

## ТЕСТУВАННЯ.УКР Бази тестів

# Буклет 2017 року

Цей тест можна пройти в режимі онлайн тестування на сайті <https://тестування.укр/testkrok/studing/752>

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

1. Для визначення справжності плодів софори японської до витягу додали концентровану хлористоводневу кислоту і магнієву стружку. Спостерігали рожево-червоне забарвлення, яке свідчить про присутність:
  - A. Флавоноїдів \*
  - B. Дубильних речовин
  - C. Кумаринів
  - D. Антраценпохідних
  - E. Сапонінів
2. З метою визначення перекисів у ефірі для наркозу провізор-аналітик використовував один з реактивів:
  - A. Калію йодид \*
  - B. Калію хлорид
  - C. Калію перманганат
  - D. Натрію тіосульфат
  - E. Натрію гідроксид
3. Вкажіть, який тип мішалок слід використати для приготування цукрового сиропу:
  - A. Якірні \*
  - B. Пропелерні
  - C. Турбінні
  - D. Пневматичні
  - E. Циркуляційні
4. Графік залежності "ціна-попит" представлений горизонтальною лінією. Вкажіть вид попиту:
  - A. Абсолютно еластичний \*
  - B. Еластичний
  - C. Нееластичний
  - D. Унітарний
  - E. Абсолютно нееластичний
5. Провізор-технолог прийняв рецепт на мазь.  
Rp.: Unguentum Resorcini 1,5% -10,0 Da. Signa.  
Наносити на уражені ділянки штри Яким чином фармацевт ввів у лікарську форму суху речовину?
  - A. Розтер з декількома краплями вазелінового масла \*
  - B. Розтер з декількома краплями спирту етилового
  - C. Розтер з декількома краплями води

- D. Додав до розплавленого вазеліну  
E. Розтер з частиною вазеліну
6. Аналітик хімічної лабораторії отримав для аналізу субстанцію глюкози. Для визначення її доброякісності він виміряв кут обертання її водного розчину. Ці дослідження він проводив, користуючись таким приладом:
- A. Поляриметр \*
  - B. Рефрактометр
  - C. Спектрофотометр
  - D. Потенціометр
  - E. Фотоелектрокалориметр
7. Вкажіть час стерилізації 250 мл 5% глюкози парою під тиском при температурі 120оС:
- A. 12 хвилин \*
  - B. 8 хвилин
  - C. 30 хвилин
  - D. 15 хвилин
  - E. 1 година
8. Фармацевт готує ректальні супозиторії на поліетиленоксидній основі. Вкажіть рідину, якою треба протерти супозиторну форму:
- A. Вазелінова олія \*
  - B. Спирт етиловий
  - C. Мильний спирт
  - D. Вода очищена
  - E. Димексид
9. Фармацевт приготував суспензію з гідрофобною речовиною. Вкажіть стабілізатор дисперсної системи:
- A. Твін-80 \*
  - B. Натрій хлорид
  - C. Розчин кислоти хлористоводневої
  - D. Розчин натрію гідроксиду
  - E. Есилон
10. До контрольної-аналітичної лабораторії досліджується субстанція прокаїну гідрохлориду. Який з перелічених реактивів можна використати для його ідентифікації?
- A. Аргентуму нітрат \*
  - B. Натрію хлорид
  - C. Кальцію оксалат
  - D. Калію бромід
  - E. Купруму сульфат
11. Поясніть, чому знижується антикоагулянтний ефект синкумара при одночасному застосуванні його з фенобарбіталом:

- A. Фенобарбітал активує мікросомальні ферменти печінки \*
  - B. Фенобарбітал інгібує мікросомальні ферменти печінки
  - C. Розвивається алергія до синкумару
  - D. Проявляється антагонізм цих препаратів
  - E. Відбувається взаємна інактивація
12. Провізор приготував стабілізатор Вейбеля для стабілізації розчину глюкози. Вкажіть його склад:
- A. Натрію хлорид і розчин кислоти хлористоводневої \*
  - B. Розчин кислоти хлористоводневої
  - C. Натрію гідрокарбонат і розчин кислоти борної
  - D. Розчин натрію гідроксиду
  - E. Розчин кислоти борної і натрію тетраборат
13. Лікар виписав супозиторії без указання основи. Вкажіть основу для приготування супозиторіїв методом вика-тування:
- A. Масло какао \*
  - B. Лазупол
  - C. Ланоль
  - D. Желатин-гліцерінова
  - E. Бутирол
14. Для ідентифікації хлорид-йону в хлоридній кислоті Фармакопея пропонує проводити реакцію з наступним реактивом:
- A. Діоксид марганцю \*
  - B. Хромат калію
  - C. Пірохромат калію
  - D. Перманганат калію
  - E. Молібдат амонію
15. Представлена на аналіз ЛРС у вигляді чорних блискучих кістянок діаметром 6-8 мм, кісточка велика, дуже міцна, куляста, світло-бура, з однією насіниною, смак солодкуватий, злегка в'язучий. Діагностувати таку ЛРС слід як плоди:
- A. Черемхи \*
  - B. Чорниці
  - C. Горобини чорноплідної
  - D. Жостеру
  - E. Глоду
16. Вкажіть, що роблять з ЛРС після її заготівлі:
- A. Проводять первинну обробку сировини \*
  - B. Сушать
  - C. Пакують
  - D. Доводять до стандартного стану
  - E. Маркують

17. При виробництві аерозолів застосовують пропеленти. Вкажіть, яку роль відіграють пропеленти в аерозолях:
- A. Створюють тиск в упаковці \*
  - B. Розчинники для лікарських речовин
  - C. Стабілізатори
  - D. Емульгатори
  - E. Диспергатори
18. Виберіть препарати, сировиною для виготовлення яких є наперсник вовнистий:
- A. Лантозид \*
  - B. Коргликон
  - C. Дигітоксин
  - D. Адонізид
  - E. Еризимін
19. В основі концепції соціально-етичного маркетингу лежить збалансування трьох факторів. Який з перерахованих факторів НЕ ВІДНОСИТЬСЯ до вказаних?
- A. Матеріально-технічна база \*
  - B. Покупці (задоволення потреб)
  - C. Підприємство (прибуток)
  - D. Суспільство (благополуччя людей)
  - E. -
20. Фторафур (Phtorafurum) використовується для лікування злоякісних пухлин шлунка та інших відділів шлунково-кишкового тракту. Однією з реакцій на його тотожність є визначення фторид-іону після попередньої мінералізації. Фторид-іон можна визначити по утворенню осаду реакцією з:
- A. Кальцію хлоридом \*
  - B. Амонію гідроксидом
  - C. Калію нітратом
  - D. Натрію карбонатом
  - E. Калію хлоридом
21. Готуючи настій кореня алтеї, фармацевт припустив помилку в температурі води для приготуванні даного витягу і кінцевий продукт вийшов каламутним. Якої температури потрібна вода для екстрагування даної сировини?
- A. Кімнатна \*
  - B. 40oC
  - C. 100oC
  - D. 60oC
  - E. 80oC
22. Фармацевт приготував препарат за прописом:  
Rp.: Dimedroli 0,3  
Solutionis Adrenalini hydrochloridi gtts. XXX Lanolini 5,0 Vaselini 10,0 M.D. S.: Мазь для носа  
Вкажіть тип дисперсної системи:

