

1. Із метою лікування артеріальної гіпертензії пацієнту призначено засіб, що блокує надходження йонів кальцію до серцевого м'яза та гладких м'язів судин. Укажіть із нижченаведеного цей лікарський засіб.

- a. Бісопролол
- b. Клонідин
- c. Празозин
- d. Еналаприл
- e. Ніфедипін**

2. Під час надходження листків кропиви дводомної на фармацевтичне підприємство виникли сумніви щодо їхньої ідентичності. Для підтвердження тотожності був проведений мікроскопічний аналіз. За якими діагностичними ознаками ідентифікують цю сировину?

- a. Ідіобласти, багатоклітинні волоски
- b. Силоїди, бородавчасті волоски
- c. Рафіди, сосочкоподібні волоски
- d. Цистоліти, ретортоподібні волоски**
- e. Друзи, головчасті волоски

3. Відпуск лікарських засобів та медичних виробів, що підлягають реімбурсації, здійснюється в аптечних закладах на підставі договорів з НСЗУ. Які аптеки можуть здійснювати такого виду відпуск лікарських засобів пацієнту?

- a. Аптеки, які уклали договори з НСЗУ, лише в межах певного регіону
- b. Лише аптеки, які розташовані поблизу від медичного закладу пацієнта
- c. Аптеки, які уклали договори з НСЗУ, незалежно від місця проживання чи перебування пацієнта**
- d. Будь-які аптеки, незалежно від того, чи укладено договір із НСЗУ
- e. Лише аптеки, які розташовані в містах обласного підпорядкування

4. До аптечного закладу звернувся пацієнт із проханням відпустити йому за повну вартість по електронному рецепту доксициклін у таблетках по 100 мг №10. Укажіть термін дії цього рецепта.

- a. 10 календарних днів
- b. 50 календарних днів
- c. 30 календарних днів
- d. 90 календарних днів**
- e. 20 календарних днів

5. Укажіть лікарську рослину сировину, що є джерелом слизу та використовується як обволікаючий та пом'якшувальний засіб.

- a. *Berberidis fructus*
- b. *Serpylli herba*
- c. *Leonuri cardiaca*
- d. *Althaeae radices***
- e. *Belladonnae radices*

6. Однорічна трав'яниста рослина становить заввишки 0,7-1,5 м і має стебло, розгалужене в його верхній частині. Листки чергові, сидячі, вузьколанцетні або лінійні. Квітки правильні, двостатеві, небесно-сині або фіолетові, на квітконіжках, зібрані на верхівці стебла в розлогі щиткоподібні суцвіття. Плід - яйцеподібна або куляста розтріскана коробочка з численним дрібним блискучим насінням. Укажіть цю лікарську рослину.

- a. Ромашка лікарська
- b. Пижмо звичайне
- c. Нагідки лікарські
- d. Льон звичайний**
- e. Звіробій плямистий

7. На фасаді аптечного закладу встановлено вивіску, на якій вказано вид та номер аптеки. Яку ще інформацію обов'язково має містити вивіска?

- a. Режим роботи аптечного закладу, порівняння з іншими аптечними закладами
- b. Торговельна марка та найменування аптечного закладу, інформація щодо цін
- c. Режим роботи аптечного закладу, інформація про орієнтованість аптечного закладу на обслуговування певних соціальних груп населення
- d. Інформація щодо цін, назва торговельної марки

e. Найменування ліцензіата, торговельної марки, що належить ліцензіату на законних підставах, режим роботи аптечного закладу

8. Товариство з обмеженою відповідальністю відкриває нову аптеку та повинне забезпечити своєчасне надходження готівки на банківський рахунок. Яка організація встановлює терміни здавання та ліміт залишку готівки в касі?

a. Підприємство самостійно

- b. Територіальна Держлікслужба
- c. Національний банк України
- d. Банк, у якому відкритий поточний рахунок підприємства
- e. Державна податкова служба

9. Основними біологічно активними речовинами глоду плодів є флавоноїди. Яку фармакологічну дію вони зумовлюють?

a. Гіпотензивну і седативну

- b. Послаблювальну і заспокійливу
- c. Сечогінну і кровоспинну
- d. Тонізуючу і протисудомну
- e. Спазмолітичну і протизапальну

10. Який лікарський засіб із групи діуретиків застосовують при ускладненому гіпертонічному кризі з ознаками гострої серцевої недостатності?

- a. Діакарб
- b. Маніт
- c. Гідрохлортіазид

d. Фуросемід

e. Спіронолактон

11. На аналіз надійшли тонкі листки із загостреною верхівкою й асиметричною основою. Пластинка хвиляста, жилкування перисте. У хімічному складі сировини виявлено сенозиди, флавоноїди та смолисті речовини. Укажіть рослинне джерело цієї сировини.

a. Касія гостролиста

- b. Кріп запашний
- c. Конвалія звичайна
- d. Кропива собача
- e. Кульбаба лікарська

12. У дитини садна на колінах і капілярна кровотеча після падіння. Мати звернулася до аптеки з проханням порекомендувати антисептик для первинної обробки рани. Який лікарський засіб, що має антисептичну, кровоспинну дію та сприяє механічному очищенню рани, доцільно запропонувати в цій ситуації?

- a. Нітрофурал
- b. Декаметоксин
- c. Діамантовий зелений
- d. Повідон йод

e. Водню пероксид

13. До аптеки надійшла партія лікарських засобів із аптечного складу. Під час вхідного контролю уповноважена особа виявила, що таблетки ібупрофену мають термін придатності, що вже минув. До якої групи згідно з чинним законодавством належать такі лікарські засоби?

- a. Підроблені
- b. Фальсифіковані
- c. Якісні

d. Контрафактні

e. Неякісні

14. За електронним рецептом з аптеки було відпущено 30 таблеток амлодипіну по 5 мг (лікарський засіб підлягає реімбурсації). Який термін зберігання такого рецепта в інформаційно-комунікаційній системі?

a. 5 місяців

b. 6 місяців

c. 3 роки

d. 2 роки

e. 1 місяць

15. Укажіть, за наявності якого діагнозу доцільно застосовувати препарати заліза.

a. Лімфоцитоз

b. Гемолітична анемія

c. Гіперхромна анемія

d. Лейкопенія

e. Гіпохромна анемія

16. Лікарські засоби, що належать до безрецептурних, повинні відповідати певним критеріям, визначеним у нормативно-правових документах. Який лікарський засіб із нижченаведених може бути відпущений з аптечного закладу без рецепта лікаря?

a. Фуразидин

b. Цетиризину гідрохлорид

c. Клонідину гідрохлорид

d. Амоксициліну тригідрат

e. Зопіклон

17. Розчини якої речовини під час зберігання жовтіють?

a. Стрептоциду

b. Етанолу

c. Прокаїну гідрохлориду

d. Метамізолу натрієвої солі

e. Глюкози

18. Укажіть лікарський засіб, що є агоністом мускариночутливих рецепторів та застосовується у клінічній практиці місцево при підвищеному внутрішньоочному тиску, зрідка - для стимулювання слино- та сльозовиділення (наприклад, сухість при аутоімунному ураженні слинних і сльозових залоз).

a. Атропін

b. Ксилометазолін

c. Бекламетазон

d. Тетризолін

e. Пілокарпін

19. Під час виготовлення супозиторіїв асистент фармацевта приготував супозиторну масу з дерматолом і маслом какао, але вона виявилася крихкою. Укажіть речовину, яку необхідно додати для утворення пластичної маси.

a. Парафін

b. Ланолін безводний

c. Ланолін водний

d. Віск

e. Вазелін

20. У лабораторії проводять аналіз препаратів магнію. Який лікарський засіб досліджували, якщо під час додавання розчину барію хлориду в середовищі кислоти хлористоводневої утворився білий осад?

a. Сульфат гептагідрат

b. Оксид легкий

- c. Хлорид гексагідрат
- d. Карбонат основний
- e. Оксид важкий

21. Онкохворому пацієнту виписано рецепт на лікарський засіб для лікування основного захворювання. Укажіть розмір відшкодування вартості препарату за рахунок державних коштів.

