

Вопросы с вариантами ответов по специальности «Фармацевтическая технология» (Высшая категория) для аттестации

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

Полезные ссылки:

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

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

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

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

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

Г. обладающих анаболическим действием

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

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

В. содержащих сильнодействующие и ядовитые вещества

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

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

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

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

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

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

Б. бесперебойно функционирующую систему, обеспечивающую оптимальный

температурный режим хранения всех лекарственных препаратов, требующих защиты от повышенной температуры

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

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

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

лекарственные средства с истекшим сроком годности должны храниться

А. отдельно от других групп лекарственных средств в холодильниках

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

В. в зоне хранения основного запаса лекарственных средств

Г. в технически укрепленных помещениях

резиновые медицинские изделия следует хранить в

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

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

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

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

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

Б. после еды

А. условия приема определяются лекарственной формой

В. растворить в 0,5 стакана воды

Г. только целиком

Д. измельчить, растворить в содовом растворе

При изготовлении жидких лекарственных форм по массе всегда дозируют:

А. раствор кислоты борной спиртовой 3 %

Г. пергидроль

Б. нашатырно-анисовые капли

В. настойку ландыша

Д. сахарный сироп

Применение лекарственных веществ в форме суспензии имеет ряд преимуществ:

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

Укажите порядок приготовления прописи:

Recipe: Solutionis Papaverini hydrochloridi 2% 10ml

D.S. По 10 капель 2 раза в день

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

Измельчение и смешивание порошков начинают, заполняя поры ступки веществом:

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

Первыми при изготовлении порошков измельчают лекарственные вещества:

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

В состав порошков без предварительного измельчения вводят:

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

состав порошков без предварительного измельчения вводят:

- А. кальция оксид и

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

В состав порошков без предварительного измельчения вводят:

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

При помутнении и появлении хлопьев в концентрированном растворе его

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

При разделительном способе выписывания порошков масса вещества на одну дозу:

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

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

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

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

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

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

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

Укажите, в каком случае суспензия будет изготовлена по объему

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

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

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

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

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

Назовите первый этап осуществления метода взмучивания при изготовлении суспензий

- А. твердое вещество смешивают с жидкостью в 10-20 раз по объему превышающей его массу
- Г. твердое вещество измельчают в ступке с частью воды (правило Дерягина)
- Б. тонкую взвесь сливают, осадок измельчают и взмучивают с порцией жидкости
- В. операцию повторяют, пока весь осадок не перейдет в тонкую взвесь
- Д. измельчение и взмучивание повторяют, пока все крупные частицы не превратятся в тонкую взвесь

Микрогетерогенные системы конденсационным методом образуются при добавлении к водной дисперсионной среде

- Б. липофильных веществ
- А. жидких экстрактов и настоек

- В. гидрофильных веществ
- Г. сухих экстрактов
- Д. густых экстрактов

Определите количество лекарственной формы и метод изготовления прописи:

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

Ментола 1,0

Смешай. Выдай.

Обозначь: По 1 столовой ложке 3 раза в день.

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

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

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

Методом замены растворителя получают суспензии:

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

фармацевтическую экспертизу рецепта проводит

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

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

- А. гербовой печатью медицинской организации
- Г. личной печатью врача
- Б. круглой печатью медицинской организации

В. треугольной печатью медицинской организации «для рецептов»

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

Б. 1 раза в смену

А. 1 раза в сутки

В. 2 раз в смену

Г. 2 раз в сутки

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

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

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

А. многорубежными системами охранной сигнализации

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

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

Г. правильности оформленных сопроводительных документов

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

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

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

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

Г. правильности оформленных сопроводительных документов

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

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

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

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

Б. роспотребнадзор

А. росздравнадзор

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

Г. минздрав рф

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

Возьми: Раствора глюкозы 10%- 200мл

Магния сульфата 4,0

Настойки ландыша 10 мл

Смешай. Выдай.

