

Тесты с вопросами по специальности «Фармацевтическая технология» для аттестации 1, 2 и высшая 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.

Навигация по категориям

- [1 категория](#)
- [2 категория](#)
- [высшая категория](#)

1 категория

[Вернуться в начало](#)

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

- А. пахикарпина гидрохлорид
- 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 0° до 25 °С, при соблюдении влажности более 65%
- Б. в защищенном от действия солнечных лучей месте, при температуре от 0° до 25 °С, при соблюдении влажности менее 65%
- В. в защищенном от действия солнечных лучей месте, при температуре ниже 0 °С
- 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 труднодозуемым 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. вощеные 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. респотребнадзор
- 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 бромид 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. вошьенные 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. труднопорошкуемым

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

- А. пахикарпина гидроидид
- 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. рособлпотребнадзор
- 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 капль 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. вощеные 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 аптек 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. магнезия 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 лекарственные средства, не должна содержать информацию о

- А. наименовании лекарственного средства
- Б. номере серии лекарственного средства
- В. стоимости лекарственного средства
- Г. производителе 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 сиропа, 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 хііі 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, выпущенные в наибольшем количестве
- Г. теряющие кристаллизационную воду

Легко распыляется при диспергировании:

- А. тимол
- Б. цинка сульфат
- В. магнезия оксид
- Г. магнезия сульфат
- Д. магнезия 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 приготовить 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 Букова 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. магнезия 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. сенаде
- 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

Мята 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 тимола 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. Сульфацетамид 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. Гидроксамоновая

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. Bentonитовые 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)

- А. 100
- Б. 4,8
- В. 155,2
- Г. 60

Основной целью стадии гомогенизации мазей является

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

В форме трансдермальной терапевтической системы выпускается

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

Лекарственный растительный препарат «ромазулан» производят из лекарственного растительного сырья

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

К препаратам с желчегонным и спазмолитическим эффектом относят

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

Способом производства суспензий является

- А. 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

Товaroоборот 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. Побеги
- 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

2 категория

[Вернуться в начало](#)

порядок отпуска лекарственных препаратов из аптечной организации регламентирован приказом минздрава рф

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

Основными физико-химическими свойствами антибиотиков являются:

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

Всегда изготавливают настои из лекарственного растительного сырья:

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

При изготовлении мазей с антибиотиками следует соблюдать следующие требования:

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

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

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

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

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

Отвары – жидкая лекарственная форма, представляющая собой:

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

рецепты на антибиотики, сульфаниламидные, антигистаминные лекарственные препараты в аптеке

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

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

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

дезинфицирующие средства хранятся

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

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

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

В аптеках изготавливают извлечения из лекарственного растительного сырья, называемые:

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

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

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

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

- А. лс, не соответствующее требованиям фармакопейной статьи либо в случае ее отсутствия требованиям нормативной документации или нормативного документа
- Б. лс, находящееся в обороте с нарушением гражданского законодательства
- В. лс, находящееся в обороте с нарушением патентного законодательства
- Г. лс, сопровождаемое ложной информацией о его составе и (или) производителе

К вязким неводным растворителям относятся

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

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

температурный режим, оптимальный для хранения резиновых изделий составляет

- А. не ниже 0 °C и не выше 20°C
- Б. от 0 °C до 11°C
- В. от 12 °C до 15°C
- Г. от 15°C до 20°C

фармацевтический работник имеет право предложить замену лекарственного препарата

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

на рецепте надпись «по специальному назначению» дополнительно заверяется

- 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
- Г. подписью медицинского работника и печатью медицинской организации «для рецептов»

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

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

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

работник аптеки при отпуске лп должен информировать покупателя о

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

для хранения огнеопасных и взрывоопасных лс в условиях аптеки используются

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

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

- А. асептическими
- Б. стерильными
- В. антимикробными
- Г. бактерицидными
- Д. все верно

каковы рациональные условия перорального приема сердечных гликозидов?

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

При изготовлении масляной эмульсии, масса желатозы равна

- А. $\frac{1}{2}$ массы масла
- Б. $\frac{1}{2}$ массы воды
- В. $\frac{1}{2}$ массы эмульсии
- Г. $\frac{1}{2}$ массы масла и воды
- Д. $\frac{1}{2}$ массы (масса эмульсии – масса масла)

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

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

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

первичный учет прихода товаров в аптечной организации осуществляется в

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

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

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

лекарственные препараты, которые необходимо хранить при комнатной температуре, хранят

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

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

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

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

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

и настои, содержащие слизистые вещества получают из сырья:

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

К летучим неводным растворителям относятся

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

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

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

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

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

препараты, требующие защиты от света, должны храниться

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

При изготовлении эмульсий по объему всегда дозируются следующие ингредиенты:

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

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

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

Закончите фразу: «Источником антибиотиков являются—»

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

для лекарственного растительного препарата «сенадексин» характерно основное фармакологическое действие

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

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?

- А. отказать в отпуске;
- Б. отпустить таблетки нистатина по 500 тыс. ед. с рекомендацией принимать по ½ табл.;
- 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;
- Д. предложить пациенту переписать у врача рецепт на дозировку нистатина по 500 тыс. ед.

журнал регистрации температуры и влажности в аптеке хранится

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

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

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

для отметки факта приемки товара необходимо поставить отметку о приемке в

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

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

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

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
- 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

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

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

С целью увеличения выхода алкалоидов при экстракции:

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

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

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

Отвары, содержащие дубильные вещества получают из сырья:

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

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

Какие особенности изготовления мазей с антибиотиками?

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

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

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

Тип эмульсии обусловлен главным образом:

- А. Массой масла
- Б. Массой воды очищенной
- В. Природой и свойствами эмульгатора
- Г. Природой вводимых лекарственных веществ
- Д. Размером частиц дисперсной фазы

Отвары, содержащие антрагликозиды получают из сырья:

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

К обязательным реквизитам стеллажной карты относятся

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

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

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

При изготовлении эмульсий следует учитывать, что в жирных маслах растворяются

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

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

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

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

- А. растворяют в ½ части всей воды
- Б. растирают со спиртом и желатозой
- В. растирают со спиртом
- Г. растворяют во всем количестве масла при нагревании
- Д. растирают с маслом при комнатной температуре

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

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

Каковы особенности технологии масляных растворов?

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

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

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

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

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

верный порядок изготовления прописи: Rp.: Streptomycini sulfatis 100 000 ЕД Olei Ricini 20,0 М. D. S. Для смазывания ран.

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

Укажите верный порядок изготовления прописи: Rp: Laevomycetini 1,0 Zinci oxydi 5,0 М. 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

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

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

Диметилсульфоксид (ДМСО) обладает следующими свойствами, кроме:

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

приборы для регистрации параметров воздуха размещают на внутренней стене помещения, вдали от нагревательных приборов на высоте

- А. 1,3 – 1,5 м от пола и на расстоянии не менее 2 м от дверей
- Б. 1,5 – 1,7 м от пола и на расстоянии не менее 3 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

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

не допускается хранение иммунобиологических лекарственных препаратов

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

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

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

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

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

документом, подтверждающим соответствие бадов требованиям нормативных документов, является

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

рецепт на лп с пометкой «сіто» с момента обращения больного в аптечную организацию обслуживается в срок не превышающий_____рабочих дней

- А. один
- Б. пяти
- В. десяти
- Г. двух

Настои, содержащие сердечные гликозиды получают из сырья:

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

Настои – жидкая лекарственная форма, представляющая собой:

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

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

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

лекарственные средства с истекшим сроком годности должны храниться

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

не подлежат государственной регистрации

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

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

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

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

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

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

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

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

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

В аптеках изготавливают настои и отвары из сырья, содержащего:

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

Укажите факторы, влияющие на качество настоев и отваров

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

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

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

документом, подтверждающим соответствие лекарственных препаратов требованиям нормативных документов, является

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

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

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

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

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

лекарственный препарат прегабалин больному шизофренией выписывается на рецептурном бланке формы №

- 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)
- В. 107- 1/у
- Г. 148-1/у-04(л) или 148-1/у-06(л)

