

1. Ібупрофен -- похідне фенілпропіонової кислоти, що чинить протизапальну, аналгетичну та жарознижуючу дію.
- a. Фенолфталейн
  - b. Ферум (III) амонію сульфат
  - c. Крохмаль
  - d. Калію хромат
  - e. Протравний чорний
2. Ібупрофен -- похідне фенілпропіонової кислоти, що чинить протизапальну, аналгетичну та жарознижуючу дію.
- a. Протравний чорний
  - b. Фенолфталейн
  - 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 потрібно додавати до адреналіну?
- 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 потрібно додавати до адреналіну?
- 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 рецептами.
- 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 рецептами.
- 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 організації?
- a. Дебітори
  - b. Кредитори
  - c. Виробники
  - d. Інвестори
  - e. Постачальники
10. Аптека відпускає товар лікувально-профілактичним закладам. Як називаються заклади та організації?

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. М-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. М-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 пе

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 пе

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

д. Броматометрії

е. Нітритометрії

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

а. Банкрутство

б. Страхування

с. Індексація

д. Ліквідація

е. Диверсифікація

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

а. Страхування

б. Індексація

с. Банкрутство

д. Диверсифікація

е. Ліквідація

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

а. Дубильних речовин

б. Сапонінів

с. Антраценпохідних

д. Кумаринів

е. Флавоноїдів

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

а. Кумаринів

б. Сапонінів

с. Дубильних речовин

д. Антраценпохідних

е. Флавоноїдів

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

а. Бруньки та плоди

б. Плоди та листя

с. Плоди та кора

д. Плоди та корені

е. Квітки та листя

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

а. Плоди та корені

б. Плоди та листя

с. Плоди та кора

д. Квітки та листя

е. Бруньки та плоди

35. Для пацієнта віком 35 років лікар призначив калійзберігаючий діуретик. Який із нижченаведених пр

а. Триамтерен

б. Дилтіазем

с. Бісопролол

д. Празозин

е. Фуросемід

36. Для пацієнта віком 35 років лікар призначив калійзберігаючий діуретик. Який із нижченаведених пр

а. Бісопролол

б. Празозин

с. Фуросемід

д. Дилтіазем

е. Триамтерен

37. Для підтвердження тотожності трави буркуну провели лактонну пробу. Наявність якої групи біологі

а. Лігнанів

б. Сапонінів

с. Антраценпохідних

d. Серцевих глікозидів

e. Кумаринів

38. Для підтвердження тотожності трави буркуну провели лактонну пробу. Наявність якої групи біологічної активності

a. Лігнанів

b. Сапонінів

c. Серцевих глікозидів

d. Кумаринів

e. Антраценпохідних

39. Для якого лікарського засобу характерне наповнення лише 2/3 об'єму флякону 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 флякону 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 загальнооскандальні

a. Драгендорфа

b. Маркі

c. Фреде

d. Віталі-Морена

e. Ердмана

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

a. Віталі-Морена

b. Фреде

c. Драгендорфа

d. Маркі

e. Ердмана

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

a. Мурексид

b. Індофенол

c. Полінітросполука

d. Метилсаліцилат

e. Етилацетат

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

a. Полінітросполука

b. Етилацетат

c. Метилсаліцилат

d. Індофенол

e. Мурексид

45. До аптеки надійшов антипротозойний і антибактеріальний препарат метронідазол. Який п'ятичленний

a. Піразол

b. Імідазол

c. Тіазол

d. Пірол

e. Фуран

46. До аптеки надійшов антипротозойний і антибактеріальний препарат метронідазол. Який п'ятичленний