Обозначь: По 1 столовой ложке 3 раза в день

В. пластично-вязкая система

Г. система с газообразной средой

А. система без дисперсионной среды

Б. система с жидкой дисперсионной средой

Д. связно-дисперсная система

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

Rp.: Dibazoli 0.05

Papaverini hydrochloridi 0.2

Sacchari 2.5

M. fiat pulv.

Divide in partes aequales № 10

А. все массы верные

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

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

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

Г. все массы неверные

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

А. спирт этиловый

В. вязкие вещества

Б. вода очищенная

Г. вода ароматная

Д. настои и отвары

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

В. кислота борная

А. натрия гидрокарбонат

Б. натрия хлорид

Г. натрия бромид

Д. кислота аскорбиновая

Жидкость Бурова представляет собой раствор

Б. свинца ацетата

Г. меди сульфата

- А. калия ацетата
- В. основного ацетата алюминия
- Д. алюминия сульфата

Первыми при изготовлении порошков измельчают лекарственные вещества:

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

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

Rp.: Dibazoli 0.1

Paraverini hydrochloridi 0.2

Sacchari 2.5

M. fiat pulv.

Divide in partes aequales № 10

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

Укажите общую массу и массу одного порошка:

Rp.: Dibazoli 0,1

Paraverini hydrochloridi 0,2

Phenobarbitali 1,0

Sacchari 2,0

M. f. pulv.

Divide in partes aequales N 10

S. По 1 порошку 3 р. в день.

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

Укажите, в каком случае суспензия будет изготовлена по массе

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

Закончите фразу: «Изготовление суспензий гидрофильных веществ не требует

введения стабилизатора, потому что....

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

расплывается на воздухе при неправильном хранении

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

из лекарственного растительного сырья «ландыша листья» производят

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

Стабилизирующее действие добавок ВМВ на суспензии заключается

- В. в связывании частиц суспензии в цепеобразные агрегаты в виде структурных сеток
- А. в образовании защитных гидратных слоев на поверхности твердых частиц суспензии
- Д. все верно
- Б. в охвате частиц суспензии длинными цепочкообразными макромолекулами
- Г. в увеличении степени измельченности частиц суспензии

Конденсационными методами получения суспензий являются:

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

у календулы лекарственной в качестве сырья заготавливают

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

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

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

при внутривенном введении лекарственного препарата биодоступность равна (%)

- В. 80
- А. 50
- Г. 100
- Б. 75

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

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

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

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

в рецептах на русском или русском и национальном языке обозначаются

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

к антацидным лекарственным средствам относятся

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

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

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

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

- А. круглой печати лпу

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

Укажите гомогенные жидкие лекарственные формы:

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

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

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

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

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

фармацевтический работник имеет право предложить замену лекарственного препарата

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

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

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

свод общих фармакопейных статей и фармакопейных статей – это

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

с целью предупреждения поступления в аптеку некачественных лекарственных средств проводится

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

правила хранения наркотических средств и психотропных веществ установлены

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

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

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

Укажите порядок приготовления прописи:

Recipe: Solutionis Protargoli 2% 10 ml

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

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

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

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

для лекарственного растительного препарата «сенадексин» характерно основное фармакологическое действие

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

Укажите правила оформления прописи:

Recipe: Aethylmorphyni hydrochloridi 0,2

Natrii bromidi 1,0

Adonisidi 5 ml

Tincturae Convallariae majalis

Tincturae Menthae aa 5 ml

Tincturae Valerianae 10 ml

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

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

Укажите массу одного порошка:

Rp.: Dibazoli 0.05

Paraverini hydrochloridi 0.15

Sacchari 2.5

M. fiat pulv.

Divide in partes aequales № 10

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

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

- Г. изготовление суспензий, содержащих нерастворимые в воде вещества, не допускается
- Д. изготовление суспензий, содержащих настойки, не допускается
- Б. изготовление суспензий, содержащих сильнодействующие вещества, не допускается

