

ТЕСТУВАННЯ.УКР Бази тестів

Буклет 2013 року

Цей тест можна пройти в режимі онлайн тестування на сайті <https://тестування.укр/testkrok/studing/589>

Це офіційні тести з сайту Центру тестування <https://www.testcentr.org.ua/>

1. Необхідно довести наявність у мі-нералізаті іонів Бісмуту. Яка попередня реакція використовується для цього?
 - A. З 8-оксихіноліном *
 - B. З ацетатом купруму
 - C. З хроматом калію
 - D. З дитізоном
 - E. З родізонатом натрію
2. В аптеці приготували розчин обмежено набухаючої високомолекулярної речовини. Етикеткою "Перед вживанням підігріти" оформили розчин:
 - A. Желатину *
 - B. Трипсину
 - C. Пепсину
 - D. Метилцелюлози
 - E. Панкреатину
3. В міську аптеку надійшов рецепт на етиловий спирт. Яку кількість спирту можна відпустити хворому на цукровий діабет безкоштовно?
 - A. 100 г на місяць *
 - B. 150 г на місяць
 - C. 50 г на місяць
 - D. 200 г на місяць
 - E. Не нормується
4. Санітарний режим в аптеках регулюється відповідними нормативними документами. Санітарний день в аптеці має проводитися не рідше 1 разу:
 - A. На місяць *
 - B. На тиждень
 - C. На 3 дні
 - D. На 10 днів
 - E. На 5 днів
5. У хворого на КС через 6 місяців лікування розвинулася толерантність до нітратів пролонгованої дії. Який лікарський препарат з нітратоподібним ефектом необхідно рекомендувати у цьому випадку?
 - A. Молсидомін *
 - B. Ніфедипін
 - C. Празозин
 - D. Верапаміл

Е. Метопролол

6. При артеріальній гіпертензії прийом лозартану протипоказаний при наступних станах:
- A. Вагітність *
 - B. Гіперглікемія
 - C. Сечокислий діатез
 - D. Гіперліпідемія
 - E. Гіпокаліємія
7. Хворому з гіпертензивним кризом ввели внутрішньовенно клофелін. Який механізм лежить в основі антигіпертензивної дії клофеліну?
- A. Стимуляція центральних пресинаптичних α_2 -адренорецепторів *
 - B. Блокада периферичних α_1 -адренорецепторів
 - C. Блокада β -адренорецепторів
 - D. Блокада Н-холінорецепторів вегетативних гангліїв
 - E. Пряма міотропна дія на судини
8. Хворому з ознаками інтоксикації серцевими глікозидами призначено унітіол. Який механізм лікувальної дії препарату?
- A. Реактивація мембранної K^+, Na^+ -АТФ-ази *
 - B. Зв'язування іонізованого Ca^{2+}
 - C. Збільшення проникнення K^+ в міокардіоцити
 - D. Збільшення вмісту Na^+ в міокарді
 - E. Індукція метаболізму серцевих глікозидів
9. У приймальне відділення поступив у важкому стані чоловік 38-ми років, який отруївся сулемою. Який антидот треба негайно ввести хворому?
- A. Унітіол *
 - B. Дипіроксим
 - C. Атропін
 - D. Налорфін
 - E. Ізонітрозин
10. Для отримання стандартної лікарської рослинної сировини конвалії травневої, режим сушіння здійснюють при температурі 50 - 60°C, щоб призупинити наступний можливий біохімічний процес:
- A. Ферментний гідроліз серцевих глікозидів *
 - B. Окиснення фенольних сполук
 - C. Звітрювання ефірних олій
 - D. Окиснення смолистих речовин
 - E. Окиснення терпеноїдів
11. Який з перерахованих лікарських препаратів, за рахунок наявності у його структурі бета-лактамного циклу, дає позитивну реакцію з розчином гідроксиламіну хлориднокислого у присутності натрію гідроксиду та наступним додаванням розчину Феруму (III) хлориду?

- A. Феноксиметилпеніцилін *
 - B. Стрептоцид
 - C. Дибазол
 - D. Антипірин
 - E. Папаверину гідрохлорид
12. Фармацевтичне підприємство виробляє густий екстракт, де у якості екстрагента використовується 0,25% розчин амоніаку. Це густий екстракт:
- A. Солодки *
 - B. Полину
 - C. Валеріани
 - D. Чоловічої папороті
 - E. Кропиви собачої
13. Відбулося отруєння сполуками свинцю. Який метод кількісного аналізу іонів свинцю є найбільш чутливим?
- A. Атомно-абсорбційна спектроскопія *
 - B. Гравіметрія
 - C. Комплексонометрія
 - D. Дихроматометрія
 - E. Фотометрія
14. Маркетолог фармацевтичної фірми, проводячи маркетингові дослідження ринку вітамінних препаратів по параметрах, що включають терапевтичну ефективність, попит та пропозицію, використовує наступний метод:
- A. Метод експертних оцінок *
 - B. Метод математичної статистики
 - C. Графічний метод
 - D. Метод вкопіювання первинної медичної документації
 - E. -
15. Цех по виробництву суспензій і емульсій освоєв випуск нових препаратів. Запропонуйте механізми для їх ультразвукового отримання:
- A. Рідинний свисток, магнітострикційний випромінювач *
 - B. Дисмембранатор, електроплазмовий-затвор імпульсний
 - C. Дезінтегратор, рідинний свисток
 - D. Роторно-пульсаційний апарат, дисмембранатор
 - E. Змішувач центробіжної дії з корпусом, що обертається
16. Фармацевт приготував суспензійну мазь на ліпофільній основі. Вкажіть речовину, що утворює мазь даного типу:
- A. Ксероформ *
 - B. Протаргол
 - C. Ментол
 - D. Танін
 - E. Рослинні екстракти

17. У провізора аптеки виникла трудова суперечка з керівництвом аптеки з приводу переносу його щорічної відпустки. Куди повинен звернутися працівник для оскарження рішення адміністрації аптеки?
- A. У комісію з трудових суперечок (КТС) *
 - B. У профспілковий комітет
 - C. До керівництва вищих органів управління фармслужбою на обласному рівні
 - D. У МОЗ України
 - E. До арбітражного суду
18. Препарати Пасит, Новопасит, використовують як транквілізуючий, седативний і легкий снодійний засіб. Джерелом отримання цих препаратів є трава:
- A. Пасіфлори інкарнатної *
 - B. Череди трироздільної
 - C. Шавлії лікарської
 - D. Оману високого
 - E. Барвинка малого
19. Під час транспортування субстанцій теоброміну і теофіліну було пошкоджене маркування на упаковці. За допомогою якого розчину можна відрізнити теобромін і теофілін?
- A. Кобальту хлориду *
 - B. Натрію хлориду
 - C. Купруму нітрату
 - D. Калію перманганату
 - E. Калію дихромату
20. Який з наведених антигіпертензивних препаратів має калійзберігаючу дію?
- A. Триамтерен *
 - B. Фуросемід
 - C. Празозин
 - D. Метопролол
 - E. Дилтіазем
21. Який препарат являється специфічним антидотом при отруєнні препаратами заліза?
- A. Дефероксамін *
 - B. Протаміну сульфат
 - C. Бемегрид
 - D. Атропін
 - E. Пеніциламін
22. Регіональний медичний представник іноземної фірми для характеристики територіального фармацевтичного ринку використовує дан періодичної преси та довідково-статистичної літератури. Який вид дослідження ринку ґрунтується на використанні вказаних джерел?
- A. Кабінетні дослідження *
 - B. Польові дослідження
 - C. Не відноситься до досліджень

- D. Всі відповіді правильні
E. -
23. Провізор аптеки перебував у службовому відрядженні. Який граничний термін подання звіту про використання отриманих на службове відрядження грошей?
A. Три робочі дні після повернення з відрядження *
B. Чотири робочі дні після повернення з відрядження
C. Десять робочих днів після повернення з відрядження
D. Тиждень після повернення з відрядження
E. Такий термін не встановлено
24. Для придбання канцелярських товарів підзвітній особі (бухгалтеру) видано гроші з каси підприємства. Яким є граничний термін подання повного звіту підзвітної особи про використання коштів після видачі їй готівки?
A. Третій банківський день *
B. П'ять робочих днів
C. Десять робочих днів
D. Тиждень
E. Такий термін не встановлено
25. В аптеці готують тритурацію атропіну сульфату. Яку допоміжну речовину потрібно використати для приготування тритурації?
A. Молочний цукор *
B. Сахароза
C. Ілюкоза
D. Крохмаль
E. Тальк
26. На фармацевтичному підприємстві виготовляють таблетки натрію хлориду. Яким методом їх готують?
A. Прямого пресування без допоміжних речовин *
B. Формування
C. Прямого пресування з додаванням допоміжних речовин
D. Пресування з попереднім вологим гранулюванням
E. Пресування з попереднім сухим гранулюванням
27. На фармацевтичному підприємстві виготовляють суспензії та емульсії. Вкажіть апаратуру, яку застосовують для диспергування і перемішування в рідкому середовищі:
A. Роторно-пульсаційний апарат, колоїдні млинки *
B. Барабанні мішалки
C. Вібраційні мішалки
D. Якірні мішалки
E. Рамні мішалки
28. Фармацевт приготував очні краплі, що містять аргентуму нітрат. Яку речовину необхідно

взяти для забезпечення ізотонічності?

