

Тесты с вопросами по специальности «Фармацевтическая технология» для аттестации 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.

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. клинико-фармакологической группе к которой относится препарат

В состав порошков без предварительного измельчения вводят:

- А. кальция карбонат
- Б. магния 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 труднодозირуемым лекарственным формам, поэтому....»

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

инвентаризация наркотических средств и психотропных веществ в аптечной организации проводится

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

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

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 цепеобразные 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. легкопылящие
- 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 вошанные 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 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

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 гидрохлорид
- 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 сиропы, 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 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

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 растереть 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. воцелюкс 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 бромиды 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 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

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. труднопорошкуемым

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. электролиза
- 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 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

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 лекарственный 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. воцеленные 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 спиртовой 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 приёма 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 коричневого
- 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. Лен посевной

Изготавливая 200 мл раствора, содержащего 3,0 натрия бензоата ($K_{\text{уо}} = 0,6$ мл/г) и 4,0 натрия гидрокарбоната ($K_{\text{уо}} = 0,3$ 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 приёма 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 листочки-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 сростки 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 °C 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

Двухосновой 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 однокордной 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

