

**ЗБІРНИК ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ ДЛЯ СКЛАДАННЯ
ЄДКІ ЗДОБУВАЧАМИ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ
ОСВІТИ**

**Спеціальність “ФАРМАЦІЯ, ПРОМИСЛОВА
ФАРМАЦІЯ”**

1. На аналіз надійшли листки багаторічної трав'янистої рослини родини *Lamiaceae*. У складі ефірної олії було виявлено ментол і ефіри ментолу, оцтової та валеріанової кислот. Що є рослинним джерелом цієї сироватки?

- A. Шавлія лікарська
- B. Чебрець плазкий
- C. Меліса лікарська
- D. М'ята перцева**
- E. Материнка звичайна

2. Який із запропонованих лікарських препаратів є гемостатиком резорбтивної дії, що активізує утворення нових тромбоцитів, сприяє їх виводу з депо і застосовується при всіх видах хронічних кровотеч?

- A. Губка гемостатична
- B. Экстракт травы водяного перцю
- C. Тромбін
- D. Желатиноль
- E. Етамзилат**

3. У результаті досліджень біологічно активних речовин витяжки з насіння гуньби сінної спостерігалось рожеве забарвлення продуктів хімічної реакції з реактивом Ерліха. Які похідні сапонів були ідентифіковані в сировині, що досліджувалась?

- A. Циклоартанові
- B. Спіростаноллі
- C. Дамаранові
- D. Олеананові
- E. Фурастанолові**

4. В аптеку надійшов рецепт на приготування крапель у ніс з протарголом. Виберіть спосіб

розчинення протарголу у воді очищеній.

- A. Використовують гарячу воду очищену
- B. -

C. Наносять тонким шаром на поверхню води

- D. Ретельно збовтують для прискорення розчинення
- E. Розчиняють у флаконі для відпуску

5. Під час приготування рідких лікарських форм асистент фармацевта використовує концентровані розчини лікарських речовин. Яка концентрація 10 мл розчину кальцію хлориду відповідає 5,0 сухої речовини?

- A. 2%
- B. 50%**
- C. 5%
- D. 20%
- E. 25%

6. Приміщення для зберігання лікарських засобів має бути обладнане необхідною кількістю стелажів, шаф, піддонів для зберігання. На якій відстані від зовнішніх стін встановлюються стелажі?

- A. 0,6-0,8 м
- B. 0,6-0,9 м
- C. 0,6-0,7 м**
- D. 0,5-0,25 м
- E. 0,7-0,8 м

7. До аптеки надійшов протитуберкульозний препарат першого ряду, який є похідним гідразиду ізонікотинової кислоти. Препарат добре всмоктується і через 30 хвилин створює бактеріостатичну концентрацію, зберігаючи її впродовж 6-24 годин. Вкажіть цей препарат.

- A. Ізоніазид**
- В. Рифампіцин
- С. Стрептоміцину сульфат
- Д. Пасоміцин
- Е. Циклосерин

8. Аптеки реалізують товар населенню, лікувальним закладам та іншим організаціям. За якими цінами відпускається їм товар?

- А. Оптовими
- В. Роздрібними**
- С. Цінами закупки
- Д. Собівартістю
- Е. Цінами виробника

9. Який лікарський препарат є селективним інгібітором агрегації тромбоцитів, не впливає на активність фосфодіестерази та протипоказаний дітям і підліткам?

- А. Фібринолізин
- В. Індобуфен
- С. Дипіридамо́л
- Д. Клопідогрель**
- Е. Альтеплаза

10. Як називається зниження чутливості організму до ліків, що швидко виникає при повторному введенні лікарських засобів?

- А. Ейфорія
- В. Матеріальна кумуляція
- С. Толерантність
- Д. Функціональна кумуляція
- Е. Тахіфілаксія**

11. Аптека отримує товар з аптечного складу. Який документ є основним при оприбуткуванні товару, що надійшов від постачальника?

- А. Товарно-транспортна накладна**
- В. Реєстр лікарських засобів
- С. Доручення
- Д. Рахунок-фактура
- Е. Вимога-накладна

12. Свіжозібране листя горицвіту весняного сушать негайно за температури 50-60⁰, розкладаючи його тонким шаром. Наявність яких біологічно активних речовин у сировині зумовлює такі умови сушіння?

- А. Флавоноїдів
- В. Серцевих глікозидів**
- С. Алкалоїдів
- Д. Ефірних олій
- Е. Вітамінів

13. В аптеці тимчасово відсутній протипротозойний засіб метронідазол. Яким із наведених нижче препаратів буде доцільно його замінити?

- А. Маалокс
- В. Циклосерин
- С. Ацикловір
- Д. Хіноцид
- Е. Трихопол**

14. Під час огляду представником правоохоронних органів приміщення призначеного для зберігання наркотичних засобів, психотропних речовин і прекурсорів, була виявлена невідповідність вимогам нормативно-правового акту. Якою може бути ця невідповідність?

- А. На вікні жалюзі, які за міцністю відповідають металевим ґратам
- В. Приміщення становить одну кімнату в капітальній будівлі
- С. Наявна сигналізація

D. Наявні сейфи, що кріпляться до стіни

E. Вхідні двері мають лише один замок

15. Асистент фармацевта готує водну витяжку. Кількість лікарської рослинної сировини в рецепті не зазначена. Розрахуйте кількість трави собачої кропиви для приготування настою за таким прописом:

Rp: Infusi herbae Leonuri 200 ml
Da. Signa. По 1 столовій ложці 3 рази на день.

A. 20,0 г

B. 6,7 г

C. 15,0 г

D. 10,0 г

E. 0,5 г

16. Який лікарський препарат є інгібітором протонної помпи, лікує пептичні виразки, резистентні до інших противиразкових засобів, не потребує корекції дози для осіб похилого віку та пацієнтів із порушеними функціями печінки і нирок?

A. Ранітидин

B. Омепразол

C. Хелікоцин

D. Пірензепін

E. Фамотидин

17. До рецептурного відділу аптеки надійшов рецепт на сироп азитроміцин для дитини віком 2,6 роки. Які умови відпуску цього лікарського засобу?

A. З оплатою 30% його вартості

B. З оплатою 50% його вартості

C. Безоплатно

D. З оплатою 80% його вартості

E. За повну вартість

18. До аптеки звернувся пацієнт, якому потрібно приготувати 1% розчин кислоти саліцилової. Яка концентрація спирту етилового необхідна для приготування цього розчину?

