

ТЕСТУВАННЯ.УКР Бази тестів

Буклет 2005 року

Цей тест можна пройти в режимі онлайн тестування на сайті <https://тестування.укр/testkrok/studing/597>

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

1. При тривалому прийомі дигіто-ксину у хворого розвинулася аритмія, з'явилися порушення з боку шлунково-кишкового тракту та нервово-психічні розлади. Що є причиною погіршення стану хворого?
 - A. Кумуляція *
 - B. Сенсibiliзація
 - C. Ідіосинкразія
 - D. Звикання
 - E. Тахіфілаксія
2. Відпускаючи з аптеки препарат заліза для приймання внутрішньо - фєро-плекс, слід попередити хворого, що цей препарат не можна запивати молоком і вживати разом з ним молочні продукти, оскільки при цьому:
 - A. Утворюються малорозчинні хелатні комплекси *
 - B. Пролонгується дія препаратів заліза
 - C. Підсилюється активність препарату
 - D. Швидше всмоктується препарат
 - E. Прискорюється виведення препарату
3. Яким інгаляційним препаратом з групи β -2-адреноміметиків можна замінити відсутній в аптеці Фенотерол (беротек) у інгаляціях?
 - A. Сальбутамолом *
 - B. Ізадрином
 - C. Метацином
 - D. Ефедрином
 - E. Еуфіліном
4. До міської аптеки надійшов рецепт на етиловий спирт. Яку кількість спирту можна відпустити хворому на цукровий діабет безкоштовно?
 - A. 100 г на місяць *
 - B. 150 г на місяць
 - C. 50 г на місяць
 - D. 200 г на місяць
 - E. Не нормується
5. Фармацевт приготував настій коріння алтеї. У якому співвідношенні він узяв кількість лікарської рослинної сировини та екстрагенту?
 - A. 1:20 *
 - B. 1:10
 - C. 1:30

- D. 1:100
- E. 1:400

6. До аптеки надійшов рецепт: Rp: Xeroformn Piei8 LAquldae Betulae ana 3,0 Oiei Шeіпі 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
7. До аптеки надійшов рецепт для приготування очних крапель, що містять протаргол. Вкажіть, яку речовину обрав фармацевт для доізотонування очних крапель:
- A. Не ізотонують *
 - B. Натрію хлорид
 - C. Натрію нітрат
 - D. Натрію сульфат
 - E. Кислота борна
8. У рецепті виписаний розчин формаліну 5% - 100 мл. Яку кількість 37% формальдегіду необхідно використати фармацевту для приготування розчину?
- A. 5 мл *
 - B. 12,5 мл
 - C. 4,5 мл
 - D. 10 мл
 - E. 15 мл
9. Виберіть із перерахованих захворювань ті, які можуть лікуватися за допомогою ОТС-препаратів при консультативній допомозі провізора:
- A. Гостре респіраторне захворювання *
 - B. Рак легень
 - C. Ексудативний плеврит
 - D. Бронхіальна астма
 - E. Гостра пневмонія
10. В аптеку звернулася вагітна жінка з гарячкою. Порекомендуйте найбільш безпечний препарат:
- A. Парацетамол *
 - B. Диклофенак
 - C. Ацетилсаліцилова кислота
 - D. Ібупрофен
 - E. Індометацин
11. До Вас, провізора лікарняної аптеки, звернувся лікар з проханням порекомендувати місцевий анестетик для проведення інфільтраційної анестезії пацієнту з порушенням

серцевого ритму. Який препарат Ви виберете?

- A. Лідокаїн *
- B. Новокаїн
- C. Кокаїн
- D. Анестезин
- E. Ультракаїн

12. У контрольно-аналітичній лабораторії проводять аналіз барбіталу на домішки хлоридів. Аналітику для цього в якості реактиву слід використовувати розчин:

- A. Нітрату срібла *
- B. Сульфиду натрію
- C. Оксалату амонію
- D. Оцтової кислоти
- E. Хлориду барію

13. Дитина, яка отримувала антибіотики протягом 7 днів стала скаржитися на запаморочення, погіршення слуху. Антибіотики якої групи можуть викликати цей побічний ефект?

- A. Аміноглікозиди *
- B. Пеніциліни
- C. Макроліди
- D. Тетрацикліни
- E. Цефалоспорини

14. Хворий з загостренням хронічного бронхіту приймає амброксолу гідро-хлорид, калію йодид, аскорутин, теофілін, бісептол. Через 8 днів у нього з'явилася вугреподібна висипка на шкірі, гострий риніт та болісний набряк слинних залоз. Проконсультуйте лікаря, який із препаратів міг викликати вказані симптоми:

- A. Калію йодид *
- B. Амброксолу гідрохлорид
- C. Бісептол
- D. Аскорутин
- E. Теофілін

15. Наявність у складі лікарської форми катіону заліза (II) може бути підтверджена провізором-аналітиком аптеки за допомогою:

- A. Розчину амонію сульфіді *
- B. Розчину натрію хлориду
- C. Розчину магнію сульфату
- D. Розчину калію броміду
- E. Розчину натрію фосфату

16. Фармацевтом виготовлено 5 лікарських форм. Які з них потребують проведення повного хімічного контролю?

- A. Розчин натрію хлориду 0,9% для ін'єкцій *
- B. Мазь протиалергічна

- С. Розчин протарголу
 - Д. Розчин Люголю
 - Е. Мікстура Равкіна
17. Після ізолювання металевих отрут методом мінералізації проводять денітрацію. Назвіть, який метод денітрації найпоширеніший та швидкий у хіміко-токсикологічному аналізі?
- А. З формаліном *
 - В. Гідролізний
 - С. З сечовиною
 - Д. З сульфатом натрію
 - Е. Дистиляційний
18. Спеціаліст контрольно-аналітичної лабораторії проводить пряме комплексометричне титрування розчину субстанції кальцію хлориду. До досліджуваного розчину перед початком титрування, крім індикаторної суміші, необхідно додати:
- А. Аміачний буферний розчин *
 - В. 0,1 М розчин кислоти хлористоводневої
 - С. Спирто-хлороформну суміш у співвідношенні 2:1
 - Д. Калію бромід
 - Е. Ефір
19. Контроль якості виготовлених таблеток на фармацевтичному підприємстві включає визначення вмісту допоміжних речовин: тальку і аеросилу. Вкажіть, яким методом проводять таке визначення:
- А. Гравіметричним *
 - В. Титриметричним
 - С. Фотоколориметричним
 - Д. Спектрофотометричним
 - Е. Хроматографічним
20. До проведення оперативного втручання хворому ввели препарат з групи антидеполяризуючих міорелаксантів. Які лікарські засоби можна використовувати у випадку його передозування?
- А. Антихолінестеразні засоби зворотної дії *
 - В. М- холіноблокатори
 - С. Адреноміметики
 - Д. Гангліоблокатори
 - Е. М- холіноміметики
21. Хворому на депресію лікар призначив препарат з групи трициклічних антидепресантів. Який препарат призначив лікар?
- А. Амітриптилін *
 - В. Феназепам
 - С. Дроперидол
 - Д. Аміналон
 - Е. Кофеїн

22. Фармацевтичне підприємство з метою планування своєї діяльності аналізує витрати, визначає джерела їх покриття, розробляє план забезпечення прибутковості й ліквідності. За яким напрямком (розділом) бізнес-плану проводяться збір та аналіз відповідної інформації?
- A. Фінансовий план *
 - B. План маркетингу
 - C. План виробництва продукції (виконання робіт, послуг)
 - D. Резюме бізнес-плану
 - E. -
23. Препарати катарантуса рожевого використовують для лікування лімфогранулематозу, гематосаркоми, у терапії гострого лейкозу. Стандартизацію якості цієї сировини проводять за вмістом:
- A. Вінбластину *
 - B. Іарміну
 - C. Атропіну
 - D. Гіосціаміну
 - E. Строфантину
24. Ампульний цех підприємства випускає 5% олійний розчин токоферолу ацетату для ін'єкцій. Вкажіть який метод наповнення доцільно використовувати при заповненні ампул цим розчином.
- A. Шприцевий *
 - B. Вакуумний
 - C. Пароконденсаційний
 - D. Шприцевий та вакуумний
 - E. Шприцевий та пароконденсаційний
25. Фармацевт приготував розчин кислоти аскорбінової для ін'єкцій. Вкажіть стабілізатор, який він використав:
- A. Натрію сульфід *
 - B. 0,1М розчин кислоти хлороводневої
 - C. Кислоту борну
 - D. 0,1М розчин натрію гідроксиду
 - E. Стабілізатор Вейбеля
26. Провізор-аналітик здійснює аналіз 10% розчину глюкози. Для кількісного визначення він використовує один з фізико-хімічних методів, вимірюючи кут обертання розчину за допомогою:
- A. Поляриметру *
 - B. Потенціометру
 - C. Газового хроматографу
 - D. Рефрактометру
 - E. УФ-спектрофотометру
27. На аналіз до контрольно-аналітичної лабораторії надійшов ампульний розчин ефедрину

гідрохлори-ду. Однією з реакцій ідентифікації препарату є реакція з розчином гексаціанофератом (III) калію. Що при цьому спостерігається?