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

нарушение вторичной заводской упаковки в аптеке

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

приказ № 706н устанавливает требования к

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

биологическая доступность – это

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

приказ «об утверждении правил хранения лекарственных средств» №

В. 309
А. 305
Г. 706н
Б. 308

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

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

в помещениях хранения лс показатели температуры и влажности регистрируются в

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

Г. журнале учета лс с ограниченным сроком годности

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

Б. 10 лет

Г. 10 лет

А. 1 года

В. 3 года

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

А. наименовании лекарственного средства

В. стоимости лекарственного средства

Б. номере серии лекарственного средства

Г. производителе лекарственного средства

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

А. двумя автономными термометрами и двумя термоиндикаторами (терморегистраторами)

Б. автономным термометром или термоиндикатором (терморегистратором)

В. двумя автономными термометрами

Г. двумя термоиндикаторами (терморегистраторами)

Наркотические вещества должны быть добавлены в микстуру:

А. в первую очередь

Б. после отмеривания воды очищенной

В. в последнюю очередь

Г. после растворения всех сухих веществ

Д. предварительно растворенными в небольшом количестве воды

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

Б. ихтиола 2% водный

А. кислоты хлористоводородной 2%

В. ментола в масле 1%

Г. водорода перекиси 30%

Д. алюминия ацетата основного 8 %

Жидкости, содержащие этанол, добавляют к микстуре:

А. первыми

В. последними в порядке возрастания концентрации этанола

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

Укажите порядок приготовления прописи:

Rp.: Ephedrini hydrochloridi 0,1

Dimedroli 0,5

Olei Menthae 1% gtt X

Olei Persicorum 10 ml

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

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

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

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

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

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

Определите количество лекарственной формы и метод изготовления прописи:

**Возьми: Серы осажденной 1,5
Глицерина 2,0
Раствора кислоты борной 2% 50 мл
Смешай. Выдай.
Обозначь: Втирать в кожу головы.**

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

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

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

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

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

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

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

дуба кора содержит биологически активные соединения

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

перечень лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету, утверждается

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

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

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

листья сенны используют для получения препарата

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

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

- В. 15
- А. 5
- Б. 10
- Г. 30

В массо-объемной концентрации изготавливают растворы

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

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

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

журнал (карта) регистрации параметров воздуха должен храниться в течение

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

дезинфицирующие средства в аптечной организации хранятся

- Б. в защищенном от естественного и искусственного освещения месте
- Г. без соблюдения особых требований

А. на стеллаже в обычных условиях

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

при проведении фармацевтического консультирования фармацевтический работник должен

В. владеть основами психотерапевтического воздействия для улучшения взаимопонимания с пациентом

А. дифференцировать покупателя по социальному статусу

Б. владеть гипнотическим воздействием

Г. дифференцировать покупателя в зависимости от финансового положения

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

Б. способствует гидролизу лекарственных веществ в отсутствие стабилизатора

Г. фармакологически индифферентен

А. растворяет только липофильные вещества

В. летуч и

Д. находится на предметно-количественном учете

Истинные растворы как дисперсные системы имеют дисперсную фазу в виде:

Б. ионов и молекул

А. мицелл

В. твердых частиц веществ

Г. частиц жидкостей

Д. только ионов

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

В. внешнего давления

А. повышенной температуры

Б. ионитов

Г. электрического тока

Д. пониженной температуры

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

Б. истинные растворы низкомолекулярных соединений

А. коллоидные растворы

В. суспензии

Г. эмульсии

Д. спреи

В высушенном виде при изготовлении порошков вводят лекарственные вещества:

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

Капли– это...

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

Какое из указанных веществ не отпускают в парафинированных капсулах?

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

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

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

Назовите пути стабилизации суспензий:

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

Суспензии это лекарственная форма содержащая в качестве дисперсной фазы:

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

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

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

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

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

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

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

?Определите количество лекарственной формы и метод изготовления прописи:

Возьми: Раствора натрия бромида 1% - 100 мл

Камфоры 1,0

Настойки валерианы 10 мл

Смешай. Выдай.

Обозначь: По 1 столовой ложке 3 раза в день.