- a. 100%**
- b. 50%
- c. 0%
- d. 10%
- e. 25%

22. До аптеки звернулася жінка віком 65 років із приводу профілактики остеопорозу. Який вітамінний засіб разом із препаратами кальцію варто розглянути для запобігання розвитку остеопорозу?

- a. Рибофлавін
- b. Ретинол
- c. Ергокальциферол**
- d. Піридоксин
- e. Токоферол

23. Атропіну сульфат застосовують під час лікування виразкової хвороби шлунка та дванадцятипалої кишки. Укажіть механізм дії лікарського засобу, завдяки якому зменшується секреція хлористоводневої кислоти та пепсину.

- a. Блокада H₂-гістамінових рецепторів
- b. Блокада H-холінорецепторів
- c. Блокада M-холінорецепторів**
- d. Стимуляція M-холінорецепторів
- e. Стимуляція H-холінорецепторів

24. Який документ фахівці аптеки повинні подати в НЗСУ, щоб отримати кошти з державного бюджету за відпущені лікарські засоби за програмою "Доступні ліки"?

- a. Товарний звіт
- b. Відомість
- c. Рахунок
- d. Реєстр рецептів
- e. Звіт**

25. Пацієнт хворіє на кандидомікоз, що розвинувся внаслідок тривалого лікування антибіотиками групи тетрациклінів. Який препарат буде ефективним у цьому разі?

- a. Ністатин**
- b. Хлорамфенікол
- c. Альбендазол
- d. Римантадин
- e. Метронідазол

26. Який лікарський засіб аналогічної дії можна призначити замість трави грициків, що містить вітамін К та має кровоспинну дію, якщо її немає в аптеці?

- a. Таблетки валеріани
- b. Екстракт водяного перцю**
- c. Настойка глоду
- d. Екстракт родіоли рожевої
- e. Настойка женьшеню

27. Укажіть препарат, що підвищує внутрішньоочний тиск і протипоказаний при глаукомі.

- a. Фізюстигмін
- b. Атропіну сульфат**
- c. Галантаміну гідробромід

- d. Пілокарпіну гідрохлорид
- e. Неостигмін

28. У рослинах яких родин найчастіше зустрічаються антраглікозиди?

- a. Селерові, аралієві
- b. Соснові, ясноткові
- c. Гречкові, крушинові**
- d. Айстрові, вахтові
- e. Товстолисті, вересові

29. До аптечного складу надійшов лікарський засіб, що зберігається за температури від $+2^{\circ}\text{C}$ до $+8^{\circ}\text{C}$. Вимог якої належної практики повинні дотримуватися фахівці під час зберігання цього лікарського засобу?

- a. GLP
- b. GMP
- c. GDP
- d. GSP**
- e. GPP

30. Фармацевт, готуючи порошок, використав лікарську речовину з шафи "Venena". Якого кольору повинні бути написи на штангласах із субстанціями цієї категорії?

- a. Чорного кольору на білому тлі
- b. Червоного кольору на чорному тлі
- c. Білого кольору на чорному тлі**
- d. Білого кольору на червоному тлі
- e. Червоного кольору на білому тлі

31. Як називається етап фармакокінетики, під час якого ліпофільні лікарські засоби перетворюються в печінці на водорозчинні метаболіти для подальшого виведення?

- a. Екскреція
- b. Біотрансформація**
- c. Кумуляція
- d. Розподіл
- e. Абсорбція

32. Який лікарський засіб, що належить до антагоністів опіатних рецепторів, можна відпустити без рецепта з аптеки в кількості 2 мг на один відпуск?

- a. Бупренорфін
- b. Налоксон**
- c. Налбуфін
- d. Буторфанол
- e. Налмефен

33. Унаслідок тривалого приймання препарату для лікування тяжкої форми бронхіальної астми у пацієнта розвинувся остеопороз. Який препарат із нижченаведених міг спричинити цей стан у пацієнта?

- a. Дексаметазон**
- b. Монтелукаст
- c. Еуфілін
- d. Сальметерол
- e. Сальбутамол

34. Одним із експрес-методів кількісного визначення вмісту лікарських речовин є рефрактометрія. Укажіть значення показника заломлення води очищеної, що використовують для калібрування приладу.

- a. 1,355
- b. 1,333**
- c. 1,322
- d. 1,311

е. 1,344

35. Під час приготування суспензій із гідрофільними речовинами використовують прийом скаламучування. Для якої речовини з нижченаведених доцільно використовувати цей метод?

- а. Ксероформу
- б. Вісмуту нітрату основного**
- с. Фенілсаліцилат
- д. Білої глини
- е. Сульфадимезину

36. У пацієнта сухий надсадний кашель як залишкове явище після нещодавно перенесеного ГРВІ. Який лікарський засіб показаний при сухому кашлі?

- а. Бромгексин
- б. Бутамірат**
- с. Мукалтин
- д. Ацетилцистеїн
- е. Амброксол

37. На аналіз надійшла сировина, яка складається зі щільних густоопушених листків сірувато-зеленого кольору із сильним духмяним запахом. Поверхня листової пластинки дрібночарункова, край городчастий, жилкування дрібносітчасте. Укажіть рослинне джерело сировини.

- а. Ромашка лікарська
- б. М'ята перцева
- с. Евкалипт прутоподібний
- д. Валеріана лікарська
- е. Шавлія лікарська**

38. На фармацевтичне підприємство надійшла сировина хвоща трава. Вміст якої діючої речовини визначають відповідно до вимог Державної Фармакопеї України?

- а. Ефірних олій
- б. Танінів
- с. Алкалоїдів
- д. Флавоноїдів**
- е. Полісахаридів

39. До аптеки звернувся відвідувач із проханням пояснити значення поняття "ОТС-препарат". Що повинен відповісти фармацевт?

- а. Наркотичний препарат
- б. Препарат, що відпускається без рецепта лікаря**
- с. Психотропний препарат
- д. Лікарський засіб, що належить до переліку барвних речовин
- е. Рецептний лікарський засіб

40. В аптечному закладі здійснюється відпуск екстемпоральних лікарських засобів, виготовлених із лікарської рослинної сировини (ЛРС), які дозволено відпускати виключно за електронними рецептами. Укажіть назву цієї ЛРС.

