

1. І.І.Мечников, вивчаючи запальний процес, описав певну закономірність еміграції лейкоцитів в осере
- Моноцити, лімфоцити, нейтрофільні гранулоцити
  - Лімфоцити, моноцити, нейтрофільні гранулоцити
  - Нейтрофільні гранулоцити, моноцити, лімфоцити**
  - Моноцити, нейтрофільні гранулоцити, лімфоцити
  - Нейтрофільні гранулоцити, лімфоцити, моноцити
2. І.І.Мечников, вивчаючи запальний процес, описав певну закономірність еміграції лейкоцитів в осере
- Моноцити, лімфоцити, нейтрофільні гранулоцити
  - Моноцити, нейтрофільні гранулоцити, лімфоцити
  - Нейтрофільні гранулоцити, моноцити, лімфоцити**
  - Лімфоцити, моноцити, нейтрофільні гранулоцити
  - Нейтрофільні гранулоцити, лімфоцити, моноцити
3. І.І.Мечников, вивчаючи запальний процес, описав певну закономірність еміграції лейкоцитів в осере
- Моноцити, нейтрофільні гранулоцити, лімфоцити
  - Нейтрофільні гранулоцити, лімфоцити, моноцити
  - Лімфоцити, моноцити, нейтрофільні гранулоцити
  - Нейтрофільні гранулоцити, моноцити, лімфоцити**
  - Моноцити, лімфоцити, нейтрофільні гранулоцити
4. Із блювотних мас дитини, в якій наявні симптоми харчового отруєння, пов'язаного з вживанням тіст
- Ентеротоксин**
  - Протеїн А
  - Гіалуронідаза
  - Ексфоліативний токсин
  - Гемолізін
5. Із блювотних мас дитини, в якій наявні симптоми харчового отруєння, пов'язаного з вживанням тіст
- Ексфоліативний токсин
  - Протеїн А
  - Ентеротоксин**
  - Гіалуронідаза
  - Гемолізін
6. Із блювотних мас дитини, в якій наявні симптоми харчового отруєння, пов'язаного з вживанням тіст
- Протеїн А
  - Ексфоліативний токсин
  - Гемолізін
  - Гіалуронідаза
  - Ентеротоксин**
7. Із дією якої речовини пов'язане скорочення гладеньких м'язів бронхів, кишок, матки, а також підви
- Інтерлейкіну-1
  - Гепарину
  - Гістаміну**
  - Тромбоксану A<sub>2</sub>
  - Лейкотрієнів
8. Із дією якої речовини пов'язане скорочення гладеньких м'язів бронхів, кишок, матки, а також підви
- Інтерлейкіну-1
  - Гепарину
  - Лейкотрієнів
  - Тромбоксану A<sub>2</sub>
  - Гістаміну**
9. Із дією якої речовини пов'язане скорочення гладеньких м'язів бронхів, кишок, матки, а також підви
- Гепарину
  - Гістаміну**
  - Лейкотрієнів
  - Тромбоксану A<sub>2</sub>
  - Інтерлейкіну-1
10. Із накопиченням якої речовини в клітинних оболонках пов'язане їх скорочення?

- a. Лігніну
- b. Мінеральних солей
- c. Суберину
- d. Кутину
- e. Целюлози

11. Із накопиченням якої речовини в клітинних оболонках пов'язане їх скорковіння?

- a. Мінеральних солей
- b. Кутину
- c. Суберину
- d. Лігніну
- e. Целюлози

12. Із накопиченням якої речовини в клітинних оболонках пов'язане їх скорковіння?

- a. Целюлози
- b. Кутину
- c. Суберину
- d. Лігніну
- e. Мінеральних солей

13. Із яким метаболітом циклу трикарбонових кислот зв'язується аміак, утворюючи глутамат і глутамін?

- a. Ацетил-КоА
- b. Цитратом
- c. Альфа-кетоглутаратом
- d. Малатом
- e. Сукцинатом

14. Із яким метаболітом циклу трикарбонових кислот зв'язується аміак, утворюючи глутамат і глутамін?

- a. Малатом
- b. Цитратом
- c. Альфа-кетоглутаратом
- d. Ацетил-КоА
- e. Сукцинатом

15. Із яким метаболітом циклу трикарбонових кислот зв'язується аміак, утворюючи глутамат і глутамін?

- a. Цитратом
- b. Ацетил-КоА
- c. Малатом
- d. Альфа-кетоглутаратом
- e. Сукцинатом

16. Із якою з нижченаведених сполук фенол утворює сіль?

- a. HCl
- b.  $\text{CaCl}_2$
- c. NaOH
- d.  $\text{NaHSO}_3$
- e.  $\text{NaNO}_3$

17. Із якою з нижченаведених сполук фенол утворює сіль?

- a. HCl
- b.  $\text{CaCl}_2$
- c.  $\text{NaHSO}_3$
- d. NaOH
- e.  $\text{NaNO}_3$

18. Із якою з нижченаведених сполук фенол утворює сіль?

- a.  $\text{NaNO}_3$
- b. NaOH
- c.  $\text{NaHSO}_3$
- d.  $\text{CaCl}_2$
- e. HCl

19. Із якою метою в систематичному ході аналізу катіонів IV групи разом із груповим реагентом додають

- a. Для повного осадження цих катіонів

- b. Для руйнування гідратних комплексів
- c. Для утворення пероксидних сполук цих катіонів
- d. Для утворення гідроксо- та оксоаніонів цих елементів у найнижчих ступенях окиснення

e. Для утворення гідроксо- та оксоаніонів цих елементів у найвищих ступенях окиснення

20. Із якою метою в систематичному ході аналізу катіонів IV групи разом із груповим реагентом додають

- a. Для утворення гідроксо- та оксоаніонів цих елементів у найнижчих ступенях окиснення
- b. Для руйнування гідратних комплексів
- c. Для утворення пероксидних сполук цих катіонів

d. Для утворення гідроксо- та оксоаніонів цих елементів у найвищих ступенях окиснення

e. Для повного осадження цих катіонів

21. Із якою метою в систематичному ході аналізу катіонів IV групи разом із груповим реагентом додають

- a. Для утворення пероксидних сполук цих катіонів
- b. Для повного осадження цих катіонів

c. Для утворення гідроксо- та оксоаніонів цих елементів у найвищих ступенях окиснення

d. Для руйнування гідратних комплексів

e. Для утворення гідроксо- та оксоаніонів цих елементів у найнижчих ступенях окиснення

22. Ізоніазид - препарат із протитуберкульозною активністю. Антагоністом якого вітаміну він є?

a. Нікотинової кислоти

b. Аскорбінової кислоти

c. Пантотенової кислоти

d. Рибофлавіну

e. Токоферолу

23. Ізоніазид - препарат із протитуберкульозною активністю. Антагоністом якого вітаміну він є?

a. Нікотинової кислоти

b. Пантотенової кислоти

c. Аскорбінової кислоти

d. Токоферолу

e. Рибофлавіну

24. Ізоніазид - препарат із протитуберкульозною активністю. Антагоністом якого вітаміну він є?

a. Рибофлавіну

b. Токоферолу

c. Пантотенової кислоти

d. Нікотинової кислоти

e. Аскорбінової кислоти

25. Інсулін, що виробляється beta-клітинами підшлункової залози, має гіпоглікемічну дію. Яка хімічна

a. Ліпід

b. Стероїд

c. Нуклеотид

d. Поліпептид

e. Вуглевод

26. Інсулін, що виробляється beta-клітинами підшлункової залози, має гіпоглікемічну дію. Яка хімічна

a. Нуклеотид

b. Поліпептид

c. Вуглевод

d. Стероїд

e. Ліпід

27. Інсулін, що виробляється beta-клітинами підшлункової залози, має гіпоглікемічну дію. Яка хімічна

a. Нуклеотид

b. Поліпептид

c. Стероїд

d. Вуглевод

e. Ліпід

28. Іони металів у крові транспортуються в комплексі з білками. Який білок крові містить у своєму ск

a. Фібриноген

b. Тромбін

с. Фібринолізин

d. Церулоплазмін

е. Альбумін

29. Іони металів у крові транспортуються в комплексі з білками. Який білок крові містить у своєму ск

а. Фібринолізин

b. Альбумін

с. Фібриноген

d. Церулоплазмін

е. Тромбін

30. Іони металів у крові транспортуються в комплексі з білками. Який білок крові містить у своєму ск

а. Фібринолізин

b. Фібриноген

с. Альбумін

d. Тромбін

е. Церулоплазмін

31. Активація пероксидного окиснення ліпідів є одним із механізмів пошкодження біоструктур і розвитк

а. Глутатіон

b. Метіонін

с. Гліцин

d. Таурин

е. Аланін

32. Активація пероксидного окиснення ліпідів є одним із механізмів пошкодження біоструктур і розвитк

а. Аланін

b. Гліцин

с. Метіонін

d. Глутатіон

е. Таурин

33. Активація пероксидного окиснення ліпідів є одним із механізмів пошкодження біоструктур і розвитк

а. Таурин

b. Метіонін

с. Аланін

d. Глутатіон

е. Гліцин

34. Алопуринол використовують для зниження утворення сечової кислоти під час лікування подагри. Як

а. Амілазу

b. Каталазу

с. Ксантиноксидазу

d. Аргіназу

е. Лактатдегідрогеназу

35. Алопуринол використовують для зниження утворення сечової кислоти під час лікування подагри. Як

а. Аргіназу

b. Лактатдегідрогеназу

с. Амілазу

d. Каталазу

е. Ксантиноксидазу

36. Алопуринол використовують для зниження утворення сечової кислоти під час лікування подагри. Як

а. Каталазу

b. Лактатдегідрогеназу

с. Ксантиноксидазу

d. Аргіназу

е. Амілазу

37. Амінокислоти беруть участь у реакціях метилювання під час синтезу ряду біологічно активних речов

а. Треоніну

b. Метіоніну

с. Фенілаланіну

- d. Валіну
- e. Аланіну

38. Амінокислоти беруть участь у реакціях метилювання під час синтезу ряду біологічно активних речовин.

- a. Фенілаланіну
- b. **Метіоніну**
- c. Треоніну
- d. Аланіну
- e. Валіну

39. Амінокислоти беруть участь у реакціях метилювання під час синтезу ряду біологічно активних речовин.

- a. Фенілаланіну
- b. Валіну
- c. **Метіоніну**
- d. Треоніну
- e. Аланіну

40. Аналіз сечі пацієнта з цукровим діабетом показав наявність глюкозурії. Який нирковий поріг реабсорбції глюкози?

- a. 1 ммоль/л
- b. 20 ммоль/л
- c. 15 ммоль/л
- d. **10 ммоль/л**
- e. 5 ммоль/л

41. Аналіз сечі пацієнта з цукровим діабетом показав наявність глюкозурії. Який нирковий поріг реабсорбції глюкози?

- a. 20 ммоль/л
- b. 5 ммоль/л
- c. 15 ммоль/л
- d. **10 ммоль/л**
- e. 1 ммоль/л

42. Аналіз сечі пацієнта з цукровим діабетом показав наявність глюкозурії. Який нирковий поріг реабсорбції глюкози?

- a. 5 ммоль/л
- b. 20 ммоль/л
- c. 15 ммоль/л
- d. 1 ммоль/л
- e. **10 ммоль/л**

43. Аналітик проводить пряме йодометричне визначення аскорбінової кислоти. Який індикатор потрібен?

- a. **Крохмаль**
- b. Метилловий оранжевий
- c. Дифеніламін
- d. Метилловий червоний
- e. Фенолфталеїн

44. Аналітик проводить пряме йодометричне визначення аскорбінової кислоти. Який індикатор потрібен?

- a. **Крохмаль**
- b. Метилловий червоний
- c. Дифеніламін
- d. Фенолфталеїн
- e. Метилловий оранжевий

45. Аналітик проводить пряме йодометричне визначення аскорбінової кислоти. Який індикатор потрібен?

- a. Фенолфталеїн
- b. Метилловий червоний
- c. Метилловий оранжевий
- d. **Крохмаль**
- e. Дифеніламін

46. Ацетилсаліцилову кислоту застосовують для профілактики та лікування тромбозів завдяки її антиагрегантній дії.

- a. Інгібування рецепторів глікопротеїну IIb/IIIa
- b. Пригнічення синтезу простагліцину
- c. Блокада аденозиндифосфатних (АДФ) рецепторів тромбоцитів
- d. **Пригнічення синтезу тромбоксану A<sub>2</sub>**

е. Інгібування фосфодіестерази тромбоцитів

47. Ацетилсаліцилову кислоту застосовують для профілактики та лікування тромбозів завдяки її антиагрегантній дії.

а. Інгібування фосфодіестерази тромбоцитів

б. Блокада аденозиндифосфатних (АДФ) рецепторів тромбоцитів

в. Інгібування рецепторів глікопротеїну IIb/IIIa

г. Пригнічення синтезу простагландину

е. Пригнічення синтезу тромбоксану A<sub>2</sub>

48. Ацетилсаліцилову кислоту застосовують для профілактики та лікування тромбозів завдяки її антиагрегантній дії.

а. Інгібування фосфодіестерази тромбоцитів

б. Блокада аденозиндифосфатних (АДФ) рецепторів тромбоцитів

в. Пригнічення синтезу простагландину

г. Інгібування рецепторів глікопротеїну IIb/IIIa

е. Пригнічення синтезу тромбоксану A<sub>2</sub>

49. Бактерійні препарати поділяються на групи за їх цільовим призначенням та принципами виготовлення.

а. Імунні сироватки

б. Імуноглобуліни

в. Моноклональні антитіла

г. Бактеріофаги

е. Вакцини

50. Бактерійні препарати поділяються на групи за їх цільовим призначенням та принципами виготовлення.

а. Імунні сироватки

б. Моноклональні антитіла

в. Вакцини

г. Бактеріофаги

е. Імуноглобуліни

51. Бактерійні препарати поділяються на групи за їх цільовим призначенням та принципами виготовлення.

а. Імунні сироватки

б. Моноклональні антитіла

в. Імуноглобуліни

г. Вакцини

е. Бактеріофаги

52. Білоквмісні рідини, в яких протеїни необхідно зберегти не денатурованими, стерилізують за температури 60-70°C.

а. Тиндалізація

б. Пастеризація

в. Стерилізація вологим жаром

г. Фламбування

е. Автоклавування

53. Білоквмісні рідини, в яких протеїни необхідно зберегти не денатурованими, стерилізують за температури 121°C.

а. Фламбування

б. Тиндалізація

в. Автоклавування

г. Стерилізація вологим жаром

е. Пастеризація

54. Білоквмісні рідини, в яких протеїни необхідно зберегти не денатурованими, стерилізують за температури 121°C.

а. Фламбування

б. Стерилізація вологим жаром

в. Автоклавування

г. Тиндалізація

е. Пастеризація

55. Бічні корені закладаються ендогенно. У результаті активності якої структури вони розвиваються?

а. Перициклу

б. Апікальної меристеми

в. Прокамбію

г. Фелогену

е. Камбію

56. Бічні корені закладаються ендогенно. У результаті активності якої структури вони розвиваються?

- a. Камбію
- b. Апикальної меристеми
- c. Фелогену
- d. Перициклу**
- e. Прокамбію

57. Бічні корені закладаються ендогенно. У результаті активності якої структури вони розвиваються?

- a. Фелогену
- b. Прокамбію
- c. Апикальної меристеми
- d. Перициклу**
- e. Камбію

58. В аеробних умовах піруват підлягає окиснювальному декарбоксилюванню. Який кофермент входить?

- a. Вітамін C
- b. N-Карбоксибіотин
- c. ПАЛФ
- d. Метилкобаламін

**e. НАД+**

59. В аеробних умовах піруват підлягає окиснювальному декарбоксилюванню. Який кофермент входить?

- a. Метилкобаламін
- b. Вітамін C
- c. ПАЛФ

**d. НАД+**

e. N-Карбоксибіотин

60. В аеробних умовах піруват підлягає окиснювальному декарбоксилюванню. Який кофермент входить?

- a. ПАЛФ
- b. N-Карбоксибіотин
- c. Метилкобаламін

**d. НАД+**

e. Вітамін C

61. В аналізі крові пацієнта виявлено мегалобласти, високий колірний показник. Встановлено діагноз:

- a. Аскорбінову кислоту
- b. Ретинолу ацетат

**c. Фолієву кислоту**

- d. Ергокальциферол
- e. Заліза сульфат

62. В аналізі крові пацієнта виявлено мегалобласти, високий колірний показник. Встановлено діагноз:

a. Ергокальциферол

**b. Фолієву кислоту**

- c. Аскорбінову кислоту
- d. Заліза сульфат
- e. Ретинолу ацетат

63. В аналізі крові пацієнта виявлено мегалобласти, високий колірний показник. Встановлено діагноз:

a. Ергокальциферол

**b. Фолієву кислоту**

- c. Ретинолу ацетат
- d. Заліза сульфат
- e. Аскорбінову кислоту

64. В аналізі крові пацієнта, який тривалий час приймав нестероїдні протизапальні препарати, виявлен

**a. Агранулоцитоз**

- b. Лейкоцитоз
- c. Лейкоз
- d. Анемія
- e. Алейкія

65. В аналізі крові пацієнта, який тривалий час приймав нестероїдні протизапальні препарати, виявлен

- a. Лейкоз
- b. Алейкія
- c. Лейкоцитоз

d. Агранулоцитоз

e. Анемія

66. В аптеці вирішили провести контроль якості стерилізації інструментарію в автоклаві за допомогою

- a. *Borrelia recurrentis*
- b. *Yersinia pestis*
- c. *Streptococcus pyogenes*
- d. *Salmonella typhi*

e. *Bacillus subtilis*

67. В аптеці вирішили провести контроль якості стерилізації інструментарію в автоклаві за допомогою

- a. *Salmonella typhi*
- b. *Yersinia pestis*

c. *Bacillus subtilis*

- d. *Streptococcus pyogenes*
- e. *Borrelia recurrentis*

68. В аптеці вирішили провести контроль якості стерилізації інструментарію в автоклаві за допомогою

- a. *Streptococcus pyogenes*
- b. *Yersinia pestis*
- c. *Borrelia recurrentis*

d. *Bacillus subtilis*

e. *Salmonella typhi*

69. В організмі людини і тварини під дією ферментів декарбоксилаз утворюються біогенні аміни. Який ф

a. Моноамінооксидаза

- b. Гексокіназа
- c. Каталаза
- d. Лактатдегідрогеназа
- e. Аланінаміотрансфераза

70. В організмі людини і тварини під дією ферментів декарбоксилаз утворюються біогенні аміни. Який ф

- a. Каталаза
- b. Лактатдегідрогеназа
- c. Гексокіназа
- d. Аланінаміотрансфераза

e. Моноамінооксидаза

71. В організмі людини і тварини під дією ферментів декарбоксилаз утворюються біогенні аміни. Який ф

- a. Лактатдегідрогеназа
- b. Аланінаміотрансфераза
- c. Каталаза
- d. Гексокіназа

e. Моноамінооксидаза

72. В умовах абсолютного голодування організм використовує ендогенну воду. Яка речовина є джерелом

a. Жири

- b. Білки
- c. Глікоген
- d. Протеоглікани
- e. Клітковина

73. В умовах абсолютного голодування організм використовує ендогенну воду. Яка речовина є джерелом

a. Жири

- b. Білки
- c. Протеоглікани
- d. Клітковина
- e. Глікоген

74. В умовах абсолютного голодування організм використовує ендогенну воду. Яка речовина є джерелом

a. Протеоглікани



- b. Клітковина
- c. Білки
- d. Жири
- e. Глікоген

75. В яких органелах у рослин відбувається утворення вторинного запасного крохмалю?

- a. Амілопластах
- b. Хромопластах
- c. Протеопластах
- d. Хлоропластах
- e. Олеопластах

76. В яких органелах у рослин відбувається утворення вторинного запасного крохмалю?

- a. Протеопластах
- b. Хлоропластах
- c. Хромопластах

d. Амілопластах

e. Олеопластах

77. В яких органелах у рослин відбувається утворення вторинного запасного крохмалю?

a. Хлоропластах

b. Амілопластах

- c. Олеопластах
- d. Протеопластах
- e. Хромопластах

78. Вегетативний орган має верхівковий ріст, зона росту не вкрита кореневим чохлаком, на ньому в пев

a. Корінь

b. Стебло

- c. Лист
- d. Брунька
- e. Черешок

79. Вегетативний орган має верхівковий ріст, зона росту не вкрита кореневим чохлаком, на ньому в пев

- a. Корінь
- b. Лист
- c. Черешок
- d. Брунька

e. Стебло

80. Вегетативний орган має верхівковий ріст, зона росту не вкрита кореневим чохлаком, на ньому в пев

- a. Лист
- b. Корінь
- c. Стебло
- d. Брунька
- e. Черешок

81. Видозмінами якої структури є колючки барбарису звичайного?

a. Прилистків

b. Листків

- c. Рахісів
- d. Черешків
- e. Стебел

82. Видозмінами якої структури є колючки барбарису звичайного?

- a. Прилистків
- b. Черешків
- c. Рахісів
- d. Стебел

e. Листків

83. Видозмінами якої структури є колючки барбарису звичайного?

