

## ТЕСТУВАННЯ.УКР Бази тестів

# Буклет 2006 року

Цей тест можна пройти в режимі онлайн тестування на сайті <https://тестування.укр/testkrok/studing/58>

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

- Після масивної крововтрати під час операції в хворого розвинувся гострий фібриноліз. Назвіть препарат з групи засобів, що підвищують згортання крові, який показаний у цьому випадку:
  - Амінокапронова кислота \*
  - Вікасол
  - Тромбін
  - Фібриноген
  - Аскорбінова кислота
- Фармацевт приготував 200 мл 2% розчину натрію гідрокарбонату. Яку кількість натрію гідрокарбонату та води він використав?
  - 4,0 та 200 мл \*
  - 2,0 та 200 мл
  - 4,0 та 198,8 мл
  - 2,0 та 199 мл
  - 4,0 та 199 мл
- Фармацевт для стабілізації суспензії використав калійне мило. Яка речовина входить до складу суспензії?
  - Сірка \*
  - Фенілсаліцилат
  - Ментол
  - Вісмуту нітрат основний
  - Камфора
- До апетки надійшов рецепт на мазь. Вкажіть спосіб введення до мазі розчинних у воді лікарських засобів у кількості більше 5%:
  - Вводять за типом суспензії з частиною розплавленої основи \*
  - Розчиняють у воді очищеній
  - Розчиняють у розплавленій основі
  - Розчиняють у рідині, що підходить до основи
  - Додають у кінці до готової мазі
- Фармацевт приготував за рецептом свічки масою 3,0 г. Якої форми мають бути супозиторії?
  - Торпедоподібні \*
  - Кульки
  - Овули
  - Песарії

Е. Палички

6. При проведенні місцевої анестезії до розчину новокаїну додається розчин адреналіну гідрохлориду. З якою метою це проводиться?
- A. Для звуження судин \*
  - B. Для розширення судин
  - C. Для підвищення тонуусу гладенької мускулатури
  - D. Для зниження тонуусу гладенької мускулатури
  - E. Для зменшення больової чутливості
7. Відпускаючи з аптеки препарат заліза для приймання внутрішньо - фєро-плекс, слід попередити хворого, що цей препарат не можна запивати молоком та 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
8. Яким інгаляційним препаратом з групи  $\alpha_2$ -адреноміметиків можна замінити відсутній в аптеці Фенотерол (беротек) у інгаляціях?
- A. Сальбутамол \*
  - B. Бадрин
  - C. Метацин
  - D. Ефедрин
  - E. Еуфілін
9. Фармацевтичне підприємство планує вихід на ринок нового лікарського засобу. Основною метою при ціноутворенні фірма визначає формування іміджу та швидке отримання прибутку. Яку стратегію ціноутворення використовує фірма?
- A. Стратегія "зняття вершків" \*
  - B. Стратегія проникання
  - C. Стратегія цінового лідерства
  - D. Стратегія диференціації цін
  - E. -
10. Фармацевтична фірма вимушена відтворювати імідж внаслідок розповсюдження фірмою-конкурентом негативної інформації. Які засоби маркетингових комунікацій повинна використовувати фірма?
- A. "Паблік рілейшнз" \*
  - B. Стимулювання збуту
  - C. Реклама
  - D. Проведення презентацій
  - E. Мерчандайзинг

11. Фармацевтична фірма використовує для просування товару рекламу на телебаченні, радіо, у періодичних виданнях. Яким чином може бути визначена ефективність проведених рекламних заходів?
- A. Співставлення витрат на рекламу та прироста обсягу продажу \*
  - B. Аналіз споживацьких переваг
  - C. Ефективність оцінити неможливо
  - D. Аналіз інтенсивності збуту
  - E. -
12. Фармацевтом було виготовлено п'ять лікарських форм. Яка з них потребує повного хімічного контролю?
- A. Розчин натрію хлориду 0,9% для ін'єкцій \*
  - B. Мазь протиалергічна
  - C. Розчин протарголу
  - D. Присипка
  - E. Мікстура Равкіна
13. При розрахунку податкових зобов'язань аптеки бухгалтер проводить розрахунок усіх видів податків. Вкажіть ставку податку на землю для аптек:
- A. 0% \*
  - B. 20%
  - C. 25%
  - D. 30%
  - E. 10%
14. Для забезпечення максимального товарообігу завідувач аптекою планує закупівлі та реалізацію товарів різних облікових груп. На яку з перерахованих груп товару поширюються пільги з податку на додану вартість?
- A. Лікарські засоби \*
  - B. Дитяче харчування
  - C. Оптика
  - D. Лікувальна косметика
  - E. Парфюмерна продукція
15. В аптеці складається звіт про рух тари. Куди слід віднести тару вартістю до 500 гривень, що знаходиться в постійному користуванні (інвентарну)?
- A. Малоцінний інвентар \*
  - B. Основні засоби
  - C. Товарні запаси
  - D. Допоміжні матеріали
  - E. Матеріальні активи
16. У складському приміщенні, де зберігається розчин формальдегіду, відключили опалення. Оскільки розчин формальдегіду при низьких температурах утворює продукт полімеризації - параформ, робітникам складу слід перенести його в приміщення, де температура повітря не нижче:

- A. +90С \*
- B. +25°С
- C. +20°С
- D. -3°С
- E. -10°С

17. На якому(их) рівні(ях) управління в Україні здійснюється регулювання цін на лікарські засоби та вироби медичного призначення?
- A. Загальнодержавний та регіональний рівні \*
  - B. Загальнодержавний рівень
  - C. Регіональний рівень
  - D. Місцевий рівень та рівень підприємства
  - E. Рівень підприємства
18. Для проведення податкової перевірки торгівельно-господарської діяльності аптеки необхідно представити дозволяючий документ на право роздрібної реалізації медикаментів. Назвіть цей документ:
- A. Ліцензія \*
  - B. Сертифікат акредитації
  - C. Патент
  - D. Паспорт аптеки
  - E. Пільговий патент
19. При заповненні "Товарного звіту"завідуючий аптекою відобразив ряд господарських операцій у приходній частині. Вкажіть цю операцію:
- A. Закупівля медикаментів та товарів аптечного асортименту \*
  - B. Сума реалізованих торгівельних накладень
  - C. Розход товару на господарські потреби
  - D. Сума проданого товару
  - E. Уцінка по лабораторно-фасувальним роботам
20. Хворий на ревматоїдний артрит починає приймати хінолінові похідні. Коли проявиться лікувальний ефект цих препаратів?
- A. Через 2-4 місяці \*
  - B. Через 1-2 місяці
  - C. Через 2-4 тижні
  - D. Через 2-4 дні
  - E. Через 2-4 години
21. Алкалоїд кодеїн, що має протика- шльову активність, має і наркотичний ефект. Тому в дитячій практиці його слід замінити на інший алкалоїд без по-бічної дії. Що слід використовувати в такому випадку?
- A. Ілауцин \*
  - B. Папаверин
  - C. Тебаїн
  - D. Капсаїцин

Е. Йервін

22. Більшість видів рослинної сировини зберігається в сухому вигляді. До переробки в свіжому вигляді для отримання соку на заводах приймають рослинну сировину, що заготовлена від:
- A. *Plantago major* \*
  - B. *Althaea officinalis*
  - C. *Rosa canina*
  - D. *Urtica dioica*
  - E. *Capsella bursa — pastoris*
23. За відсутності тонізуючих препаратів з коренів женьшеню в аптеці їх можна замінити препаратами з:
- A. *Eleutherococcus senticosus* \*
  - B. *Orthosiphon stamineus*
  - C. *Glycyrrhiza glabra*
  - D. *Polygala senega*
  - E. *Astragalus dasyanthus*
24. З чим можна переплутати лист конвалії травневої при заготівлі її сировини?
- A. Купена лікарська \*
  - B. Наперстянка великоквіткова
  - C. Адоніс весінній
  - D. Жовтушник розкидистий
  - E. Кендир коноплевий
25. Рослинний препарат «Аллохол» використовується як жовчогінний засіб. Що входить до складу препарату?
- A. Екстракт листя кропиви дводомної \*
  - B. Екстракт листя м'яти перцевої
  - C. Екстракт листя шавлії лікарської
  - D. Екстракт листя красавки звичайної
  - E. Екстракт листя блекота чорної
26. 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
27. Трава звіробою дірчастого переробляється у ряд лікарських препаратів. Крім цього виду офіційним також є вид:
- A. *Hypericum maculatum* \*

