

ТЕСТУВАННЯ.УКР Бази тестів

Буклет 2014 року

Цей тест можна пройти в режимі онлайн тестування на сайті <https://тестування.укр/testkrok/studing/588>

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

1. Проба біологічного матеріалу містить ртуть. Яким методом проводять ізолювання ртуті?
 - A. Деструкції *
 - B. Мінералізації
 - C. Перегонка з водяною парою
 - D. Органічними розчинниками
 - E. Підкисленим спиртом
2. Фармацевту необхідно приготувати олійну емульсію з ментолом. Вкажіть раціональний спосіб введення речовини:
 - A. Розчинення в олії *
 - B. Диспергування з додаванням готової емульсії
 - C. Розчинення у воді, призначеної для розбавлення первинної емульсії
 - D. Розчинення у готовій емульсії при нагріванні
 - E. Введення у готову первинну емульсію
3. Необхідно приготувати відвар з листя толокнянки. Зазначте співвідношення сировини і екстрагента, за відсутності позначень у рецепті:
 - A. 1:10 *
 - B. 1:20
 - C. 1:30
 - D. 1:5
 - E. 1:400
4. Фармацевт приготував розчин новокаїну для ін'єкцій. Вкажіть використаний стабілізатор:
 - A. Розчин кислоти хлороводневої *
 - B. Розчин натрію гідрокарбонату
 - C. Рідина Вейбеля
 - D. Розчин натрію сульфату
 - E. Розчин натрію тіосульфату
5. Інваліду ВВВ лікар виписав рецепт на порошок кодеїну. Яку гранично допустиму кількість кодеїну можна відпустити за рецептом?
 - A. 0,2 *
 - B. 1,0
 - C. 0,6
 - D. 1,2
 - E. 0,1

6. В аптеках здійснюється предметно-кількісний облік деяких груп лікарських засобів. Вкажіть препарат, що відноситься до групи наркотичних:
- A. Етилморфіну гідрохлорид *
 - B. Атропіну сульфат
 - C. Анальгін
 - D. Парацетамол
 - E. Клофелін
7. Атропіну сульфат згідно АНД титрують розчином хлорної кислоти у середовищі безводної оцтової кислоти в присутності такого індикатора:
- A. Кристалічний фіолетовий *
 - B. Тимоловий синій
 - C. Фенолфталеїн
 - D. Метилоранж
 - E. Метиленовий синій
8. При артеріальній гіпертензії прийом лозартану протипоказаний при наступних станах:
- A. Вагітність *
 - B. Гіперглікемія
 - C. Сечокислий діатез
 - D. Гіперліпідемія
 - E. Гіпокаліємія
9. Які з нижченаведених лікарських засобів застосовуються при інфаркті міокарда для проведення тромболітичної терапії?
- A. Стрептокіназа *
 - B. Гепарин
 - C. Фенілін
 - D. Тиклопідин
 - E. Ацетилсаліцилова кислота
10. У наркоманів після закінчення дії наркотику виникають тяжкі психічні, неврологічні і соматичні порушення. Як називається цей симптомокомплекс?
- A. Абстинентний синдром *
 - B. Тахіфілаксія
 - C. Сенсibiliзація
 - D. Кумуляція
 - E. Толерантність
11. Хворому з серцевою недостатністю, пов'язаною з тривалим порушенням серцевої діяльності, коронарних судин, можна рекомендувати препарат з наступної рослинної сировини:
- A. Плоди глоду *
 - B. Квітки календули
 - C. Кореш женьшеню
 - D. Кореш аралії

Е. Корені барбарису

12. Рутин проявляє Р-вітамінну активність. Для промислового отримання рутину використовують наступну лікарську рослинну сировину:
- A. Fructus Sophorae japonicae *
 - B. Fructus Hippophaes rhamnoides
 - C. Flores Helichrysi arenarii
 - D. Herba Bidentis tripartitae
 - E. Herba Polygoni avicularis
13. До аптеки звернувся хворий з проханням відпустити йому лист брусники. Яку лікарську речовину з наявних можна запропонувати у якості замітника?
- A. Folium Uvae ursi *
 - B. Rhizoma Calami
 - C. Rhizoma et radix Sanquisorbae officinalis
 - D. Herba Achilleae millefolii
 - E. Radix Taraxaci officinalis
14. На аптечний склад надійшла партія лікарської рослинної сировини плодів шипшини коричної. У відповідності з вимогами Фармакопеї аналіз на вміст діючих речовин проводять шляхом визначення у сировині:
- A. Аскорбінової кислоти *
 - B. Флавоноїдів
 - C. Дубильних речовин
 - D. Антраценпохідних
 - E. Ефірної олії
15. Провізору-аналітику аптеки перед прямим броматометричним визначенням миш'яковистого ангідриду, згідно вимог аналітичної нормативної документації, до досліджуваного розчину необхідно додати:
- A. Калію бромід *
 - B. Калію нітрат
 - C. Натрію хлорид
 - D. Натрію тіосульфат
 - E. Натрію гідроксид
16. Провізор-аналітик контрольно-аналітичної лабораторії проводить кількісне визначення субстанції ар-гентуму нітрату методом тіюціа-натометрії. У якості індикатора у цьому випадку використовується:
- A. Заліза (III) амонію сульфат *
 - B. Натрію еозинат
 - C. Калію хромат
 - D. Фенолфталеїн
 - E. Крохмаль

17. Фармацевтичне підприємство виробляє екстракти-концентрати. Вкажіть концентрацію етанолу в екстрагенті при їх отриманні:
- A. 20-40% *
 - B. 90-96%
 - C. 70-75%
 - D. 50-60%
 - E. 70-90%
18. Цех по виробництву суспензій і емульсій освоює випуск нових препаратів. Запропонуйте механізми для їх ультразвукового отримання:
- A. Рідинний свисток, магнітострикційний випромінювач *
 - B. Дисмембратор, електроплазмо-лізатор імпульсний
 - C. Дезінтегратор, рідинний свисток
 - D. Роторно-пульсаційний апарат, дисмембратор
 - E. Змішувач центробіжної дії з корпусом, що обертається
19. Мазьовий цех підприємства освоює випуск нової мазі. Вкажіть технологічну операцію, яка забезпечує рівномірність розподілу лікарської речовини в основі:
- A. Гомогенізація *
 - B. Підготовка основи
 - C. Стандартизація
 - D. Фасування
 - E. Пакування
20. Аерозольний цех підприємства використовує у своїй роботі про-пеленти різних груп. Оберіть про-пеленти, що відносяться до групи легколетючих органічних розчинників:
- A. Метиленхлорид, етиленхлорид *
 - B. Хладони
 - C. Пропан, бутан, ізобутан
 - D. Вініл- і метилхлорид
 - E. Двоокис вуглецю
21. Фітохімічний цех підприємства виробляє рідкі екстракти. Яку кількість об'ємних речовин рідкого екстракту отримують з однієї вагової частини лікарської рослинної сировини у відповідності до вимог Фармакопеї?
- A. 1 частина *
 - B. 0,5 частини
 - C. 10 частин
 - D. 5 частин
 - E. 3 частини
22. До контрольно-аналітичної лабораторії надійшла субстанція кальцію глюконату. Яким з перерахованих методів визначається його кількісний вміст у субстанції?
- A. Комплексонометричний *
 - B. Броматометричний
 - C. Йодометричний

