

## **Вопросы с вариантами ответов по специальности «Фармацевтическая технология» (II категория) для аттестации**

**Купить базу вопросов с ответами можно здесь:**  
[https://medik-akkreditacia.ru/product/farma\\_teh/](https://medik-akkreditacia.ru/product/farma_teh/)

### **Полезные ссылки:**

- 1) Тесты для аккредитации «Фармацевтическая технология» (3800 вопросов)  
<https://medik-akkreditacia.ru/product/farmaceuticheskaya-tehnologiya/>
- 2) Тесты «Фармацевтическая химия и фармакогнозия» (3100 вопросов)  
<https://medik-akkreditacia.ru/product/farmakognoziya/>

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

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

**препарат «глицирам» получают из сырья**

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

**Для учета изменения объема, возникающего при изготовлении настоев и отваров, при расчетах следует использовать коэффициент:**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Количество масла для изготовления эмульсии по прописи составляет:**

**Возьми: Эмульсии масляной 180,0**

**Камфоры 2,0**

**Натрия бромида 1,0**

**Смешай. Выдай.**

**Обозначь: По 1 столовой ложке 3 раза в день.**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- Г. упаковочном вкладыше
- А. вторичной упаковке

- Б. первичной упаковке
- В. потребительской упаковке

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

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

**государственная регистрация бадов проводится**

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

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

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

**расплывается на воздухе при неправильном хранении**

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

**не подлежат государственной регистрации**

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

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

- Б. в течении пяти лет
- Г. не хранится
- А. в течении трех лет

В. в течении одного года, не считая текущего

**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**

Г. 5

А. 10

Б. 90

В. 30

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

В. лс, находящееся в обороте с нарушением патентного законодательства

А. лс, не соответствующее требованиям фармакопейной статьи либо в случае ее отсутствия требованиям нормативной документации или нормативного документа

Г. лс, сопровождаемое ложной информацией о его составе и (или) производителе

Б. лс, находящееся в обороте с нарушением гражданского законодательства

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

Б. аналогичного действия

А. безрецептурного отпуска

В. отечественного производителя

Г. зарубежного производителя

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

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

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

Г. № 403 н от 11.07.2017 года

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

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

А. частной статье ГФ на нужный антибиотик и

Б. в справочной литературе

В. в правилах GMP

Г. в ГОСТах

Д. нет правильного ответа

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

Г. микстур

А. порошков и

Б. присыпок и

В. мазей

Д. нет правильного ответа

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- В. Хранить в прохладном месте»
- А. Приготовлено асептически» и

- Б. «Беречь от детей»
- Г. Детское»
- Д. Наружное»

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

**Возьми: Настоя корневищ с корнями валерианы 180 мл**

**Натрия бромида 4,0**

**Настойки пустырника 20 мл**

**Смешай.Выдай.**

**Обозначь: По 1 стол. ложке 3 раза в день.**

- Б. система с газообразной средой
- В. пластично- вязкая система;
- А. система без дисперсной среды
- Г. система с жидкой дисперсионной средой
- Д. связанно–дисперсная система

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

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

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

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

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

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

**Каковы особенности технологии спиртовых растворов?**

- А. в первую очередь во флакон отвешивают лекарственное вещество, во вторую очередь во флакон отмеривают спирт этиловый и
- В. для растворения веществ флакон взбалтывают
- Б. в первую очередь во флакон отвешивают спирт этиловый, во вторую очередь во



флакон отвешивают лекарственное вещество

Г. для растворения веществ флакон подогревают на водяной бане

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

Г. письменного контроля

А. физического контроля

В. приемочного контроля

Б. органолептического контроля

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

В. в воде, объем воды для первичной эмульсии равен (масса масла):2

Г. в масле, масса масла для первичной эмульсии равна (масса эмульсии:10)

Б. в воде, объем воды для первичной эмульсии равен (масса желатозы):2

А. в воде, объем воды для первичной эмульсии равен (масса желатозы + масса масла):2

Д. в масле, масса масла для первичной эмульсии равна (масса эмульсии: 2)

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

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

Д. в масле, масса масла для первичной эмульсии (вся масса масла по рецепту)

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)

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

Г.  $\frac{1}{2}$  массы масла и воды

Б.  $\frac{1}{2}$  массы воды

А.  $\frac{1}{2}$  массы масла

В.  $\frac{1}{2}$  массы эмульсии

Д.  $\frac{1}{2}$  массы (масса эмульсии – масса масла)

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

Г. растворяют во всем количестве масла при нагревании

А. растворяют в  $\frac{1}{2}$  части всей воды

Б. растирают со спиртом и желатозой

В. растирают со спиртом

Д. растирают с маслом при комнатной температуре

**К обязательным реквизитам стеллажной карты относятся**

Г. наименование, форма выпуска, номер серии, срок годности, количество, производитель лекарственного средства