- A. Відчувається запах бензальдегіду *
- B. Виділення бульбашок газу
- C. Випадіння темно-сірого осаду
- D. Відчувається запах амоніаку
- E. Утворення червоного забарвлення

28. Хімік-аналітик ЦЛЗ виконує кількісне визначення суми пеніцилінів у бензилпеніциліну натрієвої солі йодоме-тричним методом. Який індикатор він використовує?

- A. Крохмаль *
- B. Фенолфталеїн
- C. Хромат калію
- D. Метилловий оранжевий
- E. Метилловий червоний

29. Провізор під час мікроаналізу рослинної сировини встановив слідувачі ознаки: корок багаторядний, паренхім-ні клітини заповнені інуліном, чітка лінія камбію, схізогенні вмістища з ефірною олією, великі судини, тому можна зробити висновок, що це:

- A. RMzomata et radges Ipiiae *
- B. Rhizomata et radrnes RuWae
- C. RMzomata cum rad^^s Valerianae
- D. Radrnes TaraxaC
- E. Radrnes Ononidis

30. Проконсультуйте медичну сетру, що тільки розпочинає професійну діяльність, який шлях введення НЕ є характерним для бензилпеніциліну натрієвої солі:

- A. Пероральний *
- B. Внутрішньовенний
- C. Внутрішньом'язовий
- D. У спинномозговий канал
- E. У зовнішній слуховий прохід

31. Фармацевт приготував ін'екційний розчин з легко окислювальною речовиною, яка потребує стабілізації антиоксидантом. Вкажіть дану речовину:

- A. Кислота аскорбінова *
- B. Дімедрол
- C. Натрію хлорид
- D. Уротропін
- E. Кальцію глюконат

32. Анестезин відноситься до речовин з місцевоанестезуючою активністю та є похідним:

- A. П - амінобензойної кислоти *
- B. П - аміносаліцилової кислоти
- C. П - амінобензолсульфокислоти
- D. П - хлорбензойної кислоти

Е. П - амінофталевої кислоти

33. Фітохімічний цех виробляє густі та сухі екстракти. З якою метою використовують прилади під вакуумом для згущення витяжок?
- A. З метою зберігання діючих речовин *
 - B. Для скорочення терміну сушки
 - C. Для часткового виведення екстрагенту
 - D. З метою виключення дії атмосферного тиску
 - E. З метою підвищення потужності приладу
34. У контрольно-аналітичній лабораторії досліджуються субстанції алкалоїдів. Позитивну реакцію на ксантини дають речовини групи:
- A. Пурину *
 - B. Ізохіноліну
 - C. Тропану
 - D. Імідазолу
 - E. Хініну
35. До контрольно-аналітичної лабораторії на аналіз надійшла субстанція прокаїну гідрохлориду. Граничний вміст важких металів згідно ДФУ визначають за допомогою:
- A. Тіоацетамідного реактиву *
 - B. Реактиву метоксіфенілоцтової кислоти
 - C. Реактиву гіпофосфіту
 - D. Реактиву амінометилалізаріноцтової кислоти
 - E. Сульфомолібденового реактиву
36. Для ерадикації *Helicobacter pylori* до комбінованої терапії хронічного гастриту доцільно включити:
- A. Кларитроміцин *
 - B. Гастроцепін
 - C. Альмагель
 - D. Цефтриаксон
 - E. Фуросемід
37. Фармацевтична фірма активно рекламує препарат безрецептурного відпуску у засобах масової інформації: на телебаченні, на радіо та ін. Використовується також реклама у газетах, на місці продажу, сувенірна. Яку стратегію використовує у даному випадку фірма?
- A. Стратегію приваблювання *
 - B. Стратегію проштовхування
 - C. Стратегію недиференційованого маркетингу
 - D. Стратегію диференційованого маркетингу
 - E. Концентрований маркетинг
38. Дубильні речовини виявляють в'язку дію та використовуються для лікування колітів,

ентероколітів, діареї. Вкажіть, яку рослинну сировину може запропонувати провізор у даному випадку:

- A. Fructus Myrtilli *
- B. Fructus Sambucus nigri
- C. Fructus Ribes nigri
- D. Fructus Rhamnus catharticae
- E. Fructus Frangulae

39. До заготівлі рослинної сировини часто залучають дітей та школярів. Виберіть, до заготівлі якої рослинної сировини, діти та школярі Не ДОПУСКАЮТЬСЯ.

- A. Herba Belladonnae *
- B. Herba Hyperici
- C. Herba Bidentis
- D. Herba Leonuri
- E. Herba Origani

40. Оксі- та метоксікумарини проявляють венотонізуючу активність. Препарати із якої рослинної сировини може запропонувати провізор у даному випадку:

- A. Fructus Aesculi Hippocastanum *
- B. Fructus Rhamnus catharticae
- C. Fructus Myrtilli
- D. Fructus Rosae
- E. Fructus Sorbi aucuparicae

41. Фармацевт приготував суспензійний лінімент Вишневського. Вкажіть спосіб введення ксероформу:

- A. Подрібнив у сухому вигляді, змішав з половинною кількістю дьогтю *
- B. Подрібнив зі спиртом
- C. Подрібнив у сухому вигляді, змішав з повною кількістю дьогтю
- D. Розчинив у повній кількості олії
- E. Подрібнив, змішав з олією

42. Завідувач аптечним підприємством з метою уточнення умов поставки лікарських препаратів телефонує менеджера оптової фармацевтичної фірми. До якого типу відносяться дані комунікації?

- A. Зовнішні *
- B. Внутрішні
- C. Вертикальні
- D. Межрівневі
- E. Горизонтальні

43. Протягом місяця аптека багаторазово отримувала товар від різних постачальників. Який з накопичувальних документів використовується для реєстрації отриманого аптекою товару?

- A. Товарний звіт *
- B. Реєстр вимог накладних

- С. Журнал обліку рецептури
 - D. Реєстрація роздрібних оборотів
 - E. Прибутково-видаткова накладна
44. Для складання балансу необхідно визначити залишкову вартість основних засобів, яка розраховується як:
- A. Різниця між первісною вартістю та сумою нарахованого зносу *
 - B. Різниця між первісною та ліквідаційною вартостями
 - C. Різниця між роздрібною та оптовою цінами
 - D. Різниця між ліквідаційною вартістю та сумою нарахованого зносу
 - E. Сума ліквідаційної вартості та нарахованого зносу
45. До завідувача аптекою звернувся студент-практикант з проханням пояснити структуру роздрібною ціни ліків індивідуального приготування. Така ціна складається з:
- A. Вартості інгредієнтів, упаковки та тарифу *
 - B. Вартості інгредієнтів та упаковки
 - C. Вартості інгредієнтів та прибутку
 - D. Вартості упаковки та тарифу
 - E. Вартості інгредієнтів та торгової націнки
46. Наприкінці місяця в аптеці розраховується сума реалізованої торгової націнки. Вкажіть показник, який не використовується при цьому розрахунку:
- A. Сума грошової готівки в касі аптеки *
 - B. Сума надходження товару в роздрібних та оптових цінах
 - C. Залишок товару на початок місяця в роздрібних цінах
 - D. Залишок товару на початок місяця в оптових цінах
 - E. Сума реалізації товару
47. Хворий на шлункову кровотечу отримує гемостатичний препарат, який є інгібітором фібринолізу. Визначте цей препарат.
- A. Амінокапронова кислота *
 - B. Вікасол
 - C. Неодикумарин
 - D. Фібриноген
 - E. Кальцію хлорид
48. Провізору-аналітику необхідно визначити показник заломлення метилса-ліцилату. Який прилад він має для цього використати?
- A. Рефрактометр *
 - B. Поляриметр
 - C. Потенціометр
 - D. Полярограф
 - E. Спектрофотометр
49. У хіміко-токсикологічному аналізі "металевих" отрут використовують реакцію Марша. За

допомогою цієї реакції в мінералізаті можна виявити:

- A. Арсен та стибій *
- B. Арсен та кадмій
- C. Олово та стибій
- D. Барій та марганець
- E. Вісмут та свинець

50. Метод газо-рідинної хроматографії використовується для ідентифікації речовин. Ідентифікація речовин у методі газо-рідинної хроматографії проводиться за:

- A. Параметрами утримування *
- B. Площею піка
- C. Характером нульової лінії
- D. Висотою піка
- E. Шириною піка на половині його висоти

51. рН розчину димедролу для ін'єкцій має бути 5,0-6,5. Для вимірювання цього показника хімік-аналітик повинен використати:

- A. Потенціометр *
- B. Рефрактометр
- C. Полярограф
- D. Поляриметр
- E. Фотоелектроколориметр

52. У хворого 30 років розвинувся гострий піелонефрит. Який з наведених препаратів має нефротоксичну дію?

