

Вопросы для подготовки к дифференцированному зачету по
ПМ.02 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных
организаций и ветеринарных аптечных организаций
МДК 02.02. Контроль качества лекарственных средств
семестр 6
2025 - 2026 учебный год
по специальности 33.02.01 «Фармация»
курс 3, группы 351

1. Дайте общую характеристику - эфиры парааминобензойной кислоты: бензокаин (анестезин), прокаина гидрохлорид (новокаин), тетракаин (дикаин).
2. Дайте общую характеристику группы сульфаниламидов (стрептоцид), Норсульфазол, Сульфацетамид натрия (сульфацил натрия). Сульфаниламиды пролонгированного действия.
3. Проведите анализ раствора прокаина гидрохлорида (новокаин): описание, качественное определение (реакции), количественный анализ (метод, титрант, индикатор).
4. Проведите анализ раствора с сульфацетамидом натрия (сульфацилом натрия): описание, качественное определение (реакции), количественный анализ (метод, титрант, индикатор).
5. Дайте общую характеристику гетероциклических соединений - производных фурана: нитрофурал (фурацилин).
6. Дайте общую характеристику гетероциклических соединений - производных пиразола: метамизол натрия (анальгин), фенилбутазон (бутадион).
7. Дайте общую характеристику гетероциклических соединений - производных имидазола: пилокарпина гидрохлорид, бендазол (дибазол).

8. Проведите анализ порошков с метамизолом натрия (анальгином) описание, качественное определение (реакции), количественный анализ (метод, титрант, индикатор).

9. Проведите анализ порошков бендазола (дибазола): описание, качественное определение (реакции), количественный анализ (метод, титрант, индикатор).

10. Перечислите особенности изготовления и анализа твердых лекарственных форм.

11. Дайте общую характеристику производных пиридина: кислота никотиновая, никотинамид.

12. Дайте общую характеристику производных пиперидина: тримеперидин (промедол).

13. Дайте общую характеристику производных изохинолина: папаверина гидрохлорид, кодеин, кодеина фосфат.

14. Проведите анализ порошков с никотиновой кислотой: описание, качественное определение (реакции), количественный анализ (метод, титрант, индикатор).

15. Проведите анализ порошков с папаверином гидрохлоридом: описание, качественное определение (реакции), количественный анализ (метод, титрант, индикатор).

16. Перечислите особенности изготовления и анализа жидких лекарственных форм.

17. Дайте общую характеристику – производным барбитуровой кислоты: барбитала, барбитала натрия, фенобарбитала, фенобарбитала натрия.

18. Дайте общую характеристику тропана: атропина сульфата.

19. Дайте общую характеристику производных изоаллоксазина: рибофлавина.

20. Проведите анализ глазных капель с рибофлавином: описание, качественное определение (реакции), количественный анализ (метод, титрант,

индикатор).

21. Проведите анализ порошков с кислотой аскорбиновой: описание, качественное определение (реакции), количественный анализ (метод, титрант, индикатор).

22. Проведите анализ раствора калия иодид 2%: описание, качественное определение (реакции), количественный анализ (метод, титрант, индикатор).

23. Проведите анализ раствора глюкозы 10%: описание, качественное определение (реакции), количественный анализ (метод, титрант, индикатор).

24. Дайте общую характеристику производных пурина: теофиллина, аминофиллина (эуфиллина), кофеина, кофеина бензоата натрия.

25. Проведите анализ концентрированного раствора кофеина бензоата натрия: описание, качественное определение (реакции), количественный анализ (метод, титрант, индикатор).

26. Проведите анализ фармацевтической субстанции и лекарственных форм: описание, качественное определение (реакции), количественный анализ (метод, титрант, индикатор).