- D. Меркурометричний
- E. Нітритометричний

23. Хмік ампульного цеху проводить аналіз розчину кальцію хлориду для ін'єкцій. За вимогами досліджуваній розчин має бути безколірний. Для виконання цієї вимоги досліджуваній розчин необхідно порівняти з:
- A. Водю *
 - B. Спиртом
 - C. Ацетоном
 - D. Кислотою хлористоводневою
 - E. Хлороформом
24. Який препарат є специфічним антидотом при отруєнні препаратами заліза?
- A. Дефероксамін *
 - B. Протаміну сульфат
 - C. Бемегрид
 - D. Атропіну сульфат
 - E. Пеніциламін
25. Вкажіть вид капсул, які використовують для відпуску з аптеки порошків з камforoю:
- A. Пергаментні *
 - B. Целофанові
 - C. Парафінові
 - D. Вощені
 - E. Прості паперові
26. До аптеки надійшов рецепт для приготування екстемпоральної лікарської форми. Вкажіть документ, що використовується для визначення вартості рецепту:
- A. Прайс роздрібних цін на лікарські речовини *
 - B. Товарний звіт
 - C. Сертифікат (паспорт) якості
 - D. Приходний касовий ордер
 - E. Сертифікат (паспорт) аналізу
27. Фармацевт приготував суспензійну мазь. Вкажіть речовину, що утворює мазь даного типу:
- A. Цинку оксид *
 - B. Протаргол
 - C. Ментол
 - D. Іхтіол
 - E. Калію йодид
28. Препарати маткових ріжок використовують в акушерсько-гінекологічній практиці для скорочення матки і при серцево-судинних захворюваннях. Справжність цієї сировини проводять за вмістом:
- A. Ерготоксину *

- В. Атропіну
- С. Гіосціаміну
- Д. Резерпіну
- Е. Аймаліну

29. Із запропонованих принципів сегментації ринку виберіть принцип, який найчастіше застосовується при вивченні ринку лікарських засобів:
- А. Демографічний *
 - В. Поведінський
 - С. Психологічний
 - Д. Психографічний
 - Е. Соціально-економічний
30. До якого виду документообігу відносяться документи особового складу організації?
- А. Управлінський *
 - В. Фармацевтичний
 - С. Науковий
 - Д. Розпорядчий
 - Е. Довідково-інформаційний
31. В аптеку надійшов рецепт на приготування очних крапель, що містять 1% розчин пілокарпіну гі-дрохлориду. Яку речовину провізор використав для забезпечення ізотонічності?
- А. Натрію хлорид *
 - В. Кислота борна
 - С. Глюкоза
 - Д. Натрію нітрат
 - Е. Натрію сульфат
32. Фармацевт приготував 10 порошоків, що містять атропіну сульфат в кількості 0,00005 на одну дозу. Яку тритурацію він використав?
- А. 1:100 *
 - В. 1:10
 - С. 1:1000
 - Д. 1:50
 - Е. 1:20
33. Які з наведених антигіпертензивних препаратів мають калійзбе-рігаючу дію?
- А. Тріамтерен *
 - В. Фуросемід
 - С. Празозин
 - Д. Метопролол
 - Е. Дилтіазем

34. Імунохімічний аналіз сечі на опіати проводиться на полісти-рольних планшетах з

використанням в якості мітки пероксидази хрину. Цей метод класифікують як:

- A. Гетерогенний імуноферментний *
- B. Гомогенний імуноферментний
- C. Гомогенний імунофлюоресцен-тний
- D. Гетерогенний імунофлюоресцен-тний
- E. Гетерогенний радіоімунний

35. Лікарські препарати, похідні піридину, кількісно визначають методом ацидиметрії в неводному середовищі. Як титрант при цьому використовують:

- A. Перхлоратна кислота *
- B. Сульфатна кислота
- C. Нітратна кислота
- D. Натрію гідроксид
- E. Натрію тіосульфат

36. Який протипротозойний засіб можна порекомендувати жінці, яка хворіє на трихомоніаз?

- A. Метронідазол *
- B. Примахін
- C. Хлоридин
- D. Солюсурмін
- E. Хініфон

37. Порекомендуйте хворому на хронічний бронхіт, який відхаркувальний засіб можна придбати в аптеці для полегшення відходження густого та в'язкого харкотиння:

- A. Амброксол *
- B. Фалімінт
- C. Глаувент
- D. Лібексин
- E. Сальбутамол

38. Яким препаратом із групи серцевих глікозидів можна замінити строфантин при відсутності його в аптеці?

- A. Корглікон *
- B. Ізоланід
- C. Дигітоксин
- D. Адонізид
- E. Целанід

39. До аптеки надійшов рецепт: Rp.: Xeroformii Picis Liquidae Betulae ana 3,0 Olei Ricini 100,0 M.D.S. Для змазування ран. Вкажіть вид лікарської форми:

- A. Лінімент *
- B. Мазь-емульсія
- C. Паста
- D. Комбінована мазь
- E. Мазь-розчин

40. Назвіть найбільш типовий симптом отруєння атропіном:
- A. Розширення зіниць; вони не реагують на світло *
 - B. Звуження зіниць, вони не реагують на світло
 - C. Підвищене потововиділення
 - D. Брадикардія
 - E. Зниження внутрішньоочного тиску
41. 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
42. Кількісне виявлення кислоти борної провізор-аналітик проводить алкаліметричним титруванням в присутності:
- A. Маніту *
 - B. Етилового спирту
 - C. Аміачного буферу
 - D. Меркурію (II) ацетату
 - E. Нітратної кислоти
43. В аптеку звернувся відвідувач з рецептом на таблетки "Трамадол". Вкажіть термін зберігання такого рецепту в аптеці:
- A. 5 років, не враховуючи поточного *
 - B. 1 рік, не враховуючи поточного
 - C. 6 місяців, не враховуючи поточного
 - D. 10 років, не враховуючи поточного
 - E. 1 місяць, не враховуючи поточного
44. 6-літня дитина захворіла на пневмонію. Після лікування дитина втратила слух. Яка група антибіотиків могла викликати це ускладнення?
- A. Аміноглікозиди *
 - B. Цефалоспорини
 - C. Макроліди
 - D. Пеніциліни природні
 - E. Пеніциліни напівсинтетичні
45. Для приготування супозиторіїв використовують різні методи: викачування, виливання, пресування. Вкажіть основу для приготування супозиторіїв методом виливання:
- A. Бутирол *
 - B. Парафін
 - C. Масло какао
 - D. Вазелін

Е. Масло коріандру

46. Оберіть оптимальний антибактеріальний препарат для лікування мікоплазменної пневмонії:
- A. Роваміцин *
 - B. Іентаміцин
 - C. Пеніцилін
 - D. Ампіцилін
 - E. Амоксиклав
47. Кількісне визначення пестицидів у органічних екстрактах після ізолювання з біологічного матеріалу проводиться різними методами. Який метод кількісного аналізу хлорофосу заснований на виміренні параметру - висоти піку?
- A. Газо-рідинна хроматографія *
 - B. Тонкошарова хроматографія
 - C. Фотометрія
 - D. Аргентометрія
 - E. Біохімічний метод
48. Хіміку-аналітику ВТК фармацевтичного підприємства для визначення середньої маси таблеток глібенкламід у необхідно відібрати таку їх кількість:
- A. 20 *
 - B. 10
 - C. 5
 - D. 50
 - E. 30
49. Аптека отримала 10 кг настійки глоду, яка була розфасована по 80 мл. У якому документі буде відображена дана операція?
- A. Журнал лабораторно-фасувальних робіт *
 - B. Квитанція на замовлені ліки
 - C. Зведений реєстр
 - D. Касова книга
 - E. Рецептний журнал
50. В аптеці прийнята погодинно-преміальна форма оплати праці. Який документ оформляється при нарахуванні авансу співробітникам аптеки?
- A. Платіжна відомість *
 - B. Товарний облік
 - C. Накладна
 - D. Приходний касовий ордер
 - E. Розходний касовий ордер
51. Допоможіть студенту медичного вузу обрати адренергічний препарат для лікування анафілактичного шоку:

- A. Адреналіну гідрохлорид *
 - B. Клофелін
 - C. Галазолін
 - D. Фенотерол
 - E. Ізадрин
52. В аптеку звернулася жінка з дитиною 5-ти років, яка випила флакон очних крапель. Через 30 хвилин після цього у неї виникли задишка, утруднене ковтання, хрипота, розширення зіниць, гіпертермія. Який із препаратів міг спричинити перелічені прояви?
- A. Атропіну сульфат *
 - B. Адреналін
 - C. Мезатон
 - D. Пілокарпіну гідрохлорид
 - E. Новокаїн
53. Пацієнтові відпущено з аптеки листя м'яти. Які рекомендації щодо приготування настою повинен дати провізор при відпуску лікарської рослинної сировини?
- A. Готувати настій у щільно закритій посудині *
 - B. Готувати настій на відкритому вогні
 - C. Готувати настій при кімнатній температурі
 - D. Після настоювання витяжку негайно процідити
 - E. Після 15 хвилин настоювання витяжку охолодити штучно
54. Хворому готують 50 г цинкової мазі. Яку кількість цинку і вазеліну повинен відважити фармацевт при цьому?
- A. 5,0 г та 45,0 г *
 - B. 10,0 г та 40,0 г
 - C. 2,5 г та 47,5 г
 - D. 1,0 г та 49,0 г
 - E. 0,5 г та 49,5 г
55. Методи стерилізації, які застосовуються для приготування лікарських засобів в умовах асептики можна розділити на фізичні, механічні, хімічні. Вкажіть метод стерилізації, що належить до хімічних:
- A. Додавання консервантів *
 - B. Стерилізація сухим жаром
 - C. Радіаційна стерилізація
 - D. Стерилізація парою під тиском
 - E. Стерилізація УФ-променями
56. Хворому в ділянці хірургічного розтину тканин ввели 0,25% розчин новокаїну. Раптом пацієнт вкрився червоними плямами. Виникли інтенсивне потовиділення, тахікардія, набряк слизової носа, бронхоспазм. Яка причина цього ускладнення?
- A. Алергічна реакція негайного типу *
 - B. Алергічна реакція сповільненого типу
 - C. Місцевоподразнююча дія

- D. Тахіфілаксія
- E. Синдром відміни

57. Який механізм дії диклофенаку натрію?
- A. Блокує циклооксигеназу *
 - B. Активує синтез фосфодіестерази
 - C. Пригнічує холінергазу
 - D. Активує аденілатциклазу
 - E. Пригнічує фосфодіестеразу
58. 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
59. Відбулося отруєння наркотиками. На вирішення експертизи поставлено питання - чим конкретно відбулося отруєння: опієм чи опіоїдами? Для цього треба провести додаткові дослідження. Вкажіть, які:
- A. На меконієву кислоту та меконін *
 - B. На морфін
 - C. На папаверин
 - D. На тебаїн
 - E. На кодеїн
60. За звітний період аптека здійснювала забезпечення населення готовими лікарськими засобами. Яка господарська операція вплине на збільшення товарного залишку аптеки?
- A. Надходження товару з аптечного складу *
 - B. Уцінка з фасувального журналу
 - C. Списання товару
 - D. Списання малоцінного інвентарю
 - E. Нарахування заробітної плати
61. Якому із наведених нестероїдних протизапальних засобів притаманний найслабший пошкоджуючий вплив на слизову оболонку шлунково-кишкового тракту?
- A. Німесулід *
 - B. Диклофенак
 - C. Індометацин
 - D. Піроксикам
 - E. Ацетилсаліцилова кислота
62. 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

63. При приготуванні мазі з олією рициновою і вазеліном фармацевту не вдалося отримати однорідну систему. Яка найбільш імовірна причина несумісності між даними компонентами?

- A. Незмішуваність інгредієнтів *
- B. Обмежена розчинність
- C. Виділення кристалізаційної води
- D. Коагуляція
- E. Адсорбція

64. З метою виявлення токсичної речовини, що екстрагувалася органічним розчинником з кислій водної витяжки, хімік-токсиколог провів мурексидну реакцію, в результаті якої з'явилось рожеве забарвлення, що свідчить про наявність в пробі:

- A. Барбамілу *
- B. Морфіну
- C. Стрихніну
- D. Кокаїну
- E. Атропіну

65. Виберіть препарати, сировиною для виготовлення яких є наперсник вовнистий:

- A. Лантозид *
- B. Коргликон
- C. Дигітоксин
- D. Адонізид
- E. Еризимін

66. Хвора 60-ти років страждає на гіпертонічну хворобу II стадії, ішемічну хворобу серця, бронхіальну астму. Після корекції фармакотерапії стався напад бронхоспазму, зростає задишка. Який лікарський засіб спричинив ускладнення?

- A. Пропранолол *
- B. Ніфедипин
- C. Еуфілін
- D. Мукалтин
- E. Сальбутамол

67. Провізор-спеціаліст із страховим стажем роботи 6 років отримав лікарняний лист у зв'язку з тимчасовою непрацездатністю. Який розмір допомоги від середньої заробітної плати йому нараховується?

- A. 80% *
- B. 50%

- C. 100%
- D. 70%
- E. 30%

68. Листя шавлії як ефіроолійну сировину провізор повинен сушити при температурі:
- A. 25-30° *
 - B. 50-60°
 - C. 100°
 - D. 60-70°
 - E. 70-80°
69. Який із перелічених антибіотиків можна ідентифікувати за реакцією утворення мальтолу?
- A. Стрептоміцину сульфат *
 - B. Доксицикліну гідрохлорид
 - C. Амоксицилін
 - D. Лінкоміцину гідрохлорид
 - E. Канаміцину моносульфат
70. Який основний механізм дії лежить в основі бактерицидного впливу бензилпеніциліну на кокову флору?
- A. Порушення синтезу стінки мікробної клітини *
 - B. Пригнічення синтезу білку
 - C. Пошкодження проникності цитоплазматичної мембрани
 - D. Активація імунної системи макроорганізму
 - E. Підвищення фагоцитарної активності лейкоцитів
71. Препаратом вибору для терапії гострого пієлонефриту у вагітної жінки в I триместрі є:
- A. Амоксицилін *
 - B. Норфлуксацин
 - C. Бісептол
 - D. Іентаміцин
 - E. Хлорамфенікол
72. Який найбільш раціональний препарат можна порекомендувати для лікування риніту при ГРВІ для дитини у віці 7 місяців?
- A. 0,9% розчин повареної солі у теплій воді *
 - B. Нафтизин
 - C. Галазолін
 - D. Шносол
 - E. Мазь "Бороментол"
73. Прийом якого препарату може викликати розвиток закрепи у хворого, який отримує комбіновану терапію артеріальної гіпертензії?
- A. Верапаміл *
 - B. Фуросемід