для лекарственного растительного препарата «мукалтин» характерно основное фармакологическое действие

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

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

- 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
- Г. на упаковке препарата, или рецепте, или другом сопроводительном документе, заверенным подписями покупателя и продавца, с указанием даты и времени отпуска

поступление в аптечную организацию калия перманганата необходимо оформить в

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

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

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

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

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

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

Закончите фразу: «Антибактериальная активность бензилпенициллина выражается

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

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

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

При изготовлении эмульсий по массе всегда дозируются следующие ингредиенты:

- А. масло оливковое
- Б. масло подсолнечное
- В. спирт этиловый 70%
- Г. сироп сахарный

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

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

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

- А. применение химических стабилизаторов не дает нужного эффекта
- Б. учитывается их термостабильность
- В. используются стерильные лиофилизированные порошки
- Г. учитывается их стабильность в воде
- Д. Все верно

Разбавление первичной масляной эмульсии можно начинать если:

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

порядок назначения и выписывания лекарственных препаратов регламентирован приказом минздрава рф

А. № 54н от 01.08.2012 года в ред. от 30.06.2015 года

Б. № 562н от 17.05.2012 года

В. № 785 от 14.12.2005 года в ред. от 22.04.2014 года

Г. № 1175н от 20.12.2012 года в ред. от 30.06.2015 года

при аварийном отключении холодильника иммунобиологические лекарственные препараты хранятся

А. в морозильной камере

Б. на стеллаже в материальной комнате

В. металлических контейнерах, помещенных в термоконтейнеры

Г. в металлическом шкафу под замком

лп морфина гидрохлорид выписывается на рецептурном бланке формы

А. 107/у-нп

Б. 107-1/у

В. 148-1/у-88

Г. не выписывается амбулаторным больным

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

А. растворяют в масле перед изготовлением первичной эмульсии

Б. растворяют в воде, используемой для приготовления первичной эмульсии

В. не растворяют

Г. растворяют в воде, используемой для разбавления первичной эмульсии

Д. растворяют при нагревании в масле перед изготовлением первичной эмульсии

работник аптеки при отпуске лп должен информировать покупателя о

А. результатах рандомизированных сравнительных клинических исследований данного лп

Б. механизме действия лп

В. наиболее распространенных серьезных нежелательных реакциях, связанных с применением данного лп

Г. ценах на этот лп в ближайших аптеках

срок хранения рецепта на трамадол составляет

А. 5 лет

Б. 10 лет

В. 3 года

Г. 1 год

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

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

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

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

Какие лекарственные формы с антибиотиками изготавливают в аптечных условиях?

- А. глазные мази
- Б. глазные капли
- В. порошки
- Г. присыпки
- Д. все верно

.Укажите верный порядок изготовления прописи: Rp.: Benzylpenicillini-natrii 100 000 ЕД Streptocidi 1,0 Lanolini anhydrici 4,0 Vaselini 6,0 M. D. S: Смазывать пораженные участки.

- А. стрептоцид стерилизуют, ланолин безводный и вазелин смешивают, стерилизуют, стрептоцид и бензилпенициллин вводят в основу по типу суспензии
- Б. стрептоцид стерилизуют, ланолин безводный и вазелин смешивают, стерилизуют, стрептоцид вводят в основу по типу суспензии, бензилпенициллин вводят по типу эмульсии
- В. ланолин безводный и вазелин смешивают, стрептоцид вводят в основу по типу суспензии, бензилпенициллин вводят по типу эмульсии, мазь стерилизуют
- Г. ланолин безводный и вазелин смешивают, стрептоцид вводят в основу по типу суспензии, бензилпенициллин вводят по типу эмульсии ланолин безводный и вазелин смешивают, стрептоцид вводят в основу по типу суспензии, бензилпенициллин вводят по типу эмульсии
- Д. нет правильного ответа

препарат «глицирам» получают из сырья

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

По характеру биологического действия на микроорганизмы антибиотики делятся на:

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

Журнал регистрации температуры и влажности в аптеке хранится

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

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

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

в помещениях для хранения на каждую единицу товара оформляется

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

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

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

порядок приёма лекарственного препарата микразим 10000 при разовой дозе 1 капсула следующий

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

Количество масла для изготовления эмульсии по прописи составляет: Возьми: Эмульсии масляной 180,0 Камфоры 2,0 Натрия бромиды 1,0 Смешай. Выдай. Обозначь: По 1 столовой ложке 3 раза в день.

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

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.

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

При изготовлении эмульсий выбор эмульгатора и его количество зависит

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

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

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

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

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

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

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

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

рецепты на анаболические стероиды

- А. возвращаются больному
- Б. остаются в аптеке и хранятся 3 года
- В. остаются в аптеке и хранятся 5 лет
- Г. остаются в аптеке и хранятся 10 лет

в состав раствора йода 5% спиртового входят

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

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

- А. 10
- Б. 90
- В. 30
- Г. 5

При изготовлении масляной эмульсии масло добавляют:

- А. к сухой желатозе
- Б. к раствору желатозы в воде
- В. в пустую ступку
- Г. к воде, находящейся в ступке
- Д. вместе с частью воды к желатозе

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

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

Эмульсия – это лекарственная форма, состоящая:

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

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

При изготовлении масляной эмульсии, желатозу растворяют:

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

На предметно-количественном учете находятся следующие неводные растворители

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

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

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

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

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

Для приготовления настоев и отваров применяют оборудование называемое:

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

Закончите фразу: «Антибиотики - это»

- 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,
- Б. продукты жизнедеятельности, обладающие высокой физиологической активностью по отношению к определенным группам микроорганизмов
- 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
- Д. нет правильного ответа

К нелетучим неводным растворителям относятся

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

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

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

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

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

при обнаружении некачественного товара следует

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

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

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

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

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

смена специальной (санитарной) одежды производится не реже

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

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

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

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

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

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

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

лекарственный растительный препарат «иммунал» производят из лекарственного растительного сырья

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

чем особенности изготовления порошков, в состав которых входят антибиотики?

- А. все термостабильные ингредиенты порошков и посуду предварительно стерилизуют
- Б. используют асептические условия
- В. порошки просеивают
- Г. используют стерильные капсулы
- Д. все верно

Соотношение между липофильной и гидрофильной частью молекулы эмульгатора называется

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

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

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

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

- А. правительством российской федерации
- Б. министерством здравоохранения рф
- 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 государственной фармакопее хііі (гф хііі) издания дано следующее определение понятия «хранение»

- А. процесс хранения лекарственных средств (лс) до момента их использования в пределах установленного срока годности, являющийся составной частью обращения лс
- Б. лицензируемый вид деятельности, являющийся составной частью обращения лс
- 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

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

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

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

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

Лекарственные средства с истекшим сроком годности должны храниться

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

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

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

Каковы особенности технологии спиртовых растворов?

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

спирт этиловый больному сахарным диабетом отпускается по рецептурному бланку формы

- А. 148-1/у-88
- Б. 148-1/у-06 (л) + 148-1/у-88
- В. 148-1/у-06 (л)
- Г. 148-1/у-06 (л) + 107/у-нп

инвентаризация наркотических и психотропных лекарственных средств в аптечных организациях проводится

- А. ежеквартально
- Б. 2 раза в год
- В. ежемесячно
- Г. ежегодно

Какова продолжительность охлаждения водных извлечений при получении отваров?

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

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

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

При изготовлении масляной эмульсии, эмульгатор Т-2 растворяют:

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

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

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

Движущей силой диффузионного процесса является:

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

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

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

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

принадлежность лекарственного препарата к безрецептурным определяется

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

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

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

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

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

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

расплывается на воздухе при неправильном хранении

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

фармацевтический работник имеет право предложить замену лекарственного препарата

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

спирт этиловый относится к перечню лс, утвержденному нормативным правовым документом

- 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
- Г. приказом минздрава рф от 17.05.2012 г. № 562н

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

- А. провизор, провизор-стажер
- Б. фармацевт
- В. старший провизор
- Г. провизор-аналитик

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

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

государственная регистрация бадов проводится

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

Каковы особенности технологии глицериновых растворов?

