

- 1 Кількісне визначення аргентуму нітрату проводять методом тіоціанатометрії. Який індикатор при цьому застосовують?
- A. Феруму (III) амонію сульфат
 - B. Фенолфталеїн
 - C. Калію хромат
 - D. Метиленовий синій
 - E. Натрію еозинат
2. Провізор-аналітик визначає кількісний вміст лікарського засобу прокаїну гідрохлориду. Який з перерахованих розчинів він повинен використати:
- A. Натрію нітриту
 - B. Натрію тіосульфату
 - C. Натрію едетату
 - D. Калію бромату
 - E. Аргентуму нітрату
3. Для кількісного визначення субстанції прокаїну гідрохлориду згідно ДФУ провізор-аналітик використовує метод нітритометрії. Який індикатор йому слід використати?
- A. Нейтральний червоний
 - B. Метилловий червоний
 - C. Кристалічний фіолетовий
 - D. Ксиленоловий оранжевий
 - E. Кислотний хром темно-синій
4. Для кількісного визначення субстанції фторурацилу згідно ДФУ провізор-аналітик використовує метод неводного титрування. Який титрований розчин йому необхідно використати?
- A. Тетрабутиламонію гідроксиду
 - B. Натрію нітриту
 - C. Калію бромату
 - D. Амонію тіоціанату
 - E. Натрію едетату
5. В контрольній-аналітичній лабораторії виконується аналіз субстанції заліза сульфату гептагідрату згідно ДФУ. Наважку субстанції титрують розчином:
- A. Амонію церію сульфату
 - B. Аргентуму нітрату
 - C. Амонію тіоціанату
 - D. Натрію едетату
 - E. Калію бромату
6. Провізор-аналітик визначає кількісний вміст кофеїну у відповідності з вимогами ДФУ методом ацидиметрії у неводних середовищах. У якості титрованого розчину він використав розчин:
- A. Кислоти хлорної
 - B. Натрію едетату
 - C. Калію бромату
 - D. Натрію гідроксиду
 - E. Натрію нітриту
7. Кількісний вміст дифенгідраміну гідрохлориду у відповідності з вимогами ДФУ визначається методом алкаліметрії. У якості титранта використовується розчин такої речовини:
- A. Натрію гідроксид
 - B. Калію бромат
 - C. Натрію тіосульфат
 - D. Калію перманганат
 - E. Кислота хлористоводнева

8. Провізор контрольно-аналітичної лабораторії досліджує субстанцію прокаїну гідрохлориду у відповідності до вимог ДФУ. Яким методом ДФУ рекомендує визначати кількісний вміст цього препарату?
- A. Нітритометрії
 - B. Броматометрії
 - C. Ацидиметрії
 - D. Алкаліметрії
 - E. Комплексонометрії
9. Загальним методом визначення кількісного вмісту препаратів з групи галогенідів лужних металів є:
- A. Аргентометрія
 - B. Перманганатометрія
 - C. Комплексонометрія
 - D. Алкаліметрія
 - E. Нітритометрія
10. Кількісне визначення субстанції тимолу, згідно з вимогами ДФУ, проводять методом броматометрії (пряме титрування). Точка еквівалентності фіксується за:
- A. Зникненням рожевого забарвлення
 - B. Появою рожевого забарвлення
 - C. Появою синього забарвлення
 - D. Переходом рожевого забарвлення в фіолетове
 - E. Появою осаду синього кольору
11. Згідно вимог ДФУ провізор-аналітик проводить кількісне визначення субстанції калію броміду методом зворотного аргентометричного титрування (метод Фольгарда) за присутності дибутилфталату. Як індикатор він використовує розчин:
- A. Феруму (III) амонію сульфату (залізоамонійний галун)
 - B. Калію хромату
 - C. Тропеоліну 00
 - D. Протравного чорного
 - E. Фенолфталеїну
12. Кількісний вміст лідокаїну гідрохлориду у відповідності до вимог ДФУ провізор-аналітик визначає методом:
- A. Алкаліметрія
 - B. Йодометрія
 - C. Броматометрія
 - D. Комплексонометрія
 - E. Цериметрія
13. Кількісний вміст теофіліну у відповідності з вимогами ДФУ визначають методом алкаліметрії за замісником. Титрантом у цьому методі є розчин:
- A. Натрію гідроксиду
 - B. Калію броміду
 - C. Натрію едетату
 - D. Кислоти хлористоводневої
 - E. Амонію тіоціанату
14. Для кількісного визначення лікарських речовин з групи сульфаніламідів застосовують титрування натрію нітритом, тому що в їх молекулах містяться:
- A. Первинна ароматична аміногрупа
 - B. Альдегідна група
 - C. Гідроксильна група
 - D. Карбоксильна група
 - E. Карбонільна група

