

1. У хворого первинна відкритокутова форма глаукоми. Який з агоністів альфа-2-адренорецепторів та імідазолінових рецепторів у вигляді очних крапель показаний для зниження внутрішньоочного тиску?

- a. Дротаверин
- b. Магнія сульфат
- c. Клонідин**
- d. Фуросемід
- e. Лабеталол

2. Мінералокортикоїдні ефекти найбільш виражені у:

- a. Метилпреднізолону
- b. Гідрокортизону**
- c. Триамцинолону
- d. Дексаметазону
- e. Бетаметазону

3. Назвіть найбільш безпечний та ефективний глюкокортикоїд для лікування хвороби Крона:

- a. Преднізолон
- b. Флютіказон
- c. Гідрокортизон
- d. Триамцинолон
- e. Будесонід**

4. До додаткових ефектів макролідів належить:

- a. Жарознижуючий
- b. Знеболюючий
- c. Імуномодулюючий**
- d. Антиатерогенний
- e. Діуретичний

5. Хворий на гіпертонічну хворобу тривалий час приймав антигіпертензивний препарат, який раптово припинив вживати. Після цього стан хворого погіршився, розвинувся гіпертензивний криз. До якої категорії належить ця побічна дія?

- a. Залежність
- b. Толерантність
- c. Синдром відміни**
- d. Кумуляція
- e. Сенсibiliзація

6. Аптека здійснює відпуск лікарських засобів за безоплатними та пільговими рецептами. Вкажіть категорію хворих, яка отримує ліки з оплатою 50% їх вартості:

- a. Учасники війни
- b. Діти віком до 3-х років
- c. Інваліди з дитинства I та II групи віком після 16-ти років**
- d. Діти-інваліди віком до 16-ти років
- e. Інваліди з числа учасників ліквідації наслідків аварії на ЧАЕС

7. Тимчасова непрацездатність провізора настала через професійне захворювання. Вкажіть розмір допомоги з тимчасової непрацездатності, який буде застосовуватися для розрахунку:

- a. 100%**

- b. 80%
- c. 70%
- d. 50%
- e. 60%

8. Для зберігання готівки використовуються різні види рахунків у банку. Який вид банківського рахунку призначений для зберігання грошових коштів та здійснення усіх видів безготівкових операцій аптечного підприємства?

- a. Тимчасовий
- b. Валютний
- c. Поточний**
- d. Акредитив
- e. Картковий

9. Хворому на цукровий діабет виписаний рецепт на лікарський препарат для лікування супутнього захворювання. Вкажіть розмір відшкодування вартості препарату:

- a. 100%
- b. Не підлягає відшкодуванню**
- c. 30%
- d. 25%
- e. 10%

10. Які з наведених активів відносяться до нематеріальних?

- a. Ноу-хау, товарні знаки**
- b. Комп'ютери, касові апарати
- c. Тара, допоміжні матеріали
- d. Транспортні засоби, МШП
- e. Будинки, споруди

11. Для розрахунку з покупцями під час вимкнення електроенергії або ремонту РРО використовується розрахункова книжка. Вона має бути зареєстрована в:

- a. Держадміністрації територіальної одиниці
- b. Державній службі України з лікарських засобів
- c. Фармацевтичній палаті України
- d. Державній фіскальній службі України**
- e. Санітарно-епідемічній службі України

12. Студентам-заочної форми навчання закладів III-IV рівня акредитації для виконання лабораторних робіт, складання іспитів надаються додаткові оплачувані відпустки. Вкажіть їх термін:

- a. 20 календарних днів щорічно**
- b. 14 календарних днів щорічно
- c. 52 календарних днів щорічно
- d. 31 календарних днів щорічно
- e. 24 календарних днів щорічно

13. Протаксовані рецепти реєструють у визначених документах обліку. Вкажіть цей документ:

- a. Реєстр рецептів на безоплатний та пільговий відпуск
- b. Журнал лабораторно-фасувальних робіт
- c. Журнал неправильно виписаних рецептів
- d. Рецептурний журнал або квитанційна книга**

е. Рахунок на оплату

14. Фармацевт аптеки працював у святковий день і відпрацьований час НЕ ВХОДИВ в норму робочого часу. Вкажіть розмір нарахування заробітної плати:

- а. 20% тарифної ставки за кожну годину роботи
- б. У розмірі середнього дводенного заробітку**
- в. У подвійному розмірі годинної тарифної ставки
- г. У розмірі середнього одnodенного заробітку
- е. На умовах, передбачених у колективному договорі

15. Угода про бригадну матеріальну відповідальність переоформляється у такому випадку:

- а. Вибуття з колективу 25% членів від початкового складу
- б. Вибуття з колективу 30% членів від початкового складу
- в. Вибуття з колективу 50% членів від початкового складу**
- г. Вибуття з колективу працівника
- е. Прийняття до колективу працівника

16. Аптека медичної роти має наступні виробничі ділянки:

- а. Рецептурна, асистентська, мийна
- б. Асистентська, асептична, мийна
- в. Рецептурна, матеріальна, мийна
- г. Асептична, матеріальна, мийна
- е. Рецептурна, асистентська, асептична, матеріальна, мийна**

17. Процедура фактичного дозволу повноважених органів на надходження нового лікарського препарату на фармацевтичний ринок України називається:

- а. Повернення в обіг
- б. Ідентифікація
- в. Стандартизація
- г. Відкликання
- е. Реєстрація**

18. Вкажіть, при приготуванні якого розчину для ін'єкцій флакони заповнюються на 2/3 об'єму:

- а. Атропіну сульфату
- б. Натрію тіосульфату
- в. Кислоти аскорбінової
- г. Глюкози
- е. Натрію гідрокарбонату**

19. Вкажіть концентрацію спирту етилового, згідно вимог НТД, необхідну для приготування розчину кислоти борної 2%:

- а. 95%
- б. 96%
- в. 70%**
- г. 90%
- е. 60%

20. Індивідуальний протихімічний пакет (ІПП-8) складається з:

- а. 4 ватно-марлевих тампонів, перекису водню
- б. 2 ватно-марлевих тампонів, соляної кислоти
- в. Полідегазуючої рідини, 4 ватномарлевих тампонів**

- d. 96% спирту, серветок
- e. 33% альбуциду, 2 серветок

21. Для підбору фільтруючого протигазу типу ГП-5 вимірюють сантиметровою стрічкою:

- a. Горизонтальний розмір обхвату голови над очима
- b. Горизонтальний розмір обхвату голови над вушними раковинами
- c. Горизонтальний розмір обхвату голови під вушними раковинами
- d. Вертикальний розмір обхвату голови**
- e. Горизонтальний розмір обхвату голови в області перенісся

22. Організований вивіз населення із небезпечних районів в безпечні для постійного проживання називають:

- a. Відселення**
- b. Евакуація
- c. Обсервація
- d. Ізоляція
- e. Розосередження

23. Залежно від територіального поширення, обсягів заподіяних або очікуваних економічних збитків, кількості людей, які загинули, розрізняють такі рівні надзвичайних ситуацій:

- a. Локальні, місцеві, загальні
- b. Загальнодержавні, регіональні, місцеві, локальні**
- c. Малі, середні, великі, гігантські
- d. Поодинокі, місцеві, розповсюджені
- e. Загальнодержавні, регіональні, локальні

24. Комплекс організаційних лікувальнопрофілактичних, санітарно-гігієнічних, протиепідемічних і евакуаційних заходів, спрямованих на попередження і ліквідацію медико-санітарних наслідків НС - це:

- a. Захист населення
- b. Санітарно-гігієнічне забезпечення
- c. Немає правильної відповіді
- d. Медичне забезпечення за умов НС**
- e. Лікувально-евакуаційне забезпечення

25. Які спеціальні формування розгортають для контролю за здійсненням протиепідемічного режиму при виїзді і в'їзді населення, вивезенні і ввезенні вантажу?

- a. Санпропускник
- b. Контрольно-пропускні пункти**
- c. Група епідеміологічної розвідки
- d. Група медичної розвідки
- e. Евакуаційний приймач

26. Фармацевт отримав рецепт на приготування суспензії з гідрофільною ненабухаючою речовиною. Оберіть речовину, що має вказані властивості:

- a. Фенілсаліцилат
- b. Ментол
- c. Магнію оксид**
- d. Теальбін
- e. Натрію бромід

27. Тип емульсії обумовлює, головним чином:

- a. Маса води очищеної
- b. Маса олії

**c. Природа і властивості емульгатора**

- d. Природа лікарських речовин, що вводяться
- e. Розмір частинок дисперсної фази

28. Вода ароматна, виписана в прописі рецепта в якості дисперсійного середовища, при виготовленні мікстур додається:

- a. До додавання рідин, що містять етанол
- b. Після концентрованих розчинів

**c. В першу чергу**

- d. В останню чергу, тому що містить олію
- e. Після розчинення твердих лікарських речовин

29. Фармацевт для приготування 250 мл відвару використав 15,0 подрібненої ЛРС, яку залив 500 мл води і кип'ятив до одержання 250 мл водного витягу. Оберіть ЛРС, для якої характерна зазначена технологія:

- a. Плоди шипшини
- b. Квіти ромашки
- c. Квітки оману
- d. Трава баранця

**e. Корінь вовчуга польового**

30. Хворий звернувся в аптеку для виготовлення мікстури, що містить глюкозу. Але лікарська форма не була вчасно отримана хворим. Який термін зберігання даних ліків в аптеці?

- a. 2 доби
- b. 10 діб
- c. 1 місяць

**d. 1 доба**

- e. 3 доби

31. В рецептурно-виробничий відділ аптеки звернувся пацієнт з рецептом для приготування емульсійного лініменту. Для стабілізації аміачного лініменту застосовують:

- a. Ефіри целюлози
- b. Твін-80
- c. Аеросил
- d. Желатозу

**e. Олеїнову кислоту**

32. Процедура комплексного дослідження компонентного складу лікарського засобу (лікарських і допоміжних речовин), вибору лікарської форми, оптимізації технологічного процесу, упаковки, а також обґрунтування показників якості й відпрацювання специфікації лікарського засобу представляє наступний етап життєвого циклу лікарського препарату:

- a. Дистрибуція
- b. Реєстрація
- c. Доклінічні дослідження
- d. Лабораторні дослідження

**e. Фармацевтична розробка**

33. Саліцилати ідентифікують реакцією з розчином заліза (III) хлориду за таким аналітичним ефектом:

- a. Утворення білого осаду
- b. Утворення червоно-бурого осаду
- c. Знебарвлення розчину реагенту
- d. Поява фіолетового забарвлення**
- e. Поява зеленого забарвлення

34. Виберіть титриметричний метод та індикатор для кількісного визначення натрію гідрокарбонату:

- a. Ацидиметрія, метиловий оранжевий**
- b. Меркуриметрія, дифенілкарбазон
- c. Йодометрія, крохмаль
- d. Аргентометрія, калію хромат
- e. Алкаліметрія, фенолфталеїн

35. Документ, який установлює правила, загальні принципи чи характеристики різних видів діяльності або їх результатів, має назву:

- a. Кодекс ustalеної практики
- b. Стандарт
- c. Технічні умови
- d. Каталог
- e. Нормативний документ**

36. Кількісне визначення фуросеміду, згідно ДФУ, проводять методом кислотно-основного титрування в середовищі:

- a. Етанолу
- b. Піридину
- c. Оцтового ангідриду
- d. ДМФА**
- e. Безводної оцтової кислоти

37. Лікарською рослинною сировиною чорниці звичайної є плоди та пагони. Запропонуйте хворому гіпоглікемічний засіб, до складу якого входять пагони чорниці:

- a. Ліпонорм
- b. Остеоартізі макс
- c. Мегазір
- d. Арфазетин**
- e. Урокран

38. До аптеки звернувся хворий з проханням відпустити йому збір для збудження апетиту. Вкажіть сировину, яку провізор може рекомендувати у такому випадку:

- a. М'яти листки, фенхелю плоди
- b. Алтеї корені, підбілу листки, корені солодки
- c. Шипшини плоди, горобини плоди
- d. Кора дуба, ромашки квітки, липи квітки
- e. Полину гіркої трава, деревію квітки**

39. Препарати "Ново-пасит", "Алора", використовують як транквілізуючі, седативні і легкі снодійні засоби. Джерелом одержання цих препаратів є:

- a. Барвінку малого трава

**b. Пасифлори інкарнатної трава**

- c. Шавлії лікарської листки
- d. Череди трьохроздільної трава
- e. Омани високого кореневища з коренями

40. Хворий вернувся в аптеку з проханням відпустити йому рослинний лікарський засіб в таблетованій лікарській формі відхаркувальної дії. Йому запропонували "Мукалтин". Сировиною для його виготовлення є:

a. Chamomillae flores

**b. Althaeae radix**

- c. Plantaginis majoris folium
- d. Althaeae herba
- e. Glycyrrhizae radix

41. В аптеку надійшла партія лікарської рослинної сировини тирличу жовтого корені. Вміст яких діючих речовин є ознакою доброякісності сировини?

- a. Ефірні олії
- b. Флавоноїди
- c. Дубильні речовини
- d. Антраценпохідні

**e. Іридоїди**

42. Дубильні речовини проявляють в'яжучу, протизапальну, антимікробну дію і застосовуються для лікування колітів, ентероколітів, діареї. Яку рослинну сировину може рекомендувати провізор у даному випадку?

- a. Rhamni catharticae fructus
- b. Frangulae fructus
- c. Sambucci nigri fructus
- d. Ribes nigri fructus

**e. Myrtilli fructus**

43. Підкажіть лікарю, при яких станах НЕ ПОКАЗАНО призначення бетаадреноблокаторів:

**a. Гіпотиреоз**

- b. Стенокардія напруження
- c. Порушення серцевого ритму
- d. Серцева недостатність
- e. Артеріальна гіпертензія

44. Вкажіть, який вид післядипломного навчання потрібно пройти провізору Петровій О.І., якщо її було включено до резерву і переведено із категорії посад "спеціалісти" до категорії "керівники":

- a. Передатестаційний цикл
- b. Тематичне удосконалення

**c. Вторинна спеціалізація**

- d. Стажування
- e. Курси інформації

45. Між завідувачем аптекою і його підлеглою виник трудовий спір. Вкажіть, до якого органу, згідно чинного законодавства, можуть звернутися учасники трудового спору для його вирішення:

- a. Органи внутрішніх справ
- b. Місцева державна адміністрація

c. Профспілковий комітет

d. Прокуратура

**e. Народний суд**

46. Прийом деяких лікарських засобів під час вагітності збільшують ризик народження дитини з генетичними вадами. Назвіть цю небажану дію:

a. Тератогенний ефект

b. Ембріотоксичний ефект

c. Фетотоксичний ефект

d. Бластомогенний ефект

**e. Мутагенний ефект**

47. Хвора 45-ти років має скарги на болі в суглобах, ранкову скутість та тривалий час застосовує нестероїдний протизапальний засіб піроксикам. Назвіть найбільш характерне побічне явище препарату:

a. Гіпотонія

**b. Диспептичні розлади**

c. Метгемоглобінемія

d. Явища пригнічення ЦНС

e. Гіпотермія

48. Назвіть препарат вибору для лікування атипової пневмонії:

a. Гентаміцин

b. Оксациллін

c. Ампіцилін

d. Доксидиклін

**e. Азитроміцин**

49. При підвищенні температури тіла у дитини віком 2 роки препаратом вибору є:

**a. Парацетамол**

b. Ібупрофен

c. Метамізол

d. Ацетилсаліцилова кислота

e. Індометацин

50. Підприємство-виробник планує продавати новий лікарський засіб через оптові фармацевтичні фірми. Який вид каналу розподілу планується використати?

a. Змішаного типу

**b. Однорівневий**

c. Прямого маркетингу

d. Дворівневий

e. Трьохрівневий

51. На фармацевтичному підприємстві у співробітника виявлено недостатній рівень знань з питань охорони праці. У який термін він повинен пройти повторне навчання і перевірку знань?

a. 2 тижні

b. 10 днів

**c. 1 місяць**

d. 1 рік

e. У будь-який термін



52. Проведення аудиторської перевірки фармацевтичної фірми замовлено аудитору. Що є підставою для його проведення?

