

Разделы и вопросы по специальности ФАРМАЦИЯ

Для квалификационного экзамена этап собеседования.

Фармацевтическая технология и фармацевтическая химия

1. Биофармация. Определение, факторы, значение биофармации.
2. Основные направления государственного нормирования в фармации. Виды нормативных документов.
3. Государственное нормирование качества лекарственных средств. Внутриаптечный контроль качества лекарственных средств аптечного изготовления.
4. Дозирование в технологии лекарственных форм. Метрологические характеристики весов. Правила работы с аптечной мерной посудой.
5. Технология изготовления суспензионных мазей. Контроль качества. Привести примеры.
6. Порошки. Характеристика лекарственной формы. Технология изготовления порошков, содержащих красящие вещества, растительные экстракты, трудноизмельчаемые вещества.
7. Технология порошков, содержащих ядовитые и сильнодействующие вещества. Тритурации. Правила их приготовления и использования. Контроль качества порошков. Упаковка и условия хранения.
8. Технология приготовления микстур. Привести примеры.
9. Технология растворов стандартных жидкостей. Привести примеры.
10. Неводные растворители. Характеристика, особенности приготовления растворов на неводных растворителях. Привести примеры.
11. Растворы защищенных коллоидов. Технология приготовления, контроль качества, условия хранения. Привести примеры.
12. Суспензии. Характеристика лекарственной формы. Методы изготовления. Контроль качества. Привести примеры.
13. Мази. Характеристика мазевых основ и требования к ним. Классификация основ. Влияние мазевых основ на терапевтическую эффективность мазей. Приведите примеры.
14. Водные извлечения. Факторы, влияющие на полноту и скорость извлечения действующих веществ из лекарственного растительного сырья. Технология изготовления, контроль качества. Привести примеры.
15. Технология водных извлечений из лекарственного растительного сырья, содержащего эфирные масла, дубильные вещества, антраценпроизводные (лист сенны), слизи (семя льна, корень алтея). Хранение водных извлечений.
16. Технология водных извлечений из многокомпонентных смесей и сборов лекарственных растений (Приказ № 308 от 21.10.97 г.) Термосная технология. Оформление к отпуску, хранение водных извлечений.
17. Структура рецепта. Правила выписывания и оформления рецептов на лекарственные средства, содержащие ядовитые, сильнодействующие вещества.
18. Приемочный контроль в аптечных учреждениях.
19. Эмульсионные мази. Технология приготовления. Контроль качества, условия хранения. Привести примеры.
20. Комбинированные мази. Технология приготовления. Контроль качества, условия хранения. Привести примеры.
21. Суппозитории. Требования ГФ XI. Технология и способы изготовления, контроль качества. Оформление к отпуску, хранение.
22. Стерилизация. Требования ГФ XI. Методы стерилизации, используемые в аптеке.
23. Санитарный режим при изготовлении лекарственных форм в асептических условиях.
24. Лекарственные формы для инъекций. Требования ГФ XI. Технологические стадии. Контроль качества. Привести примеры.
25. Лекарственные формы с антибиотиками. Особенности приготовления. Контроль

качества. Привести примеры.

26. Детские лекарственные формы. Особенности приготовления. Расчет доз. Значение вида лекарственной формы в педиатрии.

27. Таблетки. Характеристика лекарственной формы. Правила хранения, отпуска, применения.

28. Таблетки, покрытые оболочками. Виды покрытий. Особенности использования. 29. Особенности расчета доз и использования готовых лекарственных форм в гериатрии.

30. Глазные капли, мази. Технология приготовления, контроль качества. Привести примеры.

31. Санитарно-гигиенические требования к персоналу аптек.

УЭФ

1. Аптечные учреждения, их виды, задачи, функции.

2. Порядок получения лицензии на реализацию лекарственных средств.

3. Состав помещений аптеки в зависимости от выполняемых функций, организация и обслуживания рабочих мест.

