

ТЕСТУВАННЯ.УКР Бази тестів

Буклет 2006 року

Цей тест можна пройти в режимі онлайн тестування на сайті <https://тестування.укр/testkrok/studing/596>

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 α_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 рїлейшнз" *
 - 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 - пара-форм, 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 нітропрусид
 - 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 α -адренорецептори
 - C. Блокує β -адренорецептори
 - D. Стимулює β -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 вазеліною 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 звітного 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 парааміносалцилат
 - 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. Цефалоспорини 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. Ліюфільна 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?

- А. Без доступу вологи в банках, залитих парафіном *
- В. У звичайних умовах
- С. Без доступу світла, в банках з темного скла
- Д. При температурі 0 — 10° С у холодильнику
- Е. Без доступу CO₂
150. Провізору-аналітику необхідно визначити показник заломлення метилса-ліцилату. Який прилад він має для цього використати?
- А. Рефрактометр *
- В. Поляриметр
- С. Потенціометр
- Д. Полярограф
- Е. Спектрофотометр
151. Різні групи отрут виділяються з об'єктів біологічного походження за допомогою певних методів. Як виділяються похідні піразолону?
- А. Екстракція води, підкисленої щавелевою кислотою *
- В. Екстракція води, підлужненої гідроксидом натрію
- С. Екстракція води
- Д. Дистиляція з водяною парою
- Е. 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?
- А. Висота піку *
- В. Час утримання піку
- С. Об'єм утримання піку
- Д. Ширина основи піку
- Е. Ширина піку на половині висоти
153. Фармацевт приготував порошки за прописом: : Rp.: Ve^yIpeпicyIIіпі-паШі 100 000 ОД ЗігеріосіОі 2,0 Мі8се fiat pulv.
- А. S. Для вдювань. Вкажіть кількість антибіотика, якщо 1 млн ОД відповідає 0,6 г:
- В. 0,06 г *
- С. 0,18 г
- Д. 2,0 г
- Е. 1,2 г
- Ф. 1,8 г
154. Хімік-експерт проводить дослідження дистиляту на групу летких отрут. За допомогою якого реактиву можна виявити в дистиляті ацетон?
- А. Фурфурол *
- В. Бромна вода
- С. Реактив Мілона
- Д. Нітрат лантану
- Е. 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 контрольної-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 ($K_v = 2,0$ 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 отрутною 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 ($K^+ H^+ - ATP$ -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 фуроціанід
- 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
- D. Консалтингова
- Е. Лізингова

189. Пантокрин - це спиртова витяжка з неокостенілих подрібнених рогів наступної тварини:
- A. Марал *
 - B. Коза
 - С. Вівця
 - D. Антилопа
 - Е. Корова
190. Фармацевтичне підприємство виробляє вату медичну. Яка сировина використовується для її отримання?
- A. Бавовна *
 - B. Деревина
 - С. Торф
 - D. 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:
- A. A, B, C, D *
 - B. A та B
 - С. I, II та III
 - D. I та II
 - Е. B B 1 D
192. Після аналізу плодів шипшини встановлено підвищену вологість сировини. В цьому випадку провізор повинен:
- A. Досушити сировину *
 - B. Забракувати сировину
 - С. Повернути заготівельнику
 - D. 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?
- A. Блокада H₂-гістамінових рецепторів *
 - B. Блокада опіатних рецепторів
 - С. Взаємодія з бензодіазепіновими рецепторами
 - D. Стимуляція центральних α₂- адренорецепторів
 - Е. Блокада H-холінорецепторів симпатичних ганглій
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