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

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

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

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

приемку лекарственных средств в аптеке могут осуществлять

- А. только заведующий и его заместители
- Б. только провизоры
- В. только фармацевты
- Г. лица, уполномоченные на данную процедуру

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

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

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

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

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

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

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

Утверждение, что «Молекулярной диффузией называется обусловленный хаотическим движением молекул процесс постепенного взаимного проникновения веществ, граничащих друг с другом и находящихся в покое»:

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

документом, подтверждающим соответствие лекарственных препаратов требованиям нормативных документов, является

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

лекарственные препараты прегабалина должны храниться

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

Средство или комплекс средств, обеспечивающих защиту продукции от окружающей среды, повреждения, потерь и облегчающих процесс обращения: транспортирование, хранение, реализацию называется

- А. Упаковка
- Б. Партия товара
- В. Стандарт
- Г. Контейнер

При изготовлении пилюль с алкалоидами из вспомогательных веществ нельзя использовать

- А. Мазь глицериновую
- Б. Муку
- В. Экстракт солодки
- Г. Крахмал

Суспензионную мазь относят к категории «пасты» при содержании твёрдой фазы (%)

- А. 25 и более
- Б. 15-25
- В. Менее 5
- Г. 5-15

При изготовлении суппозиторий методом ручного формирования применяют

- А. Масло какао
- Б. Линолевую кислоту
- В. Витепсол
- Г. Сплавы ПЭГ

Деконгестантом является

- А. Ибупрофен
- Б. Дезлоратадин
- В. Ипратропия бромид
- Г. Оксиметазолин

Для купирования головной боли рекомендован

- А. Парацетамол
- Б. Дротаверин
- В. Тримеперидин
- Г. Триметазидин

Механизм действия селегилина состоит в

- А. Стимулировании дофаминовых рецепторов
- Б. Ингибировании MAO
- В. Блокировании NMDA-рецепторов
- Г. Восполнении дефицита дофамина

Мониторинг безопасности лекарственных препаратов для медицинского применения проводится

- А. Министерством здравоохранения
- Б. Департаментом лекарственного обеспечения и регулирования обращения медицинских изделий
- В. Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения
- Г. Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

За нарушение правил продажи лекарственных препаратов аптечную организацию привлекают к ответственности

- А. Уголовной
- Б. Материальной
- В. Дисциплинарной
- Г. Административной

Процессу окисления при хранении наиболее подвержены

- А. Гетероциклические азотсодержащие вещества
- Б. Фенолы
- В. Карбоновые кислоты
- Г. Сложные эфиры

Примесь ионов аммония в воде очищенной обнаруживают с помощью раствора

- А. Раствора натрия сульфида
- Б. Калия ферроцианида
- В. Щелочного раствора калия тетраiodомеркурата (II) (реактив Несслера)
- Г. Аммония оксалата

Фенологликозиды являются основной группой действующих веществ сырья

- А. Чабреца
- Б. Родиолы розовой
- В. Шалфея лекарственного
- Г. Фиалки полевой

Количество калия гидроксида, выраженное в миллиграммах, необходимое для омыления эфиров, содержащихся в 1 г испытуемого вещества, определяет число

- А. Перекисное
- Б. Йодное
- В. Кислотное
- Г. Эфирное

Лекарственным средством, растворимым как в кислотах, так и в щелочах, является

- А. Натрия гидрокарбонат
- Б. Цинка оксид
- В. Висмута нитрат основной
- Г. Магния оксид

Бесцветные кристаллы, на воздухе расплывающиеся в собственной кристаллизационной воде, представляют собой

- А. Кальция хлорид
- Б. Бария сульфат
- В. Магния сульфат
- Г. Натрия тетраборат

Не допускается изготовление суспензий, содержащих

- А. Ядовитые вещества
- Б. Эфирные масла
- В. Спирт этиловый
- Г. Сильнодействующие вещества

К легкогорючим лекарственным средствам относится

- А. Настойка полыни
- Б. Трава душицы
- В. Муравьиный спирт
- Г. Резорцин

К солевым слабительным относится

- А. Сеннозиды А и В
- Б. Магния сульфат
- В. Метоклопрамид
- Г. Натрия пикосульфат

Предельные размеры розничных надбавок устанавливаются к ценам

- А. Фактическим отпускным производителей ЖНВЛП
- Б. Определяемым региональным тарифным соглашением
- В. Зарегистрированным производителям ЖНВЛП
- Г. Фактическим отпускным организации оптовой торговли ЖНВЛП

Недопустимыми примесями в лекарственном растительном сырье являются

- А. Части других, неядовитых растений
- Б. Ядовитые растения
- В. Песок, мелкие камешки
- Г. Части сырья, утратившие окраску

Антидепрессантом - избирательным блокатором захвата серотонина является

- А. Мапротилин
- Б. Моклобемид
- В. Флуоксетин
- Г. Амитриптилин

Раствор калия гексацианоферрата(ii) используют как реактив для подтверждения подлинности

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

Плоды жостера слабительного содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- А. Антрагликозиды
- Б. Эфирные масла
- В. Полисахариды
- Г. Алкалоиды

ЛС с указанием на этикетках «хранить в прохладном месте» должны храниться при температуре (°C)

- А. 8-15
- Б. 8-20
- В. 8-12
- Г. 12-15

К ноотропным средствам относится

- А. Гопантенат кальция
- Б. Лития карбонат
- В. Парацетамол
- Г. Суматриптан

Источником лекарственного растительного сырья является вид девясила

- А. *Inula magnifica*
- Б. *Inula helenioides*
- В. *Inula caspica*
- Г. *Inula helenium*

В смеси, содержащей антипирин (феназон), натрия нитрит и натрия бромид, в химическую реакцию между собой вступают

- А. Антипирин с натрия бромидом
- Б. Антипирин с натрия нитритом
- В. Антипирин с водой
- Г. Натрия бромид с натрия нитритом

Винкристин относится к химической группе

- А. Алкалоиды
- Б. Фенолы
- В. Флавоноиды
- Г. Сердечные гликозиды

Под серией лекарственного средства понимают

- А. Определенное количество однородного готового продукта, изготовленного из одной партии субстанции
- Б. Все количество лекарственного средства, изготовленное данным предприятием
- В. Определенное количество однородного готового продукта, изготовленного за один производственный цикл при постоянных условиях
- Г. Определенное количество однородного готового продукта, изготовленного за одни сутки работы

Для профилактики малярии применяется

- А. Левамизол
- Б. Пириметамин
- В. Этамбутол
- Г. Ципрофлоксацин

Согласно трактовке, предложенной всемирной организацией здравоохранения, ответственное самолечение представляет собой

- А. Применение потребителем ЛП по собственной инициативе
- Б. Разумное применение самим пациентом ЛП безрецептурного отпуска с целью профилактики или лечения лёгких расстройств здоровья
- В. Использование ЛП потребителем для лечения нарушений и устранения симптомов, распознанных им самим
- Г. Применение потребителем ЛП по собственной инициативе при условии внимательного изучения инструкции по медицинскому применению перед использованием ЛП

Копия сертификата соответствия на реализуемую серию препарата, выданного гиск им. Л.а.тарасевича требуется при реализации

- А. Зарубежных медицинских иммунобиологических препаратов
- Б. Отечественных медицинских иммунобиологических препаратов
- В. Сывороток и препаратов крови
- Г. Медицинских иммунобиологических препаратов любого производства

Из каждой транспортной единицы партии лекарственного растительного сырья, попавшей в выборку, берут, избегая измельчения, точечные пробы в количестве

- А. Трёх
- Б. Пяти
- В. Двух
- Г. Четырёх

Глюкометр (при условии, что у потребителя нет претензий к его качеству, заявленному изготовителем), приобретенный в аптечной организации

- А. Можно обменять в течение гарантийного срока
- Б. Можно обменять в течение 14 дней, если сохранился чек и товар не был в употреблении
- В. Можно обменять в течение срока службы
- Г. Обмену и возврату не подлежит

Улучшают пищеварение и возбуждают аппетит листья

- А. Вахты трехлистной
- Б. Толокнянки
- В. Мать-и-мачехи
- Г. Красавки

В качестве лекарственного сырья у эхинацеи пурпурной заготавливают

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

Фармакодинамика изучает такие аспекты взаимодействия лекарственных веществ и организма, как