- A. Натрію нітрат *
- B. Натрію хлорид
- C. Кислота борна
- D. Ілюкоза
- E. Натрію сульфат

29. Для виявлення тіосульфат-іону провізор-аналітик додав надлишок реактиву, при цьому утворився білий осад, який повільно жовтів, бурів, чорнів. Який розчин додав провізор-аналітик?

- A. Аргентуму нітрат *
- B. Барію хлорид
- C. Амонію оксалат
- D. Плюмбуму (II) ацетат
- E. Дифеніламін

30. Колективний договір укладається профспілковим комітетом від імені трудового колективу підприємства з власником. Форма укладання колективного договору - письмова. Яка стаття КЗПП регламентує термін дії колективного договору?

- A. 17 *
- B. 36
- C. 38
- D. 40
- E. 41

31. Людина отруїлася солями мангану. В мінералізаті виявляють іони Мангану. Які реакції лежать в основі хімічних процесів виявлення його?

- A. Окисно-відновні *
- B. Гідролізу
- C. Дисоціації
- D. Нейтралізації
- E. Обміну

32. Фармацевт готує розчин для ін'єкцій з речовиною, яка потребує стабілізації 0,1 М розчином кислоти хлоридної. Вкажіть цю речовину:

- A. Новокаїн *
- B. Кальцію хлорид
- C. Калію хлорид
- D. Гексаметилентетрамін
- E. Натрію бензоат

33. На аналіз надійшла субстанція парацетамолу. При взаємодії його з розчином Феруму (III) хлориду утворилося синьо-фіолетове забарвлення, що свідчить про наявність у його структурі:

- A. Фенольного гідроксилу *
- B. Альдегідної групи

- C. Кето-групи
 - D. Складноефірної групи
 - E. Спиртового гідроксилу
34. При виготовленні таблеток необхідно проводити постадійний контроль якості. Які прилади використовують для визначення гранулометричного (фракційного) складу грануляту?
- A. Стандартний набір сит *
 - B. Різноманітні вібросита
 - C. Фріабілятори лопасні
 - D. Лабораторні ідентифікатори
 - E. Мікроскоп
35. При аналізі показників реалізації лікарського препарату спостерігається розширення ринку, абсолютне збільшення запасів препарату у виробника, зниження темпів росту продаж, інтенсивна конкуренція. На якому етапі життєвого циклу товару знаходиться лікарський препарат:
- A. Зрілість *
 - B. Впровадження
 - C. Зростання
 - D. Розробка
 - E. Насичення та спадання
36. Антраценпохідні групи емодину проявляють послаблюючий ефект. Вкажіть, яка рослинна сировина містить антраценпохідні групи емодину у великій кількості:
- A. Плоди жостеру *
 - B. Плоди бузини
 - C. Плоди чорної смородини
 - D. Плоди чорниці
 - E. Плоди жостеру ламкого
37. На цей час у теорії менеджменту виділяють чотири найважливіші підходи до управління. Вкажіть підхід, який НЕ ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ у теорії менеджменту:
- A. Структурний *
 - B. Процесний
 - C. Системний
 - D. Ситуаційний
 - E. Підхід з позицій виділення різних шкіл
38. Фармацевт аптеки працював у святковий день і відпрацьований час входив у норму робочого часу цього місяця. Який порядок нарахування заробітної плати необхідно використати у даному випадку?
- A. У розмірі односторонньої ставки понад оклад *
 - B. У розмірі подвійної ставки понад оклад
 - C. У загальному порядку як звичайний день
 - D. Доплата не здійснюється

Е. За одинарними розцінками

39. Аптека має ліцензію на реалізацію наркотичних лікарських препаратів. Який термін дії довіреності на отримання цих препаратів з аптечного складу?
- А. Не більше 10 календарних днів з дня виписки *
 - В. Не більше кварталу з дня виписки
 - С. Не більше 1 календарного дня з дня виписки
 - D. Не більше року з дня виписки
 - Е. Не більше 5 календарних днів з дня виписки
40. Допоможіть лікарю вибрати препарат для замісної терапії після видалення щитоподібної залози:
- А. L-тироксин *
 - В. Інсулін
 - С. Преднізолон
 - D. Паратиреоїдин
 - Е. Мерказоліл
41. Хлорне вапно ідентифікують за катіоном кальцію після кип'ятіння з ацетатною кислотою до повного усунення активного хлору з наступним реактивом:
- А. Амонію оксалат *
 - В. Магнію сульфат
 - С. Калію хлорид
 - D. Натрію нітрит
 - Е. Амонію молібдат
42. Ідентифікацію лікарського засобу Bismuthi subnitras проводять після розчинення його в кислоті з наступним реактивом:
- А. Калію йодид *
 - В. Натрію хлорид
 - С. Натрію сульфат
 - D. Калію хлорат
 - Е. Калію нітрат
43. Методи стерилізації, які застосовуються для приготування лікарських засобів в умовах асептики можна розділити на фізичні, механічні, хімічні. Вкажіть метод стерилізації, що належить до хімічних:
- А. Додавання консервантів *
 - В. Стерилізація сухим жаром
 - С. Радіаційна стерилізація
 - D. Стерилізація парою під тиском
 - Е. Стерилізація УФ-променями
44. Діяльність керівника пов'язана з прийняттям управлінських рішень, які спрямовані на досягнення цілей організації. Які з наведених рішень НЕ відносяться до таких, що

класифікують за способом обґрунтування?

- A. Стандартні *
- B. Інтуїтивні
- C. Рішення, що базуються на висновках
- D. Раціональні
- E. -

45. В аптеках готують тритурації отруйних і сильнодіючих речовин. В яких співвідношеннях їх можна приготувати?

- A. 1:10 та 1:100 *
- B. Тільки 1:10
- C. 1:1000
- D. 1:500
- E. Тільки 1:100

46. В аптеці потрібно приготувати розчин фурациліну (1:5000). Вкажіть особливість розчинення фурациліну:

- A. У киплячій воді, очищеній в присутності натрію хлориду *
- B. У холодній воді очищеній
- C. У мінімальній кількості спирту етилового
- D. У воді очищеній, після попереднього розтирання
- E. У попередньо профільтрованій воді очищеній

47. Спосіб приготування суспензій залежить від властивостей речовини, які входять до їх складу. Зазначте речовини, які мають гідрофобні властивості:

- A. Камфора, ментол *
- B. Натрію гідрокарбонат, натрію сульфат
- C. Кислота борна, кальцію карбонат
- D. Цинку оксид, тальк
- E. Біла глина, бентоніт

48. Для хворого готують ректальні супозиторії з еуфіліном по 0,1 г методом викачування. Вкажіть кількість основи на один супозиторій при відсутності зазначення маси свічки у пропису:

- A. 2,9 г *
- B. 3,9 г
- C. 2,4 г
- D. 1,9 г
- E. 1,4 г

49. На аптечний склад надійшла партія ЛРС плодів шипшини травневої. Яка речовина визначає якість сировини?