- а. Folia Salviae officinalis
- б. Folia Menthae piperitae
- с. Folia Cannabis sativa**
- д. Folia Melissa officinalis
- е. Folia Eucalypti viminalis

41. Аптека має ліцензію на право провадження господарської діяльності з придбання, зберігання та відпуску прекурсорів списку №2. Яка максимальна кількість калію перманганату може бути відпущена пацієнту з аптеки в споживчій упаковці без рецепта?

- а. 1,0-2,0 г
- б. 2,0-4,0 г
- с. 6,0-8,0 г

d. 4,0-6,0 г

e. 3,0-5,0 г

42. До аптеки звернувся пацієнт, якому призначено інсулін людський короткої дії. Асистент фармацевта під час відпуску препарату попереджає про неухильне дотримання режиму дозування, харчування та фізичних навантажень. Яке ускладнення може розвинути в пацієнта в разі передозування інсуліну або через надмірне фізичне навантаження?

a. Ліподистрофія

b. Гіперліпідемія

c. Бронхоспазм

d. Гіпоглікемія

e. Гіперглікемія

43. До аптеки звернувся пацієнт із проханням відпустити йому ліки за рецептом, на якому стоїть штамп "Відпущено". Якими мають бути дії фармацевтичного фахівця?

a. Відпустити лікарські засоби, що вказані в цьому рецепті

b. Відмовити у відпуску ліків за цим рецептом

c. Відпустити половину від кількості ліків, зазначених у цьому рецепті

d. Зателефонувати лікарю, який виписав цей рецепт, для з'ясування ситуації

e. Погасити рецепт штампом "Рецепт недійсний"

44. Які дії здійснюються з товарно-матеріальними цінностями перед початком планової інвентаризації в аптеці?

a. Оцінюються за ринковою вартістю

b. Перевіряються на відповідність стандартам якості

c. Упаковуються для перевезення

d. Передаються на відповідальне зберігання

e. Групується, розсортовується та розкладається за назвами

45. Для ідентифікації неорганічного лікарського засобу проводять якісні реакції. Який лікарський засіб можна виявити за допомогою такого набору реактивів: хлористоводнева кислота, срібла нітрат, заліза (III) хлорид і калію піроантимонат?

a. Кислота борна

b. Натрію тіосульфат

c. Калію бромід

d. Магнію сульфат

e. Кальцію хлорид

46. Укажіть із нижченаведеного варіант, у якому всі три активні фармацевтичні інгредієнти кількісно визначаються методом прямого йодометричного титрування згідно з вимогами ДФУ.

a. Натрію тіосульфат, глюкоза безводна, бензоат натрію

b. Натрію тетраборат, метамізол натрій, глутамінова кислота

c. Натрію саліцилат, метамізол натрій, хлористоводнева кислота

d. Натрію тіосульфат, сульфацетамід натрію, аскорбінова кислота

e. Натрію тіосульфат, метамізол натрій, аскорбінова кислота

47. У жінки, яка тривалий час вживає мікстуру з натрію бромідом у терапевтичних дозах, з'явилися скарги на сонливість, шкірний висип, нежить, почервоніння очей. Унаслідок чого відбулося посилення ефекту аж до розвитку отруєння?

a. Потенціювання ефекту

b. Сенсibilізації

c. Адитивного ефекту

d. Матеріальної кумуляції

e. Лікарської ідіосинкразії

48. Лікарський засіб застосовується, як замісна терапія при гіпотиреозі та після часткового видалення щитоподібної залози. Препарат стимулює процеси росту та розвитку, обмін білків, жирів і вуглеводів, збільшує потребу тканин у кисні. Укажіть цей лікарський засіб.

a. Левотироксин натрію

- b. Калію йодид
- c. Селен
- d. Пропілтіоурацил
- e. Тіамазол

49. Чоловік віком 42 роки із симптомами сезонного алергічного риніту звернувся до аптеки з метою придбання антигістамінного засобу для системного застосування, що не викликає сонливості. Укажіть лікарські засоби, що можуть застосуватися при полінозах протягом усього періоду контакту з алергенами.

- a. Бромгексин, амброксол
- b. Лоратадин, дезлоратадин**
- c. Ксилометазолін, тетразолін
- d. Дифенгідрамін, дименгідринат
- e. Дексаметазон, беклометазон

50. Під час перевірки серій лікарського засобу (ЛЗ), що підлягає державному контролю за розпорядженням Держлікслужби, уповноважена особа аптечного складу виявила такий ЛЗ. Яким внутрішнім документом керується уповноважена особа під час здійснення заходів щодо вилучення цього ЛЗ з обігу?

- a. Розпорядженням керівника підприємства
- b. Планом термінових дій**
- c. Положенням про аптечний склад
- d. Наказом завідувача аптечного складу
- e. Посадовою інструкцією

51. Яким чином фармацевту необхідно додати настойку м'яти перцевої до рідкої лікарської форми?

- a. Змішати з рівною кількістю мікстури, в останню чергу, частинами, збовтавши**
- b. В останню чергу, збовтавши
- c. Першою, збовтавши
- d. Змішати з водою очищеною, в останню чергу, частинами, збовтавши
- e. Змішати з подвійною кількістю мікстури, в останню чергу, частинами, збовтавши

52. В аптеці тимчасово відсутні валеріани корені, що застосовуються як седативний засіб. Яка лікарська рослинна сировина має аналогічну дію?

- a. Брусниці звичайної листки
- b. Кульбаби лікарської корені
- c. Софори японської плоди
- d. Собачої кропиви трава**
- e. Волошки синьої квітки

53. У прописі на мікстуру виписано 2,0 г натрію броміду. Який об'єм 20%-го концентрованого розчину відповідає цій кількості активного фармацевтичного інгредієнта?

- a. 2 мл
- b. 20 мл
- c. 100 мл
- d. 10 мл**
- e. 40 мл

54. Асистент фармацевта готує водну витяжку з кореня алтеї. Яку особливість технології він повинен врахувати?

- a. Враховують біологічну активність лікарської рослинної сировини
- b. Готують із додаванням кислоти хлористоводневої
- c. Використовують метод холодного настоювання**
- d. Проціджують після повного охолодження
- e. Проціджують готовий водний витяг негайно

55. Для кількісного визначення калію йодиду як титрант використовують розчин срібла нітрату, як індикатор - еозинат натрію. Укажіть назву цього титриметричного методу.

- a. Алкаліметрія
- b. Нітритометрія
- c. Аргентометрія**
- d. Комплексонометрія
- e. Ацидиметрія

56. Кількісне визначення прокаїну гідрохлориду проводять методом нітритометрії. Яка частина молекули препарату зумовлює можливість його проведення?

- a. Диетиламіноетил
- b. Хлористоводнева кислота, зв'язана з основою препарату
- c. Первинна ароматична аміногрупа**
- d. Бензольне кільце
- e. Складноефірне угруповання

57. До рецептурно-виробничого відділу аптеки надійшов рецепт на приготування крапель: Furacilini 0,05 Olei Vaselini 50,0 Misce.Da.Signa. По 2 краплі в ніс 3 рази на день. Укажіть раціональний спосіб введення фурациліну до лікарської форми, врахувавши його фізико-хімічні властивості.