- a. Черешків
- b. Рахісів

c. Листків

d. Стебел

e. Прилистків

84. Вживанню мікробів в об'єктах навколишнього середовища сприяє спороутворення. Мікроорганізми

a. Bacteroides

b. Clostridium

c. Peptostreptococcus

d. Staphylococcus

e. Peptococcus

85. Вживанню мікробів в об'єктах навколишнього середовища сприяє спороутворення. Мікроорганізми

a. Peptococcus

b. Bacteroides

c. Clostridium

d. Peptostreptococcus

e. Staphylococcus

86. Вживанню мікробів в об'єктах навколишнього середовища сприяє спороутворення. Мікроорганізми

a. Peptostreptococcus

b. Peptococcus

c. Bacteroides

d. Clostridium

e. Staphylococcus

87. Виникла підозра на мікробне забруднення ін'єкційних розчинів аптечного приготування. Яким чином

a. Виготовити мазки і зафарбувати їх за Грамом

b. Виконати посів зразка препарату на живильне середовище

c. Увести зразок препарату внутрішньочеревно білим мишам

d. Виготовити препарат "вісяча крапля" для мікроскопії

e. Виготовити мазки і зафарбувати їх простим методом

88. Виникла підозра на мікробне забруднення ін'єкційних розчинів аптечного приготування. Яким чином

a. Виготовити препарат "вісяча крапля" для мікроскопії

b. Виготовити мазки і зафарбувати їх простим методом

c. Виконати посів зразка препарату на живильне середовище

d. Виготовити мазки і зафарбувати їх за Грамом

e. Увести зразок препарату внутрішньочеревно білим мишам

89. Виникла підозра на мікробне забруднення ін'єкційних розчинів аптечного приготування. Яким чином

a. Увести зразок препарату внутрішньочеревно білим мишам

b. Виконати посів зразка препарату на живильне середовище

c. Виготовити мазки і зафарбувати їх простим методом

d. Виготовити мазки і зафарбувати їх за Грамом

e. Виготовити препарат "вісяча крапля" для мікроскопії

90. Випорожнення пацієнта з підозрою на шигельоз засіяно на середовище Плоскірева. Якого кольору б

a. Безбарвні

b. Жовті

c. Темно-коричневі

d. Червоні з металевим блиском

e. Синьо-фіолетові

91. Випорожнення пацієнта з підозрою на шигельоз засіяно на середовище Плоскірева. Якого кольору б

a. Синьо-фіолетові

b. Темно-коричневі

c. Безбарвні

d. Жовті

e. Червоні з металевим блиском

92. Випорожнення пацієнта з підозрою на шигельоз засіяно на середовище Плоскірева. Якого кольору б

a. Темно-коричневі

b. Червоні з металевим блиском

c. Синьо-фіолетові

d. Жовті

e. Безбарвні

93. Від чого залежить ізoeлектричний стан молекул білка?

a. pH середовища

b. Способу приготування розчину

c. Концентрації розчинника

d. Маса розчиненої речовини

e. Форми білкової молекули

94. Від чого залежить ізoeлектричний стан молекул білка?

a. Концентрації розчинника

b. Форми білкової молекули

c. Способу приготування розчину

d. pH середовища

e. Маса розчиненої речовини

95. Від чого залежить ізoeлектричний стан молекул білка?

a. Форми білкової молекули

b. Способу приготування розчину

c. pH середовища

d. Маса розчиненої речовини

e. Концентрації розчинника

96. Від якого показника залежить коагулююча здатність електроліту?

a. Густина золю

b. Заряду іона-коагулятора

c. Об'єму золю

d. Ступеня дисперсності золю

e. Концентрації електроліту

97. Від якого показника залежить коагулююча здатність електроліту?

a. Об'єму золю

b. Густина золю

c. Заряду іона-коагулятора

d. Концентрації електроліту

e. Ступеня дисперсності золю

98. Від якого показника залежить коагулююча здатність електроліту?

a. Ступеня дисперсності золю

b. Заряду іона-коагулятора

c. Густина золю

d. Концентрації електроліту

e. Об'єму золю

99. Відрізнити дисперсні системи від істиних розчинів можна завдяки блакитнуватою світінню колоїдів

a. Опалесценція

b. Розсіювання

c. Емісія

d. Хемілюмінесценція

e. Флуоресценція

100. Відрізнити дисперсні системи від істиних розчинів можна завдяки блакитнуватою світінню колоїдів

a. Опалесценція

b. Розсіювання

c. Хемілюмінесценція

d. Флуоресценція

e. Емісія

101. Відрізнити дисперсні системи від істиних розчинів можна завдяки блакитнуватою світінню колоїдів

a. Флуоресценція

b. Емісія

c. Розсіювання

d. Опалесценція

е. Хемілюмінесценція

102. Гемоглобін - складний білок, що транспортує кисень в організмі. До якого класу хімічних сполук

а. Глікопротеїни

**б. Хромопротеїни**

с. Ліпопротеїни

д. -

е. Нуклеопроетїни

103. Гемоглобін - складний білок, що транспортує кисень в організмі. До якого класу хімічних сполук

а. Ліпопротеїни

б. -

с. Глікопротеїни

**д. Хромопротеїни**

е. Нуклеопроетїни

104. Гемоглобін - складний білок, що транспортує кисень в організмі. До якого класу хімічних сполук

а. Ліпопротеїни

б. Нуклеопроетїни

**с. Хромопротеїни**

д. Глікопротеїни

е. -

105. Група туристів пішла на екскурсію в гори. Через 2 год після початку походу в частини з них розв

**а. Гіпоксична**

б. Тканинна

с. Циркуляторна

д. Дихальна

е. Гемічна

106. Група туристів пішла на екскурсію в гори. Через 2 год після початку походу в частини з них розв

**а. Гіпоксична**

б. Циркуляторна

с. Тканинна

д. Гемічна

е. Дихальна

107. Група туристів пішла на екскурсію в гори. Через 2 год після початку походу в частини з них розв

а. Дихальна

б. Гемічна

**с. Гіпоксична**

д. Циркуляторна

е. Тканинна

108. Гідрозолі сірки, холестерину, каніфолі отримують, додаючи спиртові розчини цих речовин до води.

а. Конденсацією з пари

**б. Заміною розчинника**

с. Реакцією подвійного обміну

д. Реакцією гідролізу

е. Реакцією окислення

109. Гідрозолі сірки, холестерину, каніфолі отримують, додаючи спиртові розчини цих речовин до води.

а. Реакцією окислення

б. Конденсацією з пари

**с. Заміною розчинника**

д. Реакцією гідролізу

е. Реакцією подвійного обміну

110. Гідрозолі сірки, холестерину, каніфолі отримують, додаючи спиртові розчини цих речовин до води.

а. Реакцією окислення

б. Реакцією гідролізу

с. Конденсацією з пари

**д. Заміною розчинника**

е. Реакцією подвійного обміну

111. Гідроліз якої сполуки призведе до утворення етиленгліколю (HO-CH<sub>2</sub>-CH<sub>2</sub>-OH)?

- a. CH<sub>3</sub>-CHCl<sub>2</sub>
- b. CH<sub>3</sub>-CH<sub>2</sub>-Cl
- c. Cl-CH<sub>2</sub>-CH<sub>2</sub>-Cl
- d. CH<sub>2</sub>=CH-Cl
- e. CHCl<sub>3</sub>

112. Гідроліз якої сполуки призведе до утворення етиленгліколю (HO-CH<sub>2</sub>-CH<sub>2</sub>-OH)?

- a. CH<sub>3</sub>-CH<sub>2</sub>-Cl
- b. Cl-CH<sub>2</sub>-CH<sub>2</sub>-Cl
- c. CH<sub>3</sub>-CHCl<sub>2</sub>
- d. CHCl<sub>3</sub>
- e. CH<sub>2</sub>=CH-Cl

113. Гідроліз якої сполуки призведе до утворення етиленгліколю (HO-CH<sub>2</sub>-CH<sub>2</sub>-OH)?

- a. CH<sub>3</sub>-CH<sub>2</sub>-Cl
- b. CH<sub>3</sub>-CHCl<sub>2</sub>
- c. Cl-CH<sub>2</sub>-CH<sub>2</sub>-Cl
- d. CHCl<sub>3</sub>
- e. CH<sub>2</sub>=CH-Cl

114. Деякі антидепресанти збільшують концентрацію катехоламінів у синаптичній щілині, впливаючи на

- a. Активують амінотрансферазу
- b. Гальмують моноаміноксидазу
- c. Гальмують ксантиноксидазу
- d. Активують декарбоксилазу
- e. Гальмують амінотрансферазу

115. Деякі антидепресанти збільшують концентрацію катехоламінів у синаптичній щілині, впливаючи на

- a. Гальмують амінотрансферазу
- b. Активують декарбоксилазу
- c. Активують амінотрансферазу
- d. Гальмують ксантиноксидазу
- e. Гальмують моноаміноксидазу

116. Деякі антидепресанти збільшують концентрацію катехоламінів у синаптичній щілині, впливаючи на

- a. Гальмують ксантиноксидазу
- b. Гальмують моноаміноксидазу
- c. Гальмують амінотрансферазу
- d. Активують амінотрансферазу
- e. Активують декарбоксилазу

117. Дитина з діагнозом: цукровий діабет 1-го типу, натще ввела собі інсулін. Через 15 хв у неї з'яв

- a. Гіпоглікемія
- b. Гіперглікемія
- c. Глюкозурія
- d. Гіперліпідемія
- e. Кетонемія

118. Дитина з діагнозом: цукровий діабет 1-го типу, натще ввела собі інсулін. Через 15 хв у неї з'яв

- a. Глюкозурія
- b. Кетонемія
- c. Гіперглікемія
- d. Гіперліпідемія
- e. Гіпоглікемія

119. Дитина з діагнозом: цукровий діабет 1-го типу, натще ввела собі інсулін. Через 15 хв у неї з'яв

- a. Гіперглікемія
- b. Глюкозурія
- c. Гіперліпідемія
- d. Кетонемія
- e. Гіпоглікемія

120. Для аналізу чистоти антибіотиків застосовується фармакопейний метод, що базується на русі част

a. Електрофорез

b. Адсорбція

c. Електроосмос

d. Дифузія

e. Фільтрація

121. Для аналізу чистоти антибіотиків застосовується фармакопейний метод, що базується на русі част

a. Адсорбція

b. Фільтрація

c. Дифузія

d. Електрофорез

e. Електроосмос

122. Для аналізу чистоти антибіотиків застосовується фармакопейний метод, що базується на русі част

a. Дифузія

b. Адсорбція

c. Електроосмос

d. Фільтрація

e. Електрофорез

123. Для визначення типу ботулінічного токсину на мишах проводять реакцію нейтралізації токсину ант

a. Біологічний

b. Мікробіологічний

c. Алергічний

d. Мікроскопічний

e. -

124. Для визначення типу ботулінічного токсину на мишах проводять реакцію нейтралізації токсину ант

a. Мікроскопічний

b. -

c. Алергічний

d. Мікробіологічний

e. Біологічний

125. Для визначення типу ботулінічного токсину на мишах проводять реакцію нейтралізації токсину ант

a. Мікроскопічний

b. Мікробіологічний

c. -

d. Біологічний

e. Алергічний

126. Для виявлення фосфат-іонів виконали фармакопейну реакцію, внаслідок якої утворився жовтий ос

a. Калію нітрат

b. Срібла нітрат

c. Хлоридну кислоту

d. Калію хлорид

e. Натрію нітрат

127. Для виявлення фосфат-іонів виконали фармакопейну реакцію, внаслідок якої утворився жовтий ос

a. Калію нітрат

b. Натрію нітрат

c. Хлоридну кислоту

d. Калію хлорид

e. Срібла нітрат

128. Для виявлення фосфат-іонів виконали фармакопейну реакцію, внаслідок якої утворився жовтий ос

a. Натрію нітрат

b. Срібла нітрат

c. Хлоридну кислоту

d. Калію хлорид

e. Калію нітрат

129. Для відтворення карциноми Ерліха кролю щоденно наносилась певна кількість бензпірену (поліцик

a. Індукції

- b. Видалення
- c. Трансплатації
- d. Дії іонізуючого випромінювання
- e. Уведення гормонів

130. Для відтворення карциноми Ерліха кролю щоденно наносилась певна кількість бензпірену (поліциклічний ароматичний вуглеводень).

- a. Трансплатації
- b. Уведення гормонів
- c. Індукції

- d. Дії іонізуючого випромінювання
- e. Видалення

131. Для відтворення карциноми Ерліха кролю щоденно наносилась певна кількість бензпірену (поліциклічний ароматичний вуглеводень).

- a. Уведення гормонів
- b. Індукції

- c. Дії іонізуючого випромінювання
- d. Видалення
- e. Трансплатації

132. Для діагностики менінгіту досліджують мазки з осаду спинномозкової рідини, пофарбовані за методом Грам-Вейсбаума.

- a. Грампозитивні диплококи, розміщені в лейкоцитах
- b. Ланцетоподібні грампозитивні диплококи
- c. Грамнегативні кокобактерії, розміщені в лейкоцитах
- d. Грамнегативні диплококи, розміщені в лейкоцитах і поза ними
- e. Диплококи, оточені капсулою

133. Для діагностики менінгіту досліджують мазки з осаду спинномозкової рідини, пофарбовані за методом Грам-Вейсбаума.

- a. Диплококи, оточені капсулою
- b. Ланцетоподібні грампозитивні диплококи
- c. Грамнегативні кокобактерії, розміщені в лейкоцитах
- d. Грампозитивні диплококи, розміщені в лейкоцитах
- e. Грамнегативні диплококи, розміщені в лейкоцитах і поза ними

134. Для діагностики менінгіту досліджують мазки з осаду спинномозкової рідини, пофарбовані за методом Грам-Вейсбаума.

- a. Ланцетоподібні грампозитивні диплококи
- b. Грамнегативні кокобактерії, розміщені в лейкоцитах
- c. Грамнегативні диплококи, розміщені в лейкоцитах і поза ними
- d. Грампозитивні диплококи, розміщені в лейкоцитах
- e. Диплококи, оточені капсулою

135. Для запобігання розвитку м'язової дистрофії лікар призначив пацієнту калію оротат. Проміжним продуктом біосинтезу калію оротату є:

- a. Піримідинових нуклеотидів
- b. Кетонових тіл
- c. Жовчних кислот
- d. Холестерину
- e. Глюкози

136. Для запобігання розвитку м'язової дистрофії лікар призначив пацієнту калію оротат. Проміжним продуктом біосинтезу калію оротату є:

- a. Жовчних кислот
- b. Піримідинових нуклеотидів
- c. Холестерину
- d. Кетонових тіл
- e. Глюкози

137. Для запобігання розвитку м'язової дистрофії лікар призначив пацієнту калію оротат. Проміжним продуктом біосинтезу калію оротату є:

- a. Кетонових тіл
- b. Глюкози
- c. Піримідинових нуклеотидів
- d. Жовчних кислот
- e. Холестерину

138. Для кількісного визначення калію хлориду в препараті використали метод меркурометрії (осаджування калію хлориду на амоніумхромат).

- a. Дифенілкарбазон
- b. Метилловий оранжевий

- с. Метилловий червоний
- d. Флуоресцеїн
- е. Фенолфталеїн

139. Для кількісного визначення калію хлориду в препараті використали метод меркурометрії (осаджування).

- a. Метилловий червоний
- b. Метилловий оранжевий
- с. Дифенілкарбазон**

- d. Флуоресцеїн
- е. Фенолфталеїн

140. Для кількісного визначення калію хлориду в препараті використали метод меркурометрії (осаджування).

- a. Флуоресцеїн
- b. Дифенілкарбазон**
- с. Метилловий червоний
- d. Фенолфталеїн
- е. Метилловий оранжевий

141. Для кількісного визначення стрептоциду (первинний ароматичний амін) виконали титрування розчину.

- a. Нітритометрію
- b. Броматометрію**
- с. Йодометрію
- d. Перманганатометрію
- е. Дихроматометрію

142. Для кількісного визначення стрептоциду (первинний ароматичний амін) виконали титрування розчину.

- a. Перманганатометрію
- b. Дихроматометрію
- с. Нітритометрію
- d. Йодометрію
- е. Броматометрію**

143. Для кількісного визначення стрептоциду (первинний ароматичний амін) виконали титрування розчину.

- a. Перманганатометрію
- b. Нітритометрію
- с. Дихроматометрію
- d. Йодометрію
- е. Броматометрію**

144. Для лікування алкоголізму лікар використав механізм пригнічення пристрасті до етанолу за принципом.

- a. Аміак
- b. Ацетальдегід**
- с. Лактат
- d. Піруват
- е. Вуглекислий газ

145. Для лікування алкоголізму лікар використав механізм пригнічення пристрасті до етанолу за принципом.

- a. Лактат
- b. Аміак
- с. Вуглекислий газ
- d. Піруват
- е. Ацетальдегід**

146. Для лікування алкоголізму лікар використав механізм пригнічення пристрасті до етанолу за принципом.

- a. Піруват
- b. Ацетальдегід**
- с. Лактат
- d. Аміак
- е. Вуглекислий газ

147. Для лікування гнійних ран використовують пов'язки з іммобілізованим на них ферментом. Як називається фермент?

- a. Трипсин**
- b. Каталаза
- с. Коллагеназа



- d. Аргіназа
- e. Гіалуронідаза

148. Для лікування гнійних ран використовують пов'язки з іммобілізованим на них ферментом. Як називається цей фермент?

- a. Гіалуронідаза
- b. Коллагеназа
- c. Аргіназа
- d. Каталаза

**e. Трипсин**

149. Для лікування гнійних ран використовують пов'язки з іммобілізованим на них ферментом. Як називається цей фермент?

- a. Коллагеназа
- b. Каталаза
- c. Аргіназа
- d. Гіалуронідаза

**e. Трипсин**

150. Для лікування подагри використовується алопуринол. Який механізм дії цього лікарського засобу?

- a. Конкурентний інгібітор ксантиноксидази**
- b. Активатор катаболізму пуринових нуклеотидів
- c. Кофермент ізомерази
- d. Активатор ліпази
- e. Інгібітор глюконеогенезу

151. Для лікування подагри використовується алопуринол. Який механізм дії цього лікарського засобу?

- b. Конкурентний інгібітор ксантиноксидази**
- c. Активатор ліпази
- d. Інгібітор глюконеогенезу
- e. Активатор катаболізму пуринових нуклеотидів

152. Для лікування подагри використовується алопуринол. Який механізм дії цього лікарського засобу?

- a. Кофермент ізомерази
- b. Інгібітор глюконеогенезу
- c. Активатор ліпази
- d. Активатор катаболізму пуринових нуклеотидів
- e. Конкурентний інгібітор ксантиноксидази**

153. Для лікування пацієнта хірургічного відділення з численними абсцесами стафілококової етіології лікар призначає препарат, який порушує синтез білків на рибосомах.

- a. Порушення синтезу білків на рибосомах
- b. Порушення синтезу клітинної стінки**
- c. Порушення синтезу нуклеїнових кислот
- d. Пригнічення ДНК-топоізомераз
- e. Пригнічення функцій цитоплазматичної мембрани

154. Для лікування пацієнта хірургічного відділення з численними абсцесами стафілококової етіології лікар призначає препарат, який порушує синтез білків на рибосомах.

- a. Порушення синтезу нуклеїнових кислот
- b. Порушення синтезу білків на рибосомах
- c. Порушення синтезу клітинної стінки**
- d. Пригнічення ДНК-топоізомераз
- e. Пригнічення функцій цитоплазматичної мембрани

155. Для лікування пацієнта хірургічного відділення з численними абсцесами стафілококової етіології лікар призначає препарат, який порушує синтез білків на рибосомах.

- a. Пригнічення ДНК-топоізомераз
- b. Порушення синтезу білків на рибосомах
- c. Порушення синтезу нуклеїнових кислот
- d. Порушення синтезу клітинної стінки**
- e. Пригнічення функцій цитоплазматичної мембрани

156. Для профілактики кашлюка, дифтерії та правця дітям вводять вакцину АКДП, що містить убиті мікроби.

- a. Асоційована**
- b. Аутовакцина
- c. Генно-інженерна
- d. Хімічна

е. Антиідіотипічна

157. Для профілактики кашлюка, дифтерії та правця дітям вводять вакцину АКДП, що містить убиті мікроби.

а. Аутовакцина

б. Генно-інженерна

в. Хімічна

г. Антиідіотипічна

е. Асоційована

158. Для профілактики кашлюка, дифтерії та правця дітям вводять вакцину АКДП, що містить убиті мікроби.

а. Хімічна

б. Генно-інженерна

в. Аутовакцина

г. Асоційована

е. Антиідіотипічна

159. Для профілактики правця використовують токсин, інактивований формаліном (0,4%) за температури 4°C.

а. Імуноглобулін

б. Анатоксин

в. Антитоксична сироватка

г. Вбита вакцина

е. Ад'ювант

160. Для профілактики правця використовують токсин, інактивований формаліном (0,4%) за температури 4°C.

а. Ад'ювант

б. Імуноглобулін

в. Анатоксин

г. Вбита вакцина

е. Антитоксична сироватка

161. Для профілактики правця використовують токсин, інактивований формаліном (0,4%) за температури 4°C.

а. Антитоксична сироватка

б. Вбита вакцина

в. Ад'ювант

г. Імуноглобулін

е. Анатоксин

162. Для серопротекції і серотерапії інфекційних захворювань використовують імунні сироватки. Які з них є штучними?

а. Природний активний

б. Штучний активний

в. Видовий спадковий

г. Штучний пасивний

е. Природний пасивний

163. Для серопротекції і серотерапії інфекційних захворювань використовують імунні сироватки. Які з них є штучними?

а. Природний пасивний

б. Штучний пасивний

в. Штучний активний

г. Природний активний

е. Видовий спадковий

164. Для серопротекції і серотерапії інфекційних захворювань використовують імунні сироватки. Які з них є штучними?

а. Штучний активний

б. Природний активний

в. Штучний пасивний

г. Видовий спадковий

е. Природний пасивний

165. Для створення штучного активного імунітету тримісячній дитині перорально ввели живу культуру мікробів.

а. Поліомієліт

б. Туберкульоз

в. Краснуха

г. Паротит

е. Кір

166. Для створення штучного активного імунітету тримісячній дитині перорально ввели живу культуру

a. Паротит

b. Поліомієліт

c. Туберкульоз

d. Кір

e. Краснуха

167. Для створення штучного активного імунітету тримісячній дитині перорально ввели живу культуру

a. Паротит

b. Краснуха

c. Кір

d. Туберкульоз

e. Поліомієліт

168. Для характеристики яких розчинів використовують ізотонічний коефіцієнт?

a. Колоїдних

b. Електролітів

c. Високомолекулярних речовин

d. Колоїдних ПАР

e. Неелектролітів

169. Для характеристики яких розчинів використовують ізотонічний коефіцієнт?

a. Колоїдних

b. Електролітів

c. Високомолекулярних речовин

d. Неелектролітів

e. Колоїдних ПАР

170. Для характеристики яких розчинів використовують ізотонічний коефіцієнт?

a. Колоїдних ПАР

b. Неелектролітів

c. Колоїдних

d. Електролітів

e. Високомолекулярних речовин

171. Для якого препарату з групи нестероїдних протизапальних лікарських засобів характерна найменша

a. Целекоксибу

b. Диклофенаку натрію

c. Ібупрофену

d. -

e. Ацетилсаліцилової кислоти

172. Для якого препарату з групи нестероїдних протизапальних лікарських засобів характерна найменша

a. Ацетилсаліцилової кислоти

b. Ібупрофену

c. -

d. Целекоксибу

e. Диклофенаку натрію

173. Для якого препарату з групи нестероїдних протизапальних лікарських засобів характерна найменша

a. Диклофенаку натрію

b. Ібупрофену

c. Ацетилсаліцилової кислоти

d. Целекоксибу

e. -

174. Для якої рослини, що входить до складу грудного збору, характерні прикореневі довгочерешкові листки

a. *Origanum vulgare*

b. *Ledum palustre*

c. *Thymus serpyllum*

d. *Sambucus nigra*

e. *Tussilago farfara*

175. Для якої рослини, що входить до складу грудного збору, характерні прикореневі довгочерешкові листки

- a. Thymus serpyllum
- b. Origanum vulgare
- c. Tussilago farfara
- d. Sambucus nigra
- e. Ledum palustre

176. Для якої рослини, що входить до складу грудного збору, характерні прикореневі довгочерешкові листки?

- a. Thymus serpyllum
- b. Sambucus nigra
- c. Ledum palustre

d. Tussilago farfara

- e. Origanum vulgare

177. Для якої системи характерний процес седиментації?

a. Суспензії

- b. Розчину електролітів
- c. Розчину високомолекулярних речовин
- d. Піни
- e. Розчину неелектролітів

178. Для якої системи характерний процес седиментації?

- a. Піни
- b. Розчину високомолекулярних речовин
- c. Розчину неелектролітів

d. Суспензії

- e. Розчину електролітів

179. Для якої системи характерний процес седиментації?

- a. Розчину електролітів

b. Суспензії

- c. Розчину неелектролітів
- d. Розчину високомолекулярних речовин
- e. Піни

180. Для якої термодинамічної величини неможливо виміряти її абсолютне значення?

- a. Теплоти
- b. Теплового ефекту
- c. Внутрішньої енергії
- d. Теплоємності
- e. Роботи

181. Для якої термодинамічної величини неможливо виміряти її абсолютне значення?

- a. Теплоти
- b. Теплоємності
- c. Роботи
- d. Теплового ефекту
- e. Внутрішньої енергії

182. Для якої термодинамічної величини неможливо виміряти її абсолютне значення?

- a. Теплоємності
- b. Роботи
- c. Внутрішньої енергії
- d. Теплового ефекту
- e. Теплоти

183. До аптеки звернувся чоловік, у якого виник головний біль. Йому призначено інгібітор циклооксигенази.

- a. -
- b. Парацетамол

- c. Ібупрофен
- d. Ацетилсаліцилову кислоту
- e. Диклофенак натрію

184. До аптеки звернувся чоловік, у якого виник головний біль. Йому призначено інгібітор циклооксигенази.