- A. Кислота аскорбінова *
- B. Дубильні речовини
- C. Антраценопохідні
- D. Ефірна олія

Е. Кумарини

50. Фармацевт готує мазь на гідрофобній основі. Яку речовину він використає для зниження температури плавлення основи?
- A. Масло вазелінове *
 - B. Гліцерин
 - C. ПЕГ-400
 - D. Димексид
 - E. Етанол
51. Провізор-аналітик для ідентифікації дезоксикортикостерону ацетату провів реакцію на стероїдний цикл, в результаті якої утворилося вишнево-червоне забарвлення з зеленою флюоресценцією. Який реактив було додано?
- A. Концентрована сульфатна кислота *
 - B. Розчин йоду
 - C. Розчин феруму (III) хлорид
 - D. Хлороформ
 - E. Розчин калію гідроксиду
52. У контрольно-аналітичну лабораторію поступила субстанція альфа-аміномасляної кислоти. Який реактив використовує провізор-аналітик для ідентифікації цієї субстанції?
- A. Нінгідрин *
 - B. Натрію нітрат
 - C. Бензол
 - D. Анілін
 - E. Кальцію бромід
53. Аптека з правом роздрібної торгівлі впродовж звітного періоду здійснювала операції з придбання товару. Які зміни в балансі викличе дана господарська операція?
- A. Збільшення активу і пасиву *
 - B. Зменшення активу і пасиву
 - C. Зміни тільки в активі
 - D. Зміни тільки в пасиві
 - E. -
54. Листя подорожника великого заготовляють влітку, зрізуючи їх ножом, серпом або косять і обов'язково залишають одну розвинену рослину на 1 м². Вкажіть період вегетації заготівлі ЛРС:
- A. Цвітіння *
 - B. Бутонізація
 - C. Розеткоутворення
 - D. Початок плодоношення
 - E. Стигле плодоношення
55. Підприємство-виробник планує реалізувати новий лікарський засіб через фірмові

аптеки. Яка стратегія розподілу лікарських засобів буде задіяна?

- A. Пряма *
- B. Ешелована
- C. Гнучка
- D. Горизонтальної інтеграції
- E. Вертикальної інтеграції

56. Якість таблеток оцінюють за різними показниками. Вкажіть прилад, який застосовують для визначення розпаданя таблеток:

- A. Кошик, що хитається *
- B. Проточний прилад
- C. Прилад ХНІХФІ
- D. Прилад з лопаттю
- E. Фріабілятор

57. Виробник лікарських засобів формує систему розподілу продукції. При цьому він орієнтується на максимальне залучення мережі посередників. Який вид збуту обирає виробник?

- A. Інтенсивний *
- B. Селективний
- C. Ексклюзивний
- D. Змішаний
- E. -

58. Готуючи настій кореня алтеї, фармацевт припустив помилку в температурі води для приготування даного витягу і кінцевий продукт вийшов каламутним. Якої температури потрібна вода для екстрагування даної сировини?

- A. Кімнатної *
- B. 40оС
- C. 100оС
- D. 60оС
- E. 80оС

59. Хворий 67-ми років з хронічною серцевою недостатністю отримує диго-ксин. Для зменшення побічної дії диго-ксину лікар порадив його комбінувати з наступним препаратом:

- A. Панангін *
- B. Глюконат кальцію
- C. Еуфілін
- D. Дихлотіазид
- E. Кальцію хлорид

60. З рослинної сировини виготовляють настійку, екстракти, які входять до комплексних препаратів Белатамінал, Бекарбон, Бесалол, Белалгін та ін., для цього використовують траву:

- A. Беладони *

- В. Конвалії
- С. Астрагалу
- Д. Череди
- Е. Чистотілу

61. У жінки, яка тривалий час лікується з приводу інфільтративно-вогнищового туберкульозу, різко знизився слух. Який з перерахованих препаратів міг викликати таку побічну дію?
- А. Стрептоміцин *
 - В. Ізоніазид
 - С. Етамбутол
 - Д. Рифампіцин
 - Е. Етіонамід
62. Фармацевт приготував препарат за прописом: Rp.: Streptocidi Dermatoli ana 1,0 Lanolini Vaselini ana 5,0 M.D. S.: Наносити на уражеш длянки шлри. Вкажіть тип дисперсної системи:
- А. Мазь-суспензія *
 - В. Мазь-розчин
 - С. Мазь-емульсія
 - Д. Мазь комбінована
 - Е. Мазь екстракційна
63. Який із перелічених антибіотиків можна ідентифікувати за реакцією утворення мальтолу?
- А. Стрептоміцину сульфат *
 - В. Доксикліну гідрохлорид
 - С. Амоксицилін
 - Д. Лінкоміцину гідрохлорид
 - Е. Канаміцину моносольфат
64. Аптеки, як юридичні особи, для реєстрації в державних органах повинні володіти статутним капіталом. Вкажіть суму, що ідентифікується як статутний капітал:
- А. Сума, що зареєстрована в установчих документах *
 - В. Сума необоротних активів підприємства
 - С. Сума оборотних активів підприємства
 - Д. Сума активу підприємства
 - Е. Сума заборгованості підприємства
65. Фармацевт приготував 100,0 г олійної емульсії, використовуючи у якості емульгатора 5% розчин метилцелюло- зи. Вкажіть кількість олії і емульгатора, необхідних для приготування препарату:
- А. 10,0 г і 20,0 г *
 - В. 20,0 г і 30,0 г
 - С. 10,0 г і 10,0 г
 - Д. 10,0 г і 30,0 г
 - Е. 20,0 г і 10,0 г

66. Фармацевт приготував 2% водний розчин, розчиняючи лікарську речовину у ступці при розтиранні. Вкажіть речовину, для якої характерна дана технологія:
- A. Калію перманганат *
 - B. Кальцію глюконат
 - C. Осарсол
 - D. Кислота борна
 - E. Калію бромід
67. Фармацевт готує порошки з папаверину гідрохлоридом. Вкажіть ручні ваги для відважування 0,05 г речовини:
- A. ВР1,0 *
 - B. ВР 5,0
 - C. ВР 20,0
 - D. ВР 10,0
 - E. ВР 2,0
68. Який препарат можна порекомендувати для симптоматичного лікування м'язового болю у дитини 5-ти років?
- A. Парацетамол *
 - B. Ацетилсаліцилова кислота
 - C. Диклофенак натрію
 - D. Індометацин
 - E. Целекоксиб
69. В аптеку надійшов рецепт на масляний лінімент, що містить стрептоцид. Визначте тип дисперсної системи даного препарату:
- A. Суспензійний *
 - B. Емульсійний
 - C. Розчин
 - D. Сплав
 - E. Комбінований
70. Білий осад, утворений при взаємодії морфіну гідрохлориду з розчином амоніаку, розчиняється в розчині гідроксиду натрію за рахунок наявності в структурі морфіну гідрохлориду:
- A. Фенольного гідроксилу *
 - B. Карбоксильної групи
 - C. Альдегідної групи
 - D. Спиртового гідроксилу
 - E. Кето-групи
71. Відбулося отруєння спиртами. Які похідні спиртів використовуються в аналізі методом газорідинної хроматографії?
- A. Алкілнітри *
B. Алкілнітрати
C. Алкілсульфіти

- D. Алкілсульфати
- E. Алкілацетати

72. Провізор-аналітик проводить ідентифікацію субстанції калію ацетату. За допомогою якого реактиву він підтверджує наявність катіону калію у досліджуваному розчині?
- A. Кислота винна *
 - B. Натрію гідроксид
 - C. Калію перманганат
 - D. Заліза (III) хлорид
 - E. Цинку оксид
73. Ідентифікувати формальдегід згідно ДФУ можна реакцією з розчином хромотропової кислоти у присутності концентрованої сірчаної кислоти за утворенням:
- A. Фіолетового забарвлення *
 - B. Жовтого забарвлення
 - C. Блакитного забарвлення
 - D. Зеленого забарвлення
 - E. Коричневого забарвлення
74. Гіпоглікемічна дія якого препарату зумовлена стимуляцією в-клітин підшлункової залози?
- A. Глібенкламід *
 - B. Преднізолон
 - C. Адреналіну гідрохлорид
 - D. Ретаболіл
 - E. Гепарин
75. Хворому з хворобою Паркінсона призначили препарат з переважним впливом на дофамінергічну систему. Назвіть цей лікарський засіб:
- A. Леводопа *
 - B. Зопіклон
 - C. Дроперидол
 - D. Аміназин
 - E. Лоразепам
76. У хворого у зв'язку з загостренням виникла ниркова колька. Який препарат необхідно ввести для усунення ниркової кольки?
- A. Дротаверину гідрохлорид *
 - B. Силібор
 - C. Альмагель
 - D. Етімізол
 - E. Прозерин
77. Хворий, що страждає на алергічний дерматит звернувся в лікарню. Який препарат з метою протизапальної та протиалергічної дії необхідно призначити?