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

с. Акт про встановлену розбіжність у кількості та якості

д. Договір купівлі-продажу

е. 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

с. Журнал обліку надходження товарів за групами

д. Договір купівлі-продажу

е. Акт про встановлену розбіжність у кількості та якості

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

а. Аміноглікозиди

б. Макроліди

с. Цефалоспорини

д. Карбапенеми

е. Пеніциліни

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

а. Карбапенеми

б. Макроліди

с. Пеніциліни

д. Цефалоспорини

е. Аміноглікозиди

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

а. Гарбуза насіння

б. Лимонника насіння

с. Фенхелю плоди

д. Льону насіння

е. Розторопші плоди

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

а. Льону насіння

б. Фенхелю плоди

с. Розторопші плоди

д. Лимонника насіння

е. Гарбуза насіння

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

а. Загальнодержавних, непрямих

б. Місцевих, непрямих

с. Загальнодержавних, прямих

д. Місцевих, прямих

е. Особливих

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

а. Загальнодержавних, непрямих

б. Місцевих, непрямих

с. Місцевих, прямих

д. Загальнодержавних, прямих

е. Особливих

55. До якого типу супозиторних основ належить поліетиленоксидна основа?

а. Гідрофільні

б. Силіконові

с. Гідрофобні

д. Дифільні

е. 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 водяною парою?

- 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 водяною парою?

- 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 мазової основи?

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

62. За допомогою якої допоміжної речовини можна підвищити температуру плавлення мазової 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 аптекі виявлено нестачу товару в межах природного збитку. За яким

- a. Оптовими
- b. Заготівельними
- c. Договірними
- d. Роздрібним
- e. Контрактними

66. За результатами інвентаризації в аптекі виявлено нестачу товару в межах природного збитку. За яким видом руху трудових ресурсів відповідає це?

- a. Заготівельними
- b. Роздрібним
- c. Оптовими
- d. Контрактними
- e. Договірними

67. Завідувач аптечним підприємством для уточнення умов постачання лікарських препаратів телефонує:

- a. Зовнішні
- b. Вертикальні
- c. Горизонтальні
- d. Внутрішні
- e. Міжрівневі

68. Завідувач аптечним підприємством для уточнення умов постачання лікарських препаратів телефонує:

- 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 трудових ресурсів відповідає цьому?

- 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 трудових ресурсів відповідає цьому?

- a. Діагональна ротація
- b. Плинність кадрів
- c. Горизонтальна ротація
- d. Змішана ротація
- e. Вертикальна ротація

71. Заміщення певних атомів водню стеранової системи глюокортикоїдероїдів 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 глюокортикоїдероїдів 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 нітрат

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 нітрат

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

a. Етанол

b. Мурашина кислота

c. Оцтовий ангідрид

d. Диметилформамід

e. Оцтова кислота безводна

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

a. Оцтовий ангідрид

b. Оцтова кислота безводна

c. Мурашина кислота

d. Диметилформамід

e. Етанол

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

a. М'яти листя, ромашки квіти

b. М'яти листя, крушини кора

c. М'яти листя, льону насіння

d. М'яти листя, мучниці листя

e. М'яти листя, алтеї корені

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

a. М'яти листя, крушини кора

b. М'яти листя, льону насіння

c. М'яти листя, алтеї корені

d. М'яти листя, ромашки квіти

e. М'яти листя, мучниці листя

87. Лікар-стоматолог після видалення кісти верхньої щелепи, для профілактики післяопераційних бактеріальних заражень

a. Лінкоміцин

b. Амоксицилін

c. Стрептоміцин

d. Ніфуроксазид

e. Кларитроміцин

88. Лікар-стоматолог після видалення кісти верхньої щелепи, для профілактики післяопераційних бактеріальних заражень

a. Стрептоміцин

b. Амоксицилін

c. Кларитроміцин

d. Лінкоміцин

e. Ніфуроксазид

89. Лікарські препарати, що містять антраценпохідні, використовують як проносні засоби. Яка лікарська рослина містить антрацен

a. Eucalyptus globulus

b. Frangula alnus

c. Salvia officinalis

d. Calendula officinalis

e. Bidens tripartita

90. Лікарські препарати, що містять антраценпохідні, використовують як проносні засоби. Яка лікарська рослина містить антрацен

a. Eucalyptus globulus

b. Salvia officinalis

c. Frangula alnus

d. Bidens tripartita

e. Calendula officinalis

91. На фармацевтичному підприємстві виготовляють настоїки методом мацерації. Протягом якого часу вони виготовляються

