

# Тесты с вопросами по специальности «Фармацевтическая технология» для аттестации 2 категория

Купить базу с ответами можно здесь:

→ [medik-otvet.ru/product/farma\\_teh/](http://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/](http://medik-otvet.ru/product/farmaceuticheskaya-tehnologiya/)

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

→ [medik-otvet.ru/product/farmakognoziya/](http://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.

## 2 категория

[Вернуться в начало](#)

**порядок отпуска лекарственных препаратов из аптечной организации регламентирован приказом минздрава рф**

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

Б. № 1175н от 20.12.2012 года в ред. от 30.06.2015г.

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

Г. № 403 н от 11.07.2017 года

**Основными физико-химическими свойствами антибиотиков являются:**

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

**Всегда изготавливают настои из лекарственного растительного сырья:**

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

**При изготовлении мазей с антибиотиками следует соблюдать следующие требования:**

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

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

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

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

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

**Отвары – жидкая лекарственная форма, представляющая собой:**

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

**рецепты на антибиотики, сульфаниламидные, антигистаминные лекарственные препараты в аптеке**

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

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

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

**дезинфицирующие средства хранятся**

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

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

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

**В аптеках изготавливают извлечения из лекарственного растительного сырья, называемые:**

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

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

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

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

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

**К вязким неводным растворителям относятся**

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

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

- А. 30
- Б. 5
- В. 10
- Г. 90

**температурный режим, оптимальный для хранения резиновых изделий составляет**

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

**фармацевтический работник имеет право предложить замену лекарственного препарата**

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

**на рецепте надпись «по специальному назначению» дополнительно заверяется**

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

**Совместное хранение иммунобиологических лекарственных препаратов с другими лекарственными препаратами**

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

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

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

**работник аптеки при отпуске лп должен информировать покупателя о**

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

**для хранения огнеопасных и взрывоопасных лс в условиях аптеки используются**

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

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

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

**каковы рациональные условия перорального приема сердечных гликозидов?**

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

**При изготовлении масляной эмульсии, масса желатозы равна**

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

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

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

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

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

**первичный учет прихода товаров в аптечной организации осуществляется в**

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

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

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

**лекарственные препараты, которые необходимо хранить при комнатной температуре, хранят**

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

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

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

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

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

**и настои, содержащие слизистые вещества получают из сырья:**

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

**К летучим неводным растворителям относятся**

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

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

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

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

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

**препараты, требующие защиты от света, должны храниться**

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

**При изготовлении эмульсий по объему всегда дозируются следующие ингредиенты:**

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

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

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

**Закончите фразу: «Источником антибиотиков являются—»**

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



**для лекарственного растительного препарата «сенадексин» характерно основное фармакологическое действие**

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

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

- А. отказать в отпуске;
- Б. отпустить таблетки нистатина по 500 тыс. ед. с рекомендацией принимать по ½ табл.;
- В. отпустить таблетки нистатина по 500 тыс. ед. без указаний об условиях приема;
- Г. отпустить таблетки нистатина по 500 тыс. ед. с рекомендацией уменьшить кратность приема;
- Д. предложить пациенту переписать у врача рецепт на дозировку нистатина по 500 тыс. ед.

**журнал регистрации температуры и влажности в аптеке хранится**

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

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

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

**для отметки факта приемки товара необходимо поставить отметку о приемке в**

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

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

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

**Укажите верный порядок изготовления прописи: Rp.: Sol. Benzylpenicillini-natrii ex 250 000 ЕД 10 ml D.S. Глазные капли.**

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

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

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

**С целью увеличения выхода алкалоидов при экстракции:**

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

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

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

**Отвары, содержащие дубильные вещества получают из сырья:**

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

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

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

**Какие особенности изготовления мазей с антибиотиками?**

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

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

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

**Тип эмульсии обусловлен главным образом:**

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

**Отвары, содержащие антрагликозиды получают из сырья:**

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

**К обязательным реквизитам стеллажной карты относятся**

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

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

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

**При изготовлении эмульсий следует учитывать, что в жирных маслах растворяются**

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

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

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

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

- А. растворяют в  $\frac{1}{2}$  части всей воды
- Б. растирают со спиртом и желатозой
- В. растирают со спиртом
- Г. растворяют во всем количестве масла при нагревании
- Д. растирают с маслом при комнатной температуре

