

УТВЕРЖДАЮ
Председатель аттестационной
комиссии
Брестского РУП «Фармация»
_____ М.Н. Куличик
«27» мая 2022 г.

Перечень вопросов
для устного собеседования в рамках аттестационного экзамена на
присвоение (подтверждение) **второй** квалификационной категории по
квалификации **фармацевт**
(75 вопросов)

Организация и экономика фармации

1. Государственная политика в области лекарственного обеспечения в Республике Беларусь. Закон «Об обращении лекарственных средств».
2. Закон Республики Беларусь «О защите прав потребителей». Право потребителя на обмен и возврат лекарственных средств.
3. Ценообразование на лекарственные средства. Виды цен, механизм ценообразования.
4. Порядок приемки лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента в аптеке по качеству и количеству.
5. Хранение лекарственных средств в аптеке. Надлежащая практика хранения.
6. Организация хранения отдельных групп фармацевтических субстанций и лекарственных средств в аптеке.
7. Организация хранения в аптеке наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров.
8. Порядок использования кассового суммирующего аппарата для приема денежных средств при реализации товаров за наличный расчет. Порядок приема и выдачи наличных денег, оформления кассовых документов.
9. Материальная ответственность в аптечных организациях. Виды материальной ответственности.
10. Инвентаризация. Виды инвентаризаций. Задачи инвентаризации. Причины, сроки и периодичность проведения инвентаризации. Общий порядок проведения инвентаризации в аптеке.
11. Требования к помещениям, оборудованию, уборке и личной гигиене работников аптек.
12. Текущая и генеральная уборка. Проведение, инвентарь, его маркировка и хранение.
13. Санитарно-гигиенические требования, предъявляемые к изготовлению нестерильных лекарственных форм.
14. Санитарно-гигиенические требования при изготовлении лекарственных форм в асептических условиях. Уборка асептического блока.
15. Надлежащая аптечная практика. Категории аптек, требования помещениям и оборудованию.
16. Требования к обустройству входа, прилегающей территории аптек информации, размещаемой на фасаде аптеки. Торговый зал, информация для покупателей в торговом зале.
17. Порядок реализации лекарственных средств по рецепту врача и без рецепта врача.
18. Оборачиваемость товаров и ее роль в экономике аптеки. Издержки обращения аптечной организации и пути их снижения.
19. Организация бесплатного и льготного отпуска товаров в аптеке.

20. Виды рецептурных бланков, порядок их хранения и учёта. Обязательные реквизиты рецепта.
21. Особенности реализации из аптек наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, лекарственных средств списка А и этилового спирта.
22. Срок и форма трудового договора. Трудовой договор предварительным испытанием. Документы, предъявляемые при заключении трудового договора.
23. Понятие охраны труда. Порядок проведения вводного, первично повторного инструктажей по охране труда. Содержание, организация проведения и регистрация. Виды ответственности за нарушение законодательства об охране труда.
24. Действия работников при обнаружении пожара. Порядок сообщения о пожаре. Первичные средства пожаротушения.
25. Источники информации о лекарственных средствах. Подготовка распространение и использование профессиональной информации о лекарственных средствах. Предоставление фармацевтической информации населению.

Фармацевтическая технология, фармацевтическая химия, фармакогнозия

1. Требования к получению, транспортировке, контролю качества и хранению воды очищенной и воды для инъекций в аптеках.
2. Извлечения из лекарственного растительного сырья. Теоретические основы экстрагирования. Технология водных извлечений в условиях аптек (настои, отвары, чай).
3. Глазные лекарственные формы. Характеристика. Классификация. Основные требования к глазным лекарственным формам. Технология изготовления глазных капель и мазей в условиях аптек.
4. Фармацевтические несовместимости в технологии лекарственных форм.
5. Порошки для наружного и внутреннего применения. Изготовление порошков по индивидуальным прописям в аптеках. Примеры лекарственных препаратов.
6. Правила изготовления простых и сложных порошков. Изготовление порошков с субстанциями списка «А». Использование тритураций и полуфабрикатов для приготовления сложных порошков.
7. Правила изготовления порошков из ингредиентов, прописанных в равных и резко отличающихся количествах, с красящими, легковесными и трудноизмельчаемыми веществами.
8. Классификация жидких лекарственных форм в зависимости от состава, способа применения, природы дисперсионной среды. Требования, предъявляемые к лекарственным формам с жидкой дисперсионной средой.
9. Жидкие лекарственные формы для внутреннего применения. Определение и характеристика. Изготовление жидких лекарственных форм по индивидуальным прописям в аптеках. Примеры лекарственных препаратов.
10. Жидкие лекарственные формы для наружного применения на неводных растворителях. Изготовление жидких лекарственных форм на неводных растворителях по индивидуальным прописям в аптеках. Примеры лекарственных препаратов.
11. Суспензия как лекарственная форма. Определение. Характеристика. Способы изготовления суспензий в аптеках.
12. Технология аптечного изготовления мягких лекарственных форм: линиментов, мазей, паст.
13. Лекарственные средства для инъекций. Определение. Основные требования к качеству. Испытания. Бактериальные эндотоксины. Пирогенность.
14. Растворы для инъекций. Технология изготовления, стабилизация, состав, классификация.
15. Растворы для инфузий, технология, состав, классификация. Понятие изотоничности, изоионичности, изогидричности и энергетической ценности растворов для инфузий.
16. Рецепт, его составные части. Правила выписывания и оформления рецептов на экстенпоральные лекарственные средства. Значение рецепта как медицинского, технологического, юридического и экономического документа.