- C. Триметазидин
 - D. Панангін
 - E. Ацетилсаліцилова кислота у малих дозах
74. В управлінні фармацевтичною фірмою використовуються американський та японський підходи. Виберіть характерну ознаку японської моделі управління:
- A. Колективна відповідальність *
 - B. ^диввдуальний процес прийняття рішень
 - C. Швидка оцінка і просування на посаді
 - D. Чітко формалізована структура управління
 - E. Короткотермінова зайнятість
75. Препарат А перебуває на стадії насичення. З метою підвищення інтенсивності продажу керівництво фірми-виробника вирішило використати наступний вид реклами:
- A. Агресивна *
 - B. ^формаційна
 - C. Персональний продаж
 - D. Стимулювання продажу
 - E. Паблік рілейшнз
76. Фармацевтична фірма використовує для просування товару рекламу на телебаченні, радіо, у періодичних виданнях. Яким чином може бути визначена ефективність проведених рекламних заходів:
- A. Співставленням витрат на рекламу та приросту обсягу продажу *
 - B. Аналізом споживацьких переваг
 - C. Ефективність оцінити неможливо
 - D. Аналізом інтенсивного збуту
 - E. -
77. Відбулося отруєння спиртами. Які похідні спиртів використовуються в аналізі методом газорідинної хроматографії?
- A. Алкілнітри *
B. Алкілнітрати
 - C. Алкілсульфіти
 - D. Алкілсульфати
 - E. Алкілацетати
78. 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

79. Провізор-аналітик визначає у калію броміді домішок магнію і лужно-земельних металів. Для цього він використав розчин:
- A. Натрію едетату *
 - B. Калію перманганату
 - C. Кислоти хлористоводневої
 - D. Аргентуму нітрату
 - E. Натрію нітриту
80. Хворому, що страждає на гіпертонічну хворобу, лікар призначив лізиноприл. Яким механізмом дії володіє цей препарат?
- A. Блокує АПФ *
 - B. Блокує α -адренорецептори
 - C. Блокує β -адренорецептори
 - D. Стимулює β -адренорецептори
 - E. Блокує М-холінорецептори
81. Хворому призначений проти-виразковий препарат, який блокує гістамінові рецептори слизової шлунка. Назвіть його:
- A. Фамотидин *
 - B. Омепразол
 - C. Альмагель
 - D. Атропіну сульфат
 - E. Пірензепін
82. Гіпоглікемічна дія якого препарату зумовлена стимуляцією β -клітин підшлункової залози?
- A. Ілібенкламід *
 - B. Преднізолон
 - C. Адреналіну гідрохлорид
 - D. Ретаболіл
 - E. Іепарин
83. Фармацевт приготував мазь за прописом: Rp.: Tannini 0,2 Lanolini 3,0 Vaselini 10,0 M. utf. ung.
- A. S. Змащувати уражені ділянки шкіри. Вкажіть, який спосіб введення таніну він обрав:
 - B. Розчинив у воді, заемульгував ланоліном безводним *
 - C. Розтер в ступці за правилом Дерягіна з вазеліновим маслом
 - D. Розчинив у розплавленому вазеліні
 - E. Розтер в ступці зі спиртом та змішав з основою
 - F. Розчинив у вазелиновому маслі
84. Для відображення господарських операцій використовуються бухгалтерські рахунки. Як називається частина активного бухгалтерського рахунку, де записується факт надходження господарських засобів?
- A. Дебет *

- В. Сальдо
- С. Кредит
- Д. Актив
- Е. Пасив

85. Лікарський препарат на матриці "Бостон консалтинг груп" відноситься до групи товарів під загальною назвою "дійні корови". На якій стадії життєвого циклу він знаходиться?
- А. Зрілості *
 - В. Впровадження на ринок
 - С. Спаду
 - Д. Зростання
 - Е. Виходу з ринку
86. У контрольно-аналітичній лабораторії необхідно підтвердити наявність етилендіаміну у складі еуфіліну. Яким з перелічених реактивів можна визначити етилендіамін?
- А. Купруму (II) сульфат *
 - В. Натрію гідроксид
 - С. Концентрована сульфатна кислота
 - Д. Аргентуму нітрат
 - Е. Барію хлорид
87. Порекомендуйте хворому на глаукому засіб із групи М-холіноміметиків:
- А. Пілокарпіну гідрохлорид *
 - В. Ефедрину гідрохлорид
 - С. Сульфацил натрій
 - Д. Атропіну сульфат
 - Е. Левоміцетин
88. Проконсультуйте лікаря-інтерна, чому одночасно з препаратами заліза не доцільно застосовувати антацидні засоби?
- А. Погіршується всмоктування препаратів заліза *
 - В. Збільшується зв'язування з білками крові
 - С. Порушується депонування заліза в організмі
 - Д. Підсилюється інтоксикація препаратами заліза
 - Е. Прискорюється елімінація препаратів заліза
89. Хворій для лікування пневмонії призначено доксицикліну гідро-хлорид. До якої групи антибіотиків відноситься даний препарат?
- А. Тетрацикліни *
 - В. Аміноглікозиди
 - С. Макроліди
 - Д. Цефалоспорини
 - Е. Пеніциліни
90. Відповідно з супровідними документами аптека одержала товар. Хто виконує обов'язки з

ведення реєстру лікарських засобів, які надійшли до суб'єкта господарської діяльності?

- A. Уповноважена особа *
- B. Фармацевт аптеки
- C. Матеріально-відповідальна особа
- D. Довірена особа
- E. Головний бухгалтер

91. 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

92. Хворому з діагнозом: жовчно-кам'яна хвороба, для розчинення холестеринових каменів показане затосування препарату:

- A. Урсодезоксихолієва кислота *
- B. Іама-аміномасляна кислота
- C. Ацетилсаліцилова кислота
- D. Лимонна кислота
- E. Мефенамова кислота

93. Хворому з гострою серцевою недостатністю і непереносимістю серцевих глікозидів було введено добутамін. Який механізм дії цього препарату?

- A. Стимуляція Д-адренорецепторів *
- B. Стимуляція од-адренорецепторів
- C. Блокада K^{+} , Na^{+} -АТФ-ази
- D. Пригнічення активності фосфо-діестерази
- E. Стимуляція М-холінорецепторів

94. Який з вказаних методів наповнення ампул ін'єкційними розчинами дозволить захистити капіляри від забруднення густими і в'язкими розчинами?

- A. Шприцевий *
- B. Вакуумний
- C. Турбо-вакуумний
- D. Пароконденсаційний
- E. Протисненням розчину

95. 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

Е. Необмежена і солідарна

96. Для визначення чистоти ефірної олії в пробірку з м'ятною олією додали етанол і спостерігали помутніння. Які домішки містить м'ятна олія?
- А. Жирна олія *
 - В. Фенол
 - С. Ацетон
 - Д. Етилацетат
 - Е. Диетиловий ефір
97. Для приготування суспензії якої лікарської речовини необхідне додавання 5% розчину метилцелюлози у якості стабілізатора?
- А. терпінгідрат *
 - В. магнію оксид
 - С. крохмаль
 - Д. вісмуту нітрат основний
 - Е. цинку оксид
98. Хімік ВТК фармацевтичної фірми відповідно до ДФУ може підтвердити наявність катіону натрію в досліджувальній субстанції за допомогою розчину калію:
- А. Піроантимонату *
 - В. Хлориду
 - С. Ферроціаніду (III)
 - Д. Гідроксиду
 - Е. Нітрату
99. Ідентифікацію магнію пероксиду проводять за допомогою реакції утворення надхромових кислот. Яке забарвлення при цьому спостерігається?
- А. Синє *
 - В. Червоне
 - С. Зелене
 - Д. Чорне
 - Е. Жовте
100. В судово-медичну експертизу доставлено біологічний матеріал. Потрібно провести аналіз на наявність хлорофосу і дихлофосу. Для їх ізолювання хімік-токсиколог використовує настоювання з:
- А. Хлороформом *
 - В. Водю, підлуженою розчином амоніаку
 - С. Пропанолом, підкисленим щавлевою кислотою
 - Д. Етанолом, підкисленим щавлевою кислотою
 - Е. Водю, підкисленою сульфатною кислотою
101. 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
102. Лікарський засіб аміфурін містить фурукумарини. Для одержання субстанції вказаних БАР використовують:
- A. Плоди амі великої *
 - B. Плоди псоралеї
 - C. Плоди пастернаку посівного
 - D. Плоди віснаги морквоподібної
 - E. Кореневища з коренями дягелю
103. Якість розчинів для ін'єкцій в ампулах оцінюють за різними показниками. Яку кількість ампул перевіряють при визначенні якості запаювання (герметичності):
- A. 100% *
 - B. 97%
 - C. 80%
 - D. 75%
 - E. 50%
104. В аптеці готують суспензії. Вкажіть речовину, з якої виготовляють суспензію без додавання стабілізатора:
- A. Магнію оксид *
 - B. Камфора
 - C. Сірка
 - D. Ментол
 - E. Фенілсаліцилат
105. Всі працівники мають право на щорічну професійну відпустку. Яка тривалість додаткової відпустки встановлена для аптечних працівників з ненормованим робочим днем?
- A. Сім календарних днів *
 - B. Не надається
 - C. Десять календарних днів
 - D. Двадцять календарних днів
 - E. Тридцять календарних днів
106. На складі готової продукції виявилось пошкоджене маркування на одній з упаковок. Відомо, що лікарська речовина, що знаходиться у цій упаковці, відноситься до алкалоїдів. У ході проведення групових якісних реакцій на алкалоїди виявилось, що позитивний результат дала мурексидна проба. Подальші кроки по ідентифікації лікарської речовини слід обмежити групою похідних:
- A. Пурину *
 - B. Хіноліну
 - C. Тропана

