивости суспензий являются все кроме

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

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

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

Применение лекарственных веществ в форме суспензии имеет ряд преимуществ:

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

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

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

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

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

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

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

для лекарственного растительного препарата «сенадексин» характерно основное фармакологическое действие

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

резиновые медицинские изделия следует хранить в

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

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

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

из лекарственного растительного сырья «ландыша листья» производят

- А. дигитоксин
- Б. танацехол
- В. коргликон
- Г. мукалтин

?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

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

- 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»
- Г. приказ мз ср рф № 706н от 23.09.2010 г. «об утверждении правил хранения лс»

листья сенны используют для получения препарата

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

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

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

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 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

биологическая доступность – это

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

журнал (карта) регистрации параметров воздуха должен храниться в течение

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

приказ № 706н устанавливает требования к

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

у пижмы обыкновенной в качестве сырья заготавливают

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

Подробные письменные инструкции, содержащие описание процессов проведения испытаний или другой деятельности, как правило не представленных детально в планах исследования или руководствах по проведению испытаний, и предназначенные для достижения единообразия при осуществлении определенной деятельности, изложены в

- А. Методических указаниях испытаний
- Б. Рабочих инструкциях персонала
- В. Руководстве по проведению исследований
- Г. Стандартных операционных процедурах

Авторитарный стиль способствует

- А. Увеличению власти подчиненных над руководителем
- Б. Повышению эффективности труда
- В. Увеличению власти руководителя над подчиненным и возможности влиять на подчиненных через принуждение
- Г. Достижению максимальной производительности труда

Мяты перечной листья содержат биологически активные соединения

- А. Сердечные гликозиды
- Б. Полисахариды
- В. Антрагликозиды
- Г. Эфирные масла

В процессе хранения допускается образование незначительного осадка балластных веществ в

- А. Эмульсиях
- Б. Сиропах
- В. Настойках
- Г. Растворах

Валидол по химической структуре представляет собой

- А. Сложный эфир ментола и валериановой кислоты
- Б. Левоментола раствор в ментилизовалерате
- В. Сложный эфир ментола и уксусной кислоты
- Г. Сложный эфир тимолола и изовалериановой кислоты

В асептических условиях изготавливают

- А. Микстуры, растворителем в которых является ароматная вода
- Б. Офтальмологические растворы
- В. Микстуры с глюкозой
- Г. Растворы антисептиков

Для изготовления 200 мл раствора 3% необходимо взять хлористоводородной кислоты раствор 1:10 (в мл)

- А. 60
- Б. 3
- В. 6
- Г. 72

В качестве лекарственного сырья от производящего растения *urtica dioica* используют

- А. Листья
- Б. Корни
- В. Цветки
- Г. Траву

Для повышения стабильности эмульсий используют

- А. Натрия хлорид
- Б. Кислоту борную
- В. Эмульсионный воск
- Г. Натрия сульфат

Из лекарственного растительного сырья «солодки корень» производят

- А. Глицирам
- Б. Танацехол
- В. Мукалтин
- Г. Рутин

Основным механизмом действия типичных нейролептиков является

- А. Блокада дофаминергических рецепторов лимбической системы
- Б. Блокада ГАМК-рецепторов лимбической системы
- В. Активация адренорецепторов лобных долей
- Г. Активация серотонинергических рецепторов ствола мозга

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

- А. Вяжущее
- Б. Седативное (успокаивающее)
- В. Тонизирующее
- Г. Мочегонное

Срок хранения рецепта на клозапин составляет (в годах)

- А. 10
- Б. 1
- В. 5
- Г. 3

Основным фармакологическим действием листьев барбариса является

- А. Желчегонное
- Б. Противовирусное
- В. Холинолитическое
- Г. Бронхорасширяющее

Суспензии могут быть изготовлены методом

- А. Наслаивания
- Б. Седиментации
- В. Агрегации
- Г. Диспергирования

Rp.: anaesthesini 0,1barbitalisacchari ana 0,2misce fiat pulvisd.t.d. №10s. По одному порошку 2 раза в день.примечание: врд всдбарбитал 0,5 1,0анестезин 0,5 1,5

- А. Проверка доз не производится, препарат готовить можно
- Б. Дозы одного или нескольких веществ завышены по медицинским показателям, препарат готовить можно
- В. Дозы не завышены, препарат готовить можно
- Г. Дозы одного или нескольких веществ завышены, препарат готовить нельзя