- A. Іентаміцин *
- B. Еритроміцин
- C. Ампіцілін
- D. Роваміцин
- E. Пеніцилін

53. Аналітик визначає наявність катіону цинку в субстанції цинку сульфату. Для цього він здійснив реакцію з натрію сульфідом, внаслідок якої з'явився осад:

- A. Білий *
- B. Чорний
- C. Коричневий
- D. Синій
- E. Сірий

54. Який з названих антибіотиків частіше викликає ураження печінки?

- A. Тетрациклін *
- B. Роваміцин
- C. Феноксиметилпеніцилін
- D. Цефазолін
- E. Еритроміцин

55. З метою повного охоплення ринку, фірма "Лубнифарм" частину своєї продукції реалізує через фірмові аптеки, другу частину - через дистриб'юторів і третю - через аптеки інших власників. Які маркетингові системи розподілу використовує дана фірма?
- A. Багатоканальні маркетингові системи *
 - B. Горизонтальні маркетингові системи
 - C. Корпоративні маркетингові системи
 - D. Договірні маркетингові системи
 - E. Керовані маркетингові системи
56. До аптеки надійшов рецепт на десять порошків, у яких завищена вища разова доза димедролу без відповідного оформлення. Які дії провізора з прийому рецепту та відпуску ліків?
- A. Відпустити половину вищої разової дози помножену на кількість порошків *
 - B. Відпустити тільки половину вищої разової дози
 - C. Відпустити вищу разову дозу
 - D. Відпустити виписану дозу
 - E. Відпустити вищу разову дозу помножену на кількість порошків
57. При виробництві аерозолів застосовують різні групи пропелентів. Вкажіть, які з пропелентів відносяться до легко летких органічних розчинників.
- A. Метиленхлорид, етиленхлорид *
 - B. Азот
 - C. Діоксид вуглецю
 - D. Хладони (фреони)
 - E. Пропан, бутан
58. До провізора звернувся пацієнт, якому рекомендовано прийом ацетилсаліцилової кислоти в якості антиагреган-ту. Яку добову дозу слід рекомендувати для постійного прийому?
- A. 0,1-0,3 *
 - B. 0,5-0,9
 - C. 1,0-2,0
 - D. 2,5-3,0
 - E. Більше 4,0
59. У хворій 36 років виявлено атипову позагоспітальну пневмонію, яка викликана хламідійною інфекцією. Який антибактеріальний засіб доцільно рекомендувати у даному випадку?
- A. Рокситроміцин *
 - B. Ампіцилін
 - C. Пеніцилін
 - D. Цефуроксим
 - E. Ванкоміцин
60. Симпатоміметики для лікування риніту призначають з обережністю при:
- A. Артеріальній гіпертензії *
 - B. Проносі

- C. Іастриті
- D. Гіпотензії
- E. Мікседемі

61. Проконсультуйте студента, який проходить практику у Вас в аптеці, яка дія НЕ властива для симпатолітика резерпіну?
- A. Гіпертензивна *
 - B. Гіпотензивна
 - C. Слабка нейролептична
 - D. Брадикардія
 - E. Уповільнення серцевого ритму
62. При лікуванні хронічної серцевої недостатності дигоксином у хворого виникли ознаки інтоксикації цим препаратом. Лікар призначив антидот. Назвіть цей препарат:
- A. Унітіол *
 - B. Кофеїн-бензоат натрію
 - C. Налоксон
 - D. Сульфокамфокаїн
 - E. Фенобарбітал
63. Хворому на виразкову хворобу дванадцятипалої кишки для ерадикації хе-лікобактерної інфекції була призначена комбінована терапія (омепразол, кларитроміцин, метронідазол). Яка побічна дія може виникнути у хворого?
- A. Дисбактеріоз *
 - B. Кишкова кровотеча
 - C. Зниження артеріального тиску
 - D. Бронхоспазм
 - E. Підвищення секреції соляної кислоти
64. Хворий 32-х років надійшов на лікування з діагнозом виразкова хвороба 12-палої кишки. Лікар призначив у комплексній терапії омепразол. Яким лікарським засобом можна замінити цей препарат?
- A. Лансопризол *
 - B. Атропіну сульфат
 - C. Метронідазол
 - D. Тетрациклін
 - E. Де-нол
65. Для лікування артеріальної гіпертензії призначив хворому препарат з групи блокаторів кальцієвих каналів похідне дигідропіридину II покоління. З нижченаведених лікарських засобів виберіть такий препарат:
- A. Амлодипін *
 - B. Верапаміл
 - C. Кордарон
 - D. Ділтiazем
 - E. Ніфедипін

66. Як засіб, що підвищує апетит, використовують рослинну сировину, яка містить ірідоїди.
Джерелом цих сполук являється:
- A. Radix Gentianae *
 - B. Radix Ipsecacuanhae
 - C. Radix Rhodolae
 - D. Radix Belladonnae
 - E. Radix Altheae
67. До аптеки звернувся хворий на гі- пертонічну хворобу, якому лікар призначив каптоприл.
Який механізм дії даного препарату?
- A. Пригнічення активності ангіотензин-перетворюючого ферменту *
 - B. Блокада α -адренорецепторів
 - C. Блокада α -адренорецепторів
 - D. Блокада рецепторів ангіотензину II
 - E. Діуретична дія
68. Хвора на ревматоїдний поліартрит за призначенням лікаря приймала не-стероїдний протизапальний засіб індо-метацин. Через деякий час, у хворої виникло загострення супутнього захворювання, що змусило відмінити прийом препарату. Яке супутнє захворювання стало причиною відміни препарату?
- A. Виразкова хвороба *
 - B. Немічна хвороба серця
 - C. Цукровий діабет
 - D. Гіпертонічна хвороба
 - E. Бронхіальна астма
69. Хворому, який страждає атеросклерозом судин головного мозку, було призначено перпарат, який відноситься до групи блокаторів кальцієвих каналів. Назвіть цей препарат:
- A. Цинаризин *
 - B. Кавінтон
 - C. Пентоксифілін
 - D. Пірацетам
 - E. Ксантинолу нікотінат
70. Провізор-аналітик ідентифікує гліцерин. Після додавання розчину міді сульфату з'явилося сине забарвлення. Це свідчить про наявність у структурі гліцерину:
- A. Гідроксильних груп *
 - B. Альдегідних груп
 - C. Амідних груп
 - D. Карбоксильних груп
 - E. Ароматичних аміногруп
71. Всмоктуваність лікарських речовин під час нанесення на шкірні покриви у дитини першого року життя:
- A. Вище, ніж у дорослого *