- B. *Hypericum hirsutum*
- C. *Hypericum elegans*
- D. *Hypericum montanum*
- E. *Hypericum linarioides*

28. Провізор-аналітик визначає в препараті домішок солей кальцію з розчином натрію тетрафенілборату. По появі якого явища він визначає наявність домішку?
- A. Біла опалесценція \*
  - B. Жовте забарвлення
  - C. Зелена флуоресценція
  - D. Коричневий осад
  - E. Синє забарвлення
29. Кількісний вміст парацетамолу в відповідності з вимогами ДФУ визначається методом цериметрії. Розчин якої речовини використовується в якості ти-транту?
- A. Церію сульфат \*
  - B. Калію перманганат
  - C. Йодмоноклорид
  - D. Срібла нітрат
  - E. Кислота хлористоводнева
30. До контрольно-аналітичної лабораторії на аналіз надійшла субстанція заліза сульфата гептагідрату. За допомогою якого реактиву ДФУ рекомендує визначати в ньому домішок солей цинку?
- A. Калію фероціанід \*
  - B. Натрію нітроприсид
  - C. Амонію тіоціанат
  - D. Натрію тетрафенілборат
  - E. Калію ацетат
31. Провізор-аналітик досліджує субстанцію йоду. Який титрований розчин ДФУ рекомендує для його кількісного визначення?
- A. Натрію тіосульфат \*
  - B. Кислота хлористоводнева
  - C. Натрію гідроксид
  - D. Калію бромат
  - E. Натрію едетат
32. Провізор-аналітик визначає у калію броміді домішок магнію та лужноземельних металів. Розчин якої речовини він використовує для цього?
- A. Натрію едетат \*
  - B. Калію перманганат
  - C. Кислота хлористоводнева
  - D. Срібла нітрат
  - E. Натрію нітрит

33. Під час сертифікації субстанції без-паска хімік-аналітик має ідентифікувати наступний катіон:
- A. Кальцій \*
  - B. Калій
  - C. Натрій
  - D. Залізо (III)
  - E. Магній
34. У контрольно-аналітичній лабораторії проводять аналіз барбіталу на домішки хлоридів. Розчин якої речовини слід використати аналітику для цього?
- A. Нітрат срібла \*
  - B. Сульфід натрію
  - C. Оксалат амонію
  - D. Оцтова кислота
  - E. Хлорид барію
35. Хворому, що страждає на гіпертонічну хворобу, лікар призначив лізино-прил. Який механізм дії має цей препарат?
- A. Блокує АПФ \*
  - B. Блокує  $\alpha$ -адренорецептори
  - C. Блокує  $\beta$ -адренорецептори
  - D. Стимулює  $\beta$ -адренорецептори
  - E. Блокує М-холінорецептори
36. До лікарні доставлено дитину з ознаками отруєння атропіну сульфатом. Який препарат необхідно застосувати в якості антидоту?
- A. Прозерин \*
  - B. Магнію сульфат
  - C. Кальцію хлорид
  - D. Парацетамол
  - E. Натрію вальпроат
37. Порадьте хворому з гострим бронхітом муколітичний препарат, що полегшує відхаркування:
- A. Ацетилцистеїн \*
  - B. Парацетамол
  - C. Лоратадин
  - D. Диклофенак натрію
  - E. Дротаверину гідрохлорид
38. Який нестероїдний протизапальний препарат відноситься до засобів, що селективно блокують циклооксигеназу-2?
- A. Целекоксиб \*
  - B. Анальгін
  - C. Парацетамол
  - D. Диклофенак-натрій

Е. Кислота ацетилсалцилова

39. У похилої людини розвинулася післяопераційна атонія кишечника. Який антихолінестеразний препарат показаний у цьому випадку?
- A. Прозерин \*
  - B. Дитилін
  - C. Пілокарпіну гідрохлорид
  - D. Атропіну сульфат
  - E. Метопролол
40. Хворому, що страждає на хворобу Паркінсона, призначили препарат з переважним впливом на дофамінергічну систему. Назвіть цей лікарський засіб:
- A. Леводопа \*
  - B. Нігразепам
  - C. Дроперидол
  - D. Аміназин
  - E. Діазепам
41. 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
42. Фармацевт приготував емульсію для внутрішнього застосування з фе-нілсалцилатом. Вкажіть оптимальний спосіб його введення:
- A. Додають за типом суспензії до готової емульсії \*
  - B. Розчиняють в олії
  - C. Розчиняють у воді для розведення емульсії
  - D. Розчиняють у воді для приготування первинної емульсії
  - E. Розчиняють у гліцерині
43. Фармацевт приготував комбіновану мазь. Вкажіть, у якій послідовності він її приготував:
- A. Суспензія - розчин - емульсія \*
  - B. Розчин - емульсія - суспензія
  - C. Емульсія - суспензія - розчин
  - D. Розчин - суспензія - емульсія
  - E. Емульсія - розчин - суспензія
44. Фармацевту необхідно простерилізувати 50 мл розчину натрію хлориду для ін'єкцій текучою парою. Вкажіть тривалість стерилізації:
- A. 30 хв \*

- B. 60 хв
- C. 12 хв
- D. 15 хв
- E. 8 хв

45. Фармацевту для приготування розчину атропіну сульфату для ін'єкцій необхідно додати стабілізатор. Який стабілізатор слід обрати?
- A. Кислота хлористоводнева \*
  - B. Натрію гідроксид
  - C. Натрію гідрокарбонат
  - D. Натрію метабісульфіт
  - E. Кислота аскорбінова
46. При виробництві розчинів на фармацевтичних підприємствах використовують різне обладнання. Які апарати використовують для механічного перемішування рідин?
- A. Лопастні, турбинні мішалки \*
  - B. Барботери
  - C. Пульсатори
  - D. Реактори
  - E. Рідинні свистки
47. Фармацевт приготував водний витяг з трави м'яти. Який режим екстрагування слід обрати?
- A. Настоявати 15 хвилин та охолоджувати 45 хвилин \*
  - B. Настоявати 30 хвилин та охолоджувати 10 хвилин
  - C. Настоявати 10 хвилин та охолоджувати 2 години
  - D. Настоявати 12 хвилин та охолоджувати 5 години
  - E. Настоявати 16 хвилин та охолоджувати 6 години
48. Фармацевт приготував мазь за прописом: Rp.: Таппіпі 0,2 Баполіпі 3,0 VaseHm 10,0 M. ut f. mg.
- A. S. Змащувати ураженні ділянки ттткі-ри. Який спосіб введення таніну слід обрати?
  - B. Розчинити в воді, заемульгувати ланоліном безводним \*
  - C. Розтерти в ступці за правилом Деря-гіна з вазеліновою олією
  - D. Розчинити в розплавленому вазеліні
  - E. Розтерти в ступці зі спиртом та змішати з основою
  - F. Розчинити в вазелиновій олії
49. Під час проведення товарознавчого аналізу визначають ступінь ураженості амбарними шкідниками. Що використовують для цього?
- A. Окремий наважок ЛРС, взятий з об'єднаної проби \*
  - B. Середня проба
  - C. Перша аналітична проба
  - D. Будь-яка одиниця партії
  - E. Третя аналітична проба