К антибиотикам цефалоспоринового ряда относится

- А. Стрептомицин
- Б. Цефаклор
- В. Феноксиметилпенициллин
- Г. Эритромицин

В состав инъекционного раствора кислоты никотиновой входит натрия

- А. Хлорид
- Б. Метабисульфит
- В. Гидроксид
- Г. Гидрокарбонат

Кофеин в малых дозах

- А. Снижает АД
- Б. Активирует ЦНС
- В. Вызывает гипоксию
- Г. Угнетает ЦНС

Термостабильные порошкообразные субстанции стерилизуют

- А. Насыщенным водяным паром
- Б. Горячим воздухом
- В. Ультрафиолетовым облучением
- Г. Текучепаровым методом

Проверка качества лекарственного препарата по показателю «упаковка» направлена на определение

- А. Целостности и соответствие физико-химическим свойствам лекарственных средств
- Б. Наличия инструкции
- В. Наличия символики
- Г. Наличия предупредительной информации

Из лекарственного растительного сырья «зверобоя трава» производят лекарственный препарат

- А. Танацехол
- Б. Деприм
- В. Флакарбин
- Г. Ромазулан

Проведение мониторинга безопасности лп для медицинского применения возложено на

- А. Федеральную службу по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека и её территориальные органы (Роспотребнадзор)
- Б. Органы исполнительной власти в сфере здравоохранения субъектов Российской Федерации
- В. Министерство здравоохранения Российской Федерации
- Г. Федеральную службу по надзору в сфере здравоохранения и её территориальные органы (Росздравнадзор)

Для лекарственных препаратов женьшеня настоящего корней характерно основное фармакологическое действие

- А. Мочегонное
- Б. Седативное (успокаивающее)
- В. Слабительное
- Г. Тонизирующее

Кассовые операции отражают движение

- А. Денежных средств на расчетном счете
- Б. Денежных средств в кассе организации
- В. Товаров
- Г. Основных средств

К функции жировой основы лечебно-косметического крема относят

- А. Антисептическое действие
- Б. Обеспечение высокой проникающей способности веществ
- В. Противовоспалительное действие
- Г. Обеспечение консервирующего действия

Наибольшей биологической доступностью обладает пероральная лекарственная форма

- А. Таблетки, покрытые оболочкой
- Б. Микстура
- В. Таблетки
- Г. Гранулы

Для лекарственных препаратов жостера характерно основное фармакологическое действие

- А. Гепатопротекторное
- Б. Кровоостанавливающее
- В. Вяжущее
- Г. Слабительное

Расходная часть товарного отчёта мелкорозничной сети оформляется на основании

- А. Расходно-приходных накладных
- Б. Квитанций к приходным кассовым ордерам
- В. Расходных кассовых ордеров
- Г. Счетов

Обороты по амбулаторной рецептуре, безрецептурному отпуску и мелкорозничной сети входят в структуру

- А. Розничной реализации
- Б. Товарного покрытия
- В. Оптовой реализации
- Г. Снабжения

Сырье фенхеля обыкновенного хранят отдельно от других видов сырья, потому что оно

- А. Является сильнодействующим
- Б. Содержит алкалоиды
- В. Содержит сердечные гликозиды
- Г. Содержит эфирное масло

Кодеина фосфат в микстуре от кашля выписывается на рецептурном бланке

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

Приборы для регистрации параметров воздуха (термометры, гигрометры или психрометры) в помещениях хранения должны размещаться

- А. На высоте 1,5-1,7 м от пола и на расстоянии не менее 2 м от дверей, окон и отопительных приборов
- Б. На высоте 1,5-1,7 м от пола и на расстоянии не менее 3 м от дверей, окон и отопительных приборов
- В. На высоте 1,5-1,7 м от пола и на расстоянии не менее 3 м от дверей
- Г. На высоте 1,0-1,5 м от пола и на расстоянии не менее 3 м от дверей, окон и отопительных приборов

Витамин е в обменных процессах кожи

- А. Обладает кровоостанавливающими свойствами
- Б. Участвует в процессе обновления кожи, волос и ногтей
- В. Повышает устойчивость стенок капилляров
- Г. Препятствует образованию свободных радикалов в организме

При изготовлении микстуры из концентратов и порошкообразных лекарственных веществ порошки добавляют в

- А. Подставку с водой и концентратом
- Б. Флакон в последнюю очередь
- В. Подставку в первую очередь
- Г. Подставку с водой