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

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

**Каковы особенности технологии масляных растворов?**

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

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

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

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

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

**верный порядок изготовления прописи: Rp.: Streptomycini sulfatis 100 000 ЕД Olei Ricini 20,0**

**М. D. S. Для смазывания ран.**

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

**Укажите верный порядок изготовления прописи: Rp: Laevomycetini 1,0 Zinci oxydi 5,0 M. D. S. Присыпка.**

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

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

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

**Диметилсульфоксид (ДМСО) обладает следующими свойствами, кроме:**

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

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

- А. 1,3 – 1,5 м от пола и на расстоянии не менее 2 м от дверей
- Б. 1,5 – 1,7 м от пола и на расстоянии не менее 3 м от дверей
- В. 2,0 – 2,1 м от пола и на расстоянии не более 3 м от дверей
- Г. 1,8 – 1,9 м от пола и на расстоянии не менее 3,5 м от дверей

**при выявлении лекарственных средств с истекшим сроком годности такие лекарственные средства**

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

**не допускается хранение иммунобиологических лекарственных препаратов**

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

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

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

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

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

**документом, подтверждающим соответствие бадов требованиям нормативных документов, является**

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

**рецепт на лп с пометкой «сіто» с момента обращения больного в аптечную организацию обслуживается в срок не превышающий \_\_\_\_\_ рабочих дней**

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

**Настои, содержащие сердечные гликозиды получают из сырья:**

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

**Настои – жидкая лекарственная форма, представляющая собой:**

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

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

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

**лекарственные средства с истекшим сроком годности должны храниться**

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

**не подлежат государственной регистрации**

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

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

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



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

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

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

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

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

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

**В аптеках изготавливают настои и отвары из сырья, содержащего:**

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

**Укажите факторы, влияющие на качество настоев и отваров**

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

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

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

**документом, подтверждающим соответствие лекарственных препаратов требованиям нормативных документов, является**

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

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

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

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

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

**лекарственный препарат прегабалин больному шизофренией выписывается на рецептурном бланке формы №**

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

**для лекарственного растительного препарата «мукалтин» характерно основное фармакологическое действие**

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

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

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

**поступление в аптечную организацию калия перманганата необходимо оформить в**

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

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

- А. Отжатию и фильтрованию без предварительного охлаждения
- Б. Добавлению в экстрагент натрия гидрокарбоната
- В. Добавлению кислоты хлористоводородной для обеспечения полноты экстракции
- Г. Фильтрованию без отжатию
- Д. Настаиванию при комнатной температуре

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

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

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

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

**Закончите фразу: «Антибактериальная активность бензилпенициллина выражается**

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

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

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

**При изготовлении эмульсий по массе всегда дозируются следующие ингредиенты:**

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

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

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

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

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

**Разбавление первичной масляной эмульсии можно начинать если:**

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

**порядок назначения и выписывания лекарственных препаратов регламентирован приказом минздрава рф**

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

Б. № 562н от 17.05.2012 года

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

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

**при аварийном отключении холодильника иммунобиологические лекарственные препараты хранятся**

А. в морозильной камере

Б. на стеллаже в материальной комнате

В. металлических контейнерах, помещенных в термоконтейнеры

Г. в металлическом шкафу под замком

**лп морфина гидрохлорид выписывается на рецептурном бланке формы**

А. 107/у-нп

Б. 107-1/у

В. 148-1/у-88

Г. не выписывается амбулаторным больным

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

А. растворяют в масле перед изготовлением первичной эмульсии

Б. растворяют в воде, используемой для приготовления первичной эмульсии

В. не растворяют

Г. растворяют в воде, используемой для разбавления первичной эмульсии

Д. растворяют при нагревании в масле перед изготовлением первичной эмульсии

**работник аптеки при отпуске лп должен информировать покупателя о**

А. результатах рандомизированных сравнительных клинических исследований данного лп

Б. механизме действия лп

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

Г. ценах на этот лп в ближайших аптеках

**срок хранения рецепта на трамадол составляет**

А. 5 лет

Б. 10 лет

В. 3 года

Г. 1 год

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

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

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

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

**Какие лекарственные формы с антибиотиками изготавливают в аптечных условиях?**

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

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

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

**препарат «глицирам» получают из сырья**

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

**По характеру биологического действия на микроорганизмы антибиотики делятся на:**

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

**Журнал регистрации температуры и влажности в аптеке хранится**

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

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

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

**в помещениях для хранения на каждую единицу товара оформляется**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- А. расходный коэффициент
- Б. коэффициент водопоглощения
- В. фактор замещения
- Г. коэффициент увеличения объема
- Д. обратный заместительный коэффициент