50. Виберіть лікарський засіб, сировиною для яких є наперстянка шорстиста:
- A. Целанід \*
  - B. Коргликон
  - C. Дигітоксин
  - D. Адонізид
  - E. Зризимін
51. Листя барбарису виявляє кровоспинну дію при гіпотонії матки. Яка лікарська рослина має аналогічну дію?
- A. Трава гірчака перцевого \*
  - B. Корені кульбаби
  - C. Квітки цмину
  - D. Квітки пижмо
  - E. Трава чистотілу
52. З коренів солодки голої виготовляють декілька лікарських препаратів різноманітної фармакологічної дії. Запропонуйте хворому противиразковий препарат на основі флавоноїдних сполук солодки:
- A. Ліквіритон \*
  - B. Рутин
  - C. Аскорутин
  - D. Холосас
  - E. Конвафлавін
53. У суб'єкта підприємницької діяльності закінчилась книга обліку розрахункових операцій. Вкажіть термін її зберігання:
- A. 3 роки \*
  - B. 2 роки
  - C. 1 рік
  - D. 1 місяць
  - E. 5 років
54. Лікарський препарат на матриці "Бостон консалтинг груп" відноситься до групи товарів під загальною назвою "дійні корови". На якій стадії життєвого циклу він знаходиться?
- A. Зрілості \*
  - B. Впровадження на ринок
  - C. Спаду
  - D. Зростання
  - E. Розробки товару
55. Фармацевтична фірма "Еле-ма" створила свій фірмовий аптечний заклад. У даному випадку вона використовує канал розподілу:
- A. Нульового рівня \*
  - B. Першого рівня
  - C. Другого рівня
  - D. Третього рівня

Е. Четвертого рівня

56. Провізору було видано заробітну платню в підвищеному розмірі з урахуванням роботи в нічний час. За роботу в який саме час була здійснена доплата?
- A. З 22.00 до 6.00 годин \*
  - B. З 23.00 до 7.00 годин
  - C. З 24.00 до 8.00 годин
  - D. З 20.00 до 9.00 годин
  - E. З 21.00 до 9.00 годин
57. В аптеці існують керівники вищої, середньої та низової ланки. За рахунок чого при цьому утворюються рівні управління?
- A. Вертикальний розподіл праці \*
  - B. Горизонтальний розподіл праці
  - C. Вертикально-горизонтальний розподіл праці
  - D. Діагональний розподіл праці
  - E. Шаховий розподіл праці
58. Фармацевтична фірма виробляє 5 асортиментних груп товарів, а саме: вітаміни, настойки адаптогенів рослинного походження, дезінтоксикаційні розчини для інфузій, розчини антисептиків для зовнішнього застосування, рідкі рослинні екстракти. Що характеризує зазначене число асортиментних груп?
- A. Ширина товарного асортименту \*
  - B. Глибина товарного асортименту
  - C. Насиченість товарного асортименту
  - D. Гармонійність товарного асортименту
  - E. Підпорядкованість товарного асортименту
59. При отруєнні фосфорорганічними сполуками було застосовано атропіну сульфат. Яке явище лежить в основі ан-тидотної дії цього препарату?
- A. Антагонізм \*
  - B. Синергізм
  - C. Звикання
  - D. Хімічна несумісність
  - E. Потенціювання
60. Хворому на невроз було призначено анксиолітичний засіб, похідне бензоді-азепіну. Назвіть цей препарат:
- A. Діазепам \*
  - B. Атропіну сульфат
  - C. Целекоксиб
  - D. Ретаболіл
  - E. Леводопа
61. На фармацевтичних підприємствах при виробництві цинкової мазі проводиться

технологічна стадія гомогенізації. Яку апаратуру використовують для проведення цієї стадії?

- A. Двох- та трьохвальцеві мазетерки, РПА \*
- B. Змішувачі з якірними мішалками
- C. Електрокотли різних марок
- D. Котли з паровими обігрівниками
- E. Барабанні млинки

62. У складі якого з наведених напрямків комплексного дослідження ринку вивчається співвідношення між попитом, пропозицією та рівнем цін?

- A. Вивчення економічної кон'юнктури \*
- B. Вивчення вимог ринку та товару
- C. Аналіз ринкової сегментації
- D. Вивчення фірмової структури ринку
- E. Аналіз соціально-психологічних особливостей покупців

63. Станом на кінець звітної періоду складено товарний звіт. Як враховується весь товар, що надійшов до аптеки?

- A. За оптовою та роздрібною цінами \*
- B. У натурально-кількісному вимірі
- C. У грошовому вимірі за оптовою ціною
- D. У грошовому вимірі за роздрібною ціною
- E. -

64. Визначте термін дії рецепту на таблетки аміназину (нейролептик) та термін зберігання цього рецепта в аптеці:

- A. 10 днів, 1 місяць, не враховуючи поточного \*
- B. 10 днів, 1 рік
- C. 2 місяці, 1 рік
- D. 10 днів, рецепт повертається хворому
- E. 5 днів, 5 років

65. Фармацевтичне підприємство з метою планування своєї діяльності аналізує витрати, визначає джерела їх покриття, розробляє план забезпечення прибутковості та 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. -

66. Провізору-аналітику необхідно підтвердити наявність етилендіаміну в еуфіліні. Яким з перелічених реактивів можна ідентифікувати етилендіамін?

- A. Купруму сульфат \*
- B. Натрію гідроксид

- C. Калію хлорид
- D. Аргентуму нітрат
- E. Барію хлорид

67. У хворі 69 років артеріальна гіпертензія, спровокована стресом. На момент огляду: АТ-170/100 мм рт.ст., ЧСС- 90/хв. Який препарат краще призначити в цьому випадку?
- A. Пропранолол \*
  - B. Каптоприл
  - C. Фуросемід
  - D. Дибазол
  - E. Празозин
68. Дитині 10 років з респіраторним захворюванням призначили парацетамол для зменшення лихоманки. До якого виду фармакотерапії слід віднести таке призначення?
- A. Симптоматичне \*
  - B. Етіотропне
  - C. Патогенетичне
  - D. Адаптаційне
  - E. Замісне
69. Лікар просить провізора нагадати, як називається явище, коли один препарат підсилює дію іншого. Яка правильна відповідь?
- A. Потенціювання \*
  - B. Антагонізм
  - C. Сенсibiliзація
  - D. Абстиненція
  - E. Тахіфілаксія
70. Кількісне визначення лікарського засобу, який містить первинну ароматичну групу, визначається методом нітри-тометрії. Кількісний вміст якого лікарського засобу можна визначити методом нітритометрії тільки після попереднього гідролізу?
- A. Парацетамол \*
  - B. Анестезин
  - C. Прокаїну гідрохлорид
  - D. Натрію парааміносаліцилат
  - E. Дикаїн
71. Яку реакцію можна застосувати в хіміко-токсикологічному дослідженні при необхідності відрізнити хлороформ та чотирихлористий вуглець?
- A. Реакція Фелінга \*
  - B. Реакція утворення ізонітрилу
  - C. Реакція Фудживара
  - D. Реакція відщеплення хлору
  - E. Реакція з резорцином