- a. Додають у флакон до відпуску і нагрівають до повного розчинення
- b. Спочатку подрібнюють із декількома краплями спирту, а потім додають до вазелінової олії
- c. Додають до попередньо підігрітої вазелінової олії у флакон до відпуску
- d. Розчиняють в ізотонічному розчині натрію хлориду при нагріванні
- e. Диспергують спочатку в сухому вигляді, а потім із невеликою кількістю вазелінової олії**

58. До рецептурно-виробничого відділу аптеки надійшов рецепт на виготовлення 10 порошоків з атропіну сульфатом. На один порошок виписано 0,0005 г діючої речовини. У якому співвідношенні та в якій кількості потрібно використати тритурацію для приготування цього порошку?

- a. 0,5 г тритурації атропіну сульфату (1:10)
- b. 0,05 г тритурації атропіну сульфату (1:10)
- c. 0,5 г тритурації атропіну сульфату (1:100)**
- d. 0,05 г тритурації атропіну сульфату (1:100)
- e. 0,005 г тритурації атропіну сульфату (1:100)

59. Ацетилсаліцилова кислота - лікарський засіб органічної будови, що містить бензольне ядро. До якого класу сполук належить цей препарат?

- a. Ароматичних**
- b. Аліциклічних
- c. Гетероциклічних
- d. Неорганічних
- e. Ациклічних

60. Про який побічний ефект потрібно попередити пацієнта, який придбав в аптеці за рецептом лікаря препарат заліза для перорального застосування?

- a. Кровоточивість ясен
- b. Імунодепресивна дія
- c. Підвищення рівня глюкози в крові
- d. Забарвлення калу в чорний колір**
- e. Збудження ЦНС

61. Фармацевт повідомив асистента фармацевта, що лікарський засіб, який потрібний для виготовлення мазі, зберігається в шафі для пахучих і летких речовин. Укажіть, яку субстанцію шукає асистент.

- a. Камфору**
- b. Цинку оксид
- c. Сульфаніламід
- d. Хлорамфенікол
- e. Кислоту борну

62. Тривале вживання деяких лікарських засобів під час планування вагітності та в період гестації збільшують ризик народження дитини з генетичними вадами розвитку. Як називається ця дія?

- a. Фетотоксична
- b. Тератогенна
- c. Бластомогенна
- d. Ембріотоксична
- e. Мутагенна**

63. У зв'язку зі скаргами на періоди безсоння пацієнтові було призначено препарат, що діє як блокатор H₁-гістамінових рецепторів, має седативну та антихолінергічну дію, тривалість терапії яким не повинна перевищувати 5 днів у зв'язку з ризиком розвитку зловживання та залежності. Укажіть цей лікарський засіб.

- a. Флуоксетин
- b. Атропін
- c. Сульпірид
- d. Діазепам
- e. Доксиламін**

64. Однією з діагностичних ознак солодки коренів є характерний солодкий смак. Які біоактивно активні речовини зумовлюють цей смак?

- a. Сапоніни**
- b. Полісахариди
- c. Кумарини
- d. Амінокислоти
- e. Флавоноїди

65. До аптеки звернувся пацієнт із діагнозом: ішемічна хвороба серця, в анамнезі - бронхіальна астма. Який препарат із нижченаведених протипоказаний у цьому разі?

- a. Ніфедипін
- b. Атенолол
- c. Бісопролол
- d. Пропранолол**
- e. Карведилол

66. Асистенту фармацевта в бухгалтерії аптеки видали під звіт кошти для придбання розхідного інвентаря. Який документ повинен оформити касир?

- a. Видатковий касовий ордер**
- b. Супровідну відомість
- c. Грошовий чек
- d. Прибутковий касовий ордер
- e. Інвентаризаційну відомість

67. Асистент фармацевта готує складний дозований порошок, який містить 1,0 г камфори. Яку кількість крапель 95%-го спирту етилового необхідно додати для кращого подрібнення камфори?

- a. 10**
- b. 20
- c. 15
- d. 30
- e. 5

68. У дворічної дитини після перенесеного грипу розвинувся гострий отит. Фармацевт запропонував комбінований безрецептурний препарат для місцевого застосування, який має знеболювальний та протизапальний ефекти. Укажіть компонент цього лікарського засобу, що забезпечує місцевоанестезувальну дію.

- a. Феназон
- b. Ксилометазолін**

с. Німесулід

d. Лідокаїн

е. Метамізол

69. До рецептурно-виробничого відділу аптеки надійшов рецепт на виготовлення 20-ти доз складного порошку з екстрактом беладони без вказівки про консистенцію. Яку кількість сухого екстракту потрібно взяти, якщо в рецепті прописано 0,01 г екстракту беладони на одну дозу порошку?

a. 0,1 г

b. 4,0 г

с. 0,2 г

d. 2,0 г

е. 0,4 г

70. Який застережний напис обов'язково повинен бути зазначений на вторинній упаковці всіх лікарських засобів незалежно від їхнього способу зберігання?

a. Зберігати в холодильнику

b. Зберігати в темному місці

с. Зберігати в недоступному для дітей місці

d. Зберігати в сухому місці

е. Зберігати при температурі не вище 25°C

71. Пацієнту в післяопераційний період тривалий час вводили морфіну гідрохлорид. Після різкої відміни препарату в пацієнта виникли тяжкі психічні та фізичні порушення. Про яку побічну дію йдеться в цьому разі?

a. Синдром віддачі

b. Тахіфілаксію

с. Ідіосинкразію

d. Синдром обкрадання

е. Абстинентний синдром

72. Лікар виписав пацієнту петльовий діуретик фуросемід та попередив, що приймати його необхідно суворо за призначенням, тому що лікарський засіб може викликати негативні наслідки. Про яку саме можливу побічну дію йдеться?

a. Ототоксичність

b. Артеріальну гіпертензію

с. Ульцерогенну дію

d. Гіперкаліємію

е. Гепатотоксичність

73. Одним зі шляхів створення нових та удосконалення вже існуючих лікарських засобів є комбінування кількох діючих речовин, дія яких спрямована на розв'язання однієї проблеми на різних етапах або різними механізмами. Із якою метою клавуланову кислоту комбінують із амоксициліном?

a. Покращення всмоктування антибіотика у травному тракті

b. Захисту слизової оболонки шлунка

с. Пригнічення мікробних beta-лактамаз

d. Полегшення проникнення діючої речовини в мікробну клітину

е. Застосування при інфекціях, викликаних бактеріями та найпростішими

74. Під час приготування рідких лікарських форм асистент фармацевта використовує концентровані розчини лікарських речовин. Яка концентрація 10 мл розчину кальцію хлориду відповідає 5,0 сухої речовини?

a. 2%

b. 5%

с. 50%

d. 25%

е. 20%

75. Який із вітамінів групи В використовують у схемах метаболічної терапії при ішемічній хворобі серця, серцевій недостатності, цукровому діабеті та невритах?

a. Ретинол

b. Тіамін

c. Ціанокобаламін

d. Ергокальциферол

e. Піридоксин

76. Укажіть із нижченаведеного лікарську рослину, що містить серцеві глікозиди, а її сировиною є трава, листя та квіти.

a. Наперстянка великоквіткова

b. Строфант Комбе

c. Конвалія травнева

d. Наперстянка пурпурова

e. Наперстянка шерстиста

77. Який лікарський засіб пригнічує активність фібринолізу та застосовується для зупинки кровотеч, зумовлених підвищеним фібринолізом (під час будь-яких операцій, тромбоцитопенії та ін.)?