A. 90%

B. 70%

C. 60%

D. 40%

E. 95%

19. У приміщенні аптеки відвідувачу стало погано, поскаржився на біль за грудиною, що віддає (іррадіює) в ліву руку. Виберіть серед нижченаведених лікарських засобів препарат, який треба застосувати сублінгвально для надання допомоги в цій ситуації.

A. Ізосорбід динітрат

B. Аміодарон

C. Верапаміл

D. Гліцерилу тринітрат

E. Еналаприл

20. Усі лікарські засоби мають надходити до аптеки з сертифікатами якості. Вкажіть, протягом якого терміну суб'єкт господарювання зобов'язаний зберігати ці сертифікати?

A. Два роки

B. П'ять років

C. Один рік

D. Три роки

E. Шість років

21. Аптека як заклад охорони здоров'я виконує три основні функції. Що з нижченаведеного відноситься до виробничої функції?

- A. Зберігання лікарських засобів
- B. Надання фармацевтичної інформації
- C. Фармацевтична опіка
- D. Санітарно-просвітницька робота
- E. Індивідуальне виготовлення лікарських засобів**

22. Переважним механізмом розвитку побічної дії антидепресантів з групи неселективних блокаторів зворотного нейронального захоплення моноамінів вважається їх вплив на рецептори інших нейромедіаторів. Який механізм лежить в основі виникнення таких побічних ефектів, як відчуття сухості в роті, порушення сечовипускання і акомодатії, тахікардія?

- A. Блокада Н-холінорецепторів
- B. Активація М-холінорецепторів
- C. Блокада М-холінорецепторів**
- D. Активація Н-холінорецепторів
- E. Блокада М- та Н-холінорецепторів

23. До фармацевта звернувся чоловік із проханням порекомендувати йому лікарський засіб, який є ефективним при аскаридозі та має імуностимуляційний ефект. Який препарат ви порадите?

- A. Суцвіття пижма
- B. Фенасал
- C. Квіти полину
- D. Кора гранатника
- E. Левамизол**

24. Фармацевтична фірма має ліцензію на оптову торгівлю лікарських засобів. Вкажіть відділ, який здійснює вхідний контроль якості ліків.

- A. Збуту
- B. Транспортний
- C. Маркетингу
- D. Приймальний**
- E. Постачання

25. За вмістом яких біоактивних речовин стандартизують шипшини плоди згідно з вимогами національної монографії ДФУ 2.1?

- A. Флавоноїди та каротиноїди
- B. Флавоноїди та тритерпеноїди
- C. Каротиноїди та дубильні речовини
- D. Каротиноїди та пектинові речовини
- E. Органічні кислоти та проціанідини**

26. Пацієнтам із генетично зумовленою ферментативною недостатністю N-ацетилтрансферази ("повільні ацетилятори") ізоніазид доцільно призначати в дозах, менших за звичайні. Якими особливостями фармакокінетики зумовлюються такі особливості дозування?

- A. Низькою швидкістю біотрансформації**
- B. Низькою швидкістю екскреції
- C. Високою швидкістю екскреції
- D. Низькою біодоступністю
- E. Високою швидкістю біотрансформації

27. Який розчин згідно з вимогами ДФУ треба використати

фармацевту-аналітику для ідентифікації катіонів магнію?

- A. Калію гідроксид
- B. Калію фероціанід
- C. Динатрію гідрофосфат**
- D. Натрію гідроксид
- E. Натрію хлорид

28. В аптеку надійшов рецепт на виготовлення порошків. Для подрібнення якої лікарської речовини необхідно використати допоміжну рідину?

- A. Кальцію глюконату
- B. Кислоти саліцилової**
- C. Кислоти нікотинової
- D. Вісмуту нітрат основного
- E. Кислоти аскорбінової

29. На фармацевтичне підприємство надійшла сировина наперстянки пурпурової. Вміст яких активних речовин є ознакою її доброякісності згідно з вимогами Державної фармакопеї України?

- A. Фенольних глікозидів
- B. Дубильних речовин
- C. Ефірної олії
- D. Похідних антрацену
- E. Серцевих глікозидів**

30. Асистент фармацевта готує водну витяжку з кореня алтеї. Яку особливість технології він повинен врахувати?

- A. Враховують біологічну активність ЛРС
- B. Готують методом холодного настоювання**
- C. Проціджують після охолодження
- D. Готують відвар, який проціджують негайно

E. Готують настій із додаванням кислоти хлористоводневої

31. Який антибіотик з групи аміноглікозидів має широкий спектр дії, але, на відміну від більшості інших препаратів цієї групи, не діє на мікобактерії туберкульозу?

- A. Канаміцин
- B. Неоміцин
- C. Амікацин
- D. Гентаміцин**
- E. Стрептоміцин

32. В аптеку надійшов рецепт на приготування 2% водного розчину кислоти борної для полоскання горла. Виберіть правильний спосіб розчинення кислоти борної.

- A. У флаконі для відпуску струшувати
- B. У гарячій воді очищеній збовтувати**
- C. У холодній воді очищеній збовтувати
- D. У холодній воді очищеній розтерти в ступці
- E. В ізотонічному розчині натрію хлориду нагрівати

33. Аптека отримала ліцензію на право оптової реалізації лікарських засобів. Вкажіть операцію з відпуску товару, яка відноситься до оптової реалізації.

- A. Відпуск товарів установам з метою подальшого комерційного використання**
- B. Відпуск екстемпоральних лікарських форм
- C. Відпуск безрецептурних лікарських засобів

- D. Відпуск готових лікарських засобів
- E. Відпуск ліків хронічним хворим

34. Виберіть антибактеріальний препарат для лікування хронічного бронхіту у пацієнта, в анамнезі якого наявна алергічна реакція на бензилпеніцилін.

- A. Цефтріаксон
- B. Азитроміцин**
- C. Цефалексин
- D. Амоксицилін
- E. Ампіцилін

35. Який метод кількісного визначення лікарських засобів, що є похідними амідів сульфанілової кислоти, заснований на реакції діазотування?

- A. Алкаліметрія
- B. Ацидиметрія
- C. Нітриметрія**
- D. Йодометрія
- E. Броматометрія

36. Пацієнту для лікування гонореї призначили лікарський засіб, що пригнічує біосинтез компонентів клітинної стінки бактерій. Вкажіть цей препарат.

- A. Доксициклін
- B. Цефтріаксон**
- C. Кларитроміцин
- D. Левофлоксацин
- E. Нітрофура

37. Відвідувач аптеки поскаржився на зменшення фармакологічного ефекту препарату, який він тривалий час вживає. Яка причина виникнення цього явища?