- a. Ібупрофен

- b. -
- c. Диклофенак натрію

d. Парацетамол

- e. Ацетилсаліцилову кислоту

185. До аптеки звернувся чоловік, у якого виник головний біль. Йому призначено інгібітор циклооксигенизи

- a. Диклофенак натрію
- b. Ібупрофен

c. Парацетамол

- d. Ацетилсаліцилову кислоту

- e. -

186. До аптеки звернулася жінка віком 35 років, щоб придбати препарат для усунення сухого надсадного

a. Глауцину гідрохлорид

- b. Левоцетиризин

- c. Сальбутамол

- d. Ацетилцистеїн

- e. Амброксолу гідрохлорид

187. До аптеки звернулася жінка віком 35 років, щоб придбати препарат для усунення сухого надсадного

a. Глауцину гідрохлорид

- b. Сальбутамол

- c. Амброксолу гідрохлорид

- d. Ацетилцистеїн

- e. Левоцетиризин

188. До аптеки звернулася жінка віком 35 років, щоб придбати препарат для усунення сухого надсадного

- a. Левоцетиризин

- b. Сальбутамол

- c. Амброксолу гідрохлорид

d. Глауцину гідрохлорид

- e. Ацетилцистеїн

189. До груп професійного ризику зараження ВІЛ-інфекцією належать люди різних спеціальностей, у то

a. Парентеральний

- b. Фекально-оральний

- c. Повітряно-крапельний

- d. Трансмісивний

- e. Повітряно-пиловий

190. До груп професійного ризику зараження ВІЛ-інфекцією належать люди різних спеціальностей, у то

- a. Повітряно-крапельний

- b. Повітряно-пиловий

- c. Фекально-оральний

- d. Трансмісивний

e. Парентеральний

191. До груп професійного ризику зараження ВІЛ-інфекцією належать люди різних спеціальностей, у то

- a. Повітряно-пиловий

b. Парентеральний

- c. Фекально-оральний

- d. Трансмісивний

- e. Повітряно-крапельний

192. До досліджуваного лужного розчину додали розчин дитизону. Утворилася сполука, що забарвлює

- a.  $\text{Ba}^{2+}$

- b.  $\text{Bi}^{3+}$

- c.  $\text{Mg}^{2+}$

- d.  $\text{Fe}^{3+}$

e.  $\text{Zn}^{2+}$

193. До досліджуваного лужного розчину додали розчин дитизону. Утворилася сполука, що забарвлює

- a.  $\text{Bi}^{3+}$

- b.  $\text{Fe}^{3+}$

c.  $\text{Ba}^{2+}$

d.  $\text{Zn}^{2+}$

e.  $\text{Mg}^{2+}$

194. До досліджуваного лужного розчину додали розчин дитизону. Утворилася сполука, що забарвлює

a.  $\text{Mg}^{2+}$

b.  $\text{Fe}^{3+}$

c.  $\text{Bi}^{3+}$

d.  $\text{Zn}^{2+}$

e.  $\text{Ba}^{2+}$

195. До досліджуваного розчину додали 2М розчин  $\text{HCl}$ . При цьому утворився білий осад, який повністю

a.  $\text{Al}^{3+}$

b.  $\text{Pb}^{2+}$

c.  $\text{Ba}^{2+}$

d.  $\text{Ca}^{2+}$

e.  $\text{Mg}^{2+}$

196. До досліджуваного розчину додали 2М розчин  $\text{HCl}$ . При цьому утворився білий осад, який повністю

a.  $\text{Ba}^{2+}$

b.  $\text{Pb}^{2+}$

c.  $\text{Al}^{3+}$

d.  $\text{Mg}^{2+}$

e.  $\text{Ca}^{2+}$

197. До досліджуваного розчину додали 2М розчин  $\text{HCl}$ . При цьому утворився білий осад, який повністю

a.  $\text{Ba}^{2+}$

b.  $\text{Mg}^{2+}$

c.  $\text{Ca}^{2+}$

d.  $\text{Al}^{3+}$

e.  $\text{Pb}^{2+}$

198. До досліджуваного розчину додали 2М розчин  $\text{HCl}$ . Унаслідок цього утворився білий осад, який під

a.  $\text{Ca}^{2+}$

b.  $\text{Mg}^{2+}$

c.  $\text{K}^{+}$

d.  $\text{Ba}^{2+}$

e.  $\text{Hg}_2^{2+}$

199. До досліджуваного розчину додали 2М розчин  $\text{HCl}$ . Унаслідок цього утворився білий осад, який під

a.  $\text{Mg}^{2+}$

b.  $\text{Hg}_2^{2+}$

c.  $\text{Ba}^{2+}$

d.  $\text{Ca}^{2+}$

e.  $\text{K}^{+}$

200. До досліджуваного розчину додали 2М розчин  $\text{HCl}$ . Унаслідок цього утворився білий осад, який під

a.  $\text{K}^{+}$

b.  $\text{Hg}_2^{2+}$

c.  $\text{Ba}^{2+}$

d.  $\text{Ca}^{2+}$

e.  $\text{Mg}^{2+}$

201. До досліджуваного розчину додали надлишок 4М розчину натрію гідроксиду та розчину пероксиду

a. Алюмінію

b. Олова(II)

c. Хрому(III)

d. Плюмбуму

e. Цинку

202. До досліджуваного розчину додали надлишок 4М розчину натрію гідроксиду та розчину пероксиду

a. Алюмінію

b. Олова(II)

c. Хрому(III)

- d. Цинку
- e. Плюмбуму

203. До досліджуваного розчину додали надлишок 4М розчину натрію гідроксиду та розчину пероксиду

- a. Цинку
- b. Хрому(III)**
- c. Алюмінію
- d. Плюмбуму
- e. Олова(II)

204. До досліджуваного розчину додали розчин калію хромату. Випав осад жовтого кольору, що розчин

- a. Стронцію**
- b. Натрію
- c. Амонію
- d. Калію
- e. Магнію

205. До досліджуваного розчину додали розчин калію хромату. Випав осад жовтого кольору, що розчин

- a. Стронцію**
- b. Натрію
- c. Амонію
- d. Калію
- e. Магнію

206. До досліджуваного розчину додали розчин калію хромату. Випав осад жовтого кольору, що розчин

- a. Натрію**
- b. Стронцію**
- c. Амонію
- d. Магнію
- e. Калію

207. До досліджуваного розчину додали хлоридну кислоту. Осад, що випав, відфільтрували та обробили

- a.  $Al^{3+}$
- b.  $Pb^{2+}$**
- c.  $Ca^{2+}$
- d.  $Ba^{2+}$
- e.  $Mg^{2+}$

208. До досліджуваного розчину додали хлоридну кислоту. Осад, що випав, відфільтрували та обробили

- a.  $Ba^{2+}$
- b.  $Pb^{2+}$**
- c.  $Mg^{2+}$
- d.  $Ca^{2+}$
- e.  $Al^{3+}$

209. До досліджуваного розчину додали хлоридну кислоту. Осад, що випав, відфільтрували та обробили

- a.  $Mg^{2+}$
- b.  $Ba^{2+}$
- c.  $Pb^{2+}$**
- d.  $Al^{3+}$
- e.  $Ca^{2+}$

210. До дільничного педіатра звернулася мама з шестирічною дитиною зі скаргами на біль у горлі та ут

- a. Рідке, глибоке, з утрудненим вдихом**
- b. Дихання Біота
- c. Рідке, глибоке, з утрудненим видихом
- d. Дихання Чейна-Стокса
- e. Часте, поверхнєве

211. До дільничного педіатра звернулася мама з шестирічною дитиною зі скаргами на біль у горлі та ут

- a. Рідке, глибоке, з утрудненим вдихом**
- b. Рідке, глибоке, з утрудненим видихом
- c. Дихання Чейна-Стокса
- d. Часте, поверхнєве

е. Дихання Біота

212. До дільничного педіатра звернулася мама з шестирічною дитиною зі скаргами на біль у горлі та ут

а. Рідке, глибоке, з утрудненим видихом

б. Дихання Біота

с. Рідке, глибоке, з утрудненим вдихом

д. Дихання Чейна-Стокса

е. Часте, поверхневе

213. До клініки шпиталізовано чоловіка з гострим нападом подагри. Лабораторно визначено підвищени

а. Ксантиноксидази

б. Глюкозо-6-фосфатази

с. Аланінамінотрансферази

д. Глікогенсинтази

е. Лактатдегідрогенази

214. До клініки шпиталізовано чоловіка з гострим нападом подагри. Лабораторно визначено підвищени

а. Ксантиноксидази

б. Глюкозо-6-фосфатази

с. Аланінамінотрансферази

д. Лактатдегідрогенази

е. Глікогенсинтази

215. До клініки шпиталізовано чоловіка з гострим нападом подагри. Лабораторно визначено підвищени

а. Лактатдегідрогенази

б. Глюкозо-6-фосфатази

с. Ксантиноксидази

д. Аланінамінотрансферази

е. Глікогенсинтази

216. До лікаря звернувся пацієнт із персистуючою тахікардією, екзофтальмом, збудженістю та підвище

а. Гіпергонадизм

б. Гіпотиреоз

с. Гіпокортицизм

д. Гіпертиреоз

е. Гіперкортицизм

217. До лікаря звернувся пацієнт із персистуючою тахікардією, екзофтальмом, збудженістю та підвище

а. Гіперкортицизм

б. Гіпотиреоз

с. Гіпергонадизм

д. Гіпокортицизм

е. Гіпертиреоз

218. До лікаря звернувся пацієнт із персистуючою тахікардією, екзофтальмом, збудженістю та підвище

а. Гіпокортицизм

б. Гіпергонадизм

с. Гіпертиреоз

д. Гіперкортицизм

е. Гіпотиреоз

219. До лікаря звернувся чоловік віком 54 роки з діагнозом: хронічний гломерулонефрит (хворіє 4 роки

а. Альдостерон

б. Еритропоетин

с. Ренін

д. Оксид азоту

е. Вітамін D

220. До лікаря звернувся чоловік віком 54 роки з діагнозом: хронічний гломерулонефрит (хворіє 4 роки

а. Вітамін D

б. Альдостерон

с. Ренін

д. Еритропоетин

е. Оксид азоту



221. До лікаря звернувся чоловік віком 54 роки з діагнозом: хронічний гломерулонефрит (хворіє 4 роки)

a. Еритропоетин

b. Ренін

c. Вітамін D

d. Альдостерон

e. Оксид азоту

222. До лікаря-ендокринолога звернулася пацієнтка зі скаргами на підвищену збудливість, тахікардію, т

a. Гіперфункція кори наднирникових залоз

b. Гіперфункція прищитоподібної залози

c. Гіпофункція щитоподібної залози

d. Гіпофункція кори наднирникових залоз

e. Гіперфункція щитоподібної залози

223. До лікаря-ендокринолога звернулася пацієнтка зі скаргами на підвищену збудливість, тахікардію, т

a. Гіпофункція кори наднирникових залоз

b. Гіперфункція кори наднирникових залоз

c. Гіпофункція щитоподібної залози

d. Гіперфункція прищитоподібної залози

e. Гіперфункція щитоподібної залози

224. До лікаря-ендокринолога звернулася пацієнтка зі скаргами на підвищену збудливість, тахікардію, т

a. Гіпофункція щитоподібної залози

b. Гіперфункція щитоподібної залози

c. Гіперфункція прищитоподібної залози

d. Гіперфункція кори наднирникових залоз

e. Гіпофункція кори наднирникових залоз

225. До наркологічного відділення надійшов пацієнт із діагнозом: морфінізм. Лікар констатував знижен

a. Ідіосинкразія

b. Матеріальна кумуляція

c. Антагонізм

d. Толерантність

e. Функціональна кумуляція

226. До наркологічного відділення надійшов пацієнт із діагнозом: морфінізм. Лікар констатував знижен

a. Матеріальна кумуляція

b. Функціональна кумуляція

c. Толерантність

d. Ідіосинкразія

e. Антагонізм

227. До наркологічного відділення надійшов пацієнт із діагнозом: морфінізм. Лікар констатував знижен

a. Матеріальна кумуляція

b. Функціональна кумуляція

c. Толерантність

d. Антагонізм

e. Ідіосинкразія

228. До педіатра звернулася жінка з приводу поганого самопочуття дитини. Об'єктивно: збільшення ро

a. Холекальциферол

b. Ретинолу ацетат

c. Тіаміну бромід

d. Кальцію глюконат

e. Аскорбінову кислоту

229. До педіатра звернулася жінка з приводу поганого самопочуття дитини. Об'єктивно: збільшення ро

a. Тіаміну бромід

b. Холекальциферол

c. Кальцію глюконат

d. Ретинолу ацетат

e. Аскорбінову кислоту

230. До педіатра звернулася жінка з приводу поганого самопочуття дитини. Об'єктивно: збільшення ро

- a. Тіаміну бромід
- b. Ретинолу ацетат
- c. Аскорбінову кислоту

d. Холекальциферол

- e. Кальцію глюконат

231. До підкисленого розчину, що аналізується, додали розчин натрію нітриту та хлороформ. Хлороформ

a. Йодид

- b. Фторид
- c. Хлорид
- d. Карбонат
- e. Сульфат

232. До підкисленого розчину, що аналізується, додали розчин натрію нітриту та хлороформ. Хлороформ

a. Карбонат

b. Йодид

- c. Фторид
- d. Хлорид
- e. Сульфат

233. До підкисленого розчину, що аналізується, додали розчин натрію нітриту та хлороформ. Хлороформ

- a. Фторид
- b. Хлорид
- c. Карбонат

d. Йодид

- e. Сульфат

234. До реанімаційного відділення шпиталізовано чоловіка, який потрапив у ДТП. Об'єктивно встановле

- a. Ізостенурія
- b. Ніктурія
- c. Поліурія

d. Анурія

- e. Полакіурія

235. До реанімаційного відділення шпиталізовано чоловіка, який потрапив у ДТП. Об'єктивно встановле

- a. Ізостенурія
- b. Поліурія
- c. Ніктурія
- d. Полакіурія

e. Анурія

236. До реанімаційного відділення шпиталізовано чоловіка, який потрапив у ДТП. Об'єктивно встановле

- a. Полакіурія
- b. Ізостенурія

c. Анурія

- d. Поліурія
- e. Ніктурія

237. До якого виду фармакотерапії належить застосування антибіотиків у разі інфекційних захворюванн

- a. Замісної
- b. Стимулюючої

c. Етіотропної

- d. Патогенетичної
- e. Симптоматичної

238. До якого виду фармакотерапії належить застосування антибіотиків у разі інфекційних захворюванн

a. Патогенетичної

b. Етіотропної

- c. Стимулюючої
- d. Замісної
- e. Симптоматичної

239. До якого виду фармакотерапії належить застосування антибіотиків у разі інфекційних захворюванн

a. Симптоматичної

- b. Замісної
- c. Патогенетичної

d. Етіотропної

- e. Стимулюючої

240. До якого типу дисперсних систем належать емульсії?

- a. Газ - рідина

b. Рідина - рідина

- c. Тверда речовина - тверда речовина

d. Рідина - тверда речовина

- e. Газ - тверда речовина

241. До якого типу дисперсних систем належать емульсії?

- a. Газ - рідина

b. Газ - тверда речовина

- c. Рідина - тверда речовина

d. Рідина - рідина

- e. Тверда речовина - тверда речовина

242. До якого типу дисперсних систем належать емульсії?

- a. Тверда речовина - тверда речовина

b. Газ - тверда речовина

- c. Рідина - тверда речовина

d. Газ - рідина

e. Рідина - рідина

243. До якого типу дисперсних систем належать піни?

- a. З'язанодисперсних

b. Гідрозолів

- c. Іонно-молекулярних

d. Колоїднодисперсних

- e. Аерозолів

244. До якого типу дисперсних систем належать піни?

- a. З'язанодисперсних

b. Колоїднодисперсних

- c. Іонно-молекулярних

d. Гідрозолів

- e. Аерозолів

245. До якого типу дисперсних систем належать піни?

- a. Гідрозолів

b. Іонно-молекулярних

- c. Колоїднодисперсних

d. Аерозолів

e. З'язанодисперсних

246. До якого типу дисперсних систем належать суспензії?

- a. Тверда речовина - рідина

b. Газ - тверда речовина

- c. Газ - газ

d. Рідина - рідина

- e. Газ - рідина

247. До якого типу дисперсних систем належать суспензії?

- a. Тверда речовина - рідина

b. Рідина - рідина

- c. Газ - газ

d. Газ - тверда речовина

- e. Газ - рідина

248. До якого типу дисперсних систем належать суспензії?

- a. Тверда речовина - рідина

b. Рідина - рідина

- с. Газ - рідина
- d. Газ - тверда речовина
- е. Газ - газ

249. До якого типу електродів належить каломельний електрод?

- a. Окисно-відновних
- b. Першого роду
- с. Другого роду**
- d. Газових
- е. Іон-селективних

250. До якого типу електродів належить каломельний електрод?

- a. Першого роду
- b. Газових
- с. Другого роду**
- d. Іон-селективних
- е. Окисно-відновних

251. До якого типу електродів належить каломельний електрод?

- a. Першого роду
- b. Газових
- с. Окисно-відновних
- d. Іон-селективних
- е. Другого роду**

252. До якого типу хроматографії належить метод газо-рідинної хроматографії?

- a. Іоннообмінної
- b. Розподільної**
- с. Афінної
- d. Гель-хроматографії
- е. Адсорбційної

253. До якого типу хроматографії належить метод газо-рідинної хроматографії?

- a. Іоннообмінної
- b. Гель-хроматографії
- с. Адсорбційної
- d. Розподільної**
- е. Афінної

254. До якого типу хроматографії належить метод газо-рідинної хроматографії?

- a. Афінної
- b. Адсорбційної
- с. Розподільної**
- d. Іоннообмінної
- е. Гель-хроматографії

255. До якої групи належить рослина, якщо епідерма одних досліджених листків має товсту кутикулу т

- a. Гігрофітів
- b. Мезофітів
- с. Ксерофітів**
- d. Гідрофітів
- е. Ефемерів

256. До якої групи належить рослина, якщо епідерма одних досліджених листків має товсту кутикулу т

- a. Гідрофітів
- b. Мезофітів
- с. Ксерофітів**
- d. Ефемерів
- е. Гігрофітів

257. До якої групи належить рослина, якщо епідерма одних досліджених листків має товсту кутикулу т

- a. Гідрофітів
- b. Мезофітів
- с. Ефемерів

d. Гігрофітів

e. Ксерофітів

258. До якої родини належать рослини, що мають коренеплоди, ребристі порожнисті стебла, суцвіття у

a. Polygonaceae

b. Fabaceae

c. Apiaceae

d. Rosaceae

e. Solanaceae

259. До якої родини належать рослини, що мають коренеплоди, ребристі порожнисті стебла, суцвіття у

a. Rosaceae

b. Apiaceae

c. Polygonaceae

d. Fabaceae

e. Solanaceae

260. До якої родини належать рослини, що мають коренеплоди, ребристі порожнисті стебла, суцвіття у

a. Rosaceae

b. Solanaceae

c. Polygonaceae

d. Apiaceae

e. Fabaceae

261. До інфекційного відділення шпиталізовано пацієнта віком 23 роки зі скаргами на здуття живота та

a. Еозинофільний

b. Базофільний

c. Лімфоцитарний

d. Моноцитарний

e. Нейтрофільний

262. До інфекційного відділення шпиталізовано пацієнта віком 23 роки зі скаргами на здуття живота та

a. Базофільний

b. Нейтрофільний

c. Еозинофільний

d. Лімфоцитарний

e. Моноцитарний

263. До інфекційного відділення шпиталізовано пацієнта віком 23 роки зі скаргами на здуття живота та

a. Моноцитарний

b. Лімфоцитарний

c. Базофільний

d. Нейтрофільний

e. Еозинофільний

264. Дією якого реагенту можна відрізнити етанол ( $C_2H_5OH$ ) від гліцерину ( $CH_2OH-CHOH-CH_2OH$ )?

a.  $Cu(OH)_2$

b.  $Ag_2O$

c.  $HBr$

d.  $KMnO_4$

e.  $FeCl_3$

265. Дією якого реагенту можна відрізнити етанол ( $C_2H_5OH$ ) від гліцерину ( $CH_2OH-CHOH-CH_2OH$ )?

a.  $Ag_2O$

b.  $KMnO_4$

c.  $HBr$

d.  $Cu(OH)_2$

e.  $FeCl_3$

266. Дією якого реагенту можна відрізнити етанол ( $C_2H_5OH$ ) від гліцерину ( $CH_2OH-CHOH-CH_2OH$ )?

a.  $HBr$

b.  $FeCl_3$

c.  $Cu(OH)_2$

d.  $KMnO_4$

e. Ag<sub>2</sub>O

267. Еквівалентна електропровідність є однією з найважливіших фізичних величин для кількісного визначення електролітів.

- a. Еквівалентна електропровідність показує провідність розчину електроліту, який містить речовину еквівалентну одиниці.
- b. Еквівалентна електропровідність показує провідність розчину електроліту з товщиною шару 1 м та опірністю 1 Ом.
- c. Еквівалентна електропровідність показує провідність розчину електроліту і є обернена питомій електропровідності.
- d. Еквівалентна електропровідність показує провідність розчину електроліту і є обернена питомому опору.
- e. Еквівалентна електропровідність показує провідність розчину електроліту і є обернена загальному опору.

268. Еквівалентна електропровідність є однією з найважливіших фізичних величин для кількісного визначення електролітів.

- a. Еквівалентна електропровідність показує провідність розчину електроліту з товщиною шару 1 м та опірністю 1 Ом.
- b. Еквівалентна електропровідність показує провідність розчину електроліту і є обернена питомому опору.
- c. Еквівалентна електропровідність показує провідність розчину електроліту, який містить речовину еквівалентну одиниці.
- d. Еквівалентна електропровідність показує провідність розчину електроліту і є обернена загальному опору.
- e. Еквівалентна електропровідність показує провідність розчину електроліту і є обернена питомій електропровідності.

269. Еквівалентна електропровідність є однією з найважливіших фізичних величин для кількісного визначення електролітів.

- a. Еквівалентна електропровідність показує провідність розчину електроліту і є обернена питомій електропровідності.
- b. Еквівалентна електропровідність показує провідність розчину електроліту з товщиною шару 1 м та опірністю 1 Ом.
- c. Еквівалентна електропровідність показує провідність розчину електроліту і є обернена загальному опору.
- d. Еквівалентна електропровідність показує провідність розчину електроліту, який містить речовину еквівалентну одиниці.
- e. Еквівалентна електропровідність показує провідність розчину електроліту і є обернена питомому опору.

270. Емульсії можуть бути виготовлені шляхом збовтування взаємно нерозчинних рідин. Як називають цю операцію?

- a. Диспергація
- b. Пептизація
- c. Седиментація
- d. Коагуляція
- e. Конденсація

271. Емульсії можуть бути виготовлені шляхом збовтування взаємно нерозчинних рідин. Як називають цю операцію?

- a. Конденсація
- b. Диспергація
- c. Пептизація
- d. Седиментація
- e. Коагуляція

272. Емульсії можуть бути виготовлені шляхом збовтування взаємно нерозчинних рідин. Як називають цю операцію?

- a. Пептизація
- b. Седиментація
- c. Диспергація
- d. Конденсація
- e. Коагуляція

273. Жінка звернулася до лікаря зі скаргами на тахікардію, безсоння, зниження ваги, дратівливість і втрата інтересу до життя.

- a. Гіперфункція гіпофізу
- b. Гіпофункція гіпофізу
- c. Гіперфункція щитоподібної залози
- d. Гіперфункція мозкової речовини наднирників
- e. Гіпофункція щитоподібної залози

274. Жінка звернулася до лікаря зі скаргами на тахікардію, безсоння, зниження ваги, дратівливість і втрата інтересу до життя.

- a. Гіперфункція мозкової речовини наднирників
- b. Гіпофункція щитоподібної залози
- c. Гіперфункція щитоподібної залози
- d. Гіперфункція гіпофізу
- e. Гіпофункція гіпофізу

275. Жінка звернулася до лікаря зі скаргами на тахікардію, безсоння, зниження ваги, дратівливість і втрата інтересу до життя.