- A. Преднізолон *
- B. Етамід
- C. Окситоцин
- D. Інсулін
- E. Ретаболіл

78. Оберіть розчин, який використовується під час проведення ідентифікації іонів Феруму (II) за вимогами ДФУ:
- A. Калію фериціанід *
 - B. Амоніак
 - C. Лантану нітрат
 - D. Натрію гідроксид
 - E. Аргентуму нітрат
79. Виробнича фармацевтична фірма "Елема" створила свій фірмовий аптечний заклад. У даному випадку вона використовує канал розподілу:
- A. Нульового рівня *
 - B. Першого рівня
 - C. Другого рівня
 - D. Третього рівня
 - E. Четвертого рівня
80. У контрольно-аналітичній лабораторії необхідно підтвердити наявність етилендіаміну у складі еуфіліну. Яким з перелічених реактивів можна визначити етилендіамін?
- A. Купруму (II) сульфат *
 - B. Натрію гідроксид
 - C. Концентрована сульфатна кислота
 - D. Аргентуму нітрат
 - E. Барію хлорид
81. Допоможіть лікарю підібрати препарат із групи нестероїдних протизапальних засобів, який є інгібітором ЦОГ -2 і не пошкоджує шлунок:
- A. Целекоксіб *
 - B. Кислота ацетилсалцилова
 - C. Індометацин
 - D. Парацетамол
 - E. Диклофенак-натрій
82. Хворому при гострому отруєнні для форсованого діурезу призначили пе-тльовий діуретик. Який це препарат?
- A. Фуросемід *
 - B. Манніт
 - C. Гідрохлортіазид
 - D. Тріамтерен
 - E. Спіронолактон

83. Хворому на гіпертонічну хворобу призначено лізіноприл. Який типовий побічний ефект йому властивий?
- A. Сухий кашель *
 - B. Закреп
 - C. Підвищення апетиту
 - D. Безсоння
 - E. Блювання
84. Проконсультуйте лікаря-інтерна, чому одночасно з препаратами заліза не доцільно застосовувати антацидні засоби?
- A. Погіршується всмоктування препаратів заліза *
 - B. Збільшується зв'язування з білками крові
 - C. Порушується депонування заліза в організмі
 - D. Підсилюється інтоксикація препаратами заліза
 - E. Прискорюється елімінація препаратів заліза
85. Провізор-аналітик лабораторії Державної інспекції з контролю якості лікарських засобів проводить ідентифікацію лікарської речовини "Глюкоза безводна" з мідно-тарtratним розчином (реактивом Фелінга). Осад якого кольору при цьому утворюється?
- A. Червоний *
 - B. Блакитний
 - C. Чорний
 - D. Фіолетовий
 - E. Білий
86. Старша медична сестра хірургічного відділення міської лікарні звернулась до міжлікарняної аптеки. Який документ є підставою для відпуску перев'язувальних матеріалів з цієї аптеки?
- A. Вимога-накладна *
 - B. Посвідчення
 - C. Рахунок-фактура
 - D. Податкова накладна
 - E. Паспорт
87. Однією з реакцій ідентифікації лікарських сполук, які вміщують катіон кальцію згідно вимог ДФ України є реакція з:
- A. Іліоксальгідроксианілом *
 - B. Гідроксихіноліном
 - C. Гідроксиламіном
 - D. Алізарином
 - E. Кислотою сульфатною
88. Провізор-аналітик лабораторії Державної інспекції з контролю якості лікарських засобів проводить ідентифікацію "Тіаміну гідроброміду" з розчином калію феріціаніду в лужному середовищі. При цьому він спостерігає світло-блакитну флуоресценцію спиртового шару в УФ-світлі. Який продукт при цьому утворюється?

- A. Тіохром *
- B. Мурексид
- C. Талейохін
- D. Нінгідрин
- E. Хінонімін

89. З чого найбільш доцільно починати лікування хворого, у якого вперше розвинувся напад бронхіальної астми?
- A. Інгаляції в2 -адреноміметика *
 - B. Інгаляції глюкокортикостероїдів
 - C. Адреноміметики парентерально
 - D. М-холінолітики
 - E. Н 2-гістаміноблокатори
90. Хворому з гострою серцевою недостатністю і непереносимістю серцевих глікозидів було введено добутамін. Який механізм дії цього препарату?
- A. Стимуляція ві-адренорецепторів *
 - B. Стимуляція α_1 -адренорецепторів
 - C. Блокада K^+ , Na^+ -АТФ-ази
 - D. Пригнічення активності фосфодіестерази
 - E. Стимуляція М-холінорецепторів
91. Показник, який дозволяє оцінити сумарний вклад різних розчинених речовин в осмотичний тиск розчину - це:
- A. Осмолярність *
 - B. Ізогідричність
 - C. Ізоіонічність
 - D. Ізов'язкість
 - E. Апірогенність
92. При організації акціонерного товариства між засновниками виникла дискусія стосовно матеріальної відповідальності. Яка матеріальна відповідальність у членів акціонерного товариства?
- A. В межах належних їм акцій *
 - B. У межах подвійної суми вкладів
 - C. Внесками до статутного фонду і належним їм майном
 - D. У межах вкладів
 - E. Необмежена і солідарна
93. Аптека відкриває рахунок в банку для зберігання коштів і здійснення поточних господарських операцій. Який вид рахунку необхідно відкрити?
- A. Поточний *
 - B. Тимчасовий
 - C. Депозитний
 - D. Акредитив
 - E. Інвестиційний

94. Жінка після перенесеного стресу погано спить. Якому з перерахованих снодійних засобів слід віддати перевагу для лікування безсоння?
- A. Нітразепам *
 - B. Фенобарбітал
 - C. Хлоралгідрат
 - D. Аміназин
 - E. Барбітал
95. Реакції осадження використовують при встановленні тотожності лікарських засобів. Катіон натрію в натрію цитраті можна ідентифікувати за утворенням білого осаду з:
- A. Калію перманганатом *
 - B. Барію хлоридом
 - C. Заліза (III) хлоридом
 - D. Аргентуму нітратом
 - E. Калію фероціанідом
96. Провізор-аналітик аналізує ксероформ. Який з наведених реактивів він може використати для ідентифікації бі-смуту у складі ксероформу?
- A. Натрію сульфід *
 - B. Барію хлорид
 - C. Амоніаку гідроксид
 - D. Калію-натрію тартрат
 - E. Купруму сульфат
97. Проводиться екстракція "лі-карських"отрут, виділених із біологічного матеріалу за методом В.П.Крамаренка. При цьому з кислого середовища буде екстрагуватися:
- A. Бензонал *
 - B. Ефедрин
 - C. Кодеїн
 - D. Аміназин
 - E. Папаверин
98. В судово-медичну експертизу доставлено біологічний матеріал. Потрібно провести аналіз на наявність хлорофосу і дихлофосу. Для їх ізолювання хімік-токсиколог використовує настоювання з:
- A. Хлороформом *
 - B. Водю, підлуженою розчином амоніаку
 - C. Пропанолом, підкисленим щавлевою кислотою
 - D. Етанолом, підкисленим щавлевою кислотою
 - E. Водю, підкисленою сульфатною кислотою
99. В умовах аптеки готують ін'єкційні розчини. Який розчин готують без додавання стабілізатора?
- A. Розчин натрію гідрокарбонату *
 - B. Розчин натрію тіосульфату
 - C. Розчин кофеїн бензоату натрію

- D. Розчин глюкози
- E. Розчин новокаїну

100. Аптека реалізує лікарські засоби. Який з перерахованих лікарських засобів підлягає предметно-кількісному обліку?
- A. Трамадол *
 - B. Постінол
 - C. Гентаміцину сульфат
 - D. Стрептоцид
 - E. Гідрокортизону ацетат
101. Фармацевту необхідно приготувати водний витяг із лікарської рослинної сировини. Чим можна замінити рослинну сировину при виготовленні лікарського засобу?
- A. Стандартизований екстракт-концентрат *
 - B. Настойка
 - C. Рідкий екстракт
 - D. Густиий екстракт
 - E. Ароматна вода
102. Жінці 65-ти років з переломом нижньої щелепи призначили препарат із групи наркотичних анальгетиків. Назвіть препарат:
- A. Промедол *
 - B. Пірацетам
 - C. Гепарин
 - D. Циннаризин
 - E. Фуросемід
103. Хворому на гіпертонічну хворобу призначили препарат з групи неселективних α -адреноблокаторів. Вкажіть цей препарат:
- A. Анаприлін *
 - B. Празозин
 - C. Прозерин
 - D. Адреналіну гідрохлорид
 - E. Лабеталол
104. Хворий страждає на жовчнокам'яну хворобу. Який засіб слід йому призначити з метою усунення печінкової коліки?
- A. Магнію сульфат *
 - B. Альмагель
 - C. Контрикал
 - D. Бісакодил
 - E. Панкреатин
105. Виберіть на аптечному складі для хірургічного відділення антихолінергічний засіб зворотної дії для призначення хворим в післяопераційному періоді з атонією кишечника

