

1. Ібупрофен -- похідне фенілпропіонової кислоти, що чинить протизапальну, аналгетичну та жарозниж

a. Фенолфталеїн

b. Ферум (III) амонію сульфат

c. Крохмаль

d. Калію хромат

e. Протравний чорний

2. Ібупрофен -- похідне фенілпропіонової кислоти, що чинить протизапальну, аналгетичну та жарозниж

a. Протравний чорний

b. Фенолфталеїн

c. Крохмаль

d. Ферум (III) амонію сульфат

e. Калію хромат

3. Із препаратами якої фармакологічної групи заборонено поєднувати відхаркувальні засоби?

a. Антибактеріальними

b. Муколітиками

c. Протикашльовими

d. Деконгестантами

e. Полівітамінами

4. Із препаратами якої фармакологічної групи заборонено поєднувати відхаркувальні засоби?

a. Муколітиками

b. Полівітамінами

c. Протикашльовими

d. Деконгестантами

e. Антибактеріальними

5. Адреналіну тартрат містить у своїй структурі два фенольні гідроксили. Розчин якої речовини потріб

a. Калію броміду

b. Амонію оксалату

c. Магнію сульфату

d. Заліза (III) хлориду

e. Натрію нітрату

6. Адреналіну тартрат містить у своїй структурі два фенольні гідроксили. Розчин якої речовини потріб

a. Натрію нітрату

b. Магнію сульфату

c. Калію броміду

d. Заліза (III) хлориду

e. Амонію оксалату

7. Аптека відпускає лікарські засоби, вартість яких підлягає відшкодуванню, за електронними рецептам

a. Державний експертний центр МОЗ України

b. Міністерство праці і соціальної політики України

c. Національна служба здоров'я України

d. Державна служба України з лікарських засобів та контролю за наркотиками

e. Державна фіскальна служба України

8. Аптека відпускає лікарські засоби, вартість яких підлягає відшкодуванню, за електронними рецептам

a. Міністерство праці і соціальної політики України

b. Державна фіскальна служба України

c. Національна служба здоров'я України

d. Державний експертний центр МОЗ України

e. Державна служба України з лікарських засобів та контролю за наркотиками

9. Аптека відпускає товар лікувально-профілактичним закладам. Як називаються заклади та організаці

a. Дебітори

b. Кредитори

c. Виробники

d. Інвестори

e. Постачальники

10. Аптека відпускає товар лікувально-профілактичним закладам. Як називаються заклади та організац

a. Кредитори

b. Дебітори

c. Інвестори

d. Постачальники

e. Виробники

11. Бронхіальна астма - це тяжке хронічне захворювання дихальних шляхів, що характеризується запал

a. alpha-адреноблокатори

b. Інгібітори холінестерази

c. alpha-адреноміметики

d. M-холіноміметики

e. beta_2-адреноміметики

12. Бронхіальна астма - це тяжке хронічне захворювання дихальних шляхів, що характеризується запал

a. Інгібітори холінестерази

b. beta_2-адреноміметики

c. alpha-адреноміметики

d. M-холіноміметики

e. alpha-адреноблокатори

13. Біологічно активні речовини цієї рослини мають секретолітичні, спазмолітичні, вітрогінні та слаб

a. Береза повисла

b. Календула лікарська

c. Глід криваво-червоний

d. Фенхель звичайний

e. Пижмо звичайне

14. Біологічно активні речовини цієї рослини мають секретолітичні, спазмолітичні, вітрогінні та слаб

a. Глід криваво-червоний

b. Фенхель звичайний

c. Береза повисла

d. Пижмо звичайне

e. Календула лікарська

15. Вагітна жінка віком 24 роки скаржиться на головний біль, що виник після стресової ситуації. Який

a. Ацетилсаліцилова кислота

b. Метамізол натрію

c. Парацетамол

d. Напроксен

e. Індометацин

16. Вагітна жінка віком 24 роки скаржиться на головний біль, що виник після стресової ситуації. Який

a. Метамізол натрію

b. Індометацин

c. Напроксен

d. Ацетилсаліцилова кислота

e. Парацетамол

17. Висушені плоди чорниці використовують як в'яжучий засіб. Наявністю яких речовин зумовлені в'яжу

a. Танінів

b. Алкалоїдів

c. Полісахаридів

d. Флавоноїдів

e. Іридоїдів

18. Висушені плоди чорниці використовують як в'яжучий засіб. Наявністю яких речовин зумовлені в'яжу

a. Флавоноїдів

b. Танінів

c. Полісахаридів

d. Іридоїдів

e. Алкалоїдів

19. Відвар із якої лікарської рослинної сировини треба процідити негайно після зняття з водяної бані

a. Конвалії квітів

- b. М'яти перцевої трави
- c. Термопсису трави
- d. Горицвіту трави

e. Дуба кори

20. Відвар із якої лікарської рослинної сировини треба процідити негайно після зняття з водяної бані

- a. Конвалії квітів
- b. Термопсису трави
- c. М'яти перцевої трави
- d. Горицвіту трави

e. Дуба кори

21. Відділ маркетингу фармацевтичного підприємства розподілив споживачів на групи відповідно до пер

- a. Диверсифікацію
- b. Експертну оцінку ринку

c. Сегментування ринку

- d. Позиціонування
- e. Визначення частки ринку

22. Відділ маркетингу фармацевтичного підприємства розподілив споживачів на групи відповідно до пер

- a. Експертну оцінку ринку

b. Сегментування ринку

- c. Позиціонування
- d. Визначення частки ринку
- e. Диверсифікацію

23. Відділ маркетингу фармацевтичної фабрики встановив, що на ліки від застуди спостерігається сезо

a. Нерегулярний

- b. Ірраціональний
- c. Відсутній
- d. Негативний
- e. Латентний

24. Відділ маркетингу фармацевтичної фабрики встановив, що на ліки від застуди спостерігається сезо

a. Нерегулярний

- b. Негативний
- c. Латентний
- d. Відсутній
- e. Ірраціональний

25. Відділ маркетингу фармацевтичної фірми встановив, що при незначному підвищенні ціни на лікарсь

a. Нееластичний

b. Еластичний

- c. Нераціональний
- d. Раціональний
- e. Унітарний

26. Відділ маркетингу фармацевтичної фірми встановив, що при незначному підвищенні ціни на лікарсь

a. Раціональний

b. Еластичний

- c. Нераціональний
- d. Унітарний
- e. Нееластичний

27. Глутамінова кислота за хімічною будовою належить до амінокислот аліфатичного ряду. Який метод

a. Комплексонометрії

b. Алкаліметрії

- c. Аргентометрії
- d. Нітритометрії
- e. Броматометрії

28. Глутамінова кислота за хімічною будовою належить до амінокислот аліфатичного ряду. Який метод

a. Комплексонометрії

b. Аргентометрії

с. Алкаліметрії

d. Броматометрії

е. Нітритометрії

29. Директор фармацевтичної фірми з метою зниження підприємницького ризику вирішив вилучити частину капіталу.

a. Банкрутство

b. Страхування

с. Індиксація

d. Ліквідація

е. Диверсифікація

30. Директор фармацевтичної фірми з метою зниження підприємницького ризику вирішив вилучити частину капіталу.

a. Страхування

b. Індиксація

с. Банкрутство

d. Диверсифікація

е. Ліквідація

31. Для визначення справжності *Fructus Sophora japonicae* до витягу додали концентровану хлористоводню.

a. Дубильних речовин

b. Сапонінів

с. Антраценпохідних

d. Кумаринів

е. Флавоноїдів

32. Для визначення справжності *Fructus Sophora japonicae* до витягу додали концентровану хлористоводню.

a. Кумаринів

b. Сапонінів

с. Дубильних речовин

d. Антраценпохідних

е. Флавоноїдів

33. Для медичного застосування у смородини чорної використовують два види лікарської рослинної сировини.

a. Бруньки та плоди

b. Плоди та листя

с. Плоди та кора

d. Плоди та корені

е. Квітки та листя

34. Для медичного застосування у смородини чорної використовують два види лікарської рослинної сировини.

a. Плоди та корені

b. Плоди та листя

с. Плоди та кора

d. Квітки та листя

е. Бруньки та плоди

35. Для пацієнта віком 35 років лікар призначив калійзберігаючий діуретик. Який із нижченаведених препаратів є калійзберігаючим?

a. Триамтерен

b. Дилтіазем

с. Бісопролол

d. Празозин

е. Фуросемід

36. Для пацієнта віком 35 років лікар призначив калійзберігаючий діуретик. Який із нижченаведених препаратів є калійзберігаючим?

a. Бісопролол

b. Празозин

с. Фуросемід

d. Дилтіазем

е. Триамтерен

37. Для підтвердження тотожності трави буркуну провели лактонну пробу. Наявність якої групи біологічних сполук свідчить про тотожність?

a. Лігнанів

b. Сапонінів

с. Антраценпохідних

d. Серцевих глікозидів

e. Кумаринів

38. Для підтвердження тотожності трави буркуну провели лактонну пробу. Наявність якої групи біологічних речовин вказує на бурсу?

a. Лігнанів

b. Сапонінів

c. Серцевих глікозидів

d. Кумаринів

e. Антраценпохідних

39. Для якого лікарського засобу характерне наповнення лише 2/3 об'єму флакону перед стерилізацією?