- D. Ізохіноліну
- E. Індолу

107. 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
108. До аптеки надійшов рецепт: Rp.: Dibazo li 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
109. Ксенобіотики метаболізують в організмі. Основним метаболітом оцтової кислоти є:
- A. Ацетальдегід *
 - B. Метилловий спирт
 - C. Ізопентилловий спирт
 - D. Мурашина кислота
 - E. Валеріанова кислота
110. У фармакопейному препараті "Aether anaestheticus" за ДФУ не допускається домішка пероксидів. Провізору-аналітику для їх виявлення слід використовувати:
- A. Розчин крохмалю з калію йодидом *
 - B. Розчин крохмалю з калію тетра-йодмеркуріатом
 - C. Розчин крохмалю з калію бромідом
 - D. Реактив Маркі
 - E. Реактив Люголя
111. Місця розташування ліків у торговому залі аптеки можна розділити на дві категорії - сильні і слабкі місця. Які місця розташування ліків є слабкими?
- A. На нижніх полицях *
 - B. На перетинанні рядів полиць
 - C. На полицях з правої сторони в напрямку руху покупців
 - D. На просторі біля каси
 - E. На місцях з гарним фронтальним оглядом
112. При розрахунку податку з доходів фізичних осіб враховується податкова соціальна пільга. Її розмір залежить від законодавчо встановленої суми. Назвіть цю суму:
- A. Мінімальна заробітна плата *

- В. Прожитковий мінімум на одну особу
 - С. Прожитковий мінімум для осіб, що втратили працездатність
 - Д. Максимальний фонд оплати праці
 - Е. Прожитковий мінімум для дітей віком від 6 до 18 років
113. Жирна олія, що містить не-насичені жирні кислоти, використовується для профілактики атеросклерозу. Вкажіть ЛРС, яка містить таку олію:
- А. Насіння гарбуза *
 - В. Насіння подорожника блошного
 - С. Насіння каштану
 - Д. Плоди пастернаку
 - Е. Плоди псоралеї
114. Фітохімічний цех підприємства виготовляє біогенні стимулятори з різних видів сировини. Вкажіть препарати біогенних стимуляторів тваринного походження:
- А. Скловидне тіло, плазмол, солко-серил, актовегін *
 - В. Екстракт алое рідкий, лінімент алое, сік алое, біосед
 - С. Пелоїдин, гумізоль, торфот, ФіБС для ін'єкцій
 - Д. Екстракт алое рідкий, лінімент алое, плазмол
 - Е. Пелоїдин, гумізоль, торфот, плазмол, солкосерил
115. До аптечної мережі надійшла партія сировини без аналітичного листа. За зовнішніми ознаками встановили, що це корінь алтеї. Була проведена реакція з 5% розчином лугу. Реакція дала позитивний результат, який свідчить про наявність у сировині:
- А. Слизу *
 - В. Камеді
 - С. Крохмалю
 - Д. Пектинових речовин
 - Е. Клітковини
116. Провізор-аналітик проводить випробування на чистоту лікарського засобу глюкози безводної згідно ДФУ Неприпустиму домішку барію він визначає за допомогою такої кислоти:
- А. Сірчана *
 - В. Хлоридна
 - С. Оцтова
 - Д. Нітратна
 - Е. Хлорна
117. Якій лікарській речовині з групи барбітуратів відповідає хімічна назва 1-бензоіл-5-етил-5-фенілбарбітурова кислота?
- А. Бензонал *
 - В. Барбітал
 - С. Фенобарбітал
 - Д. Гексенал
 - Е. Бензобаміл

118. При неврастенії, безсонні, клімактеричних порушеннях рекомендують використовувати такий фітопрепарат на основі алкалої-довмісної сировини:
- A. Новопасит *
 - B. Ерготамін
 - C. Глауцину гідрохлорид
 - D. Секуриніну нітрат
 - E. Вінбластин
119. 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
120. Фармацевт приготував олійний розчин ментолу. Вкажіть температуру розчинення діючої речовини:
- A. 40-50°C *
 - B. 60-70° C
 - C. 30-40°C
 - D. 70-80°C
 - E. 20-30°C
121. При проведенні судово-токсикологічного аналізу у міне-ралізаті виявлений купрум. Для попереднього виявлення іонів Купру-му у мінералізаті використовують:
- A. Плюмбуму діетилдитіокарбамат *
 - B. Натрію діетилдитіокарбамат
 - C. Дитізон
 - D. Дифенілкарбазид
 - E. Дифеніламін
122. Встановлено отруєння пестицидами. Біохімічна (холінестера-зна) проба дала позитивний результат. Про наявність якого пестициду можна судити?
- A. Дихлофос *
 - B. ДДТ
 - C. Ієксахлорциклогексан
 - D. Гептахлор
 - E. Етилмеркурхлорид
123. При конденсації заміщених малонових ефірів з сечовиною утворюються похідні такої речовини:
- A. Піримідин *
 - B. Піридазин
 - C. Піразол
 - D. Піридин

Е. Піразин

124. Які з очних лікарських форм готують тільки у промисловому виробництві?
- А. Очні вставки *
 - В. Очні мазі
 - С. Очні краплі
 - Д. Очні примочки
 - Е. Очні промивання
125. Який препарат слід застосовувати в якості антидоту для зняття пригнічення дихального центру при передозуванні наркотичним анальгетиком?
- А. Налоксон *
 - В. Кордіамін
 - С. Етимізол
 - Д. Камфора
 - Е. Нашатирний спирт
126. До якої фармакологічної групи належить фенофібрат?
- А. Гіполіпідемічні засоби *
 - В. Інгібітори фібринолізу
 - С. Снодійні засоби
 - Д. Антигіпертензивні засоби
 - Е. Антикоагулянти непрямої дії
127. Які із нижченаведених вагі-нальних лікарських форм виготовляють в аптечній практиці?
- А. Песарії *
 - В. Вагінальні таблетки
 - С. Вагінальні капсули
 - Д. Вагінальні піни
 - Е. Таблетки для приготування вагі-нальних розчинів та суспензій
128. Для покращення яких властивостей наповнювача при заповненні твердих желатинових капсул додають ковзні допоміжні речовини: аеросил або магнію стеарат разом з тальком?
- А. Для покращення сипкості *
 - В. Для однорідності
 - С. Для регулювання вмісту вологи
 - Д. Для гомогенності змішування
 - Е. Для здатності до компактного формування
129. Студенту лікар призначив тонізуючий засіб. Настойку якої лікарської рослини можна запропонувати студенту в даному випадку?
- А. Родіоли рожевої *
 - В. Деревію звичайного
 - С. Ортосифону тичинкового
 - Д. Наперстянки пурпурової