А. 110 мл – массо-объемный

Б. 111,0 г - массовый

В. 100,0 г- массовый

Г. 110,0 мл - объемный

Д. 90 мл – массо-объемный

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

Б. в изолированных помещениях хранения

Г. в отдельном шкафу

А. в обычных помещениях хранения

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

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

Б. маркировки

В. описания

А. упаковки

Г. подлинности

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

Б. соответствия оформления лс действующим требованиям

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

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

Г. наличия листовки-вкладыша

Растворителем для жидких лекарственных форм является вещество

Б. изменяющее агрегатное состояние в процессе растворения

Г. индифферентное по свойствам

А. выписанное в рецепте первым

В. с растворяющей способностью по принципу подобия

Д. жидкое по агрегатному состоянию

Укажите лекарственное вещество, которое образует истинный раствор в воде

А. пепсин

Б. кислота борная

В. протаргол

Г. крахмал

Д. магния оксид

При отсутствии в рецепте указаний о концентрации спирта этилового применяют этанол

В. 80%

Г. 70%

А. 95%

Б. 90%

Д. 60%

Оцените правильность технологии рецепта по порядку компонентов в ППК:

Rp.: Dibazoli 0.05

Papaverini hydrochloridi 0.1

Extracti Belladonnae sicci 0,1

Sacchari 2.5

M. fiat pulv.

Divide in partes aequales № 10

ППК

Дибазола 0,05,

Папаверина гидрохлорида 1,0,

Экстракта красавки 1,0

Сахара 2,5.

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

Б. технология правильная, потому что ППК оформлен верно

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

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

Укажите порядок приготовления прописи:

Recipe: Acidi borici 0,3

Spiritus aethylici 70 % 10 ml

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

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

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

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

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

Д. нет правильного ответа

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

Б. вощенные капсулы

В. парафинированные капсулы

А. по указанию врача

Г. пергаментные капсулы

Д. желатиновые капсулы

Факторами устойчивости суспензий являются все кроме

А. минимальный размер радиуса частиц нерастворимых частиц

Г. количество дисперсионной среды

Б. вязкость дисперсионной среды

В. разность плотностей фазы и среды

Д. скорость оседания частиц

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

В. предотвращает процесс высаливания лекарственных веществ

А. способствует процессу диспергирования и

Б. понижает твердость измельчаемого вещества и обеспечивает расклинивающее действие жидкостей

Г. предотвращает процесс оседания лекарственных веществ

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

А. один рабочий день

Б. двух рабочих дней

В. пяти рабочих дней

Г. десяти рабочих дней

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

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

инвентаризация наркотических средств и психотропных веществ в аптечной организации проводится

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

при увеличении степени дисперсности лекарственного вещества скорость его всасывания

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

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

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

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

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

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

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

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

Б. выветривающихся и гигроскопичных

А. летучих

В. пахучих

Г. труднорастворимых

Д. медленнорастворимых

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

Б. калия перманганат

А. ихтиол

В. протаргол

Г. колларгол

Д. камфора

Заканчивают измельчение и смешивание порошков, добавляя вещества:

А. имеющие малую насыпную массу и

Г. аморфные

Б. трудноизмельчаемые

В. с малыми значениями относительной потери при диспергировании

Д. с большой насыпной массой

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

Rp.: Riboflavini 0,05

Natrii salicylatis 0,2

M. f. pulv.

D. t. d. N 10

S. По 1 порошку 3 р. в день

Г. связанно-дисперсная система

А. система с жидкой дисперсионной средой

В. система с газообразной средой

Б. пластично-вязкая система

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

В. кодеина фосфат

А. пахикарпина гидроидид и

Б. атропина сульфат

Г. висмута нитрат основной

Д. эфедрина гидрохлорид

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

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

Дисперсионный метод изготовления суспензий заключается:

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

основной документ, регламентирующий приемку лекарственных растительных препаратов

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

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

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

воздух производственных помещений аптечных учреждений обеззараживают

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

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

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

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

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

для контроля за влажностью воздуха в помещениях хранения применяют

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

работник аптеки при отпуске лп должен информировать покупателя о

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

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

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

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

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

лекарственный растительный препарат «иммунал» производят из лекарственного растительного сырья