a. Натрію гідрокарбонату

b. Гексаметилентетраміну

c. Еуфіліну

d. Кальцію хлориду

e. Натрію хлориду

40. Для якого лікарського засобу характерне наповнення лише 2/3 об'єму флакону перед стерилізацією?

a. Гексаметилентетраміну

b. Натрію гідрокарбонату

c. Еуфіліну

d. Натрію хлориду

e. Кальцію хлориду

41. Для ідентифікації алкалоїдів у витяжці з лікарської рослинної сировини використовують загальноосвітні реакції.

a. Драгендорфа

b. Маркі

c. Фреде

d. Віталі-Морена

e. Ермана

42. Для ідентифікації алкалоїдів у витяжці з лікарської рослинної сировини використовують загальноосвітні реакції.

a. Віталі-Морена

b. Фреде

c. Драгендорфа

d. Маркі

e. Ермана

43. Для ідентифікації фенолу була проведена реакція з розчином натрію гіпохлориту концентрованого іонного.

a. Мурексид

b. Індифенол

c. Полінітросполука

d. Метилсаліцилат

e. Етилацетат

44. Для ідентифікації фенолу була проведена реакція з розчином натрію гіпохлориту концентрованого іонного.

a. Полінітросполука

b. Етилацетат

c. Метилсаліцилат

d. Індифенол

e. Мурексид

45. До аптеки надійшов антипротозойний і антибактеріальний препарат метронідазол. Який п'ятичленний гетероцикл є його частиною?

a. Піразол

b. Імідазол

c. Тіазол

d. Пірол

e. Фуран

46. До аптеки надійшов антипротозойний і антибактеріальний препарат метронідазол. Який п'ятичленний гетероцикл є його частиною?

a. Тіазол

b. Піразол

c. Імідазол

d. Фуран

е. Пірол

47. До аптеки надійшов товар від постачальника. Під час приймання товару уповноважена особа виявила:

а. Реєстр лікарських засобів, які надійшли до суб'єкта господарської діяльності

б. Товарний звіт

в. Акт про встановлену розбіжність у кількості та якості

г. Договір купівлі-продажу

д. Журнал обліку надходження товарів за групами

48. До аптеки надійшов товар від постачальника. Під час приймання товару уповноважена особа виявила:

а. Товарний звіт

б. Реєстр лікарських засобів, які надійшли до суб'єкта господарської діяльності

в. Журнал обліку надходження товарів за групами

г. Договір купівлі-продажу

д. Акт про встановлену розбіжність у кількості та якості

49. До лікаря звернулася пацієнтка зі скаргами на слизово-гнійні виділення з уретри та дискомфорт під час сечовипускання:

а. Аміноглікозиди

б. Макроліди

в. Цефалоспорины

г. Карбапенеми

д. Пеніциліни

50. До лікаря звернулася пацієнтка зі скаргами на слизово-гнійні виділення з уретри та дискомфорт під час сечовипускання:

а. Карбапенеми

б. Макроліди

в. Пеніциліни

г. Цефалоспорины

д. Аміноглікозиди

51. До фармацевта звернувся пацієнт із проханням рекомендувати тонізуючий та адаптогенний засіб рослинного походження:

а. Гарбуза насіння

б. Лимонника насіння

в. Фенхелю плоди

г. Льону насіння

д. Розторопші плоди

52. До фармацевта звернувся пацієнт із проханням рекомендувати тонізуючий та адаптогенний засіб рослинного походження:

а. Льону насіння

б. Фенхелю плоди

в. Розторопші плоди

г. Лимонника насіння

д. Гарбуза насіння

53. До якого виду податків належить податок на доходи фізичних осіб (ПДФО)?

а. Загальнодержавних, непрямих

б. Місцевих, непрямих

в. Загальнодержавних, прямих

г. Місцевих, прямих

д. Особливих

54. До якого виду податків належить податок на доходи фізичних осіб (ПДФО)?

а. Загальнодержавних, непрямих

б. Місцевих, непрямих

в. Місцевих, прямих

г. Загальнодержавних, прямих

д. Особливих

55. До якого типу супозиторних основ належить поліетиленоксидна основа?

а. Гідрофільні

б. Силіконові

в. Гідрофобні

г. Дифільні

д. Вуглеводневі

56. До якого типу супозиторних основ належить поліетиленоксидна основа?

- a. Гідрофобні
- b. Вуглеводневі
- c. Силіконові
- d. Гідрофільні
- e. Дифільні

57. Ефірна олія якої рослини містить хамазулен, що утворюється з матрицину під час перегонки з водяним паром?

- a. *Inula helenium*
- b. *Arnica montana*
- c. *Melissa officinalis*
- d. *Chamomila recutita*
- e. *Valeriana officinalis*

58. Ефірна олія якої рослини містить хамазулен, що утворюється з матрицину під час перегонки з водяним паром?

- a. *Inula helenium*
- b. *Melissa officinalis*
- c. *Arnica montana*
- d. *Chamomila recutita*
- e. *Valeriana officinalis*

59. З урахуванням якого стажу проводять розрахунок компенсацій за листком непрацездатності?

- a. Трудового
- b. Страхового
- c. Професійного
- d. Загального
- e. Профспілкового

60. З урахуванням якого стажу проводять розрахунок компенсацій за листком непрацездатності?

- a. Трудового
- b. Професійного
- c. Загального
- d. Страхового
- e. Профспілкового

61. За допомогою якої допоміжної речовини можна підвищити температуру плавлення мазевої основи?

- a. Бензалконію хлориду
- b. Етанолу
- c. Парафіну
- d. Пропіленгліколю
- e. Натрію лаурилсульфату

62. За допомогою якої допоміжної речовини можна підвищити температуру плавлення мазевої основи?

- a. Етанолу
- b. Натрію лаурилсульфату
- c. Парафіну
- d. Бензалконію хлориду
- e. Пропіленгліколю

63. За певним переліком груп населення та категорій захворювання лікарські засоби відпускаються без рецепта.

- a. 18 місяців
- b. 2 місяці
- c. 1 місяць
- d. 6 місяців
- e. 12 місяців

64. За певним переліком груп населення та категорій захворювання лікарські засоби відпускаються без рецепта.

- a. 6 місяців
- b. 18 місяців
- c. 2 місяці
- d. 1 місяць
- e. 12 місяців

65. За результатами інвентаризації в аптеці виявлено нестачу товару в межах природного збитку. За якою категорією товару це допустимо?

a. Оптовими

b. Заготівельними

c. Договірними

d. Роздрібним

e. Контрактними

66. За результатами інвентаризації в аптеці виявлено нестачу товару в межах природного збитку. За як

a. Заготівельними

b. Роздрібним

c. Оптовими

d. Контрактними

e. Договірними

67. Завідувач аптечним підприємством для уточнення умов постачання лікарських препаратів телефону

a. Зовнішні

b. Вертикальні

c. Горизонтальні

d. Внутрішні

e. Міжрівневі

68. Завідувач аптечним підприємством для уточнення умов постачання лікарських препаратів телефону

a. Вертикальні

b. Горизонтальні

c. Міжрівневі

d. Внутрішні

e. Зовнішні

69. Завідувача аптеки перевели на таку ж посаду іншої аптеки цієї самої мережі. Який вид руху трудов

a. Діагональна ротація

b. Змішана ротація

c. Горизонтальна ротація

d. Вертикальна ротація

e. Плинність кадрів

70. Завідувача аптеки перевели на таку ж посаду іншої аптеки цієї самої мережі. Який вид руху трудов

a. Діагональна ротація

b. Плинність кадрів

c. Горизонтальна ротація

d. Змішана ротація

e. Вертикальна ротація

71. Заміщення певних атомів водню стеранової системи глюкокортикостероїдів на атоми фтору веде до

a. Дексаметазон

b. Фенілефрину гідрохлорид

c. Преднізолон

d. Левотироксин натрію

e. Гідрокортизону ацетат

72. Заміщення певних атомів водню стеранової системи глюкокортикостероїдів на атоми фтору веде до

a. Гідрокортизону ацетат

b. Преднізолон

c. Левотироксин натрію

d. Фенілефрину гідрохлорид

e. Дексаметазон

73. Згідно з розрахунками відділу маркетингу фармацевтичного підприємства коефіцієнт еластичності

a. Абсолютно еластичний

b. Нееластичний

c. Еластичний

d. Абсолютно нееластичний

e. Унітарний

74. Згідно з розрахунками відділу маркетингу фармацевтичного підприємства коефіцієнт еластичності

a. Еластичний

- b. Абсолютно нееластичний
- c. Нееластичний
- d. Абсолютно еластичний

e. Унітарний

75. Касир аптеки зобов'язаний відображати усі прибуткові та видаткові касові операції у відповідній

a. Видатковий касовий ордер

- b. Касовий чек
- c. Видаткова накладна
- d. Розписка про видачу грошей
- e. Прибуткова накладна

76. Касир аптеки зобов'язаний відображати усі прибуткові та видаткові касові операції у відповідній

- a. Прибуткова накладна
- b. Розписка про видачу грошей

c. Видатковий касовий ордер

- d. Касовий чек
- e. Видаткова накладна

77. Керівництво фармацевтичного підприємства проводить внутрішній аудит на дотримання вимог нал

- a. Організація
- b. Планування
- c. Мотивування

d. Контролювання

e. Регулювання

78. Керівництво фармацевтичного підприємства проводить внутрішній аудит на дотримання вимог нал