Е. Акації білої

130. Хвора 25-ти років впродовж 7-ми днів отримувала антибіоти-котерапію, яка ускладнилась розвитком дисбактеріозу кишечника. Яку із груп лікарських засобів слід використати для лікування даного ускладнення?
- А. Пробіотики *
 - В. Спазмолітики
 - С. Жовчогінні
 - Д. Антациди
 - Е. Адаптогени
131. До якої групи допоміжних речовин відноситься полівініловий спирт, дозволений до використання ДФУ?
- А. Пролонгатори *
 - В. Консерванти
 - С. Регулятори рН
 - Д. Антиоксиданти
 - Е. Ботонуючі засоби
132. Який з нижченаведених препаратів є препаратом вибору для профілактики виникнення нападів бронхіальної астми?
- А. Кромолін-натрій *
 - В. Сальбутамол
 - С. Дротаверин
 - Д. Димедрол
 - Е. Амброксол
133. 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:
- А. М'ятна вода *
 - В. Сироп цукровий
 - С. Нашатирно-ганусові краплі
 - Д. Натрію гідрокарбонат
 - Е. Натрію бензоат
134. Фармацевт виготовляє мазь в асептичних умовах на стерильній мазевій основі - сплаві вазеліну і ланоліну у співвідношенні 6:4 і вводить речовину за типом суспензії. Для якої речовини характерна наведена технологія?
- А. Бензилпеніциліну натрієва сіль *
 - В. Натрію хлорид
 - С. Тіаміну хлорид
 - Д. Пілокарпіну гідрохлорид
 - Е. Натрію сульфат

135. За методами хіміко-токсикологічної класифікації токсикологічні сполуки поділяють на групи за способом ізолювання з біологічного матеріалу. Перегонкою з водяною парою можна виділити таку сполуку:
- A. Хлоралгідрат *
 - B. Атропін
 - C. Арсен
 - D. Анальгін
 - E. Діазепам
136. При виділенні "лікарських" отрут з біологічного матеріалу створюється певне значення рН середовища. З кислих водних витягів екстрагується:
- A. Кофеїн *
 - B. Аміназин
 - C. Атропін
 - D. Морфін
 - E. Кокаїн
137. Який препарат показаний при передозуванні міорелаксантами деполаризуючого типу дії?
- A. Прозерин *
 - B. Метопролол
 - C. Налоксон
 - D. Магнію сульфат
 - E. Унітіол
138. Пацієнтці 20-ти років призначили біцилінопрофілактику ревматизму. Вкажіть періодичність введення біциліну-5:
- A. 1 раз на 3 тижні *
 - B. 1 раз на тиждень
 - C. 1 раз на 3 дні
 - D. 1 раз на місяць
 - E. 1 раз на день
139. Хворий 65-ти років звернувся зі скаргами на нудоту, блювання, загальмованість, появу жовтих плям перед очима. Приймає щоденно дигоксин 0,25 мг, аспекард 100 мг, метопролол 50 мг. Для якого патологічного стану характерний такий симптомокомплекс?
- A. Харчове отруєння
 - B. Синдром відміни
 - C. Тахіфілаксія
 - D. Реакція гіперчутливості
 - E. Глікозидна інтоксикація *
140. Алкалоїд вінкамін знижує артеріальний тиск, виявляє слабкий седативний ефект, справляє кровоспинну і протизапальну дію. Джерелом цього алкалоїду є трава:
- A. Барвінку малого *
 - B. Софори товстоплодої
 - C. Дельфінію сітчастого

- D. Аконіту білоустого
- E. Глечиків жовтих

141. У галеновому цеху виготовляють настойку красавки. Вкажіть співвідношення, у якому готується дана лікарська форма:
- A. 1:10 *
 - B. 1:5
 - C. 1:20
 - D. 1:2
 - E. 1:1
142. На фармацевтичних підприємствах виготовляють мазі на різних основах. Вкажіть мазеву основу, яка має найбільш виражені осмотичні властивості:
- A. Поліетиленоксидна *
 - B. Силіконова
 - C. Вазелін-ланолінова
 - D. Метилцелюозна
 - E. Гідрогенізований жир
143. Хворому з гострою серцевою недостатністю був призначений засіб з групи адреноміметиків. Який препарат призначив лікар?
- A. Добутамін *
 - B. Дигоксин
 - C. Корглікон
 - D. Метопролол
 - E. Сальбутамол
144. При виготовленні олійних лініментів як основу використовують жирні олії. Яку олію використав фармацевт, якщо не було зазначено в рецепті?
- A. Олія соняшникова *
 - B. Вазелін
 - C. Риб'ячий жир
 - D. Олія кунжутна
 - E. Олія евкаліптова
145. В аптеку надійшов рецептурний пропис на приготування спиртового розчину метиленового синього без позначення концентрації спирту. Спирт етиловий якої концентрації повинен використати фармацевт в даному випадку?
- A. 60% *
 - B. 90%
 - C. 70%
 - D. 96%
 - E. 40%
146. Ампульний цех фармацевтичного підприємства випускає розчин новокаїну гідрохлориду.

Стабілізацію даного розчину проводять додаванням:

- A. 0,1 моль/л розчину кислоти хлористоводневої *
- B. 0,1 моль/л розчину натрію гідроксиду
- C. 0,1 моль/л розчину натрію гідрокарбонату
- D. 20,0 г натрію гідрокарбонату
- E. 1,5 г амінопропіленгліколю

147. Порадьте хворій засіб для лікування нападів тахіаритмії:

- A. Анаприлін *
- B. Адреналін
- C. Атропіну сульфат
- D. Кофеїн-бензоат натрію
- E. Добутамін

148. В аптеку звернулась жінка 35-ти років з метою придбання препарату для профілактики грипу. Який з перерахованих лікарських засобів можна порекомендувати?

- A. Ремантадин *
- B. Ацикловір
- C. Рибавірин
- D. Ганцикловір
- E. Ламівудин

149. Працівники підприємства можуть направлятися за наказом керівника у службові відрядження. Впродовж якого терміну повинен бути складений авансовий звіт після повернення працівника з відрядження?

- A. 3 доби *
- B. 4 доби
- C. 5 діб
- D. 6 діб
- E. 2 доби

150. Провизор-аналітик аналізує лікарську форму, що містить цинку сульфат. За допомогою якого реактиву він може підтвердити наявність катіону цинка в досліджуваній лікарській формі?