- a. Гіпофункція щитоподібної залози
- b. Гіперфункція щитоподібної залози
- c. Гіперфункція гіпофізу
- d. Гіперфункція мозкової речовини наднирників
- e. Гіпофункція гіпофізу

276. Жінка після перенесеного стресу скаржиться на порушення сну. Який із нижченаведених лікарських

- a. Галоперидол
- b. Рисперидон
- c. Фенобарбітал
- d. Діазепам

e. Амітриптиліну гідрохлорид

277. Жінка після перенесеного стресу скаржиться на порушення сну. Який із нижченаведених лікарських

- a. Рисперидон
- b. Діазепам

- c. Фенобарбітал
- d. Амітриптиліну гідрохлорид
- e. Галоперидол

278. Жінка після перенесеного стресу скаржиться на порушення сну. Який із нижченаведених лікарських

- a. Фенобарбітал
- b. Амітриптиліну гідрохлорид
- c. Діазепам

- d. Галоперидол
- e. Рисперидон

279. Жінку, яка працює на підприємстві з виготовлення фенілгідрозину, шпиталізовано до лікарні зі ск

- a. Апластична
- b. Метапластична
- c. Залізодефіцитна
- d. Білководефіцитна

e. Гемолітична

280. Жінку, яка працює на підприємстві з виготовлення фенілгідрозину, шпиталізовано до лікарні зі ск

- a. Білководефіцитна

b. Гемолітична

- c. Апластична
- d. Залізодефіцитна
- e. Метапластична

281. Жінку, яка працює на підприємстві з виготовлення фенілгідрозину, шпиталізовано до лікарні зі ск

- a. Білководефіцитна
- b. Апластична

c. Гемолітична

- d. Залізодефіцитна
- e. Метапластична

282. Жінці з діагнозом: виразкова хвороба шлунка, призначили антибактеріальну терапію. На який збуд

a. *Helicobacter pylori*

- b. *Clamidia trachomatis*
- c. *Escherichia coli*
- d. *Staphylococcus aureus*
- e. *Clostridium perfringens*

283. Жінці з діагнозом: виразкова хвороба шлунка, призначили антибактеріальну терапію. На який збуд

- a. *Clamidia trachomatis*
- b. *Clostridium perfringens*

c. *Helicobacter pylori*

- d. *Escherichia coli*
- e. *Staphylococcus aureus*

284. Жінці з діагнозом: виразкова хвороба шлунка, призначили антибактеріальну терапію. На який збуд

- a. *Escherichia coli*
- b. *Clostridium perfringens*
- c. *Staphylococcus aureus*
- d. *Clamidia trachomatis*

e. *Helicobacter pylori*

285. За добу після вживання в їдальні котлет декілька учнів звернулися до медпункту зі скаргами на б

- a. Клостридії
- b. Шигели
- c. Менінгококи

**d. Сальмонели**

- e. Стрептококи

286. За добу після вживання в їдальні котлет декілька учнів звернулися до медпункту зі скаргами на б

- a. Стрептококи

**b. Сальмонели**

- c. Шигели
- d. Клостридії
- e. Менінгококи

287. За добу після вживання в їдальні котлет декілька учнів звернулися до медпункту зі скаргами на б

- a. Шигели
- b. Менінгококи
- c. Клостридії

**d. Сальмонели**

- e. Стрептококи

288. За допомогою якого типу індикаторів визначають кінцеву точку титрування у методі нейтралізації

- a. Люмінесцентних

**b. pH-індикаторів**

- c. Адсорбційних
- d. Редокс-індикаторів
- e. Металоіндикаторів

289. За допомогою якого типу індикаторів визначають кінцеву точку титрування у методі нейтралізації

- a. Металоіндикаторів
- b. Адсорбційних
- c. Редокс-індикаторів
- d. Люмінесцентних

**e. pH-індикаторів**

290. За допомогою якого типу індикаторів визначають кінцеву точку титрування у методі нейтралізації

- a. Редокс-індикаторів

**b. pH-індикаторів**

- c. Адсорбційних
- d. Люмінесцентних
- e. Металоіндикаторів

291. За допомогою якого титриметричного методу аналізу можна визначити сумарний вміст  $\text{CaCl}_2$  і Na

- a. Перманганатометрії
- b. Алкаліметрії
- c. Аргентометрії

**d. Йодометрії**

- e. Ацидиметрії

292. За допомогою якого титриметричного методу аналізу можна визначити сумарний вміст  $\text{CaCl}_2$  і Na

- a. Перманганатометрії
- b. Алкаліметрії
- c. Йодометрії

**d. Аргентометрії**

- e. Ацидиметрії

293. За допомогою якого титриметричного методу аналізу можна визначити сумарний вміст  $\text{CaCl}_2$  і Na

- a. Перманганатометрії
- b. Ацидиметрії
- c. Алкаліметрії
- d. Йодометрії

**e. Аргентометрії**

294. За допомогою якого ферменту здійснюється синтез генів із матричних РНК на ДНК у РНК-вмісних в

- a. ДНК-лігаза



**b. Зворотня транскриптаза**

- c. Екзонуклеаза
- d. Ендонуклеаза
- e. Хеліказа

295. За допомогою якого ферменту здійснюється синтез генів із матричних РНК на ДНК у РНК-вмісних в

- a. Екзонуклеаза
- b. ДНК-лігаза
- c. Хеліказа
- d. Ендонуклеаза

**e. Зворотня транскриптаза**

296. За допомогою якого ферменту здійснюється синтез генів із матричних РНК на ДНК у РНК-вмісних в

- a. Хеліказа
- b. Екзонуклеаза
- c. ДНК-лігаза
- d. Ендонуклеаза

**e. Зворотня транскриптаза**

297. За допомогою якого хімічного процесу олеїнову кислоту  $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_7\text{CH}=\text{CH}(\text{CH}_2)_7\text{COOH}$  (нен

- a. Ацетилювання

**b. Гідрування**

- c. Дегідрування
- d. Хлорування
- e. Окиснення

298. За допомогою якого хімічного процесу олеїнову кислоту  $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_7\text{CH}=\text{CH}(\text{CH}_2)_7\text{COOH}$  (нен

- a. Дегідрування
- b. Ацетилювання

**c. Гідрування**

- d. Хлорування
- e. Окиснення

299. За допомогою якого хімічного процесу олеїнову кислоту  $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_7\text{CH}=\text{CH}(\text{CH}_2)_7\text{COOH}$  (нен

- a. Дегідрування
- b. Хлорування

**c. Гідрування**

- d. Ацетилювання
- e. Окиснення

300. За допомогою якої реакції можна відрізнити пропін ( $\text{CH}_3\text{-C}\equiv\text{CH}$ ) від пропену ( $\text{CH}_3\text{-CH}=\text{CH}_2$ )

**a. Утворення ацетиленідів при взаємодії з  $[\text{Ag}(\text{NH}_3)_2]\text{OH}$**

- b. Взаємодією з  $\text{NaNO}_2 + \text{HCl}$
- c. Знебарвлення розчину бромної води
- d. Знебарвлення розчину  $\text{KMnO}_4$
- e. Взаємодією з  $\text{FeCl}_3$

301. За допомогою якої реакції можна відрізнити пропін ( $\text{CH}_3\text{-C}\equiv\text{CH}$ ) від пропену ( $\text{CH}_3\text{-CH}=\text{CH}_2$ )

**a. Утворення ацетиленідів при взаємодії з  $[\text{Ag}(\text{NH}_3)_2]\text{OH}$**

- b. Знебарвлення розчину бромної води
- c. Знебарвлення розчину  $\text{KMnO}_4$
- d. Взаємодією з  $\text{FeCl}_3$
- e. Взаємодією з  $\text{NaNO}_2 + \text{HCl}$

302. За допомогою якої реакції можна відрізнити пропін ( $\text{CH}_3\text{-C}\equiv\text{CH}$ ) від пропену ( $\text{CH}_3\text{-CH}=\text{CH}_2$ )

- a. Знебарвлення розчину бромної води

**b. Утворення ацетиленідів при взаємодії з  $[\text{Ag}(\text{NH}_3)_2]\text{OH}$**

- c. Взаємодією з  $\text{FeCl}_3$
- d. Взаємодією з  $\text{NaNO}_2 + \text{HCl}$
- e. Знебарвлення розчину  $\text{KMnO}_4$

303. За рахунок якого біохімічного процесу у вогнищі запалення підтримується концентрація НАДФН, не

- a. Гліколіз

**b. Пентозофосфатний цикл**

- с. Цикл Корі
- d. Синтез сечової кислоти
- е. Орнітиновий цикл

304. За рахунок якого біохімічного процесу у вогнищі запалення підтримується концентрація НАДФН, не

- a. Гліколіз
- b. Орнітиновий цикл
- с. Цикл Корі

d. Пентозофосфатний цикл

- е. Синтез сечової кислоти

305. За результатами мікробіологічного дослідження вагінальних свічок встановили їхню невідповідність

- a. Лактобацила
- b. Сарцина
- с. Мікрокок

d. Синьогнійна паличка

- е. Тетракок

306. За результатами мікробіологічного дослідження вагінальних свічок встановили їхню невідповідність

- a. Мікрокок
- b. Лактобацила
- с. Сарцина
- d. Тетракок

е. Синьогнійна паличка

307. За результатами мікробіологічного дослідження вагінальних свічок встановили їхню невідповідність

- a. Мікрокок
- b. Тетракок
- с. Лактобацила

d. Синьогнійна паличка

- е. Сарцина

308. За тиждень після лікування пацієнта в лікарні пеніциліном мікроб, що був первинно чутливим до ц

a. R-плазмідний

- b. Природної селекції
- с. Фенотипічний
- d. Мутаційний
- е. Спонтанний

309. За тиждень після лікування пацієнта в лікарні пеніциліном мікроб, що був первинно чутливим до ц

a. Спонтанний

b. R-плазмідний

- с. Фенотипічний
- d. Природної селекції
- е. Мутаційний

310. За тиждень після лікування пацієнта в лікарні пеніциліном мікроб, що був первинно чутливим до ц

- a. Фенотипічний
- b. Мутаційний
- с. Спонтанний

d. R-плазмідний

- е. Природної селекції

311. За умов гіпоксії відбувається накопичення в крові молочної кислоти. Укажіть кінцевий продукт ан

- a. Аланін
- b. Малат
- с. Оксалоацетат

d. Лактат

- е. CO<sub>2</sub> і H<sub>2</sub>O

312. За умов гіпоксії відбувається накопичення в крові молочної кислоти. Укажіть кінцевий продукт ан

a. CO<sub>2</sub> і H<sub>2</sub>O

b. Лактат

- с. Оксалоацетат

- d. Аланін
- e. Малат

313. За умов гіпоксії відбувається накопичення в крові молочної кислоти. Укажіть кінцевий продукт аналізу.

- a.  $\text{CO}_2$  і  $\text{H}_2\text{O}$
- b. Аланін

**c. Лактат**

- d. Малат
- e. Оксалоацетат

314. За умови тривалої інтоксикації визначено суттєве інгібування трансляції за рахунок зниження активності.

- a. Реплікація ДНК
- b. Генетична рекомбінація

**c. Біосинтез білків**

- d. Транскрипція РНК
- e. Процесинг РНК

315. За умови тривалої інтоксикації визначено суттєве інгібування трансляції за рахунок зниження активності.

- a. Реплікація ДНК
- b. Процесинг РНК
- c. Транскрипція РНК

**d. Біосинтез білків**

- e. Генетична рекомбінація

316. За умови тривалої інтоксикації визначено суттєве інгібування трансляції за рахунок зниження активності.

- a. Реплікація ДНК
- b. Транскрипція РНК
- c. Процесинг РНК

**d. Біосинтез білків**

- e. Генетична рекомбінація

317. За яким принципом здійснюється обчислення температури фазових перетворень за різного тиску?

- a. Правилем Трутона

**b. Рівнянням Клапейрона-Клаузіуса**

- c. Правилем фаз Гіббса
- d. Законами Коновалова
- e. Рівнянням Менделєєва-Клапейрона

318. За яким принципом здійснюється обчислення температури фазових перетворень за різного тиску?

- a. Правилем Трутона

**b. Рівнянням Клапейрона-Клаузіуса**

- c. Рівнянням Менделєєва-Клапейрона
- d. Законами Коновалова
- e. Правилем фаз Гіббса

319. За яким принципом здійснюється обчислення температури фазових перетворень за різного тиску?

- a. Рівнянням Менделєєва-Клапейрона

**b. Рівнянням Клапейрона-Клаузіуса**

- c. Правилем фаз Гіббса
- d. Законами Коновалова
- e. Правилем Трутона

320. Завдяки окорковінню, клітинні оболонки не змочуються водою, не пропускають воду та гази, проти-

- a. Камбію
- b. Фелодерми
- c. Епідерми

**d. Перидерми**

- e. Флоєми

321. Завдяки окорковінню, клітинні оболонки не змочуються водою, не пропускають воду та гази, проти-

- a. Флоєми
- b. Епідерми
- c. Перидерми
- d. Камбію

е. Фелодерми

322. Завдяки окорковінню, клітинні оболонки не змочуються водою, не пропускають воду та газу, проти

а. Флоєми

б. Фелодерми

с. Перидерми

д. Епідерми

е. Камбію

323. Засоби, що пригнічують ренін-ангіотензинну систему, широко застосовують у кардіології. Механізм

а. Лізиноприлу

б. Лозартану калію

с. Фуросеміду

д. Верапамілу гідрохлориду

е. Амлодипіну бесилату

324. Засоби, що пригнічують ренін-ангіотензинну систему, широко застосовують у кардіології. Механізм

а. Верапамілу гідрохлориду

б. Лізиноприлу

с. Амлодипіну бесилату

д. Лозартану калію

е. Фуросеміду

325. Засоби, що пригнічують ренін-ангіотензинну систему, широко застосовують у кардіології. Механізм

а. Фуросеміду

б. Лізиноприлу

с. Лозартану калію

д. Верапамілу гідрохлориду

е. Амлодипіну бесилату

326. Згідно з календарем планових щеплень необхідно провести щеплення дитині від дифтерії. Який пр

а. ТАВТе

б. ПАСК

с. АКДП

д. БЦЖ

е. ГІНК

327. Згідно з календарем планових щеплень необхідно провести щеплення дитині від дифтерії. Який пр

а. ТАВТе

б. ПАСК

с. АКДП

д. ГІНК

е. БЦЖ

328. Згідно з календарем планових щеплень необхідно провести щеплення дитині від дифтерії. Який пр

а. ГІНК

б. БЦЖ

с. ПАСК

д. ТАВТе

е. АКДП

329. Золь гідроксиду феруму (III) заряджений позитивно. Укажіть іон, який має стосовно нього найменш

а.  $\text{Cl}^-$

б.  $\text{Na}^+$

с.  $\text{SO}_4^{2-}$

д.  $\text{Cu}^{2+}$

е.  $\text{J}^-$

330. Золь гідроксиду феруму (III) заряджений позитивно. Укажіть іон, який має стосовно нього найменш

а.  $\text{Cl}^-$

б.  $\text{Na}^+$

с.  $\text{J}^-$

д.  $\text{SO}_4^{2-}$

е.  $\text{Cu}^{2+}$

331. Золь гідроксиду феруму (III) заряджений позитивно. Укажіть іон, який має стосовно нього найменш

- a.  $\text{Cu}^{2+}$
- b.  $\text{J}^-$
- c.  $\text{Cl}^-$
- d.  $\text{SO}_4^{2-}$
- e.  $\text{Na}^+$

332. Кадаверин належить до продуктів гниття амінокислот у кишечнику та характеризується неприємн

- a. Гліцину
- b. Валіну
- c. Лізину
- d. Аланіну
- e. Серину

333. Кадаверин належить до продуктів гниття амінокислот у кишечнику та характеризується неприємн

- a. Серину
- b. Лізину
- c. Гліцину
- d. Валіну
- e. Аланіну

334. Кадаверин належить до продуктів гниття амінокислот у кишечнику та характеризується неприємн

- a. Серину
- b. Аланіну
- c. Лізину
- d. Гліцину
- e. Валіну

335. Клітини провідної тканини живі, з ядром, густою цитоплазмою та зв'язані з члениками ситовидних

- a. Склеренхімі
- b. Трахеїдам
- c. Коленхімі
- d. Судинам
- e. Клітинам-супутницям

336. Клітини провідної тканини живі, з ядром, густою цитоплазмою та зв'язані з члениками ситовидних

- a. Трахеїдам
- b. Судинам
- c. Клітинам-супутницям
- d. Коленхімі
- e. Склеренхімі

337. Клітини провідної тканини живі, з ядром, густою цитоплазмою та зв'язані з члениками ситовидних

- a. Трахеїдам
- b. Судинам
- c. Склеренхімі
- d. Клітинам-супутницям
- e. Коленхімі

338. Колоїдний захист - це підвищення агрегативної стійкості колоїдних розчинів. Яким шляхом здійсню

- a. Збільшенням ступеня їх дисперсності
- b. Додаванням високомолекулярних речовин
- c. Зменшенням концентрації дисперсної фази
- d. Додаванням електролітів
- e. Зменшенням ступеня їх дисперсності

339. Колоїдний захист - це підвищення агрегативної стійкості колоїдних розчинів. Яким шляхом здійсню

- a. Збільшенням ступеня їх дисперсності
- b. Зменшенням ступеня їх дисперсності
- c. Зменшенням концентрації дисперсної фази
- d. Додаванням електролітів
- e. Додаванням високомолекулярних речовин

340. Колоїдний захист - це підвищення агрегативної стійкості колоїдних розчинів. Яким шляхом здійсню

- a. Зменшенням ступеня їх дисперсності
- b. Зменшенням концентрації дисперсної фази
- c. Додаванням високомолекулярних речовин
- d. Додаванням електролітів
- e. Збільшенням ступеня їх дисперсності

341. Колоїдну систему очищують фільтруванням під надлишковим тиском через напівпроникну мембрану.

- a. Дифузія
- b. Діаліз
- c. Електродіаліз
- d. Фільтрація
- e. Ультрафільтрація

342. Колоїдну систему очищують фільтруванням під надлишковим тиском через напівпроникну мембрану.

- a. Діаліз
- b. Ультрафільтрація
- c. Дифузія
- d. Електродіаліз
- e. Фільтрація

343. Колоїдну систему очищують фільтруванням під надлишковим тиском через напівпроникну мембрану.

- a. Електродіаліз
- b. Фільтрація
- c. Ультрафільтрація
- d. Дифузія
- e. Діаліз

344. Кінетичним рівнянням якого порядку описується процес коагуляції відповідно до теорії швидкої коагуляції?

- a. Нульового
- b. Дрібного
- c. Другого
- d. Першого
- e. Третього

345. Кінетичним рівнянням якого порядку описується процес коагуляції відповідно до теорії швидкої коагуляції?

- a. Нульового
- b. Дрібного
- c. Третього
- d. Першого
- e. Другого

346. Кінетичним рівнянням якого порядку описується процес коагуляції відповідно до теорії швидкої коагуляції?

- a. Першого
- b. Третього
- c. Дрібного
- d. Другого
- e. Нульового

347. Кінцевим продуктом обміну яких речовин є сечова кислота?

- a. Жирних кислот
- b. Пуринових основ
- c. Глобулінів
- d. Альбумінів
- e. Тригліцеридів

348. Кінцевим продуктом обміну яких речовин є сечова кислота?

- a. Жирних кислот
- b. Альбумінів
- c. Пуринових основ
- d. Тригліцеридів
- e. Глобулінів

349. Кінцевим продуктом обміну яких речовин є сечова кислота?

- a. Жирних кислот

b. Тригліцеридів

c. Глобулінів

d. Пуринових основ

e. Альбумінів

350. Люди, які перебували у приміщенні під час пожежі, отримали отруєння чадним газом. Який вид гіпно

a. Гемічна

b. Циркулярна

c. Дихальна

d. Тканинна

e. Гіпоксична

351. Люди, які перебували у приміщенні під час пожежі, отримали отруєння чадним газом. Який вид гіпно

a. Гіпоксична

b. Циркулярна

c. Тканинна

d. Дихальна

e. Гемічна

352. Люди, які перебували у приміщенні під час пожежі, отримали отруєння чадним газом. Який вид гіпно

a. Циркулярна

b. Гіпоксична

c. Дихальна

d. Тканинна

e. Гемічна

353. Лікар вирішує питання щодо антибіотикотерапії дитині віком 8 років. Який антибіотик широкого с

a. Доксидикліну моногідрат

b. Гентаміцину сульфат

c. Цефтріаксон натрію

d. Кларитроміцин

e. -

354. Лікар вирішує питання щодо антибіотикотерапії дитині віком 8 років. Який антибіотик широкого с

a. -

b. Цефтріаксон натрію

c. Кларитроміцин

d. Гентаміцину сульфат

e. Доксидикліну моногідрат

355. Лікар вирішує питання щодо антибіотикотерапії дитині віком 8 років. Який антибіотик широкого с

a. Гентаміцину сульфат

b. Доксидикліну моногідрат

c. Кларитроміцин

d. Цефтріаксон натрію

e. -

356. Лікар призначив дизентерійний бактеріофаг особам, які контактували з хворим на дизентерію. Із я

a. Профілактики дизентерії

b. Лікування дизентерії

c. Визначення фаготипу

d. Виділення збудника

e. Фагоіндикації

357. Лікар призначив дизентерійний бактеріофаг особам, які контактували з хворим на дизентерію. Із я

a. Визначення фаготипу

b. Профілактики дизентерії

c. Виділення збудника

d. Лікування дизентерії

e. Фагоіндикації

358. Лікар призначив дизентерійний бактеріофаг особам, які контактували з хворим на дизентерію. Із я

a. Фагоіндикації

b. Виділення збудника

с. Лікування дизентерії

d. Профілактики дизентерії

е. Визначення фаготипу

359. Лікар призначив пацієнту антиагрегантний засіб, що впливає на утворення тромбосану A<sub>2</sub> у тром

a. -

b. Преднізолон

с. Менадін

d. Адреналіну тартрат

е. Ацетилсаліцилова кислота

360. Лікар призначив пацієнту антиагрегантний засіб, що впливає на утворення тромбосану A<sub>2</sub> у тром

a. Адреналіну тартрат

b. Менадін

с. -

d. Преднізолон

е. Ацетилсаліцилова кислота

361. Лікар призначив пацієнту антиагрегантний засіб, що впливає на утворення тромбосану A<sub>2</sub> у тром

a. Преднізолон

b. Менадін

с. -

d. Ацетилсаліцилова кислота

е. Адреналіну тартрат

362. Лікар призначив пацієнту метопролол із метою зниження артеріального тиску. До якої фармаколог

a. beta-адреноблокатори

b. М-холінолітики

с. Н-холінолітики

d. Сипматолітики

е. alpha-адреноблокатори

363. Лікар призначив пацієнту метопролол із метою зниження артеріального тиску. До якої фармаколог

a. beta-адреноблокатори

b. Н-холінолітики

с. alpha-адреноблокатори

d. М-холінолітики

е. Сипматолітики

364. Лікар призначив пацієнту метопролол із метою зниження артеріального тиску. До якої фармаколог

a. Сипматолітики

b. beta-адреноблокатори

с. Н-холінолітики

d. alpha-адреноблокатори

е. М-холінолітики

365. Матеріал, взятий у пацієнта, що хворіє на дизентерію, доставлено до бактеріологічної лабораторії

a. Кільцепреципітації

b. Зв'язування комплексу

с. Преципітації в гелі

d. Нейтралізації

е. Аглютинації

366. Матеріал, взятий у пацієнта, що хворіє на дизентерію, доставлено до бактеріологічної лабораторії

a. Нейтралізації

b. Кільцепреципітації

с. Зв'язування комплексу

d. Аглютинації

е. Преципітації в гелі

367. Матеріал, взятий у пацієнта, що хворіє на дизентерію, доставлено до бактеріологічної лабораторії

a. Нейтралізації

b. Преципітації в гелі

с. Аглютинації



- d. Кільцепреципітації
- e. Зв'язування комплементу

368. Метод поляриметриї використовується для визначення оптично активних речовин. Яку з нижченаведених речовин визначено цим методом?