та сечового міхура:

- A. Прозерин *
- B. Фосфакол
- C. Бензогексоній
- D. Атропіну сульфат
- E. Дитилін

106. Хворому після гострого інфаркту міокарда лікар порекомендував протягом 3-4 місяців приймати ацетилсаліцилову кислоту. На яку дію ацетилсаліцилової кислоти розраховував лікар?
- A. Антиагрегантна *
 - B. Жарознижуюча
 - C. Анальгезуюча
 - D. Протизапальна
 - E. Спазмолітична
107. Ефірна олія рози використовується як протизапальний і спазмолітичний засіб. У яких видільних утвореннях воно локалізується?
- A. Залозисті плями *
 - B. Ефіроолійні залозки
 - C. Ефіроолійні вмістища
 - D. Секреторні клітини
 - E. Залозисті волоски
108. Регулювання виробничих відносин, трудових і соціально-економічних відносин на аптечному підприємстві між керівником і трудовим колективом здійснюється на підставі:
- A. Колективної угоди *
 - B. Трудової угоди
 - C. Корпоративного кодексу
 - D. Контракту
 - E. Статуту
109. Аптека проводить оптові закупівлі засобів санітарії та гігієни. Посередник працює за угодою з виробником і проводить операції за його рахунок. Посереднику може бути надане виключне право збуту товарів фірми у певних районах. Назвіть цього посередника:
- A. Оптовий агент *
 - B. Консигнатор
 - C. Комісіонер
 - D. Брокер
 - E. Дилер
110. Фармацевтична фірма вирішила розширити сферу своєї діяльності. Процес розширення діяльності фірми за рахунок проникнення у нові сфери називається:
- A. Диверсифікація *
 - B. Сегментування
 - C. Конгломерація

- D. Інтеграція
- E. Централізація

111. В аптеці готують мазі з екстрактами. Як вводять сухі та густі екстракти у мазі?
- A. Попередньо розтирають зі спиртоводогліцериновою (1:6:3) сумішшю *
 - B. Вводять безпосередньо у розплавлену мазеву основу
 - C. Попередньо розчиняють у воді
 - D. Диспергують з рідиною, що підходить до основи
 - E. Диспергують зі спиртом етиловим
112. До аптеки надійшов рецепт: Rp.: Dibazoli 0,05 Papaverini hydrochloridi 0,15 Sacchari 2,5 M. fiat pulv. Divide in partes aequales №10 Вкажіть вагу одного порошку:
- A. 0,27 *
 - B. 2,8
 - C. 0,25
 - D. 0,26
 - E. 0,30
113. Провізор-аналітик КАЛ проводить ідентифікацію лікарської речовини за сульфат-іонами згідно до вимог ДФУ Який реактив знебарвлюється під час цього дослідження?
- A. Розчин йоду *
 - B. Розчин заліза (III) хлориду
 - C. Розчин амоніаку
 - D. Розчин калію йодиду
 - E. Розчин калію нітрату
114. Виберіть препарат для лікування бронхіальної астми з групи / β_2 -адреностимуляторів:
- A. Сальбутамол *
 - B. Еуфілін
 - C. Атровент
 - D. Кетотифен
 - E. Беклометазон
115. При виробництві ампул підбирають скло з необхідною термостійкістю. Що забезпечує дана властивість ампульного скла, щоб ампули відповідали вимогам нормативно-технічної документації?
- A. Витримування різких коливань температури *
 - B. Легке розрізання капілярів
 - C. Якісне запаювання ампул
 - D. Витримування навантаження в процесі виробництва і транспортування
 - E. Можливість захисту світлочутливих речовин
116. Під час оцінки якості ампул визначають хімічну стійкість. Вкажіть методи визначення даного показника:
- A. За допомогою різних кислотно-основних індикаторів, за допомогою рН-метра, вагові

методи *

- В. Візуальні, вагові
- С. Поляризаційно-оптичні
- Д. Метод автоклавування з наступним титруванням розчином кислоти хлористоводневої
- Е. Метод впливу на зразки скла розчином натрію карбонату і розчином натрію гідроксокарбонату

117. Фармацевт приготував крем для масажу наступного складу: Віск бджолиний 12,0 Олія мигдалева 68,5 Спермацет 12,0 Ланолін безводний 75 Ефірна олія лавандова 3 краплі. Вкажіть тип крему:
- А. Жировий *
 - В. Безжировий
 - С. Емульсійний
 - Д. Суспензійний
 - Е. Комбінований
118. Яку роль виконує ланолін безводний у складі супозиторної маси при виготовленні супозиторіїв методом викачування?
- А. Пластифікатор *
 - В. Розчинник
 - С. Консервант
 - Д. Солюбілізатор
 - Е. Емомент
119. З листя подорожника отримують препарат Платаглюцид, який використовують як противиразковий засіб. Кількісне визначення якого класу сполук проводять в цій рослинній сировині?
- А. Полісахариди *
 - В. Вітаміни
 - С. Горечі
 - Д. Терпени
 - Е. Каротиноїди
120. При неврастенії, безсонні, клімактеричних порушеннях рекомендують використовувати такий фітопрепарат на основі алкалоїдовмісної сировини:
- А. Новопасит *
 - В. Ерготамін
 - С. Глауцину гідрохлорид
 - Д. Секуриніну нітрат
 - Е. Вінбластин
121. Фармацевт приготував суспензію з гідрофобною речовиною. Оберіть стабілізатор для її приготування:
- А. Розчин метилцелюлози 5% *
 - В. Натрію тіосульфат

- C. Глюкоза
 - D. Натрію хлорид
 - E. Поліетиленоксид
122. Встановлено отруєння пестицидами. Біохімічна (холінестеразна) проба дала позитивний результат. Про наявність якого пестициду можна судити?
- A. Дихлофос в. ДДТ *
 - B. Гексахлорциклогексан
 - C. Гептахлор
 - D. Етилмеркурхлорид
123. Який з перерахованих препаратів при сублінгвальному застосуванні швидко усуває напад стенокардії?
- A. Нітрогліцерин *
 - B. Дигоксин
 - C. Амідарон
 - D. Лізіноприл
 - E. Коргликон
124. Завдяки якому фармакологічному ефекту діазепам застосовується для лікування неврозів?
- A. Анксиолітичний *
 - B. Анальгетичний
 - C. Діуретичний
 - D. Жарознижуючий
 - E. Антидепресивний
125. Хворому з нирковою колькою в комплексну терапію долучено спазмолітик з групи М-холіноблокаторів, а саме:
- A. Атропін *
 - B. Прозерин
 - C. Іалантамін
 - D. Дитилін
 - E. Бензогексоній
126. Однією з нових лікарських форм промислового виробництва, що використовуються в дитячій практиці та призначені для маленьких дітей, які не вміють ковтати таблетки, є:
- A. Тубатини *
 - B. Драже
 - C. Спансули
 - D. Медули
 - E. Гранули
127. Який підсумковий документ є підставою для відображення в обліку розбіжностей, що виявлені під час інвентаризації товару в аптеці?

- A. Акт результатів інвентаризації *
 - B. Інвентаризаційний опис
 - C. Контрольна відомість
 - D. Акт списання ТМЦ
 - E. Видаткова накладна
128. На фармацевтичному ринку України функціонують аптеки різних форм власності. Вкажіть вид власності для комунальної аптеки:
- A. Відповідної територіальної громади *
 - B. Трудового колективу підприємства
 - C. Приватної особи
 - D. Групи акціонерів
 - E. -
129. Хворому на алергічний риніт призначили ефедрин в краплях для носа. Закапування препарату в ніс значно покращило стан хворого, що спонукало його до застосування цього засобу кожні 2 години, але за цих умов препарат став неефективним. Яке явище є причиною цього?
- A. Тахіфілаксія *
 - B. Лікарська залежність
 - C. Ідіосинкразія
 - D. Алергія
 - E. Кумуляція
130. Цех фармацевтичного підприємства, що випускає аерозольні форми, як пропеленти використовує зріджені гази. Яка із запропонованих речовин відноситься до групи зріджених газів?
- A. Фреон *
 - B. Азот
 - C. Закис азоту
 - D. Метиленхлорид
 - E. Етиленхлорид
131. Фармацевту необхідно приготувати препарат за прописом: Rp.: Natrii hydrocarbonatis 2,0 Natrii benzoatis 1,5 Liquoris Ammonii anisatis 4 ml Aquae Mentae 100 ml M.D.S. По 1 столовій ложці 3 рази на день. Вкажіть інгредієнт, який додають в підставку в першу чергу:
- A. М'ятна вода *
 - B. Сироп цукровий
 - C. Нашатирно-ганусові краплі
 - D. Натрію гідрокарбонат
 - E. Натрію бензоат
132. Відбулося отруєння невідомою речовиною. При проведенні хіміко-токсикологічного дослідження на виділену отруту з реактивами Драгендор-фа, Зонненшейна, Шейблера утворилися осадки. На яку групу токсикологічних речовин треба продовжити характерне

дослідження?