- B. Не відрізняється від підлітків до 17 років
 - C. Не відрізняється від дорослого
 - D. Нижче, ніж у дорослого
 - E. Не відрізняється від дітей перших 10 років життя
72. Фармацевтичне підприємство має широкий асортимент лікарських засобів. Продукція відрізняється різноманітністю лікарських форм. Яка з наведених структур організації служби маркетингу може бути взята за основу діяльності маркетингового відділу?
- A. Товарна *
 - B. Функціональна
 - C. Регіональна
 - D. Сегментна
 - E. Матрична
73. Маркетологу оптово-роздрібної фармацевтичної фірми необхідно визначити, яким чином зміниться обсяг попиту при зростанні ціни на 10%, якщо відомо що коефіцієнт еластичності дорівнює 1?
- A. Знизиться на 10% *
 - B. Зросте на 10%
 - C. Знизиться на 1 %
 - D. Зросте на 1 %
 - E. Не зміниться
74. Керівник фармацевтичного підприємства під час проведення робіт здійснює контроль на основі зворотнього з'язку, що допомагає виявити відхилення при виконанні завдань. Який вид контролю він виконує?
- A. Поточний *
 - B. Підсумковий
 - C. Попередній
 - D. Періодичний
 - E. Щорічний
75. Під час сертифікації субстанції анальгін хімік-аналітик має ідентифікувати катіон:
- A. Натрію *
 - B. Калію
 - C. Кальцію
 - D. Заліза (III)
 - E. Магнію
76. Кількісний вміст атропіну сульфату в очних краплях провізор-аналітик визначає методом:
- A. Алкаліметрії *
 - B. Нітритометрії
 - C. Броматометрії
 - D. Меркуриметрії
 - E. Комплексонометрії

77. Ви - провізор аптеки, що розташована у жіночій консультації. Дайте відповідь на питання лікаря-інтерна, який з наявних препаратів антимікробної дії можна призначити вагітній?
- A. Ампіцилін *
 - B. Ко-тримоксазол
 - C. Доксициклін
 - D. Окситетрациклін
 - E. Іентаміцин
78. У хворій з гіпертонічною хворобою II ст. після тривалого приймання про-пронололу, ніфедипіну та дихлотіазиду з'явилися судоми у м'язах нижніх кінцівок, порушення серцевого ритму. Яким препаратом міг бути спричинений цей стан?
- A. Дихлотіазидом *
 - B. Пропранололом
 - C. Дихлотіазидом та пропронололом
 - D. Пропранололом та ніфедипіном
 - E. Не пов'язаний з прийманням цих ліків
79. У наслідок необачливої поведінки біля пасіки, дитина була ужалена декількома бджолами у різні ділянки тіла та обличчя. Який із препаратів має бути застосований на етапі першої допомоги?
- A. Дифенгідрамін (дімедрол) *
 - B. Адреналін
 - C. Метамізол (анальгін)
 - D. Еритроміцин
 - E. Фуросемід
80. За вимогами ДФУ кількісне визначення борної кислоти проводять методом алкаліметрії в присутності:
- A. Розчину маніту *
 - B. Розчину глюкози
 - C. Розчину ртуті (II) ацетату
 - D. Розчину фруктози
 - E. Розчину сорбіту
81. Метод нітритометрії можна застосувати для кількісного визначення лікарських засобів, що містять:
- A. Первинну ароматичну аміногрупу *
 - B. Аліфатичну аміногрупу
 - C. Альдегідну групу
 - D. Карбоксильну групу
 - E. Гідроксильну групу
82. Фармацевту необхідно приготувати ректальні супозиторії на основі масло какао номером 10, кожна з яких містить по 0,2 анестезину. Вкажіть, яку кількість основи необхідно взяти за даним рецептом:
- A. 28,0 *

- B. 30,0
- C. 40,0
- D. 37,5
- E. 10,0

83. Фармацевту необхідно приготувати настій з трави горицвіту. У якому спів-відношенні при цьому потрібно взяти сировину та екстрагент?
- A. 1:30 *
 - B. 1:10
 - C. 1:100
 - D. 1:400
 - E. 1:20
84. Відвідувач аптеки за призначенням лікаря для курсового лікування хронічної серцевої недостатності придбав дигоксин і аспаркам. Поясніть хворому доцільність комбінованого застосування цих препаратів:
- A. Для профілактики гіпокаліємії *
 - B. Для збільшення вмісту іонів кальцію
 - C. Для попередження гіпонатріємії
 - D. Для підсилення кардіотонічної дії дигоксину
 - E. Для прискорення дигіталізації
85. Донору, який постійно 2-3 рази на рік здає кров, для профілактики залізодефіцитної анемії доцільним є призначення препаратів що містять залізо. Який механізм дії цих препаратів?
- A. Стимулюють синтез гемоглобіну *
 - B. Збільшують утворення еритропоєти-ну
 - C. Стимулюють синтез нуклеїнових кислот
 - D. Підсилюють дозрівання мегалобла-стів
 - E. Активізують утворення метіоніну
86. Листя шавлії лікарської проявляють протимікробну, в'яжучу та протизапальну дію, а препарати з неї використовують у стоматологічній практиці. Вкажіть назву препарату, який виготовляють як ацетоновий екстракт з цієї сировини:
- A. Сальвін *
 - B. Ротокан
 - C. Хлорофіліпт
 - D. Уролесан
 - E. Вікаїр
87. Препарат "Астматин"застосовується при бронхіальній астмі. Який вид рослинної сировини, що вміщує тропанові алкалоїди, являється складовою частиною цього препарату?
- A. Блекота чорна *
 - B. Маткові ріжки
 - C. Подорожник великий

- D. М'ята перцева
- E. Чистотіл великий

88. В аптеці необхідно приготувати ін'єкційний розчин. На якому етапі здійснюють контроль розчинів для ін'єкцій на відсутність механічних домішок?
- A. До і після стерилізації *
 - B. До фільтрування
 - C. До хімічного аналізу
 - D. Після оформлення до відпуску
 - E. До і після фасування
89. Проводиться нецілеспрямоване судово-токсикологічне дослідження органів трупу. З якої групи отрут починають аналіз?
- A. З „летких отрут” *
 - B. З металевих отрут
 - C. З лікарських отрут
 - D. З пестицидів
 - E. З мінеральних кислот, лугів та неорганічних солей
90. Ксенобіотики метаболізують в організмі. Для представників якої групи лікарських отрут найбільш характерним є процес окислення за атомом сульфору?
- A. Похідні фенотіазину *
 - B. Похідні тропану
 - C. Похідні хіноліну
 - D. Похідні бензодіазепіну
 - E. Похідні пурину
91. Під час проведення судово-токсикологічного аналізу судово-медичному токсикологу необхідно враховувати, що у процесі біотрансформації кодеїну одним з продуктів метаболізму є:
- A. Морфін *
 - B. Етилморфін
 - C. Героїн
 - D. Тебаїн
 - E. Папаверин
92. До аптеки зі складу надійшов товар. Хто з співробітників аптеки несе відповідальність за проведення вхідного контролю якості лікарських засобів?
- A. Уповноважена особа *
 - B. Завідувач аптекою
 - C. Завідувач аптекою та його заступник
 - D. Завідувач рецептурно-виробничим відділом
 - E. Весь колектив аптеки
93. Аптекою придбані нові холодильник та комп'ютер. Ці основні засоби зараховуються на

баланс аптеки за:

- A. Первісною вартістю *
- B. Амортизаційною вартістю
- C. Залишковою вартістю
- D. Ринковою вартістю
- E. Ліквідаційною вартістю

94. Поліклініка ЛПЗ надає аптеці приміщення під відкриття аптечного пункту. Його мінімальна площа повинна складати:

- A. 18м² *
- B. 100м²
- C. 49м²
- D. 46м²
- E. 89м²

95. До аптеки надійшов рецепт на таблетки алнагону. Яка норма відпуску цього препарату?

- A. 20 таблеток *
- B. 10 таблеток
- C. 12 таблеток
- D. 25 таблеток
- E. 50 таблеток

96. У відділ запасів аптеки надійшов препарат Лаферон по 1 млн №10. В який термін повинно бути здійснене остаточне оприбуткування препарату?

- A. Не пізніше 24 годин з моменту отримання товару аптекою *
- B. Не пізніше 48 годин з моменту отримання товару аптекою
- C. Не пізніше 36 годин з моменту отримання товару аптекою
- D. У 3-х денний термін
- E. Протягом тижня

97. Хворому з проявами неспокою, невпевненості, психічного напруження, лікар призначив діазепам. Який можливий механізм його транквілізуючої дії?

- A. Взаємодія з бензодіазепіновими рецепторами *
- B. Взаємодія з адренорецепторами
- C. Взаємодія з холінорецепторами
- D. Взаємодія з серотоніновими рецепторами
- E. Взаємодія з дофаміновими рецепторами

98. Проконсультуйте медичну сестру з питання, який єдиний можливий шлях введення норадреналіну?