Б. наименование, форма выпуска и дозировка, номер серии, срок годности,

количество, производитель лекарственного средства

А. наименование, форма выпуска и дозировка, номер серии, срок годности, производитель лекарственного средства

В. наименование, форма выпуска и дозировка, номер серии, срок годности, количество

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

А. аналогичного действия

Б. безрецептурного отпуска

В. отечественного производителя

Г. зарубежного производителя

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

В. смешивание первичной эмульсии с маслом

А. приготовление раствора эмульгатора в воде и

Б. смешивание первичной эмульсии с водой

**при проведении фармацевтического консультирования фармацевтический работник должен**

Г. дифференцировать покупателя в зависимости от финансового положения

А. дифференцировать покупателя по социальному статусу

В. владеть основами психотерапевтического воздействия для улучшения взаимопонимания с пациентом

Б. владеть гипнотическим воздействием

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

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

Б. лицензируемый вид деятельности, являющийся составной частью обращения лс

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

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

В. 1 раз в неделю

Г. 1 раз в смену

А. 2 раза в день

Б. ежедневно

**лекарственный растительный препарат «иммунал»**

**производят из лекарственного растительного сырья**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

100 мл питательного бульона задерживает рост золотистого стафилококка  
Д. нет правильного ответа

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

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

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

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

**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 и
- 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

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

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

**К летучим неводным растворителям относятся**

- Г. масло оливковое
- В. глицерин
- А. спирт этиловый и

Б. хлороформ

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

В. реестр

Г. товарная накладная

Б. счет-фактура

А. стеллажная карточка

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

В. от концентрации эмульсии

А. от природы и свойств эмульгатора

Д. от всех факторов

Б. от природы и свойств масла

Г. от пути введения эмульсии

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

Б. 5 % эмульсию

А. 10% эмульсию

В. 1 % эмульсию

Г. 15% эмульсию

Д. 3 % эмульсию

**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

**не допускается хранение иммунобиологических лекарственных препаратов**

Б. на дверной панели холодильника

А. в заводской упаковке

В. при температуре от 2 до 8 градусов

Г. отдельно от других лс

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

А. при +10 - +12°с

Г. при +15 - +25°с

Б. при +12 - +15°с

В. при +16 - +18°с

**после процедуры приемки лекарственных средств в аптеке, полученный товар**

**должен быть помещен**

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

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

- Г. ценах на этот лп в ближайших аптеках
- А. результатах рандомизированных сравнительных клинических исследований данного лп
- В. наиболее распространенных серьезных нежелательных реакциях, связанных с применением данного лп
- Б. механизме действия лп

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

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

**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

**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

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

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

**рецепты на анаболические стероиды**

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

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

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

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

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

**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**

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

**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?**

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

**При изготовлении масляной эмульсии масло добавляют:**

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

**Закончите фразу: «чтобы активность лекарственных форм с антибиотиками не**

**снижалась, условия хранения и изготовления лекарственных форм должны быть ...»**

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

**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

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

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

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

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

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

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

**В аптечной практике изготавливают следующие виды эмульсий:**

- В. плодовые и масляные
- Г. семенные и жировые
- Б. косточковые и жировые
- А. семенные и масляные
- Д. косточковые и масляные

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



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

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

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

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

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

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

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

**порядок приёма лекарственного препарата микразим**

**10000 при разовой дозе 1 капсула следующий**

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

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

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

**срок хранения рецептурных бланков на лекарственные препараты, отпускаемые**

**бесплатно, в аптечных организациях составляет**

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

**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

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

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

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

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

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

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

**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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**К вязким неводным растворителям относятся**

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

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

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

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

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

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

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

**дезинфицирующие средства хранятся**

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

**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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- В. 148-1/у-88
- Г. не выписывается амбулаторным больным
- Б. 107-1/у
- А. 107/у-нп

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

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

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

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

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

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

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

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

**верный порядок изготовления прописи:**

**Rp.: Streptomycini sulfatis 100 000 ЕД**

**Olei Ricini 20,0**

**M. D. S. Для смазывания ран.**

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

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

- А. Отжатие и фильтрование без предварительного охлаждения
- Б. Добавление в экстрагент натрия гидрокарбоната
- В. Добавление кислоты хлористоводородной для обеспечения полноты экстракции

- Г. Фильтрование без отжатия
- Д. Настаивание при комнатной температуре

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

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

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

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

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

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

**лекарственные препараты прегабалина должны храниться**

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

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

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

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

- А. в холодильнике
- В. в шкафах, окрашенных изнутри черной краской и в таре из оранжевого стекла



Б. в запирающемся шкафу с надписью на внутренней стороне: «обращаться с осторожностью, светочувствительные препараты»

Г. на полках

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

Б. фармацевтическое консультирование

Г. отпуск лс населению и лечебным учреждениям.