Основы более плотной консистенции используют для мазей

- А. Ректальных
- Б. Назальных
- В. Дентальных
- Г. Глазных

Способность прокаина гидрохлорида подвергаться гидролизу при нарушении условий хранения обусловлена наличием в его структуре

- А. Первичной ароматической аминогруппы
- Б. Алифатического радикала
- В. Сложно-эфирной группы
- Г. Третичного атома азота

Антрагликозиды, как правило, обладают выраженным фармакологическим свойством

- А. Желчегонным
- Б. Отхаркивающим
- В. Слабительным
- Г. Кардиотоническим

Глюкокортикоиды на белковый обмен

- А. Оказывают катаболическое действие
- Б. Нормализуют липидный обмен
- В. Оказывают анаболическое действие
- Г. Не влияют

Основывается на добавлении к лв консервантов метод стабилизации

- А. Антимикробный
- Б. Биологический
- В. Физический
- Г. Химический

Лекарственным средством, которое в тёплом сухом воздухе выветривается, во влажном воздухе слегка расплывается, является

- А. Натрия тиосульфат
- Б. Кальция хлорид
- В. Натрия тетраборат
- Г. Кальция глюконат

Простая эфирная группа образует оксониевую соль желтого цвета с концентрированной серной кислотой в лекарственном веществе

- А. Сульфацил натрия (сульфацил натрия)
- Б. Дифенгидрамина гидрохлорид (димедрол)
- В. Атропина сульфат
- Г. Прокаина гидрохлорид (новокаин)

Фальсифицированное лекарственное средство является лекарственным средством

- А. Сопровождаемым ложной информацией о его составе и (или) производителе
- Б. Не прошедшим регистрацию на территории РФ
- В. Не прошедшим таможенное оформление при ввозе на территорию РФ
- Г. Не соответствующим требованиям государственных стандартов

Спрос можно считать эластичным, если при

- А. Изменении цены спрос не изменяется
- Б. Незначительном снижении предложения спрос резко возрастает
- В. Незначительном снижении цены значительно увеличивается спрос
- Г. Значительном снижении цены спрос увеличивается незначительно

Врач обязан в рецепте написать «по специальному назначению», поставить свою подпись и печать медицинской организации, если

- А. Превышается терапевтическая доза
- Б. Выписывается ЛП для лечения пациентов с хроническими заболеваниями на курс лечения до двух месяцев
- В. Превышается высшая разовая доза
- Г. Превышается высшая суточная доза

Фармацевтические субстанции при приемочном контроле обязательно подвергаются анализу

- А. Качественному
- Б. Под наблюдением
- В. Количественному
- Г. Качественному и количественному

Общегрупповой реакцией для подтверждения подлинности лекарственных средств солей хинина является проба

- А. Лигниновая
- Б. Мурексидная
- В. Таллейохинная
- Г. Гидроксамовая

Почки березы оказывают действие

- А. Диуретическое
- Б. Тонизирующее
- В. Седативное
- Г. Кровоостанавливающее

Расход товаров на хозяйственные нужды относится к

- А. Отпуску по рецептам
- Б. Прочему документированному расходу
- В. Безрецептурному отпуску
- Г. Отпуску по безналичным расчетам

К одному из гидрофильных компонентов косметических кремов относят

- А. Масло аргании
- Б. Изопропилмиристат
- В. Спермацет
- Г. Бентонитовые глины

Способ, при котором вещества в прописи выписаны в количестве на одну дозу с указанием числа доз, называется

- А. Разделительным
- Б. Экстемпоральным
- В. Недозированным
- Г. Распределительным

В жидких лекарственных формах вещества фенольные гидроксилы, несовместимы с

- А. Натрия хлоридом
- Б. Калия бромидом
- В. Кислотой хлористоводородной
- Г. Натрия гидрокарбонатом

Для лекарственного препарата «негрустин» характерно основное фармакологическое действие

- А. Тонизирующее
- Б. Антидепрессантное
- В. Кардиотоническое
- Г. Вяжущее

При неправильном хранении резорцин подвержен

- А. Окислению
- Б. Восстановлению
- В. Поглощению влаги
- Г. Поглощению углекислого газа

Лекарственным средством, которое при хранении на свету вступает в реакцию диспропорционирования, является