- a. Глюкозу
- b. Кальцію нітрат
- c. Натрію хлорид
- d. Купруму сульфат
- e. Калію йодид

369. Метод поляриметриї використовується для визначення оптично активних речовин. Яку з нижченаведених речовин визначено цим методом?

- a. Кальцію нітрат
- b. Купруму сульфат
- c. Калію йодид
- d. Глюкозу
- e. Натрію хлорид

370. Метод поляриметриї використовується для визначення оптично активних речовин. Яку з нижченаведених речовин визначено цим методом?

- a. Калію йодид
- b. Натрію хлорид
- c. Глюкозу
- d. Кальцію нітрат
- e. Купруму сульфат

371. На 20-ту добу після масивної кровотечі в пацієнта з пораненням підключичної артерії проведено лабораторні дослідження. Які результати дослідження будуть свідати про розвиток анемії?

- a. Ретикулоцитоз
- b. Гіпохромія
- c. Анізоцитоз
- d. Анізохромія
- e. Пойкілоцитоз

372. На 20-ту добу після масивної кровотечі в пацієнта з пораненням підключичної артерії проведено лабораторні дослідження. Які результати дослідження будуть свідати про розвиток анемії?

- a. Анізоцитоз
- b. Ретикулоцитоз
- c. Пойкілоцитоз
- d. Анізохромія
- e. Гіпохромія

373. На 20-ту добу після масивної кровотечі в пацієнта з пораненням підключичної артерії проведено лабораторні дослідження. Які результати дослідження будуть свідати про розвиток анемії?

- a. Гіпохромія
- b. Пойкілоцитоз
- c. Анізоцитоз
- d. Ретикулоцитоз
- e. Анізохромія

374. На аналізований розчин подіяли лугом. При його нагріванні виділився газ, який змінив забарвлення лакмусової папироски з червоного на синій. Який газ виділився?

- a.  $\text{NH}_4^+$
- b.  $\text{CO}_3^{2-}$
- c.  $\text{Pb}^{2+}$
- d.  $\text{Bi}^{3+}$
- e.  $\text{Cl}^-$

375. На аналізований розчин подіяли лугом. При його нагріванні виділився газ, який змінив забарвлення лакмусової папироски з червоного на синій. Який газ виділився?

- a.  $\text{CO}_3^{2-}$
- b.  $\text{Cl}^-$
- c.  $\text{NH}_4^+$
- d.  $\text{Pb}^{2+}$
- e.  $\text{Bi}^{3+}$

376. На аналізований розчин подіяли лугом. При його нагріванні виділився газ, який змінив забарвлення лакмусової папироски з червоного на синій. Який газ виділився?

- a.  $\text{Pb}^{2+}$
- b.  $\text{Bi}^{3+}$
- c.  $\text{NH}_4^+$
- d.  $\text{CO}_3^{2-}$

е.  $Cl^-$

377. На використанні якої залежності ґрунтуються потенціометричні методи аналізу?

- а. Електрорушійної сили гальванічного елемента від концентрації речовини, що аналізують
- б. Маса осаду від концентрації речовини, що аналізують
- в. Об'єму титранта від концентрації речовини, що аналізують
- г. Об'єму утвореного газу від концентрації речовини, що аналізують
- е. Сили струму від концентрації речовини, що аналізують

378. На використанні якої залежності ґрунтуються потенціометричні методи аналізу?

- а. Електрорушійної сили гальванічного елемента від концентрації речовини, що аналізують
- б. Маса осаду від концентрації речовини, що аналізують
- в. Об'єму утвореного газу від концентрації речовини, що аналізують
- г. Сили струму від концентрації речовини, що аналізують
- е. Об'єму титранта від концентрації речовини, що аналізують

379. На використанні якої залежності ґрунтуються потенціометричні методи аналізу?

- а. Маса осаду від концентрації речовини, що аналізують
- б. Електрорушійної сили гальванічного елемента від концентрації речовини, що аналізують
- в. Об'єму утвореного газу від концентрації речовини, що аналізують
- г. Об'єму титранта від концентрації речовини, що аналізують
- е. Сили струму від концентрації речовини, що аналізують

380. На вимірюванні якого показника ґрунтується фотометрія?

- а. Інтенсивності флуоресценції
- б. Показника заломлення
- в. Оптичної густини

- г. Довжини хвилі
- е. Показника розсіювання

381. На вимірюванні якого показника ґрунтується фотометрія?

- а. Інтенсивності флуоресценції
- б. Показника розсіювання
- в. Оптичної густини

- г. Довжини хвилі
- е. Показника заломлення

382. На вимірюванні якого показника ґрунтується фотометрія?

- а. Інтенсивності флуоресценції
- б. Показника розсіювання
- в. Довжини хвилі
- г. Показника заломлення
- е. Оптичної густини

383. На експериментальному визначенні якого показника заснований фармакопейний ебуліоскопічний метод?

- а. Температур кипіння
- б. Температур розчинення
- в. Опору
- г. Осмотичного тиску
- е. Температур кристалізації

384. На експериментальному визначенні якого показника заснований фармакопейний ебуліоскопічний метод?

- а. Опору
- б. Осмотичного тиску
- в. Температур кипіння

- г. Температур розчинення
- е. Температур кристалізації

385. На експериментальному визначенні якого показника заснований фармакопейний ебуліоскопічний метод?

- а. Температур розчинення
- б. Температур кристалізації
- в. Опору
- г. Осмотичного тиску
- е. Температур кипіння

386. На зубцях листкової пластинки спостерігається виділення краплин води крізь постійно відкриту щілину.

- a. Клейкий волосок
- b. Головчастий волосок
- c. Осмофор

d. Гідатода

- e. Нектарник

387. На зубцях листкової пластинки спостерігається виділення краплин води крізь постійно відкриту щілину.

- a. Нектарник
- b. Головчастий волосок
- c. Клейкий волосок

d. Гідатода

- e. Осмофор

388. На зубцях листкової пластинки спостерігається виділення краплин води крізь постійно відкриту щілину.

- a. Осмофор
- b. Головчастий волосок
- c. Клейкий волосок
- d. Нектарник

e. Гідатода

389. На фармацевтичне підприємство надійшла партія рослинної сировини, яка має зовнішні ознаки вірогідності.

a. Молекулярну гібридизацію

- b. Реакцію затримки гемаглютинації
- c. Реакцію гемаглютинації
- d. Імуноферментний аналіз
- e. Реакцію непрямой гемаглютинації

390. На фармацевтичне підприємство надійшла партія рослинної сировини, яка має зовнішні ознаки вірогідності.

- a. Імуноферментний аналіз
- b. Реакцію гемаглютинації
- c. Реакцію непрямой гемаглютинації

d. Молекулярну гібридизацію

- e. Реакцію затримки гемаглютинації

391. На фармацевтичне підприємство надійшла партія рослинної сировини, яка має зовнішні ознаки вірогідності.

- a. Реакцію затримки гемаглютинації
- b. Реакцію гемаглютинації

c. Молекулярну гібридизацію

- d. Реакцію непрямой гемаглютинації

- e. Імуноферментний аналіз

392. На фоні лікування антигіпертензивними препаратами у пацієнтки виник сухий кашель. Які препарати повинні бути відмінені?

a. Інгібітори АПФ

- b. Блокатори рецепторів ангіотензину II
- c. Діуретики
- d. Альфа-адреноблокатори
- e. Блокатори кальцієвих каналів

393. На фоні лікування антигіпертензивними препаратами у пацієнтки виник сухий кашель. Які препарати повинні бути відмінені?

- a. Блокатори рецепторів ангіотензину II
- b. Блокатори кальцієвих каналів

c. Інгібітори АПФ

- d. Альфа-адреноблокатори

- e. Діуретики

394. На фоні лікування антигіпертензивними препаратами у пацієнтки виник сухий кашель. Які препарати повинні бути відмінені?

- a. Блокатори рецепторів ангіотензину II
- b. Діуретики

c. Інгібітори АПФ

- d. Альфа-адреноблокатори

- e. Блокатори кальцієвих каналів

395. На якому етапі титрування у методі йодометрії потрібно додавати крохмаль для визначення точки еквівалентності?

- a. На початку титрування
- b. Коли відтитровано 50% речовини, що визначається
- c. У процесі титрування

d. Наприкінці титрування

- e. У точці еквівалентності

396. На якому етапі титрування у методі йодометрії потрібно додавати крохмаль для визначення точки

- a. На початку титрування
- b. Коли відтитровано 50% речовини, що визначається
- c. У точці еквівалентності

d. Наприкінці титрування

- e. У процесі титрування

397. На якому етапі титрування у методі йодометрії потрібно додавати крохмаль для визначення точки

- a. У точці еквівалентності
- b. Коли відтитровано 50% речовини, що визначається

c. Наприкінці титрування

- d. У процесі титрування

- e. На початку титрування

398. На яку сполуку перетворюється глюкозо-6-фосфат у другій реакції гліколізу?

a. Фруктозо-6-фосфат

- b. Галактозо-1-фосфат

- c. Фруктозо-1-фосфат

- d. Ацетил-КоА

- e. Маннозо-1-фосфат

399. На яку сполуку перетворюється глюкозо-6-фосфат у другій реакції гліколізу?

a. Фруктозо-6-фосфат

- b. Галактозо-1-фосфат

- c. Фруктозо-1-фосфат

- d. Маннозо-1-фосфат

- e. Ацетил-КоА

400. На яку сполуку перетворюється глюкозо-6-фосфат у другій реакції гліколізу?

- a. Ацетил-КоА

- b. Галактозо-1-фосфат

c. Фруктозо-6-фосфат

- d. Маннозо-1-фосфат

- e. Фруктозо-1-фосфат

401. Наявні ефірно-олійні залозки, плід - сім'янка, суцвіття - кошик. Для якої родини характерні ці

- a. Lamiaceae

- b. Rosaceae

c. Asteraceae

- d. Scrophylariaceae

- e. Solanaceae

402. Наявні ефірно-олійні залозки, плід - сім'янка, суцвіття - кошик. Для якої родини характерні ці

- a. Rosaceae

b. Asteraceae

- c. Solanaceae

- d. Lamiaceae

- e. Scrophylariaceae

403. Наявні ефірно-олійні залозки, плід - сім'янка, суцвіття - кошик. Для якої родини характерні ці

- a. Solanaceae

- b. Rosaceae

c. Asteraceae

- d. Lamiaceae

- e. Scrophylariaceae

404. Недостатність якого ензиму призводить до порушення розщеплення лактози?

a. Лактази

- b. Пептидази
- c. Мальтази
- d. Сахарази
- e. Целюлаза

405. Недостатність якого ензиму призводить до порушення розщеплення лактози?

- a. Мальтази
- b. Сахарази
- c. Пептидази
- d. Лактази
- e. Целюлаза

406. Недостатність якого ензиму призводить до порушення розщеплення лактози?

- a. Пептидази
- b. Лактази
- c. Целюлаза
- d. Мальтази
- e. Сахарази

407. Одна з рослин мала суцвіття з подовженою головною віссю, сидячими квітками. Як називається та

- a. Головка
- b. Щиток
- c. Колос
- d. Зонтик
- e. Корзинка

408. Одна з рослин мала суцвіття з подовженою головною віссю, сидячими квітками. Як називається та

- a. Зонтик
- b. Корзинка
- c. Головка
- d. Колос
- e. Щиток

409. Одна з рослин мала суцвіття з подовженою головною віссю, сидячими квітками. Як називається та

- a. Щиток
- b. Корзинка
- c. Колос
- d. Головка
- e. Зонтик

410. Одним із вторинних пірогенів при гарячці є інтерлейкін-1. Які клітини є головними продуцентами

- a. Макрофаги
- b. Тромбоцити
- c. Тканинні базофіли
- d. Лімфоцити
- e. Еозинофіли

411. Одним із вторинних пірогенів при гарячці є інтерлейкін-1. Які клітини є головними продуцентами

- a. Еозинофіли
- b. Тканинні базофіли
- c. Макрофаги
- d. Лімфоцити
- e. Тромбоцити

412. Одним із вторинних пірогенів при гарячці є інтерлейкін-1. Які клітини є головними продуцентами

- a. Лімфоцити
- b. Еозинофіли
- c. Тромбоцити
- d. Макрофаги
- e. Тканинні базофіли

413. Одним із методів лікування в разі отруєння метанолом є введення в організм (перорально чи внутр

- a. Етанол конкурує з метанолом за активний центр алкогольдегідрогенази
- b. Етанол швидше розщеплюється, ніж метанол

- c. Етанол пригнічує дифузію метанолу
- d. Етанол блокує кофермент алкогольдегідрогенази
- e. Етанол інактивує алкогольдегідрогеназу

414. Одним із методів лікування в разі отруєння метанолом є введення в організм (перорально чи внутрішньо)

- a. Етанол блокує кофермент алкогольдегідрогенази
- b. Етанол пригнічує дифузію метанолу
- c. Етанол конкурує з метанолом за активний центр алкогольдегідрогенази
- d. Етанол швидше розщеплюється, ніж метанол
- e. Етанол інактивує алкогольдегідрогеназу

415. Одним із методів лікування в разі отруєння метанолом є введення в організм (перорально чи внутрішньо)

- a. Етанол інактивує алкогольдегідрогеназу
- b. Етанол блокує кофермент алкогольдегідрогенази
- c. Етанол пригнічує дифузію метанолу
- d. Етанол конкурує з метанолом за активний центр алкогольдегідрогенази
- e. Етанол швидше розщеплюється, ніж метанол

416. Однією з важливих діагностичних ознак для визначення видів сосни є кількість хвоїнок на вкороченій гілці

- a. 3
- b. 5
- c. 2
- d. 8
- e. 4

417. Однією з важливих діагностичних ознак для визначення видів сосни є кількість хвоїнок на вкороченій гілці

- a. 5
- b. 2
- c. 4
- d. 3
- e. 8

418. Однією з важливих діагностичних ознак для визначення видів сосни є кількість хвоїнок на вкороченій гілці

- a. 8
- b. 2
- c. 4
- d. 3
- e. 5

419. Однією з видозмін клітинних оболонок є хітинізація. У яких організмів спостерігається таке явище

- a. Вищих спорових рослин
- b. Дерев'янистих рослин
- c. Грибів
- d. Папоротей
- e. Голонасінних

420. Однією з видозмін клітинних оболонок є хітинізація. У яких організмів спостерігається таке явище

- a. Дерев'янистих рослин
- b. Вищих спорових рослин
- c. Грибів
- d. Голонасінних
- e. Папоротей

421. Однією з видозмін клітинних оболонок є хітинізація. У яких організмів спостерігається таке явище

- a. Папоротей
- b. Дерев'янистих рослин
- c. Грибів
- d. Голонасінних
- e. Вищих спорових рослин

422. Окремі клітини листка мають здерев'янілі оболонки. Укажіть ці клітини.

- a. Клітини-супутниці
- b. Ситовидні трубки
- c. Склереїди

- d. Трихоми
- e. Коленхіма

423. Окремі клітини листка мають здерев'янілі оболонки. Укажіть ці клітини.

- a. Ситовидні трубки
- b. Клітини-супутниці
- c. Коленхіма

**d. Склереїди**

- e. Трихоми

424. Окремі клітини листка мають здерев'янілі оболонки. Укажіть ці клітини.

- a. Трихоми

**b. Склереїди**

- c. Клітини-супутниці
- d. Ситовидні трубки
- e. Коленхіма

425. Онкогенні віруси для перенесення своєї інформації з РНК на ДНК використовують зворотну транскриптазу.

**a. Зворотня транскриптаза**

- b. Топоізомераза
- c. Хеліказа
- d. Праймаза
- e. ДНК-лігаза

426. Онкогенні віруси для перенесення своєї інформації з РНК на ДНК використовують зворотну транскриптазу.

- a. Праймаза
- b. Топоізомераза
- c. Хеліказа

**d. Зворотня транскриптаза**

- e. ДНК-лігаза

427. Онкогенні віруси для перенесення своєї інформації з РНК на ДНК використовують зворотну транскриптазу.

- a. Хеліказа
- b. Топоізомераза
- c. Праймаза
- d. ДНК-лігаза

**e. Зворотня транскриптаза**

428. Оперативне втручання ускладнилося злов'язною анемією (хвороба Аддісона-Бірмера), для лікування необхідно ввести:

**a. Фолієва кислота та залізо**

- b. Ретинол і фосфор
- c. Токоферол і натрій
- d. Рибофлавін і кальцій
- e. Тіамін і калій

429. Оперативне втручання ускладнилося злов'язною анемією (хвороба Аддісона-Бірмера), для лікування необхідно ввести:

- a. Ретинол і фосфор

**b. Фолієва кислота та залізо**

- c. Токоферол і натрій
- d. Тіамін і калій
- e. Рибофлавін і кальцій

430. Оперативне втручання ускладнилося злов'язною анемією (хвороба Аддісона-Бірмера), для лікування необхідно ввести:

- a. Рибофлавін і кальцій

**b. Фолієва кислота та залізо**

- c. Ретинол і фосфор
- d. Тіамін і калій
- e. Токоферол і натрій

431. Орган рослини має радіальну симетрію, необмежений ріст, позитивний геотропізм, забезпечує життєдіяльність рослини.

**a. Корінь**

- b. Стебло
- c. Кореневище
- d. Лист

е. Сім'я

432. Орган рослини має радіальну симетрію, необмежений ріст, позитивний геотропізм, забезпечує жи

a. Корінь

b. Стебло

c. Сім'я

d. Лист

е. Кореневище

433. Орган рослини має радіальну симетрію, необмежений ріст, позитивний геотропізм, забезпечує жи

a. Сім'я

b. Стебло

c. Кореневище

d. Лист

е. Корінь

434. Патогенним мікроорганізмам властива наявність ферментів агресії, які визначають їх вірулентність

a. Карбогідраза

b. Оксидаза

c. Гіалуронідаза

d. Трансфераза

е. Ліаза

435. Патогенним мікроорганізмам властива наявність ферментів агресії, які визначають їх вірулентність

a. Ліаза

b. Карбогідраза

c. Гіалуронідаза

d. Трансфераза

е. Оксидаза

436. Патогенним мікроорганізмам властива наявність ферментів агресії, які визначають їх вірулентність

a. Трансфераза

b. Ліаза

c. Оксидаза

d. Карбогідраза

е. Гіалуронідаза

437. Пацієнт був шпиталізований до лікарні з приводу запалення легень. Який тип дихальної недостатн

a. Легеневий рестриктивний

b. Торако-діафрагмальний

c. Центральний

d. Обструктивний

е. Периферичний

438. Пацієнт був шпиталізований до лікарні з приводу запалення легень. Який тип дихальної недостатн

a. Обструктивний

b. Центральний

c. Периферичний

d. Легеневий рестриктивний

е. Торако-діафрагмальний

439. Пацієнт був шпиталізований до лікарні з приводу запалення легень. Який тип дихальної недостатн

a. Периферичний

b. Торако-діафрагмальний

c. Легеневий рестриктивний

d. Обструктивний

е. Центральний

440. Пацієнт віком 35 років скаржиться на виражену спрагу, головний біль, роздратування. Кількість в

a. Вазопресину

b. Глюкокортикоїдів

c. Катехоламінів

d. Альдостерону

е. Тироксину



441. Пацієнт віком 35 років скаржиться на виражену спрагу, головний біль, роздратування. Кількість в
- a. Катехоламінів
  - b. Тироксину
  - c. Глюкокортикоїдів
  - d. Вазопресину
  - e. Альдостерону
442. Пацієнт віком 35 років скаржиться на виражену спрагу, головний біль, роздратування. Кількість в
- a. Тироксину
  - b. Катехоламінів
  - c. Глюкокортикоїдів
  - d. Альдостерону
  - e. Вазопресину
443. Пацієнт віком 50 років з алкогольним цирозом печінки в анамнезі, скаржиться на диспепсичні розл
- a. Виразкової хвороби
  - b. Ентероколіту
  - c. Гепатиту
  - d. Портальної гіпертензії
  - e. Кишкової непрохідності
444. Пацієнт віком 50 років з алкогольним цирозом печінки в анамнезі, скаржиться на диспепсичні розл
- a. Виразкової хвороби
  - b. Кишкової непрохідності
  - c. Гепатиту
  - d. Портальної гіпертензії
  - e. Ентероколіту
445. Пацієнт віком 50 років з алкогольним цирозом печінки в анамнезі, скаржиться на диспепсичні розл
- a. Кишкової непрохідності
  - b. Гепатиту
  - c. Виразкової хвороби
  - d. Портальної гіпертензії
  - e. Ентероколіту
446. Пацієнт з артеріальною гіпертензією за призначенням лікаря приймає петльові діуретики. Які пору
- a. Гіперкальціємія
  - b. Гіпоглікемія
  - c. Гіперкаліємія
  - d. Гіпокаліємія
  - e. Гіпернатріємія
447. Пацієнт з артеріальною гіпертензією за призначенням лікаря приймає петльові діуретики. Які пору
- a. Гіперкаліємія
  - b. Гіпокаліємія
  - c. Гіпернатріємія
  - d. Гіперкальціємія
  - e. Гіпоглікемія
448. Пацієнт з артеріальною гіпертензією за призначенням лікаря приймає петльові діуретики. Які пору
- a. Гіперкаліємія
  - b. Гіпокаліємія
  - c. Гіпернатріємія
  - d. Гіпоглікемія
  - e. Гіперкальціємія
449. Пацієнт звернувся в аптеку з метою придбання засобу для усунення діареї. Який засіб порекоменд
- a. Лопераміду гідрохлорид
  - b. Метформіну гідрохлорид
  - c. Пілокарпіну гідрохлорид
  - d. Дротаверину гідрохлорид
  - e. Метоклопраміду гідрохлорид
450. Пацієнт звернувся в аптеку з метою придбання засобу для усунення діареї. Який засіб порекоменд

- a. Дротаверину гідрохлорид
- b. Пілокарпіну гідрохлорид
- c. Метформіну гідрохлорид
- d. Метоклопраміду гідрохлорид

e. Лопераміду гідрохлорид

451. Пацієнт звернувся в аптеку з метою придбання засобу для усунення діареї. Який засіб порекомендувати?

- a. Метформіну гідрохлорид
- b. Дротаверину гідрохлорид
- c. Пілокарпіну гідрохлорид

d. Лопераміду гідрохлорид

e. Метоклопраміду гідрохлорид

452. Пацієнт під час лікування метронідазолом вживав алкоголь, внаслідок чого розвинулося тяжке отруєння. Який симптом НЕ характерний для отруєння метронідазолом?

a. Накопичення ацетальдегіду

- b. Неврологічний розлад
- c. Серцево-судинна недостатність
- d. Алергічна реакція
- e. Порушення функції нирок

453. Пацієнт під час лікування метронідазолом вживав алкоголь, внаслідок чого розвинулося тяжке отруєння. Який симптом НЕ характерний для отруєння метронідазолом?

- a. Порушення функції нирок
- b. Серцево-судинна недостатність
- c. Неврологічний розлад

d. Накопичення ацетальдегіду

e. Алергічна реакція

454. Пацієнт під час лікування метронідазолом вживав алкоголь, внаслідок чого розвинулося тяжке отруєння. Який симптом НЕ характерний для отруєння метронідазолом?

- a. Серцево-судинна недостатність
- b. Алергічна реакція
- c. Неврологічний розлад

d. Накопичення ацетальдегіду

e. Порушення функції нирок

455. Пацієнт регулярно вживає їжу з високим вмістом жирів, що спричинило порушення травлення. Який фермент НЕ потрібен для травлення жирів?

- a. Гіалуронідазу
- b. Каталазу
- c. ДНК-азу
- d. Мальтазу

e. Ліпазу

456. Пацієнт регулярно вживає їжу з високим вмістом жирів, що спричинило порушення травлення. Який фермент НЕ потрібен для травлення жирів?