- A. Внутрішньовенний *
- B. Внутрішньосуглобовий
- C. Внутрішньом'язовий
- D. Підшкірний
- E. Пероральний

99. Ароматичний терпеноїд тимол має антисептичну дію у складі ефірних олій лікарських рослин. Які рослини вміщують у собі цю сполуку?
- A. *Thymus vulgare* L *
 - B. *Coriandrum sativum* L
 - C. *Lavandula sprna* L
 - D. *Mentha piperita* L
 - E. *SaMa officmaHs* L
100. До аптеки надійшов план заготівлі ЛРС трави деревію звичайного. Який вид цієї рослини допускається до застосування у медицині?
- A. *Achillea тіїМоїшт* L *
 - B. *Achhlea mkranta* L
 - C. *Achtilea поЫШ* L
 - D. *Achtilea setacea* Waldst. et Kh
 - E. *Achtilea pannomca* L
101. Фітохімічний цех підприємства виробляє настойки методом перколяції. З якою швидкістю здійснюють перколя-цію?
- A. 1/24 або 1/48 частина від робочого об'єму перколятора за годину *
 - B. 1/50 частина від об'єму перколятора за 30 хвилин
 - C. 1/20 частина від об'єму перколятора за годину
 - D. 1/40 частина від об'єму перколятора за годину
 - E. 1/10 частина від об'єму перколятора за 30 хвилин
102. Фармацевт приготував масляну емульсію. Яким чином він ввів у неї ментол?
- A. Розчинив у маслі при температурі 40о-500С *
 - B. Додав до готової емульсії
 - C. Розчинив у воді при температурі 40°- 50°С
 - D. Ввів по типу суспензії у готову емульсію
 - E. Змішав з емульгатором та додав до води
103. Хворий звернувся до аптеки з рецептом: Rp.: Camphorae Chlorali hydrati aa 0,1 M.f. pulv.
A. t.d. №10 S. По 1 порошку 3 рази на день. Які утруднення виникнуть у фармацевта під час виготовлення даного пропису?
- B. Утворення евтектичного сплаву *
 - C. Відволоження суміші
 - D. Адсорбція лікарських речовин
 - E. Зміна забарвлення
 - F. Незмішуваність інгредієнтів
104. Фармацевт готує мазь поверхневої дії. Яку основу він повинен використати?
- A. Вазелін *
 - B. Основа Кутумової
 - C. Поліетиленоксидна основа
 - D. Мильно-гліцеринова основа
 - E. Желатино-гліцеринова основа

105. Похідні алізарину здатні розчиняти оксалатні і фосфатні солі каменів, що утворилися в нирках. Джерелом для одержання нефролітичних препаратів являється:
- A. Rhizomata et radices Rubiae *
 - B. Rhizomata et radices Sanguisorbae
 - C. Rhizomata cum radicibus Valerianae
 - D. Radix Rhodiolae
 - E. Radix Belladonnae
106. Відбулося отруєння алкалоїдами. Після екстракції біологічного матеріалу одержано маслянистий осад. На яку групу алкалоїдів треба провести в першу чергу дослідження?
- A. Похідні піридину *
 - B. Похідні тропану
 - C. Похідні хіноліну
 - D. Похідні ізохіноліну
 - E. Похідні індолу
107. До контрольної-аналітичної лабораторії надійшла субстанція кальцію пантотенату. Для кількісного визначення препарату провізору-аналітику слід використати метод:
- A. Комплексонометрії *
 - B. Йодометрії
 - C. Йодхлорметрії
 - D. Меркуриметрії
 - E. Аргентометрії
108. Лікарський засіб ідентифікують за реакцією утворення флюоресцеїну. Укажіть цей лікарський засіб.
- A. Резорцин *
 - B. Тимол
 - C. Парацетамол
 - D. Анестезин
 - E. Ментол
109. Фармацевтична фірма володіє пакетом документів, які підтверджують право власності на придбані комп'ютерні програми. Вкажіть статтю балансу, в якій відображається вартість програм:
- A. Нематеріальні активи *
 - B. Основні засоби
 - C. Обігові кошти
 - D. Малоцінний інвентар
 - E. Товар
110. Завідувач аптекою проводить аналіз фінансового стану аптеки на кінець року за даними зовнішньої фінансової звітності «Баланс». Яку інформацію можна отримати із II та III розділів активу балансу?
- A. Суму обігових коштів *
 - B. Суму господарських засобів

- C. Суму власного капіталу
 - D. Суму джерел утворення засобів
 - E. Суму зобов'язань
111. При порівняльному аналізі ділової активності двох аптек за квартал встановлено, що нормативи товарного запасу становили відповідно 25 днів та 40 днів. Який з зазначених показників не використовується для розрахунку нормативу товарних запасів у днях?
- A. Фонд заробітної плати *
 - B. Залишок товару в роздрібних цінах за квартал
 - C. Об'єм реалізації
 - D. Рівень торгових накладень
 - E. Оборотність товару
112. Відбулося отруєння важкими металами та арсеном. У такому випадку в якості антидоту використовують:
- A. Унітіол *
 - B. Вітамін B6
 - C. Ліпоеву кислоту
 - D. Метиленову синь
 - E. Глюкагон
113. До реанімації доставлений неповнолітній хлопець з підозрою на отруєння хлорофосом. При виявленні цієї речовини у даному випадку найбільш чутливою є:
- A. Холінестеразна проба *
 - B. Реакція виявлення активних функціональних груп продуктів гідролізу
 - C. Виявлення фосфат іонів
 - D. Реакція на метильні групи
 - E. Виявлення фосфорилуючої властивості
114. Об'єктивність процесів управління вимагає поділу управлінської праці. Що створюється в результаті вертикального поділу праці?
- A. Технічний, управлінський та інституційний рівні управління *
 - B. Виробничі підрозділи
 - C. Управлінські служби
 - D. Неформальні групи
 - E. Схематичне зображення організації
115. Управлінська діяльність передбачає використання різних видів комунікацій. Як здійснюються невербальні комунікації?
- A. Шляхом символів та жестів *
 - B. Шляхом телефонного зв'язку
 - C. Шляхом усного мовлення
 - D. Шляхом ведення управлінської документації
 - E. Шляхом анкетування

116. Приготовлено 100 мл відвару з кори дуба. Яку кількість води взяв фармацевт для його приготування ($K_v = 2,0$ мл/г)?
- A. 120 мл *
 - B. 160 мл
 - C. 100 мл
 - D. 130 мл
 - E. 110 мл
117. Фармацевт готує мазь для носу, що містить ефедрину гідрохлорид. Як повинен фармацевт ввести ефедрину гідрохлорид у водно-емульсійну основу мазі?
- A. Розчинити у мінімальній кількості води очищеної *
 - B. Розчинити у спирті етиловому
 - C. Подрібнити зі спиртом або з ефіром
 - D. Подрібнити з гліцерином
 - E. Насипати тонким шаром на поверхню води
118. Фармацевт готує вагінальні супозиторії методом виливання. Вкажіть гідрофільну основу, яку він може використати:
- A. Поліетиленоксидну *
 - B. Масло какао
 - C. Вітепсол
 - D. Твердий жир
 - E. Бутирол
119. Очні краплі повинні зберігати стерильність протягом усього терміну зберігання та застосування. Яка з речовин забезпечує антимікробну стабільність?
- A. Ніпагін *
 - B. Натрію хлорид
 - C. Метилцелюлоза
 - D. Полівініловий спирт
 - E. Натрію нітрат
120. Лікувально-профілактичний заклад планує здійснити закупівлю лікарських засобів. З якою метою у процесі відбору ліків для закупівлі здійснюється АВС-аналіз?
- A. Розподілу лікарських засобів на три групи відповідно до річного споживання *
 - B. Обґрунтування потреби в певному препараті
 - C. Порівняння витрат на фармакотерапію при використанні альтернативних методів лікування
 - D. Аналізу та оцінки власного потенціалу
 - E. -
121. Хворому призначили препарат, на фоні застосування якого виникли наступні побічні ефекти: розвинувся стероїдний діабет, набряки, остеопороз, артеріальна гіпертензія. До якої фармакологічної групи належить цей лікарський засіб?
- A. Глюкокортикоїди *
 - B. Антигістамінні засоби