- a. Протокол про намір провести аудиторську перевірку
- b. Лист-зобов'язання
- c. Письмове звернення замовника до аудитора
- d. Усне звернення замовника до аудитора

**e. Договір між аудитором та фармацевтичною фірмою**

53. Завідуючий аптекою "Belladonna" здійснює регулярний контроль за дотриманням нормативно-правових документів. Вкажіть, який вид контролю здійснюється:

- a. Вибірковий
- b. Підсумковий
- c. Попередній
- d. Суцільний

**e. Поточний**

54. На фармацевтичному підприємстві заробітна плата виплачується працівникам у терміни, установлені колективним договором два рази на місяць. Проміжок часу між виплатами не повинен перевищувати:

- a. 10 календарних днів
- b. 25 календарних днів
- c. 30 календарних днів

**d. 16 календарних днів**

e. 21 календарного дня

55. Працівник аптечного закладу звільняється у зв'язку з переходом на іншу роботу. Йому письмово повідомлено про розмір нарахованої суми, яка належна йому при звільненні. Який строк виплати зазначеної суми?

- a. Напередодні звільнення
- b. На початок місяця
- c. За наявності коштів фонду оплати праці

**d. В день звільнення**

e. У кінці місяця

56. Приміщення аптечних закладів підлягають вологому прибиранню із застосуванням мийних та дезінфікуючих засобів. Як часто повинен проводитися в аптеці санітарний день?

a. 1 раз у 10 днів

**b. 1 раз на місяць**

c. 1 раз у 5 днів

d. 1 раз у 3 дні

e. 1 раз на тиждень

57. В аптеку надійшов безоплатний рецепт на етиловий спирт хворому на цукровий діабет. Яку кількість спирту (грам) на місяць може відпустити провізор такому хворому безоплатно?

a. 150

b. 200

c. Не нормується

d. 50

**e. 100**

58. Для приготування рідких лікарських засобів в польових умовах, якщо у пропису немає спеціальних вказівок, використовується вода:

- a. Стерильна для ін'єкцій "n bV05lk"
- b. З гліцерином
- c. Очищена
- d. Дистильована
- e. Тала

59. Термін придатності очних крапель, виготовлених в польових умовах з використанням комплектно-табельного оснащення без використання стабілізаторів і консервантів, складає до:

- a. Трьох діб
- b. П'яти діб
- c. Тижня
- d. Двох діб
- e. 24 годин

60. Зміст лікувально-евакуаційних заходів при наданні медичної допомоги визначають два поняття: вид та обсяг медичної допомоги. Для медичного пункту батальйону характерний наступний вид медичної допомоги:

- a. Лікарська медична допомога
- b. Перша медична допомога
- c. Долікарська (фельдшерська) медична допомога
- d. Перша лікарська медична допомога
- e. Кваліфікована медична допомога

61. Перша медична допомога - це комплекс найпростіших медичних заходів, яких вживають в порядку само- і взаємодопомоги та надається:

- a. В медичному пункті окремої частини
- b. На місці поранення або в найближчому укритті
- c. В медичному пункті батальйону
- d. В медичному пункті роти
- e. На медичному пості взводу

62. Одним із найважливіших розділів захисту від зброї масового ураження є медичний захист, до якого належить заходи для профілактики уражень, лікування і відновлення боєздатності особового складу. З особового складу військовослужбовців забезпечується табельним індивідуальним медичним оснащенням:

- a. Тільки сержантський та офіцерський склад
- b. Всі військовослужбовці без винятку
- c. Тільки всі молодші медичні працівники
- d. Тільки всі медичні працівники без винятку
- e. Тільки офіцерський склад

63. До аптеки звернувся пацієнт з проханням надати засіб, виготовлений на основі шипшини плодів (*Rosae cinnamomeae fructus*) для лікування холециститів та холангітів. Який препарат провізор може порекомендувати?

- a. Збір "Арфазетин"
- b. Холосас
- c. Кліофіт
- d. Каротолін

е. Софтовак

64. На підприємство надійшла партія наперстянки пурпурової листя (*Digitalis purpureae folium*). Який метод згідно вимог ДФУ використовують для кількісного визначення серцевих глікозидів?

- a. Тонкошарова хроматографія
- b. Біологічна стандартизація
- c. Спектрофотометрія
- d. Гравіметричний метод
- e. Метод титрування

65. Виробництво таблеток включає різні технологічні стадії. Які операції включає стадія вологого гранулювання?

- a. Змішування порошків, зволоження, стандартизація
- b. Зволоження порошків, гранулювання вологої маси, опудрювання
- c. Зволоження порошків, гранулювання вологої маси, стандартизація
- d. Змішування порошків, гранулювання вологої маси
- e. Змішування порошків, зволоження, гранулювання вологої маси, обробка сухих гранул

66. Для приготування 200 мл настою з коренів алтеї, необхідно взяти коренів алтеї та води очищеної у співвідношенні:

- a. Алтеї коренів 2,0, води очищеної 200,0 мл
- b. Алтеї коренів 13,0, води очищеної 260,0 мл
- c. Алтеї коренів 10,0, води очищеної 200,0 мл
- d. Алтеї коренів 5,0, води очищеної 200,0 мл
- e. Алтеї коренів 20,0, води очищеної 200,0 мл

67. Назвати речовину, яка утворює плівкове покриття таблеток, розчинне лише в кишковому соці:

- a. Бензиламіноцелюлоза
- b. Диетиламінометилцелюлоза
- c. Ацетілфталілцелюлоза
- d. Параамінобензоати цукрів
- e. Натрій-карбоксиметилцелюлоза

68. Державний контроль за дотриманням вимог законодавства щодо забезпечення якості та безпеки лікарських засобів і медичних виробів в Україні здійснюється центральним органом виконавчої влади. Який саме центральний орган виконавчої влади має такі повноваження?

- a. Державна регуляторна служба України
- b. Державна служба України з лікарських засобів
- c. Міністерство економічного розвитку і торгівлі України
- d. Міністерство охорони здоров'я України
- e. Державна санітарно-епідеміологічна служба України

69. При виготовленні гомеопатичних лікарських засобів число ступенів потенціювання визначає міру розведення "D3", "3DH" або "3X" та означає:

- a. Потенціювання виготовляють відповідно до специфічних процедур
- b. Три десяткових ступеня потенціювання
- c. Три тисячних ступеня потенціювання
- d. Три сотенних ступеня потенціювання
- e. Три десятитисячних ступеня потенціювання

70. Провізор-аналітик проводить ідентифікацію лікарського засобу із групи алкалоїдів за вимогами

ДФУ. В результаті реакції досліджуваної речовини з розчином калію йодвісмутату у кислому середовищі спостерігається утворення осаду такого кольору:

- a. Білий
- b. Зелений
- c. Чорний
- d. Червоний**
- e. Блакитний

71. Державна фармакопея України (ДФУ) містить загальні вимоги до лікарських засобів, монографії, методики контролю якості лікарських засобів. За вимогами ДФУ, якщо у загальній статті або монографії для розчинів не зазначений розчинник, то маються на увазі:

- a. Розчини у органічних розчинниках
- b. Спиртово-ефірні розчини
- c. Спиртові розчини
- d. Спиртово-водні розчини
- e. Водні розчини**

72. Провізор-аналітик проводить ідентифікацію бромідів за вимогами ДФУ. В результаті реакції з хлораміном у кислому середовищі в присутності хлороформу спостерігається:

- a. Жовто-буре забарвлення хлороформного шару**
- b. Виділення газу
- c. Утворення бурого осаду
- d. Утворення білого осаду
- e. Забарвлення водного шару

73. Провізор-аналітик визначає домішку заліза в лікарському засобі згідно вимог ДФУ. Про наявність цієї домішки свідчить поява такого забарвлення:

- a. Рожеве**
- b. Блакитне
- c. Чорне
- d. Буре
- e. Зелене

74. Провізор-аналітик проводить аналіз води очищеної. Для визначення домішки солей амонію у воді очищеній за вимогами ДФУ він використовує реактив:

- a. Фелінга
- b. Фішера
- c. Тіоацетаміду реактив
- d. Сульфомолібденовий
- e. Несслера**

75. За методами контролю якості (МКЯ) при аналізі лікарського засобу, що належить до групи фенолів, пропонується провести реакцію на фенольний гідроксил. Який реактив (розчин) використовується для цього тесту?

- a. Калію хромат
- b. Амонію оксалат
- c. Натрію сульфід
- d. Натрію гідроксид розведений
- e. Заліза (III) хлорид**

76. У Державній фармакопеї України (ДФУ) наведені фізичні та фізикохімічні методи аналізу. За ДФУ, метод розділення, в якому використовується нерухома фаза, що складається з придатного матеріалу, нанесеного у вигляді стандартизованого тонкого шару і зафіксованого на основі (пластинці або пластині) зі скла, металу або пластмаси, заснований на процесах адсорбції, розподілу, іонного обміну або на їх комбінації - це:

a. Хроматографія на папері

**b. Тонкошарова хроматографія**

c. Рідинна хроматографія

d. Абсорбційна спектрофотометрія

e. Газова хроматографія

77. Вода для ін'єкцій стерильна за вимогами ДФУ не повинна містити речовин, що окиснюються. Який реактив (розчин) використовує провізор-аналітик для виявлення цієї домішки?

a. Барію хлорид

**b. Калію перманганат**

c. Заліза (III) хлорид

d. Натрію гідроксид розведений

e. Амонію оксалат

78. Всі екстемпоральні лікарські засоби (ЕЛЗ) підлягають внутрішньоаптечному контролю. Який вид контролю полягає у перевірці відповідності упаковки ЕЛЗ фізико-хімічним властивостям інгредієнтів, що входять до складу лікарського засобу, зазначених у рецепті доз отруйних, наркотичних та сильнодіючих речовин, віку хворого, складу ЕЛЗ, зазначеному у паспорті письмового контролю, пропису в рецепті?

a. Фізичний контроль

b. Хімічний контроль

c. Опитувальний контроль

d. Органолептичний контроль

**e. Контроль при відпуску**

79. Вхідний контроль якості лікарських засобів під час оптової та роздрібної торгівлі здійснюється уповноваженими особами суб'єктів господарювання, які мають ліцензії на провадження господарської діяльності з оптової, роздрібною торгівлі лікарськими засобами. Даний вид контролю здійснюється за допомогою таких методів:

a. Хімічними та ізико-хімічні методи

**b. Візуальні**

c. Фізико-хімічні

d. Хімічні

e. Фізичні та фізико-хімічні методи

80. Наркотичні (психотропні) комбіновані лікарські засоби, які підлягають предметно-кількісному обліку, виписуються на рецептурних бланках форми:

a. Ф-3

b. Ф-2

**c. Ф-1**

d. Ф-4

e. Ф-5

81. Аптека готових лікарських засобів здійснює фармацевтичну діяльність на підставі ліцензії на:

a. Оптову торгівлю лікарськими засобами

b. Імпорт лікарських засобів

c. Експорт лікарських засобів

d. Роздрібну торгівлю лікарськими засобами

e. Виробництво лікарських засобів

82. Зберігання різних категорій товарів і продукції у складських приміщеннях аптеки за ліцензійними вимогами має бути:

a. Упорядкованим

b. Стелажним

c. В окремих коробках

d. У запакованій тарі

e. Контейнерним

83. При здійсненні ідентифікації зразків лікарської рослинної сировини методом ТШХ аналітик обрав стандартну речовину силібінін. Аналіз якої сировини здійснив аналітик?

a. Квітки лаванди (*Lavandulae flos*)

b. Трава рутки (*Fumariae herba*)

c. Плоди розторопші плямистої (*Sylibi mariani fructus*)

d. Плоди жостеру (*Rhamni fructus*)

e. Кора дуба (*Querci cortex*)

84. При здійсненні контролю якості листя розмарину методом ТШХ аналітик використовує таку стандартну речовину:

a. Гіперозид

b. Анетол

c. Нафтоловий жовтий

d. Розмаринова кислота

e. Коричний альдегід

85. Вкажіть лікарську рослинну сировину, яка, згідно з монографією ДФУ, має характерний неприємний запах:

a. Шавлії листя

b. Дуба кора

c. Ромашки квітки

d. Солодки корені

e. Дурману листя

86. Яка саме з належних практик регламентує принципи та правила щодо регуляторної діяльності, які застосовуються Міністерством, уповноваженими органами та експертними установами з метою забезпечення ефективності, безпеки, якості та доступності лікарських засобів?

a. Належна лабораторна практика (GLP)

b. Належна фармацевтична практика (GPP)

c. Належна практика дистрибуції (GDP)

d. Належна регуляторна практика (GRP)

e. Належна виробнича практика (GMP)

87. Кредити, які отримує аптека на термін понад три роки, відносяться до:

a. Перманентних

b. Гарантованих

c. Короткострокових

d. Середньострокових

e. Довгострокових

88. В обіг аптеки введено новий лікарський засіб. При підведенні підсумків його реалізації і плануванні на перспективу необхідно орієнтуватися на:

a. Інформаційну рекламу для відвідувачів

b. Незадоволений попит

c. Попит, що формується

d. Розширення інформації для спеціалістів

e. Фінансові можливості аптеки

89. Підрозділи МВС з метою розгону мітингу на центральній площі столиці використали ручні гранати, споряджені отруйними речовинами. У багатьох маніфестантів зразу ж з'явилися головний біль, першіння в носоглотці, нестримний кашель, надмірні ринорея та слинотеча, нестерпні болі за грудниною, нудота та блювання. Ураження якими отруйними речовинами (ОР) викликало таку клінічну картину?

a. ОР шкірно-нарівної дії

b. ОР задушливої дії

c. ОР нервово-паралітичної дії

d. ОР подразливої дії

e. ОР загальноотруйної дії

90. Ангіопротекторна дія антиагрегантів зумовлена гальмуванням:

a. Адгезії та агрегації тромбоцитів

b. Біосинтезу фосфодіестерази

c. Абсорбції холестерину

d. Біосинтезу холестерину

e. Сорбції ліпопротеїдів стінки артерій

91. Виробництво стерильних лікарських засобів проводять у приміщеннях:

a. 3 класом чистоти D

b. 3 класом чистоти C

c. 3 класом чистоти B

d. Для персоналу

e. Для готової продукції

92. Термін зберігання води очищеної має бути не більше:

a. 10 діб

b. Тижня

c. 1 доби

d. 5 діб

e. 3 діб

93. Форма засобу лікувальної косметики "шампунь" являє собою таку дисперсну систему:

a. Емульсія

b. Розчин

c. Суспензія

d. Комбінована

e. Піна

94. Стерилізація допоміжних матеріалів відбувається методом автоклавування при температурі

120oC протягом:

- a. 15 хв.
- b. 1 год.
- c. 45 хв.**
- d. 30 хв.
- e. 2 год.