- a. ДНК-азу
- b. Мальтазу

c. Ліпазу

d. Каталазу

e. Гіалуронідазу

457. Пацієнт регулярно вживає їжу з високим вмістом жирів, що спричинило порушення травлення. Який фермент НЕ потрібен для травлення жирів?

- a. Каталазу
- b. ДНК-азу

c. Ліпазу

d. Гіалуронідазу

e. Мальтазу

458. Пацієнт скаржиться на напади тахікардії та артеріальної гіпертензії, головний біль, біль в серці. Який орган найбільш ймовірно уражений?

a. Мозкової речовини надниркових залоз

- b. Кори надниркових залоз
- c. Паращитовидних залоз
- d. Аденогіпофізу
- e. Нейрогіпофізу

459. Пацієнт скаржиться на напади тахікардії та артеріальної гіпертензії, головний біль, біль в серці. Який орган найбільш ймовірно уражений?

a. Паращитовидних залоз

b. Кори надниркових залоз

c. Нейрогіпофізу

d. Мозкової речовини надниркових залоз

e. Аденогіпофізу

460. Пацієнт скаржиться на напади тахікардії та артеріальної гіпертензії, головний біль, біль в серці

a. Паращитовидних залоз

b. Нейрогіпофізу

c. Аденогіпофізу

d. Кори надниркових залоз

e. Мозкової речовини надниркових залоз

461. Пацієнт із неврозом тривалий час приймає діазепам. Для зняття суглобового болю призначено знеболювальне

a. Антагонізм

b. Лікарська залежність

c. Потенціювання

d. Толерантність

e. Матеріальна кумуляція

462. Пацієнт із неврозом тривалий час приймає діазепам. Для зняття суглобового болю призначено знеболювальне

a. Лікарська залежність

b. Антагонізм

c. Потенціювання

d. Матеріальна кумуляція

e. Толерантність

463. Пацієнт із неврозом тривалий час приймає діазепам. Для зняття суглобового болю призначено знеболювальне

a. Матеріальна кумуляція

b. Антагонізм

c. Толерантність

d. Потенціювання

e. Лікарська залежність

464. Пацієнт, який хворіє на виразкову хворобу дванадцятипалої кишки, приймав препарат із групи блокаторів

a. Фамотидин

b. Омепразол

c. Панкреатин

d. Левоцетиризин

e. Дротаверину гідрохлорид

465. Пацієнт, який хворіє на виразкову хворобу дванадцятипалої кишки, приймав препарат із групи блокаторів

a. Левоцетиризин

b. Фамотидин

c. Омепразол

d. Дротаверину гідрохлорид

e. Панкреатин

466. Пацієнт, який хворіє на виразкову хворобу дванадцятипалої кишки, приймав препарат із групи блокаторів

a. Омепразол

b. Панкреатин

c. Фамотидин

d. Левоцетиризин

e. Дротаверину гідрохлорид

467. Пацієнта віком 50 років шпиталізовано у тяжкому стані. Об'єктивно спостерігається: шкіра та вид

a. Циркуляторна

b. Гемічна

c. Тканинна

d. Анемічна

e. Гіпоксична

468. Пацієнта віком 50 років шпиталізовано у тяжкому стані. Об'єктивно спостерігається: шкіра та вид

a. Анемічна

b. Тканинна

с. Гемічна

**d. Циркуляторна**

е. Гіпоксична

469. Пацієнта віком 50 років шпиталізовано у тяжкому стані. Об'єктивно спостерігається: шкіра та вид

а. Гемічна

**b. Циркуляторна**

с. Гіпоксична

d. Анемічна

е. Тканинна

470. Пацієнта шпиталізовано до інфекційного відділення обласної лікарні з попереднім діагнозом: чере

а. Вассермана

**b. Відаля**

с. Елека

d. Райта

е. Хедльсона

471. Пацієнта шпиталізовано до інфекційного відділення обласної лікарні з попереднім діагнозом: чере

а. Райта

b. Хедльсона

с. Елека

**d. Відаля**

е. Вассермана

472. Пацієнта шпиталізовано до інфекційного відділення обласної лікарні з попереднім діагнозом: чере

а. Хедльсона

b. Елека

с. Вассермана

**d. Відаля**

е. Райта

473. Пацієнта шпиталізовано з діагнозом: діабетична гіперглікемічна кома. У нього спостерігається по

**a. Куссмауля**

b. Гаспінг-дихання

с. Біота

d. Апнейстичне

е. Чейна-Стокса

474. Пацієнта шпиталізовано з діагнозом: діабетична гіперглікемічна кома. У нього спостерігається по

а. Біота

b. Гаспінг-дихання

**с. Куссмауля**

d. Чейна-Стокса

е. Апнейстичне

475. Пацієнта шпиталізовано з діагнозом: діабетична гіперглікемічна кома. У нього спостерігається по

а. Гаспінг-дихання

b. Біота

с. Апнейстичне

d. Чейна-Стокса

**е. Куссмауля**

476. Пацієнта шпиталізовано з діагнозом: малярія. Який механізм передачі інфекції характерний для ць

а. Контактний

**b. Трансмісивний**

с. Повітряно-крапельний

d. Контактно-побутовий

е. Фекально-оральний

477. Пацієнта шпиталізовано з діагнозом: малярія. Який механізм передачі інфекції характерний для ць

а. Контактно-побутовий

**b. Трансмісивний**

с. Фекально-оральний

- d. Повітряно-крапельний
- e. Контактний

478. Пацієнта шпиталізовано з діагнозом: малярія. Який механізм передачі інфекції характерний для цього захворювання?

- a. Контактно-побутовий
- b. Повітряно-крапельний
- c. Контактний

**d. Трансмісивний**

- e. Фекально-оральний

479. Пацієнта шпиталізовано з ознаками асцитів. Для посилення діуретичної дії гідрохлортиазиду лікар призначає:

- a. Анальгезуючий
- b. Спазмолітичний

**c. Калійзберігаючий**

- d. Седативний
- e. Подразнювальний

480. Пацієнта шпиталізовано з ознаками асцитів. Для посилення діуретичної дії гідрохлортиазиду лікар призначає:

- a. Седативний
- b. Спазмолітичний
- c. Анальгезуючий
- d. Подразнювальний

**e. Калійзберігаючий**

481. Пацієнта шпиталізовано з ознаками асцитів. Для посилення діуретичної дії гідрохлортиазиду лікар призначає:

- a. Седативний
- b. Спазмолітичний
- c. Подразнювальний

**d. Калійзберігаючий**

- e. Анальгезуючий

482. Пацієнтка віком 30 років скаржиться на часті носові кровотечі. Об'єктивно спостерігається: блідість шкіри.

- a. В<sub>12</sub>-дефіцитна
- b. Гемолітична
- c. Фолієводефіцитна
- d. Серпоподібноклітинна

**e. Залізодефіцитна**

483. Пацієнтка віком 30 років скаржиться на часті носові кровотечі. Об'єктивно спостерігається: блідість шкіри.

- a. Гемолітична
- b. Залізодефіцитна**
- c. Серпоподібноклітинна
- d. В<sub>12</sub>-дефіцитна
- e. Фолієводефіцитна

484. Пацієнтка віком 30 років скаржиться на часті носові кровотечі. Об'єктивно спостерігається: блідість шкіри.

- a. Фолієводефіцитна
- b. Залізодефіцитна**
- c. В<sub>12</sub>-дефіцитна
- d. Серпоподібноклітинна
- e. Гемолітична

485. Пацієнтка віком 33 роки шпиталізована до психіатричного відділення з тривожним розладом. Який препарат призначають?

- a. Галоперидол
- b. Діазепам**
- c. Рисперидон
- d. Леводопа
- e. Налоксон

486. Пацієнтка віком 33 роки шпиталізована до психіатричного відділення з тривожним розладом. Який препарат призначають?

- a. Галоперидол
- b. Налоксон
- c. Діазепам**
- d. Леводопа

е. Рisperидон

487. Пацієнтка віком 33 роки шпиталізована до психіатричного відділення з тривожним розладом. Який

а. Налоксон

б. Леводопа

с. Галоперидол

**д. Діазепам**

е. Рisperидон

488. Пацієнтка скаржиться на сильну спрагу, часте сечовипускання, загальну слабкість. У крові - вира

а. Акромегалія

б. Лактоацидоз

**с. Цукровий діабет**

д. Інфаркт міокарда

е. Тиреотоксикоз

489. Пацієнтка скаржиться на сильну спрагу, часте сечовипускання, загальну слабкість. У крові - вира

а. Тиреотоксикоз

**б. Цукровий діабет**

с. Інфаркт міокарда

д. Акромегалія

е. Лактоацидоз

490. Пацієнтка скаржиться на сильну спрагу, часте сечовипускання, загальну слабкість. У крові - вира

а. Тиреотоксикоз

б. Лактоацидоз

с. Інфаркт міокарда

д. Акромегалія

**е. Цукровий діабет**

491. Пацієнтові з трихомонадним уретритом призначили для лікування похідне імідазолу. Укажіть цей п

**а. Метронідазол**

б. Ципрофлоксацин

с. Альбендазол

д. Гентаміцину сульфат

е. Доксидикліну моногідрат

492. Пацієнтові з трихомонадним уретритом призначили для лікування похідне імідазолу. Укажіть цей п

а. Альбендазол

**б. Метронідазол**

с. Ципрофлоксацин

д. Доксидикліну моногідрат

е. Гентаміцину сульфат

493. Пацієнтові з трихомонадним уретритом призначили для лікування похідне імідазолу. Укажіть цей п

а. Альбендазол

б. Ципрофлоксацин

с. Гентаміцину сульфат

д. Доксидикліну моногідрат

**е. Метронідазол**

494. Пацієнту в стані психозу призначено антипсихотичний лікарський засіб. Укажіть із нижченаведени

а. Діазепам

б. Леводопа

с. Кофеїну цитрат

д. Фенобарбітал

**е. Галоперидол**

495. Пацієнту в стані психозу призначено антипсихотичний лікарський засіб. Укажіть із нижченаведени

а. Кофеїну цитрат

б. Діазепам

**с. Галоперидол**

д. Леводопа

е. Фенобарбітал

496. Пацієнту в стані психозу призначено антипсихотичний лікарський засіб. Укажіть із нижченаведених

- a. Леводопа
- b. Галоперидол
- c. Кофеїну цитрат
- d. Діазепам
- e. Фенобарбітал

497. Пацієнту віком 55 років для швидкого усунення нападу стенокардії призначено препарат із групи с

- a. -
- b. Гліцерину тринітрат
- c. Дигоксин
- d. Верапамілу гідрохлорид
- e. Пропранололу гідрохлорид

498. Пацієнту віком 55 років для швидкого усунення нападу стенокардії призначено препарат із групи с

- a. -
- b. Пропранололу гідрохлорид
- c. Верапамілу гідрохлорид
- d. Дигоксин

e. Гліцерину тринітрат

499. Пацієнту віком 55 років для швидкого усунення нападу стенокардії призначено препарат із групи с

- a. Верапамілу гідрохлорид
- b. Дигоксин
- c. Пропранололу гідрохлорид
- d. -

e. Гліцерину тринітрат

500. Пацієнту діагностовано ахілію. Який протеолітичний фермент за цих умов заміщує каталітичну дію

- a.  $\alpha$ -амілаза
- b. Ліпаза
- c. Лактаза
- d. Ендонуклеаза

e. Хімотрипсин

501. Пацієнту діагностовано ахілію. Який протеолітичний фермент за цих умов заміщує каталітичну дію

- a. Ендонуклеаза
- b.  $\alpha$ -амілаза
- c. Ліпаза

d. Хімотрипсин

e. Лактаза

502. Пацієнту діагностовано ахілію. Який протеолітичний фермент за цих умов заміщує каталітичну дію

- a. Ліпаза
- b. Ендонуклеаза
- c.  $\alpha$ -амілаза

d. Хімотрипсин

e. Лактаза

503. Пацієнту з артеріальною гіпотензією, що супроводжується колапсом, для підвищення артеріально

- a. Альфа-адренорецептори
- b. Н-холінорецептори
- c. М-холінорецептори
- d. Ангіотензинові рецептори
- e. Бета-адренорецептори

504. Пацієнту з артеріальною гіпотензією, що супроводжується колапсом, для підвищення артеріально

- a. Ангіотензинові рецептори
- b. М-холінорецептори
- c. Бета-адренорецептори
- d. Альфа-адренорецептори
- e. Н-холінорецептори

505. Пацієнту з артеріальною гіпотензією, що супроводжується колапсом, для підвищення артеріально

- a. Бета-адренорецептори
- b. Н-холінорецептори
- c. Ангіотензинові рецептори

**d. Альфа-адренорецептори**

- e. М-холінорецептори

506. Пацієнту з гострим отруєнням морфіну гідрохлоридом увели лікарський засіб - антагоніст опіатних

**a. Налоксону гідрохлорид**

- b. Ацетилцистеїн
- c. Дефероксаміну мезилат
- d. Атропіну сульфат
- e. Фентаніл

507. Пацієнту з гострим отруєнням морфіну гідрохлоридом увели лікарський засіб - антагоніст опіатних

**a. Налоксону гідрохлорид**

- b. Дефероксаміну мезилат
- c. Ацетилцистеїн
- d. Фентаніл
- e. Атропіну сульфат

508. Пацієнту з гострим отруєнням морфіну гідрохлоридом увели лікарський засіб - антагоніст опіатних

**a. Ацетилцистеїн**

**b. Налоксону гідрохлорид**

- c. Дефероксаміну мезилат
- d. Атропіну сульфат
- e. Фентаніл

509. Пацієнту з діагнозом :епілепсія призначено натрію вальпроат. Який механізм дії цього препарату?

**a. Активація бутирилхолінестерази**

**b. Збільшення вмісту ГАМК у головному мозку**

- c. Стимуляція альфа-адренорецепторів
- d. Стимуляція опіатних рецепторів
- e. Стимуляція бета-адренорецепторів

510. Пацієнту з діагнозом :епілепсія призначено натрію вальпроат. Який механізм дії цього препарату?

- a. Стимуляція альфа-адренорецепторів
- b. Активація бутирилхолінестерази
- c. Стимуляція бета-адренорецепторів

**d. Збільшення вмісту ГАМК у головному мозку**

- e. Стимуляція опіатних рецепторів

511. Пацієнту з діагнозом :епілепсія призначено натрію вальпроат. Який механізм дії цього препарату?

- a. Стимуляція опіатних рецепторів
- b. Стимуляція бета-адренорецепторів
- c. Стимуляція альфа-адренорецепторів
- d. Активація бутирилхолінестерази

**e. Збільшення вмісту ГАМК у головному мозку**

512. Пацієнту з діагнозом стоматит призначили препарат жиророзчинного вітаміну, що бере участь в о

- a. Ергокальциферол
- b. Аскорбінова кислота
- c. Ретинолу ацетат

- d. Фолієва кислота
- e. -

513. Пацієнту з діагнозом стоматит призначили препарат жиророзчинного вітаміну, що бере участь в о

- a. Фолієва кислота
- b. Ретинолу ацетат

- c. Ергокальциферол
- d. -
- e. Аскорбінова кислота

514. Пацієнту з діагнозом стоматит призначили препарат жиророзчинного вітаміну, що бере участь в о

- a. Фолієва кислота



- b. Ергокальциферол
- c. -
- d. Аскорбінова кислота

e. Ретинолу ацетат

515. Пацієнту з діагнозом: артеріальна гіпертензія лікар призначив лізіноприл. Укажіть механізм дії

- a. Блокує beta-адренорецептори
- b. Стимулює alpha\_2-адренорецептори
- c. Блокує кальцієві канали гладеньких м'язів судин
- d. Стимулює beta-адренорецептори

e. Пригнічує ангіотензинперетворювальний фермент (АПФ)

516. Пацієнту з діагнозом: артеріальна гіпертензія лікар призначив лізіноприл. Укажіть механізм дії

- a. Блокує кальцієві канали гладеньких м'язів судин
- b. Стимулює beta-адренорецептори
- c. Блокує beta-адренорецептори
- d. Стимулює alpha\_2-адренорецептори

e. Пригнічує ангіотензинперетворювальний фермент (АПФ)

517. Пацієнту з діагнозом: артеріальна гіпертензія призначено лікарський засіб, що має антигіпертенз

a. Метопролол

- b. Клонідин
- c. Фенотерол
- d. Адреналіну тартрат
- e. Допаміну гідрохлорид

518. Пацієнту з діагнозом: артеріальна гіпертензія призначено лікарський засіб, що має антигіпертенз

- a. Допаміну гідрохлорид
- b. Фенотерол
- c. Клонідин
- d. Адреналіну тартрат

e. Метопролол

519. Пацієнту з діагнозом: артеріальна гіпертензія призначено лікарський засіб, що має антигіпертенз

- a. Фенотерол
- b. Клонідин
- c. Допаміну гідрохлорид

d. Метопролол

e. Адреналіну тартрат

520. Пацієнту з діагнозом: гострий бронхіт лікар призначив антибактеріальний засіб із групи beta-лак

a. Доксидикліну моногідрат

b. Амоксицилін+клавуланова кислота

- c. Рифампіцин
- d. Метронідазол
- e. Гентаміцину сульфат

521. Пацієнту з діагнозом: гострий бронхіт лікар призначив антибактеріальний засіб із групи beta-лак

- a. Метронідазол
- b. Доксидикліну моногідрат

c. Амоксицилін+клавуланова кислота

- d. Гентаміцину сульфат
- e. Рифампіцин

522. Пацієнту з діагнозом: гострий бронхіт лікар призначив антибактеріальний засіб із групи beta-лак

- a. Метронідазол
- b. Доксидикліну моногідрат
- c. Гентаміцину сульфат
- d. Рифампіцин

e. Амоксицилін+клавуланова кислота

523. Пацієнту з діагнозом: шизофренія призначено антипсихотичний лікарський засіб. Який із нижченав

a. -

b. Галоперидол

- c. Морфіну гідрохлорид
- d. Пропранололу гідрохлорид
- e. Діазепам

524. Пацієнту з діагнозом: шизофренія призначено антипсихотичний лікарський засіб. Який із нижченаведених?

- a. Діазепам
- b. -
- c. Пропранололу гідрохлорид
- d. Морфіну гідрохлорид

e. Галоперидол

525. Пацієнту з діагнозом: шизофренія призначено антипсихотичний лікарський засіб. Який із нижченаведених?

- a. Пропранололу гідрохлорид
- b. Морфіну гідрохлорид
- c. -

d. Галоперидол

e. Діазепам

526. Пацієнту з мікседомою рекомендовано замісну терапію. Які гормони використовують із цією метою?

a. Тиреоїдні

- b. Андрогени
- c. Мінералокортикоїди
- d. Глюкокортикоїди
- e. Естрогени

527. Пацієнту з мікседомою рекомендовано замісну терапію. Які гормони використовують із цією метою?

a. Естрогени

b. Тиреоїдні

- c. Мінералокортикоїди
- d. Глюкокортикоїди
- e. Андрогени

528. Пацієнту з мікседомою рекомендовано замісну терапію. Які гормони використовують із цією метою?

a. Мінералокортикоїди

b. Тиреоїдні

- c. Андрогени
- d. Глюкокортикоїди
- e. Естрогени

529. Пацієнту з попереднім діагнозом: туляремія, для його підтвердження ввели підшкірно тулярин. Який це препарат?

a. Алергічний

- b. Серологічний
- c. Мікробіологічний
- d. Мікроскопічний
- e. Біологічний

530. Пацієнту з попереднім діагнозом: туляремія, для його підтвердження ввели підшкірно тулярин. Який це препарат?

- a. Біологічний
- b. Мікробіологічний
- c. Серологічний

d. Алергічний

e. Мікроскопічний

531. Пацієнту з попереднім діагнозом: туляремія, для його підтвердження ввели підшкірно тулярин. Який це препарат?

- a. Біологічний
- b. Мікробіологічний
- c. Серологічний
- d. Мікроскопічний

e. Алергічний

532. Пацієнту з підозрою на гострий панкреатит призначено лабораторне дослідження ферментативної активності.

a. Амілаза

- b. Аланінаміноотрансфераза
- c. Альдолаза

- d. Дезоксирибонуклеаза
- e. Рибонуклеаза

533. Пацієнту з підозрою на гострий панкреатит призначено лабораторне дослідження ферментативної

- a. Аланінаміноотрансфераза
- b. Дезоксирибонуклеаза
- c. Рибонуклеаза

d. Амілаза

e. Альдолаза

534. Пацієнту з підозрою на гострий панкреатит призначено лабораторне дослідження ферментативної

- a. Дезоксирибонуклеаза
- b. Альдолаза
- c. Аланінаміноотрансфераза

d. Амілаза

e. Рибонуклеаза

535. Пацієнту з розладом сну та підвищеною тривожністю лікар призначив діазепам. Який механізм обу

- a. Гальмуванням ретикулярної формації
- b. Зменшення продукції серотоніну
- c. Гальмуванням лімбічної системи

d. Активація ГАМК-ергічної системи

e. Зменшення кількості норадреналіну в ЦНС

536. Пацієнту з розладом сну та підвищеною тривожністю лікар призначив діазепам. Який механізм обу

- a. Зменшення продукції серотоніну
- b. Гальмуванням ретикулярної формації
- c. Зменшення кількості норадреналіну в ЦНС

d. Активація ГАМК-ергічної системи

e. Гальмуванням лімбічної системи

537. Пацієнту з розладом сну та підвищеною тривожністю лікар призначив діазепам. Який механізм обу

- a. Зменшення кількості норадреналіну в ЦНС
- b. Зменшення продукції серотоніну
- c. Гальмуванням лімбічної системи

d. Активація ГАМК-ергічної системи

e. Гальмуванням ретикулярної формації

538. Пацієнту з ішемічною хворобою серця лікар порадив вживати поліненасичені вищі жирні кислоти. Я

a. Арахідонова

- b. Олеїнова
- c. Пальмітинова
- d. Стеаринова
- e. Пальмітолеїнова

539. Пацієнту з ішемічною хворобою серця лікар порадив вживати поліненасичені вищі жирні кислоти. Я

- a. Олеїнова
- b. Стеаринова
- c. Арахідонова

d. Пальмітинова

e. Пальмітолеїнова

540. Пацієнту з ішемічною хворобою серця лікар порадив вживати поліненасичені вищі жирні кислоти. Я

- a. Пальмітинова
- b. Стеаринова
- c. Пальмітолеїнова

d. Арахідонова

e. Олеїнова

541. Пацієнту лікар призначив лозартан калію для лікування артеріальної гіпертензії. Який механізм д

- a. Інгібування АПФ
- b. Активація центральних альфа-адренорецепторів
- c. Інгібування фосфодіестерази
- d. Блокада рецепторів ангіотензину

е. Блокада кальцієвих каналів

542. Пацієнту лікар призначив лозартан калію для лікування артеріальної гіпертензії. Який механізм д

а. Інгібування фосфодіестерази

б. Інгібування АПФ

с. Блокада рецепторів ангіотензину

д. Блокада кальцієвих каналів

е. Активація центральних альфа-адренорецепторів

543. Пацієнту лікар призначив лозартан калію для лікування артеріальної гіпертензії. Який механізм д

а. Блокада кальцієвих каналів

б. Інгібування АПФ

с. Блокада рецепторів ангіотензину

д. Активація центральних альфа-адренорецепторів

е. Інгібування фосфодіестерази

544. Пацієнту після видалення щитоподібної залози лікар призначив левотироксин натрію, який він має

а. Етіотропну

б. Патогенетичну

с. Стимулюючу

д. Замісну

е. Профілактичну

545. Пацієнту після видалення щитоподібної залози лікар призначив левотироксин натрію, який він має

а. Патогенетичну

б. Профілактичну

с. Стимулюючу

д. Етіотропну

е. Замісну

546. Пацієнту після видалення щитоподібної залози лікар призначив левотироксин натрію, який він має

а. Стимулюючу

б. Профілактичну

с. Патогенетичну

д. Замісну

е. Етіотропну

547. Пацієнту, що скаржиться на безсоння, лікар призначив зопіклон. Із впливом на які рецептори пов'

а. Бензодіазепінові та ГАМК-рецептори

б. Серотонінові та опіатні рецептори

с. М- та Н-холінорецептори

д. Н<sub>1</sub>- та Н<sub>2</sub>-гістамінові рецептори

е. Альфа- та бета-адренорецептори

548. Пацієнту, що скаржиться на безсоння, лікар призначив зопіклон. Із впливом на які рецептори пов'

а. Альфа- та бета-адренорецептори

б. Н<sub>1</sub>- та Н<sub>2</sub>-гістамінові рецептори

с. Серотонінові та опіатні рецептори

д. М- та Н-холінорецептори

е. Бензодіазепінові та ГАМК-рецептори

549. Пацієнту, що скаржиться на безсоння, лікар призначив зопіклон. Із впливом на які рецептори пов'

а. Н<sub>1</sub>- та Н<sub>2</sub>-гістамінові рецептори

б. Альфа- та бета-адренорецептори

с. Бензодіазепінові та ГАМК-рецептори

д. Серотонінові та опіатні рецептори

е. М- та Н-холінорецептори

550. Пацієнтці віком 34 роки, яка хворіє на бронхіт та має сухий непродуктивний нав'язливий кашель,

а. Ацетилцистеїн

б. -

с. Левоцетиризин

д. Амброксолу гідрохлорид

е. Глауцину гідрохлорид

551. Пацієнтці віком 34 роки, яка хворіє на бронхіт та має сухий непродуктивний нав'язливий кашель,

- a. Левоцетиризин
- b. -
- c. Ацетилцистеїн
- d. Глауцину гідрохлорид
- e. Амброксолу гідрохлорид

552. Пацієнтці віком 34 роки, яка хворіє на бронхіт та має сухий непродуктивний нав'язливий кашель,

- a. Левоцетиризин
- b. Амброксолу гідрохлорид
- c. Ацетилцистеїн
- d. Глауцину гідрохлорид
- e. -

553. Пацієнтці віком 50 років для лікування артеріальної гіпертензії призначили амлодипіну бесилат.