- А. Распределение
- Б. Метаболизм
- В. Всасывание
- Г. Фармакологические эффекты

ЛС, в большей степени угнетающим печёночный метаболизм других препаратов, является

- А. Пирензепин
- Б. Фамотидин
- В. Омепразол
- Г. Циметидин

Для лекарственных препаратов толокнянки обыкновенной листьев характерно основное фармакологическое действие

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

При приемке медицинских изделий на вторичной упаковке не должен

- А. Штриховой код
- Б. Знак предприятия-изготовителя
- В. Знак радиационной опасности
- Г. Год изготовления изделия

Основным фактором воздействия на лекарственное вещество при изучении сроков годности методом ускоренного старения является

- А. Углерода диоксид
- Б. Температура
- В. Влажность воздуха
- Г. Свет

Папаверина гидрохлорид в различных лекарственных формах несовместим с

- А. Кофеин-натрия бензоатом
- Б. Кислотой аскорбиновой
- В. Порошком корня солодки
- Г. Камфорой

Если при проведении приёмочного контроля обнаружено нарушение целостности вторичной упаковки, то такие лекарственные средства

- А. Отпускают в первичной упаковке
- Б. Помещают в карантинную зону
- В. Утилизируют
- Г. Размещают на хранение в соответствии с рекомендациями производителя

При изготовлении многокомпонентных водных извлечений из лрс, требующего одинакового режима экстракции, изготавливают в

- А. Разных инфундирных стаканах с учетом гистологической структуры ЛРС
- Б. Разных инфундирных стаканах без учета гистологической структуры ЛРС
- В. Одном инфундирном стакане без учета гистологической структуры ЛРС
- Г. Одном инфундирном стакане с учетом гистологической структуры ЛРС

При изготовлении дерматологической мази цинка сульфата на дифильной основе его

- А. Растворяют в основе
- Б. Вводят по типу суспензии
- В. Растворяют в воде с учетом растворимости
- Г. Измельчают с глицерином

Побочным действием метопролола является

- А. Панкреатит
- Б. Повышение артериального давления
- В. Тахикардия
- Г. Брадикардия

Выписанные по рецепту врача лекарственные препараты подлежат отпуску

- А. Только аптеками
- Б. Аптеками и аптечными пунктами
- В. Аптеками, аптечными киосками и аптечными пунктами
- Г. Аптеками и аптечными киосками

A1-адреноблокаторы являются препаратами выбора для лечения артериальной гипертонии у

- А. Пожилых мужчин с аденомой предстательной железы и затрудненным мочеиспусканием
- Б. Больных с инфарктом миокарда в анамнезе
- В. Пациентов с заболеваниями печени
- Г. Пациентов со стенокардией

Кислота ацетилсалициловая при хранении в первую очередь может подвергнуться

- А. Гидролизу
- Б. Солеобразованию
- В. Окислению
- Г. Комплексообразованию

Методом, используемым для эмульгирования маловязких масел, является метод

- А. Встряхивания
- Б. Кесслера
- В. Английский
- Г. Двойного дробления

По химическому строению гликозидом является

- А. Амикацина сульфат
- Б. Цефалексин
- В. Тетрациклина гидрохлорид
- Г. Бензилпенициллина натриевая соль

Раствор протаргола в форме капель для носа изготавливают путем

- А. Рассыпания ЛС на поверхности воды очищенной и быстрого перемешивания стеклянной палочкой
- Б. Наслаивания ЛВ на поверхности воды очищенной и оставления до полного его растворения
- В. Быстрого растворения ЛС в отмеренном объеме воды очищенной
- Г. Предварительного измельчения ЛС в ступке с частью воды очищенной

Из лекарственного растительного сырья «бессмертника песчаного цветки» производят

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

При изготовлении порошков измельчают в присутствии вспомогательной жидкости

- А. Ментол
- Б. Цинка оксид
- В. Рибофлавин
- Г. Кислота бензойная

Для суспензий и эмульсий, согласно приказу от 26.10.2015 № 751н, срок годности составляет (сут)

- А. Не менее 10
- Б. Не менее 3
- В. Не более 3
- Г. Не более 2

Для изготовления 400 мл изотонического раствора натрия хлорида его следует взять (в граммах)

- А. 3,6
- Б. 20,0
- В. 36,0
- Г. 2,0

Не допускается стерилизация растворов объемом

- А. Более 100 мл
- Б. Более 1 литра
- В. Менее 1 литра
- Г. Более 500 мл

Основной группой действующих веществ сырья лапчатки прямостоячей являются

- А. Антраценпроизводные
- Б. Флавоноиды
- В. Кумарины
- Г. Дубильные вещества

Препарат, в который входит экстракт травы пассифлоры, называется

- А. Ново-пассит
- Б. Карсил
- В. Фламин
- Г. Аскорутин

Прямым сосудосуживающим действием обладает

- А. Доксазозин
- Б. Атропин
- В. Тимолол
- Г. Фенилэфрин

Препарат «фламин» получают из сырья

- А. Синюхи голубой
- Б. Солодки голой
- В. Заманихи высокой
- Г. Бессмертника песчаного

Документом, подтверждающим соответствие медицинских изделий требованиям нормативных документов, является

- А. Сертификат соответствия
- Б. Свидетельство об утверждении типа средств измерений
- В. Декларация о соответствии
- Г. Свидетельство о государственной регистрации

Если нерастворимые в основе и воде твердые лекарственные вещества выписаны в количестве менее 5 % от общей массы мази, то

- А. Твердые лекарственные вещества вносят в основу в виде мельчайшего порошка
- Б. Диспергирование проводят в присутствии вспомогательной жидкости
- В. Твердые лекарственные вещества предварительно растворяют в нескольких каплях спирта этилового
- Г. Рекомендуются заменить основу мази

Резиновые изделия хранятся в защищенном от света месте при температуре _____°С и относительной влажности воздуха не менее _____%

- А. От 5 до 30; 65
- Б. От 0 до 20; 75
- В. От 0 до 20; 65
- Г. От 5 до 20; 75

Изменения химического состава и внешнего вида при неправильном хранении наблюдаются у аминазина по причине

- А. Восстановления
- Б. Выветривания кристаллизационной воды
- В. Гидролиза
- Г. Окисления

При замораживании растворов лекарственных средств возможен

- А. Криолиз
- Б. Аминолиз
- В. Гидролиз
- Г. Пиролиз

Согласно действующим приказам мз РФ качество ЛС аптечного изготовления оценивают условным термином

- А. Отлично
- Б. Удовлетворяет
- В. Забраковано
- Г. Хорошо

Кальция хлорид по своим свойствам представляет собой

- А. Белый или белый с желтоватым оттенком аморфный порошок
- Б. Бесцветные призматические выветривающиеся кристаллы
- В. Бесцветные кристаллы без запаха, очень гигроскопичные, расплывающиеся на воздухе
- Г. Белый мелкий лёгкий порошок без запаха

Количество капель в 1 миллилитре воды очищенной, отмеренной стандартным каплемером, равно _____каплям

- А. 20
- Б. 25
- В. 40
- Г. 30

Перечень лп для обеспечения граждан, имеющих право на получение лп бесплатно и со скидкой (за счёт средств регионального бюджета), утверждается

- А. Правительством Российской Федерации
- Б. Министерством здравоохранения Российской Федерации
- В. Территориальным фондом обязательного медицинского страхования
- Г. Органом управления здравоохранением субъекта Российской Федерации

Стерильность глазных капель достигается

- А. Стерилизацией готовой продукции
- Б. УФ-облучением готовой продукции
- В. Отстаиванием готовой продукции в течение 2 суток при температуре 8-10°C
- Г. Процеживанием готовой продукции

Общей причиной изменения внешнего вида при нарушении условий хранения субстанций магния сульфата и натрия тетрабората является

- А. Выветривание кристаллизационной воды
- Б. Окисление
- В. Поглощение углекислого газа воздуха
- Г. Восстановление