- С. Антибіотики
- D. Нестероїдні протизапальні засоби
- E. Протипухлинні засоби

122. Хворому на глаукому лікар призначив пілокарпіну гідрохлорид з метою зниження внутрішньоочного тиску. До якої фармакологічної групи належить цей препарат?
- A. М-холіноміметики *
 - B. в-адреноблокатори
 - C. Симпатолітики
 - D. Іангліоблокатори
 - E. а-адреноблокатори
123. Хворому з гострою недостатністю надниркових залоз було призначено препарат для замісної терапії. Назвіть препарат:
- A. Преднізолон *
 - B. Ілібенкламід
 - C. Ретаболіл
 - D. Диклофенак натрію
 - E. L-тироксин
124. Хворій з скаргами на постійне почуття страху та тривоги було призначено препарат з анксиолітичною дією. Назвіть препарат:
- A. Діазепам *
 - B. Сульфокамфокаїн
 - C. Кофеїн-бензоат натрію
 - D. Пірацетам
 - E. Трамадол
125. Фармацевт приготував 10,0 триту-рації атропіну сульфату (1:100). Вкажіть, яку кількість атропіну сульфату та наповнювачу він взяв:
- A. 0,1 та 9,9 *
 - B. 1,0 та 9,0
 - C. 0,01 та 9,99
 - D. 0,1 та 99,9
 - E. 0,01 та 0,9
126. Фармацевт приготував суспензію методом конденсації. Вкажіть, у якій комбінації лікарських речовин з'явився осад:
- A. Кальцію хлорид з натрію гідрокарбонатом *
 - B. Кальцію хлорид з натрію бромідом
 - C. Кальцію хлорид з хлоралгідратом
 - D. Кальцію хлорид з калію йодитом
 - E. Кальцію хлорид з натрію бензоатом
127. Фармацевт приготував емульсію типу о/в. Вкажіть, що визначає тип емульсії:

- A. Природу емульгатору *
 - B. Кількість олії
 - C. Кількість води
 - D. Природу лікарських речовин
 - E. Спосіб введення лікарських речовин
128. Фармацевт приготував настій кореня алтеї. Вкажіть вірний варіант технології:
- A. Холодне настоювання протягом 30 хв та проціджування без віджимання сировини *
 - B. Нагрівання протягом 30 хв, охолодження -10 хв, проціджування
 - C. Нагрівання протягом 30 хв, проціджування без охолодження
 - D. Нагрівання на киплячій водяній бані 15 хв та віджимання
 - E. Віджимання сировини після настоювання при кімнатній температурі
129. Провізор-аналітик проводить кількісне визначення тимолу. Вкажіть метод, який можна використати для його кількісного визначення:
- A. Броматометрії *
 - B. Комплексонометрії
 - C. Гравіметрії
 - D. Алкаліметрії
 - E. Нітритометрії
130. Хворий тривалий час лікувався від хронічного закрепку бісакоділом. Через декілька тижнів, послаблюючий ефект препарату зменшився. З розвитком якого побічного ефекту це пов'язано?
- A. Звикання *
 - B. Алергія
 - C. Матеріальна кумуляція
 - D. Функціональна кумуляція
 - E. Сенсibiliзація
131. Хворому на гіпертонічну хворобу з метою зниження артеріального тиску було призначено препарат з групи блокаторів в-адренорецепторів. Назвіть препарат:
- A. Метопролол *
 - B. Магнію сульфат
 - C. Еналаприл
 - D. Лозартан калію
 - E. Резерпін
132. Відбулося отруєння металевою отрутою. Чим обумовлена токсичність "металевих отрут"?
- A. Зв'язуванням з амінокислотами, білками та поліпептидами *
 - B. Зв'язуванням з ліпідами
 - C. Зв'язуванням з вуглеводами
 - D. Зв'язуванням з соляною кислотою
 - E. Зв'язуванням з холестеринном

133. Під час виділення деякої "металевої" отрути проведено деструкцію біологічного матеріалу. За допомогою деструкції із органів трупів виділяють:
- A. Ртуть *
 - B. Срібло
 - C. Талій
 - D. Кадмій
 - E. Стибій
134. Товарознавчий аналіз регламентує вміст золи та діючих речовин у ЛРС визначати:
- A. В аналітичній пробі *
 - B. У вибірці
 - C. У виїмці
 - D. У середній пробі
 - E. Одразу після загального аналізу всіх одиниць продукції партії ЛРС
135. З коренів солодки виготовляють декілька лікарських препаратів, які мають різну фармакологічну дію. Запропонуйте хворому препарат на основі флавоноїдів солодки з противиразковою дією:
- A. Ліквіритон *
 - B. Гліцерин
 - C. Гліцерам
 - D. Сироп солодкового кореня
 - E. Конвафлавін
136. У процесі управління організацією слід враховувати вплив зовнішнього середовища. Який фактор зовнішнього середовища є фактором непрямого впливу на організацію?
- A. Стан економіки *
 - B. Споживачі
 - C. Конкуренти
 - D. Законодавство та державні органи
 - E. Постачальники
137. Перевірка однорідності змішування лікарської форми є складовою частиною внутрішньоаптечного контролю:
- A. Органолептичного *
 - B. Опитового
 - C. Фізичного
 - D. Повного хімічного
 - E. Якісного хімічного
138. Перевірка правильності всіх ваго-вимірних приладів і дотримання термінів їх таврування до початку інвентаризації входить в обов'язки:
- A. Інвентаризаційної комісії *
 - B. Матеріально-відповідальних осіб
 - C. Завідувача аптеки
 - D. Власника підприємства

Е. Провізора-аналітика

139. Для виписування рецептів є затверджені три форми рецептурних бланків. На якій формі рецептурного бланку повинен бути виписаний кодеїну фосфат у суміші з індіферентними речовинами за повну вартість?
- A. Ф-3 *
 - B. Ф-2
 - C. Ф-1
 - D. Ф-2 та Ф-3
 - E. Ф-1 з печаткою ЛПЗ «Для рецептів»
140. Аптека отримала від постачальника лікарські препарати. Який з них підлягає предметно-кількісному обліку?
- A. Атропіну сульфат *
 - B. Кетотифен
 - C. Анальгін
 - D. Димедрол
 - E. Ацетилсаліцилова кислота
141. Отримання прибутку - є метою діяльності підприємства. Що таке прибуток?
- A. Позитивна різниця між доходами підприємства та його витратами *
 - B. Негативна різниця між доходами підприємства та його витратами
 - C. Сума доходів та витрат підприємства
 - D. Сума заборгованості засновників
 - E. Сума дооцінки необоротних активів
142. Фармацевт приготував 100 мл 3% розчину перекису водню. Вкажіть кількість 30% перекису водню та води очищеної, які необхідні для виготовлення препарату:
- A. 10 мл та 90 мл *
 - B. 90 мл та 10 мл
 - C. 50 мл та 50 мл
 - D. 3 мл та 97 мл
 - E. 97 мл та 3 мл
143. Фармацевту потрібно приготувати лінімент-розчин. Виберіть посуд для його приготування:
- A. Флакон для відпуску *
 - B. Циліндр
 - C. Підставка
 - D. Ступка
 - E. Мірна колба
144. В аптеку надійшов рецепт на розчин для ін'єкцій. Вкажіть яку із перелічених лікарських речовин неможна піддавати тепловій стерилізації:
- A. Гексаметилентетрамін *

- В. Новокаїн
- С. Глюкозу
- Д. Кальцію хлорид
- Е. Дибазол

145. Фармацевт виявив несумісність у рецепті, в якому прописані розчин калію перманганату та перекису водню. Вкажіть тип хімічної реакції:
- А. Окисно-відновна *
 - В. Нейтралізації
 - С. Обміну
 - Д. Осадження
 - Е. Витиснення
146. Фармацевт приготував розчин кофеїн-бензоату натрію для ін'єкцій. Який стабілізатор він додав?
- А. Натрію гідроксид *
 - В. Кислоту хлористоводневу
 - С. Натрію гідрокарбонат
 - Д. Натрію метабісульфат
 - Е. Кислоту аскорбінову
147. В аптеці готують очні краплі з антибіотиками. З яким із перерахованих антибіотиків можна стерилізувати очні краплі?
- А. Левоміцетин *
 - В. Еритроміцин
 - С. Неоміцин
 - Д. Бензилпеніциліну натрієва сіль
 - Е. Стрептоміцину сульфат
148. Закреп - побічна дія, розвиток якої нерідко спостерігається під час курсового лікування антигіпертензивними препаратами з групи:
- А. Блокаторів кальцієвих каналів *
 - В. Діуретиків
 - С. Інгібіторів АПФ
 - Д. α -адреноблокаторів
 - Е. Блокаторів ангіотензинових рецепторів
149. Під час заготівлі ряду видів рослинної сировини можливе попадання отруйної домішки, яка містить алкалоїди. Цей клас сполук можливо ідентифікувати за допомогою реакції з реактивом:
- А. Драгендорфу *
 - В. Легалю
 - С. Трим-Хилу
 - Д. Шталю
 - Е. Фелингу