- a. Планування
- b. Мотивування
- c. Регулювання
- d. Організація

e. Контролювання

79. Кору крушини та препарати на її основі використовують в медицині як проносні засоби. Які біологі

- a. Гінкгозиди
- b. Ланатозиди
- c. Пурпуреаглікозиди

d. Глюкофрангуліни

e. Панаксозиди

80. Кору крушини та препарати на її основі використовують в медицині як проносні засоби. Які біологі

- a. Гінкгозиди
- b. Панаксозиди
- c. Пурпуреаглікозиди
- d. Ланатозиди

e. Глюкофрангуліни

81. Кількісне визначення пілокарпіну гідрохлориду фармацевт-аналітик проводить методом кислотно-о

a. Хлорну кислоту

- b. Натрію гідроксид
- c. Натрію нітрит
- d. Калію бромат
- e. Натрію едетат

82. Кількісне визначення пілокарпіну гідрохлориду фармацевт-аналітик проводить методом кислотно-о

a. Натрію едетат

b. Хлорну кислоту

- c. Калію бромат
- d. Натрію гідроксид
- e. Натрію нітрит

83. Кількісне визначення субстанції фенобарбіталу проводять методом алкаліметрії в неводному серед

- a. Етанол
- b. Мурашина кислота

с. Оцтовий ангідрид

d. Диметилформамід

е. Оцтова кислота безводна

84. Кількісне визначення субстанції фенобарбіталу проводять методом алкаліметрії в неводному середовищі.

а. Оцтовий ангідрид

б. Оцтова кислота безводна

с. Мурашина кислота

d. Диметилформамід

е. Етанол

85. Лікар прописав мікстуру, що містить кілька видів лікарської рослинної сировини. Укажіть види сировини.

а. М'яти листя, ромашки квіти

б. М'яти листя, крушини кора

с. М'яти листя, льону насіння

d. М'яти листя, мучниці листя

е. М'яти листя, алтеї корені

86. Лікар прописав мікстуру, що містить кілька видів лікарської рослинної сировини. Укажіть види сировини.

а. М'яти листя, крушини кора

б. М'яти листя, льону насіння

с. М'яти листя, алтеї корені

d. М'яти листя, ромашки квіти

е. М'яти листя, мучниці листя

87. Лікар-стоматолог після видалення кісти верхньої щелепи, для профілактики післяопераційних бактеріальних ускладнень призначає антибіотик.

а. Лінкоміцин

б. Амоксицилін

с. Стрептоміцин

d. Ніфуроксазид

е. Кларитроміцин

88. Лікар-стоматолог після видалення кісти верхньої щелепи, для профілактики післяопераційних бактеріальних ускладнень призначає антибіотик.

а. Стрептоміцин

б. Амоксицилін

с. Кларитроміцин

d. Лінкоміцин

е. Ніфуроксазид

89. Лікарські препарати, що містять антраценпохідні, використовують як проносні засоби. Яка лікарська рослина є джерелом антраценпохідних?

а. *Eucalyptus globulus*

b. *Frangula alnus*

с. *Salvia officinalis*

d. *Calendula officinalis*

е. *Bidens tripartita*

90. Лікарські препарати, що містять антраценпохідні, використовують як проносні засоби. Яка лікарська рослина є джерелом антраценпохідних?

а. *Eucalyptus globulus*

б. *Salvia officinalis*

c. *Frangula alnus*

d. *Bidens tripartita*

е. *Calendula officinalis*

91. На фармацевтичному підприємстві виготовляють настоянки методом мацерації. Протягом якого часу настає мацерація?

а. 24 год

b. 7 діб

с. 12 год

d. 5 діб

е. 2 доби

92. На фармацевтичному підприємстві виготовляють настоянки методом мацерації. Протягом якого часу настає мацерація?

а. 24 год

б. 2 доби

c. 7 діб

- d. 5 діб
- e. 12 год

93. На хіміко-фармацевтичному підприємстві одержують субстанції з протимікробною активністю. Яку л

a. Нітрофура

- b. Ізоніазид
- c. Хлорамфенікол
- d. Ампіцилін безводний
- e. Сульфаніламід

94. На хіміко-фармацевтичному підприємстві одержують субстанції з протимікробною активністю. Яку л

- a. Ампіцилін безводний
- b. Сульфаніламід
- c. Хлорамфенікол
- d. Ізоніазид

e. Нітрофура

95. Настойку Fructus capsici застосовують як відволікаючий та подразнювальний засіб при невралгіях,

- a. Ефедрин
- b. Схізандрин

c. Капсаїцин

- d. Інулін
- e. Колхіцин

96. Настойку Fructus capsici застосовують як відволікаючий та подразнювальний засіб при невралгіях,

- a. Колхіцин
- b. Інулін
- c. Схізандрин
- d. Ефедрин

e. Капсаїцин

97. Папаверину гідрохлорид - лікарський засіб із групи алкалоїдів, що виявляє спазмолітичну дію. До

- a. Тропану
- b. Пурину

c. Ізохіноліну

- d. Індолу
- e. Фурану

98. Папаверину гідрохлорид - лікарський засіб із групи алкалоїдів, що виявляє спазмолітичну дію. До

- a. Тропану
- b. Пурину

c. Ізохіноліну

- d. Фурану
- e. Індолу

99. Пацієнт віком 56 років із діагнозом артеріальна гіпертензія тривалий час приймає beta-адреноблок

a. Знижена чутливість

b. Синдром відміни

- c. Дисбактеріоз
- d. Брадикардія
- e. Бронхоспазм

100. Пацієнт віком 56 років із діагнозом артеріальна гіпертензія тривалий час приймає beta-адренобло

- a. Знижена чутливість
- b. Брадикардія
- c. Бронхоспазм
- d. Дисбактеріоз

e. Синдром відміни

101. Пацієнту віком 43 роки призначено препарат для базової терапії для лікування важкої форми ревм

- a. Німесулід
- b. Преднізолон
- c. Метотрексат
- d. Диклофенак натрію

е. Метилпреднізолон

102. Пацієнту віком 43 роки призначено препарат для базової терапії для лікування важкої форми ревматизму.

а. Преднізолон

б. Метилпреднізолон

с. Німесулід

д. Диклофенак натрію

е. Метотрексат

103. Пацієнту віком 65 років із діагнозом ішемічна хвороба серця призначили антиагрегант - ацетилсаліцилову кислоту.

а. 500 мг

б. 100 мг

с. 700 мг

д. 1000 мг

е. 900 мг

104. Пацієнту віком 65 років із діагнозом ішемічна хвороба серця призначили антиагрегант - ацетилсаліцилову кислоту.

а. 900 мг

б. 100 мг

с. 500 мг

д. 1000 мг

е. 700 мг

105. Пацієнту з Н. pylori-асоційованою пептичною виразкою призначили курс лікування. Який із нижчезазначених препаратів слід призначити?

а. Кларитроміцин

б. Сукральфат

с. Фамотидин

д. Алюмінію гідроксид

е. Ранітидин

106. Пацієнту з Н. pylori-асоційованою пептичною виразкою призначили курс лікування. Який із нижчезазначених препаратів слід призначити?

а. Фамотидин

б. Ранітидин

с. Алюмінію гідроксид

д. Сукральфат

е. Кларитроміцин

107. Пацієнту з Н. pylori-позитивною виразкою дванадцятипалої кишки треба призначити ерадикаційну терапію.

а. Платифілін

б. Ранітидин

с. Фамотидин

д. Омепразол

е. Атропіну сульфат

108. Пацієнту з Н. pylori-позитивною виразкою дванадцятипалої кишки треба призначити ерадикаційну терапію.

а. Фамотидин

б. Ранітидин

с. Омепразол

д. Платифілін

е. Атропіну сульфат

109. Пацієнту з остеоартрозом (гонартроз) та пептичною виразкою шлунка в анамнезі необхідно призначити препарат.

а. Мелоксикам

б. Ацетилсаліцилова кислота

с. Індометацин

д. Ібупрофен

е. Метамізол натрію

110. Пацієнту з остеоартрозом (гонартроз) та пептичною виразкою шлунка в анамнезі необхідно призначити препарат.