- A. Мазь-емульсія \*
  - B. Мазь-розчин
  - C. Мазь-суспензія
  - D. Мазь комбінована
  - E. Мазь екстракційна
23. Які розчини для парентерального введення з перерахованих речовин піддаються спеціальній очистці за відсутності сорту "для ін'єкцій"?
- A. Магнію сульфат, кальцію хлорид, глюкоза \*
  - B. Натрію хлорид, новокаїн
  - C. Натрію нітрит, ерготал, кальцію хлорид
  - D. Аскорбінова кислота, анальгін
  - E. Желатин, новокаїн, натрію сульфат
24. В аптеку надійшов рецепт, до складу якого входить високомолекулярна сполука. Яка з вказаних речовин відноситься до групи обмежено набухаючих?
- A. Желатин \*
  - B. Іхтіол
  - C. Танін
  - D. Пепсин
  - E. Екстракт солодки
25. Який з вказаних антибактеріальних препаратів НЕРАЦІОНАЛЬНО призначати хворому 56-ти років з цукровим діабетом II типу, що отримує глі-бенкламід?
- A. Бісептол \*
  - B. Мідекаміцин
  - C. Гентаміцин
  - D. Бензилпеніцилін
  - E. Доксидиклін
26. Відомо, що траву череди застосовують як діуретичний і потогінний засіб.
- A. Фармакопейним видом є:
  - B. *Bidens tripartita* \*
  - C. *Bidens cernM*
  - D. *Bidens radiata*
  - E. *Bidens frnndosa*
  - F. *Bidens orientalis*
27. До контрольно-аналітичної лабораторії на аналіз надійшла субстанція глібенкламіду. У відповідності з вимогами ДФУ кількісний вміст глібенкла-міду визначають методом:
- A. Алкаліметрії \*
  - B. Йодометрії
  - C. Ацидиметрії
  - D. Броматометрії
  - E. Йодхлорметрії

28. Фармацевту необхідно приготувати стабільний розчин для ін'єкцій, який містить речовини, що легко окиснюються. Вкажіть, який стабілізатор він додає:
- A. Натрію сульфат, натрію метабісульфіт \*
  - B. Кислота хлористоводнева
  - C. Натрію гідрокарбонат
  - D. Натрію гідроксид
  - E. Натрію хлорид
29. До аптеки надійшов рецепт на очну мазь, що містить цинку сульфат. Вкажіть правильний спосіб введення цинку сульфату:
- A. Розчиняють у невеликій кількості води \*
  - B. Розтирають з гліцерином
  - C. Подрібнюють з рідиною, яка підходить до основи
  - D. Розтирають з часткою підпавленої основи
  - E. Подрібнюють з відваженою основою
30. На зборах завідувачів аптек, що відбулися в ЦРА №8 обговорювались нові правила випуску деяких лікарських препаратів. Комунікації між відділами і підрозділами організації - це:
- A. Внутрішні горизонтальні організаційні комунікації \*
  - B. Зовнішні організаційні комунікації
  - C. Неформальні організаційні комунікації
  - D. Внутрішні вертикальні організаційні комунікації
  - E. Міжрівневі комунікації
31. 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
32. Здатність порошкоподібної маси висипатися з ємкості лійки або "текти" під силою власної ваги і забезпечувати рівномірне заповнення матричного каналу має назву:
- A. Плинність \*
  - B. Пресованість
  - C. Гранулювання
  - D. Дражування
  - E. Розпилення
33. Співробітник фармацевтичної фірми отримав завдання провести маркетингові дослідження по вивченню регіонального ринку антиаритмічних засобів. Якому етапу досліджень він віддає перевагу в першу чергу?
- A. Збір і аналіз вторинної інформації \*
  - B. Збір первинної інформації

- C. Аналіз даних первинної інформації
  - D. Підготовка звіту
  - E. Подання звіту
34. Фармацевтична фірма "Белладон-на" використовує послуги посередника, що працює з фірмою за певною угодою і здійснює операції за її рахунок, при цьому йому надано виняткове право збуту товарів фірми в окремих регіонах. Цей посередник:
- A. Оптовий агент \*
  - B. Консигнатор
  - C. Комісіонер
  - D. Брокер
  - E. Дилер
35. У хімічному цеху виготовляють спиртовий розчин кислоти борної. Які фільтри використовують для фільтрування цього розчину?
- A. Друк-фільтри \*
  - B. Паперові фільтри
  - C. Нутч-фільтри
  - D. Фільтри-мішки
  - E. Мембранні фільтри
36. Підприємство-виробник планує продавати новий лікарський засіб через оптові фармацевтичні фірми. Який вид каналу розподілу планується використати?
- A. Дворівневий \*
  - B. Однорівневий
  - C. Прямого маркетингу
  - D. Трирівневий
  - E. -
37. Який розчин може використати провізор-аналітик для підтвердження наявності у структурі лікарських речовин (левоміцетин, фурацилін, фурадонін та ін.) нітрогрупи?
- A. Натрію гідроксиду \*
  - B. Міді сульфату
  - C. Кислоти хлористоводневої
  - D. Кобальту нітрату
  - E. Пероксиду водню
38. При виготовленні рідких лікарських форм за об'ємом дозуються наступні рідкі інгредієнти:
- A. Настоянка валеріани \*
  - B. Димексид
  - C. Метилсаліцилат
  - D. Поліетиленгліколь-400
  - E. Пергідроль

39. Провізор-аналітик КАЛ проводить ідентифікацію лікарської речовини. За вимогами ДФУ під час проведення ідентифікації іонів арсену використовується розчин:
- A. Гіпофосфіту \*
  - B. Калію йодовісмутату
  - C. Натрію гідроксиду
  - D. Тіоацетаміду
  - E. а-нафтолу
40. На фармацевтичному підприємстві виготовляють таблетки. Час розпадання таблеток, не покритих оболонкою, становить не більше:
- A. 15 хвилин \*
  - B. 5 хвилин
  - C. 10 хвилин
  - D. 20 хвилин
  - E. 30 хвилин
41. Фармацевт приготував крем для масажу наступного складу:  
Віск бджолиний 12,0 Олія мигдалева 68,5 Спермацет 12,0 Ланолт безводний 75 Ефірної олії лавандова 3 краплі Вкажіть тип крему:
- A. Жировий \*
  - B. Безжировий
  - C. Емульсійний
  - D. Суспензійний
  - E. Комбінований
42. Для ідентифікації убаїну (строфантину G), лікарського засобу з групи серцевих глікозидів, аналітику по-трібно довести наявність стероїдного циклу. Який реактив йому слід для цього використати?
- A. Сірчана кислота \*
  - B. Щавлева кислота
  - C. Лимонна кислота
  - D. Мурашина кислота
  - E. Хромотропова кислота
43. Фармацевт готує настій кореня валеріани для відділення лікарні об'ємом 3000 мл. Вкажіть час настоювання на водній бані даної кількості витяжки:
- A. 25 хвилин \*
  - B. 45 хвилин
  - C. 15 хвилин
  - D. 10 хвилин
  - E. 30 хвилин
44. До контрольно-аналітичної лабораторії на аналіз надійшла субстанція кислоти аскорбінової. У відповідності з вимогами ДФУ кількісний вміст кислоти аскорбінової визначають методом:
- A. Йодометрії \*



- В. Нітритометрії
  - С. Ацидіметрії
  - Д. Ацидіметрії у неводних середовищах
  - Е. Комплексонометрії
45. Кількісний вміст кортизону ацетату ДФУ рекомендує визначати методом спектрометрії. Для цього необхідно виміряти:
- А. Оптичну густину \*
  - В. Показник заломлення
  - С. Кут обертання
  - Д. Температуру плавлення
  - Е. В'язкість
46. Медична олія є фракцією, яку одержують першим гарячим пресуванням. Для руйнування токсальбуміну рицину подрібнене насіння заздалегідь обробляють гарячою парою. З якої рослини отримують цю олію таким методом?
- А. Рицина звичайна \*
  - В. Соняшник однорічний
  - С. Гарбуз звичайний
  - Д. Кукурудза звичайна
  - Е. Соя щетиниста
47. В якій концентрації готують розчин Люголя для внутрішнього застосування?
- А. 5% \*
  - В. 1%
  - С. 10%
  - Д. 0,5%
  - Е. 3%
48. Хворій, яка страждає на бронхіальну астму, встановлено діагноз гіпертонічної хвороби. Який гіпотензивний препарат протипоказаний даній пацієнтці?
- А. Анаприлін \*
  - В. Каптоприл
  - С. Амлодипін
  - Д. Гіпотіазид
  - Е. Верапаміл
49. На аналіз одержано речовину, що має хімічну назву: 2-(2-метил-5-нітро-1Н-імідазол-1-іл)етанол. Якій лікарській речовині відповідає ця назва?
- А. Метронідазол \*
  - В. Феназон
  - С. Нітрофурантоїн
  - Д. Тіотриазолін
  - Е. Клонідину гідрохлорид