- A. Ідіосинкразія
- B. Звикання**
- C. Синергізм
- D. Кумуляція
- E. Тахіфілаксія

38. Здавання грошової виручки в банк з аптеки здійснюється інкасатором. Який документ повинен оформити фармацевт аптеки, формуючи сумку з грошовою виручкою для банку?

- A. Приймальну квитанцію
- B. Товарний звіт
- C. Супровідну відомість**
- D. Прибутковий касовий ордер
- E. Видатковий касовий ордер

39. Який протигельмінтний препарат застосовується при кишкових нематодозах і викликає контрактуру та параліч гельмінтів?

- A. Празиквантел
- B. Хлоксил
- C. Аміноакрихін
- D. Фенасал
- E. Левамизол**

40. Одним із економічних показників торгівельної діяльності аптеки є рентабельність. Як вона розраховується?

- A. -
- B. Відношення суми прибутку до суми витрат
- C. Відношення суми прибутку до суми собівартості товару
- D. Відношення суми прибутку до суми товарообігу**
- E. Відношення суми прибутку до суми вартості основних фондів

41. В аптеці готують водні витяжки з лікарської рослинної сироватки. Вкажіть групу біологічно активних речовин, з якими водний витяг проціджують негайно після зняття інфундирки з водяної бані, не охолоджуючи.

- A. Сапоніни
- B. Алкалоїди
- C. Ефірні олії
- D. Серцеві глікозиди
- E. Дубильні речовини**

42. Чоловік звернувся в аптеку, щоб за призначенням лікаря придбати лікарський засіб, який можна приймати при вологому (продуктивному) кашлі. Запропонуйте препарат із наведених нижче.

- A. Амброксол**
- B. Кодіїн
- C. Лібексин
- D. Преноксдіазин
- E. Бутамірат

43. Після приймання препарату для лікування кишкової інфекції у пацієнта спостерігається пригнічення діяльності кісткового мозку. Який лікарський засіб міг спричинити такий стан?

- A. Нітроксолін
- B. Хлорамфенікол**
- C. Цефтріаксон
- D. Декаметоксин
- E. Амоксицилін

44. Під час вхідного контролю якості в аптеці були виявлені лікарські засоби з механічним пошкодженням первинного пакування. Якими

будуть дії уповноваженої особи у цьому разі?

- A. Помістити лікарський засіб сумнівної якості в карантин
- B. Заборонити реалізацію лікарського засобу сумнівної якості
- C. Повернути неякісний лікарський засіб постачальнику**
- D. Заборонити реалізацію неякісного лікарського засобу
- E. Направити фальсифікований лікарський засіб на аналіз в лабораторію

45. Забезпечення населення лікарською допомогою здійснюється закладами охорони здоров'я. Які саме заклади займаються роздрібною торгівлею лікарськими засобами?

- A. Аптеки та їх структурні підрозділи**
- B. Магазины (медичної техніки, медичної оптики)
- C. Фармацевтичні фабрики
- D. Аптечні бази та склади
- E. База спеціального медичного постачання

46. Який із нижченаведених лікарських препаратів містить сухий екстракт розторопші плямистої та має гепатопротекторний, антитоксичний, антиоксидантний і мембраностабілізуючий ефект?

- A. Антраль
- B. Силімарин**
- C. Глутаргін
- D. Фламін
- E. Ессенціалє

47. Аптека реалізує товари з ПДВ. Вкажіть, на яку групу товарів

аптечного асортименту
встановлюється 7% ПДВ?

- A. Мінеральні води
- B. Лікарські форми аптечного виготовлення
- C. Лікарські засоби**
- D. Вироби медичного призначення
- E. Дитяче харчування

48. Яке забарвлення полум'я характерне для катіонів натрію, якщо досліджувану сіль, змочену розбавленою кислотою хлористоводневою, внести в безбарвне полум'я газового пальника?

- A. Зелене
- B. Фіолетове
- C. Цегляне
- D. Жовте**
- E. Червоне

49. Яку кількість 30% пергідролу треба взяти для виготовлення 100 мл 3% розчину водню пероксиду?

- A. 30 г
- B. 10 мл
- C. 3 г
- D. 3 мл
- E. 10 г**

50. Аптечні заклади зберігають свої грошові кошти на рахунку в банку. Вкажіть документ, за яким можна звірити записи про стан поточного рахунку аптеки.

- A. Касовий ордер
- B. Місячний звіт
- C. Виписка з банку**
- D. Чекова книжка
- E. Касова книга

51. Відомо, що арбутин, який під дією ферменту арбутази гідролізується на гідрохінон і глюкозу, має дезінфікаційну та сечогінну дію. Яка рослина є джерелом його накопичення?

- A. Мучниця звичайна**
- B. Родіола рожева
- C. Валеріана лікарська
- D. Ехінацея пурпурова
- E. Горицвіт весняний

52. Який із нижченаведених лікарських препаратів має неспецифічну загально стимулюючу дію, бере участь в обміні вуглеводів і холестерину, має капіляророзміцнювальну дію та сприяє утворенню кісткового мозку?

- A. Кислота нікотинова
- B. Ретинолу ацетат
- C. Ціанокоболамін
- D. Кислота фолієва
- E. Кислота аскорбінова**

53. Яка лікарська рослинна сировина містить сапоніни, має ангіопротекторну дію та використовується при венозній недостатності?

- A. Трава астрагалу
- B. Насіння каштану**
- C. Листя плюща
- D. Кореневища з коренями синюхи
- E. Корені солодки

54. Аптечний склад здійснює реалізацію товарів у аптечну мережу. Який крайній термін (місяць, рік) відпуску в аптеку таблеток анальгін 0,5 N10 (серія 13092022, препарат придатний до 09.2024)?

- A. Травень 2023
- B. Липень 2023**
- C. Грудень 2022
- D. Липень 2022
- E. Травень 2023

55. Аптека відкриває рахунок в банку для зберігання коштів і здійснення поточних господарських операцій. Який вид рахунку треба відкрити у цьому разі?

- A. Тимчасовий
- B. Депозитний
- C. Акредитив
- D. Інвестиційний
- E. Поточний**

56. Який основний прояв побічної дії еналаприлу?

- A. Головний біль
- B. Діарея
- C. Кропив'янка
- D. Сухий подразнюючий кашель**
- E. Запаморочення

57. Вкажіть, яку інформацію зазначають лікарі приватної медичної практики на рецептурних бланках у верхньому лівому куті.