17. Виды контроля качества лекарственных средств, изготовленных в аптеке (химический контроль).
18. Виды контроля качества лекарственных средств, изготовленных в аптеке (физический контроль, микробиологический).
19. Виды контроля качества лекарственных средств, изготовленных в аптеке (органолептический и письменный контроль).
20. Лекарственные растения, содержащие витамины: основные фармакотерапевтические свойства, препараты, применение.
21. Лекарственные растения, содержащие полисахариды: основные фармакотерапевтические свойства, препараты, применение.
22. Лекарственные растения, содержащие сапонины: основные фармакотерапевтические свойства, препараты, применение.
23. Лекарственные растения, содержащие флавоноиды: основные фармакотерапевтические свойства, препараты, применение.
24. Лекарственные растения, содержащие терпеноиды (эфирные масла): основные фармакотерапевтические свойства, препараты, применение.
25. Лекарственные растения, содержащие антраценпроизводные: основные фармакотерапевтические свойства, препараты, применение.

Фармакология

1. Общая фармакологическая характеристика и классификация нестероидных противовоспалительных средств.
2. Общая фармакологическая характеристика и классификация противокашлевых, муколитических и отхаркивающих средств.
3. Общая фармакологическая характеристика и классификация местных и системных деконгестантов для лечения ОРЗ.
4. Общая фармакологическая характеристика и классификация противовирусных средств.
5. Общая фармакологическая характеристика и классификация β -лактамовых антибиотиков.
6. Общая фармакологическая характеристика макролидов, азолидов, аминогликозидов.
7. Общая фармакологическая характеристика антибиотиков группы тетрациклинов, линкозамидов, амфениколов.
8. Общая фармакологическая характеристика фторхинолонов, производных 8-оксихинолина.
9. Общая фармакологическая характеристика нитрофуранов, нитроимидазолов.
10. Общая фармакологическая характеристика и классификация диуретиков.
11. Общая фармакологическая характеристика и классификация антиагрегантов и статинов.
12. Общая фармакологическая характеристика и классификация препаратов группы ингибиторов АПФ.
13. Общая фармакологическая характеристика и классификация антагонистов ангиотензиновых рецепторов (сартанов).
14. Общая фармакологическая характеристика и классификация антиангинальных лекарственных средств.
15. Общая фармакологическая характеристика и классификация противоаритмических средств.
16. Общая фармакологическая характеристика противопаразитарных средств.
17. Общая фармакологическая характеристика и классификация противоаллергических средств.
18. Общая фармакологическая характеристика и классификация гепатопротекторов и желчегонных лекарственных средств.
19. Общая фармакологическая характеристика и классификация прокинетиков и ферментных лекарственных средств.

20. Общая фармакологическая характеристика и классификация лекарственных средств для коррекции дисбиоза кишечника.
21. Общая фармакологическая характеристика и классификация блокаторов H₂-рецепторов, ингибиторов протонной помпы и антацидных лекарственных средств
22. Общая фармакологическая характеристика и классификация бронхо дилататоров.
23. Общая фармакологическая характеристика и классификация глюкокортикостероидов.
24. Общая фармакологическая характеристика и классификация седативных и снотворных лекарственных средств.
25. Общая фармакологическая характеристика водо- и жирорастворимых витаминов.