72. До аптеки надійшов рецепт, в якому прописаний скополаміну гідробро-мід по 0,0002 г на 1 порошок. Яку кількість тритурації 1:100 необхідно взяти для приготування 10 порошоків?
- A. 0,2 \*
  - B. 0,04
  - C. 4,0
  - D. 0,4
  - E. 2,0
73. Здатність порошкоподібної маси висипатися з ємкості лійки або "текти" під силою власної ваги та забезпечувати рівномірне заповнення матричного каналу називається:
- A. Плинність \*
  - B. Пресованість
  - C. Гранулювання
  - D. Дражування
  - E. Розпилення
74. Що НЕ визначають під час оцінки якості капсул?
- A. Смак \*
  - B. Середня маса
  - C. Однорідність дозування
  - D. Швидкість розпадання
  - E. Швидкість розчинення
75. Лікар виписав рецепт до складу якого входить йод 0,5 г та вода очищена 10 мл. Який додатковий компонент необхідно використати для приготування даної лікарської форми?
- A. Калію йодид \*
  - B. Калію бромід
  - C. Натрію гідрокарбонат
  - D. Натрію хлорид
  - E. Натрію бромід
76. Провізор-аналітик проводить ідентифікацію глюкози з мідно-тарtratним розчином. Осад якого кольору при цьому утворюється?
- A. Червоний \*
  - B. Блакитний
  - C. Чорний
  - D. Синьо-фіолетовий
  - E. Білий
77. Провізор-аналітик проводить кількісне визначення кофеїну методом ацидиметрії в безводних розчинниках згідно вимог ДФУ Розчин якої речовини виступає титрованим у цьому методі?
- A. Кислота хлорна \*
  - B. Натрію гідроксид
  - C. Калію перманганат
  - D. Натрію едетат

Е. Калію бромат

78. Для забезпечення проведення вхідного контролю якості лікарських засобів аптека повинна визначити уповноважену особу. На якого працівника можуть покладатися ці обов'язки в аптечних закладах?
- A. Працівник з вищою фармацевтичною освітою та стажем роботи не менше двох років \*
  - B. Будь-який працівник з вищою освітою
  - C. Працівник з середньою фармацевтичною освітою та стажем роботи не менше року
  - D. Будь-який працівник з середньою фармацевтичною освітою
  - E. Будь-який працівник
79. При якому захворюванні прийом діуретичних препаратів може бути причиною загострення болей в суглобах?
- A. Подагра \*
  - B. Деформуючий остеоартроз
  - C. Ревматизм
  - D. Ревматоїдний артрит
  - E. Системний червоний вовчак
80. Аптекою отримано товар, серед якого є "Фтывазид"у таблетках по 0,1 №100. Який граничний рівень торгівельної націнки повинен бути встановлений аптекою?
- A. Не вище 35% оптової ціни виробника \*
  - B. Не вище 40% оптової ціни виробника
  - C. Не вище 45% оптової ціни виробника
  - D. Не вище 50% оптової ціни виробника
  - E. Не обмежується
81. Провізору аптеки зі стажем роботи понад 8 років у встановленому порядку видано лікарняний лист. Який розмір допомоги з тимчасової непрацездатності має право отримати провізор за період хвороби?
- A. 100% середньої заробітної платні \*
  - B. 90% середньої заробітної платні
  - C. 80% середньої заробітної платні
  - D. 60% середньої заробітної платні
  - E. 50% середньої заробітної платні
82. Аптека має ліцензію на виготовлення стерильних лікарських засобів. Хто є відповідальним за організацію роботи асептичного блоку та приготування стерильних лікарських засобів?
- A. Завідуючий аптекою \*
  - B. Провізор-аналітик
  - C. Провізор по прийому рецептів та відпуску лікарських засобів
  - D. Уповноважена особа
  - E. Фармацевт

83. В аптеці III групи колективна матеріальна відповідальність. У якому випадку договір про матеріальну відповідальність може бути переоформлений?
- A. При звільненні з колективу більше 50% його членів \*
  - B. При звільненні з колективу більше 30% його членів
  - C. При звільненні з колективу більше 10% його членів
  - D. При звільненні з колективу більше 20% його членів
  - E. При прийнятті до колективу нових співробітників
84. Аптечне підприємство №1 має ліцензію на виготовлення лікарських засобів за рецептами лікарів та вимог ЛПЗ. Які види внутрішньоаптечного контролю якості є обов'язковими для всіх лікарських засобів, що виготовлені в аптеці?
- A. Письмовий, органолептичний, контроль при відпуску \*
  - B. Хімічний, фізичний
  - C. Опитувальний, письмовий, хімічний
  - D. Фізичний, органолептичний
  - E. Контроль при відпуску, письмовий, опитувальний
85. Який середній термін проведення ерадикаційної терапії інфекції *Helicobacter pylori* при пептичній виразці шлунка та дванадцятипалої кишки?
- A. 7-10 днів \*
  - B. 1-2 дні
  - C. 3-5 днів
  - D. 11-14 днів
  - E. 15-20 днів
86. Який показник загального аналізу крові є непрямом ознакою алергічного характеру захворювання?
- A. Еозинофілія \*
  - B. Лейкоцитоз
  - C. Анемія
  - D. Тромбоцитопенія
  - E. Моноцитоз
87. Хворому 56 років з діагнозом хронічний гастрит типу А показана патогенетична терапія, а саме:
- A. Повна замісна терапія (вітаміни, соляна кислота, ферменти) \*
  - B. Антибактеріальна терапія, спрямована проти хелікобактер пілорі та купірування запалення
  - C. Застосування засобів, що знижують кислотність, інгібіторів ферментів
  - D. Антиоксидантна терапія
  - E. Протизапальна терапія
88. Який больовий синдром найбільш характерний для пептичної виразки 12-палої кишки?
- A. "Голодний" біль у епігастрії \*
  - B. "Ранній" біль у епігастрії
  - C. "Оперізуючий" біль

- D. Біль у правому підребер'ї  
E. Біль у лівому підребер'ї
89. Для продовження та посилення мі-сцевоанестезуючої активності лідокаїну, а також для зменшення вірогідності кровотечі під час маніпуляції видалення зуба, лікар-стоматолог застосував препарат з групи адреноміметиків. Який це препарат?  
A. Адреналіну гідрохлорид \*  
B. Сальбутамол  
C. Добутамін  
D. Прозерин  
E. Анаприлін
90. Хворому з безсонням, викликаним відчуттям страху, лікар призначив засіб, що усуває негативні емоції та сприяє сну. Який препарат було призначено пацієнту?  
A. Нітразепам \*  
B. Фенобарбітал  
C. Хлоралгідрат  
D. Етамінал-натрій  
E. Бромізовал
91. Для лікування тромбозу лікар призначив хворому препарат з групи антикоагулянтів прямої дії. Який це препарат?  
A. Гепарин \*  
B. Ціанокобаламін  
C. Кальцію хлорид  
D. Ацетилцистеїн  
E. Вікасол
92. Фрамацевт приготував розчин за прописом: Rp.: AciIII zaieyieei 0,3 Spmtus aethyUti 30 ml  
Misce. Da. Signa. Вкажіть концентрацію спирту:  
A. 70% \*  
B. 60%  
C. 40%  
D. 90%  
E. 95%
93. До ліпофільних супозиторних основ відносяться:  
A. Сплави гідрогенізованих жирів \*  
B. Поліетиленоксидна основа  
C. Желатино-гліцерінова основа  
D. Колагенова основа  
E. Мильно-гліцерінова основа
94. Хворому з метою попередження кишкового дисбактеріозу, внаслідок тривалої антибіотикотерапії, доцільно призначити:

