

Экзамен по МДК.02.01. Технология изготовления лекарственных форм Специальность 33.02.01 Фармация

Экзамен проводится в форме собеседования по билету. В экзаменационном билете два теоретических вопроса и практическое задание.

Перечень теоретических вопросов

1. Предмет и задачи фармацевтической технологии. Связь с другими фармацевтическими дисциплинами. Классификация лекарственных форм.
2. Порошки. Характеристика лекарственной формы. Требования ГФ XV издания. Классификация порошков. Способы выписывания порошков в рецептах. Особенности изготовления порошков в аптеке. Тритурации.
3. Порошки. Характеристика лекарственной формы. Правила изготовления порошков с трудноизмельчаемыми веществами.
4. Государственное нормирование качества лекарственных средств. Рецепт. Формы рецептурных бланков и правила выписывания рецептов.
5. Дозирование в фармацевтической технологии. Дозирование по массе, по объёму и каплями.
6. Вода очищенная, как растворитель и экстрагент. Характеристика. Получение в аптеке. Хранение.
7. Вода для инъекций, как растворитель. Требования к воде для инъекций ГФ XV издания.
8. Жидкие лекарственные формы (ЖЛФ). Характеристика. Классификация. Растворители. Способы прописывания рецептов на ЖЛФ.
9. Характеристика неводных растворителей (спирт этиловый, глицерин, жирные масла). Особенности изготовления спиртовых растворов в аптеке.
10. Настойки, экстракты. Общая характеристика галеновых препаратов. Получение. Хранение. Новогаленовые препараты. Особенности изготовления и очистки.
11. Общие правила приготовления растворов. Фильтрование, процеживание при изготовлении ЖЛФ.
12. Настои, отвары, слизи, как лекарственная форма. Характеристика. Требования ГФ XIV. Состав лекарственного растительного сырья. Сущность извлечения. Особенности изготовления водных вытяжек в аптеке.
13. Особые случаи приготовления вытяжек из сырья, содержащего сердечные гликозиды, алкалоиды, дубильные вещества, эфирные масла.
14. Особые случаи приготовления вытяжек из сырья, содержащего сапонины, антрагликозиды, слизи. Экстракты-концентраты. Классификация. Изготовление водных вытяжек из экстрактов-концентратов.
15. Экстракты-концентраты. Классификация. Изготовление водных вытяжек из экстрактов-концентратов.
16. Капли для наружного и внутреннего применения. Глазные капли. Особенности технологии изготовления. Оформление к отпуску.
17. Особые случаи изготовления растворов.
18. Концентрированные растворы. Характеристика. Изготовление в аптеке. Исправление концентраций.
19. Изготовление ЖЛФ с использованием концентрированных растворов.
20. Высокомолекулярные соединения (ВМС). Характеристика. Классификация. Особенности изготовления растворов ВМС.
21. Коллоидные растворы. Свойства. Особенности изготовления растворов протаргола, колларгола, ихтиола.
22. Стандартные препараты. Характеристика. Классификация. Разбавление стандартных препаратов.

- 23.Суспензии, как лекарственная форма. Характеристика. Требования ГФ XIV. Способы изготовления.
- 24.Эмульсии как лекарственная форма. Характеристика. Требования ГФ XIV. Способы определения типов эмульсий. Особенности изготовления масляных эмульсий в аптеке.
- 25.Суппозитории, как лекарственная форма. Требования ГФ XIV. Характеристика лек формы. Способы изготовления суппозитория в аптеке.
- 26.Стерильные и асептические лекарственные формы. Характеристика. Особенности работы асептического блока в аптеке. Понятие о стерильности. Методы стерилизации. Асептика. Создание асептических условий. Понятие о пирогенных веществах.
- 27.Инъекционные растворы, как лекарственная форма. Характеристика. Изготовление инъекционных растворов в аптеке. Изотонические и физиологические растворы.
- 28.Стабилизация инъекционных растворов. Классификация стабилизаторов.
- 29.Антибиотики. Характеристика. Особенности изготовления экстемпоральных лекарственных форм с антибиотиками.
- 30.Изготовление лекарственных форм для новорожденных и детей первого года жизни в аптеке. Особенности детского организма.
- 31.Глазные мази, как лекарственная форма. Требования ГФ XIV. Особенности изготовления глазных мазей в аптеке.
32. Глазные капли. Особенности технологии изготовления. Оформление к отпуску.
- 33.Линименты, пасты. Характеристика. Особенности изготовления. Оформление к отпуску, хранение.
- 34.Мази, как лекарственная форма. Требования ГФ XIV. Характеристика. Классификация мазей. Мазевые основы. Особенности изготовления мазей в аптеке.
- 35.Средства для упаковки и укупорки лекарственных препаратов. Материальная и рецептурная тара. Характеристика. Использование.
- 36.Особенности работы фармацевта по приёму рецептов. Оформление лекарственных форм, изготовленных в аптеке.
- 37.Особенности работы фармацевта по изготовлению лекарственных форм в аптеке. Особенности работы фармацевта по отпуску лекарственных форм из аптеки.

Пример практического задания

Rp: Acidi ascorbinici 0,1
Glucosi 0, 25
Misce ut fiat pulvis
D.t.d. № 20
S. По 1 порошку 3 раза в день

Задание:

- принять рецепт в работу;
- приготовить лекарственную форму;
- оформить лекарственную форму к отпуску.