a. Варфарин

b. Гепарин

c. Транексамова кислота

d. Етамзилат

e. Фенілін

78. Пацієнту з вираженим тривожним розладом лікар призначив діазепам. Укажіть фармакологічний ефект цього лікарського засобу, що обумовлює показання до його застосування.

a. Снодійний

b. Анксіолітичний

c. Потенціувальний

d. Протисудомний

e. Антипсихотичний

79. Які рецептурні бланки використовують у разі виписування психотропних лікарських засобів у суміші з індіферентними речовинами за повну вартість у паперовому вигляді?

a. Ф-1 у двох екземплярах

b. Ф-3

c. Ф-1 і Ф-3

d. Відпускається без рецепта

e. Ф-1

80. Лікарські засоби в аерозольних упаковках повинні зберігатися в сухому, захищеному від світла місці, подалі від вогню та опалювальних приладів. За якої температури повинні зберігатися ці препарати?

a. $0-5^{\circ}\text{C}$

b. $3-35^{\circ}\text{C}$

c. $18-24^{\circ}\text{C}$

d. $15-30^{\circ}\text{C}$

e. $10-25^{\circ}\text{C}$

81. Фармацевт відпустив за повну вартість комбінований лікарський засіб, що містить псевдоефедрин, який був виписаний на паперовому рецептурному бланку форми №1 (ф-1). Протягом якого терміну цей рецепт повинен зберігатися в аптечному закладі?

a. Тридцять днів

b. П'ять років, без урахування поточного

c. Один рік, без урахування поточного

d. Три роки, без урахування поточного

е. Десять днів

82. У результаті неконтрольованого і тривалого застосування препаратів на основі парацетамолу пацієнтка скаржитися на біль у правому підребер'ї, загальну слабкість та темну сечу. Який тип токсичної дії найімовірніший?

- a. Ульцерогенна дія
- b. Нефротоксична дія
- c. Нейротоксична дія
- d. Ототоксична дія

е. Гепатотоксична дія

83. Асистент фармацевта готує супозиторії методом ручного формування. Укажіть температурний режим зберігання цієї лікарської форми згідно з вимогами ДФУ.

- a. Не вище 5 °С
- b. 8-15 °С**
- c. Не вище 20 °С
- d. 2-8 °С
- e. Не вище 25 °С

84. Який шлях введення лікарського засобу на основі ібупрофену потрібно обрати для однорічної дитини, якщо застосування пероральним шляхом неможливе?

- a. Суббукальний
- b. Інгаляційний
- c. Ректальний**
- d. Сублінгвальний
- e. Ін'єкційний підшкірний

85. Лікарські засоби класифікують залежно від наявності в їхній структурі молекули функціональних груп. Який препарат належить до аліфатичних амінокислот?

- a. Саліцилова кислота
- b. Метамізол натрію
- c. Бензойна кислота
- d. Глутамінова кислота**
- e. Ацетилсаліцилова кислота

86. Пацієнту із сухим кашлем призначено бутамірат. Через кілька днів він звернувся зі скаргою на побічну дію. Який ефект найбільш імовірний?

- a. Тахікардія
- b. Гіпертензія
- c. Бронхоспазм
- d. Брадикардія
- e. Сонливість**

87. Фахівець фармацевтичної лабораторії проводить експрес-аналіз відхаркувальної мікстури, що містить натрію бензоат. Який із нижченаведених реактивів утворює з натрію бензоатом блідо-жовтий осад?

- a. Кислота метоксифенілоцтова
- b. Калію гексагідроксистибіат (V)
- c. Заліза (III) хлорид**
- d. Кислота хлористоводнева
- e. Магнію сульфат

88. Асистент фармацевта відпускає заліза (III) гідроксид полімальтозний комплекс у таблетках за призначенням лікаря. Під час застосування препарату можливі такі побічні ефекти: подразнення слизової оболонки травного тракту, нудота, блювання, біль в епігастральній ділянці. За якої умови застосування ризик прояву побічних ефектів зменшується?

- a. Застосовувати обволікальні засоби
- b. Приймати після вживання їжі**
- c. Вживати з яєчним білком

- d. Застосовувати блокатори протонної помпи
- e. Запивати молоком

89. Для ідентифікації крушини кори нанесли краплю 10%-го розчину лугу, з'явилося вишнево-червоне забарвлення. Наявність яких біологічно активних речовин виявили за допомогою цієї реакції?

- a. Стероїдних сапонінів
- b. Алкалоїдів
- c. Ефірних олій
- d. Серцевих глікозидів
- e. Антраценпохідних

90. Для приготування розчинів йоду використовують його здатність утворювати легкорозчинні комплексні сполуки з калію йодидом. Яку кількість калію йодиду необхідно використати фармацевту, якщо в рецепті не вказано його масу?

- a. Втричі більше від маси прописаного йоду
- b. Подвійну кількість від маси прописаного йоду
- c. Втричі менше від маси прописаного йоду
- d. Половину від маси прописаного йоду
- e. Стільки, скільки ж йоду прописано

91. Пацієнт із діагнозом: фолікулярний тонзиліт, приймає амоксицилін. На тлі лікування виникли бронхоспазм, набряк губ і висип на шкірі. Укажіть, як називається такий прояв негативної дії ліків на організм.

- a. Лікарська залежність
- b. Матеріальна кумуляція
- c. Синдром відміни
- d. Функціональна кумуляція
- e. Медикаментозна алергія

92. Асистент фармацевта отримав рецепт на виготовлення настою квітів ромашки із вказівкою "Cito". Укажіть, протягом якого часу потрібно нагрівати настій на киплячій водяній бані у цьому разі.

- a. 25 хв
- b. 10 хв
- c. 30 хв
- d. 15 хв
- e. 45 хв

93. Укажіть характерні мікроскопічні ознаки анатомічної будови листа м'яти перцевої.

- a. Поодинокі кристали оксалату кальцію
- b. Округлі залозки з радіально розташованими клітинами
- c. Друзи оксалату кальцію
- d. Довгасто-овальні клітини з кристалічним піском
- e. Волоски з грубобородавчастою поверхнею

94. Асистент фармацевта готує мазь за прописом: Anaesthesini 1,0 Vaselini 9,0 M. f. unq. D) S. Змащувати уражені ділянки шкіри. Укажіть раціональний спосіб введення речовини в основу.

- a. Анестезин змішують з 1,0 г розтопленого вазеліну
- b. Анестезин змішують з 1,0 г вазелінової олії
- c. Анестезин змішують з 9,0 г розтопленого вазеліну
- d. Анестезин змішують з 0,5 г вазелінової олії
- e. Анестезин змішують з 0,5 г розтопленого вазеліну

95. На аптечний склад надійшла лікарська рослинна сировина (ЛРС): стебла прості або малогіллясті, довжиною до 35 см. Листки почергові, пальчасто-розсічені на 5 часток, частки листків лінійні, загострені. Колір стебел і листків зелений. Квітки поодинокі на верхівці стебел, золотисто-жовті, вільнопелюсткові. Плід збірний, овальний, складається з численних сухих горішків. Запах слабкий. Смак не визначається. Укажіть рослинне джерело цієї ЛРС.