а. Метамізол натрію

б. Індометацин

с. Мелоксикам

д. Ацетилсаліцилова кислота

е. Ібупрофен

111. Порядок обігу наркотичних засобів, психотропних речовин і прекурсорів в аптечних закладах регулюється:

- a. Преднізолон
- b. Атропіну сульфат
- c. Спирт етиловий
- d. Зопіклон

e. Трамадол

112. Порядок обігу наркотичних засобів, психотропних речовин і прекурсорів в аптечних закладах регулюється:

- a. Преднізолон
- b. Зопіклон

c. Трамадол

- d. Спирт етиловий
- e. Атропіну сульфат

113. Препарати коренів женьшеню виявляють тонізуючі й адаптогенні властивості, поліпшують розумову діяльність:

a. *Radices Araliae mandshuricae*

- b. *Radices Tormentillae*
- c. *Radices Glycyrrhizae*
- d. *Radices Calami*
- e. *Radices Taraxaci*

114. Препарати коренів женьшеню виявляють тонізуючі й адаптогенні властивості, поліпшують розумову діяльність:

- a. *Radices Taraxaci*
- b. *Radices Glycyrrhizae*

c. *Radices Araliae mandshuricae*

- d. *Radices Tormentillae*
- e. *Radices Calami*

115. Препарати коренів раувольфії зміїної використовують для лікування артеріальної гіпертензії. За

- a. Адонітоксину
- b. Гіосціаміну
- c. Вінбластину
- d. Атропіну

e. Резерпіну

116. Препарати коренів раувольфії зміїної використовують для лікування артеріальної гіпертензії. За

- a. Вінбластину
- b. Гіосціаміну
- c. Адонітоксину

d. Резерпіну

e. Атропіну

117. Проводять експрес-аналіз протикашльової мікстури, до складу якої входять натрію гідрокарбонат

- a. Нітритометрії
- b. Перманганатометрії
- c. Цериметрії

d. Ацидиметрії

e. Аргентометрії

118. Проводять експрес-аналіз протикашльової мікстури, до складу якої входять натрію гідрокарбонат

- a. Перманганатометрії
- b. Цериметрії
- c. Нітритометрії
- d. Аргентометрії

e. Ацидиметрії

119. Прокаїну гідрохлорид - лікарський засіб для місцевої анестезії. До похідних якої кислоти він на

- a. Саліцилової
- b. Хромотропової
- c. Фенілоцтової
- d. Сульфанілової

e. п-Амінобензойної

120. Прокаїну гідрохлорид - лікарський засіб для місцевої анестезії. До похідних якої кислоти він на

- a. Сульфанілової
- b. Фенілоцтової
- c. Хромотропової
- d. Саліцилової

e. п-Амінобензойної

121. Під час виробництва фітопрепаратів екстрагент, що залишився в сировині, видаляють і повертають

- a. Ліофілізація
- b. Сублімація
- c. Екстрагування

d. Рекуперація

e. Ректифікація

122. Під час виробництва фітопрепаратів екстрагент, що залишився в сировині, видаляють і повертають

- a. Сублімація
- b. Ректифікація
- c. Ліофілізація
- d. Екстрагування

e. Рекуперація

123. Під час виставки відвідувачам безкоштовно роздавали календарі, блокноти, ділові подарунки з логотипом

a. Сувенірна

- b. Кінореклама
- c. Зовнішня
- d. Друкована
- e. Реклама на місці продажу

124. Під час виставки відвідувачам безкоштовно роздавали календарі, блокноти, ділові подарунки з логотипом

- a. Кінореклама
- b. Зовнішня

c. Сувенірна

- d. Друкована
- e. Реклама на місці продажу

125. Під час відпуску препарату заліза для перорального вживання фармацевту потрібно попередити пацієнта

a. Утворюються малорозчинні хелатні комплекси

- b. Швидше всмоктується препарат
- c. -
- d. Підсилюється активність препарату
- e. Пролонгується дія препаратів заліза

126. Під час відпуску препарату заліза для перорального вживання фармацевту потрібно попередити пацієнта

- a. Підсилюється активність препарату
- b. Утворюються малорозчинні хелатні комплекси**

- c. -
- d. Пролонгується дія препаратів заліза
- e. Швидше всмоктується препарат

127. Під час лікування хронічного бронхіту в пацієнта виникли диспептичні розлади, фотодерматит, пор

- a. Амброксол
- b. Доксидиклін**

- c. Ацетилцистеїн
- d. Кислота аскорбінова
- e. Кодеїну фосфат

128. Під час лікування хронічного бронхіту в пацієнта виникли диспептичні розлади, фотодерматит, пор

- a. Амброксол
- b. Ацетилцистеїн
- c. Доксидиклін**

- d. Кодеїну фосфат
- e. Кислота аскорбінова

129. Під час обстеження в пацієнта виявлено атрофічний гастрит і B12-дефіцитну анемію. Який препара

- a. Натрію нуклеїнат

- b. Фолієву кислоту
- c. Заліза фумарат
- d. Еритропоетин

e. Ціанокобаламін

130. Під час обстеження в пацієнта виявлено атрофічний гастрит і В12-дефіцитну анемію. Який препарат

- a. Фолієву кислоту
- b. Заліза фумарат
- c. Натрію нуклеїнат
- d. Еритропоетин

e. Ціанокобаламін

131. Під час приготування складних порошків фармацевт використовував метод <<тришаровості>>. Як

- a. Протаргол
- b. Стрептоцид
- c. Сірка

d. Етакридину лактат

e. Камфора

132. Під час приготування складних порошків фармацевт використовував метод <<тришаровості>>. Як

- a. Протаргол
- b. Стрептоцид
- c. Сірка
- d. Камфора

e. Етакридину лактат

133. Під час проведення мікроскопічного аналізу кореня алтеї потрібно визначити наявність у клітинах

- a. Гідроксиду амонію
- b. Концентрованої сульфатної кислоти
- c. Розчину тимолу

d. Розчину Люголя

e. Спиртового розчину нафтолу

134. Під час проведення мікроскопічного аналізу кореня алтеї потрібно визначити наявність у клітинах

- a. Спиртового розчину нафтолу
- b. Гідроксиду амонію
- c. Концентрованої сульфатної кислоти
- d. Розчину тимолу

e. Розчину Люголя

135. Під час проведення інвентаризації в аптеці виявлені надлишки товарно-матеріальних цінностей. Як

a. Оприбутковуються

- b. Підлягають вилученню
- c. Проводиться службове розслідування
- d. Підлягають знищенню
- e. Списуються

136. Під час проведення інвентаризації в аптеці виявлені надлишки товарно-матеріальних цінностей. Як

a. Списуються

b. Оприбутковуються

- c. Підлягають вилученню
- d. Підлягають знищенню
- e. Проводиться службове розслідування

137. Солодки корені містять сапоніни. Яка з нижченаведених реакцій підтверджує наявність цих речовин

- a. Із реактивом Драгендорфа
- b. Із залізом (III) хлоридом
- c. Із реактивом Моліша

d. Піноутворення

e. Із реактивом Фелінга

138. Солодки корені містять сапоніни. Яка з нижченаведених реакцій підтверджує наявність цих речовин

- a. Із реактивом Моліша
- b. Із реактивом Фелінга

с. Із реактивом Драгендорфа

d. Піноутворення

е. Із залізом (III) хлоридом

139. Спеціалісти відділу маркетингу фармацевтичного підприємства провели порівняльні дослідження

a. PEST-аналіз

b. SWOT-аналіз

с. ABC-аналіз

d. Матрицю БКТ

е. VEN-аналіз

140. Спеціалісти відділу маркетингу фармацевтичного підприємства провели порівняльні дослідження

a. PEST-аналіз

b. VEN-аналіз

с. Матрицю БКТ

d. SWOT-аналіз

е. ABC-аналіз

141. Трава золототисячника звичайного підвищує апетит та входить до складу шлункових зборів. Яка д

a. Сапоніни

b. Алкалоїди

с. Флавоноїди

d. Прості феноли

е. Іридоїди

142. Трава золототисячника звичайного підвищує апетит та входить до складу шлункових зборів. Яка д

a. Флавоноїди

b. Сапоніни

с. Прості феноли

d. Алкалоїди

е. Іридоїди

143. У жінки віком 47 років, яка тривалий час лікується з приводу інфільтративно-вогнищезового туберку

a. Стрептоміцин

b. Рифампіцин

с. Ізоніазид

d. Етамбутол

е. Етіонамід

144. У жінки віком 47 років, яка тривалий час лікується з приводу інфільтративно-вогнищезового туберку

a. Рифампіцин

b. Етіонамід

с. Етамбутол

d. Стрептоміцин

е. Ізоніазид

145. У жінки віком 62 роки діагностовано гострий пієлонефрит. Лікар призначив гентаміцин. З анамнезу

a. Посилення гематотоксичності гентаміцину

b. Посилення ототоксичності аміноглікозидів

с. Високий ризик розвитку алергічних реакцій

d. Високий ризик розвитку судом

е. Потенціювання гепатотоксичної дії аміноглікозидів

146. У жінки віком 62 роки діагностовано гострий пієлонефрит. Лікар призначив гентаміцин. З анамнезу

a. Посилення гематотоксичності гентаміцину

b. Потенціювання гепатотоксичної дії аміноглікозидів

с. Високий ризик розвитку судом

d. Посилення ототоксичності аміноглікозидів

е. Високий ризик розвитку алергічних реакцій

147. У кореневищі та коренях родовика лікарського містяться дубильні речовини. Який метод потрібно

a. Нефелометрії

b. Спектрофотометрії

с. Хроматографії

d. Фотоелектроколориметрії

e. Комплексонометрії

148. У кореневищі та коренях родовика лікарського містяться дубильні речовини. Який метод потрібно

a. Фотоелектроколориметрії

b. Нефелометрії

c. Хроматографії

d. Комплексонометрії

e. Спектрофотометрії

149. У лабораторії під час фармакогностичного аналізу досліджують ефірну олію лікарської рослини. В

a. Folia Eucalypti

b. Folia Menthae piperitae

c. Folia Betulae

d. Folia Absinthii

e. Folia Melissaе

150. У лабораторії під час фармакогностичного аналізу досліджують ефірну олію лікарської рослини. В

a. Folia Betulae

b. Folia Absinthii

c. Folia Eucalypti

d. Folia Menthae piperitae

e. Folia Melissaе

151. У лабораторії фармацевтичного підприємства проводять вхідний контроль нікотинамідy. Згідно з м

a. Водю

b. Пропанолом-2

c. Хлороформом

d. Ефіром

e. Метанолом

152. У лабораторії фармацевтичного підприємства проводять вхідний контроль нікотинамідy. Згідно з м

a. Метанолом

b. Ефіром

c. Водю

d. Хлороформом

e. Пропанолом-2

153. У лікарню доставлено дитину із симптомами отруєння, що супроводжується ураженням печінки. Зі

a. Дефероксамін

b. Унітіол

c. Протаміну сульфат

d. Ацетилцистеїн

e. Налоксон

154. У лікарню доставлено дитину із симптомами отруєння, що супроводжується ураженням печінки. Зі

a. Унітіол

b. Дефероксамін

c. Налоксон

d. Протаміну сульфат

e. Ацетилцистеїн

155. У пацієнта віком 46 років діагностовано хронічний бронхіт. Який лікарський засіб можна придбати

a. Бутамірат

b. -

c. Декстрометорфан

d. Амброксол

e. Сальбутамол

156. У пацієнта віком 46 років діагностовано хронічний бронхіт. Який лікарський засіб можна придбати

a. Декстрометорфан

b. Бутамірат

c. -

d. Амброксол

е. Сальбутамол

157. У пацієнта віком 52 роки на тлі застосування гепарину виникли ознаки передозування препарату.