150. Листя мати-й-мачухи використовується як відхаркувальний та обволікаючий засіб. Під час заготівлі цієї сировини можливе попадання домішки:
- A. Листя лопуху *
 - B. Листя мучниці
 - C. Листя брусниці
 - D. Листя подорожнику
 - E. Листя чорниці
151. Для зупинки маткових та гемороїдальних кровотеч використовують препарати гірчака почечуйного, при відсутності цієї сировини можна запропонувати:
- A. Tinctura Ononis *
 - B. Tinctura Sophora japonica
 - C. Tinctura Grategi
 - D. Tinctura Leonuri
 - E. Tinctura Valerianae
152. Листя сіни використовується як проносний засіб. Фільтрувати настої та відвари цієї сировини слід у холодному вигляді, щоб запобігти попаданию подразнюючих речовин:
- A. Смолистих *
 - B. Дубильних
 - C. Фенольних сполук
 - D. Вітамінів
 - E. Гірких
153. Алкалоїд глауцин проявляє протикашльову активність та входить до складу ряду вітчизняних та зарубіжних препаратів. Джерелом цього алкалоїду являється трава:
- A. Мачку жовтого *
 - B. Маклеї серце листної
 - C. Чистотілу великого
 - D. Красавки звичайної
 - E. Блекоти чорної
154. Вкажіть противиразковий антисекреторний препарат, який за своїм механізмом дії блокує протонну помпу (K⁺ H⁺-АТФ-азу):
- A. Омепразол *
 - B. Іастроцепін
 - C. Прозерин
 - D. Фамотидин
 - E. Альмагель
155. Дайте відповідь на питання медичної сестри: що таке період полувиведення ліків?
- A. Час, за який концентрація ліків у плазмі знижується на 50% *
 - B. Час, протягом якого ліки потрапляють до системного кровотоку
 - C. Час, протягом якого ліки розподіляються в організмі
 - D. Час, за який відбувається максимальне досягнення концентрації ліків у плазмі
 - E. Час, за який вся доза, що була введена, повністю виводиться з організму

156. Проконсультуйте колегу, який фармакологічний ефект відсутній у фармакодинаміці глюкокортикоїдів?
- A. Антиагрегатний *
 - B. Протизапальний
 - C. Імунодепресивний
 - D. Протиалергічний
 - E. Протишоковий
157. Провізор-аналітик досліджує доброякісність оксиду магнію легкого у відповідності до вимог ДФУ. За допомогою якого реактиву він визначив наявність у ньому домішки солей кальцію?
- A. Амонію оксалату *
 - B. Барію сульфату
 - C. Срібла нітрату
 - D. Калію фероціаніду
 - E. Натрію сульфіді
158. На аналіз до контрольно-аналітичної лабораторії надійшла субстанція натрію цитрату. За допомогою якого реактиву ДФУ рекомендує визначати катіон натрію у досліджуваній речовині?
- A. Калію піроантимонату *
 - B. Калію нітрату
 - C. Калію гідроксиду
 - D. Калію тетраїодомеркурату
 - E. Калію хлориду
159. Кількісний вміст цитрату натрію у відповідності до вимог ДФУ визначається методом кислотного титрування у неводному середовищі. В якості титрованого розчину використовується:
- A. Хлорна кислота *
 - B. Гідроксид натрію
 - C. Калію бромат
 - D. Натрію нітрит
 - E. Йодмонохлорид
160. Кількісне визначення нітрофуралу у відповідності до вимог ДФУ здійснюють методом спектрофотометрії, вимірюючи:
- A. Оптичну густину *
 - B. Кут обертання
 - C. Показник заломлення
 - D. Температуру плавлення
 - E. В'язкість
161. Прокаїну гідрохлорид застосовується в якості місцевоанестезуючого засобу та являється похідним:
- A. П-амінобензойної кислоти *

- В. Ацетилсаліцилової кислоти
 - С. Сульфанілової кислоти
 - Д. Бензойної кислоти
 - Е. Нікотинової кислоти
162. Провізор-аналітик здійснює ідентифікацію прокаїну гідрохлориду. В наслідок реакції азотосполучення з'являється азобарвник червоного кольору, що свідчить про наявність у його структурі:
- А. Первинної ароматичної аміногрупи *
 - В. Спиртового гідроксилу
 - С. Альдегідної групи
 - Д. Фенольного гідроксилу
 - Е. Амідної групи
163. Питоме оптичне обертання 2%-вого розчину метіонину повинно бути від +22,50 до +24,00С. Для розрахунку цієї величини необхідно виміряти:
- А. Кут обертання *
 - В. Оптичну густину
 - С. Температуру плавлення
 - Д. В'язкість
 - Е. Показник заломлення
164. Провізор-аналітик визначає доброякісність тиаміну гідроброміду згідно вимог ДФУ Який допоміжний реактив він використовує під час визначення домішки сульфатів у цьому препараті?
- А. Оцтова кислота *
 - В. Азотна кислота
 - С. Сірчана кислота
 - Д. Бензойна кислота
 - Е. Саліцилова кислота
165. Вид підприємницької діяльності, що вивчається, характеризується тим, що визначальну роль у ньому відіграють торгівельно-обмінні, товарно-грошові операції, угоди з продажу. До якого направлення підприємницької діяльності відноситься цей вид діяльності?
- А. Комерційна *
 - В. Виробнича
 - С. Фінансова
 - Д. Консалтингова
 - Е. Лізингова
166. Фармацевтична компанія випускає широкий асортимент продукції. Під час планування маркетингових комунікацій щодо просування окремого препарату на ринок, першим етапом є:
- А. Визначення цільової аудиторії *
 - В. Вибір засобів обігу
 - С. Визначення бажаної відповідної реакції

- D. Зворотний зв'язок
E. Складання графіку рекламної компанії
167. Згідно договору постачання аптека отримує лікарські засоби з аптечного складу. З яким залишковим терміном придатності повинні відпускатися лікарські засоби аптеці?
A. Не менше 60% *
B. Не менше 40%
C. Не менше 20%
D. Не менше 10%
E. У межах основного терміну придатності
168. Провізор прийняв у заготівельника лікарську рослинну сировину. В яких цінах і як по відношенню до товару облікується прийнята лікарська рослинна сировина?
A. У заготівельних цінах, окремо від товару *
B. За оптовими цінами, окремо від товару
C. У заготівельних цінах, як товар
D. За роздрібними цінами, окремо від товару
E. За оптовими цінами, як товар
169. В аптеці виникло питання щодо терміну зберігання стерильного посуду, який використовується для нестерильних ліків індивідуального виготовлення. Назвіть термін зберігання такого посуду:
A. Не більше 3-х діб *
B. 36 годин
C. Не більше 2-х діб
D. 24 години
E. Необмежений
170. Пантокрин - це спиртова витяжка з неокостенілих подрібнених рогів:
A. Маралу *
B. Кози
C. Вівці
D. Антилопи
E. Корови
171. При виготовленні свинцевого пластирю змішують у воді олію, свинячий жир та оксид свинцю і варять у мідному котлі. Який процес у реакційному середовищі відбувається в цей час?
A. Омилення *
B. Коагуляція
C. Окислення
D. Відновлення
E. Адсорбція
172. Фармацевтичне підприємство виробляє вату медичну. Яка сировина використовується

для її отримання?

- A. Бавовна *
- B. Деревина
- C. Торф
- D. Хвоя
- E. Сіно

173. Яку сировину застосовують для виробництва препарату біогенних стимуляторів - ФіБС?

- A. Лиманна грязь *
- B. Тирса
- C. Качани кукурудзи
- D. Торф
- E. Вівсяна солома

174. Для виробництва стерильної продукції в заводських умовах GMP ВОЗ класифікують „чисті” зони відповідно вимогам до характеристик повітря на наступні класи чистоти:

- A. A,B,C,0 *
- B. A та B
- C. I, II та III
- D. I та II
- E. A,B,B,Г,Д

175. Фармацевт готує очні краплі з хініну гідрохлоридом. Яку з нижчеперелічених речовин він використовує для доісотунування?