Со временем при неправильном хранении розовое окрашивание приобретает

- А. Глицин
- Б. Резорцин
- В. Кислота ацетилсалициловая
- Г. Кислота аскорбиновая

К диуретикам относятся

- А. Лозартан, Валсартан, Кандесартан
- Б. Фуросемид, Торасемид, Индапамид
- В. Эналаприл, Периндоприл, Фозиноприл
- Г. Метопролол, Бисопролол, Небивалол

Лекарственное растительное сырье «fructus» заготавливают от растения

- А. Equisetum arvense
- Б. Ginkgo biloba
- В. Crataegus sanguinea
- Г. Helichrysum arenarium

Явление, при котором препарат «А» устраняет эффекты препарата «В», называется

- А. Потенцирование
- Б. Биоэквивалентность
- В. Антагонизм
- Г. Аддитивное действие

Процессом, возникающим при хранении гигроскопичных лекарственных веществ, является

- А. Окисление
- Б. Поглощение углекислоты
- В. Омыление
- Г. Поглощение влаги

Коммуникация представляет собой

- А. Процесс передачи информации от одного субъекта к другому на основе определенных принципов и закономерностей
- Б. Метод решения конфликтов
- В. Процесс управления поведением сотрудников
- Г. Способ реализации установленных норм (правила, инструкции, положения), регламентирующих взаимодействие субъектов в рамках организации

Все стадии изготовления препаратов для инъекций и инфузий регистрируются в журнале

- А. Лабораторном и фасовочном
- Б. Регистрации результатов контроля отдельных стадий изготовления ЛП для инъекций и инфузий
- В. Регистрации результатов органолептического, физического и химического контроля ЛП, изготовленных по рецептам, требованиям и в виде внутриаптечной заготовки, концентрированных растворов, тритураций, спирта этилового и фасовки ЛС
- Г. Регистрации режимов стерилизации исходных ЛС, изготовленных ЛП, вспомогательных материалов, посуды и прочих материалов

Источником лекарственного сырья gemmae pinі служит растение

- А. Ольха серая
- Б. Сосна обыкновенная
- В. Берёза повислая
- Г. Калина обыкновенная

Препарат глицирам получают из

- А. Диоскореи ниппонской
- Б. Аралии высокой
- В. Синюхи голубой
- Г. Солодки голой

При глаукоме рекомендован

- А. Клонидин внутрь
- Б. Пилокарпин в глазных каплях
- В. Метопролол в инъекциях
- Г. Атропин в глазных каплях

Пирацетам относится к

- А. Противопаркинсоническим средствам
- Б. Антиконвульсантам
- В. Ноотропам
- Г. Антидепрессантам

Рецепт на лп с пометкой «statim» с момента обращения пациента в аптечную организацию обслуживается в срок, не превышающий (рабочие дни)

- А. 1
- Б. 10
- В. 2
- Г. 5

Серия лекарственного средства представляет собой

- А. Количество лекарственного средства, произведенное в результате одного технологического цикла его производителем
- Б. Количество импортного лекарственного средства, ввезенного на территорию РФ
- В. Номер регистрационной записи в документации завода-изготовителя
- Г. Количество лекарственного средства, зарегистрированного в МЗ РФ

Основным фактором постепенного окрашивания субстанции метамизола натрия при хранении является

- А. Температура
- Б. Упаковка
- В. Влажность воздуха
- Г. Свет

Для изготовления инъекционных растворов используют фармацевтическую субстанцию, в нормативной документации которой указано «для изготовления стерильных лекарственных средств»

- А. Натрия гидрокарбоната
- Б. Глюкозы
- В. Кислоты никотиновой
- Г. Кислоты аскорбиновой

Число приемов микстуры объемом 150 мл, дозируемой десертными ложками, равно

- А. 30
- Б. 5
- В. 15
- Г. 10

При отпуске товаров из аптеки в аптечный пункт аптеки оформляется

- А. Счёт-фактура
- Б. Накладная на внутреннее перемещение товара
- В. Счёт
- Г. Товарно-транспортная накладная

Правила отпуска лп для ветеринарного применения утверждаются

- А. Органом исполнительной власти в сфере здравоохранения субъекта Российской Федерации
- Б. Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека или её территориальным органом (Роспотребнадзором)
- В. Министерством сельского хозяйства Российской Федерации
- Г. Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения или её территориальным органом (Росздравнадзором)

Числовой показатель «зола, нерастворимая в 10% растворе хлористоводородной кислоты» представляет собой остаток, полученный после

- А. Обработки общей золы 10% раствором хлористо-водородной кислоты с последующим его сжиганием и прокаливанием до постоянной массы
- Б. Обработки сырья 10% раствором хлористо-водородной кислоты с последующим его сжиганием и прокаливанием
- В. Растворения в 10% растворе хлористо-водородной кислоты продуктов сжигания сырья
- Г. Обработки 10% раствором хлористо-водородной кислоты минеральных примесей в навеске сырья

Препараты расторопши пятнистой плоды обладают выраженным фармакологическим свойством

- А. Гепатопротекторным
- Б. Антидепрессантным
- В. Отхаркивающим
- Г. Кардиотоническим

Количество воды очищенной, необходимое для получения 160 мл раствора 3% из жидкости буро-красной 8%, составляет (в мл)

- А. 100
- Б. 4,8
- В. 60
- Г. 155,2

При смешивании натрия сульфата и магния сульфата происходит отсыревание смеси за счет выделения

- А. Серы
- Б. Воды
- В. Кислорода
- Г. Водорода

Значение рН воды очищенной должно быть

- А. От 6,0 до 8,0
- Б. От 5,0 до 7,0
- В. От 5,5 до 6,0
- Г. От 5,0 до 6,0

Срок действия рецептов на наркотические средства и психотропные вещества, внесенные в список II перечня нс, пв и их прекурсоров, составляет (в днях)

- А. 15
- Б. 5
- В. 30
- Г. 10

В качестве масляной фазы эмульсий, если нет указаний в рецепте, можно использовать масло

- А. Миндальное
- Б. Персиковое
- В. Льняное
- Г. Касторовое

Выписанный в прописи рецепта экстракт белладонны соответствует

- А. Раствору густого экстракта
- Б. Сухому экстракту
- В. Жидкому экстракту
- Г. Густому экстракту

Трава тысячелистника обыкновенного содержит биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

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

высшая категория

[Вернуться в начало](#)

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»

При оформлении данной микстуры к отпуску следует учесть, что в ее составе находится вещество Возьми: Анальгина 3,0 Натрия бромид 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

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

При изготовлении истинных водных растворов первую очередь растворяют вещества

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

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

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

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. клинко-фармакологической группе к которой относится препарат

В состав порошков без предварительного измельчения вводят:

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

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

фармацевтическую экспертизу рецепта проводит

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

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!»

отечественным аналогом лекарственного растительного препарата «танакан» является

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

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%

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

Закончите фразу: «Суспензии относятся к труднодозуемым 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

инвентаризация наркотических средств и психотропных веществ в аптечной организации проводится

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

Оцените правильность отweighивания 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

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

листья сенны используют для получения препарата

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

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

к антацидным лекарственным средствам относятся

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

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

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

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

приказ № 706н устанавливает требования к

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

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

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

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

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, 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%

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

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»

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

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 цепообразные агрегаты в виде структурных сеток
- Г. в увеличении степени измельченности частиц суспензии
- Д. все верно

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

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

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

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

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»

при увеличении степени дисперсности лекарственного вещества скорость его всасывания

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

В массо-объемной концентрации изготавливают растворы

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

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

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

В высушенном виде при изготовлении порошков вводят лекарственные вещества:

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

В каких капсулах отпускают порошки из пергаментной бумаги:

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

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

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

- А. 9
- Б. 12
- В. 18
- Г. 40

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

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

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

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

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

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

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 воощанные 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 $(0,1+0,2+2,5):10=0,27$

отечественным аналогом лекарственного растительного препарата «глаксена» является

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

при внутривенном введении лекарственного препарата биодоступность равна (%)

- А. 50
- Б. 75
- В. 80
- Г. 100

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

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 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