- А. Викасол
- Б. Кислота аскорбиновая
- В. Метионин
- Г. Водорода пероксид

Кальция хлорид окрашивает бесцветное пламя горелки в цвет

- А. Фиолетовый
- Б. Кирпично-красный
- В. Жёлтый
- Г. Зелёный

В глазных каплях требует добавления стабилизатора лекарственное вещество

- А. Атропина сульфат
- Б. Пилокарпина гидрохлорид
- В. Сульфацил натрия
- Г. Колларгол

По массе дозируют

- А. Сиропы
- Б. Настойки
- В. Глицерин
- Г. Спирт этиловый

Препаратом цефалоспоринов для энтерального применения является

- А. Цефазолин
- Б. Цефалексин
- В. Цефепим
- Г. Цефотаксим

Количество воды очищенной, необходимое для получения 160 мл раствора 3% из алюминия ацетата основного 8%, составляет (в мл)

- A. 100
- Б. 4,8
- В. 155,2
- Г. 60

Основной целью стадии гомогенизации мазей является

- A. Повышение биодоступности и коллоидной стабильности
- Б. Обеспечение точности дозирования
- В. Улучшение потребительских свойств
- Г. Обеспечение микробной устойчивости

В форме трансдермальной терапевтической системы выпускается

- A. Фентанил
- Б. Пропофол
- В. Кетамин
- Г. Галотан

Лекарственный растительный препарат «ромазулан» производят из лекарственного растительного сырья

- A. Родиолы розовой
- Б. Ромашки аптечной
- В. Эвкалипта прутовидного
- Г. Шалфея лекарственного

К препаратам с желчегонным и спазмолитическим эффектом относят

- A. Гимекромон
- Б. Фосфолипиды
- В. Адеметионин
- Г. Лоперамид

Способом производства суспензий является

- A. Измельчение твердой фазы в жидкой среде
- Б. Реперколяция
- В. Перколяция
- Г. Капельный метод

К взрывчатым веществам относится

- А. Органическое масло
- Б. Спирт и спиртовые растворы
- В. Сера
- Г. Нитроглицерин

При бронхиальной астме применяют

- А. Симпатолитики
- Б. В-адреномиметики
- В. Минералокортикоиды
- Г. В-адреноблокаторы

Соответствие аптечной организации установленным санитарным нормам и правилам подтверждается санитарно-эпидемиологическим заключением, которое выдается

- А. Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека или ее территориальным органом (Роспотребнадзором)
- Б. Органом исполнительной власти в сфере здравоохранения субъекта РФ
- В. Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения или ее территориальным органом (Росздравнадзором)
- Г. Лицензирующим органом

Механизм действия эзетимиба состоит в

- А. Ингибировании ГМГ-КоА редуктазы
- Б. Активировании ЛП липазы
- В. Нарушении всасывания холестерина
- Г. Ингибировании ТАГ липазы

Метилцеллюлоза в глазных каплях выполняет роль

- А. Пролонгатора
- Б. Стабилизатора химических процессов
- В. Антиоксиданта
- Г. Консерванта

Товарооборот аптечной организации представляет собой

- А. Прибыль от реализации товаров
- Б. Валовую прибыль организации
- В. Стоимость проданных товаров за отчётный период
- Г. Количество проданных упаковок ЛП

Разность между числом обращений в аптеку за конкретным лекарственным препаратом и числом покупок этого препарата определяется как спрос

- А. Действительный
- Б. Неудовлетворенный
- В. Реальный
- Г. Реализованный

Пиразидол относится к группе

- А. Ингибиторы протонной помпы
- Б. Трициклические антидепрессанты
- В. Ингибиторы АПФ
- Г. Ингибиторы моноаминоксидазы

На вторичную (потребительскую) упаковку лп «кукурузы столбики с рыльцами, пачка 40 г» должна наноситься надпись

- А. «Гомеопатическое лекарственное средство»
- Б. «Изготовлено из качественного сырья»
- В. «Продукция прошла радиационный контроль»
- Г. «Не является лекарственным средством»

Положительным инотропным действием обладает

- А. Добутамин
- Б. Метопролол
- В. Верапамил
- Г. Карведилол

Для получения воды очищенной применяют метод

- А. Диффузии
- Б. Прямого осмотического процесса
- В. Дистилляции
- Г. Фильтрации

100 Мл воды очищенной довели до кипения, прибавили 1 мл 0,01 м раствора калия перманганата и 2 мл серной кислоты разведенной, розовая окраска исчезла. Это свидетельствует о наличии примеси