- A. Протигрибкові препарати одночасно з антибіотиком, опісля - живі культури "корисних" бактерій \*
  - B. Протигрибкові препарати одночасно з антибіотиком
  - C. Живі культури "корисних" бактерій одночасно з антибіотиком
  - D. Живі культури "корисних" бактерій після антибіотикотерапії
  - E. Відповідна дієта
95. Хвора 62 років страждає на гіпертонічну хворобу II ст. (нефротичну форму), хронічний обструктивний бронхіт та виразкову хворобу 12-палої кишки. Які гіпотензивні препарати слід призначити в даному випадку?
- A. Блокатори кальцієвих каналів \*
  - B. в-адреноблокатори
  - C. а-адреноблокатори
  - D. Центральні симпатолітики
  - E. Інгібітори АПФ
96. У хворого 32 років діагностовано атипову нозокоміальну пневмонію, яка викликана легеневою мікоплазмою. Які антибактеріальні засоби найефективніші в даному випадку?
- A. Макроліди другого покоління \*
  - B. Природні пеніциліни
  - C. Цефалоспорины третього покоління
  - D. Аміноглікозиди
  - E. Сульфаніламід
97. У хворі 24 років на фоні ангіни розвинувся гострий отит. Який з наведених препаратів ПРОТИПОКАЗАНИЙ у даному випадку?
- A. Гентаміцин \*
  - B. Еритроміцин
  - C. Ампіцилін
  - D. Цефалексин
  - E. Левоміцетин
98. У хворого 52 років розвинувся набряковий синдром на фоні гострої ниркової недостатності. Який з наведених діуретиків слід застосувати в даному випадку?
- A. Фуросемід \*
  - B. Гіпотіазид
  - C. Новурит
  - D. Тріамтерен
  - E. Спіронолактон
99. Хвора 17 років хворіє на ендемічний зоб. Функція щитоподібної залози не порушена. Яка терапія показана в даному випадку?
- A. Калію йодид \*
  - B. Тиреоїдин
  - C. L-тироксин
  - D. Тиреокомб

## Е. Мерказоліл

100. У практичній діяльності аптеки мають місце різні рівні управління. Якому рівню управління відповідає функція безпосереднього контролю над діяльністю працівників, що виконують конкретні операції?
- A. Технічний \*
  - B. Інституційний
  - C. Управлінський
  - D. Адміністративний
  - E. Бюрократичний
101. На діяльність аптеки впливають різні чинники зовнішнього середовища. Одні з них мають безпосередній вплив, інші - опосередкований. Що з нижчена-веденого відноситься до чинників безпосереднього впливу?
- A. Конкуренти \*
  - B. Міжнародне оточення
  - C. Рівень техніки та технології
  - D. Соціально-культурні
  - E. Політичні обставини
102. Аптека з правом роздрібною реалізацією забезпечує амбулаторних хворих препаратами. Величина доходу ідентифікується як:
- A. Сума виторгу \*
  - B. Сума витрат
  - C. Сума торгової націнки
  - D. Сума залишку товарів у роздрібних цінах
  - E. Сума залишку товарів у оптових цінах
103. Ампульний цех підприємства випускає 5% олійний розчин токоферолу ацетату для ін'єкцій. Який метод наповнення доцільно використовувати при заповненні ампул цим розчином?
- A. Шприцевий \*
  - B. Вакуумний
  - C. Пароконденсаційний
  - D. Шприцевий та вакуумний
  - E. Шприцевий та пароконденсаційний
104. М-холіноблокатори мають вельми широке застосування в сучасній практичній медицині. В якому випадку М-холіноблокатори протипоказані?
- A. Атонія кишечника \*
  - B. Ниркова колька
  - C. Бронхіальна астма
  - D. Печінкова колька
  - E. Виразка шлунка

105. Провізор-аналітик проводить ідентифікацію кислоти глутамінової методом тонкошарової хроматографії. З метою виявлення плям на хроматограммі він повинен обробити її розчином такої речовини:
- A. Нінгідрин \*
  - B. Анілін
  - C. Піридин
  - D. Бензальдегід
  - E. Діфеніламін
106. Тимол - лікарський засіб, що містить фенольний гідроксид. Який метод ДФУ рекомендує для його кількісного визначення?
- A. Броматометрія \*
  - B. Нітритометрія
  - C. Перманганатометрія
  - D. Аргентометрія
  - E. Ацидіметрія
107. Якість м'ятної олії визначається вмістом ментолу. Який числовий показник визначає вміст ментолу в м'ятній олії?
- A. Ефірне число після ацетилювання \*
  - B. Кислотне число
  - C. Пінне число
  - D. Пероксидне число
  - E. Йодне число
108. Ментол, який є основним компонентом м'ятної олії, входить до великої кількості комбінованих препаратів. Яким методом одержують ментол з ефірної олії?
- A. Виморожування \*
  - B. Екстракція органічними розчинниками
  - C. Методом анфлеражу
  - D. Пресування
  - E. Екстракція жирною олією
109. Пацієнт приймає серцеві глікозиди, цікавиться у провізора характеристикою їх кардіотропних ефектів. Як слід пояснити йому поняття "позитивного інотропного ефекту"?
- A. Підвищення скоротливості міокарда \*
  - B. Підвищення провідності міокарда
  - C. Підвищення збудливості міокарда
  - D. Скорочення діастоли
  - E. Зниження збудливості міокарда
110. Хворому 46 років з підвищеним рівнем холестерину, тригліцеридів, в -ліпопротеїдів призначено аторвастатин по 10 мг на добу. Хворий звернувся до провізора з проханням дати пояснення про час прийому препарату. Коли краще приймати цей препарат?
- A. На ніч \*

- В. Вранці натщесерце
  - С. Вранці після сніданку
  - Д. Під час обіду
  - Е. Під час вечері
111. Хімік-аналітик ЦЛЗ виконує кількісне визначення суми пеніцилінів у бензилпеніциліну натрієвої солі йодо-метричним методом. Який індикатор він використовує?
- А. Крохмаль \*
  - В. Фенолфталеїн
  - С. Хромат калію
  - Д. Метилловий оранжевий
  - Е. Метилловий червоний
112. Фармацевт готує розчин глюкози для ін'єкцій, який потребує стабілізації. З яких компонентів складається стабілізатор Вейбеля?
- А. Кислота хлористоводнева, натрію хлорид, вода \*
  - В. Кислота хлористоводнева, натрію бромід, вода
  - С. Вода, кислота хлористоводнева, кальцію хлорид
  - Д. Вода, кислота хлористоводнева, натрію гідроксид
  - Е. Кислота хлористоводнева, вода, глюкоза, натрію нітрит
113. Яка з приведених високомолекулярних сполук являється речовиною, що обмежено набухає в гарячій воді та необмежено в холодній?
- А. Метилцелюлоза \*
  - В. Желатин
  - С. Крохмаль
  - Д. Пепсин
  - Е. Густий екстракт красавки
114. Для приготування розчину коларголу фармацевт профільтрував воду у флакон для відпуску, додав туди коларгол та збовтав. Для яких концентрацій коларголу доцільна вказана технологія?
- А. До 1% \*
  - В. До 2%
  - С. До 5%
  - Д. До 10%
  - Е. До 20%
115. Для приготування очних мазей використовують мазеву основу - сплав вазеліну та ланоліну безводного. Вкажіть метод її стерилізації:
- А. Сухий жар \*
  - В. Оксид етилену
  - С. Текуча пара
  - Д. Пастерізація
  - Е. Тиндалізація