Определите количество лекарственной формы и метод изготовления прописи: Возьми: Серы осажженной 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

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

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

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

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

при хранении на открытом воздухе расплывается

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

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

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

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

приказ «об утверждении правил хранения лекарственных средств» №

- А. 305
- Б. 308
- В. 309
- Г. 706н

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

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

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

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%

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

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. роспотребнадзор

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

Г. минздрав рф

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

состав порошков без предварительного измельчения вводят:

А. кальция оксид

Б. кислоту аскорбиновую

В. камфору

Г. крахмал

Д. кальция глюконат

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

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 сиропа, камеди, слизи
- Г. в составе суспензии крахмальный клейстер, производные целлюлозы, желатозы
- Д. все верно

Конденсационными методами получения суспензий являются:

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

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

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

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

В состав порошков без предварительного измельчения вводят:

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

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

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

расплывается на воздухе при неправильном хранении

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

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

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

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

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

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

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

лекарственный растительный препарат «иммунал» производят из лекарственного растительного сырья

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

В массо-объемной концентрации изготавливают растворы

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

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

дуба кора содержит биологически активные соединения

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

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

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

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

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

. 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%

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

Укажите гомогенные жидкие лекарственные формы:

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

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

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

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

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

сенны листья содержат биологически активные соединения

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

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

у календулы лекарственной в качестве сырья заготавливают

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

Легко распыляется при диспергировании:

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

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

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

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

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 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

из лекарственного растительного сырья «ландыша листья» производят

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

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

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»

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

состав порошков без предварительного измельчения вводят:

А. магния оксид

Б. кислоту аскорбиновую

В. камфору

Г. магния карбонат

Д. кальция глюконат

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

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

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

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

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

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

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

гф хііі 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

журнал (карта) регистрации параметров воздуха должен храниться в течение

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

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

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

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

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

Первыми при изготовлении порошков измельчают лекарственные вещества:

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

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

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

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

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

?Определите количество лекарственной формы и метод изготовления прописи: Возьми: Раствора натрия бромиды 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

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

Измельчение и смешивание порошков начинают, заполняя поры ступки веществом:

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

у пижмы обыкновенной в качестве сырья заготавливают

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

Укажите лекарственное вещество, которое образует истинный раствор в воде

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

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

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

Для получения воды очищенной НЕ используют метод

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

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

месту применения капли бывают:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

для контроля за влажностью воздуха в помещениях хранения применяют

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

Какое из указанных веществ не отпускают в парафинированных капсулах?

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

фармацевтический работник имеет право предложить замену лекарственного препарата

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

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

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

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

для лекарственного растительного препарата «сенадексин» характерно основное фармакологическое действие

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

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

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

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)

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»

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

Назовите пути стабилизации суспензий:

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

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 отсутствии в рецепте указаний о концентрации спирта этилового применяют этанол

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

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

свод общих фармакопейных статей и фармакопейных статей – это

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

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

- 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
- Г. паспортом предприятия-производителя

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

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

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

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 эфедрину гидрохлорида, измельчают, добавляют 1-2 капли масла персикового, диспергируют, добавляют оставшееся масло персиковое, раствор масла мятного
- Б. эфедрину гидрохлорида измельчают в ступке, вносят димедрол, измельчают, добавляют 1-2 капли масла персикового, диспергируют, добавляют оставшееся масло персиковое, раствор масла мятного
- В. эфедрину 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, эфедрину гидрохлорид, растворяют при нагревании, охлаждают добавляют раствор масла мятного
- Д. нет правильного ответа

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

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

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

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

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 %

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

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

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

к лекарственным средствам, требующим защиты от пониженной температуры, относятся

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

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

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

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»

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

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

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

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

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

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 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

с целью предупреждения поступления в аптеку некачественных лекарственных средств проводится

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

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

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

воздух производственных помещений аптечных учреждений обеззараживают

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

При изготовлении жидких лекарственных форм по массе всегда дозируют:

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

мелиссы лекарственной трава содержит биологически активные соединения

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

Глазные капли с серебра нитратом изотонируют

- А. Натрия нитратом
- Б. Борной кислотой
- В. Натрия сульфатом
- Г. Натрия хлоридом

В соответствии с фз–38 «о рекламе» сообщение в рекламе о свойствах и характеристиках, в том числе о способах применения и использования, лекарственных препаратов и медицинских изделий допускается в пределах показаний

- А. Всех возможных для данной фармакологической группы лекарственных препаратов
- Б. Которые пациент может распознать самостоятельно
- В. Всех рекламируемого лекарственного препарата на которые проводились какие-либо клинические исследования
- Г. Содержащихся в утвержденных в установленном порядке инструкциях по применению

Основным механизмом всасывания большинства лекарственных препаратов в пищеварительном тракте является

- А. Пассивная диффузия
- Б. Ультрафильтрация
- В. Пиноцитоз
- Г. Активный транспорт

Не имеет права отпускать лекарственные препараты рецептурного назначения

- А. Производственная аптека с правом изготовления асептических ЛП
- Б. Аптечный пункт
- В. Производственная аптека
- Г. Аптечный киоск

В помещениях для хранения лекарственных препаратов должны поддерживаться определённые

- А. Воздушные потоки
- Б. Температура и влажность воздуха
- В. Параметры высоты потолков
- Г. Требования к количеству дверей

Документом, в котором определяются должностные обязанности работника учреждения, является

- А. Правила
- Б. Инструкция
- В. Положение
- Г. Устав

К наркотическим анальгетикам относится

- А. Метамизол натрий
- Б. Кеторолак
- В. Омнопон
- Г. Ацетаминофен

Веществом, которое вводят в глазные мази по типу эмульсии, а в дерматологические – по типу суспензии, является

- А. Цинка сульфат
- Б. Димедрол
- В. Калия йодид
- Г. Бензилпенициллина натриевая соль

Лекарственный препарат тиреоидин получают из

- А. Надпочечников крупного рогатого скота
- Б. Щитовидных желез убойного скота
- В. Печени рыб
- Г. Пантов марала

Во время приёмки иммуноглобулинов и токсинов при заполнении журнала учёта движения илп показания термоиндикаторов

- А. Фиксируются в разделах «приход» и «расход»
- Б. Фиксируются в разделе «расход»
- В. Не фиксируются
- Г. Фиксируются в разделе «приход»

На вторичную (потребительскую) упаковку лп «дуба кора, пачка 75 г» должна наноситься надпись

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

При неправильном хранении лекарственных веществ изменяет свой внешний вид

- А. Кальция хлорид
- Б. Цинка сульфат
- В. Магния окись
- Г. Бария сульфат

При изготовлении суспензий учитывают, что гидрофобными свойствами обладают

- А. Ментол
- Б. Крахмал
- В. Висмута нитрат основной
- Г. Каолин

В условиях аптеки для доказательства подлинности лекарственных средств, относящихся к неорганическим солям, проводят

- А. Реакции на катионы и анионы
- Б. Определение температуры плавления
- В. Регистрацию УФ-спектров
- Г. Регистрацию ИК-спектров

К группе седативных средств относится

- А. Афобазол
- Б. Пирацетам
- В. Гопантенная кислота
- Г. Экстракт валерьяны

Определение количественного содержания лекарственного вещества в концентрированном растворе проводят

- А. Фотометрически
- Б. Потенциометрически
- В. Рефрактометрически
- Г. Гравиметрически

К летучим лекарственным средствам относится

- А. Глицерин
- Б. Раствор аммиака
- В. Резорцин
- Г. Прозерин

Проверка правильности оформления сопроводительных документов является частью контроля

- А. Письменного
- Б. При отпуске
- В. Приемочного
- Г. Физического

Срок действия регистрационного удостоверения на впервые регистрируемый в России лекарственный препарат составляет (в годах)

- А. 10
- Б. 15
- В. 5
- Г. 7

К мазям поверхностного действия относят

- А. Резорбтивные
- Б. Ректальные
- В. Проникающие
- Г. Защитные

При количественном определении калия йодида методом аргентометрии по фаянсу используют индикатор

- А. Крахмал
- Б. Калия хромат
- В. Эозин Н
- Г. Железа (III) аммония сульфат (квасцы железоаммониевые)

