

**Квалификационный экзамен  
по ПМ.01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного  
ассортимента**

Специальность 33.02.01. Фармация

Квалификационный экзамен проводится в форме собеседования по билету. В каждом билете 2 теоретических вопроса и 1 ситуационная задача.

**I. Перечень вопросов**

1. Товароведение - дать определение, предметы изучения в товароведении.
2. Фармацевтическое и медицинское товароведение.
3. Товары аптечного ассортимента. Классификация лекарственных средств и изделий медицинского назначения.
4. Понятие качества лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента/
5. Хранение товаров в фармацевтических (аптечных) организациях.
6. Аптечные организации. Правила надлежащей аптечной практики.
7. Санитарный режим в аптечных организациях.
8. Рецепт, функции, виды. Порядок назначения и выписывания рецептов.
9. Фармацевтическая экспертиза рецепта. Обязательные и дополнительные реквизиты рецептурного бланка.
10. Особенности реализации наркотических средств, психотропных веществ, сильнодействующих и ядовитых ЛС.
11. Порядок регистрации операций, связанных с обращением ЛС, подлежащих ПКУ.
12. Порядок обеспечения отдельных категорий населения ЛС и ИМН, отпускаемыми по рецептам врачей бесплатно или со скидкой.
13. Порядок отпуска лекарственных препаратов.
14. Организация внутриаптечного контроля качества лекарств.
15. Организация изготовления, оформления и учета изготовленных лекарств в аптеках.
16. Порядок безрецептурного отпуска лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.
17. Размещение товара, оформление торгового зала.
18. Информационные технологии и электронная коммерция на фармацевтическом рынке.
19. Местноанестезирующие, вяжущие и обволакивающие средства, в том числе лекарственное растительное сырьё.
20. Адсорбирующие и раздражающие средства. Механизм действия и применения. Характеристика основных препаратов группы, их применение, возможные побочные эффекты и противопоказание к применению.
21. Лекарственные средства, влияющие на эфферентную нервную систему. Источники атропина.
22. Препарат - "Атропина сульфат": фармакологическая группа; механизм действия; фармакологические эффекты; показания к применению; противопоказания; побочные эффекты; формы выпуска.

23. Холиномиметики. Антихолинэстеразные средства. Характеристика основных препаратов группы, особенности их применения при различных заболеваниях, возможные побочные эффекты и противопоказание к применению.
24. Холиноблокирующие и адrenomиметические. Адреноблокаторы. Классификация, фармакологические эффекты и показания к применению.
25. Классификация средств для наркоза. Характеристика основных препаратов для наркоза, особенности их применения, возможные побочные эффекты и противопоказание к применению.
26. Характеристика основных препаратов групп производных барбитуровой кислоты, производных бензодиазеина и снотворных средств разного химического строения.
27. Седативные средства. Определение термина. Классификация седативных средств. Характеристика основных препаратов растительных и синтетических седативных средств.
28. Жаропонижающие средства, лекарственные растения потогонного действия.
29. Характеристика основных противоэпилептических средств, особенности их применения, возможные побочные эффекты и противопоказание к применению. Классификация противопаркинсонических средств.
30. Характеристика основных противопаркинсонических средств, действующие на дофаминергические и холинергические структуры мозга.
31. Сравнительная характеристика основных препаратов наркотических анальгетиков группы алкалоидов опиума и синтетических препаратов, их действие, применение, возможные побочные эффекты и противопоказание к применению.
32. Характеристика основных препаратов ненаркотических анальгетиков группы анальгетиков-антипиретиков. Основные эффекты ненаркотических анальгетиков, область их применения в медицине.
33. Характеристика основных препаратов различных групп нейролептиков. Транквилизаторы. Классификация транквилизаторов.
34. Характеристика основных препаратов антидепрессантов ингибиторов МАО обратимого и необратимого действия и антидепрессантов ингибиторов обратного нейронального захвата избирательного и неизбирательного действия.
35. Психостимуляторы. Характеристика основных препаратов психотонических средств.
36. Характеристика препаратов и сырья общетонизирующего действия.
37. Характеристика основных препаратов ноотропных средств.
38. Препараты кардиотонического действия. Сердечные гликозиды.
39. Характеристика основных препаратов различных групп противоаритмических средств, в том числе и растительного происхождения.
40. Характеристика основных препаратов группы органических нитратов.
41. Характеристика основных препаратов нейротропных гипотензивных средств разных групп и блокаторов кальциевых каналов.