- A. Номер ліцензії
- B. Печатку лікувально-профілактичного закладу
- C. Прізвище та ініціали лікаря
- D. Свою адресу
- E. Свою адресу, номер ліцензії та дату її видачі**

58. Яка концентрація стандартного фармакопейного розчину водня пероксиду розведеного?

- A. 8,2-8,4%
- B. 33-35%**

- C. 36,5-37,5%
- D. 2,7-3,3%**
- E. 7,6-9,2%

59. Аптека отримала декілька найменувань лікарських засобів, що впливають на аферентну іннервацію. Визначте серед них препарат, активною речовиною якого є кислота метилкремнієва.

- A. Лідокаїн
- B. Віс-нол
- C. Карболонг
- D. Сорбекс
- E. Ентеросгель**

60. Який вид лікарської взаємодії виникає, якщо змішати в одному шприці вітамін B₁ і бензилпеніцилін?

- A. Фармакологічна взаємодія (фармакодинамічний синергізм)
- B. Фармацевтична взаємодія (фізико-хімічна)**
- C. Фармакологічна взаємодія (фармакокінетичний синергізм)
- D. Фармакологічна взаємодія (фармакодинамічний антагонізм)
- E. Фармакологічна взаємодія (фармакокінетичний антагонізм)

61. В аптеку надійшов рецепт на виготовлення порошків за прописом:

Rp: Magnesii oxydi

Natrii hydrogencarbonatis ana 0,25

Misce, fiat pulvis

Da tales doses N 12

Signa: po 1 порошку 2 рази на день

Яка послідовність технологічних стадій приготування цих порошків?

А. Змішування, подрібнення, дозування, просіювання, маркування, пакування
В. Подрібнення, дозування, просіювання, змішування, пакування, маркування
С. Подрібнення, просіювання, змішування, дозування, пакування, маркування
D. Подрібнення, просіювання, змішування, дозування, маркування, пакування
Е. Подрібнення, змішування, дозування, просіювання, пакування, маркування

62. В аптечному закладі здійснюють інвентаризацію товарно-матеріальних цінностей. Вкажіть мінімальну періодичність проведення інвентаризацій.

А. Один раз на 4 роки
В. Один раз на півроку
С. Один раз на тиждень
D. Один раз на рік
Е. Один раз на місяць

63. Для кількісного визначення якого лікарського засобу можна використати метод К'ельдаля?

А. Кальцію глюконату
В. Натрію бензоату
С. Кислоти глютамінової
D. Кислоти аскорбінової
Е. Кислоти ацетилсаліцилової

64. В аптеку надійшов рецепт на приготування розчину фурациліну (1:5000). Яку речовину необхідно додати для підсилення фармакологічної дії фурациліну?

А. Магнію сульфат
В. Натрію хлорид

С. Калію бромід
D. Натрію сульфат
Е. Кальцію хлорид

65. Який антитиреоїдний препарат застосовується для лікування хворих на гіпертиреоз?

А. Тіамазол
В. Ліотиронін
С. Тиреоїдин
D. Левотироксин натрію
Е. Паратиреоїдин

66. В аптеку надійшов рецепт на виготовлення мазі, до складу якої входить ментол. До якого типу мазей належить ця лікарська форма?

А. Мазь-емульсія
В. Комбінована мазь
С. Мазь-розчин
D. Мазь-сплав
Е. Мазь-суспензія

67. Проведено визначення кількісного вмісту активного фармацевтичного інгредієнту кальцію хлорид методом комплексометрії. Який індикатор використали згідно з вимогами ДФУ?

А. Кальконкарбонову кислоту
В. Кислотний хромовий темно-синій
С. Нафтолбензеїн
D. Ксиленоловий оранжевий
Е. Протравний чорний

68. В аптеці крім грошових операцій готівкою здійснюються і грошові безготівкові операції. Яка організація є фінансовим посередником у цих розрахунках?

- A. Обласна контрольна аналітична лабораторія
- B. Міська рада
- C. -

D. Банк

- E. Центральна обласна аптека

69. Фармацевт-аналітик лабораторії Державної інспекції з контролю якості лікарських засобів виконав кількісне визначення кофеїну, скориставшись для цього методом кислотно-основного титрування в безводних розчинниках згідно з вимогами Державної Фармакопеї України. Який титрований розчин він використав?

- A. Калію бромат
- B. Кислоту хлорну**
- C. Натрію гідроксид
- D. Калію гідроксид
- E. Натрію едетат

70. У ході ідентифікації поверхневого препарату було встановлено, що клітини епідермісу листової пластинки витягнуті, з прямими стінками. У мезофілі видно пучки тонких рафід і великі голчасті кристали оксалату кальцію. Яка рослина є джерелом отримання цієї сировини?

- A. Шавлія лікарська
- B. Конвалія травнева**
- C. Подорожник великий
- D. Кропива дводомна
- E. Касія гостролиста

71. Ефірна олія шавлії містить сполуку, що може викликати судому і тому не повинна вживатися внутрішньо. Вкажіть цю сполуку.

- A. п-Цимен

- B. 1,8-Цинеол
- C. Карвон
- D. Сабінен
- E. Туйон**

72. Фармацевт-аналітик визначає кількісний вміст кислоти аскорбінової фармакопейним методом. Який із нижченаведених індикаторів він повинен використати?

- A. Метилловий оранжевий
- B. Фенолфталеїн
- C. Метилловий червоний
- D. Бромтимоловий синій
- E. Крохмаль**

73. Яким реактивом у присутності кислоти оцтової розведеної можна ідентифікувати катіони кальцію в розчині кальцію хлориду?

- A. Амонію оксалат**
- B. Срібла нітрат
- C. Барію хлорид
- D. Натрію гідроксид
- E. Натрію хлорид

74. Хворому на шизофренію за відсутності ефекту від лікування хлорпромазином призначено атипичний антипсихотичний лікарський засіб, що є похідним дибензодіазепіну. Вкажіть цей препарат.

- A. Хлорпротиксен
- B. Амісульприд
- C. Клозапін**
- D. Рисперидон
- E. Сульпірид

75. Серед отриманих аптекою препаратів є лікарський засіб, вживання якого потребує

одночасного приймання омепразолу або інших інгібіторів протонної помпи для захисту слизової оболонки шлунку. Вкажіть цей засіб із наведених нижче.

- А. Діазепам
- В. Диклофенак**
- С. Доксиламін
- Д. Флуоксетин
- Е. Корвалол

76. В аптеку звернувся відвідувач для придбання трьох упаковок седативного препарату з умістом фенобарбіталу. Який лікарський засіб можна йому відпустити без порушення гранично допустимої норми відпуску?