а. Ацетилцистеїн

б. Калію хлорид

с. Унітіол

д. Протаміну сульфат

е. Налоксон

158. У пацієнта віком 52 роки на тлі застосування гепарину виникли ознаки передозування препарату.

а. Унітіол

б. Протаміну сульфат

с. Ацетилцистеїн

д. Калію хлорид

е. Налоксон

159. У пацієнта з діагнозом артеріальна гіпертензія та бронхіальна астма на тлі терапії стався напад

а. Верапаміл

б. Фенотерол

с. Пропранолол

д. Нітрогліцерин

е. Амлодипін

160. У пацієнта з діагнозом артеріальна гіпертензія та бронхіальна астма на тлі терапії стався напад

а. Нітрогліцерин

б. Пропранолол

с. Верапаміл

д. Амлодипін

е. Фенотерол

161. У пацієнта з діагнозом туберкульоз після початку лікування почервоніли сеча, слина та слізна рі

а. Ізоніазид

б. Рифампіцин

с. Розчин йоду спиртовий

д. Бензилпеніциліну натрієва сіль

е. Ципрофлоксацин

162. У пацієнта з діагнозом туберкульоз після початку лікування почервоніли сеча, слина та слізна рі

а. Ципрофлоксацин

б. Рифампіцин

с. Розчин йоду спиртовий

д. Ізоніазид

е. Бензилпеніциліну натрієва сіль

163. У пацієнта з діагнозом ішемічна хвороба серця та хронічна недостатність кровообігу після тривал

а. Пропранололу

б. Лізіноприлу

с. Фуросеміду

д. Спіронолактону

е. Ніфедипіну

164. У пацієнта з діагнозом ішемічна хвороба серця та хронічна недостатність кровообігу після тривал

а. Спіронолактону

б. Фуросеміду

с. Лізіноприлу

д. Ніфедипіну

е. Пропранололу

165. У пацієнта, який лікується з приводу гіпертонічної хвороби, з'явився кашель, проте ознаки засту

а. Еналаприл

б. Ацетилсаліцилова кислота

с. Парацетамол

д. Нітрогліцерин

е. Дротаверину гідрохлорид

166. У пацієнта, який лікується з приводу гіпертонічної хвороби, з'явився кашель, проте ознаки засту

- a. Нітрогліцерин
- b. Парацетамол
- c. Дротаверину гідрохлорид
- d. Ацетилсаліцилова кислота
- e. Еналаприл

167. У разі планового закриття аптеки для проведення ремонтних робіт чи технічного переобладнання

a. 10 робочих днів

- b. 1 місяць
- c. Повідомлення не обов'язкове
- d. 3 місяці
- e. 20 робочих днів

168. У разі планового закриття аптеки для проведення ремонтних робіт чи технічного переобладнання

- a. Повідомлення не обов'язкове
- b. 3 місяці
- c. 1 місяць
- d. 20 робочих днів
- e. 10 робочих днів

e. 10 робочих днів

169. У рецептурно-виробничому відділі аптеки виготовляють супозиторії методом викачування. Укажіть

a. Масло какао

- b. Вітепсол
- c. Желатин-гліцеринову
- d. Бутирол
- e. Мильно-гліцеринову

170. У рецептурно-виробничому відділі аптеки виготовляють супозиторії методом викачування. Укажіть

a. Масло какао

- b. Вітепсол
- c. Мильно-гліцеринову
- d. Бутирол
- e. Желатин-гліцеринову

171. У рецептурно-виробничому відділі аптеки готують водний витяг із трави термопсису. Які компонен

a. Траву термопсису, розчин кислоти хлористоводневої, воду очищену

- b. Траву термопсису, натрію гідрокарбонат, воду очищену
- c. Траву термопсису, натрію хлорид, воду очищену
- d. Траву термопсису, воду очищену, розчин аміаку
- e. Настойку термопсису, воду очищену

172. У рецептурно-виробничому відділі аптеки готують водний витяг із трави термопсису. Які компонен

- a. Траву термопсису, натрію гідрокарбонат, воду очищену
- b. Настойку термопсису, воду очищену
- c. Траву термопсису, натрію хлорид, воду очищену
- d. Траву термопсису, воду очищену, розчин аміаку
- e. Траву термопсису, розчин кислоти хлористоводневої, воду очищену

e. Траву термопсису, розчин кислоти хлористоводневої, воду очищену

173. У рецептурно-виробничому відділі аптеки готують розчини. Яка речовина потребує гарячого розчи

a. Метамізол натрію

b. Борна кислота

- c. Пепсин
- d. Фенілсаліцилат
- e. Натрію бромід

174. У рецептурно-виробничому відділі аптеки готують розчини. Яка речовина потребує гарячого розчи

- a. Метамізол натрію
- b. Натрію бромід
- c. Пепсин
- d. Фенілсаліцилат
- e. Борна кислота

e. Борна кислота

175. У рецептурно-виробничому відділі аптеки необхідно приготувати 1% спиртовий розчин метиленово

- a. 40%
- b. 60%
- c. 95%**
- d. 90%
- e. 70%

176. У рецептурно-виробничому відділі аптеки необхідно приготувати 1% спиртовий розчин метиленового

- a. 70%
- b. 40%
- c. 60%
- d. 95%**
- e. 90%

177. У структурі сульфатіазолу міститься первинна ароматична аміногрупа. Яку реакцію повинен виконати

- a. Із ціанбромідом
- b. Утворення індофенолу
- c. Утворення азобарвника**
- d. З натрію гідроксидом
- e. Утворення ауринового барвника

178. У структурі сульфатіазолу міститься первинна ароматична аміногрупа. Яку реакцію повинен виконати

- a. З натрію гідроксидом
- b. Утворення індофенолу
- c. Утворення азобарвника**
- d. Утворення ауринового барвника
- e. Із ціанбромідом

179. У фармацевтичній компанії існує декілька формальних і неформальних груп. Яка характерна риса с

- a. Виникають у результаті зацікавленості, симпатії
- b. Створюються для здійснення виробничого процесу**
- c. Лідер групи отримує повноваження від групи
- d. Виникають спонтанно
- e. Чинять опір змінам в організації

180. У фармацевтичній компанії існує декілька формальних і неформальних груп. Яка характерна риса с

- a. Чинять опір змінам в організації
- b. Лідер групи отримує повноваження від групи
- c. Виникають спонтанно
- d. Створюються для здійснення виробничого процесу**
- e. Виникають у результаті зацікавленості, симпатії

181. У чоловіка віком 69 років із діагнозом артеріальна гіпертензія під час обстеження виявили гіпер

- a. Доксазозин**
- b. Еналаприл
- c. Пропранолол
- d. Клонідин
- e. Амлодипін

182. У чоловіка віком 69 років із діагнозом артеріальна гіпертензія під час обстеження виявили гіпер

- a. Еналаприл
- b. Пропранолол
- c. Амлодипін
- d. Доксазозин**
- e. Клонідин

183. Уживання інуліну покращує травлення та позитивно впливає на вуглеводний обмін. Яку рослину з

- a. Гірчиця сарептська
- b. Цикорій дикий**
- c. Звіробій плямистий
- d. Астрагал шерстистоквітковий
- e. Алтея лікарська

184. Уживання інуліну покращує травлення та позитивно впливає на вуглеводний обмін. Яку рослину з