- A. Алкалоїди та азотовмісні сполуки *
- B. Металоотрути
- C. Синильна кислота
- D. Метиловий спирт
- E. Амоніак та його солі

133. У лабораторії з контролю якості лікарських засобів перевіряють доброякісність субстанції лікарського засобу нітрофуралу (фурациліну). Хімічна назва цього препарату така:

- A. 5-Нітро-2-фуральдегіду семікарба-зон *
- B. 1-(5-Нітрофурфуриліденаміно)імідазол 2,4-діон
- C. ^-(2-Фуранідил)-5-флюорурацил
- D. 7-Нітро-5-феніл-1,3-дигідро-2Н-1,4-бензодіазепін-2-он
- E. 1,2-Дифеніл-4-бутилпіразолідиндіон-3,5

134. Хворій 25-ти років для лікування нападів мігрені лікар призначив сума-триптан. Вкажіть механізм дії даного препарату:

- A. Селективний агоніст 5 — IT1-серотонінових рецепторів *
- B. Селективний антагоніст 5 — ITi-серотонінових рецепторів
- C. Неселективний α -адреноблокатор
- D. Стимулятор ν -адренорецепторів
- E. Селективний α -адреноблокатор

135. З метою лікування важкої форми ревматоїдного артриту пацієнту 43-х років призначено препарат для базової терапії. Вкажіть його:

- A. Метотрексат *
- B. Диклофенак-натрію
- C. Німесулід
- D. Преднізолон
- E. Метилпреднізолон

136. Для аналізу маркетингових можливостей і прогнозування свого місця на ринку фармацевтична фірма може скористатися матрицею, при якій фірма може шукати нові ринки (географічні) чи виявляти нові сфери застосування традиційного ЛЗ. Таке призначення фармацевтичною фірмою власного місця на ринку здійснюється за допомогою:

- A. Матриці Ансоффа *
- B. Матриці Бостон консалтинг груп
- C. Матриці Портера
- D. Матриці конкурентних переваг
- E. Моделі конкретних сил

137. Пацієнтку 49-ти років турбують періодичний стискаючий біль голови в потиличній ділянці, запаморочення, підвищення артеріального тиску. В анамнезі цукровий діабет II типу. Який діуретичний засіб НЕ ВПЛИВАЄ на рівень глюкози крові?

- A. Індапамід *

- В. Фуросемід
- С. Гіпотіазид
- Д. Етакринова кислота
- Е. Сечовина дин-

138. Хворий 65-ти років звернувся зі скаргами на нудоту, блювання, загальмованість, появу жовтих кіл перед очима. Приймає щоденно дигоксин 0,25 мг, аспекард 100 мг, метопролол 50 мг. Для якого патологічного стану характерний такий симптомокомплекс?
- А. Глікозидна інтоксикація *
 - В. Харчове отруєння
 - С. Синдром відміни
 - Д. Тахіфілаксія
 - Е. Реакція гіперчутливості
139. На фармацевтичних підприємствах виготовляють мазі на різних основах. Вкажіть мазеву основу, яка має найбільш виражені осмотичні властивості:
- А. Поліетиленоксидна *
 - В. Силіконова
 - С. Вазелін-ланолінова
 - Д. Метилцелюлозна
 - Е. Гідрогенізований жир
140. Ампульний цех фармацевтичного підприємства випускає розчин новокаїну гідрохлориду. Стабілізацію даного розчину проводять додаванням:
- А. 0,1 моль/л розчину кислоти хлористоводневої *
 - В. 0,1 моль/л розчину натрію гідроксиду
 - С. 0,1 моль/л розчину натрію гідрокарбонату
 - Д. 20,0 г натрію гідрокарбонату
 - Е. 1,5 г амінопропіленгліколю
141. До спиртового розчину фтивазиду додають розчин лугу, внаслідок чого світло-жовте забарвлення змінюється на оранжево-жовте. При наступному додаванні кислоти хлористоводневої розчин стає знову світло-жовтим, а потім оранжево-жовтим. Які властивості фтивазиду підтверджує дана реакція?
- А. Амфотерні *
 - В. Окиснювальні
 - С. Кислотні
 - Д. Основні
 - Е. Відновні
142. 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:
- А. Калію йодовісмутату *
 - В. Амоніаку
 - С. Нінгідрину

- D. Динітрофенілгідразину оцтово-хлористоводневим
E. Тетрабутиламонію гідроксидом
143. У субстанціях Natrii iodidum та Kalii iodidum визначають специфічну домішку тіосульфатів додаванням розчинів крохмалю і йоду. Про відсутність домішки свідчить:
- A. Поява синього забарвлення *
 - B. Поява жовтого забарвлення
 - C. Зникнення синього забарвлення
 - D. Випадіння білого осаду
 - E. Знебарвлення розчину
144. Бронхорозширюючий ефект при призначенні β_2 -агоністу короткої дії - сальбутамолу розвивається через:
- A. 5-10 хвилин *
 - B. 20-30 хвилин
 - C. 45-60 хвилин
 - D. 2-3 годин
 - E. 4-6 годин
145. Вагітна (12 тижнів) госпіталізована у лікарню з симптомами гострого циститу. Який з перерахованих антибіотиків можна рекомендувати в даному випадку?
- A. Амоксицилін *
 - B. Ципрофлоксацин
 - C. Гентаміцин
 - D. Метронідазол
 - E. Тетрациклін
146. Правила виписування рецептів та вимог-замовлень на лікарські засоби і виробни медичного призначення регламентується наказом №360 від 19.07.2005 (із змінами та доповненнями). На якому рецептурному бланку повинен бути виписаний фенобарбітал у складі комбінованої лікарської форми?
- A. Ф-1 *
 - B. Ф-3
 - C. Відпускається без рецепта
 - D. Ф-3 в двох примірниках
 - E. На двох рецептурних бланках Ф-1 та Ф-3
147. Відпустки для працівників аптек поділяють на щорічні, додаткові, творчі, соціальні та відпустки без збереження заробітної плати. Вкажіть загальну тривалість основної та додаткової відпусток:
- A. 59 календарних днів *
 - B. 60 календарних днів
 - C. 90 календарних днів
 - D. 70 календарних днів
 - E. 65 календарних днів

148. Представники родини Solanaceae широко використовуються в медичній практиці як алкалоїдовмісні рослини. Який із представників родини є джерелом для напівсинтетичного отримання кортикостероїдних гормональних препаратів?
- A. Solanum laciniatum *
 - B. Atropa belladonna
 - C. Datura Stramonium
 - D. Hyoscyamus niger
 - E. Solanum tuberosum
149. Після проведеної заготівлі кореневищ айру болотного проводиться висушування сировини. Який температурний діапазон необхідно використати для отримання доброякісної сировини?
- A. 35 - 40oC *
 - B. 40 - 60oC
 - C. 60 - 70oC
 - D. 70 - 80oC
 - E. 80 - 90oC
150. В аптеці необхідно виготовити 10% спиртовий розчин йоду. Якої концентрації етанол необхідно використати?
- A. 95% *
 - B. 96%
 - C. 40%
 - D. 70%
 - E. 60%
151. Траву хвоща польового рекомендують як діуретичний засіб. Вкажіть ЛРС, якою можна замінити цей вид сировини:
- A. Herba Aervae lanatae *
 - B. Herba Leonuri
 - C. Herba Menthae piperitae
 - D. Herba Convallariae
 - E. Herba Adonidis
152. Фармацевт готує настій у співвідношенні 1:30. Для якого виду сировини готують дане витягання:
- A. Трава конвалії *
 - B. Корінь алтею
 - C. Лист шавлії
 - D. Кора дуба
 - E. Пагони багна звичайного
153. Згідно ДФУ (Доповнення 2) стандартизацію листя гінкго проводять за вмістом:
- A. Флавоноїдів *
 - B. Сапонінів
 - C. Алкалоїдів