- А. Барбовал 25 мл (1 мл - 17 мг)
- В. Корвалдин 25 мл (1 мл - 18 мг)
- С. Корвалол 25 мл (1 мл - 18,26 мг)
- Д. Андифен N 10 (1 таб. - 18,4 мг)**
- Е. Валокордин 20 мл (1 мл - 18,4 мг)

77. На аналіз надійшла сировина, яка складається з цілих та різаних коренів циліндричної форми. Злам волокнистий, жовтого кольору. Якісна реакція на гілциризин позитивна. Що є рослинним джерелом цієї сировини?

- А. Алтея лікарська
- В. Валеріана лікарська
- С. Родіола рожева
- Д. Солодка гола**
- Е. Вовчуг польовий

78. За ДФУ 2.0 ідентифікація С кори верби проводиться методом тонкошарової хроматографії. За якою сполукою ідентифікують цю сполуку?

- А. Саліцин**
- В. Сантонін
- С. Сангвінарин
- Д. Саліпурпозид
- Е. Салідрозид

79. За допомогою якого реактиву, відповідно до вимог ДФУ, виконують кількісне визначення очних крапель, що містять кислоту борну?

- А. Маніт**
- В. Фруктоза
- С. Глюкоза
- Д. Етанол
- Е. Метанол

80. З метою лікування стенокардії пацієнтові було призначено препарат, що блокує β_1 - та β_2 -адренорецептори. Вкажіть цей препарат.

- А. Бетаксол
- В. Бісопролол
- С. Метопролол
- Д. Фенотерол
- Е. Пропранолол**

81. Вкажіть вид звітності, в якому міститься інформація про фінансовий стан, результати діяльності та рух грошових коштів аптеки за звітний період.

- А. Статистична
- В. Фінансова**
- С. Оперативна
- Д. Податкова
- Е. Управлінська

82. В аптеку надійшов рецепт на виготовлення мазі за прописом:
Rp: Mentholi 0,1

Vaselini 10,0
Misce, fiat unguetum
Da. Signa. Змащувати уражені ділянки шкіри

Яка це мазь за типом дисперсної системи?

- A. Гомогенна мазь-сплав
- B. Гетерогенна комбінована мазь
- C. Гетерогенна мазь-суспензія
- D. Гетерогенна мазь-емульсія
- E. Гомогенна мазь-розчин

83. Які технологічні процеси необхідно застосувати до свіжої кори крушини, щоб вона втратила свою токсичність і була придатна для медичного застосування?

- A. Нагрівання до 100°C протягом години або зберігання протягом року
- B. Скарифікація або виморожування
- C. Ферментація або знежирення
- D. Висушування при 60°C або обробка розчином лугу
- E. Обробка перегрітою парою або летким розчинником

84. Який лікарський засіб шляхом зв'язування з опіюїдними рецепторами кишечника здатний знижувати його перистальтику і застосовується для симптоматичного лікування гострих епізодів діареї?

- A. Ентеросгель
- B. Ніфуроксазид
- C. Вугілля активоване
- D. Смекта
- E. Лоперамід

85. До аптеки прийшов пацієнт з вимогою відпустити йому ліки за рецептом, на якому стоїть штамп

“Відпущено”. Якими мають бути дії фармацевтичного фахівця?

- A. Зателефонувати лікарю, який виписав рецепт, для з'ясування ситуації
- B. Погасити цей рецепт штампом “Рецепт недійсний”
- C. Відпустити лікарські засоби, які вказані в цьому рецепті
- D. Відмовити у відпуску ліків за цим рецептом
- E. Відпустити половинну кількість ліків, зазначених в цьому рецепті

86. Який лікарський засіб покращує мозковий кровообіг, підвищує стійкість мозку до гіпоксії та активує когнітивні функції?

- A. Діазепам
- B. Хлорпромазин
- C. Амітриптилін
- D. Пірацетам
- E. Доксиламін

87. Підкислений розчин субстанції метамізолу натрієвої солі обережно нагрівають і пробірку накривають фільтрувальним папером, змоченим розчином калію йодату та розчином крохмалю. Пара, яка виділяється, забарвлює фільтрувальний папір у синій колір. З розчином натрієвої солі кислоти хромотропової в кислоті сірчаній утворюється синьо-фіолетове забарвлення. Вкажіть газоподібні продукти реакції.

- A. Сірководень і аміак
- B. Сірки(II) оксид і аміак
- C. Формальдегід і аміак
- D. Сірки(IV) оксид і формальдегід
- E. Сірководень і формальдегід

88. Визначте серед препаратів, що діють в ділянці адренергічних синапсів, лікарський засіб, який використовують в формі очних крапель та крапель в ніс.

- A. Тетризолін**
- В. Пропранолол
- С. Сальбутамол
- Д. Бісопролол
- Е. Ксилометазолін

89. Який діуретик може підсилювати ото- та нефротоксичну дію антибактеріальних препаратів із групи аміноглікозидів і цефалоспоринов?

- A. Фуросемід**
- В. Ацетазоламід
- С. Манітол
- Д. Спіронолактон
- Е. Гідрохлортиазид

90. На невибілений газетний папір нанесли одну краплю кислоти хлористоводневої та одну краплю досліджуваного розчину. Утворилася пляма жовто-оранжевого кольору. Наявність якої речовини можна підтвердити за допомогою такої реакції?

- A. Сульфациламід натрію**
- В. Кофеїн-бензоат натрію
- С. Натрію бензоат
- Д. Ацетилсаліцилова кислота
- Е. Глутамінова кислота

91. До аптеки звернувся пацієнт, що має затяжне хронічне захворювання, з рецептурним бланком на наркотичні (психотропні) лікарські засоби. Як має діяти фармацевтичний фахівець?

- А. Погасити цей рецепт штампом “Рецепт недійсний”
- В. Відпустити половинну кількість ліків, зазначених в рецепті, та погасити штампом “Відпущено”
- С. Відмовити у відпуску ліків за цим рецептом, повернути рецепт пацієнту
- Д. Відпустити лікарські засоби в кількості, передбаченій для 10-денного курсу лікування**
- Е. Зателефонувати лікарю, який виписав цей рецепт, для з'ясування ситуації

92. Який лікарський засіб, блокуючи H_1 -гістамінові рецептори, зменшує час, необхідний для засинання, а також покращує тривалість і якість сну?

- А. Фенібут
- В. Сульпірид
- С. Зопіклон
- Д. Доксиламін**
- Е. Діазепам

93. Який стабілізатор використовують для приготування суспензії сірки?