Инверсией фаз эмульсий называют

- А. Осаждение частиц дисперсной фазы
- Б. Изменение типа эмульсии
- В. Агрегацию капель дисперсной фазы в слой
- Г. Всплывание частиц дисперсной фазы

Серебра нитрат обладает свойствами

- А. Взрывоопасными
- Б. Легкогорючими
- В. Взрывчатыми
- Г. Легковоспламеняющимися

Количественное определение йода проводят титрованием раствором

- А. Кислоты хлороводородной
- Б. Натрия тиосульфата
- В. Натрия гидроксида
- Г. Серебра нитрата

Препарат «глицирам» производят из лекарственного растительного сырья

- А. Расторопши пятнистой
- Б. Шиповника коричного
- В. Эвкалипта прутовидного
- Г. Солодки голой

Срок хранения в аптеке воды для инъекций составляет (сутки)

- А. 5
- Б. 10
- В. 1
- Г. 3

В качестве лекарственного растительного сырья у жостера слабительного заготавливают

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

Наиболее сложные многокомпонентные мази, содержащие несколько лекарственных веществ с различными физико-химическими свойствами, являются мазями

- А. Комбинированными
- Б. Суспензионными
- В. Гелями
- Г. Эмульсионными типа м/в

Образование структуры геля при изготовлении растворов крахмала обусловлено содержанием

- А. Амилазы
- Б. Амилопектина
- В. Амилозы
- Г. Глюкозы

Согласно федеральному закону от 28.12.2009 № 381-ФЗ «об основах государственного регулирования торговой деятельности в Российской Федерации» оптовая торговля представляет собой

- А. Вид торговой деятельности, связанный с приобретением и продажей товаров для использования их в личных, семейных, домашних и иных целях, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности
- Б. Продажу товаров и оказание услуг за определённый период
- В. Систему мероприятий по доведению товаров от производителя до мест продажи или потребления
- Г. Вид торговой деятельности, связанный с приобретением и продажей товаров для использования их в предпринимательской деятельности (в том числе для перепродажи) или в иных целях, не связанных с личным, семейным, домашним и иным подобным использованием

В качестве лекарственного растительного сырья у кукурузы заготавливают морфологическую группу

- А. Folia
- Б. Herba
- В. Styli cum stigmatis
- Г. Radices

Клозапин относится к

- А. Антидепрессантам
- Б. Типичным нейролептикам
- В. Анксиолитикам
- Г. Атипичным нейролептикам

При растворении кислоты борной в глицерине её кислотность

- А. Не повышается
- Б. Не изменяется
- В. Понижается
- Г. Повышается

Для лекарственных препаратов алтея лекарственного корней характерно основное фармакологическое действие

- А. Вяжущее
- Б. Седативное (успокаивающее)
- В. Обволакивающее
- Г. Гепатопротекторное (защитное для клеток печени)

Согласно приказу минздрава РФ № 751н от

26.10.2015 органолептический контроль лекарственных средств (ЛС) в аптеке проводят

- А. Обязательно
- Б. В случае сомнения в качестве ЛС
- В. Выборочно
- Г. Периодически

Для консервирования крови используют

- А. Кислоту глутаминовую
- Б. Натрия цитрат для инъекций
- В. Калия ацетат
- Г. Кальция хлорид

Особенностью изготовления раствора рингера-локка является то, что

- А. Раствор готовят асептически без стерилизации
- Б. Раствор стабилизируют сложным стабилизатором
- В. Раствор стерилизуют при 100°C текучим паром
- Г. Готовят и стерилизуют отдельно два раствора

С целью предупреждения поступления в аптеку некачественных лекарственных средств проводится контроль

- А. Органолептический
- Б. Химический
- В. Физический
- Г. Приёмочный

При изготовлении эмульсий, предварительно растворив в масле вводят

- А. Тимол
- Б. Серу
- В. Абрикосовую камедь
- Г. Фенилсалицилат

В системе ценообразующих факторов к факторам спроса на ЛП относят

- А. Величину расходов государства на здравоохранение
- Б. Эффективность и побочное действие ЛП, стоимость курса лечения
- В. Количество производителей-конкурентов ЛП, тип рынка
- Г. Тип рынка, группы врачей, назначающих ЛП

Экономическая эффективность лечения определяется

- А. Непрямыми затратами на лечение
- Б. Затратами на его проведение и клинической эффективностью
- В. Клинической эффективностью
- Г. Общими затратами на его проведение

Лекарственное растительное сырьё *semina schisandrae* заготавливают от растения

- А. Тыква обыкновенная
- Б. Ель обыкновенная
- В. Лимонник китайский
- Г. Лён посевной

Изготавливая 200 мл раствора, содержащего 3,0 натрия бензоата ($K_{\text{HO}} = 0,6$ мл/г) и 4,0 натрия гидрокарбоната ($K_{\text{HO}} = 0,3$ мл/г), отмеряют воды очищенной (мл)

- А. 198,2
- Б. 198,5
- В. 196,5
- Г. 197

При хранении производных фенотиазина учитывают их способность к

- А. Возгонке
- Б. Восстановлению
- В. Окислению
- Г. Гидролитическому разложению

Противопоказанием к применению маннитола является

- А. Отёк мозга
- Б. Острый приступ глаукомы
- В. Застойная сердечная недостаточность
- Г. Повышение внутричерепного давления

Срок годности лекарственного средства устанавливается

- А. Экспериментально
- Б. Расчетным путем
- В. В зависимости от упаковки
- Г. На основании сроков годности других средств

Угол вращения испытуемого раствора измеряют с помощью

- А. Поляриметра
- Б. Спектрофотометра
- В. Рефрактометра
- Г. Иономера

Факт приёмки в аптеке таблеток клонидина 0,075 мг регистрируется в журнале

- А. Учёта оптового отпуска и расчётов с покупателями
- Б. Регистрации операций, при которых изменяется количество прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ
- В. Регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ
- Г. Учёта операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения

Из лекарственного растительного сырья «эхинацеи пурпурной трава» производят лекарственный препарат

- А. Флакарбин
- Б. Ромазулан
- В. Негрустин
- Г. Иммунал

Катион кальция в кальция глюконате можно подтвердить с раствором

- А. Оксалата аммония
- Б. Натрия гидроксид
- В. Бария хлоридом
- Г. Натрия гексанитрокобальтатом

Для получения 100 мл раствора 60% необходимо уксусной кислоты 75% (в миллилитрах)

- А. 61,2
- Б. 20
- В. 38,8
- Г. 80

Более точно характеризует скорость выведения ЛС из организма

- А. $T_{1/2}$
- Б. Биоэквивалентность
- В. Биодоступность
- Г. Общий клиренс

Общим методом количественного определения пиридоксина гидрохлорида и кислоты никотиновой является

- А. Ацидиметрия
- Б. Трилонометрия
- В. Аргентометрия
- Г. Алкалиметрия

Для лекарственного препарата «танакан» характерно основное фармакологическое действие

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

В производственной аптеке по лабораторно-фасовочным работам за счёт округления цены готовой продукции в сторону увеличения стоимости возникает

- А. Дооценка
- Б. Уценка
- В. Надбавка
- Г. Розничная цена

Если при проведении приемочного контроля в растворе формальдегида обнаружен осадок, то это может свидетельствовать о

- А. Нежелательном влиянии кислорода воздуха
- Б. Нарушении режима влажности при транспортировке
- В. Нарушении температурных условий транспортировки
- Г. Нежелательном влиянии углекислоты воздуха

Интенсивность проникновения фармакологического средства в периферические ткани характеризуется

- А. Тканевой доступностью
- Б. Константой равновесия
- В. Степенью связывания
- Г. Абсолютной биодоступностью

Мази представляют собой мягкую лекарственную форму

- А. Плотной консистенции суспензионного или комбинированного типа, содержание порошкообразных веществ в которой превышает 25%
- Б. Предназначенную для нанесения на кожу, раны и слизистые оболочки
- В. В которой для получения основы используются гелеобразователи природного или синтетического происхождения
- Г. Приготовленную на эмульсионной основе типа масло/вода или вода/масло или множественных эмульсий

