

1. Сульфадимезин, етазол, уросульфан застосовують як хіміотерапевтичні лікарські засоби. Вони являються похідними:
 - A. Аміду сульфанілової кислоти
 - B. Аміду бензойної кислоти
 - C. Аміду саліцилової кислоти
 - D. Аміду барбітурової кислоти
 - E. Аміду нікотинової кислоти

2. Провізору-аналітику аптеки необхідно зробити висновок про якість приготування 3% розчину натрію броміду. Кількісне визначення складу мікстури провізор-аналітик провів рефрактометричним методом. Розрахувати кількість натрію броміду у цьому випадку можна, визначивши значення:
 - A. Показника заломлення
 - B. Питомого показника поглинання
 - C. Оптичної щільності розчину
 - D. В'язкості розчину
 - E. рН розчину

3. Структурною основою тетрациклінів є частково гідроване ядро:
 - A. Нафтацену
 - B. Антрацену
 - C. Фенантрени
 - D. Нафталіну
 - E. Акридину

4. Анестезин відноситься до речовин з місцевоанестезуючою активністю і є похідним такої кислоти:
 - A. Пара-амінобензойна
 - B. Пара-аміносаліцилова
 - C. Пара-амінобензолсульфо кислоти
 - D. Пара-хлорбензойна
 - E. Пара-амінофталева

5. При проведенні випробувань на чистоту в субстанції атропіну сульфату визначають наявність домішки сторонніх алкалоїдів та продуктів розкладання методом ТШХ. Хроматографічну пластинку при цьому обприскують розчином:
 - A. Калію йодовісмутату
 - B. Амоніаку
 - C. Нінгідрину
 - D. Динітрофенілгідразину оцтово-хлористоводневим
 - E. Тетрабутиламонію гідроксидом

6. До приватної аптеки надійшов для реалізації лікарський препарат, діюча речовина якого має хімічну назву 2-хлор-10-(3'-диметиламінопропіл)-фенотіазину гідрохлорид. Вкажіть цей лікарський засіб:
 - A. Хлорпромазину гідрохлорид
 - B. Прометазину гідрохлорид
 - C. Трифторперазину гідрохлорид
 - D. Клонідину гідрохлорид
 - E. Дифенгідраміну гідрохлорид

7. Якому сульфаніламідному препарату відповідає хімічна назва 2-[п-(о-карбоксібенамідо)-бензолсульфамідо]-тіазол?

- A. Фталазол
- B. Стрептоцид розчинний
- C. Сульфацил-натрій
- D. Салазопіридазин
- E. Уросульфан

8. На аналіз одержано речовину, що має хімічну назву 5-нітро-8-гідроксихінолін. Якій лікарській речовині відповідає ця назва?

- A. Нітроксолін
- B. Хінгамін
- C. Нітрофурантоїн
- D. Нітразепам
- E. Хіноцид

9. На аналіз одержано субстанцію хлорпромазину гідрохлориду. Який конденсований гетероцикл лежить в основі хімічної структури цієї лікарської речовини?

- A. Фенотіазину
- B. Пурину
- C. Акридину
- D. Індолу
- E. Бензотіазину

10. До лікарських засобів з групи алкалоїдів, похідних піролізидину, належить:

- A. Платифіліну гідротартрат
- B. Пілокарпіну гідрохлорид
- C. Атропіну сульфат
- D. Стрихніну нітрат
- E. Папаверину гідрохлорид

11. Який із вказаних пеніцилінів містить *ізоксазольний цикл*?

- A. Оксацилін
- B. Ампіцилін
- C. Феноксиметилпеніцилін
- D. Бензилпеніцилін
- E. Карфецилін