- А. Желатозу
- В. Крохмаль
- С. Метилцелюлозу
- Д. Калійне мило**
- Е. Ланолін

94. В аптеку надійшов рецепт:
Rp: Solutionis Hydrogenii peroxydi
1% - 90 ml

Da. Signa: для промивання ран
Розчин водню пероксиду якої концентрації треба використати для приготування препарату за цим прописом?

- A. 35%
- B. 10%
- C. 3%**
- D. 33%
- E. 6%

95. Методом парової дистиляції з ромашки квіток одержано ефірну олію синього кольору. Яка сполука утворюється в результаті цього процесу та зумовлює колір олії?

- A. Бісаболол
- B. Матрицин
- C. Прохамазулен
- D. Хамазулен**
- E. Мірцен

96. Для лікування бронхіальної астми лікар призначив пацієнту лікарський препарат монтелукаст, фармакологічні властивості якого обумовлені впливом на окремі патогенетичні ланки алергічної реакції. Який механізм дії цього препарату?

- A. Блокада лейкотрієнових рецепторів**
- B. Стабілізція мембран опасистих клітин
- C. Пригнічення антитілоутворення
- D. Блокада H₁-гістамінорецепторів
- E. Пригнічення синтезу лейкотрієнів

97. Вкажіть лікарську рослину сировину для полоскання ротової порожнини та горла при запальних процесах, яка містить ефірні олії та дубильні речовини.

- A. Хвощу трава
- B. Шипшини плоди
- C. Шавлії листя**
- D. Конвалії листя
- E. Касії листя

98. Який засіб застосовують для лікування атеросклерозу завдяки його здатності пригнічувати фермент ГМГ-КоА-редуктазу, а також знижувати рівень тригліцеридів у крові ефективніше, ніж інші представники цієї групи?

- A. Рутин
- B. Аторвастатин**
- C. Холестирамін
- D. Гепарин
- E. Фенофібрат

99. Як називається контроль зовнішнього вигляду лікарської форми, у т.ч. якості закупорювання, кольору, запаху, однорідності змішування, відсутності механічних домішок в рідких лікарських формах?

- A. Хімічний
- B. Опитовий
- C. Термохімічний
- D. Органолептичний**
- E. Фізичний

100. До складу організаційної структури аптеки входить відділ запасів, одним із завдань якого є замовлення товарів у постачальника. Який правовий документ, що підтверджує процес купівлі-продажу, має бути оформлений з кожним постачальником?

- A. Акт відбору зразків для аналізу
- B. Сертифікат якості серії лікарських засобів
- C. Договір**
- D. Акт списання
- E. Податкова накладна

101. Аптека, розташована в місті, отримала ліцензію на право роздрібної торгівлі лікарськими засобами. Скільки квадратних метрів має бути мінімальна загальна площа приміщень для зберігання лікарських засобів у цій аптеці?

- A. 30
- B. 50
- C. 10**
- D. 40
- E. 100

102. В аптеку надійшли лікарські засоби з аптечного складу. Який лікарський засіб підлягає предметно-кількісному обліку в аптечних закладах?

- A. Аміналон
- B. Анальгін
- C. Кодеїн**
- D. Корвалол
- E. Бутадінон

103. Застосування якого антибактеріального препарату допустиме в період вагітності та лактації?

- A. Тетрациклін
- B. Хлорамфенікол
- C. Еритроміцин**
- D. Гентаміцин
- E. Норфлуксацин

104. Для ідентифікації якого лікарського засобу визначають концентрацію іонів водню у водному розчині до та після його нагрівання?

- A. Кислоти борної
- B. Цинку сульфат гептагідрату
- C. Натрію тетраборату**

D. Кислоти хлористоводневої
E. Натрію гідрокарбонату

105. В якості замісної терапії пацієнту з гіпотиреозом було призначено синтетичний гормональний препарат. Вкажіть цей препарат.

- A. Інсулін лізпро
- B. Дексаметазон
- C. Окситоцин
- D. Левотироксин натрію**
- E. Мерказоліл

106. У результаті окиснення етилового спирту калію дихроматом у присутності сірчаної кислоти утворюється продукт, що має запах свіжих яблук. Яка речовина дає такий аналітичний ефект?

- A. Йодоформ
- B. Хрому сульфат
- C. Калію форміат
- D. Етанова кислота
- E. Оцтовий альдегід**

107. Яку лікарську рослинну сировину з антисептичною та протизапальною дією можна порекомендувати при захворюваннях сечовивідних шляхів?

- A. Меліси листя
- B. Конвалії листя
- C. Подорожника листя
- D. Мучниці листя**
- E. Кропиви листя

108. Який лікарський засіб застосовують для лікування гострого пієлонефриту завдяки його здатності інгібувати топоізомеразу бактерій, що викликає порушення біосинтезу

ДНК, РНК та білків у мікробній клітині?

- А. Рифампіцин
- В. Азитроміцин
- С. Хлорамфенікол
- Д. Амоксицилін
- Е. Ципрофлоксацин**

109. Пацієнту з діагнозом: виразкова хвороба шлунка призначили ранітидин. Який механізм дії цього препарату?

- А. Стимуляція утворення слизу
- В. Нейтралізація HCl
- С. Блокада М-холінорецепторів
- Д. Пригнічення H^+K^+ -АТФ-ази
- Е. Блокада гістамінових H_2 -рецепторів**

110. Під час виготовлення мазі з протарголом фармацевт припустився помилки, вводячи інгредієнт в основу. Як треба правильно вводити протаргол в основу?

- А. Розтерти з гліцериним, а потім із водою**
- В. Розтерти з вазеліном, а потім із водою
- С. Розчинити попередньо у воді
- Д. Розтерти з вазеліновою олією
- Е. Розтерти з ланоліном, а потім із водою

111. З метою розширення спектру діяльності аптека придбала виробниче обладнання. До якої групи господарських засобів відноситься виробниче обладнання?

- А. Тара
- В. Основні засоби**
- С. Товар
- Д. Незавершені капітальні інвестиції

Е. Необоротні матеріальні активи

112. До асортименту аптеки входять препарати, включені до Національного переліку основних лікарських засобів. Яка гранична торгівельна (роздрібна) надбавка встановлюється для цієї категорії товарів?

- А. 15%
- В. 20%
- С. 30%
- Д. 10%
- Е. 25%**

113. У фітовідділ аптеки звернувся відвідувач із проханням відпустити йому засіб зовнішнього застосування при діатезі. Яку лікарську рослинну сировину краще використати у цьому разі?

