

Вопросы к экзамену по модулю

ПМ.02 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций

по специальности 33.02.01 «Фармация»

VI семестр 2025-2026 учебный год, 351 группа

1. Охарактеризуйте лекарственную форму Порошки: их классификации, общие правила приготовления порошков, правила отпуска и хранения.
2. Расскажите о гомогенных мазях, их классификации, технологии изготовления.
3. Расскажите об особенностях приготовления порошков с красящими, летучими, пахучими, легковесными веществами.
4. Расскажите о гетерогенных мазях суспензионного и эмульсионного типа. Технологии изготовления, хранения и отпуска.
5. Расскажите об истинных растворах, свойствах истинных растворов, обозначении концентраций.
6. Расскажите о суспензионных мазях и технологии их изготовления.
7. Расскажите о комбинированной мази. Пасты. Технология изготовления, хранение и отпуск.
8. Дайте определение коэффициента увеличения объема. Расскажите, способы приготовления раствора массо-объемным методом.
9. Расскажите правила изготовления, последовательность растворения и смешивания лекарственных средств в водных растворах.
10. Назовите классификацию и дайте общую характеристику лекарственной формы Суппозитории.
11. Охарактеризуйте концентрированные растворы, их изготовление. Расскажите о бюреточной системе.
12. Охарактеризуйте растворители для неводных растворов. Расскажите правила изготовления растворов на растворителях, дозируемых по массе (масла, глицерин, димексид, и др.).
13. Расскажите о суппозиториях, изготовлении суппозиториях методом ручного выкатывания, методом выливания.
14. Расскажите о стерильных и асептических лекарственных формах. Дайте определение понятию асептика. Создание асептических условий в аптеке.
15. Расскажите правила изготовления спиртовых растворов. Расскажите правила изготовления многокомпонентных спиртовых растворов.
16. Дайте общую характеристику типовой технологической схеме изготовления инъекционных растворов. Расскажите о стабилизации растворов для инъекций.
17. Дайте общую характеристику растворов высокомолекулярных веществ. Назовите их классификацию.
18. Расскажите о глазных лекарственных формах. О частной технологии

- глазных капель.
- 19.Расскажите о свойствах и изготовлении растворов защищенных коллоидов.
 - 20.Расскажите об особенностях изготовления лекарственных форм с антибиотиками.
 - 21.Расскажите о суспензиях: определение, свойства, случаи образования. Факторы, влияющие на устойчивость суспензий.
 - 22.Дайте общую характеристику и назовите классификацию эмульсий. Эмульгаторы.
 - 23.Расскажите о лекарственных препаратах промышленного производства. Дайте общую характеристику лекарственной форме пластыри.
 - 24.Дайте характеристику лекарственной формы Настои и отвары. Расскажите об общей технологии приготовления настоев и отваров.
 - 25.Расскажите о лекарственных препаратах промышленного производства. Дайте общую характеристику газообразным лекарственным формам.
 - 26.Расскажите о лекарственных препаратах промышленного производства. Дайте общую характеристику лекарственной форме таблетки.
 - 27.Перечислите факторы, влияющие на процесс извлечения. Расскажите об изготовлении водных извлечений из сырья, содержащего: эфирные масла, дубильные вещества, сапонины, антрагликозиды, фенологликозиды.
 - 28.Расскажите об изготовлении водных извлечений из сырья, содержащего слизи.
 - 29.Расскажите о пролонгированных лекарственных формах промышленного производства. Перечислите требования, предъявляемые к пролонгированным лекарственным формам.
 - 30.Дайте общую характеристику органопрепаратам. Расскажите классификацию органопрепаратов в зависимости от технологии их выделения, от природы содержащихся в них БАВ, номенклатуру органопрепаратов.
 - 31.Приготовьте и проведите контроль качества растворов глюкозы 5% для инъекций в условиях аптек.
 - 32.Приготовьте и проведите контроль качества раствора калия хлорида 0,5% для инъекции в условиях аптек.
 - 33.Приготовьте и проведите контроль качества раствора натрия гидрокарбоната 3% для инъекций в условиях аптек.
 - 34.Приготовьте и проведите контроль качества растворов новокаина 0,25% для инъекций в условиях аптек.
 - 35.Приготовьте и проведите контроль качества раствора фурацилина 0,02% для наружного применения в условиях аптек.
 - 36.Приготовьте и проведите контроль качества растворов глюкозы 10% для инъекций в условиях аптек.

37. Приготовьте и проведите контроль качества раствора калия хлорида 1% для инъекции в условиях аптек.
38. Приготовьте и проведите контроль качества раствора натрия гидрокарбоната 4% для инъекций в условиях аптек.
39. Приготовьте и проведите контроль качества растворов новокаина 0,5% для инъекций в условиях аптек.
40. Приготовьте и проведите контроль качества растворов глюкозы 20% для инъекций в условиях аптек.
41. Приготовьте и проведите контроль качества растворов глюкозы 10% для инъекций (без стабилизатора) в условиях аптек.
42. Приготовьте и проведите контроль качества раствора калия хлорида 3% для инъекции в условиях аптек.
43. Приготовьте и проведите контроль качества растворов глюкозы 25% для инъекций (без стабилизатора) в условиях аптек.
44. Приготовьте и проведите контроль качества раствора натрия гидрокарбоната 5% для инъекций в условиях аптек.
45. Приготовьте и проведите контроль качества растворов глюкозы 5% для инъекций (без стабилизатора) в условиях аптек.
46. Приготовьте и проведите контроль качества растворов новокаина 2% для инъекций в условиях аптек.
47. Приготовьте и проведите контроль качества раствора калия хлорида 4% для инъекции в условиях аптек.
48. Приготовьте и проведите контроль качества раствора натрия гидрокарбоната 7% для инъекций в условиях аптек.
49. Приготовьте и проведите контроль качества раствора калия хлорида 7% для инъекции в условиях аптек.
50. Приготовьте и проведите контроль качества растворов новокаина 1% для инъекций в условиях аптек.