4. Штаты аптечных предприятий. Функционально-должностные обязанности работников аптек.

5. Организация хранения в аптечных учреждениях различных групп лекарственных средств.

6. Правила хранения в аптечных учреждениях изделий медицинского назначения.

7. Маркетинг; в фармации: понятие, элементы маркетинга, методы изучения рынка.

8. Обеспечение санитарного режима в аптечных организациях.

9. Виды внутриаптечного контроля качества лекарственных средств.

10. Формы и методы информирования о лекарственных средствах. Требования к рекламе лекарственных средств.

11. Ценообразование в аптеке: виды цен, состав цены. Порядок формирования свободных розничных цен на лекарственные средства.

12. Хозяйственный расчет в аптечных организациях, его содержание и формы.

13. Учет поступления и расходования товарно-материальных средств в отделе аптеки, в мелкорозничной сети.

14. Требования к реализации товаров, содержащих биологически активные добавки к пище.

15. Правила реализации лекарственных средств через мелкорозничную аптечную сеть.

16. Спрос на лекарственные средства, методы его изучения, прогнозирование объемов продаж.

17. Безрецептурный отпуск лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента из аптечных организаций.

18. Льготный и бесплатный отпуск лекарств из аптек.

19. Структура рецепта. Требования, предъявляемые к оформлению рецептов в зависимости от особенности лекарственных средств.

20. Отпуск лекарств по рецептам врачей. Предельно допустимые для выписывания по рецепту количества лекарственных средств. Сроки действия и хранения оставленных в аптеке рецептов.

21. Предметно-количественный учет лекарственных средств в аптечных организациях.

22. Правила отпуска из аптек гомеопатических лекарственных средств.

23. Организация лекарственного обеспечения, стационарных больных.

24. Порядок проведения инвентаризации товарно-материальных и денежных средств в аптечных организациях.

25. Виды и назначение документов, порядок их оформления.

26. Порядок допуска к фармацевтической деятельности. Понятие, стороны, форма заключения и содержание трудового договора.

27. Виды последиplomного обучения специалистов с фармацевтическим образованием. Аттестация на присвоение квалификационной категории.
28. Коллективный договор, его значение, содержание. Принципы заключения коллективного договора.
29. Охрана труда фармацевта, осуществляющего отпуск лекарственных средств и изделий медицинского назначения.
30. Этика и деонтология в фармации.
31. Учет поступления и расходования денежных средств в отделе аптеки, в мелкорозничной сети. Порядок ведения кассовых операций.

ФАРМАКОГНОЗИЯ.

1. Плоды шиповника. Производящие растения. Внешние признаки сырья, основные действующие вещества. Возможные примеси. Условия и сроки хранения сырья. Применение в медицине.
2. Цветки ноготков. Производящее растение. Внешние признаки сырья, основные действующие вещества. Возможные примеси. Условия и сроки хранения сырья. Применение в медицине.
3. Лист крапивы. Производящее растение. Внешние признаки сырья, основные действующие вещества. Возможные примеси. Условия и сроки хранения сырья. Применение в медицине.
4. Столбики с рыльцами кукурузы. Производящее растение. Внешние признаки сырья, основные действующие вещества. Условия и сроки хранения сырья. Применение в медицине.
5. Цветки бессмертника. Производящее растение. Внешние признаки сырья, основные действующие вещества. Возможные примеси. Условия и сроки хранения сырья. Применение в медицине.
6. Цветки пижмы. Производящее растение. Внешние признаки сырья, основные действующие вещества. Условия и сроки хранения сырья. Применение в медицине.
7. Трава спорыша. Производящее растение. Внешние признаки сырья, основные действующие вещества. Возможные примеси. Условия и сроки хранения сырья. Применение в медицине.
8. Трава хвоща. Производящее растение. Внешние признаки сырья, основные действующие вещества. Возможные примеси. Условия и сроки хранения сырья. Применение в медицине.
9. Почечный чай. Производящее растение. Внешние признаки сырья, основные действующие вещества. Возможные примеси. Условия и сроки хранения сырья. Применение в медицине.
10. Корень солодки. Производящие растения. Внешние признаки сырья, основные действующие вещества. Возможные примеси. Условия и сроки хранения сырья. Применение в медицине.
11. Корневище с корнями родиолы розовой. Производящее растение. Внешние признаки сырья, основные действующие вещества. Возможные примеси. Условия и сроки хранения сырья. Применение в медицине.
12. Плод лимонника. Производящее растение. Внешние признаки сырья, основные действующие вещества. Условия и сроки хранения сырья. Применение в медицине.
13. Трава пустырника. Производящее растение. Внешние признаки сырья, основные действующие вещества. Возможные примеси. Условия и сроки хранения сырья. Применение в медицине.
14. Корневище с корнями валерианы. Производящее растение. Внешние признаки сырья, основные действующие вещества. Условия и сроки хранения сырья. Применение в медицине.
15. Трава чистотела. Производящее растение. Внешние признаки сырья, основные