а. Горицвіт весняний

- b. Нагідки лікарські
- c. Наперстянка пурпурова
- d. Ромашка лікарська
- e. Конвалія звичайна

96. Сироп солодки використовують як відхаркувальний та протизапальний засіб для полегшення відходження мокротиння. Які біологічно активні речовини визначають фармакологічну дію цього лікарського засобу?

- a. Антраценпохідні алізаринового ряду
- b. Стероїдні сапоніни
- c. Алкалоїди ізохінолінового ряду

d. Тритерпенові сапоніни

- e. Фурокумарини

97. Пацієнту виписаний комбінований лікарський засіб (ЛЗ), що містить психотропну речовину. В оригінальній упаковці кількість цього засобу перевищує його гранично допустиму норму. Яку кількість такого ЛЗ можна відпустити пацієнту на один рецепт?

- a. Одну упаковку ЛЗ, але не більше 40 таблеток
- b. Одну упаковку ЛЗ, але не більше 50 таблеток**
- c. Одну упаковку ЛЗ, але не більше 10 таблеток
- d. Одну упаковку ЛЗ, але не більше 20 таблеток
- e. Одну упаковку ЛЗ, але не більше 30 таблеток

98. Пацієнт скаржиться на запаморочення та шум у вухах. Лікар призначив препарат, що поліпшує кровопостачання судин головного мозку. Укажіть цей лікарський засіб.

- a. Диклофенак
- b. Метамізол натрію
- c. Нітрогліцерин
- d. Пропранолол

e. Цинаризин

99. Для посилення терапевтичного ефекту, скорочення терміну лікування та запобігання ускладненням застосовують різні комбінації лікарських засобів. Який вид взаємодії виникає під час комбінації препаратів, коли ефект дорівнює сумі ефектів кожного з компонентів?

- a. Фізіологічний антагонізм
- b. Хімічний антагонізм
- c. Синергізм за типом потенціювання

d. Синергізм за типом підсумовування

- e. Фізичний антагонізм

100. Асистент фармацевта розкладає лікарські засоби в матеріальній кімнаті на місця зберігання з урахуванням фармакологічних груп. До препаратів якої фармакологічної групи належить флуоксетин?

a. Антидепресанти

- b. Психостимулятори
- c. Антигістамінні
- d. Холінолітики
- e. Анксіолітики

101. Який антибактеріальний засіб із нижченаведених під час його застосування може виявляти такі побічні ефекти, як фотодерматоз, дисбактеріоз та дисплазію хрящової тканини в дітей?

- a. Ко-тримоксазол
- b. Цефтріаксон
- c. Ніфуроксазид
- d. Кларитроміцин

e. Ципрофлоксацин

102. Яка лікарська рослинна сировина використовується для отримання лікарських засобів для поліпшення мозкового кровообігу та когнітивних функцій?

- a. Глоду квіти
- b. Гінкго листя**
- c. Споришу трава
- d. Глоду плоди
- e. Солодки корені

103. За підсумками інвентаризації, проведеної в аптечному закладі, у структурі якого наявний самостійний відділ запасів, виявлено нестачу субстанції папаверину гідрохлориду. Укажіть норму списання, яка використовується при розрахунку природної втрати для вказаного лікарського засобу.

- a. 2,15% від вартості лікарських форм
- b. 0,95% від використаної кількості
- c. 0,65% від вартості лікарських форм
- d. 1,7% від вартості лікарських форм**
- e. 0,4% від використаної кількості

104. До аптеки надійшов рецепт на приготування мікстури з кислотою хлористоводневою та пепсином. Яким чином фармацевт розчинить пепсин?

- a. У суміші води очищеної та кислоти хлористоводневої розведеної**
- b. В ізотонічному розчині натрію хлориду
- c. У холодній воді очищеній
- d. У кислоті хлористоводневій розведений
- e. У гарячій воді очищеній

105. Однією з функцій фармацевтичного аналізу є встановлення доброякісності лікарських засобів. Укажіть домішку, для визначення граничного вмісту якої у воді очищеній фармацевт-аналітик застосовує метод комплексонометрії.

- a. Хлориди
- b. Речовини, що окиснюються
- c. Сульфати
- d. Нітрати
- e. Лужноземельні метали**

106. Однією з вимог при виготовленні нестерильних лікарських засобів в умовах аптек є дотримання належних умов зберігання. Що означає вказівка "Зберігати у сухому місці"?

- a. При відносній вологості повітря не більше 60%**
- b. При температурі від $+2^{\circ}\text{C}$ до $+8^{\circ}\text{C}$
- c. При температурі від $+8^{\circ}\text{C}$ до $+15^{\circ}\text{C}$
- d. При температурі від $+15^{\circ}\text{C}$ до $+25^{\circ}\text{C}$
- e. У місці, яке виключає можливість попадання прямих сонячних променів

107. Кількісне визначення натрію хлориду можна провести за допомогою аргентометрії, методом Мора. Укажіть речовину, що використовується як індикатор під час цього методу дослідження.

- a. Феруму (III) амонію сульфат
- b. Фенолфталеїн
- c. Натрію еозинат
- d. Дифенілкарбазон
- e. Калію хромат**

108. У пацієнта на тлі лікування антидепресантами досягнуто зменшення проявів депресії. Лікар рекомендує поступово знижувати дозу, а не припиняти препарат раптово. Якого ускладнення прагне уникнути лікар?

- a. Синдрому відміни**
- b. Залежності
- c. Тахіфілаксії

- d. Кумуляції
- e. Сенсibilізації

109. Для ідентифікації розчину глюкози для ін'єкцій згідно з вимогами ДФУ вимірюють кут оптичного обертання. Який фізико-хімічний метод при цьому застосовується?

- a. Тонкошарова хроматографія
- b. Спектроскопія ядерного магнітного резонансу
- c. Рефрактометрія
- d. Поляриметрія**
- e. Інфрачервона спектроскопія

110. Аптечний заклад як будь-яке підприємство зобов'язаний проводити планову інвентаризацію майна, коштів та фінансових зобов'язань. У якому разі при колективній матеріальній відповідальності в аптеці проведення інвентаризації є обов'язковим?

- a. За усним зверненням хоча б одного з членів колективу
- b. У разі звільнення хоча б одного з членів колективу
- c. При вибутті з колективу більше ніж половини його членів**
- d. За усним зверненням всіх членів колективу
- e. При прийомі на роботу нового члена колективу

111. Укажіть лікарський засіб, що виявляє виражену антигістамінну, снодійну, седативну, місцевоанестезуючу, протиблювотну дію та посилює дію анальгезуючих засобів.

- a. Дифенгідрамін**
- b. Лоратадин
- c. Цетиризин
- d. Мебгідролін
- e. Фексофенідин

112. До аптеки звернувся пацієнт із проханням відпустити йому нижченаведені лікарські засоби. Який із цих препаратів фармацевт може відпустити без рецепта лікаря?

- a. Натрію хлорид, 0,9%-ий розчин, 200 мл у флаконі для інфузій
- b. Перекис водню, розчин для зовнішнього застосування 3%, 40 мл**
- c. Феназепам, таблетки 2,5 мг №10
- d. Кетамін, 5%-ий розчин для ін'єкцій, по 2 мл №10
- e. Метамізол натрію, 50%-ий розчин для ін'єкцій, по 2 мл №10

113. Укажіть лікарські речовини, суспензії яких готують дисперсійним методом із додаванням стабілізатора.