- a. Звіробій плямистий**

b. Цикорій дикий

c. Астрагал шерстистоквітковий

d. Алтея лікарська

e. Гірчиця сарептська

185. Укажіть антимікробний лікарський засіб, в основі синтезу якого лежить взаємодія 6-амінопеніцила

a. Бензойна кислота

b. Ізоніазид

c. Ампіцилін безводний

d. Хлорамфенікол

e. Нітрофурал

186. Укажіть антимікробний лікарський засіб, в основі синтезу якого лежить взаємодія 6-амінопеніцила

a. Хлорамфенікол

b. Нітрофурал

c. Бензойна кислота

d. Ампіцилін безводний

e. Ізоніазид

187. Укажіть лікарський засіб, який за хімічною будовою належить до фторованих похідних глюкокорти

a. Преднізолон

b. Фторурацил

c. Ципрофлоксацину гідрохлорид

d. Гідрокортизону ацетат

e. Бетаметазону дипропінат

188. Укажіть лікарський засіб, який за хімічною будовою належить до фторованих похідних глюкокорти

a. Фторурацил

b. Преднізолон

c. Бетаметазону дипропінат

d. Гідрокортизону ацетат

e. Ципрофлоксацину гідрохлорид

189. Укажіть метод амортизації, характерний для фармацевтичної промисловості та за якого амортиза

a. Метод зменшення залишкової вартості

b. Метод прискореного зменшення залишкової вартості

c. Прямолінійний метод

d. Кумулятивний метод

e. Виробничий метод

190. Укажіть метод амортизації, характерний для фармацевтичної промисловості та за якого амортиза

a. Прямолінійний метод

b. Метод прискореного зменшення залишкової вартості

c. Кумулятивний метод

d. Виробничий метод

e. Метод зменшення залишкової вартості

191. Укажіть назву готової лікарської форми, яка являє собою тверду желатинову капсулу для внутрішн

a. Спансула

b. Тубатина

c. Пелета

d. Гранула

e. Мікрогранула

192. Укажіть назву готової лікарської форми, яка являє собою тверду желатинову капсулу для внутрішн

a. Пелета

b. Спансула

c. Мікрогранула

d. Гранула

e. Тубатина

193. Укажіть розмір податку на додану вартість (ПДВ) на лікарські засоби, що реалізуються аптекою.

a. 7%

b. 25%

- c. 15%
- d. 5%
- e. 10%

194. Укажіть розмір податку на додану вартість (ПДВ) на лікарські засоби, що реалізуються аптекою.

- a. 5%
- b. 25%
- c. 7%
- d. 10%
- e. 15%

195. Укажіть фінансовий показник діяльності аптеки, величина якого визначає обсяг реалізації товару,

a. Точка беззбитковості

- b. Прибуток
- c. Рентабельність
- d. Товарообіг
- e. Рівень торгових накладень

196. Укажіть фінансовий показник діяльності аптеки, величина якого визначає обсяг реалізації товару,

a. Точка беззбитковості

- b. Прибуток
- c. Рівень торгових накладень
- d. Рентабельність
- e. Товарообіг

197. Укажіть із нижченаведених речовину, що належить до групи пролонгаторів.

- a. Вода
- b. Цукор
- c. Полівініловий спирт
- d. Ніпагін
- e. Лактоза

198. Укажіть із нижченаведених речовину, що належить до групи пролонгаторів.

- a. Ніпагін
- b. Полівініловий спирт
- c. Вода
- d. Лактоза
- e. Цукор

199. Унаслідок порушення умов зберігання субстанції магнію сульфату гептагідрату може відбуватися

- a. Окиснення
- b. Полімеризація
- c. Вивітрювання
- d. Гідроліз
- e. Відновлення

200. Унаслідок порушення умов зберігання субстанції магнію сульфату гептагідрату може відбуватися

- a. Полімеризація
- b. Вивітрювання
- c. Гідроліз
- d. Відновлення
- e. Окиснення

201. Упродовж якого періоду в аптеці повинні зберігатися документи, що засвідчують факт купівлі ліка

- a. 3 місяці
- b. 5 років
- c. 3 роки
- d. 1 рік
- e. 10 років

202. Упродовж якого періоду в аптеці повинні зберігатися документи, що засвідчують факт купівлі ліка

- a. 3 місяці
- b. 5 років
- c. 1 рік

d. 3 роки

e. 10 років

203. Фабрика фітопрепаратів заготовила лікарську рослинну сировину для виготовлення чаю протизапального

a. Арбутину

b. Рутину

c. Гіосціаміну

d. Келіну

e. Мангіферину

204. Фабрика фітопрепаратів заготовила лікарську рослинну сировину для виготовлення чаю протизапального

a. Мангіферину

b. Арбутину

c. Гіосціаміну

d. Рутину

e. Келіну

205. Фармацевт аптеки має другу кваліфікаційну категорію. Яку обов'язкову форму підвищення кваліфікації він повинен пройти?

a. -

b. Спеціалізацію

c. Стажування

d. Інтернатуру

e. Передатестаційний цикл

206. Фармацевт аптеки має другу кваліфікаційну категорію. Яку обов'язкову форму підвищення кваліфікації він повинен пройти?

a. -

b. Стажування

c. Передатестаційний цикл

d. Інтернатуру

e. Спеціалізацію

207. Фармацевт аптеки через незадоволення умовами праці звільнився за власним бажанням і влаштувався в іншу аптеку. Який тип звільнення це є?

a. Плинність кадрів

b. Переведення працівника

c. Підвищення на посаді

d. Ротація кадрів

e. Вербування кадрів

208. Фармацевт аптеки через незадоволення умовами праці звільнився за власним бажанням і влаштувався в іншу аптеку. Який тип звільнення це є?

a. Переведення працівника

b. Ротація кадрів

c. Підвищення на посаді

d. Плинність кадрів

e. Вербування кадрів

209. Фармацевт виготовляє складний порошок. Яку лікарську речовину подрібнюють без додавання дозопомічника?

a. Камфору

b. Стрептоцид

c. Тимол

d. Ментол

e. Цинку оксид

210. Фармацевт виготовляє складний порошок. Яку лікарську речовину подрібнюють без додавання дозопомічника?

a. Камфору

b. Тимол

c. Ментол

d. Стрептоцид

e. Цинку оксид

211. Фармацевт готує мікстуру, у складі якої прописані нашатирно-анісові краплі. Який тип дисперсної системи це є?

a. Істинний розчин

b. Колоїдний розчин

c. Опалесцентна мікстура

d. Емульсія

е. Розчин ВМС

212. Фармацевт готує мікстуру, у складі якої прописані нашатирно-анісові краплі. Який тип дисперсної

а. Колоїдний розчин

б. Істинний розчин

с. Емульсія

д. Розчин ВМС

е. Опалесцентна мікстура

213. Фармацевт здійснює дослідження фармацевтичного ринку, використовуючи наукову періодичну лі

а. Опитування

б. Панельні дослідження

с. Спостереження

д. Польові дослідження

е. Кабінетні дослідження

214. Фармацевт здійснює дослідження фармацевтичного ринку, використовуючи наукову періодичну лі

а. Панельні дослідження

б. Кабінетні дослідження

с. Спостереження

д. Польові дослідження

е. Опитування

215. Фармацевт приготував розчин глюкози 5%-й та додав стабілізатор Вейбеля - 5 мл. Який об'єм приг

а. 300 мл

б. 100 мл

с. 1000 мл

д. 500 мл

е. 50 мл

216. Фармацевт приготував розчин глюкози 5%-й та додав стабілізатор Вейбеля - 5 мл. Який об'єм приг

а. 300 мл

б. 500 мл

с. 50 мл

д. 1000 мл

е. 100 мл

217. Фармацевт приготував ін'єкційний розчин аскорбінової кислоти. Яку речовину потрібно використат

а. Натрію сульфід

б. Натрію цитрат

с. Натрію хлорид

д. Натрію ацетат

е. Натрію бромід

218. Фармацевт приготував ін'єкційний розчин аскорбінової кислоти. Яку речовину потрібно використат

а. Натрію цитрат

б. Натрію хлорид

с. Натрію ацетат

д. Натрію бромід

е. Натрію сульфід

219. Фармацевт-аналітик аптеки під час кількісного визначення розчину глюкози 10% використовує ре

а. Показник заломлення

б. Температуру плавлення

с. Оптичну густину

д. Динамічну в'язкість

е. Кут обертання

220. Фармацевт-аналітик аптеки під час кількісного визначення розчину глюкози 10% використовує ре

а. Оптичну густину

б. Показник заломлення

с. Кут обертання

д. Температуру плавлення

е. Динамічну в'язкість

221. Фармацевт-аналітик встановлює кількісний вміст субстанції бензокаїну. Для цього він застосовує

a. Натрію нітриту

b. Натрію гідроксиду

c. Хлористоводневої кислоти

d. Калію бромату

e. Срібла нітрату

222. Фармацевт-аналітик встановлює кількісний вміст субстанції бензокаїну. Для цього він застосовує

a. Натрію гідроксиду

b. Калію бромату

c. Срібла нітрату

d. Хлористоводневої кислоти

e. Натрію нітриту

223. Фармацевт-аналітик здійснює експрес-аналіз лікарської форми, що містить кальцію глюконат. Який

a. Калію піроантимонат

b. Амонію оксалат

c. Міді (II) сульфат

d. Барію хлорид

e. Натрію тетрафенілборат

224. Фармацевт-аналітик здійснює експрес-аналіз лікарської форми, що містить кальцію глюконат. Який

a. Міді (II) сульфат

b. Барію хлорид

c. Амонію оксалат

d. Калію піроантимонат

e. Натрію тетрафенілборат

225. Фармацевт-аналітик проводить випробування субстанції тіаміну гідроброміду. Розчин якої речовини

a. Натрію нітриту

b. Амонію оксалату

c. Натрію бензоату

d. Барію хлориду

e. Калію ацетату

226. Фармацевт-аналітик проводить випробування субстанції тіаміну гідроброміду. Розчин якої речовини

a. Натрію нітриту

b. Натрію бензоату

c. Амонію оксалату

d. Барію хлориду

e. Калію ацетату

227. Фармацевт-аналітик проводить кількісне визначення гліцерину тринітрату в етанольному розчині

a. Показник заломлення

b. Кут обертання

c. Температуру кипіння

d. Оптичну густина

e. pH розчину

228. Фармацевт-аналітик проводить кількісне визначення гліцерину тринітрату в етанольному розчині

a. Температуру кипіння

b. Оптичну густина

c. Кут обертання

d. Показник заломлення

e. pH розчину

229. Фармацевт-аналітик проводить кількісне визначення субстанції аскорбінової кислоти прямим йодо

a. Крохмаль

b. Мурексид

c. Бромфеноловий синій

d. Метиловий оранжевий

e. Фенолфталеїн

230. Фармацевт-аналітик проводить кількісне визначення субстанції аскорбінової кислоти прямим йодо