95. Дослідження біоеквівалентності проводять на добровольцях, які:

- a. Працюють у шкідливих умовах виробництва
- b. Оцінюються як здорові**
- c. Мають необхідне захворювання
- d. Мають шкідливі звички
- e. Приймають будь-які ліки

96. У гомеопатичній аптеці для виготовлення рідкої лікарської форми за децимальною шкалою взято 1,0 г матричної настойки та 9,0 г води очищеної. Одержана потенція гомеопатичного препарату становить:

- a. LM 1
- b. D 1**
- c. M 1
- d. K 1
- e. C 1

97. Відповідно до правил належної виробничої практики, нові аналітичні методики випробування, які використовуються для здійснення контролю якості лікарських засобів, повинні пройти:

- a. Ліцензування
- b. Державну реєстрацію
- c. Валідацію**
- d. Анкетне оцінювання
- e. Випробуваний термін

98. Оберіть статтю ДФУ, за якою здійснюють випробування для контролю якості нестерильних субстанцій для фармацевтичного застосування:

- a. 2.6.14. "Бактеріальні ендотоксини"
- b. 2.6.1. "Стерильність"
- c. 5.1.4. "Мікробіологічна чистота лікарських засобів"**
- d. 2.6.9. "Аномальна токсичність"
- e. 5.1.7. "Вірусна безпека"

99. За органолептичними властивостями вода високоочищена являє собою прозору, безбарвну:

- a. Летку рідину
- b. Світло-жовтого кольору рідину
- c. Рідину без смаку і запаху**
- d. Маслянисту рідину
- e. Легкозаймисту рідину

100. Згідно ДФУ, етанол (96%) має наступні властивості:

- a. Окислюється на вологому повітрі, забарвлюється у коричневий колір
- b. Замерзає при температурі близько 29°C
- c. Виявляє поліморфізм



d. Чутливий до впливу повітря, тепла і світла

e. Горить блакитним бездимним полум'ям

101. При здійсненні контролю якості кофеїну відповідно до статті ДФУ контролюють вміст такої домішки:

a. Теофілін

b. Кислота щавлева

c. Сахароза

d. 9-метилакридин

e. Кодеїн

102. Оберіть термін, який характеризує фармацевтичні препарати, одержані з екстрактів природних вихідних матеріалів, що містять речовини, які викликають або провокують гіперчутливість:

a. Продукти ферментації

b. Алергенні продукти

c. Стандартні зразки

d. Екстемпоральні лікарські засоби

e. Генеричні лікарські засоби

103. Вхідний контроль якості лікарських засобів в аптеках здійснює уповноважена особа, яку призначають наказом:

a. Міністра охорони здоров'я

b. Начальника відділу кадрів суб'єкта господарювання

c. Керівника суб'єкта господарювання

d. Начальника територіальної Держлікслужби

e. Головного санітарного лікаря України

104. Назвіть співробітника аптечного закладу, до обов'язків якого відносять здійснення ведення реєстру лікарських засобів, які надійшли до суб'єкта господарювання:

a. Уповноважена особа

b. Заступник завідувача аптеки

c. Провізор-аналітик

d. Клінічний провізор

e. Старший провізор

105. Назвіть основне повноваження Європейської організації по випробуванням та сертифікації:

a. Видача ліцензій на здійснення фармацевтичної діяльності

b. Розробка монографій Європейської Фармакопеї

c. Контроль належного функціонування системи сертифікації

d. Інспектування аптечних закладів

e. Здійснення контролю якості лікарських засобів

106. Назвіть характерну особливість плодів стручкового перцю, яку регламентує відповідна монографія ДФУ:

a. Плід жовтаво-оранжевого кольору

b. Зморщений оплодень

c. Наявність 10-20 насінин

d. Сировина має дуже пекучий смак

e. Плід видовжено-конічної форми

107. Відповідно до монографії ДФУ "Ginseng radix", кількісне визначення біологічно активних

речовин у сировині здійснюють методом рідинної хроматографії. Назвіть субстанцію, яку обирають за стандарт для приготування розчину порівняння:

- a. Рускогенін
- b. Квінквелозид
- c. Гарпагозид
- d. Гінсенозид**
- e. Протопін

108. Назвіть фармакотерапевтичну групу, до якої відносять лікарський засіб рослинного походження "Півонії настойка":

- a. Засоби, що застосовуються при подагрі
- b. Засоби, що застосовуються в урології
- c. Ентеросорбенти
- d. Седативні засоби**
- e. Антигістамінні засоби для системного застосування

109. Внаслідок обстрілу прикордонної застави терористами з території сусідньої країни було поранено трьох військовослужбовців. Фельдшер застави приступив до надання медичної допомоги. Заходи якого виду медичної допомоги спроможний здійснити фельдшер?

- a. Долікарська та перша лікарська
- b. Перша медична
- c. Перша медична та долікарська**
- d. Домедична та перша медична
- e. Кваліфікована медична допомога

110. Під час обстрілу блокпосту сержант отримав дотичне поранення м'яких тканин лівого передпліччя. Самостійно наклав собі пов'язку, за медичною допомогою не звертався. Згідно характеристики та класифікації санітарних втрат цей поранений відноситься до осіб, які:

- a. Є санітарною втратою
- b. Є бойовою санітарною втратою
- c. Є небойовою санітарною втратою
- d. Не є санітарною втратою**
- e. Є незворотною втратою особового складу військ

111. Який з перелічених противірусних засобів відноситься до похідних адамантана?

- a. Ремантадин**
- b. Циклоферон
- c. Аміксин
- d. Зідовудин
- e. Ацикловір

112. Вкажіть, які переваги має мелоксикам порівняно з іншими нестероїдними протизапальними засобами:

- a. Наявність імуностимулюючої дії
- b. Зменшення ризику розвитку гіпертонічного кризу
- c. Зменшення ризику розвитку судом
- d. Максимальний спазмолітичний ефект
- e. Мінімальна побічна дія на травний канал**

113. Першими симптомами передозування препаратів заліза є:

a. Біль у животі, діарея, блювання

b. Підвищення вмісту глюкози у крові

c. Біль у суглобах

d. Зниження зору

e. Підвищення артеріального тиску

114. Метою надання першої медичної допомоги є врятування життя ураженого, усунення впливу уражаючого чинника, що продовжує діяти, та швидка евакуація із поля бою. Який оптимальний термін (з моменту отримання ураження) надання першої медичної допомоги ураженим отруйними речовинами нервово-паралітичної дії?

a. 6-8 годин

b. До 30 хвилин

c. До 1 години

d. 4-5 годин

e. 5-10 хвилин

115. Розробка яких документів є обов'язковим елементом системи якості аптечного складу відповідно до вимог належних практик?

a. Фармакопейні статті

b. Стандартні операційні процедури (СОП)

c. Технічні регламенти

d. Протоколи лікування

e. Формулярні переліки

116. Контроль якості рослинного лікарського засобу "Чистотіл великий" забезпечується кількісним визначенням вмісту суми:

a. Алкалоїдів у перерахунку на хелідонін

b. Похідних гідроксикоричних кислот у перерахунку на розмаринову кислоту

c. Флавоноїдів у перерахунку на ізокверцитрозид

d. Капсаїциноїдів у перерахунку на капсаїцин

e. Танінів у перерахунку на пірогалол

117. Оберіть ефективний лікарський препарат із снодійною дією:

a. Фенобарбітал

b. Бромокріптин

c. Глібенкламід

d. Сальбутамол

e. Пеніцилін

118. Який вид контролю якості екстемпоральних лікарських засобів включає перевірку зовнішнього вигляду, кольору, запаху, однорідності?

a. Хімічний контроль

b. Контроль при відпуску

c. Фізичний контроль

d. Письмовий та опитувальний контроль

e. Органолептичний контроль

119. В якому документі аптеки прописано порядок вилучення з обігу та подальшого знищення (утилізації) неякісних лікарських засобів?

a. План термінових дій

- b. План інспекційних перевірок
- c. План запобіжних дій
- d. План проведення самоінспекцій
- e. План коригувальних дій

120. Яким документом засвідчується відбір зразків лікарських засобів в аптеці, що проводиться посадовими особами територіального органу влади у сфері контролю якості лікарських засобів?

- a. Акт відбору зразків**
- b. Акт вилучення зразків
- c. Протокол відбору зразків
- d. Видаткова накладна
- e. Термінове повідомлення

121. При проведенні випробувань на чистоту субстанцій для фармацевтичного застосування або лікарських засобів домішку сульфатів визначають за допомогою:

- a. Натрію кобальтонітриту
- b. Калію карбонату
- c. Заліза (III) хлориду
- d. Натрію фториду
- e. Барію хлориду**

122. Який фізико-хімічний метод дозволяє найбільш повно визначити хімічну формулу та просторову будову хімічних сполук?

- a. Рентгенівської дифракції**
- b. Спектрофотометричний
- c. Рефрактометричний
- d. Хроматографічний
- e. Потенціометричний

123. Для калібрування рефрактометрів застосовуються еталонні рідини або вода дистильована, показник заломлення якої при температурі 20°C повинен мати таке значення:

- a. 1,2330
- b. 1,3330**
- c. 1,3710
- d. 1,4330
- e. 1,3596

124. Яким нормативним документом затверджено положення про Державний реєстр лікарських засобів?

- a. Постанова КМУ № 411 від 31.03.2004 р.**
- b. Постанова КМУ № 271 від 04.06.2003 р.
- c. Наказ МОЗ України № 769 від 13.09.2010 р.
- d. Указ Президента України від 07.05.2003 р.
- e. Наказ МОЗ України № 241 від 14.01.2002 р.

125. До якого стандарту фармацевтичного управління відносять сукупність правил і вимог до діяльності аптекних фахівців щодо зміцнення здоров'я та профілактики захворювань серед населення, відпуску хворим і використання ними рецептурних препаратів і самолікування, а також рекомендацій щодо впливу на прописування і застосування ліків?

- a. Належна виробнича практика (GMP)**

- b. Належна практика зберігання (GSP)
- c. Належна лабораторна практика (GLP)
- d. Належна публікаційна практика (GPP)
- e. Належна фармацевтична практика (GPP)**

126. Міська лікарня перерахувала аптеці через банк аванс в розмірі 300 тис. грн. Аптека відпустила міській лікарні товар на 250 тис. грн. Назвіть вид заборгованості аптеки:

- a. Банківська
- b. Підзвітна
- c. Дебіторська
- d. Розрахункова
- e. Кредиторська**

127. Лікарські засоби, в яких термін придатності закінчився, в аптечній організації зберігають:

- a. В матеріальній кімнаті
- b. В зоні карантину**
- c. В шафі для зберігання дезінфікуючих засобів
- d. На полицях з рештою ЛЗ
- e. В асистентській

128. Який лікарський засіб рослинного походження має протиалергійну дію?

- a. Листя алое деревовидне (*Aloe arborescens*)
- b. Кора дуба звичайного (*Quercus robur* L.)
- c. Квітки ехінацеї пурпурової (*Echinacea purpurea* L.)
- d. Трава череди трироздільної (*Bidens tripartita* L.)**
- e. Квітки бузини чорної (*Sambucus nigra* L.)

129. Ліки нового типу характеризуються пролонгованою дією, контрольованим вивільненням діючих речовин та їх цільовим транспортом до мішені. Виберіть лікарські форми нового покоління - системи доставки лікарського засобу:

- a. Розчини високо-молекулярних речовин
- b. Пластирі
- c. Трансдермальні терапевтичні системи**
- d. Порошки
- e. Мазі, гелі

130. До лікарських засобів рослинного походження, що використовується для корекції кислотоутворюючої функції шлунка, відносяться:

- a. Сік ромашки запашної (*Chamomilla recutita* L.)
- b. Сік фіалки триколірної (*Viola tricolor* L.)
- c. Сік подорожника великого (*Plantago major* L.)**
- d. Екстракт солодки голої (*Glycyrrhiza glabra* L.)
- e. Настій хвоща польового (*Equisetum arvensis* L.)

131. Порошки - це тверда лікарська форма для внутрішнього та зовнішнього застосування, що містить одно або декілька твердих часток різного ступеня дисперсності. При виготовленні порошкової маси необхідно, в першу чергу, подрібнювати:

- a. Барвні речовини
- b. Леткі і пахучі речовини
- c. Отруйні речовини

**d. Важкоподрібнювані речовини**

e. Виписані в маленькій кількості

132. Якщо в рецепті лікар прописав розчин перекису водню, не вказавши його концентрації, то слід відпустити:

a. 5% розчин

b. 4% розчин

c. 10% розчин

**d. 3% розчин**

e. 1% розчин

133. Якщо в рецепті лікар прописав розчин аміаку, не вказавши його концентрації, то завжди мається на увазі фармакопейний препарат, що містить:

a. -

**b. 10% аміаку**

c. 1% аміаку

d. 5 %аміаку

e. 4% аміаку

134. Технологія у виробництві твердих лікарських форм з хімічно несумісними інгредієнтами, це є:

a. Метод конденсації

**b. Сухе напресування**

c. Напівсинтетичний метод за допомогою ферментизації

d. Повний хімічний синтез

e. Рекуперація екстрагентів з відпрацьованої сировини

135. Банк надає аптеці грошові кошти у тимчасове користування на певний період і під відсоток. Це:

**a. Кредит**

b. Лізинг

c. Акцепт

d. Вексель

e. Факторинг

136. Згідно ДФУ лікарські форми, які складаються з великого об'єму газу, диспергованого у рідині, мають назву:

a. Емульсія

**b. Піна**

c. Капсули

d. Тампони

e. Суспензія

137. Екстемпорально приготовані мазі зберігають при належному температурному режимі:

a. Протягом року

b. Протягом тижня

c. Не більше 2 діб

d. Протягом місяця

**e. Не більше 10 діб**

138. Значну охолоджуючу дію на запалену шкіру виявляють:

**a. Кольдкреми**

b. Емульсійні мазі

- с. Гідрофобні мазі
- d. Лініменти
- е. Захисні креми

139. Визначення за ДФУ "тверді однодозові лікарські засоби, які можуть бути різної форми, звичайно яйцеподібної, за об'ємом і консистенцією мають відповідати вагінальному застосуванню" відносяться до вагінальних:

- a. Таблеток
- b. Тампонів
- с. Капсул
- d. Пін
- е. Супозиторіїв**

140. До зовнішнього сигнального покажчика аптечного закладу та його структурного підрозділу відносять:

- a. Назву аптеки
- b. Логотип фірми
- с. Червоний хрест
- d. Жовтий хрест
- е. Зелений хрест**

141. Провізори і фармацевти повинні проходити курси підвищення кваліфікації один раз на:

- a. Десять років
- b. Сім років
- с. П'ять років**
- d. П'ятнадцять років
- е. Шість років

142. Поставлено завдання з'ясувати економічну і фінансову спроможність аптеки на перспективу. Для його виконання необхідно провести порівняльний аналіз її діяльності за сукупним показником:

- a. Наявної номенклатури товарів
- b. Кількості відвідувачів
- с. Рентабельності**
- d. Чисельності штатного розкладу
- е. Товарних запасів

143. Аптечна мережа формує номенклатурний перелік лікарських засобів залежно від потреб ринку, свого фінансового стану та стратегічних цілей, використовуючи:

- a. Товарну політику
- b. Конкурентну політику
- с. Торгову політику
- d. Збутову політику
- е. Асортиментну політику**

144. Сфера обміну, що характеризується системою економічних відносин між виробниками та споживачами лікарських засобів, має назву:

- a. Кон'юктур
- b. Ємність
- с. Маркетинг
- d. Товар

е. Ринок

145. Міжнародні правила тлумачення торгових термінів "Інкотермс" застосовуються для:

- a. Місцевих договорів поставки
- b. Регіональних контрактів
- c. Зовнішньоекономічних контрактів**
- d. Міжміських договорів поставки
- e. Морських контрактів

146. Урецепті на гомеопатичні лікарські засоби назву лікарського засобу вказують:

- a. Залежно від походження лікарської субстанції
- b. Залежно від виду лікарської форми, яка зазначена лікарем
- c. Латинською мовою в називному відмінку**
- d. Латинською мовою в родовому відмінку
- e. Латинською мовою із можливим скороченням назви лікарської субстанції

147. Випробування на розпадання таблеток і капсул проводять при температурі:

- a. 0°C
- b. 60°C
- c. 98°C
- d. 37°C**
- e. 25°C

148. Загальноновживаною аббревіатурою належної практики, яка відбиває вимоги до промислового виробництва лікарських засобів, є:

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

149. Флеботропні препарати стимулюють відтік крові від вен нижніх кінцівок та впливають на різноманітні ланки патогенезу венозної недостатності. До них відносять:

- a. Глюкокортикостероїди
- b. Антикоагулянти прямої дії
- c. Фібринолітики
- d. Венитан**
- e. Засоби для місцевої анестезії

150. Оберіть протигрибковий засобів, що застосовується тільки місцево:

- a. Клотримазол**
- b. Кетоконазол
- c. Еконазол
- d. Міконазол
- e. Флуконазол

151. Хворому на ревматоїдний поліартрит призначили нестероїдний протизапальний засіб диклофенак натрію, але через два тижні відмінили через загострення супутнього захворювання. Яке захворювання є протипоказом до призначення диклофенак натрію?