действующие вещества. Возможные примеси. Правила отпуска сырья из аптек. Условия и сроки хранения сырья. Применение в медицине.

16. Семя льна. Производящее растение. Внешние признаки сырья, основные действующие вещества. Условия и сроки хранения сырья. Применение в медицине.

17. Корень алтея. Производящее растение. Внешние признаки сырья, основные действующие вещества. Возможные примеси. Условия и сроки хранения сырья. Применение в медицине.

18. Морская капуста. Производящие растения. Внешние признаки сырья, основные действующие вещества. Условия и сроки хранения сырья. Применение в медицине.

19. Лист мяты перечной. Производящее растение. Внешние признаки сырья, основные действующие вещества. Возможные примеси. Условия и сроки хранения сырья. Применение в медицине.

20. Цветки ромашки. Производящее растение. Внешние признаки сырья, основные действующие вещества. Возможные примеси. Условия и сроки хранения сырья. Применение в медицине.

21. Трава чабреца. Производящее растение. Внешние признаки сырья, основные действующие вещества. Условия и сроки хранения сырья. Применение в медицине.

22. Трава душицы. Производящее растение. Внешние признаки сырья, основные действующие вещества. Условия и сроки хранения сырья. Применение в медицине.

23. Березовые почки. Производящее растение. Внешние признаки сырья, основные действующие вещества. Возможные примеси. Условия и сроки хранения сырья. Применение в медицине.

24. Кора крушины. Производящее растение. Внешние признаки сырья, основные действующие вещества. Возможные примеси. Условия и сроки хранения сырья. Применение в медицине.

25. Лист сенны. Производящие растения. Внешние признаки сырья, основные действующие вещества. Условия и сроки хранения сырья. Применение в медицине.

26. Кора дуба. Производящее растение. Внешние признаки сырья, основные действующие вещества. Возможные примеси. Условия и сроки хранения" сырья. Применение в медицине.

27. Плод черники. Производящее растение. Внешние признаки сырья, основные действующие вещества. Возможные примеси. Условия и сроки хранения сырья. Применение в медицине.

28. Лист толокнянки. Побег толокнянки. Производящее растение. Внешние признаки сырья, основные действующие вещества. Возможные примеси. Условия и сроки хранения сырья. Применение в медицине.

29. Лист брусники. Побег брусники. Производящее растение. Внешние признаки сырья, основные действующие вещества. Возможные примеси. Условия и сроки хранения сырья. Применение в медицине.

30. Трава зверобоя. Производящее растение. Внешние признаки сырья, основные действующие вещества. Возможные примеси. Условия и сроки хранения сырья. Применение в медицине.

31 .Лекарственные растения и сырье, наиболее часто входящие в состав биологически активных добавок к пище.

ФАРМАКОЛОГИЯ.