116. Стрептоцид відноситься до хіміотерапевтичних речовин. Яка сполука лежить в основі структури цієї лікарської речовини?
- A. Сульфанілова кислота \*
  - B. Бензойна кислота
  - C. Саліцилова кислота
  - D. у-піридинкарбонова кислота
  - E. Нікотинова кислота
117. Наявність бета-лактамного циклу у пеніцилінів зумовлює утворення гідро-ксаматів червоного кольору з:
- A. Феруму (III) хлоридом \*
  - B. Кальцію хлоридом
  - C. Натрію нітритом
  - D. Калію бромідом
  - E. Натрію гідрокарбонатом
118. Провізор-аналітик проводить реакцію ідентифікації ефедрину гідрохлориду. Під час нагрівання його з калію феріціанідом відчувається запах наступної речовини:
- A. Бензальдегід \*
  - B. Аміак
  - C. Оксид сірки (II)
  - D. Кислота оцтова
  - E. Піридин
119. Провізор-аналітик здійснює аналіз 10% розчину глюкози. Для кількісного визначення він використовує один з фізико-хімічних методів, вимірюючи кут обертання розчину, за допомогою наступного приладу:
- A. Поляриметр \*
  - B. Потенціометр
  - C. Газовий хроматограф
  - D. Рефрактометр
  - E. Спектрофотометр
120. Для визначення доброякісності ефіру для наркозу провізор-аналітик до препарату додав розчин калію йодиду. Який домішок виявивляв провізор-аналітик?
- A. Пероксиди \*
  - B. Альдегіди
  - C. Кислотність
  - D. Нелеткий залишок
  - E. Ацетон
121. На аналіз до контрольно-аналітичної лабораторії надійшла субстанція тіаміну хлориду. Однією з реакцій ідентифікації тіаміну хлориду є реакція утворення такої речовини:
- A. Тіохром \*
  - B. Азобарвник
  - C. Талейохін

- D. Мурексид
- E. ^дофенол

122. Провізор-аналітик проводить кількісне визначення одного з нижче наведених препаратів методом нітритоме-трії. Вкажіть цей лікарський засіб:
- A. Норсульфазол \*
  - B. Фтивазид
  - C. Антипірин
  - D. Хлорамін
  - E. Атропіну сульфат
123. Фармацевт виготовив лінімент за прописом: Rp.: Linimenti ammoniate 50,0 Mentholi 0,5 M.D.S. Розтирати поперек. Який тип дисперсної системи утворюється?
- A. Комбінований лінімент \*
  - B. Лінімент емульсійний вода в олії
  - C. Лінімент-сплав
  - D. Лінімент емульсійний олія в воді
  - E. Лінімент-розчин
124. До хіміко-токсикологічної лабораторії надійшов біологічний матеріал. З якої групи хіміко-токсиколог, при неске-рованому аналізі, починає проводити дослідження?
- A. Леткі отрути \*
  - B. Лікарські отрути
  - C. Металеві отрути
  - D. Пестициди
  - E. Мінеральні кислоти, луги, неорганічні солі
125. Необхідно провести судово-хімічний аналіз на наявність в об'єкті лугів. Перед дослідженням діалізату з біологічного матеріалу на вміст лугів слід перевірити рН середовища та наявність карбонатів лужних металів. Для цього у діалізат додають:
- A. Розчин барію хлориду та спиртовий розчин фенолфталеїну \*
  - B. Розчин барію сульфату та водний розчин фенолфталеїну
  - C. Розчин барію карбонату та спиртовий розчин фенолфталеїну
  - D. Розчин стронцію сульфату та спиртовий розчин фенолфталеїну
  - E. Розчин барію сульфату та водний розчин метилового оранжевого
126. До судово-токсикологічної лабораторії надійшла печінка трупа для токсикологічного аналізу на наявність "лі-карських"отрут. Під час якісного аналізу були одержані позитивні результати реакцій з реактивами Драгендорфа, Маркі, Бушарда, Майєра. Яка з речовин НЕ виявляється цими осадовими реакціями?
- A. Барбаміл \*
  - B. Морфін
  - C. Кофеїн
  - D. Діазепам
  - E. Тізертин

127. Відбулося отруєння великою кількістю метафосу. Хімік-токсиколог для кількісного визначення використав фо-токолориметричний метод, який базується на проведенні лужного гідролізу метафосу. Яка сполука утворюється при цьому?
- A. п-нітрофенолят \*
  - B. Нітробензол
  - C. Метанол
  - D. Тіофос
  - E. Диметилфосфатна кислота
128. В умовах аптеки готують очні краплі. Розчин якої речовини не ізотону-ють?
- A. Коларгол \*
  - B. Пілокарпіну гідрохлорид
  - C. Левоміцетин
  - D. Рибофлавін
  - E. Цитраль
129. Феноглікозид арбутин у значній кількості міститься в листі толокнянки. У випадку відсутності листа толокнянки, замініть його сировиною, подібною за хімічним складом та застосуванням:
- A. Folium Vitis — ideae \*
  - B. Folium Menthae piperitae
  - C. Folium Salviae
  - D. Folium Absinthii
  - E. Folium Millefolii
130. З метою комплексного використання трави конвалії, окрім фітозасобів, що містять кардіостероїди, одержують ще субстанцію "Конвафлавін", яка проявляє жовчогінну дію. Вкажіть групу біологічно активних речовин, що в ній містяться:
- A. Флавоноїди \*
  - B. Кумарини
  - C. Терпеноїди
  - D. Стероїдні сполуки
  - E. Полісахариди
131. При мікроскопічному дослідженні поперечного зрізу кори виявлено наявність широкого темно-червоного пробкового шару, пластинчаста коленхіма, друзи, луб'яні волокна з кристаломочною обкладкою, серцевинні промені. Реакція з лугом дала червоне забарвлення. Діагностована ЛРС є:
- A. Кора крушини \*
  - B. Кора дуба
  - C. Кора калини
  - D. Кора верби
  - E. Кора ясеня
132. Під час хіміко-токсикологічного дослідження виявлено п-амінобензойну кислоту. Яка речовина є причиною отруєння?

- A. Новокаїн \*
- B. Аміназин
- C. Хлордіазепоксид
- D. Промедол
- E. Резерпін

133. У фітохімічному цеху підприємства виготовляють соки свіжих рослин. Вкажіть, які машини використовують для подрібнення рослинної сировини:

- A. Вовчкові подрібнювачі \*
- B. Траворізки
- C. Коренерізки
- D. Кулькові млини
- E. Дезінтегратор

134. У хімічному цеху виготовляють спиртовий розчин кислоти борної. Які фільтри використовують для фільтрування цього розчину?

- A. Друк-фільтри \*
- B. Паперові фільтри
- C. Нутч-фільтри
- D. Фільтри-мішки
- E. Мембранні фільтри

135. Однією з технологічних стадій при виробництві ферментних препаратів є сушка. Вкажіть найбільш раціональний метод:

- A. Ліофільна сушка \*
- B. У псевдорозрідженому шарі
- C. Ультразвукова сушка
- D. Сорбційна сушка
- E. Терморадіаційна сушка

136. До аптеки надійшов рецепт на вушні краплі: Rp.: Camphorae Mentholi ana 1,0 Olei Vaselini 25,0 Misce. Da. Signa. Вушні краплі. Які утруднення виникнуть у фармацевта при виготовленні даного лікарського засобу?

- A. Утворення евтектичної суміші \*
- B. Нерозчинність інгредієнтів
- C. Коагуляція колоїдної системи
- D. Зміна забарвлення
- E. Адсорбція лікарських речовин

137. Інвентаризація готівки в касі аптеки проводиться щомісячно. Виявлені позалімітні залишки готівки в касі відносяться на збільшення наступного показника:

- A. Фінансовий результат \*
- B. Статутний капітал
- C. Кредиторська заборгованість
- D. Зарплата касиру
- E. Резервний капітал