- a. Адреноблокатори
- b. Інгібітори АПФ
- c. Мембраностабілізатори
- d. Блокатори кальцієвих каналів
- e. Кардіотонічні засоби

554. Пацієнтці віком 50 років для лікування артеріальної гіпертензії призначили амлодипіну бесилат.

- a. Адреноблокатори
- b. Кардіотонічні засоби
- c. Інгібітори АПФ
- d. Мембраностабілізатори
- e. Блокатори кальцієвих каналів

555. Пацієнтці віком 50 років для лікування артеріальної гіпертензії призначили амлодипіну бесилат.

- a. Адреноблокатори
- b. Мембраностабілізатори
- c. Кардіотонічні засоби
- d. Блокатори кальцієвих каналів
- e. Інгібітори АПФ

556. Пацієнтці з кандидозом призначено протигрибковий лікарський засіб, що порушує синтез ергостеролу.

- a. Флуконазол
- b. Альбендазол
- c. Метронідазол
- d. Ацикловір
- e. Кларитроміцин

557. Пацієнтці з кандидозом призначено протигрибковий лікарський засіб, що порушує синтез ергостеролу.

- a. Флуконазол
- b. Кларитроміцин
- c. Альбендазол
- d. Ацикловір
- e. Метронідазол

558. Пацієнтці з кандидозом призначено протигрибковий лікарський засіб, що порушує синтез ергостеролу.

- a. Флуконазол
- b. Метронідазол
- c. Альбендазол
- d. Ацикловір
- e. Кларитроміцин

559. Пацієнтці, що хворіє на пневмонію викликану мікоплазмою призначений доксицикліну моногідрат.

- a. Макроліди
- b. Лінкозаміди
- c. Цефалоспорини
- d. Пеніциліни
- e. Тетрацикліни

560. Пацієнтці, що хворіє на пневмонію викликану мікоплазмою призначений доксицикліну моногідрат.

- a. Пеніциліни
- b. Макроліди
- c. Тетрацикліни
- d. Лінкозаміди
- e. Цефалоспорини

561. Пацієнтці, що хворіє на пневмонію викликану мікоплазмою призначений доксицикліну моногідрат.

- a. Цефалоспорини
- b. Макроліди
- c. Тетрацикліни
- d. Пеніциліни
- e. Лінкозаміди

562. Первинні та вторинні нітроалкани є таутомерними сполуками. Яка таутомерія характерна для цих

- a. Аци-нітротаутомерія
- b. Азольна
- c. Кето-енольна
- d. Аміно-імінна
- e. Лактам-лактимна

563. Первинні та вторинні нітроалкани є таутомерними сполуками. Яка таутомерія характерна для цих

- a. Кето-енольна
- b. Аци-нітротаутомерія
- c. Лактам-лактимна
- d. Азольна
- e. Аміно-імінна

564. Первинні та вторинні нітроалкани є таутомерними сполуками. Яка таутомерія характерна для цих

- a. Лактам-лактимна
- b. Азольна
- c. Кето-енольна
- d. Аци-нітротаутомерія
- e. Аміно-імінна

565. Перетворення проферменту на активний фермент може відбуватися різними шляхами. Укажіть тип

- a. Обмежений протеоліз
- b. Глікозилювання
- c. Декарбоксілювання
- d. Трансамінування
- e. Фосфорилування

566. Перетворення проферменту на активний фермент може відбуватися різними шляхами. Укажіть тип

- a. Глікозилювання
- b. Трансамінування
- c. Декарбоксілювання
- d. Обмежений протеоліз
- e. Фосфорилування

567. Перетворення проферменту на активний фермент може відбуватися різними шляхами. Укажіть тип

- a. Трансамінування
- b. Декарбоксілювання
- c. Фосфорилування
- d. Глікозилювання
- e. Обмежений протеоліз

568. Плоди селерових містять ефірноолійні канальці та можуть розпадатися на два напівплодики. Укажіть

- a. Двомерикарпій
- b. Гесперидій
- c. Стручечок
- d. Горіх
- e. Коробочка

569. Плоди селерових містять ефірноолійні канальці та можуть розпадатися на два напівплодики. Укажіть

- a. Гесперидій

- b. Коробочка
- c. Стручечок

d. Двомерикарпій

- e. Горіх

570. Плоди селерових містять ефірноолійні каналці та можуть розпадатися на два напівплодики. Укажіть правильну відповідь.

- a. Стручечок
- b. Горіх

c. Двомерикарпій

- d. Гесперидій

- e. Коробочка

571. Плоди чорниці використовуються у разі шлункових захворювань, а також вживаються в їжу, як джерело вітамінів.

- a. Apiaceae

b. Ericaceae

- c. Lamiaceae

- d. Scrophulariaceae

- e. Solanaceae

572. Плоди чорниці використовуються у разі шлункових захворювань, а також вживаються в їжу, як джерело вітамінів.

- a. Apiaceae

- b. Scrophulariaceae

- c. Solanaceae

d. Ericaceae

- e. Lamiaceae

573. Плоди чорниці використовуються у разі шлункових захворювань, а також вживаються в їжу, як джерело вітамінів.

- a. Lamiaceae

- b. Scrophulariaceae

c. Ericaceae

- d. Apiaceae

- e. Solanaceae

574. Поверхнева активність дифільних молекул описується правилом Траубе-Дюкло. Як зміниться поверхнева активність, якщо збільшити довжину вуглеводневого ланцюга в 3 рази?

- a. Збільшиться у 9 разів

- b. Зменшиться у 27 разів

c. Збільшиться у 27 разів

- d. Зменшиться у 3 рази

- e. Не зміниться

575. Поверхнева активність дифільних молекул описується правилом Траубе-Дюкло. Як зміниться поверхнева активність, якщо збільшити довжину вуглеводневого ланцюга в 3 рази?

- a. Зменшиться у 27 разів

- b. Не зміниться

c. Збільшиться у 27 разів

- d. Зменшиться у 3 рази

- e. Збільшиться у 9 разів

576. Поверхнева активність дифільних молекул описується правилом Траубе-Дюкло. Як зміниться поверхнева активність, якщо збільшити довжину вуглеводневого ланцюга в 3 рази?

- a. Не зміниться

b. Збільшиться у 27 разів

- c. Збільшиться у 9 разів

- d. Зменшиться у 27 разів

- e. Зменшиться у 3 рази

577. Порадьте пацієнту із загостренням ревматоїдного артриту знеболювальний протизапальний препарат.

- a. -

- b. Ібупрофен

c. Целекоксиб

- d. Диклофенак натрію

- e. Ацетилсаліцилова кислота

578. Порадьте пацієнту із загостренням ревматоїдного артриту знеболювальний протизапальний препарат.

- a. Ацетилсаліцилова кислота

b. Целекоксиб

- c. Ібупрофен
- d. Диклофенак натрію
- e. -

579. Порадьте пацієнту із загостренням ревматоїдного артрити знеболювальний протизапальний препарат

- a. Диклофенак натрію
- b. -
- c. Ацетилсаліцилова кислота
- d. Целекоксиб
- e. Ібупрофен

580. При виконанні реакції забарвлення полум'я спостерігали цегляно-червоне забарвлення. Який катіон

- a. Кальцію
- b. Мангану
- c. Магнію
- d. Амонію
- e. Свинцю

581. При виконанні реакції забарвлення полум'я спостерігали цегляно-червоне забарвлення. Який катіон

- a. Мангану
- b. Магнію
- c. Кальцію
- d. Свинцю
- e. Амонію

582. При виконанні реакції забарвлення полум'я спостерігали цегляно-червоне забарвлення. Який катіон

- a. Свинцю
- b. Магнію
- c. Кальцію
- d. Мангану
- e. Амонію

583. При виконанні фармакопейної реакції на бензоат-іон спостерігають утворення сполуки рожево-жовтого кольору

- a.  $\text{FeCl}_3$
- b.  $\text{Cl}_2$
- c.  $\text{AgNO}_3$
- d.  $\text{KI}$
- e.  $\text{HCl}$

584. При виконанні фармакопейної реакції на бензоат-іон спостерігають утворення сполуки рожево-жовтого кольору

- a.  $\text{HCl}$
- b.  $\text{AgNO}_3$
- c.  $\text{KI}$
- d.  $\text{FeCl}_3$
- e.  $\text{Cl}_2$

585. При виконанні фармакопейної реакції на бензоат-іон спостерігають утворення сполуки рожево-жовтого кольору

- a.  $\text{HCl}$
- b.  $\text{KI}$
- c.  $\text{FeCl}_3$
- d.  $\text{Cl}_2$
- e.  $\text{AgNO}_3$

586. При додаванні до невідомої суміші розчинів натрію гідроксиду та водню пероксиду, утворився осад

- a. II
- b. VI
- c. IV
- d. V
- e. III

587. При додаванні до невідомої суміші розчинів натрію гідроксиду та водню пероксиду, утворився осад

- a. II
- b. VI
- c. III



d. IV

e. V

588. При додаванні до невідомої суміші розчинів натрію гідроксиду та водню пероксиду, утворився осад.

a. V

b. II

c. VI

d. IV

e. III

589. При посіві гною з уретри на асцитичному агарі виросли прозорі круглі колонії, під час мікроскоп

a. Менінгокок

b. Гонокок

c. Пневмокок

d. Стрептокок

e. Мікрокок

590. При посіві гною з уретри на асцитичному агарі виросли прозорі круглі колонії, під час мікроскоп

a. Пневмокок

b. Гонокок

c. Менінгокок

d. Стрептокок

e. Мікрокок

591. При посіві гною з уретри на асцитичному агарі виросли прозорі круглі колонії, під час мікроскоп

a. Пневмокок

b. Гонокок

c. Стрептокок

d. Менінгокок

e. Мікрокок

592. Прикладом якого типу фармацевтичної взаємодії є зменшення всмоктування препаратів групи тетрациклінів?

a. Фармакокінетичної несумісності

b. Синергізму препаратів

c. Фармакодинамічної несумісності

d. Функціонального антагонізму препаратів

e. Фармацевтичної несумісності

593. Прикладом якого типу фармацевтичної взаємодії є зменшення всмоктування препаратів групи тетрациклінів?

a. Фармакокінетичної несумісності

b. Синергізму препаратів

c. Функціонального антагонізму препаратів

d. Фармацевтичної несумісності

e. Фармакодинамічної несумісності

594. Прикладом якого типу фармацевтичної взаємодії є зменшення всмоктування препаратів групи тетрациклінів?

a. Фармакодинамічної несумісності

b. Фармакокінетичної несумісності

c. Фармацевтичної несумісності

d. Синергізму препаратів

e. Функціонального антагонізму препаратів

595. Протеолітичні ферменти ШКТ каталізують гідроліз білків. Які хімічні зв'язки вони розщеплюють?

a. Пептидні

b. Водневі

c. Ефірні

d. Фосфодіефірні

e. Глікозидні

596. Протеолітичні ферменти ШКТ каталізують гідроліз білків. Які хімічні зв'язки вони розщеплюють?

a. Пептидні

b. Фосфодіефірні

c. Ефірні

d. Водневі

е. Глікозидні

597. Протеолітичні ферменти ШКТ каталізують гідроліз білків. Які хімічні зв'язки вони розщеплюють?

а. Водневі

б. Глікозидні

с. Фосфодієфірні

д. Ефірні

е. Пептидні

598. Протипухлинний засіб 5-фторурацил блокує фермент, що приєднує метильну групу до дУМФ. Реакція

а. Тимідинмонофосфату

б. Гліцеролмонофосфату

с. Аденозинмонофосфату

д. Гуанозинмонофосфату

е. Глюкозомонофосфату

599. Протипухлинний засіб 5-фторурацил блокує фермент, що приєднує метильну групу до дУМФ. Реакція

а. Глюкозомонофосфату

б. Тимідинмонофосфату

с. Аденозинмонофосфату

д. Гліцеролмонофосфату

е. Гуанозинмонофосфату

600. Протипухлинний засіб 5-фторурацил блокує фермент, що приєднує метильну групу до дУМФ. Реакція

а. Гліцеролмонофосфату

б. Тимідинмонофосфату

с. Аденозинмонофосфату

д. Глюкозомонофосфату

е. Гуанозинмонофосфату

601. Під час дослідження санітарно-протиепідемічного режиму в асептичному блоці аптеки працівники

а. Золотистий стафілокок та гемолітичний стрептокок

б. Золотистий стафілокок та епідермальний стафілокок

с. Дифтерійна та туберкульозна палички

д. Сапрофітний стафілокок та гемолітичний стрептокок

е. Кишкова та синьогнійна палички

602. Під час дослідження санітарно-протиепідемічного режиму в асептичному блоці аптеки працівники

а. Дифтерійна та туберкульозна палички

б. Сапрофітний стафілокок та гемолітичний стрептокок

с. Золотистий стафілокок та гемолітичний стрептокок

д. Золотистий стафілокок та епідермальний стафілокок

е. Кишкова та синьогнійна палички

603. Під час дослідження санітарно-протиепідемічного режиму в асептичному блоці аптеки працівники

а. Сапрофітний стафілокок та гемолітичний стрептокок

б. Дифтерійна та туберкульозна палички

с. Золотистий стафілокок та гемолітичний стрептокок

д. Кишкова та синьогнійна палички

е. Золотистий стафілокок та епідермальний стафілокок

604. Під час аналізу седативного збору виявлено жовто-зелені супліддя - "шишечки", утворені черепи

а. *Humulus lupulus*

б. *Pinus sylvestris*

с. *Juniperus communis*

д. *Crataegus sanguinea*

е. *Schizandra chinensis*

605. Під час аналізу седативного збору виявлено жовто-зелені супліддя - "шишечки", утворені черепи

а. *Juniperus communis*

б. *Schizandra chinensis*

с. *Humulus lupulus*

д. *Crataegus sanguinea*

е. *Pinus sylvestris*

606. Під час аналізу седативного збору виявлено жовто-зелені супліддя - "шишечки", утворені черепи

a. *Pinus sylvestris*

b. *Humulus lupulus*

c. *Juniperus communis*

d. *Schizandra chinensis*

e. *Crataegus sanguinea*

607. Під час аналізу субстанцій лікарських речовин часто застосовують екстракцію. Від чого залежить

a. Кількості речовини, що вилучається

b. Маси речовини, що вилучається

c. Температури

d. Коефіцієнту розподілу

e. pH розчину

608. Під час аналізу субстанцій лікарських речовин часто застосовують екстракцію. Від чого залежить

a. Маси речовини, що вилучається

b. Коефіцієнту розподілу

c. Кількості речовини, що вилучається

d. pH розчину

e. Температури

609. Під час аналізу субстанцій лікарських речовин часто застосовують екстракцію. Від чого залежить

a. Температури

b. Маси речовини, що вилучається

c. Кількості речовини, що вилучається

d. pH розчину

e. Коефіцієнту розподілу

610. Під час аналізу частин рослини виявлено шматки кореневищ. Під час їх мікроскопічного аналізу на

a. Папороті

b. Водорості

c. Голонасінні

d. Однодольні

e. Дводольні

611. Під час аналізу частин рослини виявлено шматки кореневищ. Під час їх мікроскопічного аналізу на

a. Водорості

b. Папороті

c. Однодольні

d. Дводольні

e. Голонасінні

612. Під час аналізу частин рослини виявлено шматки кореневищ. Під час їх мікроскопічного аналізу на

a. Однодольні

b. Дводольні

c. Водорості

d. Папороті

e. Голонасінні

613. Під час білкового голодування спостерігаються зниження кількості білків у крові, затримка росту

a. Зниження синтезу альбумінів

b. Зниження синтезу гемоглобіну

c. Збільшення синтезу гемоглобіну

d. Збільшення синтезу альбумінів

e. Збільшення синтезу глобулінів

614. Під час білкового голодування спостерігаються зниження кількості білків у крові, затримка росту

a. Збільшення синтезу глобулінів

b. Зниження синтезу альбумінів

c. Зниження синтезу гемоглобіну

d. Збільшення синтезу альбумінів

e. Збільшення синтезу гемоглобіну

615. Під час білкового голодування спостерігаються зниження кількості білків у крові, затримка росту

- a. Збільшення синтезу гемоглобіну
- b. Зниження синтезу гемоглобіну
- c. Збільшення синтезу глобулінів
- d. Зниження синтезу альбумінів**
- e. Збільшення синтезу альбумінів

616. Під час бактеріологічного дослідження випорожнень пацієнта з діареєю була виділена чиста культура

- a. Мікобактерії
- b. Холерні вібріони**

- c. Кишкові палички
- d. Сальмонели
- e. Спірохети

617. Під час бактеріологічного дослідження випорожнень пацієнта з діареєю була виділена чиста культура

- a. Сальмонели
- b. Мікобактерії
- c. Кишкові палички

- d. Холерні вібріони**
- e. Спірохети

618. Під час бактеріологічного дослідження випорожнень пацієнта з діареєю була виділена чиста культура

- a. Спірохети
- b. Холерні вібріони**

- c. Кишкові палички
- d. Мікобактерії
- e. Сальмонели

619. Під час бактеріоскопічного методу лабораторної діагностики інфекцій застосовують різні методи з

- a. Диференціації бактерій**
- b. Забарвлення спор

- c. Виявлення джгутиків
- d. Виявлення плазмід
- e. Виявлення капсул

620. Під час бактеріоскопічного методу лабораторної діагностики інфекцій застосовують різні методи з

- a. Виявлення плазмід
- b. Диференціації бактерій**

- c. Виявлення джгутиків
- d. Виявлення капсул
- e. Забарвлення спор

621. Під час бактеріоскопічного методу лабораторної діагностики інфекцій застосовують різні методи з

- a. Забарвлення спор
- b. Диференціації бактерій**

- c. Виявлення джгутиків
- d. Виявлення капсул
- e. Виявлення плазмід

622. Під час вагітності іноді розвиваються токсикози, що характеризуються значним збільшенням умісту

- a. Ксантиноксидаза
- b. Аланінамінотрансфераза
- c. Піруватдегідрогеназа

- d. Гістидиндекарбоксилаза**
- e. Каталаза

623. Під час вагітності іноді розвиваються токсикози, що характеризуються значним збільшенням умісту

- a. Піруватдегідрогеназа
- b. Аланінамінотрансфераза
- c. Каталаза

- d. Гістидиндекарбоксилаза**
- e. Ксантиноксидаза

624. Під час вагітності іноді розвиваються токсикози, що характеризуються значним збільшенням умісту