- a. Цинку оксид, тальк
- b. Біла глина, бентоніт
- c. Кислота борна, кальцію карбонат
- d. Камфора, ментол**
- e. Магнію оксид, натрію сульфат

114. У сільській місцевості роздрібна торгівля лікарськими засобами здійснюється через мобільний аптечний пункт, оскільки стаціонарна аптека та аптечний пункт відсутні. Скільки працівників має бути у штаті мобільного аптечного пункту, через який провадиться господарська діяльність із роздрібною торгівлю лікарськими засобами?

- a. Лише завідувач мобільного аптечного пункту
- b. Лише один водій
- c. Один водій та не менше як один фармацевтичний працівник**
- d. Лише один фармацевтичний працівник
- e. Один водій, один фармацевтичний працівник та завідувач мобільного аптечного пункту

115. Приміщення та устаткування аптеки повинні відповідати вимогам санітарно-протиепідемічного режиму аптечних закладів. Як часто підлягають вологому прибиранню із застосуванням дезінфекційних засобів стіни і двері аптеки?

- a. Не рідше одного разу на добу
- b. Не рідше одного разу на тиждень**

- c. Не рідше одного разу на зміну
- d. Не рідше одного разу на місяць
- e. Не рідше одного разу шість місяців

116. Стандарт GDP є обов'язковим елементом системи забезпечення якості лікарських засобів. Діяльності якого суб'єкта господарювання він стосується?

- a. Аптечного пункту
- b. Аптеки
- c. Аптеки в структурі лікувально-профілактичного закладу
- d. Аптечного складу**
- e. Мобільного аптечного пункту

117. Укажіть лікарську рослину, відвар свіжої кори якої сильно подразнює слизові оболонки шлунка, може викликати блювання, кольки та діарею з домішками крові в калі. Тому перед застосуванням ця сировина має бути висушена в сушарці при 100^oC або витримана не менше одного року за кімнатної температури.

- a. *Salix alba*
- b. *Frangula alnus***
- c. *Viburnum opulus*
- d. *Quercus robur*
- e. *Taxus baccata*

118. Аптечний заклад запланував інвентаризацію. На який максимальний термін може зачинитися аптека для проведення переобліку товарно-матеріальних цінностей?

- a. Не більше ніж на 2 дні
- b. Не більше ніж на 4 дні
- c. Не більше ніж на 1 день
- d. Не більше ніж на 5 днів
- e. Не більше ніж на 3 дні**

119. Фармацевт приготував суспензійну мазь на ліпофільній основі. Яка речовина утворює мазь такого типу?

- a. Танін
- b. Протаргол
- c. Ментол
- d. Рослинні екстракти
- e. Ксероформ**

120. У складських приміщеннях лікарська рослинна сировина повинна зберігатися на стелажах. На якій відстані від підлоги встановлюються стелажі?

- a. Не менше 15 см**
- b. Не менше 30 см
- c. Не менше 25 см
- d. Не менше 20 см
- e. Не менше 35 см

121. Відвідувачка аптеки просить допомогти укомплектувати аптечку для подорожі ефективним антисептиком, який мав би бактерицидну, фунгіцидну та вірулоцидну дію і не викликав би подразнення тканин, для використання з метою обробки ран та опіків.

- a. Калію перманганат
- b. Лінімент бальзамічний за Вишневським
- c. Йоду розчин спиртовий
- d. Перекис водню
- e. Повідон йод**

122. Інвентаризація каси - це спосіб контролю за збереженням грошових коштів в аптечних закладах. Як часто проводиться планова інвентаризація каси на підприємствах?

- a. Один раз на рік
- b. Один раз на місяць

- c. Один раз на півріччя
- d. Один раз на два місяці

e. Один раз на квартал

123. Унаслідок гострого отруєння опіоїдами в пацієнта спостерігається пригнічення дихання, що становить загрозу життю. Для усунення симптомів передозування пацієнтові було внутрішньовенно введено препарат "Налоксон". Укажіть, який вид взаємодії лікарських засобів лежить в основі цього призначення.

- a. Неконкурентний антагонізм
- b. Синергізм за типом підсумовування

c. Конкурентний антагонізм

- d. Функціональна кумуляція
- e. Синергізм за типом потенціювання

124. Для ефективного та якісного медикаментозного забезпечення населення в аптечному закладі потрібний достатній товарний запас ліків. До яких наслідків призведе завищений товарний запас в аптеці?

- a. Втрати лояльності споживачів
- b. Наявності дефектури

c. Зменшення товарообіговості

- d. Зниження рентабельності
- e. Негативного іміджу аптеки

125. До аптеки надійшов електронний рецепт на пільговий відпуск лікарського засобу у формі супозиторіїв, що містить у своєму складі кодеїн та парацетамол. Який термін дії електронного рецепта та як довго він повинен зберігатися в інформаційно-комунікаційній системі?

- a. 1 місяць, 5 років
- b. 1 місяць, 1 рік
- c. 10 днів, 1 рік
- d. 10 днів, 5 років

e. 1 місяць, 3 роки

126. В аптечних закладах лікарські засоби відпускають за рецептом лікаря або без нього. Яка з нижченаведених фармакотерапевтичних вимог дозволяє зарахувати препарат до категорії безрецептурних?

- a. Впливає на психічні процеси в центральній нервовій системі людини
- b. Містить речовини, активність і побічні дії яких вимагають додаткових досліджень
- c. При застосуванні може розвинути звикання
- d. Новий на фармацевтичному ринку і має обмежений досвід використання на практиці

e. Не завдає прямої або непрямой шкоди здоров'ю

127. До аптеки надійшов рецепт на виготовлення спиртового розчину без зазначення концентрації спирту етилового. Спирт якої концентрації необхідно використати фармацевту?

a. 90%

- b. 96%
- c. 95%
- d. 40%
- e. 70%

128. Під час виконання якісного аналізу очних крапель кислоти борної фармацевт спостерігає утворення полум'я із зеленою облямівкою. Які реактиви необхідні для проведення цієї реакції?

a. Кислота сульфатна концентрована, метанол

- b. Кислота хлоратна, пентанол
- c. Кислота хлористоводнева розведена, етанол
- d. Кислота нітратна розведена, пропанол
- e. Кислота оцтова безводна, бутанол

129. Сильнодіюча лікарська рослинна сировина (ЛРС) повинна зберігатися в окремому приміщенні або в окремій шафі під замком. Укажіть із нижченаведеного таку ЛРС.

- a. Трава фіалки
- b. Листя шавлії
- c. Трава череди
- d. Листя блекоти**
- e. Корінь солодки

130. Відповідно до наказу керівника підприємства в аптеці буде проведена планова інвентаризація. Що є основною метою інвентаризації?

- a. Перевірка дотримання касової дисципліни
- b. Виявлення нестачі або надлишку товару і коштів**
- c. Оцінка ефективності роботи фахівців
- d. Визначення продуктивності праці кожного працівника
- e. Перевірка умов зберігання лікарських засобів та медичних виробів

131. Під час інвентаризації розчину морфіну гідрохлориду 1% по 1 мл в ампулах №5х20 була встановлена розбіжність у балансі - нестача п'яти ампул препарату. Який орган потрібно повідомити про встановлену розбіжність?