138. Обіг товару в аптеках здійснюється в роздрібних цінах. На якому бухгалтерському рахунку облікується різниця між вартістю продажу та купівельної вартістю товару?
- A. Торгова націнка \*
  - B. Товар
  - C. Дохід від операційної діяльності
  - D. Дохід від реалізації товарів
  - E. Інші надзвичайні доходи
139. В бухгалтерському обліку використовується активні та пасивні рахунки. Чому дорівнює сума всіх дебетових залишків активних рахунків?
- A. Підсумок активу балансу \*
  - B. Сума першого розділу активу балансу
  - C. Сума другого розділу активу балансу
  - D. Підсумок пасиву балансу
  - E. Доход від реалізації
140. 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
141. Інваліду II-ої групи лікар виписав рецепт на таблетки клофеліну. Яку гранично допустиму кількість таблеток клофеліну можна відпустити за рецептом?
- A. 30 таблеток \*
  - B. 50 таблеток
  - C. 10 таблеток
  - D. 12 таблеток
  - E. 20 таблеток
142. З аптечного складу аптеці відпущено бактеріальні препарати та вакцини. Вкажіть необхідний залишковий термін придатності цих препаратів:
- A. Не менше 40% \*
  - B. Не менше 50%
  - C. Не менше 60%
  - D. Не менше 2 років
  - E. Не менше 70%
143. Процес нанесення оболонки на таблетки методом дражування складається з наступних стадій:
- A. Ґрунтовка, нашаровування, згладжування та глянцювання \*
  - B. Обволікання, тестовка, глянцювання
  - C. Ґрунтовка, нашаровування та глянцювання
  - D. Ґрунтовка, згладжування та глянцювання

Е. Обволікання, згладжування та глянцювання

144. Для складання балансу необхідно визначити залишкову вартість основних засобів, яка розраховується як:
- А. Різниця між первісною вартістю та сумою нарахованого зносу \*
  - В. Різниця між первісною та ліквідаційною вартостями
  - С. Різниця між роздрібною та оптовою цінами
  - Д. Різниця між ліквідаційною вартістю та сумою нарахованого зносу
  - Е. Сума ліквідаційної вартості та нарахованого зносу
145. У хворого гостре отруєння морфіном. Який препарат слід ввести в якості антидоту в даному випадку?
- А. Налоксон \*
  - В. Атропіну сульфат
  - С. Сальбутамол
  - Д. Унітіол
  - Е. Прозерин
146. Хворому з психозом було призначено нейролептик з психоседативним ефектом. Який це препарат?
- А. Аміназин \*
  - В. Діазепам
  - С. Кофеїну натрію бензоат
  - Д. Нітразепам
  - Е. Етимізол
147. Хворий на гострий інфаркт міокарда в складі комплексної терапії отримувал препарат-антикоагулянт. Через деякий час з'явилася гематурія. Для усунення цього ускладнення призначили протаміну сульфат. Який антикоагулянт отримувал хворий?
- А. Гепарин \*
  - В. Амінокапронова кислота
  - С. Тромбін
  - Д. Фібриноген
  - Е. Вікасол
148. Лікар-інтерн звернувся до фармацевта за порадою, який засіб краще призначити хворому з амебною дизентерією. Що слід порадити молодому спеціалісту?
- А. Метронідазол \*
  - В. Ацикловір
  - С. Хінгамін
  - Д. Ріфампіцин
  - Е. Бензилпеніциліну натрієва сіль
149. В аптеку для виготовлення мікстур надійшла субстанція кальцію хлориду. В яких умовах необхідно зберігати кальцію хлорид?

- A. Без доступу вологи в банках, залитих парафіном \*
  - B. У звичайних умовах
  - C. Без доступу світла, в банках з темного скла
  - D. При температурі 0 — 10° С у холодильнику
  - E. Без доступу CO<sub>2</sub>
150. 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
151. Різні групи отрут виділяються з об'єктів біологічного походження за допомогою певних методів. Як виділяються похідні піразолону?
- A. Екстракція води, підкисленої щавелевою кислотою \*
  - B. Екстракція води, підлужненої гідроксидом натрію
  - C. Екстракція води
  - D. Дистиляція з водяною парою
  - E. Мінералізація сумішшю сірчаної та азотної концентрованих кислот
152. Відбулося отруєння легкою отрутою. Який параметр піку використовується при проведенні кількісного визначення легкої отрути методом газорідинної хроматографії?
- A. Висота піку \*
  - B. Час утримання піку
  - C. Об'єм утримання піку
  - D. Ширина основи піку
  - E. Ширина піку на половині висоти
153. Фармацевт приготував порошки за прописом: : Rp.: Ve<sup>u</sup>Irepicyllipi-naШi 100 000 ОД ЗігеріосіОі 2,0 Мі8се fiat pulv.
- A. S. Для вдювань. Вкажіть кількість антибіотика, якщо 1 млн ОД відповідає 0,6 г:
  - B. 0,06 г \*
  - C. 0,18 г
  - D. 2,0 г
  - E. 1,2 г
  - F. 1,8 г
154. Хімік-експерт проводить дослідження дистиляту на групу летких отрут. За допомогою якого реактиву можна виявити в дистиляті ацетон?
- A. Фурфурол \*
  - B. Бромна вода
  - C. Реактив Мілона
  - D. Нітрат лантану
  - E. Фуксинсірчиста кислота

155. Симпатоміметики для лікування риніту призначають з обережністю при такому супутньому захворюванні:
- A. Артеріальна гіпертензія \*
  - B. Пронос
  - C. Гастрит
  - D. Гіпотензія
  - E. Мікседема
156. Хворому на виразкову хворобу дванадцятипалої кишки для ерадикації хелікобактерної інфекції була призначена комбінована терапія (омепразол, кларитроміцин, метронідазол). Яка побічна дія може виникнути в хворого?
- A. Дисбактеріоз \*
  - B. Кишкова кровотеча
  - C. Зниження артеріального тиску
  - D. Бронхоспазм
  - E. Підвищення секреції соляної кислоти
157. Виготовлені ампули перевіряють на наявність залишкової напруги в ампульному склі. Який прилад використовують для визначення цього параметру?
- A. Полярископ-поляриметр \*
  - B. Денсіметр
  - C. рН-метр
  - D. Торсіонні ваги
  - E. Спектрофотометр
158. Всмоктуваність лікарських речовин під час нанесення на шкірні покриви в 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
159. Який симптом НЕ характерний для ангіоневротичного набряку Квінке?
- A. Поліурія \*
  - B. набряк губ
  - C. набряк гортані
  - D. Свербіж шкіри
  - E. Еозинофілія
160. Для препаратів з високою ліпо-фільністю НЕ характерно:
- A. Погане всмоктування в шлунково-кишковому тракті \*
  - B. Добре всмоктування в шлунково-кишковому тракті
  - C. Добре проникнення через гематоен-цефалічний бар'єр
  - D. Метаболізм у печінці
  - E. Добре проникнення через плацентарний бар'єр

161. Хворому на виразкову хворобу шлунка було призначено ранітидин (150 мг 2 рази на день), після дообсте-ження було виявлено хронічну ниркову недостатність (кліренс креатиніну менше 50 мл/хв). Яку корекцію слід внести в лікування даного хворого?
- A. Зменшити дозування ранітидину вдвічі та продовжити лікування \*
  - B. Збільшити дозування ранітидину вдвічі та продовжити лікування
  - C. Відмінити ранітидин, призначити циметидин
  - D. Відмінити ранітидин, призначити фамотидин
  - E. Ранітидин не відмінити, призначити діуретики
162. Внаслідок необачливої поведінки біля пасіки, дитина була ужалена декількома бджолами в різні ділянки тіла та обличчя. Який із препаратів має бути застосований на етапі першої допомоги?
- A. Димедрол \*
  - B. Адреналін
  - C. Анальгін
  - D. Еритроміцин
  - E. Фуросемід
163. При виробництві аерозолів застосовують різні групи пропелентів. Які з пропелентів відносяться до легко летких органічних розчинників?
- A. Метиленхлорид, етиленхлорид \*
  - B. Азот
  - C. Діоксид вуглецю
  - D. Хладони (фреони)
  - E. Пропан, бутан
164. Фармацевту необхідно приготувати ректальні супозиторії на основі олії какао кількістю 10, кожна з яких містить по 0,2 анестезину. Яку кількість основи необхідно взяти за даним рецептом?
- A. 28,0 \*
  - B. 30,0
  - C. 40,0
  - D. 37,5
  - E. 10,0
165. 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
166. В аптеці необхідно приготувати ін'-екційний розчин. На якому етапі здійснюють контроль розчинів для ін'екцій на відсутність механічних домішок?