50. Хворій 25-ти років для лікування нападів мігрені лікар призначив сума-триптан. Вкажіть механізм дії даного препарату:
- A. Селективний агоніст 5-HT<sub>1</sub>-серотонінових рецепторів \*
  - B. Селективний антагоніст 5-HT<sub>1</sub>-серотонінових рецепторів
  - C. Неселективний α-адреноблокатор
  - D. Стимулятор α-адренорецепторів
  - E. Селективний α-адреноблокатор
51. Листок-вкладка до препарату повинен містити коротку характеристику ЛЗ і обов'язкову дату останнього перегляду інформації. Така інформація, згідно з вимогами законодавства ВО-ОЗ, відноситься до такого рівня:
- A. Споживацький \*
  - B. Фармакокінетичний
  - C. Фармакологічний
  - D. Фармакоекономічний
  - E. Фармакодинамічний
52. Правила виписування рецептів та вимог-замовлень на лікарські засоби і виробу медичного призначення регламентується наказом №360 від 19.07.2005 року (із змінами та доповненнями). На якому рецептурному бланку повинен бути виписаний фенобарбітал в складі комбінованої лікарської форми?
- A. На рецептурному бланку ф-1 \*
  - B. На рецептурному бланку ф-3
  - C. Відпускається без рецепта
  - D. На рецептурному бланку ф-3 в двох екземплярах
  - E. На двох рецептурних бланках ф-1 і ф-3
53. Відпустки для працівників аптек поділяють на щорічні, додаткові, творчі, соціальні та відпустки без збереження заробітної плати. Вкажіть загальну тривалість основної і додаткової відпусток:
- A. 59 календарних днів \*
  - B. 60 календарних днів
  - C. 90 календарних днів
  - D. 70 календарних днів
  - E. 65 календарних днів
54. 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
55. Молодий фахівець після закінчення ВНЗ влаштувався на роботу в аптеку. Через чотири

місяці роботи він забажав піти у відпустку. Якої тривалості відпустку йому можна надати?

- A. Пропорційно до відпрацьованого часу \*
- B. 1 тиждень
- C. 10 днів
- D. 14 днів
- E. 24 дні

56. Із заробітної плати працівників аптек вираховуються обов'язкові утримання. Вкажіть ставку податку з доходів фізичних осіб (ПДФО):

- A. 15% \*
- B. 2%
- C. 1%
- D. 0,5%
- E. 20%

57. Сукупність організаційних, розпорядчих, дисциплінарних способів впливу керівника на виконавців відноситься до таких методів менеджменту:

- A. Адміністративні \*
- B. Технологічні
- C. Соціально-психологічні
- D. Економічні
- E. Галузеві

58. Лікарську форму для внутрішнього застосування у вигляді крупинок круглої або неправильної форми, що містить суміш лікарських і допоміжних речовин, що не покрита оболонкою, називають:

- A. Гранули \*
- B. Таблетки
- C. Порошки
- D. Спансули
- E. Драже

59. Дитині 4-х років з метою лікування ангіни був призначений антибактеріальний засіб. Через 2 тижні після проведеного лікування з'явилося жовте забарвлення зубів, що не знімається зубною пастою. Який антибіотик міг спричинити такий побічний ефект?

- A. Тетрациклін \*
- B. Азитроміцин
- C. Метронідазол
- D. Цефтріаксон
- E. Амікацин

60. При обліку грошових коштів в аптеці використовується касова книга. Яка з перерахованих операцій з готівковими грошовими коштами НЕ ВІДНОСИТЬСЯ до видаткових по касі:

- A. Надходження коштів на виплату авансу і зарплати \*
- B. Здача виручки з аптеки

- C. Оплата закупленої у населення лікарсько-рослинної сировини
  - D. Видача готівки підзвіт
  - E. Оплата закупленого у населення аптечного посуду
61. Правління ВАТ "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод" розробляє довготривалі та перспективні плани, встановлює стратегічні цілі підприємства. Представником якого рівня управління в ієрархії менеджменту є голова правління?
- A. Інституційний рівень \*
  - B. Управлінський рівень
  - C. Технічний рівень
  - D. Товарний рівень
  - E. Збутовий рівень
62. Який з наведених діуретичних лікарських засобів НЕ БАЖАНО призначати хворому зі зниженою функцією слуху?
- A. Фуросемід \*
  - B. Спіронолактон
  - C. Клопамід
  - D. Індапамід
  - E. Хлорталідон
63. При одночасному застосуванні ген-таміцину та ацикловіру в таблетках збільшується ризик:
- A. Нефротоксичності \*
  - B. Гепатотоксичності
  - C. Кардіотоксичності
  - D. Нейротоксичності
  - E. Імовірності алергічних реакцій
64. У процесі торгово-виробничої діяльності в аптеках відбуваються господарські операції, що відображаються на бухгалтерських рахунках. Рахунки, які характеризують наявність та рух майна підприємств за його складом, а сальдо на них записується у дебеті, називаються:
- A. Активними \*
  - B. Пасивними
  - C. Активно-пасивними
  - D. Банківськими
  - E. Бухгалтерськими
65. В контрольно-аналітичну лабораторію надійшла субстанція лікарського засобу. Її ідентифікація, згідно вимог ДФУ передбачає визначення речовин, виявлюваних нінгідрином, що здійснюється методом тонкошарової хроматографії. Назвіть цей лікарський засіб:
- A. Кислота глютамінова \*
  - B. Кислота бензойна
  - C. Кислота ацетилсаліцилова

- D. Кислота аскорбінова
- E. Кислота хлористоводнева

66. В аптеку надійшов рецепт від хворого на шизофренію, що містить фенобарбітал у таблетках. На яких рецептурних бланках даний рецепт повинен бути виписаний?
- A. Форма № 3 + форма № 1 \*
  - B. Форма № 1 в двох екземплярах
  - C. Форма № 3 в двох екземплярах
  - D. Форма № 3 + форма № 1 в двох екземплярах
  - E. Може бути відпущений без рецепту
67. 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
  - C. Амортизаційна вартість
  - D. Ліквідаційна вартість
  - E. Переоцінена вартість
68. У зразку листя ортосифону тичинкового (ниркового чаю) встановлено наявність глікозидних похідних урсану. Цей зразок можна віднести до сировини, яка вміщує:
- A. Сапоніни \*
  - B. Серцеві глікозиди
  - C. Ціаноглікозиди
  - D. Екдистероїди
  - E. Фітостероли
69. Встановіть тип маркетингового контролю, якщо відповідальними за його впровадження є вище керівництво і ревізор по маркетингу, а як метод контролю використовується ревізія маркетингу:
- A. Стратегічний контроль \*
  - B. Контроль прибутковості
  - C. Контроль за реалізацією
  - D. Контроль рентабельності
  - E. -
70. Відділом маркетингу фірми-виробника встановлено різке зниження рівня продажів лікарських засобів за певний період часу. Вкажіть вид маркетингу та завдання щодо управління маркетингом:
- A. Ремаркетинг, підвищення попиту \*
  - B. Синхромаркетинг, вирівнювання попиту
  - C. Конверсійний маркетинг, формування попиту
  - D. Демаркетинг, зниження попиту
  - E. Протидіючий маркетинг, зниження попиту

71. Квітки ромашки лікарської містять ефірну олію синього кольору, основним компонентом якої є:
- A. Хамазулен \*
  - B. Арніфолін
  - C. Борнілізовалеріанат
  - D. Цинеол
  - E. Анетол
72. Трави, в основному, заготовляють у період цвітіння рослин. Виняток становить трава череди. Коли заготовляють траву череди?
- A. У фазі бутонізації \*
  - B. У період цвітіння рослини
  - C. Перед початком цвітіння рослини
  - D. У період появи плодів
  - E. У період зрілих плодів
73. Фармацевтична фірма виробляє лікарські препарати, знає своїх споживачів і має можливості постачання. Для якого типу сегменту характерна дана ситуація?
- A. Ринкова ніша \*
  - B. Ринок споживача
  - C. Ринкове вікно
  - D. Товарний ринок
  - E. Потенційний ринок
74. В рекламному ролику, який демонструють по телебаченню, показано, як препарат проти застуди ефективно виліковує парубка, і той з радістю іде на довгоочікуване побачення. Вкажіть, на які мотиви покупки розрахований даний рекламний ролик:
- A. Емоційні \*
  - B. Раціональні
  - C. Етичні
  - D. Економічні
  - E. Моральні
75. У кінці звітної періоду бухгалтер має відобразити господарські операції за основними засобами. Сума коштів, яку підприємство передбачає отримати від реалізації (ліквідації) необігових активів після закінчення терміну їх корисного використання, називається:
- A. Ліквідаційна вартість \*
  - B. Первинна вартість
  - C. Амортизаційна вартість
  - D. Переоцінена вартість
  - E. Справедлива вартість
76. Субстанція, що входить до складу лікарського препарату парацетамол (ацетамінофен), має наступну хімічну назву:
- A.  $\text{^}(4\text{-гідроксифеніл)ацетамід}$  \*
  - B. 2-(ацетокси)бензойна кислота