- a. Держлікслужбу України
- b. Міністерство охорони здоров'я
- c. Держпродспоживслужбу
- d. Національну поліцію**
- e. Територіальну Держлікслужбу

132. В аптеці тимчасово відсутня настойка женьшеню, що застосовується як тонізуючий та адаптогенний засіб. Препарати з якої лікарської рослинної сировини аналогічної дії можна запропонувати відвідувачу?

- a. Кропиви собачої трава
- b. Смородини чорної плоди
- c. Родіоли рожевої корені**
- d. Цмину піскового квітки
- e. Підбілу звичайного листя

133. На етикетці екстемпорального лікарського засобу фармацевт зазначив "Зберігати при кімнатній температурі". Який температурний режим відповідає цій вимозі?

- a. Вище 25[°]С
- b. Нижче 0[°]С
- c. 15-25[°]С**
- d. 2-8[°]С
- e. 8-15[°]С

134. Укажіть лікарський засіб, дія якого ґрунтується на блокаді гістамінових рецепторів, однак він не належить до антигістамінних лікарських засобів і не застосовується для лікування алергічних захворювань.

- a. Лоратадин
- b. Дифенгідрамін
- c. Дезлоратадин
- d. Дексаметазон
- e. Фамотидин**

135. Показник заломлення залежить від температури, довжини хвилі світла, при яких проводиться рефрактометрія, від концентрації розчину та природи розчинника. При якій температурі згідно з вимогами ДФУ рекомендується проводити визначення?

- a. 19-21[°]С
- b. Вище 20[°]С
- c. Нижче 20[°]С
- d. 20±5[°]С
- e. 20±0,5[°]С**

136. Яким методом, згідно з вимогами ДФУ, проводять кількісне визначення біологічно

активних речовин в евкаліпту прутовидного листі?

- a. Спектрофотометрія
- b. Перегонка з водяною парою**
- c. Титриметрія
- d. ВЕРХ
- e. Гравіметрія

137. До лікаря звернулася пацієнтка зі скаргами на періодичний "стріляючий біль" в одній частині обличчя. Після детального збору анамнезу лікар встановив діагноз: невралгія трійчастого нерва, та у складі комплексної терапії призначив вітамінний препарат. Укажіть цей препарат.

- a. Ціанокобаламін**
- b. Кислота ніотинова
- c. Ретинолу ацетат
- d. Кислота аскорбінова
- e. Фолієва кислота

138. Хімік-аналітик проводить кількісне визначення хлорамфеніколу (левоміцетину) в очних краплях. Який титрований розчин він повинен використати?

- a. Натрію едетат
- b. Натрію нітрит**
- c. Церію сульфат
- d. Натрію тіосульфат
- e. Натрію гідроксид

139. Фармацевт отримав рецепт для виготовлення супозиторіїв: Novocaini 0,03 Olei Cacao q.s. Misce, fiat globulus vaginali Da tales doses №10 Signa. По 1 кульці на ніч. Яку масу масла какао потрібно взяти для виготовлення цього пропису?

- a. 30,0 г
- b. 40,0 г
- c. 29,7 г
- d. 50,0 г
- e. 39,7 г**

140. У відділ кадрів аптеки звернувся асистент фармацевта, що має стаж роботи одинадцять років, шість із яких не працював за спеціальністю, з проханням прийняти його на вакантну посаду. Чи оформить підприємство трудові відносини з цим кандидатом?

- a. Не може бути прийнятий у жодному разі
- b. Після проходження інтернатури
- c. Після проходження перепідготовки**
- d. Може бути прийнятий на вакантну посаду
- e. Після випробувального терміну

141. В аптеці відбулася переоцінка лікарських засобів. Укажіть документ, у якому будуть відображатися ці дані.

- a. Акт**
- b. Касова книга
- c. Довідка
- d. Прибуткова накладна
- e. Зведений реєстр

142. Серед лікарських засобів, що впливають на чутливі нервові закінчення шкіри та слизових оболонок, є такі, що викликають рефлекторну відповідь виконавчих органів. Укажіть речовину, що виявляє таку дію.

- a. Біла глина
- b. Ментол**
- c. Лідокіаїн
- d. Бензокаїн

е. Прокаїн

143. Який індикатор використовують під час виконання кількісного визначення кислоти борної методом прямої алкаліметрії?

а. Фенолфталеїн

b. Метилловий оранжевий

c. Метиленовий синій

d. Протравний чорний

е. Ксиленоловий оранжевий

144. Укажіть лікарський засіб, що може застосовуватися для тривалого симптоматичного лікування запалення та болю в суглобах при ревматоїдному артриті та є інгібітором переважно циклооксигенази-2, у зв'язку з чим викликає менше небажаних впливів на травний канал, порівняно з іншими нестероїдними протизапальними засобами.

а. Мелоксикам

b. Індометацин

c. Ацетилсаліцилова кислота

d. Ібупрофен

е. Диклофенак

145. До лабораторії на аналіз надійшов розчин натрію тіосульфату. Хімік-аналітик провів якісну реакцію, у результаті якої утворився білий кристалічний осад. Який реактив використав спеціаліст?

а. Калію піроантимонат

b. Заліза хлорид

c. Кислоту хлористоводневу

d. Срібла нітрат

е. Натрію гідроксид

146. В аптеці тимчасово відсутні перстачу кореневища, що застосовуються як в'яжучий засіб. Яка лікарська рослинна сировина має аналогічну дію?

а. Вільхи супліддя

b. Вербени трава

c. Волошки квіти

d. Верби кора

е. Валеріани корені

147. У разі помилки під час приготування відвару з листя сени у пацієнта може виникнути біль та різі в кишечнику. Укажіть правильну технологію приготування відвару з листя сени.

а. Проціджування після повного охолодження не менш ніж через 3-4 год

b. Проціджування в теплому вигляді через 10 хв після настоювання

c. Проціджування крізь подвійний шар марлі та ватний тампон

d. Настоювання за кімнатної температури протягом 30 хв

е. Нагрівання протягом 30 хв

148. На аналіз надійшла лікарська рослинна сировина *Frangula alnus*. Який реактив потрібно вибрати для ідентифікації похідних антрацену?

a. 10%-ий розчин заліза (III) сульфату

b. 1%-ий розчин хлоридної кислоти

c. 1%-ий розчин желатини

d. 5%-ий розчин натрію нітропрусиду

е. 5%-ий розчин натрію гідроксиду

149. Для профілактики кровотечі перед проведенням хірургічної операції лікар призначив пацієнту етамзилат. Укажіть, завдяки якій фармакологічній дії проявляється гемостатичний ефект препарату.

a. Стимуляції еритропоезу

b. Зниженню утворення тромбосана

c. Запобіганню утворення факторів згортання крові

d. Прискоренню агрегації тромбоцитів

e. Гальмуванню тромбоутворення

150. Укажіть лікарську рослинну сировину, яка містить філохінон, має гемостатичну дію і може бути використана як кровоспинний засіб під час внутрішньої кровотечі.

a. Грициків трава

b. Чистотілу трава

c. Фіалки трава

d. Споришу трава

e. Череди трава