- A. До та після стерилізації \*
  - B. До фільтрування
  - C. До хімічного аналізу
  - D. Після оформлення до відпуску
  - E. До та після фасування
167. До аптеки зі складу надійшов товар. Хто зі 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
168. 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
169. 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
170. Ароматичний терпеноїд тимол має антисептичну дію в складі ефірних олій лікарських рослин. Які рослини містять у собі цю сполуку?
- A. *Thymus vulgare* L \*
  - B. *Coriandrum sativum* L
  - C. *Lavandula spica* L
  - D. *Mentha piperita* L
  - E. *Salvia officinalis* L
171. До контрольно-аналітичної лабораторії надійшла субстанція кальцію пантотенату. Який метод слід використати провізору-аналітику для кількісного визначення препарату?
- A. Комплексонометрія \*
  - B. Йодометрія
  - C. Йодхлорметрія
  - D. Меркуриметрія
  - E. Аргентометрія

172. Лікарський засіб ідентифікують за реакцією утворення флюоресцеїну. Вкажіть цей лікарський засіб:
- A. Резорцин \*
  - B. Тимол
  - C. Парацетамол
  - D. Анестезин
  - E. Ментол
173. 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
174. Відбулося отруєння важкими металами та арсеном. У такому випадку в якості антидоту використовується:
- A. Унітіол \*
  - B. Вітамін B6
  - C. Ліпоева кислота
  - D. Метиленова синь
  - E. Глюкагон
175. Приготовлено 100 мл відвару з кори дуба. Яку кількість води взяв фармацевт для його приготування (Кв = 2,0 мл/г)?
- A. 120 мл \*
  - B. 160 мл
  - C. 100 мл
  - D. 130 мл
  - E. 110 мл
176. 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
  - C. Антибіотики
  - D. Нестероїдні протизапальні засоби
  - E. Протипухлинні засоби
177. Відбулося отруєння металевою отрутою. Чим обумовлена токсичність "металевих отрут"?
- A. Зв'язування з амінокислотами, білками та поліпептидами \*
  - B. Зв'язування з ліпідами
  - C. Зв'язування з вуглеводами

- D. Зв'язування з соляною кислотою
- E. Зв'язування з холестериним

178. Під час виділення певної "металевої" отрути проведено деструкцію біологічного матеріалу. За допомогою деструкції із органів трупу виділяють:
- A. Ртуть \*
  - B. Срібло
  - C. Талій
  - D. Кадмій
  - E. Стибій
179. Хворий страждає на ішемічну хворобою серця з серцевою недостатністю II ст. З якої комбінації препаратів слід починати лікування цього хворого?
- A. Інгібітори АПФ та діуретики \*
  - B. Інгібітори АПФ та антагоністи кальцію
  - C. Нітрати та діуретики
  - D. в-блокатори та діуретики
  - E. Інгібітори АПФ та нітрати
180. Фармацевт виявив несумісність у рецепті, в якому прописані розчин калію перманганату та перекису водню. Вкажіть тип хімічної реакції:
- A. Окисно-відновлювальна \*
  - B. Нейтралізації
  - C. Обміну
  - D. Осадження
  - E. Витиснення
181. В аптеці готують очні краплі з антибіотиками. З яким із перерахованих антибіотиків можна стерилізувати очні краплі?
- A. Левоміцетин \*
  - B. Еритроміцин
  - C. Неоміцин
  - D. Бензилпеніциліну натрієва сіль
  - E. Стрептоміцину сульфат
182. Під час заготівлі ряду видів рослинної сировини можливе потрапляння отрутної домішки, яка містить алкалоїди. Цей клас сполук можливо ідентифікувати за допомогою реакції з реактивом:
- A. Драгендорфа \*
  - B. Легаля
  - C. Трим-Хіла
  - D. Шталя
  - E. Фелінга
183. Алкалоїд глауцин проявляє протикашльову активність та входить до складу ряду

вітчизняних та зарубіжних препаратів. Джерелом цього алкалоїду являється наступна трава:

- A. Мачок жовтий \*
- B. Маклея серцелистна
- C. Чистотіл великий
- D. Красавка звичайна
- E. Блекота чорна

184. Вкажіть противиразковий антисекреторний препарат, який за своїм механізмом дії блокує протонну помпу (K + H<sup>+</sup>-АТФ-азу):

- A. Омепразол \*
- B. Іастроцепін
- C. Прозерин
- D. Фамотидин
- E. Альмагель

185. 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

186. 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. Амоній оксалат \*
- B. Барію сульфат
- C. Срібла нітрат
- D. Калію фероціанід
- E. Натрію сульфід

187. Провізор-аналітик здійснює ідентифікацію прокаїну гідрохлориду. В наслідок реакції азотосполучення з'являється азобарвник червоного кольору, що свідчить про наявність у його структурі:

- A. Первинної ароматичної аміногрупи \*
- B. Спиртового гідроксилу
- C. Альдегідної групи
- D. Фенольного гідроксилу
- E. Амідної групи

188. Вид підприємницької діяльності, що вивчається, характеризується тим, що визначальну роль у ньому відіграють торгівельно-обмінні, товарно-грошові операції, угоди з продажу. До якого напрямлення підприємницької діяльності відноситься цей вид діяльності?

- A. Комерційна \*
- B. Виробнича

- С. Фінансова
- Д. Консалтингова
- Е. Лізингова

189. Пантокрин - це спиртова витяжка з неокостенілих подрібнених рогів наступної тварини:
- А. Марал \*
  - В. Коза
  - С. Вівця
  - Д. Антилопа
  - Е. Корова
190. Фармацевтичне підприємство виробляє вату медичну. Яка сировина використовується для її отримання?
- А. Бавовна \*
  - В. Деревина
  - С. Торф
  - Д. Хвоя
  - Е. Сіно
191. Для виробництва стерильної продукції в заводських умовах GMP ВОЗ класифікують „чисті” зони відповідно вимогам до характеристик повітря на наступні класи чистоти:
- А. А, В, С, D \*
  - В. А та В
  - С. I, II та III
  - Д. I та II
  - Е. Б В 1 Д
192. Після аналізу плодів шипшини встановлено підвищену вологість сировини. В цьому випадку провізор повинен:
- А. Досушити сировину \*
  - В. Забракувати сировину
  - С. Повернути заготівельнику
  - Д. Відправити на склад
  - Е. Виправити на завод
193. Хворому з виразковою хворобою шлунка призначено фамотидин. Кислотність шлункового соку значно знизилася. Який механізм лежить в основі дії зазначеного препарату?
- А. Блокада H<sub>2</sub>-гістамінових рецепторів \*
  - В. Блокада опіатних рецепторів
  - С. Взаємодія з бензодіазепіновими рецепторами
  - Д. Стимуляція центральних α<sub>2</sub>- адренорецепторів
  - Е. Блокада Н-холінорецепторів симпатичних гангліїв
194. 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

195. До товарних запасів аптеки належать:

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

196. Оплачувана неперсоналізована комунікація, 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

197. 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

198. 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

199. До кожного ЛЗ, який реалізується, додають інструкцію щодо застосування ЛЗ. Що НЕ містить у своїх даних інструкція про застосування?

- A. Умови транспортування \*
- B. Назву ЛЗ
- C. Показання до застосування
- D. Побічну дію

Е. Умови зберігання

200. Які методи очищення витяжки використовують при виробництві настоек?

- A. Відстоювання при температурі 8 - 10°C \*
- B. Екстракційні методи очищення в системі рідина-рідина
- C. Денатурація, фільтрація, сорбція
- D. Діаліз, відстоювання
- E. Заміна розчинника, відстоювання, фільтрація