- C. Натрію 2-[[2,6-(дихлорфеніл)аміно]феніл]ацетат
- D. П-оксифенілсаліциламід
- E. Натрій п-амінобензолсульфоніацетамід

77. Фармацевт готує емульсійну мазь. Яка речовина вводиться в мазь у вигляді розчину, незалежно від концентрації?

- A. Коларгол \*
- B. Ментол
- C. Сульфацил натрію
- D. Резорцин
- E. Калію йодид

78. Для проведення ідентифікації лікарських субстанцій до складу яких входить нітрити, провізор-аналітик використовує:

- A. Антипирин у присутності кислоти хлористоводневої розведеної \*
- B. Реактив метоксифенілоцтової кислоти
- C. Розчин гліоксальгідроксіанілу
- D. Хлорамін у присутності кислоти хлористоводневої розведеної
- E. Розчин тіосечовини

79. Найбільш ефективним лікарським засобом для профілактики НПЗЗ-асоційованої гастропатії є:

- A. Омепразол \*
- B. Целекоксиб
- C. Папаверин
- D. Дротаверин
- E. Цефтріаксон

80. Виберіть препарат для симптоматичного лікування печії:

- A. Антациди \*
- B. Анальгетики
- C. Спазмолітики
- D. Блокатори протонної помпи
- E. Жовчогінні

81. Порекомендуйте пацієнту, хворому на бронхіальну астму, інгаляційний агоніст  $\beta_2$ -адренорецепторів пролонгованої дії:

- A. Сальметерол \*
- B. Клемастин
- C. Теофілін
- D. Кромолін-натрій
- E. Іпратропію бромід

82. Пацієнту, який відправляється у відрядження, лікар виписав рецепт на препарат в кількості, передбаченій для трьохмісячного курсу лікування. Яку позначку повинен

зробити лікар на такому рецептурному бланку?

- A. Надпис "Хронічно хворому" \*
- B. Знак оклику
- C. Проставити дві печатки лікаря
- D. Cito або Statim
- E. Не потрібно додаткових вказівок

83. Лікарська рослинна сировина, з якої одержують препарати гепато-протекторної дії "Силібор" "Легалон" "Карсил" "Гепабене" є плоди:

- A. *Silybum marianum* \*
- B. *Ammi majus*
- C. *Aronia melanocarpa*
- D. *Sophora japonica*
- E. *Coriandrum sativum*

84. На фармацевтичному підприємстві виготовляють очні лікарські форми одноразового застосування - ламелі. Яку з перерахованих речовин використовують для їх приготування?

- A. Желатин \*
- B. Колаген
- C. Метилцелюлоза
- D. Агар
- E. Хітозан

85. Вкажіть, якому з нижче наведених лікарських засобів відповідає хімічна назва: 5,5-діетилбарбітурова кислота?

- A. Барбітал \*
- B. Фенобарбітал
- C. Гексенал
- D. Бензонал
- E. Метилурацил

86. Спеціалісти відділу маркетингу фармацевтичного підприємства "Луга-фарм" на графіку відобразили валові витрати та валовий дохід при різних рівнях обсягів продажів лікарського засобу. В даному випадку використаний такий метод ціноутворення:

- A. Беззбитковості \*
- B. Конкурентних цін
- C. З орієнтацією на попит
- D. Націнок
- E. Тендерного ціноутворення

87. Вкажіть допоміжну речовину, що додають в масу для таблетування у кількості більше 1 % згідно з ДФУ:

- A. Аеросил \*
- B. Твін-80
- C. Кислота стеаринова



- D. Кальцію стеарат
- E. Магнію стеарат

88. Кожен відділ аптеки виконує відповідні функції. Яке основне завдання рецептурно-виробничого відділу?
- A. Прийом рецептів та виготовлення лікарських форм \*
  - B. Реалізація безрецептурних ЛЗ
  - C. Реалізація та ремонт оптики
  - D. Реалізація готових ЛЗ за рецептом лікаря
  - E. Прийом товару та його зберігання
89. При випробуванні на чистоту субстанції кислоти хлористоводневої концентрованої за вимогами ДФУ використовували розчин калію йодиду в присутності крохмалю. Визначення якої домішки проводили?
- A. Вільний хлор \*
  - B. Важкі метали
  - C. Магній
  - D. Кальцій
  - E. Арсен
90. ПДВ - це частина новоствореної вартості, яка сплачується до бюджету. За рахунок чиїх коштів сплачують ПДВ (податок на додану вартість)?
- A. За рахунок коштів, одержаних від покупців \*
  - B. Суб'єктів роздрібної торгівлі
  - C. Суб'єктів оптової торгівлі
  - D. Виробника
  - E. Дистриб'ютора
91. У хворого ревматоїдним артритом виявлена гіперглікемія. Лікування яким препаратом могло призвести до цього?
- A. Преднізолон \*
  - B. Гідроксихлорохін
  - C. Ацетилсаліцилова кислота
  - D. Диклофенак натрію
  - E. Кальцемін
92. На фармацевтичному підприємстві виготовляють розчин еуфіліну для ін'єкцій. Вкажіть особливості приготування даного розчину:
- A. Очищення методом стерильного фільтрування \*
  - B. Очищення розчину від барвних та пірогенних речовин
  - C. Розчинення лікарської речовини при нагріванні
  - D. Приготування розчину вищої концентрації
  - E. Додавання стабілізатору
93. Які йони, відповідно до вимог Державної фармакопеї України, ідентифікують з розчином

динатрію гідрофосфату у присутності розчину аміаку розведеного і розчину амонію хлориду?

- A. Магнію \*
- B. Кальцію
- C. Аргентуму
- D. Калію
- E. Арсену (III)

94. Субстанцію дибазолу аналізують на кількісний вміст діючої речовини методом ацидиметрії в неводному середовищі. Який титрант та індикатор використовують в цьому методі?

- A. Розчин кислоти перхлоратної, кристалічний фіолетовий \*
- B. Розчин натрію метилату, тимоловий синій
- C. Розчин кислоти сульфатної, нафтол-бензеїн
- D. Розчин натрію гідроксиду, фенолфталеїн
- E. Розчин кислоти нітратної, кристалічний фіолетовий

95. Згідно вимог Державної фармакопеї України, для ідентифікації калій перманганату 50 мг субстанції розчиняють у 5 мл води і додають 0,3 мл розчину натрію гідроксиду. Який аналітичний ефект цієї реакції?

- A. Зелене забарвлення \*
- B. Червоний осад
- C. Знебарвлення розчину
- D. Коричневий осад
- E. Фіолетове забарвлення

96. Фармацевт отримав рецепт на виготовлення розчину Люголя. Яка особливість розчинення йоду?

- A. Розчинення у насиченому розчині калію йодиду \*
- B. Розтирання в ступці з гліцерином
- C. Розчинення в спирті етиловому
- D. Диспергування у присутності етанолу
- E. Сплавлення речовини на водяній бані з водою

97. Сировиною для одержання напівсинтетичної камфори є пагони ялиці сибірської, які містять ефірну олію. Який компонент ефірної олії використовують для отримання напівсинтетичної камфори?