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

мелиссы лекарственной трава содержит биологически активные соединения

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

Легко распыляется при диспергировании:

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

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

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

Для получения воды очищенной НЕ используют метод

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

В массо-объемной концентрации изготавливают растворы

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

Укажите порядок приготовления прописи:

Recipe: Aethylmorphyni hydrochloridi 0,2

Natrii bromidi 1,0

Adonisidi 5 ml

Tincturae Convallariae majalis

Tincturae Menthae aa 5 ml

Tincturae Valerianae 10 ml

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

- В. в адонизиде растворяют этилморфина гидрохлорид, добавляют настойку ландыша, настойку валерианы, настойку мяты
- Г. в адонизиде растворяют этилморфина гидрохлорид, добавляют настойку ландыша, настойку валерианы, настойку мяты
- Б. в адонизиде растворяют этилморфина гидрохлорид, добавляют настойку ландыша, настойку валерианы, настойку мяты
- А. в адонизиде растворяют этилморфина гидрохлорид, добавляют настойку ландыша, настойку валерианы, настойку мяты

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

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

Г. объемно-массовым

А. массовым

Б. массо-объемным

В. объемным

Д. нет правильного ответа

неправильно выписанные рецепты в аптечной организации погашаются

А. штампом «рецепт недействителен» и возвращаются больному

Б. путем надрыва и возвращаются больному

В. штампом «рецепт недействителен» и остаются в организации

Г. штампом «рецепт недействителен» и остаются в организации, а больному вместо рецепта возвращается сигнатура

к лекарственным средствам, требующим защиты от пониженной температуры, относятся

В. растворы инсулина

А. раствор

Б. жидкие экстракты

Г. спиртовые настойки

При изготовлении истинных водных растворов первую очередь растворяют вещества

Б. ядовитые

А. наркотические

В. вспомогательные

Г. сильнодействующие

Д. пахучие

месту применения капли бывают:

Г. желудочные, сердечные

Д. все верно

В. ректальные, вагинальные

А. глазные, ушные, в нос и

Б. зубные, для внутреннего применения

основной документ, регламентирующий качество лекарственных сборов

А. частная фармакопейная статья на конкретное сырье

Б. общая фармакопейная статья «сборы»

В. гост

Г. федеральный закон «о реализации лекарственных средств»

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

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

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

- В. 18
- А. 9
- Г. 40
- Б. 12

расход наркотических лекарственных средств учитывается в журнале

- А. регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ
- Б. регистрации операций, связанных с оборотом прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ
- В. регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ и списка перечня нс, пв и их прекурсоров
- Г. учета операций, связанных с обращением лс для медицинского применения, подлежащих пку

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

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

гф хiii предъявляет следующие требования к упаковке: упаковка должна

- Б. защищать лекарственный препарат от действия факторов окружающей среды в течение установленного срока годности
- А. обеспечивать качество лекарственного препарата в течение установленного срока годности в заявленных условиях хранения
- В. обеспечивать герметичность лекарственного препарата в течение установленного срока годности
- Г. предотвращать взаимодействие препарата с влагой, кислородом воздуха и светом в течение установленного срока годности

соответствие лекарственного средства требованиям фармакопейной статьи либо в

случае ее отсутствия нормативной документации или нормативного документа – это

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

В каких капсулах отпускают порошки из пергаментной бумаги:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

находится вещество

Возьми: Анальгина 3,0

Натрия бромида 4,0

Воды очищенной 200 мл

Смешай. Выдай.

Обозначь: По 1 столовой ложке 3 раза в день

В. наркотическое

А. ядовитое

Г. светочувствительное

Б. сильнодействующее

Д. труднорастворимое

состав порошков без предварительного измельчения вводят:

Д. кальция глюконат

Б. кислоту аскорбиновую

А. магния оксид и

Г. магния карбонат

В. камфору

Каким методом следует изготовить лекарственную форму по прописи?

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

Камфоры 1,0

Смешай. Выдай.