a. 24 год

b. 7 діб

c. 12 год

d. 5 діб

e. 2 доби

92. На фармацевтичному підприємстві виготовляють настоїки методом мацерації. Протягом якого часу вони виготовляються

a. 24 год

b. 2 доби

c. 7 діб

d. 5 діб

e. 12 год

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

a. Нітрофурал

b. Ізоніазид

c. Хлорамфенікол

d. Ампіцилін безводний

e. Сульфаніlamід

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

a. Ампіцилін безводний

b. Сульфаніlamід

c. Хлорамфенікол

d. Ізоніазид

e. Нітрофурал

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. Індолову

e. Фурану

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

a. Тропану

b. Пурину

c. Ізохіноліну

d. Фурану

e. Індолову

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

e. Метилпреднізолон

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

a. Преднізолон

b. Метилпреднізолон

c. Німесулід

d. Диклофенак натрію

e. Метотрексат

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

a. 500 мг

b. 100 мг

c. 700 мг

d. 1000 мг

e. 900 мг

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

a. 900 мг

b. 100 мг

c. 500 мг

d. 1000 мг

e. 700 мг

105. Пацієнту з H. pylori-асоційованою пептичною виразкою призначили курс лікування. Який із нижчепереліканих лікарських засобів не використовується у цьому контексті?

a. Кларитроміцин

b. Сукральфат

c. Фамотидин

d. Алюмінію гідроксид

e. Ранітидин

106. Пацієнту з H. pylori-асоційованою пептичною виразкою призначили курс лікування. Який із нижчепереліканих лікарських засобів не використовується у цьому контексті?

a. Фамотидин

b. Ранітидин

c. Алюмінію гідроксид

d. Сукральфат

e. Кларитроміцин

107. Пацієнту з H. pylori-позитивною виразкою дванадцятипалої кишki треба призначити ерадикаційну терапію.

a. Платифілін

b. Ранітидин

c. Фамотидин

d. Омепразол

e. Атропіну сульфат

108. Пацієнту з H. pylori-позитивною виразкою дванадцятипалої кишki треба призначити ерадикаційну терапію.

a. Фамотидин

b. Ранітидин

c. Омепразол

d. Платифілін

e. Атропіну сульфат

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

a. Мелоксикам

b. Ацетилсаліцилова кислота

c. Індометацин

d. Ібупрофен

e. Метамізол натрію

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

a. Метамізол натрію

b. Індометацин

c. Мелоксикам

d. Ацетилсаліцилова кислота

e. Ібупрофен

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

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

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

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

113. Препаратори коренів женьшеню виявляють тонізуючі й адаптогенні властивості, поліпшують розумову

- a. Radices Araliae mandshuricae

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

114. Препаратори коренів женьшеню виявляють тонізуючі й адаптогенні властивості, поліпшують розумову

- a. Radices Taraxaci

- b. Radices Glycyrrhizae

- c. Radices Araliae mandshuricae

- d. Radices Tormentillae

- e. Radices Calami

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

- a. Адонітоксину

- b. Гіосціаміну

- c. Вінblastину

- d. Атропіну

- e. Резерпіну

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

- a. Вінblastину

- b. Гіосціаміну

- c. Адонітоксину

- d. Резерпіну

- e. Атропіну

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

- a. Нітратометрії

- 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. Нітратометрії

- 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. Сульфанилової

- 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. Кінереклама
- c. Зовнішня
- d. Друкована
- e. Реклама на місці продажу

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

- a. Кінереклама
- b. Зовнішня
- c. Сувенірна
- d. Друкована
- e. Реклама на місці продажу

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

- 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 про

- 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, порушення

- a. Амброксол
- b. Доксициклін
- c. Ацетилцистеїн
- d. Кислота аскорбінова
- e. Кодеїну фосфат

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

- a. Амброксол
- b. Ацетилцистеїн
- c. Доксициклін
- d. Кодеїну фосфат
- e. Кислота аскорбінова