- A. Натрію хлорид *
- B. Натрію нітрат
- C. Натрію сульфат
- D. Кислоту аскорбінову
- E. Кислоту борну

176. Після аналізу плодів шипшини встановлено підвищену вологість сировини. В цьому випадку провізор повинен:

- A. Досушити сировину *
- B. Забракувати сировину
- C. Повернути заготівельнику
- D. Відправити на склад
- E. Відправити на завод

177. При визначенні доброякісності рослинної сировини в лабораторіях визначають мінеральні домішки, до яких належать:

- A. Земля, пісок, камінці *
- B. Трави та квіти
- C. Квіти та корені
- D. Кора та корені
- E. Суцвіття та кора

178. Хворому з виразковою хворобою шлунку призначено фамотидин. Кислотність шлункового соку значно знизилась. Який механізм лежить в основі дії зазначеного препарату?
- A. Блокада H₂-гістамінових рецепторів *
 - B. Блокада опіатних рецепторів
 - C. Взаємодія з бензодіазепіновими рецепторами
 - D. Стимуляція центральних α₂- адренорецепторів
 - E. Блокада H-холінорецепторів симпатичних гангліїв
179. Приймання вагітною жінкою (I триместр) великих доз ретинолу призвело до гіпервітамінозу. У подальшому вагітність протікала нормально, але дитина народилася з аномаліями розвитку. Як називається ця негативна дія ліків?
- A. Тератогенна *
 - B. Кумуляція
 - C. Дисбактеріоз
 - D. Звикання
 - E. Канцерогенна
180. Ця речовина має жовтий колір, але на відміну від барвних не залишає забарвленого сліду на фільтрувальному папері, на ступці і товчачику; порошки з нею готують за загальними правилами. Вкажіть цю речовину:
- A. Сірка *
 - B. Етакридину лактат
 - C. Рибофлавін
 - D. Акрихін
 - E. Фурацилін
181. Фармацевт готує розчин захищеного колоїду за наступною технологією: відмірює воду очищену в фарфорову чашку, на поверхню води тонким шаром насипає речовину та не перемішує. Вкажіть речовину, для якої характерна наведена технологія:
- A. Протаргол *
 - B. Коларгол
 - C. Іхтіол
 - D. Крохмаль
 - E. Пепсин
182. Фармацевт готує назальні краплі, до складу яких входить 10 крапель розчину адреналіну гідрохлориду. Вкажіть, яку кількість крапель необхідно відміряти піпеткою, якщо КП (коефіцієнт поправки) дорівнює 1,2?
- A. 12 *
 - B. 10
 - C. 20
 - D. 24
 - E. 6
183. При розрахунках ізотонічної концентрації глюкози фармацевт використав значення депресії плазми крові. Вкажіть її значення:

- A. 0,52°C *
- B. 0,10°C
- C. 0, 34°C
- D. 0, 90°C
- E. 0, 45°C

184. Провізор-аналітик аптеки визначає наявність домішки солей заліза у лі- карських препаратах згідно вимог ДФУ Вкажіть, які реактиви для цього використовуються:

- A. Кислота цитратна та тіогліколева *
- B. Кислота нітратна та сірчана
- C. Кислота щавелева та мурашина
- D. Кислота перхлоратна та оцтова
- E. Кислота оцтова та орто-фосфорна

185. Для виявлення домішок важких металів (метод А), згідно вимог ДФУ, провізор-аналітик аптеки проводить реакцію з реактивом:

- A. Тіоацетамідом *
- B. Натрію сульфідом
- C. Кислотою сульфосаліцилатною
- D. Амонію оксалатом
- E. Калій йодидом

186. До товарних запасів аптеки належать:

- A. Товари, які є у наявності в аптеці та її відокремлених структурних підрозділах *
- B. Товари, які знаходяться на складі постачальника
- C. Лікарські засоби, які відпущені до ЛПУ
- D. Товари, які повернули постачальнику (брак)
- E. Товари, які знаходяться в аптеці, але без супровідних документів

187. Який Закон України регулює правовідносини, пов'язані зі створенням, реєстрацією, виробництвом та контролем якості лікарських засобів?

- A. Закон України „Про лікарські засоби” *
- B. Закон України „Про захист населення від інфекційних хвороб”
- C. Закон України „Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення”
- D. Закон України „Про підприємництво”
- E. Закон України „Про власність”

188. При отруєнні метанолом виникає сліпота. Це пов'язано із метаболізмом цієї речовини в організмі та утворенням токсичного метаболіту:

- A. Формальдегіду *
- B. Кон'югату метанолу
- C. Карбон (II) оксиду
- D. Вуглекислого газу
- E. Форміатної кислоти

189. Оплачувана неперсоналізована ко- мунікація, здійснювана ідентифікованим (відомим) спонсором, яка використовує засоби масової інформації з метою схилити до чогось або вплинути якимось на аудиторію, це:
- A. Реклама *
 - B. Торговий знак
 - C. Маркетинг
 - D. Менеджмент
 - E. Пропозиція
190. Діяльність фірми з планування, організації і контролю за фізичним переміщенням матеріалів та готових виробів від місця їх виробництва до місця їх використання з метою задоволення потреб споживачів та з вигодою для себе, це:
- A. Збут *
 - B. Пропозиція
 - C. Попит
 - D. Реклама
 - E. Менеджмент
191. Працівникам аптек здійснюється оплата праці за встановленими законодавством нормами. Вкажіть оплату, на розмір якої впливає трудовий стаж працівника:
- A. Оплата за листком непрацездатності *
 - B. Оплата щорічної відпустки
 - C. Оплата творчої відпустки
 - D. Оплата кваліфікаційної категорії
 - E. Преміальні виплати
192. Хворому на ревматизм лікар призначив диклофенак-натрій. Через загострення супутнього захворювання препарат відмінили. Яке захворювання є протипоказанням до призначення диклофенаку-натрію?
- A. Виразкова хвороба шлунка *
 - B. Бронхіт
 - C. Стенокардія
 - D. Цукровий діабет
 - E. Гіпертонічна хвороба
193. У лікаря-стоматолога виникла потреба у зменшенні саливації у хворого під час операції. Препарат якої фармакологічної групи він використав для цього?
- A. М-холіноблокатори *
 - B. М-холіноміметики
 - C. Адреноміметики
 - D. Адреноблокатори
 - E. М,Н-холіноміметики
194. До кожного ЛЗ, який реалізується, додають інструкцію щодо застосування ЛЗ. Що НЕ містить у своїх даних інструкція про застосування?
- A. Умови транспортування *

- В. Назву ЛЗ
 - С. Покази до застосування
 - Д. Побічну дію
 - Е. Умови зберігання
195. Аптека має дозвіл на роботу з наркотичними, психотропними речовинами та прекурсорами. Де повинні зберігатися вказані речовини?
- А. У вогнетривких сейфах *
 - В. У торговому залі
 - С. У внутрішньому відділенні сейфа
 - Д. У дерев'яних шафах
 - Е. На стелажах
196. Провізор-технолог аптеки виготовляє лікарські форми з отруйними речовинами. Запаси їх в асистенській кімнаті не повинні перевищувати:
- А. П'ятиденної потреби *
 - В. Одноденної потреби
 - С. Дводенної потреби
 - Д. Трьохденної потреби
 - Е. Десятиденної потреби
197. Фармацевтична промисловість виробляє різні види пластирів. Вкажіть, які пластирі містять лікарські речовини, що проникають через шкіру та здійснюють загальний вплив на організм?
- А. Діадерматичні *
 - В. Рідкі
 - С. Каучукові
 - Д. Мозольні
 - Е. Бактерицидні
198. На фармацевтичному підприємстві виготовляють пластирі, використовуючи клеєпромазувальну машину. Вкажіть, які це пластирі?
- А. Каучукові *
 - В. Смоляно-воскові
 - С. Свинцево-смоляні
 - Д. Рідкі
 - Е. Свинцево-воскові
199. Аерозольні балони наповнюють різними методами в залежності від групи пропелентів. Вкажіть, який метод не використовується для наповнення аерозольних балонів?
- А. Наповнення під вакуумом *
 - В. Наповнення під тиском
 - С. Низькотемпературний спосіб
 - Д. Наповнення зрідженими газами
 - Е. Наповнення розчинними зрідженими газами

200. На фармацевтичному підприємстві виготовляють тверді лікарські засоби. Для якої лікарської форми Державна Фармакопея України регламентує показник “час повної деформації”?
- A. Супозиторії *
 - B. Таблетки
 - C. Драже
 - D. Гранули
 - E. Капсули