- A. Натрію сульфід *
- B. Амонію хлорид
- C. Калію фероціанід
- D. Срібла нітрат
- E. Натрію тетрафенілборат

151. Препарати конвалії - популярний кардіотонічний і седативний засіб. При заготівлі сировини можливо потрапляння домішок:

- A. Грушанки круглолистої *
- B. Адонісу весняного
- C. Жовтушника сірого
- D. Фіалки триколірної

Е. Фіалки польової

152. Фармацевт готує настій у співвідношенні 1:30. Для якого виду сировини готують дане витягання:
- А. Трава конвалії *
 - В. Корінь алтею
 - С. Лист шавлії
 - Д. Кора дуба
 - Е. Пагони багна звичайного
153. Фармацевт приготував вагі-нальні супозиторії. Якої форми супозиторії він приготував?
- А. Кульки *
 - В. Торпедоподібні
 - С. Циліндричні
 - Д. Конусоподібні
 - Е. Палички
154. Згідно ДФУ (Доповнення 2) стандартизацію листя гінкго проводять за вмістом:
- А. Флавоноїдів *
 - В. Сапонінів
 - С. Алкалоїдів
 - Д. Кумаринів
 - Е. Хромонів
155. На лікарській конференції запрошений клінічний фармацевт проінформував про противірусний препарат ацикловір. Який механізм його дії?
- А. Пригнічує синтез нуклеїнових кислот *
 - В. Блокує синтез клітинної стінки
 - С. Підвищує проникність клітинної мембрани
 - Д. Виявляє антагонізм з ПАБК
 - Е. Пригнічує синтез білків
156. Який вид маркетингу пов'язаний з наявністю негативного попиту на товари і послуги, тобто такої ситуації, за якої на значній частині потенційного ринку вони не знаходять свого покупця?
- А. Конверсійний *
 - В. Стимулювальний
 - С. Ремаркетинг
 - Д. Синхромаркетинг
 - Е. Демаркетинг
157. Рецепти на відпуск пільгових препаратів, що підлягають предметно-кількісному обліку (окрім наркотичних і психотропних у чистому вигляді), виписуються на рецептурному бланку:
- А. №1 у двох примірниках *

- В. №1 в одному примірнику
- С. №1 та №3
- Д. №3 у двох примірниках
- Е. №3 в одному примірнику

158. У разі планового закриття аптечного закладу для проведення ремонту, технічного переобладнання чи інших робіт суб'єкт господарювання повинен письмово повідомити територіальну державну інспекцію з контролю якості ліків про це заздалегідь, але не пізніше ніж за:
- А. 10 днів *
 - В. 15 днів
 - С. 7 днів
 - Д. 3 дні
 - Е. 12 днів
159. Аптека №7 поряд з торгівельною функцією виконує виробничу. Які роботи НЕ ВІДОБРАЖАЮТЬСЯ у журналі лабораторно-фасувальних робіт?
- А. Приготування лікарських форм за рецептом *
 - В. Приготування напівфабрикатів
 - С. Приготування концентрованих розчинів
 - Д. Приготування внутрішньоаптечної заготівлі
 - Е. Процес фасування виготовленої продукції на певні кількості
160. Вкажіть препарат, що має аналептичну та психостимулюючу дію:
- А. Кофеїн-бензоат натрію *
 - В. Прозерин
 - С. Діазепам
 - Д. Корглікон
 - Е. Диклофенак-натрій
161. Які лікарські засоби використовують для усунення бронхоспазму?
- А. в-адреноміметики *
 - В. в-адреноблокатори
 - С. а-адреноміметики
 - Д. Інгібітори холінестерази
 - Е. М-холіноміметики
162. Алкалоїд глауцин має протикашльову дію, що за силою і тривалістю перевищує кодеїн і не дає побічного наркотичного ефекту. Яка лікарська рослина містить глауцин?
- А. Мачок жовтий *
 - В. Чистотіл великий
 - С. Термопсис ланцетоподібний
 - Д. Дурман звичайний
 - Е. Скополія карніолійська

163. Ї сировини *Dioscorea piperi*-са одержують препарат поліспо-нін, який використовують у комплексній терапії атеросклерозу. Діючими сполуками сировини дио-скорей є:
- A. Стероїдні сапонини *
 - B. Алкалоїди
 - C. Ефірна олія
 - D. Серцеві глікозиди
 - E. Тритерпенові сапоніни
164. Хворому на гіпертонічну хворобу у комплексній терапії було призначено діуретичний засіб, що викликав гіпокаліємію. Визначте цей препарат:
- A. Гідрохлортіазид *
 - B. Амілорид
 - C. Спіронолактон
 - D. Алопуринол
 - E. Тріамтерен
165. Студент-практикант при заповненні щоденника написав: "Виручка від продажу безпосередньо населенню споживчих товарів - це " .
- A. Роздрібний товарообіг *
 - B. Гуртовий товарообіг
 - C. Торгівельні накладення
 - D. Витрати
 - E. Прибуток
166. При обліку грошей в аптеці використовується касова книга. Яка з перерахованих операцій по касі з готівковими грошима НЕ ВІДНОСИТЬСЯ до прибуткових?
- A. Видача готівки під звіт *
 - B. Оприбуткування виручки аптеки
 - C. Оприбуткування виручки аптечних пунктів і кіосків
 - D. Повернення недовикористаних підзвітних сум
 - E. Оприбуткування грошей з банку на виплату авансу та зарплати
167. Яка система включає сукупність правових норм, які регулюють розміри, форми, методи і терміни стягнення податків і платежів, що мають податковий характер і необхідні державі для виконання її функцій?
- A. Податкова *
 - B. Облікова
 - C. Статистична
 - D. Звітності
 - E. Оплати праці
168. 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

169. При одночасному застосуванні метронідазолу та пероральних антикоагулянтів кумаринового ряду пацієнта необхідно попередити про:
- A. Посилення дії антикоагулянтів та ризик кровотечі *
 - B. Зниження дії антикоагулянт
 - C. Посилення ефекту метронідазо-лу
 - D. Зниження ефекту метронідазолу
 - E. Посилення нейротоксичності
170. Якому з принципів бухгалтерського обліку відповідає визначення: "цей принцип передбачає постійне застосування підприємством обраної облікової політики, зміна якої повинна бути обґрунтованою ":
- A. Послідовність *
 - B. Періодичність
 - C. Відповідність доходів і витрат
 - D. Повне висвітлення
 - E. Безперервність діяльності
171. У пологовому відділенні вагітній жінці зі слабкістю пологової діяльності призначили окситоцин. До якої фармакологічної групи належить цей препарат?
- A. Гормональні препарати гіпофізу *
 - B. Гормональні препарати щитоподібної залози
 - C. Анаболічні стероїди
 - D. Мінералокортикоїди
 - E. Глюкокортикоїди
172. Чим обумовлений механізм аналгетичної дії морфіну гідрохло-риду?
- A. Стимуляція опіатних рецепторів *
 - B. Блокада гістамінових рецепторів
 - C. Блокада фосфодіестерази
 - D. Стимуляція аденілатциклази
 - E. Блокада холінестерази
173. При встановленні якості жирних олій аналітично-контрольна лабораторія використовує певні хімічні показники. Наведіть хімічний показник, який вказує на висихання жирних олій:
- A. Йодне число *
 - B. Кислотне число
 - C. Число омилення
 - D. Ефірне число
 - E. Перекисне число
174. Керівник фармацевтичного підприємства "Азалія"в своїй роботі використовує різні види

контролю. Контроль, який здійснюється на вході в систему організації до початку роботи і реалізується через правила, процедури тощо, відноситься до:

- A. Попереднього контролювання *
- B. Поточного контролювання
- C. Завершального контролювання
- D. Децентралізованого контролювання
- E. Централізованого контролювання

175. Хворому 30-ти років з діагнозом гострого остеомієліту призначили антибіотик, який добре проникає в кісткову тканину. Який засіб було обрано?

- A. Лінкоміцин *
- B. Біцилін-3
- C. Бензилпеніцилін
- D. Поліміксин-М
- E. Ампіцилін

176. Під час відпуску доксицикліну провізор порадив пацієнту утриматися від вживання молочних продуктів. Чому провізор дав таку рекомендацію?