- А. Гірчака перцевого трава
- В. Череди трироздільної трава**
- С. Глоду криваво-червоного плоди
- Д. Гінкго дволопатевого листки
- Е. Підбілу звичайного листки

114. Асистент фармацевта готує водну витяжку з листя мучниці. Яку особливість технології він повинен врахувати?

- А. Враховують біологічну активність ЛРС
- В. Готують настій, який проціджують після охолодження
- С. Готують настій із додаванням кислоти хлористоводневої
- Д. Готують відвар, який проціджують негайно**
- Е. Готують методом холодного настоювання

115. В аптеці готують порошок методом “трюхшаровості”. Для якої групи речовин характерна така технологія?

- A. Пахучі
- B. Важкоподрібнювані
- C. Леткі
- D. Забарвлені
- E. Барвні**

116. Внаслідок приймання препарату для лікування ревматоїдного артрити у пацієнта розвинулася гіперглікемія. Який препарат міг спричинити такий стан у пацієнта?

- A. Левотироксин натрію
- B. Хондроїтину сульфат
- C. Інсулін людський
- D. Дексаметазон**
- E. Глюкозаміну сульфат

117. Проведено ідентифікацію активного фармацевтичного інгредієнта калію йодид згідно з вимогами ДФУ. В результаті реакції в пробірці утворився продукт взаємодії, який надав хлороформному шару фіолетово-червоного забарвлення. Які ще реактиви, крім хлороформу, використали в цьому випробуванні?

- A. Розчин хлораміну, кислоту хлористоводневу розведену
- B. Розчин гліоксальгідроксіанілу, натрію гідроксид, натрію карбонат
- C. Розчин срібла нітрату, кислоту азотну розведену
- D. Розчин калію дихромату, кислоту сірчану розведену**
- E. Розчин натрію кобальтинітрату, кислоту оцтову розведену

118. На замовлення відділення анестезіології та інтенсивної терапії аптека готує 0,5%, 1% та 5% розчин прокаїну гідрохлориду. Який розчин готують без додавання 0,1 М хлористоводневої кислоти в якості стабілізатора?

A. 5% розчин для спинномозкової анестезії

B. 5% розчин для застосування в отоларингології

C. 5% розчин для внутрішньом'язового введення

D. 1% розчин для внутрішньом'язового введення

E. 0,5% розчин для внутрішньом'язового введення

119. В аптеку звернувся відвідувач, щоб придбати лікарський засіб за таким рецептом:

Rp.: Tab. Propronaloli 0,04 N50

На зворотному боці рецепта є відмітка: “Відпущено: *Tab.*

Propronaloli 0,04 N20”. Яку максимальну кількість блістерів (1 блістер - 10 таблеток) можна відпустити цьому відвідувачу?

A. 4

B. 1

C. 3

D. 1,5

E. 2

120. Для підтвердження тотожності листків грициків звичайних був проведений мікроскопічний аналіз. За якими діагностичними ознаками можна ідентифікувати цю сировину?

A. Вилчасті волоски, багатокінцеві волоски

B. Силоїди, багатоклітинні волоски

- С. Сосочкоподібні вирости, бородавчасті волоски
- Д. Головчасті волоски, жалкі волоски**
- Е. Цистоліти, ретортоподібні волоски

121. За допомогою якого реактиву згідно з ДФУ можна підтвердити вміст катіонів натрію в лікарській формі?

- А. Калію нітрит
- В. Калію гексагідроксистибат(V)**
- С. Калію гідроксид
- Д. Калію хлорид
- Е. Калію нітрат

122. В аптеці через раптове відключення електроенергії перестав працювати реєстратор розрахункових операцій (РРО). Що використовують у цьому разі для проведення розрахункових операцій?

- А. Платіжну відомість
- В. Розрахункову книжку**
- С. Платіжні доручення
- Д. Прибуткові та видаткові касові ордери
- Е. Накладну

123. Фармацевту надійшов рецепт на виготовлення 20 мл водного розчину Люголя для зовнішнього застосування. Яку кількість калію йодиду в грамах використає фармацевт для його приготування?

- А. 0,1 г
- В. 2 г
- С. 0,2 г
- Д. 1 г
- Е. 0,4 г**

124. Яка лікарська рослинна сировина містить полісахариди і має відхаркувальну, обволікаючу та протизапальну дію?

- А. Кульбаби корені
- В. Женьшеню корені
- С. Ревеню корені
- Д. Цикорію корені
- Е. Алтеї корені**

125. Який лікарський препарат нормалізує кальцієвий та фосфорний обмін і забезпечує перенос кальцію з просвіту кишок у плазму, а з плазми - в кісткову тканину?

- А. Ретинолу ацетат
- В. Ергокальциферол**
- С. Аскорбінова кислота
- Д. Нікотинова кислота
- Е. Піридоксину гідрохлорид

126. Державна фармакопея України регламентує метод кількісного визначення субстанції натрію тіосульфату, у якому індикатор використовується розчин крохмалю. Який це метод кількісного визначення?

- А. Комплексонометрія
- В. Алкаліметрія
- С. Нітритометрія
- Д. Йодометрія**
- Е. Ацидиметрія

127. Вкажіть засіб, який застосовується для зняття нападу стенокардії.

- А. Нітрогліцерин**
- В. Контрикал
- С. Метопролол
- Д. Анаприлін
- Е. Сустан

128. Для лікування безсоння лікар призначив пацієнту снодійний лікарський засіб, який належить до групи небензодіазепінових агоністів бензодіазепінових рецепторів. Вкажіть цей препарат.

- A. Золпідем**
- В. Доксиламін
- С. Тріазолам
- D. Нітразепам
- Е. Мелатонін

129. Який антибактеріальний препарат входить до схем лікування *Helicobacter pylori*-асоційованих захворювань?

- A. Хлорамфенікол
- В. Гентаміцин
- С. Цефтріаксон
- D. Кларитроміцин**
- Е. Лінкоміцин

130. До фармацевта звернувся чоловік із проханням порекомендувати препарат, ефективний проти закладеності носа. Який лікарський засіб можна порекомендувати?

- A. Сальбутамол
- В. Ксилометазолін**
- С. Водню пероксид
- D. Пілокарпін
- Е. Атропін

131. На якість водних витяжок впливає співвідношення між кількістю сировини та екстрагента. У якому співвідношенні фармацевту треба приготувати настій коренів із кореневищем валеріани?

- A. 1:5**

В. 1:30

- С. 1:400
- D. 1:10
- Е. 1:20

132. В аптеці тимчасово відсутня грициків трава, що застосовується як кровоспинний засіб. Яка лікарська рослинна сировина має аналогічну дію?