1. Транквилизаторы. Классификация. Показания. Побочные эффекты. Противопоказания.

2. Нейролептики. Классификация. Показания. Побочные эффекты. Противопоказания.

3. Психостимуляторы. Классификация фармакотерапевтических групп и сравнительная характеристика. Показания. Побочные эффекты. Противопоказания.

4. Антидепрессанты. Классификация. Механизм действия. Препараты первого ряда выбора и резерва. Побочные эффекты. Противопоказания.

5. Психотоники. Ноотропы. Классификация. Показания к назначению. Побочные эффекты.
6. Антиангинальные средства. Классификация. Бета-адреноблокаторы. Препараты группы нитратов и нитритов. Показания. Побочные эффекты. Противопоказания.
7. Антигипертензивные средства. Классификация. Альфа-адреноблокаторы. Ингибиторы ангиотензинконвертирующего фактора. Показания. Побочные эффекты. Противопоказания.
8. Антигипертензивные средства. Антагонисты кальция. Диуретики. Классификация. Показания. Побочные эффекты. Противопоказания.
9. Антиаритмические средства. Классификация. Общая характеристика препаратов. Применение.
10. Мочегонные средства. Классификация. Локализация и механизм действия. Сравнительная характеристика различных групп диуретиков и отдельных препаратов. Побочные эффекты и их предупреждение.
11. Препараты, снижающие секрецию соляной кислоты. Классификация. H₂ гистаминоблокаторы. Показания. Побочные эффекты. Противопоказания.
12. Препараты, снижающие секрецию соляной кислоты. Классификация. М-холиноблокаторы. Показания. Побочные эффекты. Противопоказания.
13. Препараты, снижающие секрецию соляной кислоты. Классификация. Блокаторы протонного насоса. Показания. Побочные эффекты. Противопоказания.
14. Цитопротекторы. Классификация. Показания. Побочные эффекты. Противопоказания.
15. Гспатопротекторы. Желчегонные препараты. Классификация. Показания. Побочные эффекты. Противопоказания.
16. Слабительные средства. Антидиарейные средства. Классификация. Показания. Побочные эффекты. Противопоказания.
17. Средства, применяющиеся для лечения бронхиальной астмы. Классификация. Показания. Побочные эффекты. Противопоказания.
18. Лекарственные средства, влияющие на эритропоэз. Классификация. Показания. Побочные эффекты. Противопоказания.
19. Антикоагулянты. Классификация. Показания. Побочные эффекты. Противопоказания.
20. Бронхолитики. Классификация. Показания. Побочные эффекты. Противопоказания.
21. Средства, применяющиеся для лечения сахарного диабета. Классификация. Показания. Побочные эффекты. Противопоказания.
22. Биологически активные добавки. Классификация. Характеристика групп. Показания к применению.
23. Нестероидные противовоспалительные препараты быстрого действия. Классификация. Показания. Побочные эффекты. Противопоказания.
24. Нестероидные противовоспалительные препараты базисного действия. Показания. Побочные эффекты. Противопоказания.
25. Современные контрацептивные препараты. Классификация. Показания. Побочные эффекты. Противопоказания.
26. Химиотерапевтические средства. Основные принципы химиотерапии. Классификация химиотерапевтических средств. Понятие об основных и резервных химиотерапевтических средствах.
27. Антибиотики. Классификация. Характеристика β-лактамовых антибиотиков. Показания. Побочные эффекты. Противопоказания.
28. Антибиотики. Классификация. Характеристика аминогликозидов, тетрациклинов, левомицетинов, макролидов. Показания. Побочные эффекты. Противопоказания.
29. Противогрибковые средства. Классификация. Характеристика групп. Показания. Побочные эффекты. Противопоказания.
30. Средства, применяющиеся для лечения дисбактериозов. Классификация. Характеристика препаратов.

31. Стероидные противовоспалительные препараты. Классификация. Показания. Побочные эффекты. Противопоказания.