- A. Борнеол \*
- B. Ліналоол
- C. Ментол
- D. Тимол
- E. Цитраль

98. Звичайна діяльність аптеки поділяється на операційну, інвестиційну та фінансову. До операційної діяльності відноситься:

- A. Надходження коштів від реалізації продукції \*

- В. Відшкодування збитків від надзвичайних подій
- С. Надходження коштів від фінансових інвестицій
- Д. Надходження коштів від облігацій
- Е. Дивіденди

99. Галеновий цех проводить виробництво соку подорожника із свіжої рослинної сировини.

Консервантом для даного препарату є:

- А. Натрія метабісульфіт \*
- В. Резорцин
- С. Крезол
- Д. Фенол
- Е. Метанол

100. Фармацевт приготував порошки за прописом:

Rp.: Acidi ascorbinici 0,1 Glucosi 0,3 Misce, fiat pulvis D. t. d. №10. Signa.

По 1 капсулі 3 рази на день. Вкажіть масу одного порошку:

- А. 0,4 \*
- В. 5,0
- С. 0,04
- Д. 0,13
- Е. 0,31

101. Один з наведених лікарських засобів при нагріванні до 180°C і при ударі вибухає, внаслідок чого при його отриманні і зберіганні слід дотримуватися обережності. Це:

- А. Розчин нітрогліцерину \*
- В. Вугілля активоване
- С. Спиртовий розчин йоду
- Д. Барію хлорид
- Е. Кальцію хлорид

102. Хімічна назва 11бета,17-дигідрокси-3,2-діоксопрегн-4-ен-21-іл ацетат відповідає субстанції лікарської речовини:

- А. Гідрокортизону ацетат \*
- В. Токоферолу ацетат
- С. Кортизону ацетат
- Д. Ретинолу ацетат
- Е. Дезоксикортикостерону ацетат

103. Провізор-аналітик виконує аналіз натрію диклофенаку. Вкажіть метод кількісного його визначення згідно вимог ДФУ:

- А. Ацидиметрія у безводному середовищі \*
- В. Ацидиметрія у водному середовищі
- С. Алкаліметрія у водному середовищі
- Д. Алкаліметрія у безводному середовищі
- Е. Алкаліметрія у спиртово-хлороформній суміші

104. Яку реакцію ідентифікації можна використати для підтвердження наявності гетероциклічного атому сульфу-ру в молекулі норсульфазолу?
- A. Піролізу з наступним виявленням сірководню \*
  - B. З солями лужних металів
  - C. З барію хлоридом
  - D. З розчином дифенілкарбазиду
  - E. З реактивом Маркі
105. Виберіть з перелічених рослин такі, що вміщують індольні алкалоїди:
- A. Раувольфія зміїна, барвінок малий \*
  - B. Чистотіл великий, мак снотворний
  - C. Дурман звичайний, блекота чорна
  - D. Ефедра хвощова, пізньоцвіт осінній
  - E. Шоколадне дерево, чай китайський
106. В аптеці готують лікарський засіб, до складу якого входить обмежено набухаюча ВМС. Вкажіть цю речовину:
- A. Крохмаль \*
  - B. Пепсин
  - C. Іхтіол
  - D. Коларгол
  - E. Натрію хлорид
107. Замовлена підприємством перевірка обліку первинних документів та іншої інформації про фінансово-господарську діяльність суб'єктів господарювання з метою визначення достовірності їх звітності, обліку, його повноти називається:
- A. Аудит \*
  - B. Бухгалтерський облік
  - C. Інспектування
  - D. Фінансовий аналіз
  - E. Експертиза
108. Узагальнюючий документ аудитора, передбачений договором між аудитором та суб'єктом господарювання, у якому у довільній формі подана інформація про результати проведення аудиту, виявлені недоліки у бухгалтерському обліку та рекомендації щодо їх усунення, називається:
- A. Аудиторський звіт \*
  - B. Звіт про фінансові результати
  - C. Бухгалтерський баланс
  - D. Звіт про грошові кошти
  - E. Звіт про власний капітал
109. Вкажіть, як називається економічний показник аптеки, що характеризує обсяг продажу товарів аптечного асортименту за певний період часу:
- A. Товарообіг \*
  - B. Рентабельність

- C. Прибуток
  - D. Витрати обігу
  - E. Норматив товарного запасу
110. Хворому на виразкову хворобу шлунка призначено антихелікобактер-ну терапію. На 3-ю добу хворий відмітив появу стільця чорного кольору. Який лікарський засіб є причиною цього?
- A. Вісмуту субцитрат \*
  - B. Омепразол
  - C. Метронідазол
  - D. Тетрациклін
  - E. Тинідазол
111. При розрахунках ізотонічної концентрації розчинів для ін'єкцій використовують значення депресії плазми крові. Вкажіть її значення:
- A. 0,52оС \*
  - B. 0,34оС
  - C. 0,10оС
  - D. 0,45оС
  - E. 0,90оС
112. Хворому 45-ти років з діагнозом артеріальної гіпертензії призначено в комплексній терапії еналаприл, амло-дипін, гідрохлортіазид, аторвастатин, ацетилсаліцилову кислоту. На 5 добу лікування з'явилися набряки нижніх кінцівок. Який препарат міг спричинити такий побічний ефект?
- A. Амлодипін \*
  - B. Еналаприл
  - C. Гідрохлортіазид
  - D. Аторвастатин
  - E. Ацетилсаліцилова кислота
113. З метою забезпечення достовірності бухгалтерського обліку та звітності в аптеках проводиться інвентаризація. Вкажіть документацію, що подається комісії до початку інвентаризації:
- A. Розписка про залишки товарно-матеріальних цінностей \*
  - B. Інвентаризаційні описи
  - C. Акт результатів інвентаризації
  - D. Висновок інвентаризаційної комісії
  - E. Перелік інвентаризаційних описів
114. До контрольної-аналітичної лабораторії надійшла сировина Fructus Pastinacae sativae, що містить псорален та ангеліцин. Назвіть групу біологічно активних речовин, до якої вони належать:
- A. Кумарини \*
  - B. Сапоніни
  - C. Флавоноїди

- D. Антраценпохідні
- E. Дубильні речовини

115. Яка з нижченаведених сполук є вихідною речовиною для синтезу хлор-промазину гідрохлориду?
- A. 2-хлорфенотіазин \*
  - B. 4-хлорфенотіазин
  - C. 3-хлорфенотіазин
  - D. 5-хлорфенотіазин
  - E. 6-хлорфенотіазин
116. Який аналітичний ефект спостерігатиме спеціаліст ВТК при проведенні лужного гідролізу саліциламідру?
- A. Виділення газу із специфічним запахом \*
  - B. Утворення осаду білого кольору
  - C. Утворення червоного забарвлення
  - D. Утворення жовтого осаду
  - E. Утворення синього забарвлення
117. Фармацевтична фірма провела дослідження ринку і встановила, що таблетованому препарату "Анальгін" надають перевагу люди пенсійного віку. За яким принципом здійснено сегментацію ринку?
- A. Соціально-демографічний \*
  - B. Психографічний
  - C. Поведінковий
  - D. Економічний
  - E. Географічний
118. Для перевірки стану активів аптека періодично проводить інвентаризації. Планова інвентаризація нерухомих основних фондів проводиться:
- A. 1 раз на три роки \*
  - B. Два рази в рік
  - C. Не рідше 1 разу на рік
  - D. Три рази в рік
  - E. Кожних півроку
119. Основними діючими речовинами листя сени є сенозиди А, В, С, D. До якого класу біологічно активних речовин вони належать?
- A. Антраценпохідні \*
  - B. Фенольні кислоти
  - C. Флавоноїди
  - D. Іридоїди
  - E. Фенольні глікозиди
120. Провізор-аналітик визначає домішку заліза кальцію гліцерофосфату згідно ДФУ за

утворенням рожевого забарвлення з розчином такої кислоти:

- A. Тіогліколева \*
- B. Борна
- C. Сірчана
- D. Хлористоводнева
- E. Нітратна

121. Кількісний вміст фталілсульфаті-азолу (фталазолу) згідно ДФУ визначають методом алкаліметрії. Титрованим у цьому методі є розчин:

- A. Натрію гідроксиду \*
- B. Калію бромату
- C. Натрію нітриту
- D. Срібла нітрату
- E. Амонію тіоціанату

122. Згідно вимог ДФУ, ідентифікація ЛРС здійснюється за допомогою мікроскопічного аналізу. Для якої рослинної сировини наявність молочників є діагностичною анатомічною ознакою?

