

Вопросы для подготовки к комплексному дифференцированному зачету  
по МДК.02.01. Технология изготовления лекарственных форм  
специальности 33.02.01 Фармация

VII семестр  
группа 451

1. Технология лекарственных форм как наука. Задачи технологии лекарственных форм.
2. Термины и понятия, используемые в технологии лекарственных форм.
3. Государственная регламентация производства лекарственных препаратов и контроля их качества.
4. Классификация лекарственных форм: по агрегатному состоянию; по способу применения и путям введения; в зависимости от возраста пациентов.
5. Классификация лекарственных форм на основе строения дисперсных систем.
6. Порошки. Характеристика. Классификация. Общие правила приготовления порошков. Отпуск. Хранение.
7. Порошки. Характеристика. Особенности изготовления некоторых видов порошков.
8. Порошки. Характеристика. Несовместимости лекарственных препаратов в сложных порошках.
9. Жидкие лекарственные формы. Характеристика. Классификация. Растворители.
10. Коллоидные растворы. Характеристика. Классификация: золи, тонкие мути.
11. Истинные растворы. Свойства истинных растворов. Обозначение концентраций.
12. Общие правила изготовления растворов.
13. Фильтрование. Требования предъявляемые к фильтровальным материалам. Классификация фильтров.
14. Концентрированные растворы. Изготовление. Бюреточные системы.
15. Изготовление растворов с использованием концентратов. Особые случаи изготовления растворов.
16. Неводные растворы. Капли для наружного применения. Капли для внутреннего применения.
17. Растворы высокомолекулярных веществ. Классификация. Общая характеристика.
18. Растворы высокомолекулярных веществ. Изготовление. Отпуск. Хранение.
19. Суспензии. Определение. Свойства. Классификация.
20. Суспензии. Технология изготовления. Маркировка. Хранение.
21. Эмульсии. Общая характеристика и классификация.
22. Эмульсии. Технология изготовления. Маркировка. Хранение.
23. Настои и отвары. Характеристика лекарственной формы. Общая технология приготовления настоев и отваров.
24. Настои и отвары. Характеристика лекарственной формы. Частная технология настоев и отваров. Многокомпонентные водные извлечения.

25. Слизистые водные извлечения. Характеристика. Технология. Маркировка. Хранение.
26. Линименты. Характеристика лекарственной формы. Классификация. Хранение. Отпуск.
27. Линименты. Характеристика лекарственной формы. Технология изготовления. Маркировка. Хранение.
28. Мази. Пасты. Характеристика лекарственной формы. Классификация. Мазевые основы.
29. Мази. Характеристика эмульгаторов. Технология изготовления мазей. Контроль качества. Хранение мазей.
30. Гомогенные мази. Классификации. Технология изготовления.
31. Суспензионные мази. Технология изготовления.
32. Эмульсионные мази. Комбинированные мази. Технология изготовления.
33. Суппозитории. Классификация и общая характеристика лекарственной формы. Основы для суппозитория.
34. Суппозитории. Технология изготовления. Упаковка. Оформление к отпуску.
35. Стерильные и асептические лекарственные формы. Характеристика. Классификация.
36. Понятие о стерильности, методы стерилизации.
37. Асептика. Создание асептических условий. Требования к процессам производства, хранения и применения стерильных лекарственных средств.
38. Лекарственные формы с антибиотиками. Характеристика. Изготовление. Хранение. Отпуск.
39. Лекарственные формы для новорожденных, детей первого года жизни. Характеристика. Лекарственные формы энтерального применения.
40. Лекарственные формы для новорожденных, детей первого года жизни. Лекарственные препараты для парентерального применения. Хранение. Отпуск.
41. Глазные капли. Глазные мази. Характеристика. Технология изготовления. Хранение. Отпуск.
42. Изготовление лек. форм с использованием основных принципов гомеопатической фармакотерапии.
43. Препараты биогенных стимуляторов. Масляные экстракты.
44. Органопрепараты. Классификация.
45. Методы экстрагирования лекарственного сырья.
46. Лекарственные препараты промышленного производства. Пластыри.
47. Лекарственные препараты промышленного производства. Лекарственные средства в аэрозольной упаковке.
48. Лекарственные препараты промышленного производства. Таблетки.
49. Лекарственные препараты промышленного производства. Медицинские капсулы.
50. Лекарственные препараты промышленного производства. Пролонгированные лекарственные формы.