- D. Кумаринів
- E. Хромонів

154. На фармацевтичному ринку спостерігаються сезонні коливання попиту на протизастудні лікарські засоби. Який вид маркетингу характеризує такий стан попиту?
- A. Синхромаркетинг *
 - B. Ремаркетинг
 - C. Маркетинг, що розвивається
 - D. Конверсійний
 - E. Протидіючий
155. В економічному аналізі діяльності аптек використовується ряд абсолютних показників. Назвіть показник, що визначається за формулою "дохід від реалізації - собівартість реалізованого товару":
- A. Сума торгових накладень (торгової надбавки) *
 - B. Сума витрат
 - C. Рівень витрат
 - D. Валюта балансу
 - E. Чистий прибуток
156. Саліцилова кислота та її похідні можуть бути причиною гострих інтоксикацій. При дослідженні саліцилатів методом ТШХ хроматографічну пластинку обприскують:
- A. Розчином заліза (III) хлориду *
 - B. Реактивом Драгендорфа
 - C. Реактивом Фореста
 - D. Розчином ртуті (II) сульфату і хлороформним розчином дифенілкарбазону
 - E. Реактивом Маркі
157. До складу простого цукрового сиропу входять:
- A. 64 частини цукру та 36 частин води *
 - B. 73 частини цукру, 22 частини води, 5 частин 90% спирту
 - C. 50 частин цукру та 50 частин води
 - D. 65 частин цукру, 33 частини води, 2 частини 90% спирту
 - E. 45 частин цукру та 55 частин води
158. Рецепти на відпуск пільгових препаратів, що підлягають предметно-кількісному обліку (окрім наркотичних і психотропних у чистому вигляді), виписуються на рецептурному бланку:
- A. №1 у двох примірниках *
 - B. №1 в одному примірнику
 - C. №1 та №3
 - D. №3 у двох примірниках
 - E. №3 в одному примірнику
159. Під час підведення підсумків господарської діяльності аптеки за квартал визначається

рентабельність, для чого використовуються такі дані: товарообіг - 100 тис.грн., сума реалізованих торгових накладень - 25 тис.грн., сума витрат - 10 тис.грн. Визначте рентабельність аптеки:

- A. 15% *
- B. 20%
- C. 10%
- D. 22%
- E. 25%

160. При тривалому застосувань фенобарбіталу в хворого з епілепсією розвинулася толерантність до препарату. Що лежить в основі розвитку даного явища?

- A. Прискорення біотрансформації *
- B. Послаблення процесу всмоктування
- C. Підвищення чутливості рецепторів
- D. Пригнічення біотрансформації
- E. Накопичення речовини в організмі

161. Приймання товару та виробів медичного призначення з одночасним здійсненням вхідного контролю якості проводить:

- A. Уповноважена особа *
- B. Провізор-дефектар
- C. Провізор
- D. Завідуючий аптекою
- E. Аналітик

162. Під час перегонки "летких"отрут з водяною парою першу порцію дистилату збирають у приймач з 2%-вим розчином гідроксиду натрію і використовують його для виявлення:

- A. Ціанідів *
- B. Етанолу
- C. Формальдегіду
- D. Фенолу
- E. Ацетатів

163. Алкалоїд глауцин має протикашльову дію, що за силою і тривалістю перевищує кодеїн і не дає побічного наркотичного ефекту. Яка лікарська рослина містить глауцин?

- A. Мачок жовтий *
- B. Чистотіл великий
- C. Термопсис ланцетоподібний
- D. Дурман звичайний
- E. Скополія карніолійська

164. В аптеці відсутня трава собачої кропиви п'ятилопатевої. Її можна замінити такою лікарською сировиною:

- A. Кореневища з коренями валеріани *
- B. Квітки липи
- C. Трава череди

- D. Плоди малини
- E. Трава звіробою

165. З сировини *Dioscorea piperitica* одержують препарат поліспонін, який використовують у комплексній терапії атеросклерозу. Діючими сполуками сировини диоскореї є:
- A. Стероїдні сапоніни *
 - B. Алкалоїди
 - C. Ефірна олія
 - D. Серцеві глікозиди
 - E. Тритерпенові сапоніни
166. На аналіз надійшла лікарська рослина з родини Гречкових. При макроскопічному дослідженні встановлено: рослина трав'яниста, листки ланцетоподібні з червоною плямою, наявні плівчасті розтруби, що вкриті притисненими волосками. Суцвіття верхівкове, густа колосоподібна китиця. Рослину діагностовано як:
- A. Гірчак почечуйний *
 - B. Спориш звичайний
 - C. Гірчак перцевий
 - D. Гірчак зміїний
 - E. Гречка звичайна
167. Хворому 35-ти років з приводу тахікардії був призначений пропранолол. Яка з нижче перерахованих побічних реакцій може виникнути при вживанні β -адреноблокатору?
- A. Бронхоспазм *
 - B. Лікарська залежність
 - C. Кумуляція
 - D. Підвищення артеріального тиску
 - E. Закрепи
168. За вимогами ДФУ ідентифікацію солей ртуті здійснюють шляхом взаємодії з розчином натрій гідроксиду. Осад якого кольору утворюється в результаті реакції?
- A. Жовтий *
 - B. Червоний
 - C. Блакитний
 - D. Жовто-зелений
 - E. Білий
169. Хвора 17-ти років скаржиться на постійну спрагу, сухість у роті, часте сечовиділення, підвищення апетиту. Глюкоза крові - 11 ммоль/л. Лікар діагностував цукровий діабет I типу. Який препарат показаний для лікування?
- A. Інсулін *
 - B. Манініл
 - C. Глібенкламід
 - D. Акарбоза
 - E. Аспаркам

170. Аптека займається обслуговуванням поліклінік району міста. Як називається вид рецептури аптеки, яка відображає кількість лікарських засобів, відпущених хворим за рецептами лікарів, які працюють у поліклініці?
- A. Амбулаторна *
 - B. Стаціонарна
 - C. Поліклінічна
 - D. Медична
 - E. Ліжкова
171. У кінці звітного періоду в аптеці проводиться аналіз торгово-фінансової діяльності. Який економічний показник, що характеризує ефективність торгово-фінансової діяльності підприємств визначається як відношення суми отриманого аптекою прибутку до суми товарообігу?
- A. Рентабельність *
 - B. Видатки обігу
 - C. Оптовий товарообіг
 - D. Роздрібний товарообіг
 - E. Рецепттура
172. Фітохімічний цех підприємства виготовляє панкреатин. Сировиною для одержання панкреатину служить:
- A. Підшлункова залоза свиней або рогатої худоби *
 - B. Слизова оболонка шлунка свиней
 - C. Легені великої рогатої худоби
 - D. Серце великої рогатої худоби
 - E. Білок курячих яєць
173. Який з наведених діуретичних лікарських засобів НЕ БАЖАНО призначати хворому зі зниженою функцією слуху?
- A. Фуросемід *
 - B. Спіронолактон
 - C. Клопамід
 - D. Індапамід
 - E. Хлорталідон
174. При застосуванні ацетилсаліцилової кислоти у пацієнта з'явилась кровоточивість слизових оболонок. З чим пов'язане таке явище?
- A. Гальмування синтезу протромбіну *
 - B. Збільшення всмоктування в ШКТ
 - C. Зменшення всмоктування в ШКТ
 - D. Порушення зв'язування з білками
 - E. Зміна обсягу розподілу
175. При одночасному застосуванні парацетамолу та ацетилцистеїну відбувається:
- A. Зниження гепатотоксичної дії парацетамолу *
 - B. Зменшення протизапальної дії парацетамолу

- С. Гальмування всмоктування парацетамолу
- D. Збільшення муколітичної дії ацетил-цистеїну
- E. Збільшення нефротоксичності парацетамолу

176. При одночасному застосуванні гентаміцину та ацикловіру в таблетках збільшується ризик:

- A. Нефротоксичності *
- B. Гепатотоксичності
- C. Кардіотоксичності
- D. Нейротоксичності
- E. Імовірності алергічних реакцій

177. При одночасному застосуванні до-ксицикліну гідрохлориду та перорального контрацептиву спостерігається:

- A. Зниження ефективності перораль-них контрацептивів *
- B. Збільшення ефективності перораль-них контрацептивів
- C. Збільшення антибактеріального ефекту доксицикліну
- D. Зменшення антибактеріального ефекту доксицикліну
- E. -

178. При одночасному застосуванні ме-тронідазолу та пероральних антикоагулянтів кумаринового ряду пацієнта необхідно попередити про наступний побічний ефект:

- A. Посилення дії антикоагулянтів та ризик кровотечі *
- B. Зниження дії антикоагулянтів
- C. Посилення ефекту метронідазолу
- D. Зниження ефекту метронідазолу
- E. Посилення нейротоксичності

179. У процесі торгово-виробничої діяльності в аптеках відбуваються господарські операції, що відображаються на бухгалтерських рахунках. Як називаються рахунки, які відображають розрахунки з дебіторами та кредиторами?