- A. Корені кульбабки \*
- B. Корені алтею
- C. Корені стальнику
- D. Корені солодки
- E. Корені щавелю

123. Для якої ЛРС наявність пігментованих вмістищ з безколірним вмістом має діагностичне значення при ідентифікації сировини:

- A. Трава звіробою \*
- B. Трава кропиви собачої
- C. Трава чистотілу
- D. Трава гірчаку печечуйного
- E. Трава беладони

124. Аптека зобов'язана надавати першу медичну допомогу. Вкажіть в якому первинному документі відображаються витрати товару на проведення такої діяльності:

- A. Довідка про списання товару \*
- B. Касова книга
- C. Звіт про рух тари
- D. Реєстрація роздрібних оборотів
- E. Журнал обліку рецептури

125. Частка від ділення суми торгових накладень до товарообігу в роздрібних цінах (у відсотках) визначає:

- A. Рівень торгових накладень \*
- B. Собівартість
- C. Дохід
- D. Рентабельність

Е. Витрати

126. У медикаментозному лікуванні хворого 63-х років, який має серцево-судинну патологію, використовується еналаприл. До якої групи належить цей препарат?
- A. Інгібітор АПФ \*
  - B. в -блокатор
  - C. а-блокатор
  - D. Сечогінний препарат
  - E. Антагоніст кальцію
127. У хворі на варикозну хворобу нижніх кінцівок спостерігаються ознаки передозування гепарину. Який препарат доцільно використати як антидот?
- A. Протаміну сульфат \*
  - B. Аскорбінова кислота
  - C. Дипіридамол
  - D. Пентоксифілін
  - E. Ацетилсаліцилова кислота
128. Який з наведених препаратів показаний хворому на подагру з гіперури-кемією в амбулаторному періоді лікування?
- A. Алопуринол \*
  - B. Гіпотіазид
  - C. Аскорутин
  - D. Дипіридамол
  - E. Фуросемід
129. Визначення якої фізичної константи глібенкламіду згідно вимог Державної фармакопеї України можна використати для його ідентифікації?
- A. Температури плавлення \*
  - B. Температури кипіння
  - C. Відносної густини
  - D. Показника заломлення
  - E. Питомого оптичного обертання
130. До аптеки надійшов рецепт:  
Rp.: Sulfuris praecipitati 2,0  
Glycerini 5,0 Aquae purificatae 100 ml M.D.S. Втирати в шкіру голови.  
Вкажіть вид лікарської форми:
- A. Суспензія \*
  - B. Емульсія
  - C. Розчин
  - D. Колоїдний розчин
  - E. Розчин ВМС
131. Прозорі рідкі водно-спиртові витяжки з висушеної або свіжої лікарської рослинної



сировини, які отримують без нагрівання і видалення екстрагента, називаються:

- A. Настойки \*
- B. Рідкі екстракти
- C. Густі екстракти
- D. Екстракти-концентрати
- E. Олійні екстракти

132. Підприємство виготовляє очні краплі. З якою метою до складу очних крапель додають натрію хлорид?

- A. Створення ізотонічного розчину \*
- B. Запобігання росту мікроорганізмів
- C. Видалення пірогенів
- D. Запобігання вилугуванню скла
- E. Усунення гідролізу

133. В офіційній медицині використовується кілька видів роду Polygonum. Кореневища одного з них багаті на дубильні речовини і використовуються для лікування проносів. Вкажіть цей вид:

- A. Polygonum bistorta \*
- B. Polygonum hydropiper
- C. Polygonum persicaria
- D. Polygonum aviculare
- E. Polygonum alpinum

134. Хворий 60-ти років після перенесеної операції знаходиться на постільному режимі. Після тривалої терапії корою крушини, проносний ефект препарату зменшився. Яке явища обумовило цей процес?

- A. Звикання \*
- B. Тахіфілаксія
- C. Індивідуальна чутливість
- D. Синдром рикошету
- E. Синдром відміни

135. У пацієнта після переохолодження у ділянці крил носа та верхньої губи з'явилися герпетичні висипання. Який препарат можна порекомендувати пацієнту?

- A. Ацикловір \*
- B. Клотримазол
- C. Азитроміцин
- D. Дексаметазон
- E. Амоксицилін

136. Вкажіть основну операцію при підготовці тваринної сировини для виробництва ферментів:

- A. Негайне консервування і заморожування \*
- B. Сушка сублімації
- C. Видалення сторонніх тканин
- D. Зневоднення етанолом і ацетоном

Е. Ополіскування сировини

137. В технології виробництва ін'єкційних розчинів кальцію хлориду і магнію сульфату спільним є те, що вони:
- A. Вимагають додаткового очищення \*
  - B. Потребують стабілізації
  - C. Готуються в асептичних умовах
  - D. Не потребують стерилізації
  - E. Не потребують додаткової очистки
138. На фармацевтичному підприємстві "Вірго" контролюється надходження ЛЗ за кількістю і якістю. Визначте вид контролю:
- A. Попередній \*
  - B. Поточний
  - C. Заключний
  - D. Стандартний
  - E. Ефективний
139. При заготівлі лікарської рослинної сировини можливе попадання домішок. Вкажіть, до якого виду домішкою є гадючник в'язолистий:
- A. *Valeriana officinalis* \*
  - B. *Acorus calamus*
  - C. *Inula helenium*
  - D. *Zingiber officinale*
  - E. *Arctium lappa*
140. Препарати альгігель та альгісорб застосовуються як послаблюючі і антисклеротичні засоби. Джерелом для отримання цих препаратів є:
- A. Слань ламінарії \*
  - B. Листя підбілу
  - C. Насіння подорожника блошиного
  - D. Корені алтеї
  - E. Насіння льону
141. Хворий скаржиться на набряк обличчя і шиї, осиплість голосу, нежить, утруднення дихання. За годину до цього прийняв таблетку ампіциліну. Яка побічна дія виникла?
- A. набряк Квінке \*
  - B. Кропив'янка
  - C. Поліноз
  - D. Анафілактичний шок
  - E. Атопічний дерматит
142. Хворий з дискінезією жовчовивідних шляхів за гіпокінетичним типом призначено препарат, що стимулює жовчоутворення. Назвіть цей препарат:
- A. Алохол \*

- В. Есенціале
- С. Мебеверин
- Д. Папаверин
- Е. Дротаверин

143. Вкажіть, які прилади застосовуються для фасування мазей в промислових умовах:

- А. Шнекові машини \*
- В. Дискові дозатори
- С. Вакуумні дозатори
- Д. Перколятори
- Е. Мазетерки

144. Провізор аптеки має II кваліфікаційну категорію. Яке навчання необхідно пройти провізору для отримання I кваліфікаційної категорії?

- А. Передатестаційний цикл \*
- В. Інтернатура
- С. Стажування
- Д. Спеціалізація
- Е. -

145. Монографія "Menyanthidis trifoliatae folium" у ДФУ (Доповнення 2) регламентує встановлювати специфічний числовий показник для цієї рослини, а саме:

- А. Показник гіркоти \*
- В. Вміст ефірних олій
- С. Вміст танінів
- Д. Вміст жирних олій
- Е. Показник набухання

146. На фармацевтичному підприємстві виготовляють таблетки. У якості ковзних речовин у виробництві таблеток використовують:

- А. Стеарат кальцію \*
- В. Крохмальний клейстер
- С. Воду
- Д. Розчини ВМС
- Е. Тартразин

147. Провізор-аналітик проводить ідентифікацію субстанції оксазепаму. Яку реакцію він повинен провести згідно вимог ДФУ?

- А. Утворення азобарвника після гідролізу \*
- В. Ацилювання
- С. З розчином AgNO<sub>3</sub>
- Д. Сульфування
- Е. Комплексоутворення

148. При проведенні реакції ідентифікації субстанції ноотропілу (піраце-таму) шляхом

нагрівання з розчином натрію гідроксиду провізор-аналітик спостерігає виділення аміаку. За допомогою чого він може підтвердити його наявність?