- a. Гіпертонічна хвороба
- b. Цукровий діабет



с. Бронхіт

**d. Виразкова хвороба шлунка**

е. Стенокардія

152. Різка відміна препаратів, що містять кофеїн, призводить до розвитку таких клінічних проявів:

a. Різке підвищення активності ЦНС

b. Розвиток мігрені

с. Набряклість кистей та стоп, зменшення діурезу

**d. Гальмування ЦНС, сонливість, явища втоми**

е. Розвиток диспепсичних явищ

153. Відповідно до курсу України на інтеграцію до ЄС, Державна Фармакопея України була гармонізована з:

a. Індійською фармакопеею

b. Британською фармакопеею

**с. Європейською фармакопеею**

d. Фармакопеею Республіки Білорусь

е. Фармакопеею Республіки Казахстан

154. Вкажіть показник, визначення якого проводять для лікарської рослинної сировини, що містить речовини, які утворюють у воді колоїдні суміші:

a. Важкі метали

**b. Показник набухання**

с. Показник заломлення

d. Показник гіркоти

е. Втрата в масі при висушуванні

155. Вкажіть назву лікарської рослинної сировини, яка дозволена до використання з лікувальною метою органами МОЗ України:

**a. Офіцинальна**

b. ЛРС, що застосовується у народній медицині

с. Дикоросла

d. Культивована

е. Фармакопейна

156. До провізора звернувся відвідувач аптеки з проханням порекомендувати йому препарат рослинного походження для лікування захворювань печінки та жовчного міхура. Який препарат рекомендував провізор?

a. "Глаксена"

b. "Інгаліпт"

с. "Глоду настойка"

**d. "Гепабене"**

е. "Настойка півонії"

157. Етап медичної евакуації, який забезпечує збереження життя постраждалих на шляхах евакуації їх в стаціонарні лікарняні заклади, має назву:

a. В осередку катастрофи

b. Екстреної медичної допомоги

с. Першочерговий

d. Евакуаційний

е. Догоспітальний

158. Згідно принципу своєчасності надання медичної допомоги постраждалим від надзвичайних ситуацій, спеціалізована медична допомога повинна бути надана не пізніше такої кількості годин від моменту ураження:

а. 24

б. 4

с. 12

д. 2

е. 6

159. Розподіл поранених і хворих на групи за ознаками потреби в однорідних лікувально-евакуаційних і профілактичних заходах є сутністю:

а. Ешелонування медичної допомоги

б. Своєчасності надання всіх видів медичної допомоги

с. Організації роботи етапу медичної евакуації

д. Медичного сортування

е. Спеціалізації медичної допомоги

160. Медичне майно, яке зберігається в недоторканих запасах з терміном придатності 5 років, повинно мати запас терміну придатності при оновленні не менше:

а. 1 місяць

б. 2 років

с. 6 місяців

д. 1 року

е. 3 місяців

161. Розчини для ін'єкцій, які виготовлені в польових умовах, підлягають аналізу вибірково, тобто один флакон з:

а. Двох серій

б. П'яти серій

с. Вибіркові серії

д. Кожної серії

е. Трьох серій

162. Кисневі балони, які використовуються в медичних приладах та апаратах мають колір і напис:

а. Червоний, "кисень"

б. Жовтий, "під тиском"

с. Сірий, "під тиском"

д. Чорний, "газ"

е. Блакитний, "кисень"

163. Матеріальні засоби, що призначені для надання медичної допомоги, лікування та профілактики бойових уражень і захворювань, виконання різних діагностичних та допоміжних заходів визначається як:

а. Бактерійні препарати

б. Лікарські засоби

с. Медичне майно

д. Медична та санітарна техніка

е. Лікарсько-медичні предмети

164. Під час інтенсивних бойових дій постачання медичним майном військових частин (після подання відповідної доповіді та за скороченою номенклатурою) може здійснюватись:

a. Раз на 3 доби

**b. Щодобово**

c. Щоквартально

d. Щотижнево

e. Раз на місяць

165. Постачання медичного майна в мирний час військовим частинам та медичним закладам, згідно норм постачання, здійснюється:

a. На місяць

b. Щоквартально

c. За потребою

**d. На рік**

e. На півріччя

166. При приготуванні розчину фурациліну для обробки ран необхідно використовувати ізотонічний розчин:

a. Глюкози

b. Новокаїну

**c. Натрію хлориду**

d. Натрію сульфату

e. Кислоти борної

167. Пацієнт протягом останніх 3-х місяців отримує дигітоксин. В останні два тижні відбулось посилення ефекту аж до розвитку інтоксикації. З яким явищем це пов'язано?

a. Звикання

b. Сенсibiliзація

c. Ідіосинкразія

**d. Кумуляція**

e. Тахіфілаксія

168. Хворому на атрофічний гастрит із зниженням секреторної функції шлунка був призначений препарат шлункового соку. Така терапія має назву:

a. Симптоматична

b. Паліативна

**c. Замісна**

d. Етіотропна

e. Патогенетична

169. У пацієнта із сечокам'яною хворобою виникла ниркова коліка. З метою анальгезії був застосований кеторолак. Ефективність препарату у даній ситуації пов'язана із:

a. Зменшенням синтезу колагену

b. Антиагрегаційною активністю

c. Зменшенням продукції АТФ

**d. Спазмолітичною дією**

e. Імуносупресивним ефектом

170. У хворої, яка страждає на гіпертонічну хворобу, було діагностовано синдром Рейно.

Препарати якої групи антигіпертензивних засобів можуть ПОГІРШИТИ периферичний кровообіг?

- a. Діуретики
- b. Антагоністи кальцієвих каналів
- c. Бета-адреноблокатори**
- d. Блокатори ангіотензинових рецепторів
- e. Інгібітори АПФ

171. Тривалість дії у антагоністів рецепторів до ангіотензину II при одноразовому прийомі складає до:

- a. 48 год.
- b. 24 год.**
- c. 10 год.
- d. 2 год.
- e. 36 год.

172. У бухгалтерському обліку користувачів облікової інформації підрозділяють на зовнішніх та внутрішніх. Серед перелічених користувачів зазначте внутрішніх:

- a. Управлінський персонал**
- b. Партнери по ринку
- c. Органи державного контролю
- d. Громадські організації
- e. Існуючі та потенційні інвестори

173. Фармацевтична інформація - це необхідні для належного здійснення фармацевтичної діяльності відомості. На які два види поділяється фармацевтична інформація?

- a. Наукова та практична**
- b. Первинна та вторинна
- c. Планова та довідкова
- d. Медична та фармацевтична
- e. Офіційна та неофіційна

174. У практичній фармації використовують різні види назв лікарських засобів. Яку назву має лікарська речовина, що рекомендована ВООЗ та прийнята до використання у всьому світі?

- a. Торгова назва
- b. Хімічна назва
- c. Міжнародна непатентована назва**
- d. Оригінальна назва
- e. Комерційна назва

175. В аптечних закладах встановлюється певна тривалість робочого часу. Для працівників, зайнятих на роботах зі шкідливими умовами праці, вона становить:

- a. 10 годин на тиждень
- b. 20 годин на тиждень
- c. 40 годин на тиждень
- d. 24 години на тиждень
- e. 36 годин на тиждень**

176. Внутрішнє середовище організації визначається внутрішніми чинниками. Як називається чинник, що являє собою будь-який спосіб перетворення вхідних матеріалів у кінцевий продукт або послугу?

- a. Люди

b. Завдання

c. Цілі

d. Технологія

e. Структура

177. Асортимент аптечних закладів характеризується певними показниками. Різноманітність варіантів однієї товарної одиниці або однієї асортиментної групи - це:

a. Стратегія розширення

b. Глибина попиту

c. Глибина асортименту

d. Структура асортименту

e. Ступінь оновлення

178. Однією із функцій "паблік рилейшнз" є повідомлення про діяльність фармацевтичного підприємства, його можливості, лікарські засоби. Ця функція має назву:

a. Контролююча

b. Бар'єрна

c. Престижна

d. Нагадувальна

e. Інформаційна

179. Якщо при інвентаризації наркотичних засобів, психотропних речовин та прекурсорів виявлена їх нестача понад встановлені норми, керівництво аптеки зобов'язане подати інформацію територіальному органу МВС протягом:

a. Трьох календарних днів

b. Десяти календарних днів

c. Термін подачі інформації не встановлено

d. Інформація не надається

e. Одного календарного дня

180. З аптеки відпущено наркотичний лікарський засіб за рецептом Ф-3 за повну вартість. Скільки повинен зберігатись даний рецепт в аптеці?

a. 1 місяць, не враховуючи поточного

b. 5 років, не враховуючи поточного

c. Рецепт повертається хворому

d. 2 роки, не враховуючи поточного

e. 3 роки, не враховуючи поточного

181. Вкажіть, який лікарський засіб вважається засобом вибору для лікування артеріальної гіпертензії у хворих із супутнім цукровим діабетом:

a. Ніфедіпін

b. Фуросемід

c. Клофелін

d. Атенолол

e. Еналаприл

182. Загальні правила виписування рецептів амбулаторним хворим регламентуються МОЗ України. На якій формі рецептурного бланку виписуються психотропні речовини у чистому вигляді за повну вартість?

a. Форма №1 у двох екземплярах

b. Форма №1

**c. Форма №3**

d. Відпускається без рецепта

e. Форма №3 та форма №1

183. Заготівлю лікарської рослинної сировини проводять в такий період вегетації, коли в ній накопичується максимальна кількість основних діючих речовин. Вкажіть термін заготівлі кори крушини:

a. Під час цвітіння

b. Під час плодоношення

c. Восени, після приморозків

**d. Навесні, в період руху соку**

e. Восени, коли відмирає надземна частина

184. Фармацевтичне підприємство випускає сиропи. Вкажіть речовини, що забезпечують мікробну стабільність даної лікарської форми:

a. Загусники

b. Емульгатори

c. Пектинові речовини

**d. Консерванти**

e. Солюбілізатори

185. Як називається тверда лікарська форма, що містить одну дозу одної або більше діючих речовин в ароматизованій, підсолодженій основі, яку необхідно розсмоктувати для переважно місцевої дії в порожнині рота і горлі?

a. Ламелі

b. Драже

**c. Льодяники**

d. Гумки жувальні

e. Спансули

186. Під час промислового виробництва ректальних лікарських форм - супозиторіїв, використовують різні основи. Оберіть з нижченаведених - ліпофільні:

a. Поліетиленоксид, лазупол, карбопол, крохмаль

**b. Масло какао, вітепсол, естаринум, лазупол**

c. Масло какао, скурол, карбовакс, желатин

d. Макрогол, желатин, гліцерин, гідрогенізовані жири

e. Вітепсол, поліетиленгліколь, гліцерин, аеросил

187. Ефірні олії одержують з різних частин рослин-ефіроносів. Що є вихідною сировиною для одержання олії лимону?

a. Деревина

**b. Шкірка плодів**

c. Листя

d. Квіткові пелюстки

e. Корені

188. У виробництві мазей використовують велику кількість допоміжних речовин. Оберіть з нижченаведених тверді рослинні олії (жири):

a. Масло пальмове, олія оливкова, кунжутна олія

- b. Персикова олія, абрикосова, сливова олія
- c. Масло какао, пальмоядрова олія, масло кокосове**
- d. Бавовняна олія, олія макадамії, араганова олія
- e. Масло какао, арахісова олія, соняшникова олія

189. У вагітної з терміном гестації 25 тижнів діагностовано артеріальну гіпертензію. Вкажіть, якій групі лікарських засобів слід надати перевагу в цій клінічній ситуації:

- a. Діуретики
- b. Альфаметилдопа**
- c. Бета-адреноблокатори
- d. Інгібітори ангіотензинперетворюючого ферменту
- e. Блокатори кальцієвих каналів

190. Пацієнт 65-ти років 2 місяці тому переніс інфаркт міокарда. Для попередження тромбоутворення йому призначено ацетилсаліцилову кислоту. Визначте раціональну добову дозу:

- a. 350 мг
- b. 1000 мг
- c. 400 мг
- d. 100 мг**
- e. 500 мг

191. У хворого 60-ти років після емоційного перенапруження з'явився стискаючий біль за грудиною з іррадіацією у ліву руку. Оберіть доцільний для усунення нападу лікарський засіб:

- a. Нітрогліцерин**
- b. Ніфедипін
- c. Каптоприл
- d. Пропранолол
- e. Верапаміл

192. Для укріплення матеріальнотехнічної бази завідувач аптеки вирішив придбати нове комп'ютерне обладнання. Вкажіть, за якою вартістю його буде зараховано на баланс аптеки:

- a. Ліквідаційна
- b. Амортизаційна
- c. Первісна**
- d. Переоцінена
- e. Вторинна

193. Провізор аптеки отримав завдання розмістити новий антацидний безрецептурний лікарський засіб у залі обслуговування, оскільки стартувала реклама по радіо. Де буде його розміщено?

- a. В матеріальній
- b. У прикасовій зоні**
- c. На нижній полиці
- d. Біля входу в аптеку
- e. В закритій шафі

194. У зв'язку із введенням в аптечний асортимент нових форм відомого анальгетика провізор має забезпечити викладку у залі обслуговування. Де буде виставлено даний препарат?

- a. На полиці на рівні очей**
- b. На нижній полиці
- c. В матеріальній

- d. В закритій шафі
- e. Біля входу в аптеку

195. В аптеці "АА" наявні лікарські засоби 10 фармакотерапевтичних груп, а також вироби медичного призначення, лікувальна косметика тощо. Який показник аптечного асортименту охарактеризовано вище?

- a. Новизна
- b. Ширина**
- c. Стійкість
- d. Висота
- e. Гармонійність

196. Провізор при виготовленні 1% розчину цитралю повинен використати спирт етиловий концентрації:

- a. 96%**
- b. 90%
- c. 60%
- d. 70%
- e. 95%

197. Провізор при виготовленні рідких лікарських форм дозує за об'ємом і додає до розчину в останню чергу:

- a. Цукровий сироп, пергідроль, дьоготь
- b. Димексид, гліцерин, нашатирноанісові краплі
- c. Настоянки, рідкі екстракти, сиропи смакові**
- d. Ароматні води, спиртові розчини, гліцерин
- e. Пертусин, леткі рідини та рідини з великою густиною

198. Дитині 6 років, як відхаркуючий засіб прописано рослинний препарат "Пертусин". Яка ЛРС лежить в основі даного препарату?

- a. Алтея лікарська
- b. Материнка звичайна
- c. Солодка гола
- d. Чебрець повзучий**
- e. Подорожник великий

199. В умовах ліквідації наслідків надзвичайної ситуації провізор у аптеці готує розчини для внутрішнього вживання на воді перевареній. Термін зберігання такої води не більше:

- a. 2 годин
- b. 1 години
- c. 24 годин**
- d. 6 годин
- e. 12 годин

200. Аналітична методика для лікарської субстанції не потребує повторного проведення валідації у випадку:

- a. Відтворення фармакопейної методики**
- b. Будь-якої зміни в аналітичній методиці для цієї субстанції
- c. Зміна в методиці кількісного визначення
- d. Зміни у синтезі та в аналітичній методиці



е. Зміни у синтезі субстанції

201. ?У хворого розвинулась гостра серцева недостатність за лівошлуночковим типом (набряк легенів). Яка група препаратів показана для надання невідкладної допомоги?

а. Діуретики

**b. Нітрати**

с. Антагоністи кальцію

d.  $\beta$ -блокатори

е. іАПФ

202. Для профілактики остеопорозу на тлі тривалої терапії глюкокортикоїдами рекомендується використовувати наступні препарати:

а. Препарати магнію

**b. Бісфосфонати**

с. Петльові діуретики

d. Препарати калію

е. Калійзберігаючі діуретики

203. До додаткових ефектів макролідів належить:

а. Жарознижувальний

b. Знеболюючий

**с. Імуномодулюючий**

d. Антиатерогенний

е. Діуретичний

204. До якої групи препаратів належить Сальбутамол?