42. Сравнительная характеристика ингибиторов АПФ и блокаторов ангиотензиновых рецепторов.
43. Средства, влияющие на водно-солевой обмен. Диуретики растительного происхождения.
44. Характеристика основных препаратов группы статинов, фибратов, полиненасыщенных жирных кислот, секвестрантов желчных кислот и препаратов никотиновой кислоты.
45. Характеристика основных препаратов стимуляторов дыхания прямого, рефлекторного и смешанного действия, особенности применения.
46. Характеристика основных отхаркивающих секретомоториков рефлекторного и прямого действия и муколитиков.
47. Противокашлевые и отхаркивающие средства, в том числе и растительного происхождения.
48. Классификация средств, влияющих на аппетит. Горечи – особенности применения.
49. Средства, нейтрализующие свободную хлористоводородную кислоту, – «антацидные средства».
50. Гастропротекторы. Классификация средств, применяемых при язвенной болезни. Механизмы действия, побочные эффекты. Характеристика основных препаратов группы.
51. Гепатопротекторы и желчегонные средства. Источники получения. Механизмы действия, показания к применению, побочные эффекты.
52. Средства, восстанавливающие нормальную микрофлору кишечника.
53. Лекарственные средства слабительного действия, в том числе и растительного происхождения.
54. Лекарственные средства, влияющие на функции миометрия.
55. Характеристика основных препаратов антикоагулянтов прямого и непрямого действия, фибринолитиков и антиагрегантов, особенности их применения. Кровоостанавливающие средства растительного происхождения.
56. Классификация гормональных средств по химическому строению.
57. Характеристика основных препаратов андрогенов и анаболических стероидов, эстрогенных и гестагенных препаратов, оральных контрацептивов разных групп, особенности их применения. Классификация. Механизм действия.
58. Антибластомные и диагностические средства.
59. Противовоспалительные средства. Особенности назначения, побочные эффекты.
60. Характеристика основных препаратов стабилизаторов мембран тучных клеток, антигистаминных средств, глюкокортикостероидных гормонов и средств симптоматической терапии, особенности их применения.

## **II. Примеры ситуационных задач**

1. Молодая девушка, страдающая инфекционно-воспалительным процессом мочевыделительной системы, пришла в аптеку. Врачом ей были назначены бисептол и отвар листьев брусники.  
Определите фармакологическую группу лекарственного препарата бисептол.  
– Назовите фармакологические свойства.

- Назовите особенности применения препарата, аналоги, синонимы.
- Назовите возможные осложнения и меры их профилактики.
- Назовите химический состав лекарственного растительного сырья и аналоги.
- На каком рецепте, должен быть выписан данный лекарственный препарат.

2. В аптеку обратился пациент «Фитоцентра» с рецептом:

Rp.: Sennae 3,0  
Corticis Frangulae 6,0 Foliorum  
Aqua purificatae ad 250 ml  
Extrahe. Misce. Da.

Signa: Принимать по 1 ст. л. 3 раза в день.

Фармацевт протаксировал рецепт по выше приведенной прописи, выдал пациенту квитанцию и передал рецепт на изготовление.

- Назовите сырьевые источники листьев сенны и коры крушины (латинские и русские названия).
- Какие биологически активные вещества содержатся в данных видах сырья?
- Укажите их фармакологическое действие.
- Опишите условия хранения изготовленного препарата.
- Какую консультацию по применению препаратов должен дать фармацевт пациенту?

3. Больной гипертензией, соблюдающий бессолевую диету, обратился к врачу с жалобами на бессонницу и повышенную возбудимость. Врач поставил диагноз «невроз» и назначил препараты брома. Через некоторое время больной вновь обратился к врачу, но уже с жалобами на катаральные явления, сонливость и вялость.

- В чем причина повторных жалоб?
- Тактика действий фармацевта.
- Аналогичные препараты. Их приоритеты.
- Порядок отпуска данных препаратов.
- Какую консультацию по применению препаратов должен дать фармацевт пациенту?

4. В аптеку обратился пациент с рецептом формы 148-1/у-88, на котором были выписаны препараты Алпразолам (Золомакс) и Эсциталопрам (Ципралекс, Селетра). Рецепт имеет все обязательные и дополнительные реквизиты. Фармацевт отказал в отпуске. Пациент обратился к зав. аптекой с требованием отпустить прописанные врачом препараты.

- Прав ли фармацевт? Ответ обоснуйте. Как врач должен был выписать эти препараты, чтобы аптека могла их отпустить?
- Если врачу необходимо назначить препарат Эсциталопрам пациенту на срок лечения 6 месяцев, как должен быть оформлен рецепт?
- Какие отметки работник аптеки должен сделать на рецепте при отпуске лекарственного препарата?

5. Больному с язвенной болезнью желудка выписан рецепт на альмагель-А. в аптеке имеется альмагель.

- Имеет ли фармацевт право на замену?

- Может ли фармацевт предложить пациенту препарат для снятия болевого симптома?
- Какую консультацию по применению препаратов должен дать фармацевт пациенту?