- А. Кальция и магния
- Б. Сульфатов
- В. Диоксида углерода
- Г. Восстанавливающих веществ

Понятие «товар» на основании государственного стандарта РФ гост РФ р № 51303-2013 «торговля. Термины и определения» включает в себя любую вещь

- А. Приобретаемую с использованием Internet-технологий
- Б. Приобретаемую для последующей перепродажи другим организациям, а не для использования при выполнении работ или оказания услуг
- В. Неограниченную в обороте, свободно отчуждаемую и переходящую от одного лица другому по договору купли-продажи
- Г. Приобретаемую для личного, семейного, домашнего использования

Осмоляльность глазных лекарственных форм должна находиться в пределах осмоляльности ____% натрия хлорида раствора

- А. 0,4-1,5
- Б. 0,8-2,2
- В. 0,6-2,0
- Г. 0,9-2,4

Предельно допустимое количество морфина для выписывания на один рецепт составляет (ампулы)

- А. 10
- Б. 20
- В. 30
- Г. 40

В группу транквилизаторов входят

- А. Аминазин, Галоперидол, Трифтазин, Дроперидол
- Б. Лоразепам, Феназепам, Диазепам, Мидазолам
- В. Феназепам, Ниаламид, Дроперидол, Альпразолам
- Г. Имизин, Диазепам, Аминазин, Феназепам

К дополнительному реквизиту рецептурного бланка формы № 148-1/у-88 относится

- А. Подпись главного врача ЛПУ или его заместителя
- Б. Печать МО «Для рецептов»
- В. Круглая печать МО
- Г. Надпись «По специальному назначению»

Трилон б реагирует с ионами металлов в стехиометрическом соотношении

- А. 1:3
- Б. 2:1
- В. 1:2
- Г. 1:1

Побочный эффект в виде сухого кашля отмечается при приёме внутрь

- А. Глюкокортикоидов
- Б. Антагонистов кальция
- В. Альфа-адреноблокаторов
- Г. Ингибиторов АПФ

Для лекарственных препаратов хмеля соплодий характерно основное фармакологическое действие

- А. Вяжущее
- Б. Кардиотоническое
- В. Отхаркивающее
- Г. Седативное (успокаивающее)

Антиандрогенным средством, ингибитором 5 α -редуктазы, применяемым при доброкачественной гиперплазии предстательной железы, является

- А. Летрозол
- Б. Тамсулозин
- В. Тамоксифен
- Г. Финастерид

Густо пересыпанными тальком следует хранить особо чувствительные к атмосферным факторам

- А. Резиновые пробки и трубки
- Б. Грелки резиновые
- В. Перевязочные материалы
- Г. Резиновые перчатки, напальчники

Полиэтиленовые пробки стерилизуют

- А. Насыщенным паром под давлением в течении 8 минут
- Б. Кипячением в воде, очищенной в течение 15 минут
- В. Погружая в свежий 6 % раствор пероксида водорода на 6 часов
- Г. Кипячением в 1 % растворе натрия гидрокарбоната

Горит пламенем с зеленой каймой спиртовой раствор

- А. Кальция хлорида
- Б. Борной кислоты
- В. Натрия тиосульфата
- Г. Лития карбоната

В качестве лекарственного сырья у софоры японской заготавливают

- А. Побегов
- Б. Кору
- В. Корни
- Г. Бутоны

Количественное определение глюкозы в растворах проводят методом

- А. Тонкослойной хроматографии
- Б. Спектрофотометрии
- В. Поляриметрии
- Г. Фотоколориметрии

К дифильной мазевой основе относят

- А. Желатино-глицериновый гель
- Б. Сплав спермацета с парафином
- В. Аубазидановую основу
- Г. Основу Кутумовой

Отпуск тропикамида регистрируется в журнале

- А. Регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ
- Б. Учета операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения
- В. Регистрации операции, связанных с оборотом веществ, подлежащих предметно-количественному учету
- Г. Регистрации операций, при которых изменяется количество прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ

Серебро в высокодисперсном коллоидном состоянии, стабилизированное поливинилпирролидоном, это

- А. Колларгол
- Б. Трипсин
- В. Протаргол
- Г. Повиаргол

Реактив судан iii целесообразно использовать при микроскопическом анализе лекарственного растительного сырья

- А. Лапчатки прямостоячей
- Б. Льна посевного
- В. Вахты трехлистной
- Г. Крапивы двудомной