а. Неселективних  $\alpha$ -адреноблокаторів

b. Метилксантинів

с.  $\beta$ -2-агоністів пролонгованої дії

d. Селективних  $\alpha$ -адреноблокаторів

**е.  $\beta$ -2-агоністів короткої дії**

205. Аптека здійснює відпуск лікарських засобів за безоплатними та пільговими рецептами. Вкажіть категорію хворих, яка отримує ліки з оплатою 50% їх вартості:

а. Інваліди з числа учасників ліквідації наслідків аварії на ЧАЕС

**b. Інваліди з дитинства I та II групи віком після 16-ти років**

с. Учасники війни

d. Діти віком до 3-х років

е. Діти-інваліди віком до 16-ти років

206. Аптека здійснює відпуск лікарських засобів на безоплатних та пільгових умовах. Вкажіть, яка категорія захворювань надає право на безоплатне отримання ліків незалежно від основного захворювання:

а. Системний гострий вовчак

b. Ревматизм

с. Дитячий церебральний параліч

d. Туберкульоз

**е. Хворі на СНІД та ВІЛ-інфіковані**

207. Предметно-кількісному обліку в аптеках підлягають комбіновані ЛЗ. Вкажіть комбінований ЛЗ, який НЕ ПІДЛЯГАЄ ПКО:

**a. Містить кодеїн**

- b. Містить псевдоефедрин
- c. Містить декстропропоксифен
- d. Містить трамадол
- e. Містить ефедрин

208. Тимчасова непрацездатність провізора настала через професійне захворювання. Вкажіть розмір допомоги з тимчасової непрацездатності, який буде застосовуватися для розрахунку:

- a. 50%
- b. 70%
- c. 60%
- d. 80%
- e. 100%**

209. Рецепти, на лікарські засоби, виписуються з вказівкою МНН без торгової назви. Вкажіть виключення, при якому лікар виписує рецепт із зазначенням торгової назви:

- a. ЛЗ відносяться до ПКО**
- b. ЛЗ відносяться до без рецептурних
- c. ЛЗ відносяться до супутнього аптечного асортименту
- d. ЛЗ відносяться до Національного переліку
- e. ЛЗ відносяться до обов'язкового мінімального переліку лікарських засобів

210. Протягом дня касир аптеки здійснює X-звіт для перевірки фактичної наявності грошей в касі. Вкажіть, яку кількість разів, протягом дня, касир має право провести денний звіт:

- a. Не визначені**
- b. Два рази на день
- c. Тринадцять разів на день
- d. Чотири рази на день
- e. Один раз на день

211. Бухгалтер аптеки нарахував провізору суму відпускних. Вкажіть, яка сума виплат, при розрахунку відпускних, не включається в сукупний дохід працівника:

- a. Оплата за роботу у святкові дні
- b. Доплата за кваліфікаційну категорію
- c. Матеріальна допомога**

- d. Виплати допомоги з тимчасової непрацездатності
- e. Премія

212. У вартість лікарських засобів під час реалізації включено ПДВ. Вкажіть, куди спрямовується позитивна різниця між вихідним і вхідним ПДВ:

- a. Збільшує фонд оплати праці
- b. Поповнює статутний фонд
- c. Підлягає сплаті в бюджет**

- d. Зменшує витрати аптеки
- e. Збільшує прибуток аптеки

213. Тара класифікується за різними ознаками. Вкажіть, як розрізняють тару за характером використання та функціональним призначенням:

- a. Постійну, пакувальну, скляну
- b. Багаторазову, інвентарну, металеву

с. Інвентарну, фанерну, металеву

**д. Одноразову, багаторазову, інвентарну**

е. Одноразову, фанерну, допоміжну

214. Вкажіть термін роботи для працівника, який надає право отримання відпустки:

а. Дев'яти місяців безперервної роботи на даному підприємстві

б. Восьми місяців безперервної роботи на даному підприємстві

**с. Шести місяців безперервної роботи на даному підприємстві**

д. Дванадцяти місяців безперервної роботи на даному підприємстві

е. Трьох місяців безперервної роботи на даному підприємстві

215. Студентам заочної форми навчання закладів III-IV рівня акредитації для виконання лабораторних робіт, складання іспитів надаються додаткові оплачувані відпустки. Вкажіть їх термін:

а. 24 календарних днів щорічно

б. 31 календарних днів щорічно

с. 52 календарних днів щорічно

**д. 20 календарних днів щорічно**

е. 14 календарних днів щорічно

216. Вкажіть, для яких працівників аптек встановлюється скорочена тривалість робочого часу:

а. Для провізорів, фармацевтів зайнятих тільки відпуском ВМП

б. Для провізорів, фармацевтів зайнятих тільки відпуском ліків без рецептів

**с. Для працівників зайнятих приготуванням екстемпоральних ліків, розфасуванням та їх контролем**

д. Для провізорів, фармацевтів зайнятих тільки відпуском ГЛ

е. Для провізорів, фармацевтів зайнятих тільки відпуском парафармацевтичної групи товарів

217. Вкажіть документ, який являється основою для відпуску індивідуально виготовлених ліків з аптеки:

а. Копія рецепта

б. Платіжне доручення

с. Касовий чек

д. Сигнатура

**е. Квитанція**

218. Вкажіть, яку матеріальну відповідальність несе касир аптечного підприємства:

а. Колективну

б. Адміністративну

с. Кримінальну

**д. Індивідуальну**

е. Бригадну

219. Асистентська аптеки військового польового госпіталю розгортається за допомогою комплекту:

а. Комплекту "Лікарські засоби загальні"

**б. Комплекту Г-5 "Аптека - асистентська"**

с. Комплекту ПФЛ

д. Комплекту В-4 "Аптека - медичного пункту частини"

е. Комплекту Г-6 "Аптека - ін'єкційна"

220. Кроком до інтеграції України в міжнародну систему забезпечення якості лікарських засобів та гармонізації законодавчої і нормативної баз із відповідними нормами Європейського Союзу є впровадження правил і вимог:

- a. Методів контролю якості фітопрепаратів
- b. Постанов щодо реєстрації та перереєстрації лікарських засобів
- c. Галузових стандартів у фармації
- d. Уніфікованих підходів до виробництва лікарських засобів
- e. Настанов з якості - належних практик у фармації**

221. Державний контроль якості лікарських засобів під час оптової та роздрібної торгівлі передбачає відбір зразків наступних лікарських засобів для здійснення їх лабораторного аналізу:

- a. Спеціальних харчових продуктів дієтичних добавок, функціональних харчових продуктів, продуктів спеціального дієтичного харчування
- b. Лікарських засобів, що виготовляються (в умовах аптеки), зберігаються, транспортуються та реалізуються з порушенням діючих норм і правил, та в разі виникнення сумніву щодо їх якості**
- c. Розчинів для ін'єкцій, а також лікарських форм, призначених для застосування в педіатричній практиці
- d. Лікарських засобів, термін придатності яких минув
- e. Офтальмологічних препаратів

222. Не підлягають стерилізації очні краплі, до складу яких входить:

- a. Дикаїн
- b. Цинк сульфат
- c. Левоміцетин
- d. Коларгол**
- e. Атропін сульфат

223. Вкажіть особливості технології розчину фурациліну для обробки ран в польових умовах:

- a. Розчинення у спирті натрію хлориду, додавання фурациліну
- b. Розчинення в ізотонічному розчині натрію хлориду при нагріванні**
- c. Розчинення в гарячій воді натрію хлориду, після охолодження розчину додавання фурациліну
- d. Розчинення в розчині натрію хлориду при кімнатній температурі
- e. Розчинення фурациліну в холодній воді

224. Сироватки, вакцини належать до:

- a. Неспецифічної профілактики
- b. Сезонної профілактики
- c. Цілодобової профілактики
- d. Специфічної профілактики**
- e. Тимчасової профілактики

225. Для підбору фільтруючого протигазу типу ГП-5 вимірюють сантиметровою стрічкою:

- a. Горизонтальний розмір обхвату голови в області перенісся
- b. Горизонтальний розмір обхвату голови над очима
- c. Вертикальний розмір обхвату голови**
- d. Горизонтальний розмір обхвату голови над вушними раковинами
- e. Горизонтальний розмір обхвату голови під вушними раковинами

226. До яких засобів належать протигази?

- a. Колективного захисту
- b. Захисту дихальних шляхів**
- c. Медичного захисту
- d. Захисту шкірних покривів

е. Індивідуального захисту

227. За причиною виникнення розрізняють наступні види надзвичайних ситуацій:

- а. Екологічні, соціально-військові, техногенні
- б. Малі, середні, великі, гігантські
- в. Природні, техногенні, екологічні, соціальні
- г. Техногенні, природні, політичні
- е. Загальнодержавні, регіональні, місцеві, локальні

228. Комплекс організаційних лікувальнопрофілактичних, санітарно-гігієнічних, протиепідемічних і евакуаційних заходів, спрямованих на попередження і ліквідацію медико-санітарних наслідків НС - це:

- а. Захист населення
- б. Санітарно-гігієнічне забезпечення
- в. —
- г. Медичне забезпечення за умов НС
- е. Лікувально-евакуаційне забезпечення

229. Великомасштабна аварія або інша подія, що призводить до важких, трагічних наслідків називається:

- а. Катастрофа
- б. Стихійні лиха
- в. Екологічна катастрофа
- г. Надзвичайна ситуація
- е. Аварія

230. Які спеціальні формування розгортають для контролю за здійсненням протиепідемічного режиму при виїзді і в'їзді населення, вивезенні і ввезенні вантажу?

- а. Група медичної розвідки
- б. Евакуаційний приймач
- в. Санпропускник
- г. Контрольно-пропускні пункти
- е. Група епідеміологічної розвідки

231. Фармацевт отримав рецепт на приготування суспензії з гідрофільною ненабухаючою речовиною. Оберіть речовину, що має вказані властивості:

- а. Теальбін
- б. Натрію бромід
- в. Ментол
- г. Фенілсаліцилат
- е. Магнію оксид

232. Порошки упаковують в пергаментні капсули, якщо вони містять речовини:

- а. Сильнодіючі та отруйні
- б. Легко окислюються
- в. Вивірюються (втрачають кристалізаційну воду)
- г. Леткі і пахучі
- е. Гігроскопічні

233. Рідини, що містять етанол, додають до мікстури:

- а. В порядку виписування у прописі рецепта

**b. Останніми в порядку збільшення концентрації етанолу**

- c. Після розчинення отруйних і наркотичних речовин (до концентратів)
- d. Першими
- e. Останніми в порядку зменшення концентрації етанолу

234. Концентрація і об'єм (маса) ізотонуючих, стабілізуючих добавок та інших допоміжних речовин в ППК:

a. Вказується при перевищенні ними норми допустимого відхилення

**b. Вказується**

- c. Зазначається лише в разі виготовлення стерильних розчинів
- d. Не вказується
- e. Тільки при виготовленні препаратів для новонароджених

235. Вкажіть антибіотик, при виготовленні очних крапель якого використовують стерилізацію текучою парою при 100°C 30 хвилин:

- a. Біоміцин
- b. Еритроміцин
- c. Бензилпеніцилін натрію
- d. Стрептоміцину сульфат

**e. Левоміцетин**

236. Фармацевт готує олійну емульсію. Для введення до складу емульсії ментолу він:

- a. Подрібнює ментол в ступці з кількома краплями спирту, а потім змішує з первинною емульсією
- b. Розтирає ментол в ступці спочатку з емульгатором, а потім з частиною води, призначеної для розведення первинної емульсії
- c. При нагріванні на водяній бані до 40°C розчиняє ментол у воді, призначеній для приготування первинної емульсії

**d. Розчиняє ментол у олії, призначеній для приготування первинної емульсії**

e. Розчиняє ментол в готовій емульсії в останню чергу, як летку речовину

237. До аптеки звернувся хворий з рецептом на приготування емульсії олії соняшникової, до складу якої входить олія кропу. Вкажіть оптимальний спосіб введення рідини до складу емульсії:

- a. Розчиняють у частині води, призначеної для розведення первинної емульсії
- b. Диспергують з додаванням спирту етилового, стабілізатора та готової емульсії
- c. Розчиняють в олії соняшниковій
- d. Диспергують з додаванням готової емульсії

**e. Змішують з олією соняшниковою**

238. Фармацевт готує розчин для зовнішнього застосування, використовуючи воду очищену, яка не містить відновлюючих речовин. З якою речовиною фармацевт готує розчин?

a. Кислота борна

**b. Калію перманганат**

- c. Ртуті дихлорид
- d. Фурацилін
- e. Міді сульфат

239. Процедура комплексного дослідження компонентного складу лікарського засобу (лікарських і допоміжних речовин), вибору лікарської форми, оптимізації технологічного процесу, упаковки, а також обґрунтування показників якості й відпрацювання специфікації лікарського засобу представляє наступний етап життєвого циклу лікарського препарату:

- a. Доклінічні дослідження
- b. Дистрибуція
- c. Реєстрація
- d. Фармацевтична розробка**
- e. Лабораторні дослідження

240. Документ, виданий виробником про відповідність серії лікарського засобу вимогам, установленим під час його реєстрації в Україні - це:

- a. Сертифікат лікарського засобу
- b. Настанова з якості лікарського засобу
- c. Технічні умови
- d. Специфікація
- e. Сертифікат якості виробника**

241. Натрію саліцилат кількісно визначають кислотно-основним титруванням у неводному середовищі: титрант - 0,1М розчин кислоти хлорної, індикатор розчин нафтолбензеїну, розчинник:

- a. Гідразин
- b. Етанол
- c. Ацетон
- d. Метанол
- e. Кислота оцтова безводна**

242. Саліцилати ідентифікують реакцією з розчином заліза (III) хлориду за таким аналітичним ефектом:

- a. Знебарвлення розчину реагенту
- b. Поява фіолетового забарвлення**
- c. Поява зеленого забарвлення
- d. Утворення білого осаду
- e. Утворення червоно-бурого осаду

243. При виконанні аналізу субстанції кальцію хлориду дигідрату проводять реакції ідентифікації на кальцій і хлориди. Кальцій виявляють реакцією з розчином амонію оксалату, спостерігають утворення:

- a. Білого осаду, який швидко чорніє
- b. Білого осаду, нерозчинного в оцтовій кислоті**
- c. Білого осаду, нерозчинного в мінеральних кислотах
- d. Білого осаду, розчинного в оцтовій кислоті
- e. Білого осаду, розчинного в розчині амоніаку

244. При виконанні аналізу субстанції кальцію хлориду дигідрату проводять реакції ідентифікації на кальцій і хлориди. Хлорид-іони виявляють реакцією з розчином арґентуму нітрату в присутності кислоти нітратної розведеної, спостерігають утворення:

- a. Червоного осаду, розчинного в розчині амоніаку
- b. Білого осаду, розчинного в оцтовій кислоті
- c. Білого осаду, розчинного в розчині амоніаку**
- d. Білого осаду, розчинного в мінеральних кислотах
- e. Білого осаду, нерозчинного в розчині амоніаку

245. Виберіть титриметричний метод та індикатор для кількісного визначення натрію гідрокарбонату:

- a. Аргентометрія, калію хромат
- b. Йодометрія, крохмаль
- c. Алкаліметрія, фенолфталеїн
- d. Меркуриметрія, дифенілкарбазон
- e. Ацидиметрія, метиловий оранжевий**

246. При здійсненні контролю якості ДФУ регламентує визначення флуоресценції за монографією:

- a. 2.2.12. "Температура кипіння"
- b. 2.2.31. "Електрофорез"
- c. 2.2.33. "Спектроскопія ЯМР"
- d. 2.2.21. "Флуориметрія"**
- e. 2.2.26. "Хроматографія на папері"

247. При здійсненні контролю якості ДФУ регламентує проведення розділення, при якому рухома рідка фаза переміщується по капілярах і поверхні нерухомої фази, якою є фільтрувальний папір або речовини, попередньо нанесені на його волокна, за монографією:

- a. 2.2.27. "Тонкошарова хроматографія"
- b. 2.2.29. "Рідинна хроматографія"
- c. 2.2.30. "Ексклюзивна хроматографія"
- d. 2.2.26. "Хроматографія на папері"**
- e. 2.2.28. "Газова хроматографія"

248. Лікарський препарат "Альтабор" використовують для профілактики та лікування вірусних захворювань. Яку рослинну сировину використовують для його виготовлення?