- A. Змочений лакмусовий папірець \*
- B. Змочений лігніновий папірець
- C. Додавання розчину  $\text{FeCl}_3$
- D. Додавання розчину  $\text{AgNO}_3$
- E. Додавання розчину  $\text{FeCl}_2$

149. В аптеку звернувся пацієнт зі скаргами, що після застосування антигіста-мінного засобу у нього виникли сонливість, втома, втрата уваги. Який лікарський засіб міг викликати такі симптоми?

- A. Клемастин \*
- B. Дезлоратидин
- C. Лоратадин
- D. Цитеризин
- E. Фексофенадин

150. Пацієнту з хелікобактерасоціюваною пептичною виразкою призначено курс лікування. Який з наведених засобів призначено в якості егіотропної фармакотерапії?

- A. Кларитроміцин \*
- B. Сукральфат
- C. Фамотидин
- D. Ранітидин
- E. Алюмінію гідроксид

151. Іноземний інвестор хоче створити в Україні разом з вітчизняною фармацевтичною фірмою підприємство з іноземними інвестиціями. Мінімальна іноземна інвестиція повинна становити не менше ніж:

- A. 10% \*
- B. 5%
- C. 25%
- D. 50%
- E. 75%

152. Оптова фармацевтична фірма впроваджує у свою діяльність належну практику дистрибуції (GDP). Якого чинника внутрішнього середовища фірми у першу чергу стосується цей процес?

- A. Технологія \*
- B. Структура
- C. Ціль
- D. Завдання
- E. Люди

153. Компанія Санофі як Національний спонсор Всесвітнього дня боротьби з діабетом надала підтримку в поширенні матеріалів про організацію правильного харчування людей з діабетом. Така діяльність називається:

- A. Паблік рилейшнз \*
  - B. Доброчинність
  - C. Реклама фірми
  - D. Лобіювання інтересів фірми
  - E. Консолідація
154. До провізора звернулась жінка із проханням порекомендувати лікарський засіб для профілактики грипу у її дитини віком 2 роки у вигляді крапель у ніс. Таким засобом є:
- A. Інтерферон \*
  - B. Оксолін
  - C. Ремантадин
  - D. Ацикловір
  - E. Парацетамол
155. На фармацевтичному підприємстві планується випуск таблеток калію броміду. Який метод одержання є оптимальним?
- A. Пряме пресування \*
  - B. Формування
  - C. Пряме пресування з допоміжними речовинами
  - D. Пресування з попереднім вологим гранулюванням
  - E. Пресування з попереднім сухим гранулюванням
156. Торгово-фінансова діяльність аптеки характеризується рядом показників. Якому з них відповідає визначення "сума реалізованого товару на одного працівника середньоспискової чисельності":
- A. Продуктивність праці \*
  - B. Товарообіг
  - C. Торгові накладення
  - D. Витрати
  - E. Індекс цін
157. Назвіть лікарську рослинну сировину, густий екстракт якої входить до складу препарату алохол, який проявляє жовчогінну дію:
- A. *Urticae folia* \*
  - B. *Aloes folia*
  - C. *Juglandis folia*
  - D. *Menthae piperitae folia*
  - E. *Agavae folia*
158. Сировина вільхи є джерелом отримання "Альгану" Як лікарську сировину заготовляють?
- A. Супліддя \*
  - B. Кореневища та корені
  - C. Кору
  - D. Квітки
  - E. Пагони

159. Пацієнт, що отримує непрямий антикоагулянт варфарин, у зв'язку з підвищенням температури тіла застосував ацетилсаліцилову кислоту. Така комбінація є небезпечною, бо підвищується ризик:
- A. Кровотечі \*
  - B. Остеопорозу
  - C. Нейротоксичності
  - D. Кардіотоксичності
  - E. Дизбактеріозу
160. Лікар призначив хворій з остеопорозом у складі комплексної терапії препарат, який регулює обмін кальцію та фосфору. Назвіть препарат:
- A. Кальцитонін \*
  - B. Пангамат кальцію
  - C. Аскорбінова кислота
  - D. Кверцетин
  - E. Ілобірн
161. Аптека отримала лікарські засоби від постачальника. Який вид контролю проводить уповноважена особа аптеки?
- A. Візуальний \*
  - B. Опитувальний
  - C. Хімічний
  - D. Контроль при відпуску
  - E. Лабораторний
162. Провізору необхідно приготувати 5,0 г тритурації етилморфіну гідрохлориду (1:100). Вкажіть кількість отруйної речовини і лактози, які необхідно взяти:
- A. 0,05:4,95 \*
  - B. 1,0:4,0
  - C. 0,1:4,9
  - D. 0,5:4,5
  - E. 0,01:4,99
163. Рахунок, який відкривається для обліку позик, перерахованих на рахунки банку згідно з умовами кредитного договору, має назву:
- A. Позиковий \*
  - B. Картковий
  - C. Акредитив
  - D. Депозитний
  - E. Бюджетний
164. Препарати якої групи використовують для зв'язування у кишечнику газів, токсинів та бактеріальних клітин?
- A. Ентеросорбенти \*
  - B. Антибіотики
  - C. Спазмолітики

- D. Антисекреторні
- E. Ферментні

165. Яка побічна дія часто спостерігається у хворих на стенокардію, які приймають анаприлін?
- A. Брадикардія \*
  - B. Тахікардія
  - C. Пронос
  - D. Закреп
  - E. Здуття живота
166. Провізор-аналітик проводить реакцію ідентифікації субстанції лікарської речовини з лужним розчином гідроксиламіну гідрохлориду та розчином заліза (III) хлориду в кислоті хлористоводневій. Поява синювато-червоного або червоного забарвлення свідчить про належність речовини до:
- A. Складних ефірів (естерів) \*
  - B. Простих ефірів (етерів)
  - C. Ієтероциклічних сполук
  - D. Третинних амінів
  - E. Органічних кислот
167. В аптеці приготували порошок з пахучою речовиною. Вкажіть цю речовину:
- A. Ментол \*
  - B. Люкоза
  - C. Крохмаль
  - D. Натрію хлорид
  - E. Цукор
168. Плоди віснаги морквоподібної (аммі зубної) використовують для виробництва спазмолітичних препаратів. Яка група речовин регламентує якість цієї сировини та обумовлює цю дію?
- A. Фуранохромони \*
  - B. Флавоноїди
  - C. Полісахариди
  - D. Вітаміни
  - E. Лігнани
169. Процес стратегічного планування фармацевтичних підприємств складається з послідовних етапів. Який етап процесу стратегічного планування є першочерговим?
- A. Визначення місії і візії \*
  - B. Встановлення цілей
  - C. Оцінка й аналіз зовнішнього середовища
  - D. Аналіз внутрішніх сильних і слабких сторін організації
  - E. Вибір стратегії

170. Оберіть максимально допустиму концентрацію кальцію стеарату в таблетках згідно ДФУ:
- A. 1% \*
  - B. 13%
  - C. 5%
  - D. 7%
  - E. 10%
171. В якому накопичувальному документі треба відобразити товар, відпущений лікарні №5?
- A. Товарний звіт (витратна частина) \*
  - B. Касова книга
  - C. Звіт про рух тари
  - D. Зведений реєстр
  - E. Журнал обліку рецептури
172. Фармацевтичне підприємство здійснює маркетинговий аудит. Який фактор вивчається при аудиті макро-середовища підприємства?
- A. Стан економіки в країні \*
  - B. Переваги споживачів
  - C. Ціни конкурентів
  - D. Пропозиції постачальників
  - E. -
173. Хворий в комплексній терапії бронхіальної астми отримує сальбутамол. Які побічні ефекти можуть розвинути на тлі прийому цього лікарського засобу?
- A. Тремор \*
  - B. Дизбактеріоз
  - C. Гіпертермія
  - D. Нефротоксичність
  - E. Гепатотоксичність
174. Хворий 47-ми років з діагнозом: дифузний токсичний зоб, потребує ан-титиреоїдної терапії. Оберіть препарат для даного пацієнта:
- A. Мерказоліл \*
  - B. Левотироксин натрію
  - C. Тиротропін альфа
  - D. Калію йодид
  - E. Трийодтиронін
175. Хто несе відповідальність за несвоечасність і недодержання порядку проведення інвентаризації?
- A. Інвентаризаційна комісія \*
  - B. Власник аптеки
  - C. Бухгалтер аптеки
  - D. Податкова інспекція
  - E. Колектив аптеки