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

- 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 аптекі виявлені надлишки товарно-матеріальних цінностей. У

a. Оприбутковуються

b. Підлягають вилученню

c. Проводиться службове розслідування

d. Підлягають знищенню

e. Спісуються

136. Під час проведення інвентаризації в аптекі виявлені надлишки товарно-матеріальних цінностей. У

a. Спісуються

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

c. Із реактивом Драгендорфа

d. Піноутворення

e. Із залізом (III) хлоридом

139. Спеціалісти відділу маркетингу фармацевтичного підприємства провели порівняльні дослідження

a. PEST-аналіз

b. SWOT-аналіз

c. ABC-аналіз

d. Матрицю БКТ

e. VEN-аналіз

140. Спеціалісти відділу маркетингу фармацевтичного підприємства провели порівняльні дослідження

a. PEST-аналіз

b. VEN-аналіз

c. Матрицю БКТ

d. SWOT-аналіз

e. ABC-аналіз

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

a. Сапоніни

b. Алкалоїди

c. Флавоноїди

d. Прості феноли

e. Іridoїди

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

a. Флавоноїди

b. Сапоніни

c. Прості феноли

d. Алкалоїди

e. Іridoїди

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

a. Стрептоміцин

b. Рифампіцин

c. Ізоніазид

d. Етамбутол

e. Етіонамід

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

a. Рифампіцин

b. Етіонамід

c. Етамбутол

d. Стрептоміцин

e. Ізоніазид

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

a. Посилення гематотоксичності гентаміцину

b. Посилення ототоксичності аміноглікозидів

c. Високий ризик розвитку алергічних реакцій

d. Високий ризик розвитку судом

e. 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

c. Високий ризик розвитку судом

d. Посилення ототоксичності аміноглікозидів

e. Високий ризик розвитку алергічних реакцій

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

a. Нефелометрії

b. Спектрофотометрії

c. 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. Вс

- a. Folia Eucalypti
- b. Folia Menthae piperitae
- c. Folia Betulae
- d. Folia Absinthii
- e. Folia Melissae

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

- a. Folia Betulae
- b. Folia Absinthii
- c. Folia Eucalypti
- d. Folia Menthae piperitae
- e. Folia Melissae

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

- a. Водою
- b. Пропанолом-2
- c. Хлороформом
- d. Ефіром
- e. Метанолом

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

- a. Метанолом
- b. Ефіром
- c. Водою
- 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 почевоніли сеча, сліна та слізна рі

а. Ізоніазид

**б. Рифампіцин**

с. Розчин йоду спиртовий

д. Бензилпеніциліну натрієва сіль

е. Цiproфлоксацин

162. У пацієнта з діагнозом туберкульоз після початку лікування почевоніли сеча, сліна та слізна рі

а. Цiproфлоксацин

**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. Лізиноприлу

**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. Лізиноприлу

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

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

- a. Масло какао
- b. Вітепсол
- c. Желатин-гліцеринову
- d. Бутиrol
- e. Мильно-гліцеринову

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

- a. Масло какао
- b. Вітепсол
- c. Мильно-гліцеринову
- d. Бутиrol
- e. Желатин-гліцеринову

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

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

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

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

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

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 метиленової

- 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 цих

- 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 цих

- 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 глюкокортикоїдів

a. Преднізолон

b. Фторурацикл

c. Ципрофлоксацину гідрохлорид

d. Гідрокортизону ацетат

e. Бетаметазону дипропіонат

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

a. Фторурацикл

b. Преднізолон

c. Бетаметазону дипропіонат

d. Гідрокортизону ацетат

e. Ципрофлоксацину гідрохлорид

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

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 амортизація

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 внутрішнього вживання

a. Спансула

b. Тубатина

c. Пелета

d. Гранула

e. Мікрогранула

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

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 аптекі 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 аптекі 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 протизапа

a. Арбутину

b. Рутину

c. Гіосціаміну

d. Келіну

e. Мангіферину

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

a. Мангіферину

b. Арбутину

c. Гіосціаміну

d. Рутину

e. Келіну

205. Фармацевт аптеки має другу кваліфікаційну категорію. Яку обов'язкову форму підвищення кваліфі