**При изготовлении эмульсий выбор эмульгатора и его количество зависит**

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

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

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



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

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

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

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

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

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

**рецепты на анаболические стероиды**

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

**в состав раствора йода 5% спиртового входят**

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

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

- А. 10
- Б. 90
- В. 30
- Г. 5

**При изготовлении масляной эмульсии масло добавляют:**

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

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

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

**Эмульсия – это лекарственная форма, состоящая:**

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

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

- А. только по объему
- Б. только по массе
- В. по объему, если в прописи есть масло эфирное
- Г. по массе, если в прописи есть глицерин

**При изготовлении масляной эмульсии, желатозу растворяют:**

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

**На предметно-количественном учете находятся следующие неводные растворители**

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

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

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

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

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

**Для приготовления настоев и отваров применяют оборудование называемое:**

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

**Закончите фразу: «Антибиотики - это ....»**

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

**К нелетучим неводным растворителям относятся**

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

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

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

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

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

**при обнаружении некачественного товара следует**

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

**при проведении фармацевтического консультирования фармацевтический работник должен**

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

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

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

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

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

**смена специальной (санитарной) одежды производится не реже**

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

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

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

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

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

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

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

**лекарственный растительный препарат «иммунал» производят из лекарственного растительного сырья**

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

**чем особенности изготовления порошков, в состав которых входят антибиотики?**

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

**Соотношение между липофильной и гидрофильной частью молекулы эмульгатора называется**

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

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

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

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

- А. правительством российской федерации
- Б. министерством здравоохранения рф
- В. федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека или ее территориальным органом (роspotребнадзор)
- Г. органом исполнительной власти в сфере здравоохранения субъекта рф

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

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

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

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

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

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

**Лекарственные средства с истекшим сроком годности должны храниться**

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

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

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

**Каковы особенности технологии спиртовых растворов?**

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

**спирт этиловый больному сахарным диабетом отпускается по рецептурному бланку формы**

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

**инвентаризация наркотических и психотропных лекарственных средств в аптечных организациях проводится**

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

**Какова продолжительность охлаждения водных извлечений при получении отваров?**

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

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

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



**При изготовлении масляной эмульсии, эмульгатор Т-2 растворяют:**

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

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

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

**Движущей силой диффузионного процесса является:**

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

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

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

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

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

**принадлежность лекарственного препарата к безрецептурным определяется**

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

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

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

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

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

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

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

**расплывается на воздухе при неправильном хранении**

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

**фармацевтический работник имеет право предложить замену лекарственного препарата**

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

**спирт этиловый относится к перечню лс, утвержденному нормативным правовым документом**

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

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

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

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

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

**государственная регистрация бадов проводится**

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

**Каковы особенности технологии глицериновых растворов?**

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

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

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

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

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

**приемку лекарственных средств в аптеке могут осуществлять**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**документом, подтверждающим соответствие лекарственных препаратов требованиям нормативных документов, является**

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

**лекарственные препараты прегабалина должны храниться**

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

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

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

**При изготовлении пилюль с алкалоидами из вспомогательных веществ нельзя использовать**

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

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

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

**При изготовлении суппозитория методом ручного формования применяют**

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

**Деконгестантом является**

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

**Для купирования головной боли рекомендован**

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

**Механизм действия селегилина состоит в**

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

**Мониторинг безопасности лекарственных препаратов для медицинского применения проводится**

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

**За нарушение правил продажи лекарственных препаратов аптечную организацию привлекают к ответственности**

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

**Процессу окисления при хранении наиболее подвержены**

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

**Примесь ионов аммония в воде очищенной обнаруживают с помощью раствора**

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

**Фенологликозиды являются основной группой действующих веществ сырья**

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

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

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

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

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

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

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

**Не допускается изготовление суспензий, содержащих**

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

**К легкогорючим лекарственным средствам относится**

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

**К солевым слабительным относится**

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

**Предельные размеры розничных надбавок устанавливаются к ценам**

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



**Недопустимыми примесями в лекарственном растительном сырье являются**

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

**Антидепрессантом - избирательным блокатором захвата серотонина является**

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

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

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

**Плоды жостера слабительного содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие**

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

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

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

**К ноотропным средствам относится**

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

**Источником лекарственного растительного сырья является вид девясила**

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

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

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

**Винкристин относится к химической группе**

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

**Под серией лекарственного средства понимают**

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

**Для профилактики малярии применяется**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Улучшают пищеварение и возбуждают аппетит листья**