- A. М'яти перцевої листки
- В. Цмину піщого квітки
- С. Омани кореневища і корені
- D. Гірчака перцевого трава**
- Е. Фенхелю гіркого плоди

133. Який лікарський засіб за рахунок конкурентного антагонізму з параамінобензойною кислотою має бактеріостатичний ефект і застосовується при інфекційно-запальних захворюваннях очей?

- A. Хлоргексидин
- В. Сульфацетамін**
- С. Доксициклін
- D. Азитроміцин
- Е. Нітроксолін

134. До офтальмолога звернувся пацієнт зі скаргами на порушення сутінкового зору та сухість слизових оболонок ока і рогівки. Який препарат треба використати для усунення цієї патології?

- A. Фолієву кислоту
- В. Ретинолу ацетат**
- С. Ціанокобаламін
- D. Кокарбоксілазу
- Е. Ергокальциферол

135. Вкажіть лікарський засіб із групи жиророзчинних вітамінів, при

дефіциті якого розвиваються дегенеративні процеси в зародковому епітелії.

- A. Вікасол
- B. Ретинолу ацетат
- C. Ергокальциферол
- D. Токоферолу ацетат**
- E. Кислота аскорбінова

136. На аналіз надійшла лікарська рослинна сировина *Althaeae radix*. Який реактив треба вибрати для проведення якісної реакції на слиз?

- A. 1% розчин хлористоводневої кислоти
- B. 5% розчин натрію гідроксиду**
- C. 1% розчин желатину
- D. 5% розчин натрію нітропрусиду
- E. 10% розчин заліза(III) сульфату

137. Повнота процесу екстрагування залежить від тривалості контакту рослинної сировини з екстрагентом. Упродовж якого часу фармацевту треба нагрівати настій на водяній бані, що кипить?

- A. 15 хв**
- B. 30 хв
- C. 10 хв
- D. 45 хв
- E. 60 хв

138. Яку лікарську рослинну сировину застосовують при атонії матки та маткових кровотечах?

- A. *Bursae pastoris herba***
- B. *Ammi majoris fructus*
- C. *Sorbi fructus*
- D. *Solidaginis herba*
- E. *Absinthii herba*

139. Ефірні олії класифікують на три групи: монотерпени, сесквітерпени і ароматичні сполуки. Що є сировинним джерелом монотерпенів?

- A. *Ledi palustris cormi*
- B. *Millefolii herba*
- C. *Origani herba*
- D. *Thymi herba*
- E. *Menthae folia***

140. В аптеку звернувся чоловік, щоб придбати препарат для усунення почервоніння очей. Який із наведених нижче лікарських засобів треба йому порекомендувати?

- A. Тетризолін**
- B. Атропін
- C. Пілокарпін
- D. Пропранолол
- E. Сальбутамол

141. В аптеку звернувся пацієнт з приводу симптомів алергії. За алгоритмом фармацевтичної опіки пацієнту варто порекомендувати антигістамінний засіб, у якого в терапевтичних дозах відсутній снодійний та седативний ефекти. Який лікарський засіб має такі властивості?

- A. Хлоропірамін
- B. Дезлоратадин**
- C. Беклометазон
- D. Клемастин
- E. Дифенгідрамін

142. Який лікарський препарат з групи бета-адреноблокаторів додатково блокує α_1 -адренорецептори периферичних судин?

- A. Пропранолол
- B. Атенолол
- C. Метопролол
- D. Бісопролол
- E. Карведилол**

143. Яким із наведених нижче препаратів можна замінити, у разі відсутності, протівірусний засіб ацикловір?

- A. Фамвір
- B. Вірасепт
- C. Зовіракс**
- D. Аміксин
- E. Оксолін

144. В анотації до лікарського препарату вказано, що його активна речовина викликає розширення зіниць, тахікардію і сухість в роті та має спазмолітичну дію. До якої фармакологічної групи належить цей препарат?

- A. Холіноміметики
- B. β -адреноміметики
- C. Холіноблокатори**
- D. α -адреноміметики
- E. β -адреноблокатори

145. Фармакодинаміка якого лікарського засобу полягає в стимуляції утворення сурфактанту, завдяки чому відбувається полегшення виділення мокротиння з дихальних шляхів?

- A. Алтеї екстракт
- B. Глауцин
- C. Пертусин
- D. Ацетилцистеїн
- E. Лазолван (амброксол)**

146. В аптеку надійшов електронний рецепт на пільговий відпуск лікарського засобу:

Rp: Codeini phosphatis 0,01

Paracetamoli 0,8

Basis q.s.

M. ut fiat sup.

D.t.d. N 30

S. По 1 супозиторію при болях.

Який термін дії електронного рецепту та як довго він повинен зберігатися в інформаційно-комунікаційній системі?

- A. 1 місяць, 1 рік
- B. 1 місяць, 3 роки**
- C. 10 днів, 1 рік
- D. 10 днів, 5 років
- E. 1 місяць, 5 років

147. Вкажіть із наведених нижче препаратів лікарський засіб, для ідентифікації якого використовують реакції на катіони натрію.

- A. Аспірин
- B. Новокаїн
- C. Фталазол
- D. Панадол
- E. Анальгін**

148. Протягом трьох років, не враховуючи поточного, в аптеках зберігаються рецепти на:

- A. Наркотичні речовини в чистому вигляді за повну вартість
- B. Клофелін в таблетках за повну вартість
- C. Анаболічні стероїди за повну вартість
- D. Психотропні препарати за повну вартість
- E. Лікарські засоби, відпущені пільгово та безкоштовно**

149. Аптечний склад (база) має виробничі приміщення для приймання, зберігання та відпуску лікарських засобів, допоміжних матеріалів і тари. Якою має бути мінімальна площа аптечного складу?

- A. 500 м²
- B. 150 м²
- C. 200 м²
- D. 50 м²
- E. 250 м²**

150. Пробу активного фармацевтичного інгредієнта (ймовірно кофеїну) поміщають у порцелянову чашу, обробляють розчином азотної кислоти концентрованої та випарюють на водяному нагрівнику досуха. При змочуванні залишку 1-2 краплями розчину аміаку з'являється пурпурово-червоне забарвлення амонієвої солі тетраметилпурпурової кислоти. Як називається ця реакція?

- A. Мурексидна проба**
- B. Проба Бейльштейна
- C. Реакція Віталі-Морена
- D. Гідроксамова проба
- E. Лігнінова проба