a. -

b. Спеціалізацію

c. Стажування

d. Інтернатуру

e. Передатестаційний цикл

206. Фармацевт аптеки має другу кваліфікаційну категорію. Яку обов'язкову форму підвищення кваліфі

a. -

b. Стажування

c. Передатестаційний цикл

d. Інтернатуру

e. Спеціалізацію

207. Фармацевт аптеки через незадоволення умовами праці звільнився за власним бажанням і влаштув

a. Плинність кadrів

b. Переведення працівника

c. Підвищення на посаді

d. Ротація кadrів

e. Вербування кadrів

208. Фармацевт аптеки через незадоволення умовами праці звільнився за власним бажанням і влаштув

a. Переведення працівника

b. Ротація кadrів

c. Підвищення на посаді

d. Плинність kadrів

e. Вербування kadrів

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

a. Камфору

b. Стрептоцид

c. Тимол

d. Ментол

e. Цинку оксид

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

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

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'екційний розчин аскорбінової кислоти. Яку речовину потрібно використати

а. Натрію сульфіт

б. Натрію цитрат

с. Натрію хлорид

д. Натрію ацетат

е. Натрію бромід

218. Фармацевт приготував ін'екційний розчин аскорбінової кислоти. Яку речовину потрібно використати

а. Натрію цитрат

б. Натрію хлорид

с. Натрію ацетат

д. Натрію бромід

е. Натрію сульфіт

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

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 реф

а. Оптичну густину

б. Показник заломлення

с. Кут обертання

д. Температуру плавлення

е. Динамічну в'язкість

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

- a. Натрію нітрату
- b. Натрію гідроксиду
- c. Хлористоводневої кислоти
- d. Калію бромату
- e. Срібла нітрату

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

- a. Натрію гідроксиду
- b. Калію бромату
- c. Срібла нітрату
- d. Хлористоводневої кислоти
- e. Натрію нітрату

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 нітрату

- 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 нітрату

- 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 густину

- e. pH розчину

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

- a. Температуру кипіння

- b. Оптичну густину

- c. Кут обертання

- d. Показник заломлення

- e. pH розчину

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

- a. Крохмаль

- b. Мурексид

- c. Бромфеноловий синій

- d. Метиловий оранжевий

- e. Фенолфталеїн

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

a. Метиловий оранжевий

b. Фенолфталеїн

c. Мурексид

d. Крохмаль

e. Бромфеноловий синій

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

a. Зв'язування хлорид-іонів у малодисоційовану сполуку

b. Створення оптимального значення pH 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 методом

a. Посилення гідролізу дифенгідраміну гідрохлориду

b. Створення оптимального значення pH 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 речою

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 речою

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 значення

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 значення

a. Показник заломлення

b. Оптичну густину

c. Температуру плавлення

d. Кут обертання

e. В'язкість

237. Фармацевт-аналітик під час випробувань субстанції прокайну гідрохлориду проводить реакцію з тісн

a. Алюмінію

b. Магнію

c. Важких металів

d. Калію

e. Кальцію

238. Фармацевт-аналітик під час випробувань субстанції прокайну гідрохлориду проводить реакцію з тісн

a. Магнію

b. Алюмінію

c. Кальцію

d. Калію

e. Важких металів

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

a. Амідної

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

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

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

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

- 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 використати?

- 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 фармацевтів.

- 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 фармацевтів.

- 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 собівартість.