- a. Rhizomata et radices Sanguisorbae
- b. Fructus Alni**
- c. Rhizomata Bergeniae
- d. Cortex Quercus
- e. Folia Rhus coriariae

249. В аптеку звернулась молода жінка з проханням відпустити їй протизапальний та сечогінний засіб "Канефрон". Вкажіть рослинну сировину, що входить до складу даного лікарського засобу:

- a. Трава золототисячника, корені любистку, листки розмарину**
- b. Трава астрагалу, трава синюхи, трава хвоща
- c. Трава звіробою, трава полину, трава деревію
- d. Трава череди, квіти волошки, корені лопуха
- e. Трава конвалії, корені морозника, листки наперстянки

250. У період весняного гіповітамінозу, відвідувач аптеки звернувся до провізора з проханням відпустити йому вітамінний збір. Вкажіть лікарську рослинну сировину, яка входить до складу вітамінного збору:

- a. Листки м'яти, плоди фенхелю
- b. Трава полину гіркого, квітки деревію
- c. Плоди шипшини та горобини**
- d. Корені алтеї, листки підбілу, корені солодки
- e. Кора дуба, квітки ромашки, квітки липи

251. Хворий страждає на гіповітаміноз С. Лікар призначив курс фітотерапії. Яка лікарська рослинна сировина багата на вітамін С?

- a. Cortex Viburni opuli



- b. Folium Menthae piperitae
- c. Rhizoma Tormentillae
- d. Cortex Quercus
- e. Fructus Ribis nigri**

252. У жінки ожиріння супроводжується цукровим діабетом. Порекомендуйте ЛР, яка сприяє нормалізації вуглеводного обміну, покращенню процесів травлення:

- a. Бузина чорна
- b. Глід колючий
- c. Алое деревовидне
- d. Горицвіт весняний
- e. Цикорій дикий**

253. Хворий звернувся в аптеку з проханням відпустити йому препарат на рослинній основі, який має антидепресивну, седативну дію. Провізор рекомендував "Деприм форте". Назвіть рослинне джерело даного фітозасобу:

- a. Кульбаба лікарська
- b. Звіробій продірявлений**
- c. Розторопша плямиста
- d. Марена красильна
- e. Ромашка лікарська

254. Для підвищення опору організму інфекційним захворюванням використовують лікарський препарат "Іммунал", що виготовлений на основі БАР:

- a. Жень-шеню
- b. Аралії маньчжурської
- c. Родіоли рожевої
- d. Ехінацеї пурпурової**
- e. Лимонника китайського

255. До аптеки звернувся хворий з проханням відпустити йому збір кровозупинної дії. Вкажіть сировину, яку провізор може рекомендувати у даному випадку:

- a. Берези бруньки
- b. Чистотілу трава
- c. Фіалки трава
- d. Кропиви листки**
- e. Анісу звичайного плоди

256. В аптеку надійшла партія лікарської рослинної сировини тирличу жовтого корені. Вміст яких діючих речовин є ознакою доброякісності сировини?

- a. Іридоїди**
- b. Антраценпохідні
- c. Флавоноїди
- d. Ефірні олії
- e. Дубильні речовини

257. Вкажіть види побічної дії, які не залежать від дози препарату:

- a. Фармакодинамічні
- b. Лікарська залежність
- c. Тератогенні

d. Алергічні

e. Токсичні

258. Підкажіть лікарю, при яких станах НЕ ПОКАЗАНО призначення вадреноблокаторів:

a. Порушення серцевого ритму

b. Гіпотиреоз

c. Стенокардія напруження

d. Артеріальна гіпертензія

e. Серцева недостатність

259. Про факт закупівлі лікарських засобів та виробів медичного призначення свідчать документи, у яких зазначені: інформація про постачальника, назва, серія та кількість отриманих. Термін зберігання зазначених документів становить:

a. Не менш 5 років

b. Не менш 10 років

c. Не менш 1 місяця

d. Не менш 1 року

e. Не менш 3 років

260. Вкажіть, який вид післядипломного навчання потрібно пройти провізору, якщо його було включено до резерву і переведено із категорії посад "спеціалісти" до категорії "керівники":

a. Тематичне удосконалення

b. Стажування

c. Курси інформації

d. Вторинна спеціалізація

e. Передатестаційний цикл

261. Завідуючому аптекою "Пігулка" треба підтвердити звання провізораспеціаліста вищої категорії. Вкажіть, який вид післядипломного навчання йому необхідно пройти:

a. Передатестаційний цикл

b. Спеціалізацію

c. Курси інформації

d. Стажування

e. Тематичне удосконалення

262. Між завідувачем аптекою і його підлеглою виник трудовий спір. Вкажіть, до якого органу, згідно чинного законодавства, можуть звернутися учасники трудового спору для його вирішення:

a. Прокуратура

b. Профспілковий комітет

c. Народний суд

d. Органи внутрішніх справ

e. Місцева державна адміністрація

263. Співробітник аптеки "Леге артис" подав заяву в комісію з трудових спорів. Вкажіть, в який термін комісія повинна розглянути дану заяву:

a. У двадцятиденний термін з дня подання заяви

b. Не пізніше одного місяця з дня подання заяви

c. У триденний термін з дня подання заяви

d. У п'ятиденний термін з дня подання заяви

e. Не пізніше десяти днів з дня подання заяви

264. Під час приймання доксицикліну пацієнт застосовував молочні продукти. До яких наслідків це може призвести?

- a. Зростання токсичності антибіотика
- b. Порушення процесу перетравлення їжі
- c. Порушення засвоєння молочних продуктів
- d. Сповільнення всмоктування антибіотика**
- e. Збільшення ризику порушення кишкової мікрофлори

265. У хворого системне запальне ураження сполучної тканини. Який препарат викличе зменшення всіх фаз запалення?

- a. Сульфасалазин
- b. Диклофенак-натрію
- c. Ібупрофен
- d. Контрікал
- e. Дексаметазон**

266. Хворий 65-ти років після перенесеної операції на черевній порожнині знаходиться на ліжковому режимі. Після терапії сенадексину впродовж 10 діб проносний ефект препарату зменшився. Яке явище обумовило цей процес?

- a. Сенсibiliзація
- b. Тахіфілаксія
- c. Індивідуальна чутливість
- d. Синдром відміни
- e. Звикання**

267. Хвора 45-ти років має скарги на болі в суглобах, ранкову скутість та тривалий час застосовує нестероїдний протизапальний засіб піроксикам. Назвіть найбільш характерне побічне явище препарату:

- a. Диспептичні розлади**
- b. Метгемоглобінемія
- c. Гіпотонія
- d. Гіпотермія
- e. Явища пригнічення ЦНС

268. З групи нестероїдних препаратів протизапальної дії при вагітності дозволено застосування:

- a. Ібупрофену
- b. Парацетамолу**
- c. Індометацину
- d. Ацетилсаліцилова кислоти
- e. Анальгін

269. Після тривалого застосування диклофенаку натрію у пацієнта з'явились болі в шлунку, нудота, диспептичні явища. Хворий звернувся з проханням порекомендувати йому препарат заміни. Який з наведених засобів проявляє мінімальний вплив на слизову оболонку травного каналу?

- a. Мелоксикам**
- b. Кислота ацетилсаліцилова
- c. Дифлунізал
- d. Піроксикам
- e. Індометацин

270. Фармакологічний ефект цефалоспоринів:

- a. Бактерицидний
- b. Інсектицидний
- c. Протівірусний
- d. Антисептичний
- e. Бактеріостатичний

271. З метою більшого охоплення різних ринків фармацевтична фірма "Ньюфарм" частину своєї продукції реалізовує через фірмові аптеки, другу частину - через дистриб'юторів і третю - через аптеки інших власників. Які маркетингові системи розподілу використовує дана фірма?

- a. Договірні маркетингові системи
- b. Керовані маркетингові системи
- c. Горизонтальні маркетингові системи
- d. Корпоративні маркетингові системи
- e. Багатоканальні маркетингові системи

272. Закордонна фармацевтична фірма прагне запропонувати ринкові найкращий товар за високою ціною, яка повинна покрити витрати на науководослідницьку роботу і виробництво високоякісної продукції. Незважаючи на високу ціну, товар знаходить своїх покупців. Які цілі ставить фірма?

- a. Збільшення частки ринку
- b. Збільшення асортименту фірми
- c. Забезпечення виживання фірми
- d. Збереження існуючого положення
- e. Завоювання лідерства з якості продукції

273. На нещодавно відкритому фармацевтичному підприємстві створена служба охорони праці. Її функції може виконувати група спеціалістів (один спеціаліст) в порядку сумісництва, якщо на підприємстві працює:

- a. Менше 50 чоловік
- b. Менше 30 чоловік
- c. Менше 100 чоловік
- d. Менше 60 чоловік
- e. Менше 20 чоловік

274. Працівник втратив працездатність у зв'язку з нещасним випадком на виробництві. Відшкодування шкоди, заподіяної працівникові внаслідок ушкодження його здоров'я здійснюється за рахунок:

- a. Державних та місцевих бюджетів
- b. Додаткових джерел фінансування
- c. Державного бюджету
- d. Місцевого бюджету
- e. Фонду соціального страхування України

275. Проведення аудиторської перевірки фармацевтичної фірми замовлено аудитору. Що є підставою для його проведення?

- a. Письмове звернення замовника до аудитора
- b. Протокол про намір провести аудиторську перевірку
- c. Лист-зобов'язання
- d. Договір між аудитором та фармацевтичною фірмою
- e. Усне звернення замовника до аудитора

276. У випадку сумнівів щодо якості лікарського засобу уповноважена особа аптечного складу з вхідного контролю якості ліків:

- a. Повертає лікарський засіб фармацевтичній фірмі - постачальнику
- b. Знищує лікарський засіб, обов'язково склавши акт знищення
- c. Дає згоду на реалізацію лікарського засобу з попередженням про сумніви щодо його якості кінцевому споживачу
- d. Направляє зразки лікарського засобу у територіальну інспекцію з контролю якості для проведення лабораторних досліджень**
- e. Направляє зразки лікарського засобу у відділ контролю якості фірми - виробника для проведення лабораторних досліджень

277. Завідуючий аптекою планує залучити до понаднормової роботи завідувачку відділом запасів, яка має дитину інваліда. Вкажіть, в якому випадку, згідно чинного законодавства, це можливо:

- a. Час понаднормової роботи складає не більш двох годин
- b. Час понаднормової роботи складає не більш однієї години
- c. При досягненні згоди між завідувачкою аптекою і завідувачкою відділом запасів**
- d. Час понаднормової роботи складає не більш чотирьох годин
- e. Час понаднормової роботи складає не більш п'яти годин

278. День виплати працівникам аптечного закладу заробітної плати збігається з вихідним днем. У цьому випадку заробітна плата виплачується:

- a. Не виплачується
- b. При звільненні
- c. Під час щорічної відпустки
- d. Напередодні**
- e. У наступному місяці

279. Воєнно-польова технологія виготовлення екстемпоральних рідких лікарських засобів повинна забезпечувати їхню якість відповідно до вимог Державної Фармакопеї України. Якщо у пропису не зазначений розчинник, то при виготовленні рідких лікарських засобів в польових умовах використовується:

- a. Спирт етиловий
- b. Вода**
- c. Жирні олії
- d. Гліцерин
- e. Мінеральні масла

280. До аптеки звернувся пацієнт з проханням рекомендувати комбінований препарат рослинного походження діуретичної та літолітичної дії з екстрактом суплідь хмелю (*Strobili Humuli lupuli*). Який препарат провізор можна рекомендувати відвідувачу?

- a. Корвалдин
- b. Ново-пасит
- c. Седофлор
- d. Уролесан**
- e. Кліофіт

281. Який лікарський препарат гіпотензивної дії виготовляють з раувольфії зміїної коренів (*Rauwolfiae serpentinae radix*)?

- a. Дігоксин
- b. Кратал

с. Кардіолін

d. Раунатин

е. Целанід

282. Визначення кількісного вмісту ефірних олій в лікарській рослинній сировині згідно вимог Державної Фармакопеї України проводиться методом:

a. Перегонки з водяною парою

b. Гравіметрії

с. Спектрофотометрії

d. Газової хроматографії

е. Титрування

283. До аптеки звернувся пацієнт з проханням запропонувати лікарську рослинну сировину з гемостатичною дією "Грициків трава" (*Bursae pastoris herba*). За відсутності даної сировини її замінником може бути:

a. *Leonuri herba*

b. *Chelidonii herba*

с. *Bidentis herba*

d. *Polygoni persicariae herba*

е. *Organi herba*

284. На підприємство надійшла партія алтеї коренів (*Althaeae radix*). За якою групою біологічно активних речовин проводять стандартизацію згідно вимог ДФУ?

a. Полісахаридів

b. Алкалоїдів

с. Арбутину

d. Танінів

е. Флавоноїдів

285. Метою первинної обробки лікарської рослинної сировини, яка проводиться безпосередньо після збору, є:

a. Пакування

b. Усунення органічних та мінеральних домішок

с. Сортуння

d. Подрібнення

е. Стерилізація

286. Для приготування 200 мл настою з коренів алтеї, необхідно взяти коренів алтеї та води очищеної у співвідношенні:

a. Алтеї коренів 10,0, води очищеної 200,0 мл

b. Алтеї коренів 2,0, води очищеної 200,0 мл

с. Алтеї коренів 20,0, води очищеної 200,0 мл

d. Алтеї коренів 5,0, води очищеної 200,0 мл

е. Алтеї коренів 13,0, води очищеної 260,0 мл

287. Назвати речовину, яка утворює плівкове покриття таблеток, розчинне лише в кишковому соці:

a. Диетиламінометилцелюлоза

b. Параамінобензоати цукрів

с. Натрій-карбоксиметилцелюлоза

d. Ацетілфталілцелюлоза

е. Бензиламіноцелюлоза

288. При виготовленні гомеопатичних лікарських засобів число ступенів потенціювання визначає міру розведення "D3", "3DH" або "3X" та означає:

- а. Три десятитисячних ступеня потенціювання
- б. Потенціювання виготовляють відповідно до специфічних процедур
- с. Три сотенних ступеня потенціювання
- д. Три тисячних ступеня потенціювання
- е. Три десяткових ступеня потенціювання**

289. Виробництво лікарських засобів, оптова та роздрібна торгівля лікарськими засобами відносяться до видів господарської діяльності, що підлягають ліцензуванню. Який орган виконавчої влади видає суб'єктам господарювання ліцензії на оптову та роздрібну торгівлю лікарськими засобами?

- а. Державна служба України з лікарських засобів**
- б. Державна санітарно-епідеміологічна служба України
- с. Міністерство охорони здоров'я України
- д. Міністерство економічного розвитку і торгівлі України
- е. Державна регуляторна служба України

290. Провізор-аналітик визначає домішку заліза в лікарському засобі згідно вимог ДФУ. Про наявність цієї домішки свідчить поява такого забарвлення:

- а. Зелене
- б. Буре
- с. Чорне
- д. Рожеве**
- е. Блакитне

291. Провізор-аналітик проводить аналіз субстанції калію броміду. Результатом фармакопейної реакції ідентифікації іону калію в субстанції з розчином натрію кобальтинітриту в середовищі оцтової кислоти розведеної є:

- а. Утворення чорного осаду
- б. Утворення жовтого або оранжевожовтого осаду**
- с. Утворення білого осаду
- д. Утворення блакитного осаду
- е. Зелене забарвлення

292. Лікарські засоби, виготовлені в умовах аптеки, обов'язково підлягають внутрішньоаптечному контролю. Який вид внутрішньоаптечного контролю полягає в перевірці загальної маси або об'єму екстемпорального лікарського засобу, кількості та маси окремих дозованих одиниць?

- а. Фізичний контроль**
- б. Органолептичний контроль
- с. Контроль при відпуску
- д. Опитувальний контроль
- е. Хімічний контроль

293. До внутрішньоаптечного контролю відносять: письмовий, опитувальний, органолептичний, фізичний, хімічний, контроль при відпуску. Які екстемпоральні лікарські засоби обов'язково підлягають хімічному контролю?