Обозначь: По 1 столовой ложке 3 раза в день.

Г. метод диспергирования

А. метод взмучивания

Б. метод замены растворителя

В. метод химического диспергирования

Суспензии образуются во всех нижеперечисленных случаях, КРОМЕ:

Б. твердое лекарственное вещество мало или практически нерастворимо в жидкости (дисперсионной среде)

А. при диспергировании двух взаимно нерастворимых жидкостей

В. превышен предел растворимости твердого лекарственного вещества в жидкости

Г. при смене растворителя (разбавление спиртовых растворов водными и др.)

Д. при взаимодействии лекарственных веществ, растворимых в жидкости, образуется новое вещество, нерастворимое в данной дисперсионной среде

отечественным аналогом лекарственного растительного препарата «танакан» является

В. рутин

Г. дигоксин

Б. мукалтин

А. гинкоум

Метод получения воды очищенной ионным обменом заключается в пропускании воды через

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

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

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

Качество капель характеризуют основные показатели

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

Определите количество лекарственной формы и метод изготовления прописи:

Возьми: Раствора глюкозы 3,0% - 100 мл

Ментола 3,0

Смешай. Выдай.

Обозначь: По 1 столовой ложке 3 раза в день.

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

сенны листья содержат биологически активные соединения

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

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

- В. журнале учета операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения
- Г. книге учета наркотических лекарственных средств

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

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

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

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

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

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

В. приказ мз рф № 330 от 12.11.1997 г. «о мерах по улучшению учета, хранения, выписывания и использования наркотических средств и психотропных веществ»

Каковы особенности технологии капель водных растворов?

Г. растворяют во всем объеме растворителя

Д. все верно

В. объем растворителя всегда определяют с учетом КУО

А. вещества растворяют в 1/2 части растворителя и

Б. раствор фильтруют через предварительно промытый растворителем тампон ваты

у пижмы обыкновенной в качестве сырья заготавливают

Г. корни

А. листья

Б. цветки

В. траву

Назовите особенности приготовления суспензии серы для наружного применения

В. в качестве стабилизатора рекомендуют желатозу

А. в качестве стабилизатора рекомендуют мыло медицинское и

Б. в качестве стабилизатора рекомендуют раствор крахмала 5%

Г. в качестве стабилизатора рекомендуют эмульгатор Т-2

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

Г. не соответствует, т.к. порошки – это сложная лекарственная форма

Б. не соответствует

А. соответствует

В. следует добавить фразу «для парентерального применения»

Д. следует добавить фразу «обладающая свойством однородности»

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

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

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

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

отечественным аналогом лекарственного растительного препарата «глаксена» является

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

при хранении на открытом воздухе расплывается

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

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

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

Нагревание и тщательное перемешивание приведет к снижению качества раствора при растворении

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

. резиновые медицинские изделия следует хранить

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

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

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

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

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

А. рецептом

Б. требованием

В. фармакопейной статьей

Г. нормативным документом

При конденсационном способе приготовления суспензии образуются в результате:

А. диспергирования частиц лекарственного вещества в присутствии жидкости

Б. укрупнения исходных частиц растворенного вещества до частиц, образующих суспензию

В. медленного набухания лекарственного вещества в охлажденной жидкости с последующим нагреванием

Г. диспергирования лекарственного вещества в присутствии эмульгатора

Д. смешивания двух взаимонерастворимых жидкостей с эмульгатором

при выявлении лс с истекшим сроком годности такие лс

Г. направляют на анализ и по результатам анализа принимают решение

А. возвращают поставщику

Б. хранят отдельно от других групп лс в карантинной зоне

В. уничтожают в условиях аптеки

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

А. указана в прописи

Б. является частным от деления выписанной массы на число доз

В. является частным от деления общей массы на число приемов

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

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

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

Б. фармакопейная статья лп

А. инструкция по применению лекарственного препарата для специалиста

В. формулярная статья лп

Г. паспорт лп

смена санитарной одежды персонала аптеки должна производиться не реже

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