- a. Метилловий оранжевий
- b. Фенолфталеїн
- c. Мурексид

d. Крохмаль

- e. Бромфеноловий синій

231. Фармацевт-аналітик проводить кількісне визначення субстанції дифенгідраміну гідрохлориду мето

a. Зв'язування хлорид-іонів у малодисоційовану сполуку

- b. Створення оптимального значення рН розчину

- c. Зміна густини розчину

- d. Посилення гідролізу дифенгідраміну гідрохлориду

- e. Прискорення випадіння в осад основи дифенгідраміну

232. Фармацевт-аналітик проводить кількісне визначення субстанції дифенгідраміну гідрохлориду мето

- a. Посилення гідролізу дифенгідраміну гідрохлориду

- b. Створення оптимального значення рН розчину

- c. Прискорення випадіння в осад основи дифенгідраміну

- d. Зміна густини розчину

e. Зв'язування хлорид-іонів у малодисоційовану сполуку

233. Фармацевт-аналітик проводить ідентифікацію субстанції клонідину гідрохлориду. Розчин якої речов

- a. Магнію сульфату

- b. Натрію гідрокарбонату

- c. Цинку хлориду

d. Срібла нітрату

- e. Калію гідроксиду

234. Фармацевт-аналітик проводить ідентифікацію субстанції клонідину гідрохлориду. Розчин якої речов

- a. Натрію гідрокарбонату

- b. Калію гідроксиду

c. Срібла нітрату

- d. Цинку хлориду

- e. Магнію сульфату

235. Фармацевт-аналітик під час випробувань субстанції глюкози безводної повинен встановити значен

- a. Оптичну густину

- b. В'язкість

- c. Температуру плавлення

- d. Показник заломлення

e. Кут обертання

236. Фармацевт-аналітик під час випробувань субстанції глюкози безводної повинен встановити значен

- a. Показник заломлення

- b. Оптичну густину

- c. Температуру плавлення

d. Кут обертання

- e. В'язкість

237. Фармацевт-аналітик під час випробувань субстанції прокаїну гідрохлориду проводить реакцію з тіо

- a. Алюмінію

- b. Магнію

c. Важких металів

- d. Калію

- e. Кальцію

238. Фармацевт-аналітик під час випробувань субстанції прокаїну гідрохлориду проводить реакцію з тіо

- a. Магнію

- b. Алюмінію

- c. Кальцію

- d. Калію

e. Важких металів

239. Фармацевт-аналітик ідентифікував нікотинамід за виділенням аміаку під час кип'ятіння зразка суб

a. Амідної

- b. Кетонної
- c. Альдегідної
- d. Тіольної
- e. Карбоксильної

240. Фармацевт-аналітик ідентифікував нікотинамід за виділенням аміаку під час кип'ятіння зразка суб

a. Карбоксильної

b. Амідної

- c. Тіольної
- d. Кетонної
- e. Альдегідної

241. Фармацевт-аналітик ідентифікує субстанцію цефтриаксон натрію. Який реагент він повинен викор

a. Калію піроантимонат

- b. Амонію оксалат
- c. Магнію сульфат
- d. Барію хлорид
- e. Кальцію хлорид

242. Фармацевт-аналітик ідентифікує субстанцію цефтриаксон натрію. Який реагент він повинен викор

- a. Кальцію хлорид
- b. Барію хлорид
- c. Амонію оксалат

d. Калію піроантимонат

e. Магнію сульфат

243. Фармацевтична компанія організовує науково-практичні конференції за участю лікарів та фармаце

a. Паблік рилейшнз

- b. Персональний продаж
- c. Стимулювання збуту
- d. Прямий маркетинг
- e. Мерчандайзинг

244. Фармацевтична компанія організовує науково-практичні конференції за участю лікарів та фармаце

- a. Персональний продаж
- b. Мерчандайзинг
- c. Прямий маркетинг

d. Паблік рилейшнз

e. Стимулювання збуту

245. Фармацевтична фірма-виробник встановлює ціну на лікарський засіб, враховуючи його собівартіст

- a. Безбитковості
- b. Конкурентна
- c. Модель, що ґрунтується на пропозиції

d. Витратна

e. Модель, що ґрунтується на ринковому попиті

246. Фармацевтична фірма-виробник встановлює ціну на лікарський засіб, враховуючи його собівартіст

- a. Конкурентна
- b. Безбитковості
- c. Модель, що ґрунтується на ринковому попиті
- d. Модель, що ґрунтується на пропозиції

e. Витратна

247. Фармацевтичне підприємство розробляє нові лікарські форми для своїх лікарських засобів. Який це

- a. -
- b. Скорочення виробництва
- c. Диференціація

d. Модифікація товару

e. Диверсифікація

248. Фармацевтичне підприємство розробляє нові лікарські форми для своїх лікарських засобів. Який це

- a. Диверсифікація
- b. -

с. Скорочення виробництва

d. Модифікація товару

е. Диференціація

249. Фірма-виробник планує реалізовувати новий лікарський засіб безпосередньо споживачам через мережу

а. Дворівневий

b. Прямого маркетингу (нульовий)

с. Однорівневий

d. Трирівневий

е. Чотирирівневий

250. Фірма-виробник планує реалізовувати новий лікарський засіб безпосередньо споживачам через мережу

а. Чотирирівневий

b. Прямого маркетингу (нульовий)

с. Однорівневий

d. Дворівневий

е. Трирівневий

251. Хто надає дозвіл на відпуск лікарських засобів до структурних підрозділів аптеки при позитивному висновку

а. Фармацевт, який працює на зміні

b. Юрист

с. Уповноважена особа

d. Бухгалтер

е. Представник постачальника

252. Хто надає дозвіл на відпуск лікарських засобів до структурних підрозділів аптеки при позитивному висновку

а. Юрист

b. Фармацевт, який працює на зміні

с. Бухгалтер

d. Уповноважена особа

е. Представник постачальника

253. Через 2 місяці постійного приймання антиаритмічного лікарського засобу в пацієнтки діагностовано

а. Аміодарон

b. Новокаїнамід

с. Бісопролол

d. Пропафенон

е. Соталол

254. Через 2 місяці постійного приймання антиаритмічного лікарського засобу в пацієнтки діагностовано

а. Соталол

b. Новокаїнамід

с. Пропафенон

d. Аміодарон

е. Бісопролол

255. Чоловіку в післяопераційному періоді тривалий час вводили промедол. У пацієнта виникли психічні зміни

а. Абстинентний синдром

b. Ідіосинкразія

с. Тахіфілаксія

d. Синдром рикошету

е. Синдром обкрадання

256. Чоловіку в післяопераційному періоді тривалий час вводили промедол. У пацієнта виникли психічні зміни

а. Синдром обкрадання

b. Абстинентний синдром

с. Ідіосинкразія

d. Синдром рикошету

е. Тахіфілаксія

257. Чоловіку віком 47 років із діагнозом дифузний токсичний зоб призначили антитиреоїдну терапію. У

а. Глібенкламід

b. Калію йодид

с. Левотироксин натрію

d. Тіамазол

e. Тиротропін

258. Чоловіку віком 47 років із діагнозом дифузний токсичний зоб призначили антитиреоїдну терапію. У

a. Левотироксин натрію

b. Тіамазол

c. Калію йодид

d. Глібенкламід

e. Тиротропін

259. Що з нижченаведеного при складанні бухгалтерського балансу потрібно віднести до необоротних

a. Споруди

b. Грошові кошти

c. Лікарська рослинна сировина

d. Тара

e. Товари

260. Що з нижченаведеного при складанні бухгалтерського балансу потрібно віднести до необоротних

a. Тара

b. Грошові кошти

c. Лікарська рослинна сировина

d. Споруди

e. Товари

261. Як називають супозиторії, якщо їх виготовляють із водних суспензій і піддають глибокому заморожуванню

a. Багатошарові

b. Пористі

c. Забарвлені

d. Порожністі

e. Ліофілізовані

262. Як називають супозиторії, якщо їх виготовляють із водних суспензій і піддають глибокому заморожуванню

a. Забарвлені

b. Багатошарові

c. Ліофілізовані

d. Порожністі

e. Пористі

263. Як обліковуються в аптеці речовини та їх солі, що використовуються у виробництві та очищенні наркотичних речовин

a. Отруйні речовини

b. Наркотичні речовини

c. Сильнодіючі речовини

d. Психотропні речовини

e. Прекурсори

264. Як обліковуються в аптеці речовини та їх солі, що використовуються у виробництві та очищенні наркотичних речовин

a. Сильнодіючі речовини

b. Психотропні речовини

c. Наркотичні речовини

d. Прекурсори

e. Отруйні речовини

265. Яка з нижченаведених олій є джерелом фосфоліпідів та використовується як сировина для виробництва фосфоліпідів

a. -

b. Oleum Lini

c. Oleum Ricini

d. Oleum Amygdalarum

e. Oleum Cucurbitae

266. Яка з нижченаведених олій є джерелом фосфоліпідів та використовується як сировина для виробництва фосфоліпідів

a. Oleum Ricini

b. -

c. Oleum Lini

d. Oleum Amygdalarum

e. *Oleum Cucurbitae*

267. Яка ймовірна причина неефективності ізосорбиду мононітрату, що виникла в пацієнта зі стенокардією?