- A. Активно-пасивні *
- B. Активні
- C. Пасивні
- D. Бухгалтерки
- E. Сальдові

180. Серед господарських операцій з вибуття товарів, окрім їх реалізації, в аптеці мають місце інші види вибуття товарів. Вкажіть, яка з наведених господарських операцій зменшує товарний запас в аптечних закладах:

- A. Вибуття товарів на господарські потреби *
- B. Переведення в товар інших ТМЦ
- C. Оприбуткування надлишків товару
- D. Дооцінка по лабораторно-фасувальним роботам
- E. Оприбуткування рецептурного посуду

181. Провізор-аналітик виконує аналіз субстанції кислоти аскорбінової згідно вимог ДФУ Для визначення домішки кислоти щавлевої він використовує розчин:
- A. Кальцію хлориду *
 - B. Натрію хлориду
 - C. Натрію гідрокарбонату
 - D. Натрію сульфату
 - E. Натрію тіосульфату
182. Лікарський засіб фенобарбітал має заспокійливу, снодійну та протиепілептичну дію. Назвіть його міжнародну непатентовану назву:
- A. Люмінал *
 - B. Нітрофурал
 - C. Хлорамфенікол
 - D. Діазепам
 - E. Салол
183. Хворий зі стенокардією 70-ти років прийшов з претензією в аптеку, що йому відпустили засіб, який спричинив сильний розпираючий біль голови, хоча напад стенокардії був усунений. Для якого антиангінального засобу характерний такий побічний ефект?
- A. Нітросорбід *
 - B. Амлодипін
 - C. Ніфедипін
 - D. Триметазидин
 - E. Метопролол
184. Впродовж робочого дня фар-мацевтом аптеки було приготовлено п'ять лікарських форм. Які з них вимагають проведення повного хімічного контролю?
- A. Очні краплі з етилморфіну гідрохлоридом 2% р-н -10 мл *
 - B. Розчин етонію 5%
 - C. Мікстура Павлова
 - D. Мазь протисвербіжна
 - E. Вушні краплі з левоміцетином
185. В процесі торгово-фінансової діяльності аптека використовує багатооборотну тару. Яка з зазначених нижче тара повертається постачальнику?
- A. Балони металеві *
 - B. Пакувальні матеріали
 - C. Ящики паперові
 - D. Штангласи
 - E. Лабораторний посуд
186. Аптека планує розширити виробництво лікарських засобів. З цією метою придбано виробниче обладнання на суму 7000 грн. За якою вартістю обладнання буде зараховане на баланс аптеки?
- A. Первісна вартість *
 - B. Справедлива вартість

- С. Амортизаційна вартість
 - D. Ліквідаційна вартість
 - E. Переоцінена вартість
187. Бухгалтер аптеки виписав прибутковий касовий ордер на отриману від реалізації товару виручку. У якому реєстрі обліку необхідно зареєструвати цей прибутковий касовий ордер?
- A. Журнал реєстрації прибуткових і видаткових касових документів *
 - B. Касова книга
 - C. Книга обліку виданих та прийнятих старшим касиром грошей
 - D. Касовий звіт
 - E. Відомість на виплату грошових коштів
188. При проведенні біохімічного дослідження крові у хворого виявлено пониженою кількість сироваткового заліза крові. Для якого захворювання характерні такі зміни?
- A. Залізодефіцитна анемія *
 - B. Гострий бронхіт
 - C. Бронхіальна астма
 - D. Пневмонія
 - E. Бронхоектатична хвороба
189. Хворий, який отримує лікування з приводу гіпертонічної хвороби, скаржиться на покашлювання. При обстеженні пацієнта ніяких змін з боку легень не виявлено. Який з наведених засобів міг викликати кашель?
- A. Каптоприл *
 - B. Амлодипін
 - C. Гіпотіазид
 - D. Небіволол
 - E. Клофелін
190. Який ненаркотичний протикашльовий препарат центральної дії можна застосовувати при сухому кашлі?
- A. Ілауцин *
 - B. Кодеїн
 - C. Ацетилцистеїн
 - D. Амброксол
 - E. Мукалтин
191. У виробництві галенових препаратів використовуються різні екстрагенти. Для яких екстрагентів обов'язковою умовою в процесі екстрагування є наявність тиску?
- A. Скраплені гази *
 - B. Етиловий спирт
 - C. Метиловий спирт, ацетон
 - D. Рослинні олії
 - E. Дихлоретан, хлороформ

192. Ментол має знеболюючу та антисептичну дію. Виберіть ЛРС - джерело ментолу:
- A. Folia Menthae piperitae *
 - B. Folia Uvae ursi
 - C. Folia Eucalypti
 - D. Folia Salviae
 - E. Folia Absinthii
193. Синильна кислота та її солі належать до надзвичайно токсичних речовин. В організмі людини вони частково знешкоджуються шляхом ферментативного перетворення на:
- A. Тіоціанат *
 - B. Карбон (IV) оксид
 - C. Нітроген (II) оксид
 - D. Етанол
 - E. Оцтову кислоту
194. Метилловий спирт, який широко використовується у промисловості, при потрапленні в організм у незначних кількостях спричинює важкі розлади здоров'я. Такий ефект пояснюється дією таких головних метаболітів метанолу:
- A. Формальдегід і форміатна кислота *
 - B. Етиловий спирт та ацетальдегід
 - C. Метилацетат та етилацетат
 - D. Етиловий спирт та етилацетат
 - E. Оцтова кислота та ацетальдегід
195. 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
196. Траву чебрецю використовують у виробництві фітозасобів для лікування респіраторних шляхів. Згідно до вимог ДФУ ідентифікація сировини передбачає хроматографічний контроль за допомогою тонкошарової хроматографії. На хроматографічній пластинці після обробки реактивом ідентифікують наступні речовини:
- A. Тимол та карвакрол *
 - B. Атропін та гіосциамін
 - C. Кверцетин та рутин
 - D. Апігенін та лютеолін
 - E. Арбутин та метиларбутин
197. Квіткові пуп'янки гвоздики містять ефірну олію та використовуються для виробництва фітозасобів з антисептичною дією. Згідно з вимогами ДФУ, ідентифікація сировини проводиться методом тонкошарової хроматографії. На хроматографічній пластинці після

обробки реактивом ідентифікують зони:

- A. Евгенолу та каріофілену *
- B. Кверцетину та рутину
- C. Скополаміну та гіосціаміну
- D. Апігенину та лютеоліну
- E. Скополетину та умбеліферону

198. Вкажіть основу для приготування мазей з антибіотиками:

- A. Вазеліну 6 частин + ланоліну 4 частини *
- B. Вазеліну 8 частин + ланоліну 2 частини
- C. Вазеліну 5 частин + ланоліну 5 частин
- D. Вазеліну 7 частин + ланоліну 3 частини
- E. Вазеліну 5 частин + ланоліну 1 частина

199. Для обліку здійснених в аптеці господарських операцій використовуються синтетичні рахунки, перелік яких наводиться у Плані рахунків. Для заповнення якого документу використовують залишки на першому, другому та третьому класах рахунків?

- A. Актив балансу *
- B. Звіт про фінансові результати підприємства
- C. Пасив балансу
- D. Перший розділ пасиву балансу
- E. Четвертий розділ пасиву балансу

200. Хворий 40-ка років страждає на бронхіальну астму і порушення серцевого ритму у вигляді брадиаритмії. Препарати якої фармакологічної групи доцільно призначити для усунення бронхоспазму?

- A. М-холіноблокатори *
- B. в-адреноблокатори
- C. М-холіноміметики
- D. Антихолінестеразні засоби
- E. Міорелаксанти