Инверсия эмульсии заключается в

- А. Изменении её устойчивости
- Б. Её концентрировании
- В. Изменении её типа
- Г. Её разбавлении

При расчете массы корней алтея лекарственного и объема воды очищенной с целью последующего изготовления настоя, используют коэффициент

- А. Расходный
- Б. Водопоглощения
- В. Увеличения объема
- Г. Замещения

Основным характером воздействия на лекарственное вещество при изучении сроков годности методом «ускоренного старения» является

- А. Влажность воздуха
- Б. Свет
- В. Упаковка
- Г. Температура

При проверке по показателю «упаковка» обнаружено отсутствие листка-вкладыша на русском языке. Следует

- А. Утилизировать лекарственный препарат и предоставить поставщику претензию
- Б. Обратиться в орган по сертификации для разъяснения
- В. Обозначить «Забраковано при приемочном контроле» и хранить изолированно от других лекарственных средств
- Г. Напечатать листок-вкладыш самостоятельно

Приёмочный контроль качества лекарственных средств не проводится по показателям качества

- А. Подлинности
- Б. Описания
- В. Упаковки
- Г. Маркировки

Контроль по показателю «маркировка» включает проверку

- А. Соответствия маркировки первичной, вторичной упаковки лекарственного средства требованиям нормативных правовых актов, наличие листовки-вкладыша на русском языке в упаковке
- Б. Внешнего вида, агрегатного состояния, цвета, запаха лекарственного средства
- В. Растворимости лекарственного вещества
- Г. Целостности упаковки и ее соответствие физико-химическим свойствам лекарственного вещества

Лекарственным средством, хранение которого требует защиты от воздействия пониженной температуры, является

- А. Реополиглюкин
- Б. Раствор инсулина
- В. Солодки сироп
- Г. Лейкопластырь мозольный

При изготовлении дерматологической мази цинка сульфата на дифильной основе данное лекарственное вещество

- А. Растворяют в воде с учетом растворимости
- Б. Растворяют в основе
- В. Предварительно измельчают с основой
- Г. Вводят по типу суспензии

Количественное определение метамизола натрия (анальгина) согласно требованиям фармакопеи проводят методом

- А. Аргентометрии
- Б. Иодометрии
- В. Нитритометрии
- Г. Ацидиметрии

Как противокашлевое средство главным образом применяется

- А. Тримеперидин
- Б. Морфин
- В. Кодеин
- Г. Фентанил

Хранение лекарственных средств при комнатной температуре предполагает температурный режим (°C)

- А. От +18 до +20
- Б. От +15 до +25
- В. От +18 до +25
- Г. От +15 до +20

Сырьё родиолы розовой хранится

- А. Отдельно, как эфиромасличное
- Б. Отдельно, как сильнодействующее
- В. Отдельно, как плоды и семен
- Г. В зоне основного хранения сырья

Серовато-чёрные с металлическим блеском пластинки или сrostки кристаллов характерного запаха, при температуре летучи, при нагревании возгоняются представляет собой

- А. Серебра нитрат
- Б. Йод
- В. Натрия йодид
- Г. Висмута нитрат основной

У берёзы повислой в качестве сырья заготавливают

- А. Цветки
- Б. Траву
- В. Плоды
- Г. Почки

Метотрексат является препаратом из группы

- А. Антибиотиков
- Б. Противоопухолевых средств
- В. Противовирусных средств
- Г. Противоглистных средств

На вторичную (потребительскую) упаковку лп «бадана корневища, пачка ф/п 1,5 г №20» должна наноситься надпись

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

У фенхеля обыкновенного в качестве сырья заготавливают

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

Приёмка товаров по количеству предполагает проверку

- А. Только количества мест и массы брутто
- Б. Только количества мест
- В. Только количества товарных единиц и массы нетто
- Г. Количество мест и массы брутто, количества товарных единиц и массы нетто

При температуре не ниже +9 °с следует хранить

- А. Глюкозу
- Б. Жирные масла
- В. Магния оксид
- Г. 40% Раствор формальдегида

В качестве лекарственного растительного сырья у пижмы обыкновенной заготавливают

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

Со стабилизатором в аптеке изготавливают суспензии

- А. Полученные в результате химической реакции
- Б. Гидрофильных веществ
- В. Полученные методом конденсации
- Г. Веществ с гидрофобными свойствами

По агрегатному состоянию жидкостью является

- А. Галотан
- Б. Кислота фолиевая
- В. Димедрол
- Г. Кислота аскорбиновая

При размещении лекарственных средств в помещениях хранения не учитывается

- А. Способ применения
- Б. Поставщик лекарственного средства
- В. Фармакологическая группа
- Г. Агрегатное состояние фармацевтических субстанций

Натрия гидрокарбонат добавляют на 10,0 г сапонинсодержащего сырья в количестве (в граммах)

- А. 5,0
- Б. 2,0
- В. 1,0
- Г. 1,5

Основанием для изъятия из гражданского оборота и уничтожения недоброкачественных и фальсифицированных ЛС для медицинского применения является решение

- А. Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзора)
- Б. Федеральной службы по защите прав потребителей и обеспечения благополучия человека (Роспотребнадзора)
- В. Владельца ЛС, или Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения (Росздравнадзора, или суда
- Г. Министерства здравоохранения РФ

К группам лекарственного растительного сырья, которые должны храниться отдельно друг от друга и от остальных видов сырья, относится

- А. Эфирно-масличное, ядовитое сырье, а также плоды и семена
- Б. Каждая морфологическая группа сырья должна храниться отдельно
- В. Сырье, содержащее различные группы действующих веществ должны храниться отдельно
- Г. Сырье, содержащее алкалоиды, сердечные гликозиды, эфирные масла, флавоноиды

Двухосновной аминокислотой является

- А. Метионин
- Б. Кислота глутаминовая
- В. Цистеин
- Г. Кислота аминкапроновая

К ионогенным поверхностно-активным веществам, применяемым в качестве эмульгаторов, относятся

- А. Одноатомные спирты
- Б. Спены
- В. Мыла
- Г. Твины

Средством, применяемым для расширения зрачка, является

- А. Атропин
- Б. Пилокарпин
- В. Неостигмина метилсульфат
- Г. Галантамин

Ситуация, когда одно вещество нарушает всасывание другого, относится к типу взаимодействия

- А. Фармакокинетическому
- Б. Физико-химическому
- В. Фармацевтическому
- Г. Фармакодинамическому

Резиновые медицинские изделия следует хранить в защищённом от действия солнечных лучей месте

- А. При температуре ниже 0°C
- Б. Вентилируемом помещении, при соблюдении влажности менее 40%
- В. При температуре от 0° до 25°C, при соблюдении влажности менее 65%
- Г. При температуре от 0° до 25°C, при соблюдении влажности более 65%

В аптеке контроль качества воды очищенной согласно требованиям нормативной документации проводят

- А. 1 Раз в месяц
- Б. 1 Раз в неделю
- В. 1 Раз в 3 дня
- Г. Ежедневно

Аира болотного корневища и корни должны храниться в отдельных помещениях, поскольку

- А. Вызывают аллергию
- Б. Являются ядовитыми
- В. Содержат эфирное масло
- Г. Легко поражаются амбарными вредителями

Приемку продукции по качеству и комплектности на складе получателя в случае однородной поставки производят не позднее (в днях)

- А. 60
- Б. 10
- В. 20
- Г. 30

При изготовлении водных извлечений из листьев сенны используют режимы настаивания и охлаждения

- А. 30 Минут настаивать; охлаждать полностью
- Б. 30 Минут настаивать; не охлаждать
- В. 15 Минут настаивать; 45 минут охлаждать
- Г. 30 Минут настаивать; 10 минут охлаждать

В качестве лекарственного растительного сырья у мать-и-мачехи обыкновенной заготавливают морфологическую группу

- А. Flores
- Б. Folia
- В. Fructus
- Г. Herba

Пахучим лекарственным веществом является

- А. Рибофлавин
- Б. Кислота фолиевая
- В. Тимол
- Г. Метиленовый синий