- A. Сповільнюється всмоктування антибіотика *
- B. Зростає токсичність антибіотика
- C. Збільшується ризик дизбактеріозу
- D. Порушується процес травлення їжі
- E. Не засвоюються молочні продукти

177. 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

178. Аптечний заклад має пакет документів, який підтверджує право власності на комп'ютерні програми. Вкажіть статтю балансу, в якій відображається її власність:

- A. Нематеріальні активи *
- B. Товар
- C. Малоцінний інвентар
- D. Грошові кошти
- E. Запаси

179. З метою розширення спектру діяльності аптекою №12 було придбано виробниче обладнання. До якої групи господарських засобів відноситься виробниче обладнання?

- A. Основні засоби *
- B. Товар
- C. Тара
- D. Необоротні матеріальні активи

Е. Незавершені капітальні інвестиції

180. Провізор-аналітик до субстанції лікарської речовини додав розчини алізарину та цирконілу нітрату, при цьому спостерігається червоне забарвлення, що переходить в жовте. Вкажіть лікарський засіб, що аналізують:
- A. Натрію фторид *
 - B. Натрію хлорид
 - C. Натрію бромід
 - D. Натрію йодид
 - E. Натрію тіосульфат
181. Фармацевтична фірма досліджує ситуацію на ринку, яка виражена у співвідношенні між попитом і пропозицією, рівнем цін, товарними запасами тощо. Що саме досліджує фармацевтична фірма?
- A. Кон'юнктура ринку *
 - B. Умови існування ринку
 - C. Сфера ринку
 - D. Структура ринку
 - E. Інфраструктура ринку
182. Яку вірну відповідь дав клінічний провізор-інтерн на лікарняній п'ятихвилинці щодо механізму протиатеросклеротичної дії клофі-брату (фенофібрату)?
- A. Знижує рівень тригліцеридів *
 - B. Пригнічує всмоктування холестерину
 - C. Зв'язує жовчні кислоти в тонкій кишці
 - D. Має антиоксидантну дію
 - E. Пригнічує вивільнення вільних жирних кислот із жирової тканини
183. Який стиль поведінки в конфліктній ситуації передбачає часткове задоволення інтересів обох сторін шляхом взаємних поступок, зважаючи на усі "за" і "проти"?
- A. Компромісу *
 - B. Співпраці
 - C. Домінування
 - D. Конкуренції
 - E. Ухилення
184. До аптеки надійшов рецепт, що містить фенобарбітал в суміші з іншими лікарськими засобами. Вкажіть необхідну форму рецептурного бланку:
- A. Форма № 1 *
 - B. Форма № 1 у двох примірниках
 - C. Форма № 3 у двох примірниках
 - D. Форма № 3
 - E. Форма № 1 + № 3
185. Аптекою придбані холодильник і комп'ютер. Ці основні засоби зараховуються на баланс

аптеки за такою вартістю:

- A. Первісна *
- B. Амортизаційна
- C. Залишкова
- D. Ринкова
- E. Ліквідаційна

186. У виробництві галенових препаратів використовуються різні екстрагенти. Для яких екстрагентів обов'язковою умовою в процесі екстрагування є наявність тиску?

- A. Зріджені гази *
- B. Етиловий спирт
- C. Метиловий спирт, ацетон
- D. Рослинні олії
- E. Дихлоретан, хлороформ

187. При виробництві сухих екстрактів висушування очищених витяжок може проводитися без згущення рідкої витяжки. Яке обладнання при цьому варто використати?

- A. Розпилувальна сушарка *
- B. Полицева сушарка
- C. Вакуум-сушильна шафа
- D. Термостат
- E. Роторно-прямоточний апарат

188. Кора крушини використовується як послаблюючий засіб. Назвіть термін заготівлі сировини кори крушини вільхоподібної:

- A. Навесні, у період руху соку *
- B. У період повного дозрівання плодів
- C. Зимом
- D. У період появи листків
- E. Восени

189. До аптеки надійшов рецепт на фенобарбітал у таблетках для хворого, що має право на пільговий відпуск. На яких рецептурних бланках даний препарат повинен бути виписаний?

- A. Форма № 3 та форма № 1 *
- B. Форма № 1 у двох примірниках
- C. Форма № 3 у двох примірниках
- D. Форма № 1
- E. Форма № 3

190. Провізор-аналітик проводить визначення доброякісності субстанції заліза сульфата гептагідрата-ту. За допомогою якого реактиву він може визначити домішку катіону цинку в досліджуваній речовині?

- A. Калію фуроціанд *
- B. Аргентуму нітрат
- C. Барію хлорид

- D. Амонію оксалат
- E. Натрію тетрафенілборат

191. Провізор-аналітик проводить ідентифікацію фталилсульфатіа-золу (фталазолу). У відповідності з вимогами ДФУ субстанцію нагрівають з резорцином у присутності кислоти сірчаної; при наступному додаванні розчину натрію гідроксиду і води утворюється:
- A. Інтенсивна зелена флуоресценція *
 - B. Рясний білий осад
 - C. Червоно-фіолетове забарвлення
 - D. Об'ємний осад жовтого кольору
 - E. Інтенсивне синє забарвлення
192. Провізор-аналітик визначає домішку солей амонію (метод А) у натрію тетрабораті згідно ДФУ за допомогою розчину такої речовини:
- A. Калію тетраїодомеркурат лужний *
 - B. Натрію тетрафенілборат
 - C. Барію хлорид
 - D. Калію фероціанід
 - E. Аргентуму нітрат
193. Провізор-аналітик проводить ідентифікацію лідокаїну гідрохлориду у відповідності з вимогами ДФУ за температурою плавлення осаду, який утворюється при взаємодії з розчином такої кислоти:
- A. Шкринова *
 - B. Оцтова
 - C. Тіогліколева
 - D. Лимонна
 - E. Фосфорна
194. Провізор зі стажем роботи 10 років отримав лікарняний лист у зв'язку з тимчасовою непрацездатністю. Який розмір допомоги від середньої заробітної плати йому нараховується?
- A. 100% *
 - B. 80%
 - C. 40%
 - D. 70%
 - E. 60%
195. Касир аптеки зобов'язаний відображати усі приходні і розходні операції. Для оприбуткування готівкових грошових засобів у касу аптеки, касир має оформити:
- A. Приходний касовий ордер *
 - B. Розходний касовий ордер
 - C. Приходну накладну
 - D. Розходну накладну
 - E. Приймальну квитанцію

196. Організаційна форма об'єднання, при якій окрема компанія не має виробничих підприємств, а володіє контрольним пакетом акцій інших підприємств, завдяки чому здійснює контроль за їх діяльністю. Така форма носить назву:
- A. Холдінг *
 - B. Конгломерат
 - C. Синдикат
 - D. Картель
 - E. Трест
197. Керівник оптової фармацевтичної фірми з метою ефективного мотивування торгового персоналу і встановлення винагороди використовує сучасні теорії. Вкажіть одну з груп теорій мотивації:
- A. Процесуальні *
 - B. Структурні
 - C. Первинні
 - D. Вторинні
 - E. Системні
198. Оберіть на аптечному складі препарат, що відноситься до групи послаблюючих:
- A. Бісакодил *
 - B. Гепарин
 - C. Вікасол
 - D. Атропіну сульфат
 - E. Морфіну гідрохлорид
199. Серед хіміотерапевтичних засобів, що надійшли до аптеки, оберіть противірусний препарат:
- A. Ацикловір *
 - B. Бензилпеніциліну натрієва сіль
 - C. Рифампіцин
 - D. Ізоніазид
 - E. Доксциклін
200. Хворий 40-ка років страждає на бронхіальну астму і порушення серцевого ритму у вигляді бради-аритмії. Препарати якої фармакологічної групи доцільно призначити для усунення бронхоспазму?
- A. М-холіноблокатори *
 - B. в-адреноблокатори
 - C. М-холіноміметики
 - D. Антихолінестеразні засоби
 - E. Міорелаксанти