А. организация хранения лс и имн

В. прием и приходование товаров аптечного ассортимента

Д. все ответы верны

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

Г. находится в стадии разработки

Б. ошибочно

А. верно

В. требует уточнения

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

В. при 121° в течение 8 мин

Г. при 121° в течение 15 мин

Б. при 100° в течение 30 мин

А. с использованием мембранных фильтров

Д. нет правильного ответа

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

А. химический синтез и

Б. биотехнологические процессы и

В. процессы при участии грибов, лишайников, микроорганизмов и

Г. природные процессы при участии растений и животных и

Д. все верно

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

А. мицеллы в жидкой дисперсионной среде

Б. водные извлечения из лекарственного растительного сырья и

В. водные растворы сухих или жидких экстрактов-концентратов

Г. спиртовые извлечения из лекарственного растительного сырья

Д. масляные извлечения из лекарственного растительного сырья

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

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

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

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

**приемку лекарственных средств в аптеке могут осуществлять**

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

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

- Б. растворяют в воде, используемой для приготовления первичной эмульсии
- В. не растворяют
- А. растворяют в масле перед изготовлением первичной эмульсии
- Д. растворяют при нагревании в масле перед изготовлением первичной эмульсии
- Г. растворяют в воде, используемой для разбавления первичной эмульсии

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

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

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

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

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

- В. порошки
- А. глазные мази

- Д. все верно
- Б. глазные капли
- Г. присыпки

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

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

**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

**Каковы особенности технологии масляных растворов?**

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

**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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Настаивание при комнатной температуре в течение 30 минут, процеживание без**

**отжатия соответствует получению водного извлечения из:**

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

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

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

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

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

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

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

**К нелетучим неводным растворителям относятся**

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

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

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

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

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

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

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

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

- Б. на стеллаже в материальной комнате
- Г. в металлическом шкафу под замком
- А. в морозильной камере
- В. металлических контейнерах, помещенных в термоконтейнеры

**для лекарственного растительного препарата**

**«мукалтин» характерно основное фармакологическое действие**

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

**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

**Каковы особенности технологии глицериновых растворов?**

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

В. для растворения веществ флакон взбалтывают

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

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

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

- Б. № 562н от 17.05.2012 года
- В. № 785 от 14.12.2005 года в ред. от 22.04.2014 года
- А. № 54н от 01.08.2012 года в ред. от 30.06.2015 года
- Г. № 1175н от 20.12.2012 года в ред. от 30.06.2015 года

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

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

**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

**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.

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

- Г. сапонины

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

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

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

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

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

**.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.**

Г. ланолин безводный и вазелин смешивают, стрептоцид вводят в основу по типу суспензии, бензилпенициллин вводят по типу эмульсии \панолин безводный и вазелин смешивают, стрептоцид вводят в основу по типу суспензии, бензилпенициллин вводят по типу эмульсии

Б. стрептоцид стерилизуют, ланолин безводный и вазелин смешивают, стерилизуют, стрептоцид вводят в основу по типу суспензии, бензилпенициллин вводят по типу эмульсии

А. стрептоцид стерилизуют, ланолин безводный и вазелин смешивают, стерилизуют, стрептоцид и бензилпенициллин вводят в основу по типу суспензии

В. ланолин безводный и вазелин смешивают, стрептоцид вводят в основу по типу суспензии, бензилпенициллин вводят по типу эмульсии, мазь стерилизуют

Д. нет правильного ответа

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

Г. используют стерильные капсулы

Д. все верно

В. порошки просеивают

А. все термостабильные ингредиенты порошков и посуду предварительно стерилизуют и



Б. используют асептические условия

**Тип эмульсии обусловлен главным образом:**

А. Массой масла

В. Природой и свойствами эмульгатора

Б. Массой воды очищенной

Г. Природой вводимых лекарственных веществ

Д. Размером частиц дисперсной фазы

**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

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

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

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

**при обнаружении некачественного товара следует**

Б. поместить товар вместе с остальным товаром

Г. передать товар материально-ответственному лицу (мол) на хранение

А. немедленно утилизировать товар

В. поместить товар в карантинную зону аптечной организации

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

В. кардиотоническое

Г. седативное

Б. вяжущее

А. слабительное

**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

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

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

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

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

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

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

**срок хранения рецепта на трамадол составляет**

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

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

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

**принадлежность лекарственного препарата к безрецептурным определяется**

- В. информацией, представленной в инструкции по применению лп и на упаковке лп
- А. перечнем лекарственных средств, утвержденным приказом минздрава рф

- Б. правительством рф
- Г. провизором при отпуске лп

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

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

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

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

**Какие особенности изготовления мазей с антибиотиками?**

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

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

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

**Движущей силой диффузионного процесса является:**

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