a. Сенсibilізація

b. Толерантність

c. Фізична залежність

d. Кумуляція

e. Психічна залежність

268. Яка ймовірна причина неефективності ізосорбиду мононітрату, що виникла в пацієнта зі стенокардією?

a. Фізична залежність

b. Сенсibilізація

c. Психічна залежність

d. Толерантність

e. Кумуляція

269. Яка тривалість відпустки у зв'язку з вагітністю та пологами?

a. 56 календарних днів

b. 59 робочих днів

c. 90 календарних днів

d. 126 календарних днів

e. 70 робочих днів

270. Яка тривалість відпустки у зв'язку з вагітністю та пологами?

a. 70 робочих днів

b. 56 календарних днів

c. 90 календарних днів

d. 126 календарних днів

e. 59 робочих днів

271. Який вид маркетингу доцільно застосовувати фармацевтичній фірмі в разі спадного попиту на ліки?

a. Конверсійний маркетинг

b. Маркетинг, що розвивається

c. Стимулювальний маркетинг

d. Ремаркетинг

e. Синхромаркетинг

272. Який вид маркетингу доцільно застосовувати фармацевтичній фірмі в разі спадного попиту на ліки?

a. Стимулювальний маркетинг

b. Маркетинг, що розвивається

c. Ремаркетинг

d. Конверсійний маркетинг

e. Синхромаркетинг

273. Який документ оформляється касиром аптеки в трьох примірниках під час інкасації коштів?

a. Заява на внесення готівки

b. Платіжне доручення

c. Супровідна відомість

d. Касова книга

e. Грошовий чек

274. Який документ оформляється касиром аптеки в трьох примірниках під час інкасації коштів?

a. Касова книга

b. Заява на внесення готівки

c. Грошовий чек

d. Платіжне доручення

e. Супровідна відомість

275. Який документ повинен супроводжувати лікарські засоби іноземного виробництва?

a. Висновок про якість ввезеного в Україну лікарського засобу

b. Технічний регламент на лікарський засіб

c. Витяг із Державного реєстру лікарських засобів

d. Стандарт якості лікарського засобу

e. Паспорт письмового контролю

276. Який документ повинен супроводжувати лікарські засоби іноземного виробництва?

- a. Паспорт письмового контролю
- b. Технічний регламент на лікарський засіб
- c. Витяг із Державного реєстру лікарських засобів
- d. Стандарт якості лікарського засобу
- e. Висновок про якість ввезеного в Україну лікарського засобу

277. Який обов'язковий складник реклами лікарських засобів для кінцевих споживачів згідно із законом?

- a. Посилання на випадки вдалого застосування ліків
- b. Посилання на лікарський засіб як найбільш ефективний
- c. Розміщення і згадка імен популярних людей, героїв кіно-, теле- та анімаційних фільмів, авторитетних
- d. Попередження, що самолікування може бути шкідливим для здоров'я
- e. Порівняння з іншими лікарськими засобами

278. Який обов'язковий складник реклами лікарських засобів для кінцевих споживачів згідно із законом?

- a. Розміщення і згадка імен популярних людей, героїв кіно-, теле- та анімаційних фільмів, авторитетних
- b. Попередження, що самолікування може бути шкідливим для здоров'я
- c. Порівняння з іншими лікарськими засобами
- d. Посилання на випадки вдалого застосування ліків
- e. Посилання на лікарський засіб як найбільш ефективний

279. Який пероральний цукрознижувальний засіб потрібно призначити пацієнту віком 47 років із надмірною вагою?

- a. Метформін
- b. Мелоксикам
- c. Метопролол
- d. Метоклопрамід
- e. Метронідазол

280. Який пероральний цукрознижувальний засіб потрібно призначити пацієнту віком 47 років із надмірною вагою?

- a. Метопролол
- b. Метоклопрамід
- c. Метронідазол
- d. Метформін
- e. Мелоксикам

281. Який пристрій використовують для диспергування лікарської речовини та гомогенізації мазей?

- a. Дисмембратори
- b. Тривалкову мазетерку
- c. Ексцельсіор
- d. Дезінтегратори
- e. Салазочну машину

282. Який пристрій використовують для диспергування лікарської речовини та гомогенізації мазей?

- a. Дисмембратори
- b. Дезінтегратори
- c. Ексцельсіор
- d. Тривалкову мазетерку
- e. Салазочну машину

283. Який раціональний спосіб введення магнію оксиду в олійну емульсію?

- a. Розчинення в готовій емульсії
- b. Подрібнення з водою, призначеною для розведення первинної емульсії
- c. Розчинення у воді для приготування первинної емульсії
- d. Розчинення в олії
- e. Введення за типом суспензії в готову емульсію

284. Який раціональний спосіб введення магнію оксиду в олійну емульсію?

- a. Розчинення в готовій емульсії
- b. Розчинення в олії
- c. Розчинення у воді для приготування первинної емульсії
- d. Подрібнення з водою, призначеною для розведення первинної емульсії
- e. Введення за типом суспензії в готову емульсію

285. Який час розпадання <<шипучих>> таблеток згідно з вимогами ДФУ?

a. 5 хв

b. 3 хв

c. 60 хв

d. 15 хв

e. 30 хв

286. Який час розпадання <<шипучих>> таблеток згідно з вимогами ДФУ?

a. 15 хв

b. 5 хв

c. 3 хв

d. 60 хв

e. 30 хв

287. Який із нижченаведених методів застосовують під час виробництва м'яких капсул зі швом?

a. Пресування

b. Занурення

c. Виливання

d. Вдавлювання

e. Крапельний

288. Який із нижченаведених методів застосовують під час виробництва м'яких капсул зі швом?

a. Крапельний

b. Пресування

c. Виливання

d. Занурення

e. Вдавлювання

289. Який індикатор використовується під час кількісного визначення парацетамолу в субстанції методом

a. Фероїн

b. Фенолфталеїн

c. Калію хромат

d. Крохмаль

e. Натрію еозинат

290. Який індикатор використовується під час кількісного визначення парацетамолу в субстанції методом

a. Натрію еозинат

b. Крохмаль

c. Фенолфталеїн

d. Калію хромат

e. Фероїн

291. Яким методом стерилізують очні краплі з бензилпеніциліну натрієвою сіллю?

a. Не підлягає стерилізації

b. Гарячим повітрям

c. УФ-випромінюванням

d. Парою під тиском

e. Текучою парою

292. Яким методом стерилізують очні краплі з бензилпеніциліну натрієвою сіллю?

a. Парою під тиском

b. Текучою парою

c. Не підлягає стерилізації

d. Гарячим повітрям

e. УФ-випромінюванням

293. Яку настойку на фармацевтичному підприємстві готують у співвідношенні 1:2?

a. Собачої кропиви

b. Софори

c. Беладони

d. Звіробою

e. М'яти

294. Яку настойку на фармацевтичному підприємстві готують у співвідношенні 1:2?

a. Собачої кропиви

- b. Звіробою
- c. Беладони
- d. М'яти

e. Софори

295. Які з нижченаведених методів менеджменту належать до соціально-психологічних?

- a. -
- b. Матеріальні стимули, що базуються на використанні посадових окладів, доплат, надбавок, премій тощо
- c. Процес розподілу повноважень між керівниками технічного рівня управління
- d. Процес нарахування заробітної плати працівникам відділу збуту

e. План поліпшення умов праці на фармацевтичному підприємстві

296. Які з нижченаведених методів менеджменту належать до соціально-психологічних?

- a. Процес розподілу повноважень між керівниками технічного рівня управління
- b. Матеріальні стимули, що базуються на використанні посадових окладів, доплат, надбавок, премій тощо
- c. План поліпшення умов праці на фармацевтичному підприємстві

d. -

e. Процес нарахування заробітної плати працівникам відділу збуту

297. Які методи очищення витяжки використовують під час виробництва настоек?

a. Денатурація, фільтрація, сорбція

b. Відстоювання за температури не вище ніж 10°C , фільтрація

c. Екстракційні методи очищення в системі рідина-рідина

d. Діаліз, відстоювання

e. Заміна розчинника, відстоювання, фільтрація

298. Які методи очищення витяжки використовують під час виробництва настоек?

a. Екстракційні методи очищення в системі рідина-рідина

b. Відстоювання за температури не вище ніж 10°C , фільтрація

c. Діаліз, відстоювання

d. Денатурація, фільтрація, сорбція

e. Заміна розчинника, відстоювання, фільтрація

299. Якість густих екстрактів оцінюють за різними показниками. Який максимальний вміст води в густих екстрактах?

a. 25-30%

b. 15-20%

c. 97-100%

d. 50-60%

e. 5-10%

300. Якість густих екстрактів оцінюють за різними показниками. Який максимальний вміст води в густих екстрактах?

a. 50-60%

b. 25-30%

c. 97-100%

d. 15-20%

e. 5-10%