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

**В качестве лекарственного сырья у эхинацеи пурпурной заготавливают**

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

**Фармакодинамика изучает такие аспекты взаимодействия лекарственных веществ и организма, как**

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

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

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

**Для лекарственных препаратов толокнянки обыкновенной листьев характерно основное фармакологическое действие**

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

**При приемке медицинских изделий на вторичной упаковке не должен**

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

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

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

**Папаверина гидрохлорид в различных лекарственных формах несовместим с**

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

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

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

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

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

**При изготовлении дерматологической мази цинка сульфата на дифильной основе его**

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

**Побочным действием метопролола является**

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

**Выписанные по рецепту врача лекарственные препараты подлежат отпуску**

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

**A1-адреноблокаторы являются препаратами выбора для лечения артериальной гипертонии у**

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

**Кислота ацетилсалициловая при хранении в первую очередь может подвергнуться**

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

**Методом, используемым для эмульгирования маловязких масел, является метод**

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

**По химическому строению гликозидом является**

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

**Раствор протаргола в форме капель для носа изготавливают путем**

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

**Из лекарственного растительного сырья «бессмертника песчаного цветки» производят**

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

**При изготовлении порошков измельчают в присутствии вспомогательной жидкости**

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

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

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

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

- А. 3,6
- Б. 20,0
- В. 36,0
- Г. 2,0

**Не допускается стерилизация растворов объемом**

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

**Основной группой действующих веществ сырья лапчатки прямостоячей являются**

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

**Препарат, в который входит экстракт травы пассифлоры, называется**

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

**Прямым сосудосуживающим действием обладает**

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

**Препарат «фламин» получают из сырья**

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

**Документом, подтверждающим соответствие медицинских изделий требованиям нормативных документов, является**

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

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

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

**Резиновые изделия хранятся в защищенном от света месте при температуре \_\_\_\_\_°C и относительной влажности воздуха не менее \_\_\_\_\_%**

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

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

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

**При замораживании растворов лекарственных средств возможен**

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



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

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

**Кальция хлорид по своим свойствам представляет собой**

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

**Количество капель в 1 миллилитре воды очищенной, отмеренной стандартным каплемером, равно \_\_\_\_ каплям**

- А. 20
- Б. 25
- В. 40
- Г. 30

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

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

**Стерильность глазных капель достигается**

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

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

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

**Со временем при неправильном хранении розовое окрашивание приобретает**

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

**К диуретикам относятся**

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

**Лекарственное растительное сырье «fructus» заготавливают от растения**

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

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

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

**Процессом, возникающим при хранении гигроскопичных лекарственных веществ, является**

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

**Коммуникация представляет собой**

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

**Все стадии изготовления препаратов для инъекций и инфузий регистрируются в журнале**

А. Лабораторном и фасовочном

Б. Регистрации результатов контроля отдельных стадий изготовления ЛП для инъекций и инфузий

В. Регистрации результатов органолептического, физического и химического контроля ЛП, изготовленных по рецептам, требованиям и в виде внутриаптечной заготовки, концентрированных растворов, тритураций, спирта этилового и фасовки ЛС

Г. Регистрации режимов стерилизации исходных ЛС, изготовленных ЛП, вспомогательных материалов, посуды и прочих материалов

**Источником лекарственного сырья *gemmae pini* служит растение**

А. Ольха серая

Б. Сосна обыкновенная

В. Берёза повислая

Г. Калина обыкновенная

**Препарат глицирам получают из**

А. Диоскореи ниппонской

Б. Аралии высокой

В. Синюхи голубой

Г. Солодки голой

**При глаукоме рекомендован**

А. Клонидин внутрь

Б. Пилокарпин в глазных каплях

В. Метопролол в инъекциях

Г. Атропин в глазных каплях

**Пирацетам относится к**

А. Противопаркинсоническим средствам

Б. Антиконвульсантам

В. Ноотропам

Г. Антидепрессантам

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

А. 1

Б. 10

В. 2

Г. 5

**Серия лекарственного средства представляет собой**

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

**Основным фактором постепенного окрашивания субстанции метамизола натрия при хранении является**

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

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

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

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

- А. 30
- Б. 5
- В. 15
- Г. 10

**При отпуске товаров из аптеки в аптечный пункт аптеки оформляется**

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

**Правила отпуска лп для ветеринарного применения утверждаются**

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

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

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

**Препараты расторопши пятнистой плоды обладают выраженным фармакологическим свойством**

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

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

- А. 100
- Б. 4,8
- В. 60
- Г. 155,2

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

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

**Значение pH воды очищенной должно быть**

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

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

- А. 15
- Б. 5
- В. 30
- Г. 10

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

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

**Выписанный в прописи рецепта экстракт белладонны соответствует**

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

**Трава тысячелистника обыкновенного содержит биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие**

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