- a. Беззбитковості
- b. Конкурентна
- c. Модель, що ґрунтуються на пропозиції
- d. Витратна
- e. Модель, що ґрунтуються на ринковому попиті

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

- a. Конкурентна
- b. Беззбитковості
- c. Модель, що ґрунтуються на ринковому попиті
- d. Модель, що ґрунтуються на пропозиції
- e. Витратна

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

- a. -
- b. Скорочення виробництва
- c. Диференціація
- d. Модифікація товару
- e. Диверсифікація

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

- a. Диверсифікація
- b. -

c. Скорочення виробництва

d. Модифікація товару

e. Диференціація

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

a. Дворівневий

b. Прямого маркетингу (нульовий)

c. Однорівневий

d. Трирівневий

e. Чотирирівневий

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

a. Чотирирівневий

b. Прямого маркетингу (нульовий)

c. Однорівневий

d. Дворівневий

e. Трирівневий

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

a. Фармацевт, який працює на зміні

b. Юрист

c. Уповноважена особа

d. Бухгалтер

e. Представник постачальника

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

a. Юрист

b. Фармацевт, який працює на зміні

c. Бухгалтер

d. Уповноважена особа

e. Представник постачальника

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

a. Аміодарон

b. Новокаїнамід

c. Бісопролол

d. Пропафенон

e. Соталол

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

a. Соталол

b. Новокаїнамід

c. Пропафенон

d. Аміодарон

e. Бісопролол

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

a. Абстинентний синдром

b. Ідіосинкразія

c. Taxіфілаксія

d. Синдром рикошету

e. Синдром обкрадання

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

a. Синдром обкрадання

b. Абстинентний синдром

c. Ідіосинкразія

d. Синдром рикошету

e. Taxіфілаксія

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

a. Гліbenкламід

b. Калію йодид

c. 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 нижченаведеної при складанні бухгалтерського балансу потрібно віднести до необоротних

a. Споруди

b. Грошові кошти

c. Лікарська рослинна сировина

d. Тара

e. Товари

260. Що з нижченаведеної 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 заморож

a. Багатошарові

b. Пористі

c. Забарвлені

d. Порожнисті

e. Ліофілізовані

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

a. Забарвлені

b. Багатошарові

c. Ліофілізовані

d. Порожнисті

e. Пористі

263. Як обліковуються в аптекі речовини та їх солі, що використовуються у виробництві та очищенні на

a. Отруйні речовини

b. Наркотичні речовини

c. Сильнодіючі речовини

d. Психотропні речовини

e. Прекурсори

264. Як обліковуються в аптекі речовини та їх солі, що використовуються у виробництві та очищенні на

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 виробн

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 виробн

a. Oleum Ricini

b. -

c. Oleum Lini

d. Oleum Amygdalarum

e. Oleum Cucurbitae

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

a. Сенсибілізація

b. Толерантність

c. Фізична залежність

d. Кумуляція

e. Психічна залежність

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

a. Фізична залежність

b. Сенсибілізація

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, авторитетн
- 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, авторитетн
- 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 надмір

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

280. Який пероральний цукрознижувальний засіб потрібно призначити пацієнту віком 47 років із надмір

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

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

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

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

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

283. Який раціональний спосіб уведення 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. Уведення за типом сусpenзїї в готову емульсію

284. Який раціональний спосіб уведення 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. Уведення за типом сусpenзїї 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 нижченнаведених методів застосовують під час виробництва м'яких капсул зі швом?

a. Пресування

b. Занурення

c. Виливання

d. Вдавлювання

e. Крапельний

288. Який із нижченнаведених 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. Фенолфталейн

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. Фенолфталейн

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 готовять у співвідношенні 1:2?

a. Собачої кропиви

b. Софори

c. Беладони

d. Звіробою

e. М'яти

294. Яку настойку на фармацевтичному підприємстві готовять 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 збути

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 збути

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

- a. Денатурація, фільтрація, сорбція
- b. Відстоювання за температури не вище ніж  $10^{\circ}\text{C}$ , 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 настойок?

- a. Екстракційні методи очищення в системі рідина-рідина

b. Відстоювання за температури не вище ніж  $10^{\circ}\text{C}$ , фільтрація

c. Діаліз, відстоювання

d. Денатурація, фільтрація, сорбція

e. Заміна розчинника, відстоювання, фільтрація

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

- 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 водоги в густих екстрактів?

- a. 50-60%
- b. 25-30%
- c. 97-100%
- d. 15-20%
- e. 5-10%