176. Який із методів екстрагування є різновидом мацерації?
- A. Бісмацерація \*
  - B. Перколяція
  - C. Реперколяція
  - D. Динамізація
  - E. Протитечійне екстрагування
177. Яка особливість технології розчину кальцію глюконату?
- A. Розчинення у гарячій воді \*
  - B. Попередня стерилізація порошку
  - C. Заповнення флакону розчином на 2/3 об'єму
  - D. Стабілізація розчином 0,1 М кислоти хлороводневої
  - E. Готують в асептичних умовах без подальшої стерилізації
178. У хворого, який приймає фуросе-мід впродовж тривалого часу, спостерігається зменшення набряків, посилення діурезу, однак при цьому з'явилась слабкість у м'язах, втрата апетиту, болі в серці. Чим можна пояснити розвиток названих симптомів?
- A. Гіпокаліємія \*
  - B. Гіпермагніємія
  - C. Гіпокальціємія
  - D. Гіперкальціємія
  - E. Гіперкаліємія
179. З метою консолідації сил зі створення та виробництва нового лікарського засобу відбулося тимчасове об'єднання науково-виробничої фармацевтичної фірми "Астерія" та банківської установи "Енерго" Визначте вид такого господарського об'єднання:
- A. Консорціум \*
  - B. Асоціація
  - C. Холдинг
  - D. Корпорація
  - E. Концерн
180. Фенологлікозиди відносяться до класу глікозидів. В якій сировині містяться фенологлікозиди?
- A. Листя брусниці \*
  - B. Трава чабрецю
  - C. Листя сени
  - D. Корені щавлю кінського
  - E. Плоди горобини звичайної
181. Згідно з вимогами ДФУ при ідентифікації піридоксину гідрохлориду використовується метод тонкошарової хроматографії. Застосування при цьому в якості проявника розчину 2,6-дихлорхінонхлоріміду ґрунтується на утворенні:
- A. Індофенолового барвника \*
  - B. Азобарвника
  - C. Ауринового барвника

- D. АзOMETиного барвника
- E. Піразолонового барвника

182. Оберіть гелеутворювач, що є рід-козшитим кополімером кислоти акрилової і поліфункціональних зшивальних агентів:
- A. Карбопол \*
  - B. Полівінілпіролідон
  - C. Колаген
  - D. Желатин
  - E. Поліетиленоксид
183. В аптеці готують інфузійний 5% розчин глюкози. Вкажіть речовину, яку застосовують для забезпечення ізотонічності розчину:
- A. Натрію хлорид \*
  - B. Натрію нітрат
  - C. Натрію сульфат
  - D. Натрію сульфід
  - E. Кислота боратна
184. Фінансовим посередником у розрахунках аптеки є банк. Перерахування до бюджету сум податків, утриманих із заробітної плати аптечних працівників, оформлюється таким документом:
- A. Платіжне доручення \*
  - B. Розрахунковий чек
  - C. Розрахункова квитанція
  - D. Фіскальний чек
  - E. Касовий ордер
185. Як зв'язувальне для вологої грануляції використовують:
- A. Крохмальний клейстер \*
  - B. Пектин
  - C. Камідь
  - D. Слиз
  - E. Аеросил
186. Який з фільтрів працює під вакуумом?
- A. Нутч-фільтр \*
  - B. Патронний фільтр
  - C. Друк-фільтр
  - D. Фільтр-прес
  - E. Мембранний фільтр
187. Вкажіть мінімальну кількість кислоти аскорбінової, яку можна відважити на ручних однограмових вагах:
- A. 0,02 \*

- B. 0,01
- C. 0,03
- D. 0,04
- E. 0,05

188. Фармацевт готує мазь-сплав. У якій послідовності необхідно сплавляти речовини?
- A. Віск, вазелін, абрикосова олія \*
  - B. Абрикосова олія, віск, вазелін
  - C. Вазелін, віск, абрикосова олія
  - D. Віск, абрикосова олія, вазелін
  - E. Послідовність не має значення
189. Фармацевт виготовив краплі складу: адонізиду 5 мл, настоянки валеріани, настоянки кропиви собачої, настоянки конвалії по 10 мл. Який інгредієнт необхідно додати до контейнеру першим?
- A. Адонізид \*
  - B. Настоянка конвалії
  - C. Настоянка валеріани
  - D. Настоянка кропиви собачої
  - E. Суміш настоек
190. У очних краплях, що приготовлені на масляній основі, додатково контролюють:
- A. Кислотне і перекисне числа \*
  - B. Мікробіологічну чистоту
  - C. Прозорість
  - D. Ідентичність
  - E. Стерильність
191. Листя дурману звичайного може викликати отруєння під час заготівлі. Який клас біологічно активних речовин спричиняє таку дію?
- A. Алкалоїди \*
  - B. Таніни
  - C. Полісахариди
  - D. Сапоніни
  - E. Ефірна олія
192. В аптечній мережі регулярно перевіряється робота провізорів та фармацевтів щодо дотримання стандартів обслуговування та обговорюються проблеми, які виникають під час роботи. Якому виду контролю відповідає така діяльність?
- A. Поточний \*
  - B. Попередній
  - C. Завершальний
  - D. Фінансовий
  - E. -

193. Керівник аптеки є харизматичною особистістю, його енергійність, зовнішність, освіченість та манера поведінки приваблюють підлеглих. Визначте форму влади, яка при цьому використовується:
- A. Влада прикладу (еталонна) \*
  - B. Традиційна влада
  - C. Влада винагороди
  - D. Влада примушування або страху
  - E. -
194. Паблік рилейшнз є важливим елементом комплексу маркетингових комунікацій фармацевтичних підприємств. До засобів паблік рилейшнз належить:
- A. Участь у роботі конференцій \*
  - B. Преміальні продажі
  - C. Знижки
  - D. Розміщення рекламних матеріалів в аптеці
  - E. Розміщення ЛЗ у вітринах і на полицях
195. Вкажіть засоби стимулювання збуту, які можуть використовуватись в аптеках для споживачів:
- A. Знижки \*
  - B. Моральні стимули
  - C. Премії, подяки
  - D. Конкурси для фахівців
  - E. -
196. В аптеці здійснюється приймання товару, що надійшов з аптечного складу. Вкажіть ЛЗ, що підлягає предметно-кількісному обліку відповідно до чинного законодавства:
- A. Трамадол \*
  - B. Диклофенак
  - C. Індометацин
  - D. Кальцію глюконат
  - E. Септефрил
197. В аптеку надійшов належним чином оформлений рецепт на парацетамол для дитини віком 1,5 роки. За якою вартістю можуть бути відпущені ліки?
- A. Безоплатно \*
  - B. За повну вартість
  - C. З оплатою 50% вартості
  - D. З оплатою 10% вартості
  - E. З оплатою 20% вартості
198. Згідно із законодавством, в Україні діє чіткий розподіл ЛЗ на рецептурні та безрецептурні. Який з вказаних ЛЗ може бути відпущено з аптеки без рецепта?
- A. Кислота аскорбінова, 500 мг №30 \*
  - B. Трамадол, капс. 0,05 №10
  - C. Клофелін, амп. 1 мл 0,01% р-ну №10

- D. Фенобарбітал, табл. 100 мг, №6
- E. Кетамін р-н д/ін 5% 2 мл №10

199. Горобина звичайна (*Sorbus aucuparia*) використовується для виготовлення сиропів вітамінної дії. Яку сировину горобини використовують?

- A. Плоди \*
- B. Кору
- C. Корені
- D. Листя
- E. Квітки

200. Кора дуба широко використовується у фармацевтичній та медичній практиці як в'язучий та протизапальний засіб. В яку фазу вегетації заготовляють лікарську рослинну сировину *Quercus cortex*?

- A. Під час сокоруху \*
- B. Під час плодоношення
- C. Під час цвітіння
- D. Під час листопаду
- E. Під час спокою