15. Провізор-аналітик визначає кількісний вміст лікарської речовини зворотнім йодометричним методом. Який з перерахованих титрованих розчинів він має використати?
- A. Натрію тіосульфат
 - B. Срібла нітрат
 - C. Натрію нітрит
 - D. Натрію едетат
 - E. Калію бромат
16. Провізору-аналітику необхідно провести аналіз очних крапель, до складу яких входить калію йодид. Для його кількісного визначення використовується такий метод:
- A. Аргентометрія
 - B. Комплексонометрія
 - C. Перманганатометрія
 - D. Кислотно-основне титрування
 - E. Нітритометрія
17. Кількісне визначення якого лікарського засобу методом нітритометрії вимагає попереднього гідролізу?
- A. Парацетамол
 - B. Анестезин
 - C. Прокаїну гідрохлорид
 - D. Натрію пара-аміносаліцилат
 - E. Дикаїн
18. При зворотному йодхлорметричному методі кількісного визначення етакридину лактату індикатором є:
- A. Крохмаль
 - B. Тропеолін 00
 - C. Метилловий червоний
 - D. Бромтимоловий синій
 - E. Метилловий помаранчевий
19. Провізор-аналітик проводить фармакопейний аналіз субстанції тимолу. Кількісне визначення згідно вимог Фармакопеї проводиться таким методом:
- A. Пряма броматометрія
 - B. Зворотня ацидіметрія
 - C. Зворотня комплексонометрія
 - D. Нітритометрія
 - E. Зворотня йодометрія
20. Лікарські препарати з групи алкалоїдів кількісно визначають методом неводного титрування. Титрантом виступає:
- A. Хлорна кислота
 - B. Натрію тіосульфат
 - C. Сірчана киислота
 - D. Диметилформамід
 - E. Азотнокисле срібло
21. Провізор-аналітик визначає адсорбційну здатність вугілля активованого у відповідності з вимогами ДФУ, використовуючи:
- A. Феназон
 - B. Фтивазид
 - C. Фенілсаліцилат
 - D. Фенол
 - E. Фталілсульфатіазол

22. Оберіть лікарську речовину, яку можна визначити методом перманганатометрії:
- A. Пероксид водню
 - B. Сульфат магнію
 - C. Нікотинова кислота
 - D. Парацетамол
 - E. Новокаїн
23. Виберіть лікарську речовину, кількісне визначення якої за ДФУ здійснюється методом ацидиметрії в неводному середовищі:
- A. Натрію фторид
 - B. Кислота аскорбінова
 - C. Цефалексин
 - D. Кальцію хлорид
 - E. Фенол
24. Який з наведених лікарських засобів кількісно можна визначити титруванням перхлоратною кислотою в ацетатній кислоті, не додаючи меркурію (II) ацетат:
- A. Нікотинамід
 - B. Тропацін
 - C. Тіаміну хлорид
 - D. Промедол
 - E. Папаверину гідрохлорид
25. Кількісний вміст заліза (II)сульфату гептагідрату в субстанції відповідно до вимог Державної фармакопеї України встановлюють методом цериметрії. Який індикатор використовують для встановлення точки еквівалентності?
- A. Фероїн
 - B. Крохмаль
 - C. Флуоресцеїн
 - D. Протравний чорний
 - E. Тимоловий синій
26. Який метод **НЕ ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ** для кількісного визначення тіаміну гідроброміду в субстанції?
- A. Броматометрія, зворотне титрування
 - B. Алкаліметрія, пряме титрування
 - C. Аргентометрія за методом Фаянса
 - D. Аргентометрія після нейтралізації лугом
 - E. Гравіметрія
27. Субстанцію дибазолу аналізують на кількісний вміст діючої речовини методом ацидиметрії в неводному середовищі. Який титрант та індикатор використовують в цьому методі?
- A. Розчин кислоти перхлоратної, кристалічний фіолетовий
 - B. Розчин натрію метилату, тимоловий синій
 - C. Розчин кислоти сульфатної, нафтолбензеїн
 - D. Розчин натрію гідроксиду, фенолфталеїн
 - E. Розчин кислоти нітратної, кристалічний фіолетовий