- а. Всі екстемпоральні лікарські засоби, виготовлені за замовленням лікувальнопрофілактичного

закладу

- b. Всі екстемпоральні лікарські засоби, виготовлені за рецептом лікаря для конкретного пацієнта
- c. Екстемпоральні лікарські засоби, що містять сильнодіючі, наркотичні, психотропні та отруйні речовини, екстемпоральні лікарські засоби для немовлят і дітей до року
- d. М'які лікарські засоби
- e. Порошки для орального застосування

294. Всі лікарські засоби, які надходять в аптеку, повинні пройти вхідний контроль якості. Хто здійснює цей вид контролю?

- a. Провізор-аналітик аптеки
- b. Фасувальник аптеки
- c. Завідувач відділу готових лікарських форм аптеки
- d. Завідувач рецептурного відділу аптеки
- e. Уповноважена особа, призначена наказом керівника суб'єкта господарювання

295. Наркотичні (психотропні) комбіновані лікарські засоби, які підлягають предметно-кількісному обліку, виписуються на рецептурних бланках форми:

- a. Ф-4
- b. Ф-5
- c. Ф-2
- d. Ф-3
- e. Ф-1

296. Вкажіть характерну ознаку лікарської рослинної сировини квіток лаванди, регламентовану ДФУ:

- a. Двогубий віночок
- b. Коротка квітконіжка
- c. Сильний ароматний запах
- d. Наявність тичинок
- e. Синювато-синій колір

297. Назвіть групу біологічно активних речовин, за вмістом яких, відповідно до монографії ДФУ, здійснюють контроль якості кори дуба:

- a. Таніни
- b. Флавоноїди
- c. Сапоніни
- d. Полісахариди
- e. Алкалоїди

298. Порядком контролю якості лікарських засобів під час оптової та роздрібної торгівлі забороняється торгівля певними видами лікарських засобів. Як називаються лікарські засоби, якість яких не відповідає вимогам нормативних документів, лікарські засоби, які зазнали механічного, хімічного, фізичного, біологічного або іншого впливу, що унеможливило їх подальше використання, а також лікарські засоби з терміном придатності, що минув?

- a. Лікарські засоби сумнівної якості
- b. Готові лікарські засоби неналежної якості
- c. Неправильно виготовлені екстемпоральні лікарські засоби
- d. Неякісні лікарські засоби
- e. Фальсифіковані лікарські засоби



299. Яка саме з належних практик регламентує принципи та правила щодо регуляторної діяльності, які застосовуються Міністерством, уповноваженими органами та експертними установами з метою забезпечення ефективності, безпеки, якості та доступності лікарських засобів?

**a. Належна регуляторна практика (GRP)**

- b. Належна виробнича практика (GMP)
- c. Належна практика дистрибуції (GDP)
- d. Належна фармацевтична практика (GPP)
- e. Належна лабораторна практика (GLP)

300. Під час ідентифікації фенолу, згідно ДФУ, яка саме утворюється сполука, при взаємодії фенолу з бромною водою, у результаті чого випадає осад білого кольору:

a. 4-Бромфенол

**b. 2,4,6-Трибромфенол**

- c. 2,4-Дибромфенол
- d. 2-Бромфенол
- e. 3-Бромфенол

301. Термін зберігання води очищеної має бути не більше:

**a. 3 дні**

- b. 5 днів
- c. Тижня
- d. 10 днів
- e. 1 доби

302. Форма засобу лікувальної косметики "шампунь" являє собою таку дисперсну систему:

- a. Розчин
- b. Суспензія
- c. Емульсія
- d. Піна

**e. Комбінована**

303. Дослідження біоеквівалентності проводять на добровольцях, які:

**a. Оцінюються як здорові**

- b. Мають необхідне захворювання
- c. Працюють у шкідливих умовах виробництва
- d. Приймають будь-які ліки
- e. Мають шкідливі звички

304. Відповідно до правил належної виробничої практики, нові аналітичні методики випробування, які використовуються для здійснення контролю якості лікарських засобів, повинні пройти:

- a. Державну реєстрацію
- b. Анкетне оцінювання
- c. Випробуваний термін

**d. Валідацію**

e. Ліцензування

305. Назвіть статтю ДФУ, яка регламентує якість апірогенних субстанцій для фармацевтичного застосування:

**a. 2.6.8. "Пірогени"**

b. 2.6.2. "Мікобактерії"

- с. 2.6.10 "Гістамін"
- d. 2.6.9. "Аномальна токсичність"
- e. 2.6.1. "Стерильність"

306. При приготуванні лікарських засобів для парентерального застосування використовують:

- a. Воду високоочищену
- b. Воду "in bulk"
- c. Воду в контейнерах
- d. Воду для ін'єкцій**
- e. Воду очищену

307. Назвіть вид контролю, який полягає в ідентифікації та визначенні кількісного вмісту речовин, що входять до складу екстемпоральних лікарських засобів:

- a. Контроль при відпуску
- b. Хімічний контроль**
- c. Органолептичний контроль
- d. Фізичний контроль
- e. Письмовий контроль

308. Вміст домішки морфіну, відповідно до вимог ДФУ, контролюють при випробуванні якості субстанції:

- a. Кислоти лимонної
- b. Лактози безводної
- c. Ніфедипіну
- d. Кодеїну**
- e. Вазеліну

309. Оберіть органолептичні характеристики глюкози моногідрату відповідно до вимог ДФУ:

- a. Кристалічний порошок білого кольору. Легко сублімується
- b. Кристалічний порошок білого кольору із солодким смаком**
- c. Дрібний порошок білого кольору, вільний від великих часток
- d. Порошок жовтого кольору
- e. Безбарвні або майже безбарвні кристали

310. Лікарські засоби, що зменшують проникність судин, нормалізують метаболічні процеси в судинній стінці та поліпшують в ній мікроциркуляцію, називаються:

- a. Ангіопротектор**
- b. Спазмолітичні
- c. Антимікробні
- d. Гормональні
- e. Сечогінні

311. Який із перелічених антисептиків відноситься до окисників?

- a. Етоній
- b. Протаргол
- c. Кислота борна
- d. Перекис водню**
- e. Розчин Люголя

312. Оберіть лікарський засіб, що використовується для лікування СНІДу:

- a. Тетрациклін

**b. Ритонавір**

- c. Фуразолідон
- d. Пеніцилін
- e. Сульфадиметоксин

**313. Серед перелічених лікарських засобів у якості протиревматичних використовують:**

- a. Строфантін
- b. Лоратадин
- c. Диклофенак натрію**
- d. Кокарбоксілазу
- e. Рибоксин

**314. Для профілактики і лікування гастропатій, спровокованих прийомом НПЗЗ, рекомендується профілактичний прийом препарату:**

- a. Омепразол**
- b. Пірацетам
- c. Оксиметазолін
- d. Ітраконазол
- e. Димедрол

**315. Застосування парацетамолу одночасно з алкоголем супроводжується:**

- a. Зниженням артеріального тиску
- b. Підвищенням апетиту
- c. Підвищенням гепатотоксичної дії парацетамолу**
- d. Підвищенням артеріального тиску
- e. Зниженням апетиту

**316. Метою надання першої медичної допомоги є врятування життя ураженого, усунення впливу уражаючого чинника, що продовжує діяти, та швидка евакуація із поля бою. Який оптимальний термін (з моменту отримання ураження) надання першої медичної допомоги ураженим отруйними речовинами нервово-паралітичної дії?**

- a. 5-10 хвилин**
- b. 4-5 годин
- c. До 30 хвилин
- d. 6-8 годин
- e. До 1 години

**317. Розробка яких документів є обов'язковим елементом системи якості аптечного складу відповідно до вимог належних практик?**

- a. Протоколи лікування
- b. Формулярні переліки
- c. Фармакопейні статті
- d. Стандартні операційні процедури (СОП)**
- e. Технічні регламенти

**318. Контроль якості рослинного лікарського засобу "Чистотіл великий" забезпечується кількісним визначенням вмісту суми:**

- a. Капсаїциноїдів у перерахунку на капсаїцин
- b. Флавоноїдів у перерахунку на ізокверцитрозид
- c. Танінів у перерахунку на пірогалол

d. Похідних гідроксикоричних кислот у перерахунку на розмаринову кислоту

e. Алкалоїдів у перерахунку на хелідонін

319. Оберіть із перелічених лікарських засобів препарат психотропної дії:

a. Фенібут

b. Екстракт піону

c. Метоклопрамід

d. Цитрамон

e. Магнію сульфат

320. Відомо, що період напіввиведення теофіліну, який метаболізується у печінці, збільшується у 2,5-3 рази у хворих на:

a. Цироз печінки

b. Хронічний цистит

c. Виразкову хворобу шлунка

d. Хронічний аднексит

e. Ішемічний інсульт

321. До небезпечних проявів побічної дії ліків належить канцерогенна дія (від лат. cancer - рак), тобто здатність викликати:

a. Гіпокальціємію

b. Злоякісні пухлини

c. Гіповітаміноз

d. Диспепсію

e. Гіпербілірубінемію

322. Який правовий акт містить загальні вимоги до лікарських засобів, фармакопейні статті, а також методики контролю якості лікарських засобів?

a. Реєстраційне досьє

b. Державна Фармакопея України

c. Державний формуляр лікарських засобів України

d. Технологічний регламент виготовлення лікарського засобу

e. Державний реєстр лікарських засобів України

323. Міська лікарня перерахувала аптеці через банк аванс в розмірі 300 тис. грн. Аптека відпустила міській лікарні товар на 250 тис. грн. Назвіть вид заборгованості аптеки:

a. Підзвітна

b. Кредиторська

c. Розрахункова

d. Дебіторська

e. Банківська

324. Який лікарський засіб рослинного походження має протиалергійну дію?

a. Кора дуба звичайного (*Quercus robur* L.)

b. Квітки ехінацеї пурпурової (*Echinacea purpurea* L.)

c. Листя алое деревовидне (*Aloe arborescens*)

d. Квітки бузини чорної (*Sambucus nigra* L.)

e. Трава череди трироздільної (*Bidens tripartita* L.)

325. До лікарських засобів рослинного походження, що використовується для корекції кислотоутворюючої функції шлунка, відносяться:

a. Сік подорожника великого (*Plantago major* L.)

b. Сік ромашки запашної (*Chamomilla recutita* L.)

c. Настій хвоща польового (*Equisetum arvensis* L.)

d. Екстракт солодки голої (*Glycyrrhiza glabra* L.)

e. Сік фіалки триколірної (*Viola tricolor* L.)

326. Протаргол містить 8% окису срібла. У воді він утворює колоїдні розчини. При виготовленні розчину протарголу необхідно:

a. Розтирати протаргол з водою до розчинення

b. Висипати протаргол на поверхню води та залишати до повного розчинення

c. Розчиняти протаргол при нагріванні

d. Розчиняти протаргол у гарячій воді

e. Розчиняти протаргол при інтенсивному перемішуванні

327. Біологічна доступність лікарських препаратів визначається методом:

a. Фотометричним

b. Титрометричним

c. Фармакопейним

d. Фармакокінетичним

e. Об'ємним

328. Якщо в рецепті лікар прописав розчин аміаку, не вказавши його концентрації, то завжди мається на увазі фармакопейний препарат, що містить:

a. 4% аміаку

b. —

c. 5% аміаку

d. 1% аміаку

e. 10% аміаку

329. Згідно ДФУ стерильні лікарські засоби, які призначені для введення в організм людини чи тварини шляхом ін'єкцій, інфузій або імплантацій, мають назву:

a. Вагінальні

b. Ректальні

c. Сублінгвальні

d. Парентеральні

e. Оральні

330. Мазі густої консистенції із вмістом порошкоподібних речовин понад 25% мають назву:

a. Мазі-сплави

b. Пасти

c. Креми

d. Гелі

e. Лініменти

331. Гліцерин до складу гідрофільних основ вводять з метою:

a. Зменшення висихання

b. Забезпечення високої стабільності

c. Надання охолоджуючої дії

d. Збільшення в'язкості

e. Забезпечення мікробіологічної чистоти

332. Дозована м'яка лікарська форма для зовнішнього застосування у вигляді пластирів та плівок має назву:

- a. Медичний пластир
- b. Таблетки пероральні
- c. Трансдермальна терапевтична система
- d. Лікарська терапевтична система
- e. Система цілеспрямованої доставки лікарських речовин

333. Аптечна мережа формує номенклатурний перелік лікарських засобів залежно від потреб ринку, свого фінансового стану та стратегічних цілей, використовуючи:

- a. Торгову політику
- b. Товарну політику
- c. Конкурентну політику
- d. Асортиментну політику
- e. Збутову політику

334. Спільна діяльність суб'єктів господарювання України й іноземних суб'єктів господарювання, називається:

- a. Геополітичною
- b. Благодійною
- c. Аграрно-політичною
- d. Соціально-економічною
- e. Зовнішньоекономічною

335. Міжнародні правила тлумачення торгових термінів "Інкотермс" застосовуються для:

- a. Морських контрактів
- b. Зовнішньоекономічних контрактів
- c. Місцевих договорів поставки
- d. Регіональних контрактів
- e. Міжміських договорів поставки

336. Згідно з ДФУ тверді лікарські засоби з твердою або м'якою оболонкою різної форми і місткості мають назву:

- a. Таблетки
- b. Гранули
- c. Порошки
- d. Капсули
- e. Драже

337. Допоміжною речовиною, яка у складі лікарського косметичного засобу одночасно може виконувати функції розчинника й консерванта, є:

- a. Масло вазелінове
- b. Вода очищена
- c. Спирт етиловий
- d. Метилпарабен
- e. Гліцерин

338. Оберіть метод, за допомогою якого під час заводського виробництва парентеральних лікарських засобів видаляють пірогенні речовини:

- a. Ультрафільтрування

- b. Відстоювання
- c. Центрифугування
- d. Фільтрування

e. Термічна обробка при 120оС

339. Протикашльовий засіб, що стимулює утворення сурфактанту, це:

- a. Амоксиклав
- b. Кодеїна фосфат
- c. Папаверин

d. Амброксол

e. Азитроміцин

340. Стандартизацію, що здійснюється на рівні однієї держави, відносять до:

- a. Міжнародної стандартизації
- b. Регіональної стандартизації
- c. Організованої стандартизації

d. Національної стандартизації

e. Європейської стандартизації

341. Назвіть організацію, яка є розробником Державної Фармакопеї України:

- a. Міністерство охорони здоров'я України
- b. Державний фармакологічний центр МОЗ України
- c. Держкоммедбіопром

d. ДП "Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів"

e. Державна служба України з лікарських засобів

342. Якщо для розчинів не зазначений розчинник, то для проведення аналітичних операцій і для приготування реактивів використовують воду, яка має відповідати вимогам статті ДФУ:

a. "Реактиви"

b. "Вода очищена"

c. "Визначення прозорості і ступеня каламутності рідин"

d. "Стерильність"

e. "Вода для ін'єкцій"

343. Вкажіть кількість розчинника (мл), необхідну для розчинення 1 г речовини, яку ДФУ описує терміном "дуже легко розчинний":

- a. Більше 1мл до 10мл
- b. Більше 30 мл до 100 мл
- c. Більше 100мл до 1000мл

d. До 1 мл

e. Більше 10 мл до 30 мл

344. Контроль якості ментолу рацемічного за ДФУ здійснюють за показником:

- a. В'язкість
- b. Число омилення
- c. Аномальна токсичність

d. Оптичне обертання

e. Температура кипіння

345. Субстанція сірки для зовнішнього застосування не повинна мати відчутного запаху сірководню. Оберіть монографію ДФУ, якою керуються при проведенні даного аналізу:

а. 2.5.29. "Діоксид сірки"

б. 2.4.13. "Сульфати"

**с. 2.3.4. "Визначення запаху"**

д. 2.5.30. "Окиснюючі речовини"

е. 2.6.11. "Депресорні речовини"

346. Вкажіть показник, визначення якого проводять для лікарської рослинної сировини, що містить речовини, які утворюють у воді колоїдні суміші:

а. Показник заломлення

б. Показник гіркоти

**с. Показник набухання**

д. Втрата в масі при висушуванні

е. Важкі метали

347. Розподіл поранених і хворих на групи за ознаками потреби в однорідних лікувально-евакуаційних і профілактичних заходах є сутністю:

а. Організації роботи етапу медичної евакуації

**б. Медичного сортування**

с. Спеціалізації медичної допомоги

д. Ешелонування медичної допомоги

е. Своєчасності надання всіх видів медичної допомоги

348. Етап медичної евакуації, який забезпечує надання постраждалим всього об'єму медичної допомоги та лікування до остаточного результату, визначається як:

а. Спеціалізованої медичної допомоги

б. Поза зоною катастрофи

с. Екстреної медичної допомоги

д. Кваліфікованої медичної допомоги

**е. Госпітальний**

349. Можливість виконання всіх завдань сучасної системи лікувально-евакуаційного забезпечення поранених та хворих в надзвичайних ситуаціях залежить від дотримання основних принципів, таких як:

**а. Своєчасність, послідовність, спадкоємність та медична реабілітація поранених та хворих**

б. Евакуація поранених та надання їм потім медичної допомоги в повному обсязі

с. Своєчасність надання всіх видів медичної допомоги

д. Ешелонування медичної допомоги

е. Спеціалізація медичної допомоги

350. Медичне майно, яке зберігається в недоторканих запасах з терміном придатності 5 років, повинно мати запас терміну придатності при оновленні не менше:

а. 3-х місяців

б. 1-го місяць

с. 1-го року

д. 6-ти місяців

**е. 2-х років**

351. Види аптечного контролю, що проводяться на стадії приготування розчинів для ін'єкцій в польових умовах:

а. Фізичний та хімічний



b. Письмовий

c. Письмовий, опитувальний, органолептичний, фізичний, хімічний

d. Письмовий та опитувальний

e. Органолептичний

352. Укладка для наборів хірургічних інструментів призначена:

a. Тільки в якості стерилізатора

b. Для транспортування

c. Для зберігання

d. Для захисту хірургічних інструментів від пошкоджень, зберігання та їх стерилізації

e. Тільки в якості міцної тари

353. Основне призначення польової фармацевтичної лабораторії це - виготовлення в польових умовах:

a. Фасувальних робіт

b. Води очищеної

c. Лікарських засобів для зовнішнього застосування

d. Лікарських засобів для внутрішнього застосування

e. Лікарських засобів (за скороченою номенклатурою) для парентерального введення

354. Кількісні показники різних видів медичного майна, які встановлені для медичних підрозділів, частин та установ і розраховані на певний період їх роботи та певну кількість поранених і хворих це:

a. Табельна норма

b. Показники для подання доповідей

c. Забезпеченість медичним майном

d. Показники готовності медичної служби до роботи

e. Норми постачання

355. Хворому на атрофічний гастрит із зниженням секреторної функції шлунка був призначений препарат шлункового соку. Така терапія має назву:

a. Патогенетична

b. Замісна

c. Симптоматична

d. Паліативна

e. Етіотропна

356. Тривалість дії у антагоністів рецепторів до ангіотензину II при одноразовому прийомі складає до:

a. 24 год.

b. 10 год.

c. 48 год.

d. 36 год.

e. 2 год.

357. Медичне страхування є одним з видів страхової діяльності. Вкажіть серед наведеного об'єкт медичного страхування:

a. Здоров'я

b. Аптечні заклади

c. Контролюючі органи

- d. Страховики
- e. Страхувальники

358. Дотримання аптечними закладами Ліцензійних умов провадження господарської діяльності періодично перевіряється Держлікслужбою України. Які види перевірок Ви знаєте?

- a. Аптеки перевірки не підлягають
- b. Планові та позапланові**
- c. Щорічні та щоквартальні
- d. Одноразові та багаторазові
- e. Раптові та передбачувані

359. Лікарський засіб проходить певні етапи життєвого циклу. Для якого етапу є характерним високі стабільні прибутки та низькі витрати на просування?

- a. Проштовхування
- b. Виведення на ринок
- c. Зростання
- d. Спаду

**e. Зрілості**

360. Лікарський засіб проходить певні етапи життєвого циклу. Для якого етапу є характерним високі витрати на формування попиту та просування на ринку:

- a. Зрілості
- b. Виведення на ринок**
- c. Спаду
- d. Зростання
- e. Проштовхування

361. На деяких підприємствах передбачена робота в нічний час. Нічним вважається час:

- a. З 18 години до 9 години
- b. Не нормується
- c. З 20 години до 8 години
- d. З 19 години до 7 години
- e. З 22 години до 6 години**

362. На підставі медичного висновку жінкам надаються відпустки у зв'язку з вагітністю і пологами. Яка тривалість такої відпустки?

- a. 365 календарних днів
- b. 59 календарних днів
- c. Не нормується
- d. 126 календарних днів**
- e. 90 календарних днів

363. Внутрішнє середовище організації визначається внутрішніми чинниками. Як називається чинник, що являє собою будь-який спосіб перетворення вхідних матеріалів у кінцевий продукт або послугу?

- a. Цілі
- b. Технологія**
- c. Структура
- d. Люди
- e. Завдання

364. Внутрішнє середовище організації визначається внутрішніми чинниками. Роль якого чинника визначається здібностями, кваліфікацією, обдарованістю, освітою, потребами, ставленням до праці, життєвими цінностями:

- a. Технологія
- b. Структура
- c. Люди**
- d. Завдання
- e. Цілі

365. Фармацевтичний ринок виконує певні функції. Яка з них полягає у об'єктивному інформуванні про асортимент і якість тих лікарських засобів, які поставляються на ринок?

- a. —
- b. Інформаційна**
- c. Стимулювальна
- d. Посередницька
- e. Регулювальна

366. Відділ маркетингу проводить аналіз ринку за типом клієнтів. Вкажіть для якого ринку характерні окремі особи чи сім'ї, що купують лікарські засоби для задоволення особистих потреб:

- a. Ринок виробників
- b. Ринок посередників
- c. Ринок організацій-споживачів
- d. Споживчий ринок**
- e. Ринок державних установ

367. Лікарські засоби можуть відпускатися безкоштовно та пільгово за певним переліком груп населення та категорій захворювання. Який строк дії безоплатних та пільгових рецептів?

- a. 1 рік
- b. 5 років
- c. 2 місяці
- d. 6 місяців
- e. 1 місяць**

368. Пільговим категоріям пацієнтів, які проводять ін'єкції поза межами лікувально-профілактичних закладів, дозволяється виписувати безоплатно етиловий спирт. Вкажіть кількість, що дозволена до відпуску на один місяць:

- a. 200 г
- b. 50 г
- c. 100 г**
- d. 500 г
- e. Кількість не обмежується

369. З аптеки відпущено наркотичний лікарський засіб в суміші з іншими ліками за рецептом Ф-1. Скільки повинен зберігатись даний рецепт в аптеці?

- a. 1 місяць, не враховуючи поточного
- b. 1 рік, не враховуючи поточного**
- c. Рецепт повертається хворому
- d. 2 роки, не враховуючи поточного
- e. 3 роки, не враховуючи поточного

370. Хворому, для лікування бронхіту призначено антибіотик. На фоні прийому антибіотики виникли наступні побічні дії: нудота, блювання, стоматит, дерматит на шкірі обличчя та рук (фотосенсибілізація), болі в правому підребер'ї. Вкажіть, який ЛЗ вживав хворий:

a. Тетрациклін

b. Еритроміцин

c. Левоміцетин

d. Поліміксин

e. Ампіцилін

371. На лікарський засіб N видано розпорядження про встановлення тимчасової заборони. Це розпорядження приймається строком не більше як:

a. 90 днів

b. 45 днів

c. 15 днів

d. 30 днів

e. 60 днів

372. Який з наведених екстрагентів володіє низкою переваг, до яких входить доступність за вартістю?

a. Спирт метиловий

b. Спирт етиловий

c. Вода

d. Хлористий метилен

e. Етиловий естер

373. Номенклатура спиртових розчинів промислового виробництва включає наступні препарати:

a. Розчин кислоти мурашиної, борної, саліцилової, янтарної, соляної

b. Розчин камфори, діамантового зеленого, метиленового синього, кислоти мурашиної, сірчаної

c. Розчин йоду, камфори, діамантового зеленого, пілокарпіну

d. Розчин діамантового зеленого, метиленового синього, гідрокортизону

e. Розчин йоду, камфори, діамантового зеленого, метиленового синього, кислоти мурашиної, борної, саліцилової

374. Органи і тканини тваринного походження є важливим джерелом сировини для виробництва ферментів. Оберіть з нижче перерахованих фермент, що одержують з слизової оболонки шлунку свиней:

a. Пантрипін

b. Панкреатин

c. Пепсин

d. Хімотрипсин

e. Ронідаза

375. Мазеві основи за спорідненістю з водою поділяють на гідрофільні, гідрофобні та дифільні. Виберіть визначення терміну "ліпофільність":

a. Здатність змішуватися з жирами або розчинятися в них і не змішуватися з водою

b. Здатність змішуватися і з жирами і з водою або розчинятися в них

c. Здатність не змішуватися з жирами і з водою та не розчинятися в них

d. Здатність набухати у воді з подальшим розчиненням

e. Здатність змішуватися з водою або розчинятися в ній

376. Промислове виробництво виготовляє назальні лікарські засоби. Оберіть місце застосування даних лікарських форм:

- a. Носова порожнина
- b. Слуховий отвір
- c. Піхва
- d. Очне яблуко
- e. Ротова порожнина

377. За місцем нанесення розрізняють різні види мазей. Оберіть місце застосування ректальних мазей:

- a. Наносять на шкіру
- b. Наносять на слизову носа
- c. Наносять на зовнішні статеві органи
- d. Вводять у пряму кишку
- e. Наносять на слизову кон'юнктиви

378. Мазеві основи за спорідненістю з водою поділяють на гідрофільні, гідрофобні і дифільні. Дайте визначення гідрофільності:

- a. Здатність змішуватись з жирами або розчинятися в них
- b. Здатність набухати у органічних розчинниках
- c. Здатність не змішуватись з водою
- d. Здатність змішуватись з водою або розчинятися в ній
- e. Здатність змішуватись з жирами, але не розчинятися в них

379. При виробництві якого різновиду пластирів використовують порошок насіння рослини родини Капустяних (Brassicaceae):

- a. Гірчичників
- b. Мозольного
- c. Епілінового
- d. Свинцевого
- e. Перцевого

380. У вагітної з терміном гестації 25 тижнів діагностовано артеріальну гіпертензію. Вкажіть, якій групі лікарських засобів слід надати перевагу в цій клінічній ситуації:

- a. Блокатори кальцієвих каналів
- b. Діуретики
- c. Інгібітори ангіотензинперетворюючого ферменту
- d.  $\beta$ -адреноблокатори
- e. Альфаметилдопа

381. Ліцензійні умови містять вимоги до аптечних закладів. Вкажіть, якою повинна бути мінімальна загальна площа приміщень для зберігання лікарських засобів в аптеці:

- a. Не менше 20 кв.м
- b. Не більше 20 кв.м
- c. Не більше 15 кв.м
- d. Не менше 15 кв.м
- e. Не менше 10 кв.м

382. Для укріплення матеріальнотехнічної бази завідувач аптеки вирішив придбати нове комп'ютерне обладнання. Вкажіть, за якою вартістю його буде зараховано на баланс аптеки:

а. Вторинна

**б. Первісна**

с. Ліквідаційна

д. Амортизаційна

е. Переоцінена

383. Завідувач аптеки, використовуючи дані економічного аналізу торговельних накладень і витрат, розрахував обсяг реалізації (товарообіг), при якому отриманий дохід від реалізації дорівнюватиме витратам аптеки. Такий обсяг реалізації називається:

а. Продуктивністю

**б. Точкою беззбитковості**

с. Балансом

д. Рівнем рівноваги

е. Ефективністю

384. Вкажіть біофармацевтичні фактори, які необхідно враховувати в технології ліків:

**а. Фізико-хімічний стан субстанцій, природа і кількість допоміжних речовин, технологічні процеси**

б. Ступінь дисперсності лікарських субстанцій, термін зберігання лікарського засобу, рН шлункового соку хворого

с. Порядок змішування діючих і допоміжних речовин, вид тару/упорядкування засобів, вартість діючих і допоміжних речовин

д. Дозування діючих речовин та їх фізичний стан, вік, стать, маса тіла хворого, наявність патологічних процесів в органах метаболізму та виділення

е. Вид лікарської форми, фірмовиробник лікарського засобу, комбінування декількох діючих речовин в одній лікарській формі

385. Дитині 6-ти років, як відхаркуючий засіб прописано рослинний препарат "Пертусин". Яка ЛРС лежить в основі даного препарату?

**а. Чебрець повзучий**

б. Подорожник великий

с. Солодка гола

д. Материнка звичайна

е. Алтея лікарська

386. В умовах ліквідації наслідків надзвичайної ситуації провізор у аптеці готує розчини для внутрішнього вживання на воді перевареній. Термін зберігання такої води не більше:

а. 6 годин

б. 12 годин

с. 1 години

д. 2 годин

**е. 24 годин**

387. В умовах надзвичайної ситуації лікарські засоби короткочасно потрапили під вплив проникаючої радіації. Вкажіть розчин, стійкий до іонізуючого випромінювання:

а. 0,1% розчин атропіну сульфату

б. 0,1% розчин адреналіну гідрохлориду

**с. 0,9% розчин натрію хлориду**

д. 0,02% розчин фурациліну

е. 0,05% розчин прозерину

388. В умовах надзвичайної ситуації необхідно організувати прибирання аптеки. Вкажіть вимоги до миття підлоги у торговому залі:

- a. Не рідше 1-го разу на добу без застосування дезінфекційного розчину
- b. Не рідше 1-го разу на день із застосуванням дезінфекційного розчину
- c. Не рідше 2-х разів на добу із застосуванням дезінфекційного розчину**
- d. Не рідше 2-х разів на добу без застосування дезінфекційного розчину
- e. Не рідше 4-х разів на добу із застосуванням дезінфекційного розчину

389. В умовах надзвичайної ситуації необхідно організувати розгортання аптеки у наметах. Вкажіть матеріал, що слід використати для розділення асистентської та матеріальної кімнат:

- a. Дерево
- b. Скло
- c. Цегла
- d. Гіпс
- e. Поліетиленова плівка**

390. В умовах надзвичайної ситуації необхідно організувати розгортання аптеки у пристосованому приміщенні та за відсутності аптечних меблів. Для асистентської кімнати використано канцелярські столи. Вкажіть необхідний спосіб підготовки їх поверхні:

- a. Обробити дезінфікуючим розчином
- b. Покрити 2-3 шарами щільного паперу
- c. Обтягнути 2-3 шарами щільної поліетиленової плівки**
- d. Покрити олійною фарбою
- e. Покрити 2 шарами картону

391. При роботі аптеки в умовах протиепідемічного режиму рецепти виписують:

- a. Графітовим олівцем на пергаментному папері**
- b. Чорнильною ручкою на рецептурних бланках
- c. Графітовим олівцем на рецептурних бланках
- d. Кульковою ручкою на восковому папері
- e. Кульковою або чорнильною ручкою на рецептурних бланках

392. Наркотичні, психотропні та отруйні лікарські засоби в аптеці містяться в спеціальних штангласах, на яких:

- a. Чорними літерами на білому фоні нанесено назву препарату і його вищі разову та добову дози
- b. Чорними літерами на білому фоні нанесено назву препарату і його вищу разову дозу
- c. Червоними літерами на білому фоні нанесено назву препарату і його вищу разову дозу
- d. Білими літерами на чорному фоні нанесено назву препарату і його вищі разову та добову дози**
- e. Червоними літерами на білому фоні нанесено назву препарату і його вищі разову та добову дози

393. З положового відділення лікарні в аптеку надійшла вимога на виготовлення розчину водню пероксиду. Якої концентрації розчин слід відпустити хворому, якщо у рецепті не зазначена його концентрація?

- a. 30%
- b. 10%
- c. 2%
- d. 3%**
- e. 20%

394. Провізор при приготуванні антисептичного розчину фурациліну використав наступний метод

**приготування:**

- a. Попередньо розтер у ступці з водою
- b. Розчинив у холодній воді
- c. Розчинив у очищеній гарячій воді**
- d. Розчинив у лужному середовищі
- e. Попередньо розтер у ступці із спиртом