- a. Піруватдегідрогеназа

b. Каталаза

c. Гістидиндекарбоксилаза

d. Ксантиноксидаза

e. Аланінамінотрансфераза

625. Під час вживання гриба біла поганка, у складі якого міститься  $\alpha$ -аманітин, відбувається отру

a. ДНК-синтетаза

b. Топоізомераза

c. Пептидилтрансфераза

d. РНК-полімераза II

e. Транслоказа

626. Під час вживання гриба біла поганка, у складі якого міститься  $\alpha$ -аманітин, відбувається отру

a. Топоізомераза

b. РНК-полімераза II

c. Пептидилтрансфераза

d. ДНК-синтетаза

e. Транслоказа

627. Під час вживання гриба біла поганка, у складі якого міститься  $\alpha$ -аманітин, відбувається отру

a. Топоізомераза

b. Транслоказа

c. ДНК-синтетаза

d. Пептидилтрансфераза

e. РНК-полімераза II

628. Під час вивчення анатомічної будови кореневища виявлено центроксилемні судинно-волокнисті пучки

a. Папоротеподібних

b. Голонасінних

c. Зелених водоростей

d. Мохоподібних

e. Покритонасінних

629. Під час вивчення анатомічної будови кореневища виявлено центроксилемні судинно-волокнисті пучки

a. Покритонасінних

b. Папоротеподібних

c. Голонасінних

d. Мохоподібних

e. Зелених водоростей

630. Під час вивчення токсичних властивостей патогенного мікроба встановлено його здатність продукувати

a. Екзотоксинів

b. Некротоксинів

c. Ліпополісахаридів

d. Гемолізінів

e. Ендотоксинів

631. Під час вивчення токсичних властивостей патогенного мікроба встановлено його здатність продукувати

a. Ендотоксинів

b. Ліпополісахаридів

c. Екзотоксинів

d. Некротоксинів

e. Гемолізінів

632. Під час вивчення токсичних властивостей патогенного мікроба встановлено його здатність продукувати

a. Ліпополісахаридів

b. Гемолізінів

c. Некротоксинів

d. Екзотоксинів

e. Ендотоксинів

633. Під час виразкової хвороби шлунка застосовують антисекреторні засоби. Який препарат вибірково

a. -

b. Омепразол

с. Атропіну сульфат

d. Фамотидин

е. Кофеїн-бензоат натрію

634. Під час виразкової хвороби шлунка застосовують антисекреторні засоби. Який препарат вибірково

a. -

b. Омепразол

с. Атропіну сульфат

d. Кофеїн-бензоат натрію

е. Фамотидин

635. Під час виразкової хвороби шлунка застосовують антисекреторні засоби. Який препарат вибірково

a. Омепразол

b. Фамотидин

с. -

d. Атропіну сульфат

е. Кофеїн-бензоат натрію

636. Під час дослідження матеріалу від пацієнта з діагнозом дифтерія виділено чисту культуру мікроор

a. Преципітації в гелі

b. Непрямої гемаглютинації

с. Нейтралізації

d. Зв'язування комплементу

е. Аглютинації

637. Під час дослідження матеріалу від пацієнта з діагнозом дифтерія виділено чисту культуру мікроор

a. Аглютинації

b. Нейтралізації

с. Преципітації в гелі

d. Зв'язування комплементу

е. Непрямої гемаглютинації

638. Під час дослідження матеріалу від пацієнта з діагнозом дифтерія виділено чисту культуру мікроор

a. Зв'язування комплементу

b. Нейтралізації

с. Преципітації в гелі

d. Непрямої гемаглютинації

е. Аглютинації

639. Під час дослідження овочевих консервів домашнього приготування на середовищі Кітта-Тароцці ви

a. Ботулізму

b. Шигельозу

с. Холери

d. Ешеріхіозу

е. Сальмонельозу

640. Під час дослідження овочевих консервів домашнього приготування на середовищі Кітта-Тароцці ви

a. Сальмонельозу

b. Ешеріхіозу

с. Холери

d. Ботулізму

е. Шигельозу

641. Під час дослідження овочевих консервів домашнього приготування на середовищі Кітта-Тароцці ви

a. Шигельозу

b. Ешеріхіозу

с. Сальмонельозу

d. Ботулізму

е. Холери

642. Під час лабораторного аналізу крові пацієнта було виявлено лейкоцитоз, лімфоцитоз, пролімфоцит

a. Інфекційний мононуклеоз

b. Гострий мієлолейкоз

с. Мієломну хворобу

d. Лімфогранулематоз

e. Хронічний лімфолейкоз

643. Під час лабораторного аналізу крові пацієнта було виявлено лейкоцитоз, лімфоцитоз, пролімфоцитоз

a. Гострий мієлолейкоз

b. Інфекційний мононуклеоз

c. Хронічний лімфолейкоз

d. Лімфогранулематоз

e. Мієломну хворобу

644. Під час лабораторного аналізу крові пацієнта було виявлено лейкоцитоз, лімфоцитоз, пролімфоцитоз

a. Лімфогранулематоз

b. Мієломну хворобу

c. Гострий мієлолейкоз

d. Інфекційний мононуклеоз

e. Хронічний лімфолейкоз

645. Під час морфологічного аналізу квітки встановлено наявність редукованої оцвітчини у вигляді двох

a. Poaceae

b. Alliaceae

c. Convallariaceae

d. Pinaceae

e. Lamiaceae

646. Під час морфологічного аналізу квітки встановлено наявність редукованої оцвітчини у вигляді двох

a. Convallariaceae

b. Pinaceae

c. Lamiaceae

d. Alliaceae

e. Poaceae

647. Під час морфологічного аналізу квітки встановлено наявність редукованої оцвітчини у вигляді двох

a. Lamiaceae

b. Poaceae

c. Pinaceae

d. Convallariaceae

e. Alliaceae

648. Під час мікробіологічного контролю лікарського засобу для зовнішнього застосування загальна мік

a. Мікрококи

b. Ентеробактерії

c. Сарцини

d. Дріжджові гриби

e. Цвілеві гриби

649. Під час мікробіологічного контролю лікарського засобу для зовнішнього застосування загальна мік

a. Мікрококи

b. Дріжджові гриби

c. Сарцини

d. Цвілеві гриби

e. Ентеробактерії

650. Під час мікробіологічного контролю лікарського засобу для зовнішнього застосування загальна мік

a. Цвілеві гриби

b. Сарцини

c. Мікрококи

d. Дріжджові гриби

e. Ентеробактерії

651. Під час мікроскопічного дослідження кореневища виявлено центроксиленні провідні пучки. Якій ро

a. Конвалія звичайна

b. Щитник чоловічий

c. Лепеха звичайна

d. Пірій повзучий

е. Перстач прямостоячий

652. Під час мікроскопічного дослідження кореневища виявлено центроксилемні провідні пучки. Який ро

а. Лепеха звичайна

**б. Щитник чоловічий**

с. Пірій повзучий

д. Конвалія звичайна

е. Перстач прямостоячий

653. Під час мікроскопічного дослідження кореневища виявлено центроксилемні провідні пучки. Який ро

а. Пірій повзучий

б. Перстач прямостоячий

с. Лепеха звичайна

**д. Щитник чоловічий**

е. Конвалія звичайна

654. Під час мікроскопічного дослідження листка світлолюбної рослини виявлено, що під епідермою роз

а. Запасна

б. Водоносна

**с. Паліадна**

д. Складчаста

е. Губчаста

655. Під час мікроскопічного дослідження листка світлолюбної рослини виявлено, що під епідермою роз

а. Запасна

б. Водоносна

с. Губчаста

**д. Паліадна**

е. Складчаста

656. Під час мікроскопічного дослідження листка світлолюбної рослини виявлено, що під епідермою роз

а. Запасна

б. Водоносна

с. Губчаста

д. Складчаста

**е. Паліадна**

657. Під час мікроскопічного дослідження препарату, виготовленого зі збільшеного пахвинного лімфову

**а. Yersinia pestis**

б. Neisseria gonorrhoeae

с. Mycobacterium tuberculosis

д. Leptospira interrogans

е. Treponema pallidum

658. Під час мікроскопічного дослідження препарату, виготовленого зі збільшеного пахвинного лімфову

а. Mycobacterium tuberculosis

б. Leptospira interrogans

**с. Yersinia pestis**

д. Treponema pallidum

е. Neisseria gonorrhoeae

659. Під час мікроскопічного дослідження препарату, виготовленого зі збільшеного пахвинного лімфову

а. Mycobacterium tuberculosis

б. Treponema pallidum

с. Leptospira interrogans

**д. Yersinia pestis**

е. Neisseria gonorrhoeae

660. Під час мікроскопічного дослідження рослин було виявлено паренхімні клітини з тонкими оболонка

**а. Твірна**

б. Основна

с. Механічна

д. Покривна

е. Видільна



661. Під час мікроскопічного дослідження рослин було виявлено паренхімні клітини з тонкими оболонками.

- a. Покривна
- b. Видільна
- c. Твірна
- d. Механічна
- e. Основна

662. Під час мікроскопічного дослідження рослин було виявлено паренхімні клітини з тонкими оболонками.

- a. Покривна
- b. Механічна
- c. Видільна
- d. Основна

e. Твірна

663. Під час мікроскопії виділень із піхви пацієнтки виявлено округлі й овальні грампозитивні клітини.

- a. Пеніцилін, стрептоміцин
- b. Тетрациклін, олеандоміцин

c. Клотримазол, ністатин

- d. Еритроміцин, мономіцин
- e. Сульгін, фталазол

664. Під час мікроскопії виділень із піхви пацієнтки виявлено округлі й овальні грампозитивні клітини.

- a. Тетрациклін, олеандоміцин
- b. Пеніцилін, стрептоміцин

c. Клотримазол, ністатин

- d. Сульгін, фталазол
- e. Еритроміцин, мономіцин

665. Під час мікроскопії виділень із піхви пацієнтки виявлено округлі й овальні грампозитивні клітини.

- a. Тетрациклін, олеандоміцин
- b. Сульгін, фталазол

c. Пеніцилін, стрептоміцин

d. Клотримазол, ністатин

e. Еритроміцин, мономіцин

666. Під час мікроскопії мазка, виготовленого із харкотиння пацієнта, зафарбованого за методом Ціля-Нільсена.

- a. Bordetella pertussis
- b. Staphylococcus aureus

c. Micobacterium tuberculosis

- d. Bacillus anthracis
- e. Salmonella typhi

667. Під час мікроскопії мазка, виготовленого із харкотиння пацієнта, зафарбованого за методом Ціля-Нільсена.

- a. Salmonella typhi
- b. Staphylococcus aureus

c. Bordetella pertussis

d. Bacillus anthracis

e. Micobacterium tuberculosis

668. Під час мікроскопії мазка, виготовленого із харкотиння пацієнта, зафарбованого за методом Ціля-Нільсена.

a. Staphylococcus aureus

b. Micobacterium tuberculosis

c. Bacillus anthracis

d. Salmonella typhi

e. Bordetella pertussis

669. Під час мікроскопії оплодня маку снодійного було виявлено трубчасті структури з білим латексом.

a. Молочники

b. Секреторні клітини

c. Лізигенні вмістища

d. Секреторні залозки

e. Схизогенні каналці

670. Під час мікроскопії оплодня маку снодійного було виявлено трубчасті структури з білим латексом.

a. Лізигенні вмістища

b. Секреторні клітини

c. Молочники

d. Секреторні залозки

e. Схизогенні каналці

671. Під час мікроскопії оплодня маку снодійного було виявлено трубчасті структури з білим латексом.

a. Секреторні клітини

b. Схизогенні каналці

c. Секреторні залозки

d. Лізигенні вмістища

e. Молочники

672. Під час мікроскопії осьового органа виявлено, що між вторинними флоемою та ксилемою є шар жи

a. Прокамбій

b. Перидерма

c. Камбій

d. Перицикл

e. Фелоген

673. Під час мікроскопії осьового органа виявлено, що між вторинними флоемою та ксилемою є шар жи

a. Прокамбій

b. Перицикл

c. Перидерма

d. Фелоген

e. Камбій

674. Під час мікроскопії осьового органа виявлено, що між вторинними флоемою та ксилемою є шар жи

a. Фелоген

b. Перидерма

c. Перицикл

d. Прокамбій

e. Камбій

675. Під час надмірного споживання вуглеводів інсулін стимулює в клітинах жирової тканини перетворе

a. Синтез гемму

b. Ліполіз

c. Глюконеогенез

d. Синтез сечової кислоти

e. Синтез вищих жирних кислот

676. Під час надмірного споживання вуглеводів інсулін стимулює в клітинах жирової тканини перетворе

a. Синтез сечової кислоти

b. Глюконеогенез

c. Ліполіз

d. Синтез вищих жирних кислот

e. Синтез гемму

677. Під час надмірного споживання вуглеводів інсулін стимулює в клітинах жирової тканини перетворе

a. Синтез сечової кислоти

b. Синтез гемму

c. Ліполіз

d. Глюконеогенез

e. Синтез вищих жирних кислот

678. Під час огляду пацієнта виявлено: надмірне розростання кісток і м'яких тканин обличчя, збільшен

a. Пролактину

b. Адреналіну

c. Тироксину

d. Вазопресину

e. Соматотропіну

679. Під час огляду пацієнта виявлено: надмірне розростання кісток і м'яких тканин обличчя, збільшен

a. Тироксину

- b. Адреналіну
- c. Пролактину
- d. Соматотропіну
- e. Вазопресину

680. Під час огляду пацієнта виявлено: надмірне розростання кісток і м'яких тканин обличчя, збільшен

- a. Тироксину
- b. Вазопресину
- c. Адреналіну

- d. Соматотропіну
- e. Пролактину

681. Під час оперативного втручання пацієнту ввели міорелаксant тубокурарину хлориду, що спричини

- a. Кумуляція
- b. Тахіфілаксія
- c. Синергізм
- d. Потенціювання

- e. Антагонізм

682. Під час оперативного втручання пацієнту ввели міорелаксant тубокурарину хлориду, що спричини

- a. Потенціювання
- b. Кумуляція
- c. Тахіфілаксія
- d. Синергізм

- e. Антагонізм

683. Під час оперативного втручання пацієнту ввели міорелаксant тубокурарину хлориду, що спричини

- a. Тахіфілаксія
- b. Антагонізм
- c. Потенціювання
- d. Синергізм
- e. Кумуляція

684. Під час повільного введення розчинів електролітів у м'язові тканини або кров людини локального

- a. "Прихована" коагуляція
- b. Сенсibiliзація
- c. Колоїдний захист

- d. Звикання золю

- e. Пептизація

685. Під час повільного введення розчинів електролітів у м'язові тканини або кров людини локального

- a. Колоїдний захист
- b. "Прихована" коагуляція
- c. Сенсibiliзація
- d. Пептизація

- e. Звикання золю

686. Під час повільного введення розчинів електролітів у м'язові тканини або кров людини локального

- a. Сенсibiliзація

- b. Звикання золю

- c. Пептизація
- d. Колоїдний захист
- e. "Прихована" коагуляція

687. Під час проведення лабораторної діагностики вірусного гепатиту В лаборант через необережність

- a. Специфічний імуноглобулін

- b. Рекombінантна вакцина
- c. Вбита вакцина
- d. Жива вакцина
- e. Хімічна вакцина

688. Під час проведення лабораторної діагностики вірусного гепатиту В лаборант через необережність

- a. Вбита вакцина
- b. Жива вакцина

- c. Хімічна вакцина
- d. Рекombінантна вакцина

e. Специфічний імуноглобулін

689. Під час проведення лабораторної діагностики вірусного гепатиту В лаборант через необережність

- a. Вбита вакцина
- b. Хімічна вакцина
- c. Рекombінантна вакцина
- d. Жива вакцина

e. Специфічний імуноглобулін

690. Під час профілактичного обстеження встановлено збільшення щитоподібної залози, екзофтальм, п

- a. Інсуліну
- b. Тироксину
- c. Тестостерону
- d. Кортизолу
- e. Глюкагону

691. Під час профілактичного обстеження встановлено збільшення щитоподібної залози, екзофтальм, п

- a. Інсуліну
- b. Глюкагону

c. Тироксину

- d. Тестостерону
- e. Кортизолу

692. Під час профілактичного обстеження встановлено збільшення щитоподібної залози, екзофтальм, п

- a. Кортизолу
- b. Тестостерону
- c. Глюкагону
- d. Інсуліну

e. Тироксину

693. Під час підйому в гори у групи туристів виникли ознаки гірської хвороби. Який із нижченаведених

a. Зниження парціального тиску кисню в повітрі

- b. Значне фізичне навантаження
- c. Зміни денної та нічної температури
- d. Сонячна радіація
- e. Швидкість набору висоти

694. Під час підйому в гори у групи туристів виникли ознаки гірської хвороби. Який із нижченаведених

a. Зниження парціального тиску кисню в повітрі

- b. Значне фізичне навантаження
- c. Швидкість набору висоти
- d. Зміни денної та нічної температури
- e. Сонячна радіація

695. Під час підйому в гори у групи туристів виникли ознаки гірської хвороби. Який із нижченаведених

- a. Значне фізичне навантаження
- b. Швидкість набору висоти

c. Зниження парціального тиску кисню в повітрі

- d. Зміни денної та нічної температури
- e. Сонячна радіація

696. Під час систематичного аналізу суміші катіонів іони феруму(III) можна визначити дробним методом

a. Калію гексаціаноферат(II)

- b. Натрію дигідрофосфат
- c. Натрію гідроксид
- d. Калію хлорид
- e. Амонію гідроксид

697. Під час систематичного аналізу суміші катіонів іони феруму(III) можна визначити дробним методом

a. Калію хлорид

b. Калію гексаціаноферат(II)

c. Натрію гідроксид

d. Натрію дигідрофосфат

e. Амонію гідроксид

698. Під час систематичного аналізу суміші катіонів іони феруму(III) можна визначити дробним методом

a. Калію хлорид

b. Калію гексаціаноферат(II)

c. Натрію дигідрофосфат

d. Амонію гідроксид

e. Натрію гідроксид

699. Під час уведення жабі підшкірно 1 мл 1% розчину ціаністого калію розвинулася гіпоксія, а надалі

a. Тканинна

b. Циркуляторна

c. Дихальна

d. Гіпоксична

e. Гемічна

700. Під час уведення жабі підшкірно 1 мл 1% розчину ціаністого калію розвинулася гіпоксія, а надалі

a. Гемічна

b. Гіпоксична

c. Дихальна

d. Тканинна

e. Циркуляторна

701. Під час уведення жабі підшкірно 1 мл 1% розчину ціаністого калію розвинулася гіпоксія, а надалі

a. Циркуляторна

b. Дихальна

c. Тканинна

d. Гемічна

e. Гіпоксична

702. Під час якої реакції відбувається перетворення  $C_2H_4$  (алкен)  $\longrightarrow$   $C_2H_6$  (алкан)?

a. Гідрування

b. Дегідрування

c. Гідратація

d. Димеризація

e. Дегідратація

703. Під час якої реакції відбувається перетворення  $C_2H_4$  (алкен)  $\longrightarrow$   $C_2H_6$  (алкан)?

a. Дегідрування

b. Дегідратація

c. Гідрування

d. Димеризація

e. Гідратація

704. Під час якої реакції відбувається перетворення  $C_2H_4$  (алкен)  $\longrightarrow$   $C_2H_6$  (алкан)?

a. Димеризація

b. Гідрування

c. Дегідратація

d. Дегідрування

e. Гідратація

705. Підвищення секреції якого гормону спричинить гіпернатріємію та гіпокаліємію?

a. Альдостерону

b. Атріального натрійуретичного гормону (пептиду)

c. Адреналіну

d. Глюкагону

e. Паратгормону

706. Підвищення секреції якого гормону спричинить гіпернатріємію та гіпокаліємію?

a. Паратгормону

b. Адреналіну

c. Атріального натрійуретичного гормону (пептиду)

d. Альдостерону

е. Глюкагону

707. Підвищення секреції якого гормону спричинить гіпернатріємію та гіпокаліємію?

а. Паратгормону

б. Атріального натрійуретичного гормону (пептиду)

с. Глюкагону

д. Адреналіну

е. Альдостерону

708. Після додавання до розчину, що аналізується, розчину барію хлориду, утворився білий осад, нерозчинний у розчині азотної кислоти.

а. Карбонат

б. Сульфат

с. Фосфат

д. Нітрат

е. Хлорид

709. Після додавання до розчину, що аналізується, розчину барію хлориду, утворився білий осад, нерозчинний у розчині азотної кислоти.

а. Нітрат

б. Фосфат

с. Хлорид

д. Карбонат

е. Сульфат

710. Після додавання до розчину, що аналізується, розчину барію хлориду, утворився білий осад, нерозчинний у розчині азотної кислоти.

а. Фосфат

б. Нітрат

с. Карбонат

д. Хлорид

е. Сульфат

711. Після накладання джгута у пацієнта виявили цяткові крововиливи. Із порушенням функції яких клітин пов'язано це?

а. Тромбоцитів

б. Лімфоцитів

с. Моноцитів

д. Нейтрофілів

е. Еозинофілів

712. Після накладання джгута у пацієнта виявили цяткові крововиливи. Із порушенням функції яких клітин пов'язано це?

а. Лімфоцитів

б. Моноцитів

с. Нейтрофілів

д. Тромбоцитів

е. Еозинофілів

713. Після накладання джгута у пацієнта виявили цяткові крововиливи. Із порушенням функції яких клітин пов'язано це?

а. Лімфоцитів

б. Нейтрофілів

с. Моноцитів

д. Еозинофілів

е. Тромбоцитів

714. Після обробки рослинного мікропрепарату розчином Судан III оболонки клітин забарвилися у рожеве.

а. Геміцелюлози

б. Пектину

с. Лігніну

д. Суберину

е. Целюлози

715. Після обробки рослинного мікропрепарату розчином Судан III оболонки клітин забарвилися у рожеве.

а. Лігніну

б. Суберину

с. Геміцелюлози

д. Пектину

е. Целюлози

716. Після обробки рослинного мікропрепарату розчином Судан III оболонки клітин забарвилися у рожеве.

- a. Пектину
- b. Геміцелюлози
- c. Суберину
- d. Лігніну
- e. Целюлози

717. Після огляду дитини лікар встановив діагноз: скарлатина. Який мікроорганізм є збудником цього захворювання?

- a. Стрептокок
- b. Клебсієла
- c. Актиноміцети
- d. Стафілокок
- e. Менінгокок

718. Після огляду дитини лікар встановив діагноз: скарлатина. Який мікроорганізм є збудником цього захворювання?

- a. Стрептокок
- b. Стафілокок
- c. Менінгокок
- d. Клебсієла
- e. Актиноміцети

719. Після огляду дитини лікар встановив діагноз: скарлатина. Який мікроорганізм є збудником цього захворювання?

- a. Стафілокок
- b. Актиноміцети
- c. Менінгокок
- d. Клебсієла
- e. Стрептокок

720. Після парентерального введення препарату заліза у пацієнта виникли почервоніння обличчя та шлунка.

- a. Ретинолу ацетат
- b. Дефероксаміну мезилат
- c. Фолієву кислоту
- d. Аскорбінова кислота
- e. -

721. Після парентерального введення препарату заліза у пацієнта виникли почервоніння обличчя та шлунка.

- a. Фолієву кислоту
- b. Аскорбінова кислота
- c. -
- d. Дефероксаміну мезилат
- e. Ретинолу ацетат

722. Після парентерального введення препарату заліза у пацієнта виникли почервоніння обличчя та шлунка.

- a. Фолієву кислоту
- b. Ретинолу ацетат
- c. Аскорбінова кислота
- d. -
- e. Дефероксаміну мезилат

723. Після розкриття абсцесу в ротовій порожнині з'явилися виділення жовто-зеленого кольору. Які клітини є причиною цього?

- a. Нейтрофіли
- b. Лімфоцити
- c. Еозинофіли
- d. Базофіли
- e. Еритроцити

724. Після розкриття абсцесу в ротовій порожнині з'явилися виділення жовто-зеленого кольору. Які клітини є причиною цього?

- a. Еозинофіли
- b. Еритроцити
- c. Лімфоцити
- d. Базофіли
- e. Нейтрофіли

725. Після тотальної резекції шлунка в пацієнта розвинулася тяжка В<sub>12</sub>-дефіцитна анемія з порушеннями функцій нервової системи.

- a. Мікроцитів
- b. Овалоцитів
- c. Анулоцитів

**d. Мегалоцитів**

- e. Нормоцитів

726. Після тотальної резекції шлунка в пацієнта розвинулася тяжка В<sub>12</sub>-дефіцитна анемія з порушення

- a. Овалоцитів

**b. Мегалоцитів**

- c. Мікроцитів
- d. Нормоцитів
- e. Анулоцитів

727. Після тотальної резекції шлунка в пацієнта розвинулася тяжка В<sub>12</sub>-дефіцитна анемія з порушення

- a. Овалоцитів

**b. Мікроцитів**

**c. Мегалоцитів**

- d. Нормоцитів
- e. Анулоцитів

728. Після фізичного навантаження в людини спостерігаються позачергові (передчасні) скорочення сер

**a. Екстрасистолія**

- b. Фібриляція шлуночків
- c. Синусова тахікардія
- d. Синусова брадикардія
- e. Пароксизмальна тахікардія

729. Після фізичного навантаження в людини спостерігаються позачергові (передчасні) скорочення сер

- a. Синусова тахікардія
- b. Пароксизмальна тахікардія
- c. Синусова брадикардія
- d. Фібриляція шлуночків
- e. Екстрасистолія**

730. Після фізичного навантаження в людини спостерігаються позачергові (передчасні) скорочення сер

- a. Фібриляція шлуночків

**b. Екстрасистолія**

- c. Синусова тахікардія
- d. Пароксизмальна тахікардія
- e. Синусова брадикардія

731. Реакцію активації амінокислот і приєднання їх до специфічної тРНК під час трансляції каталізує

- a. Дезоксирибонуклеаза

**b. Аміноацил-тРНК-синтетаза**

- c. Нуклеотидаза
- d. ДНК-лігаза
- e. Топоізомераза

732. Реакцію активації амінокислот і приєднання їх до специфічної тРНК під час трансляції каталізує

- a. Дезоксирибонуклеаза
- b. ДНК-лігаза

**c. Аміноацил-тРНК-синтетаза**

- d. Нуклеотидаза
- e. Топоізомераза

733. Реакцію активації амінокислот і приєднання їх до специфічної тРНК під час трансляції каталізує

- a. Нуклеотидаза
- b. ДНК-лігаза
- c. Топоізомераза
- d. Дезоксирибонуклеаза

**e. Аміноацил-тРНК-синтетаза**

734. Реакції фосфорилування в клітині каталізуються ферментами, що мають тривіальну назву "кінази"

**a. Трансфераз**



- b. Ліаз
- c. Лігаз
- d. Ізомераз
- e. Оксидоредуктаз

735. Реакції фосфорилювання в клітині каталізуються ферментами, що мають тривіальну назву "кінази"

a. Трансфераз

- b. Лігаз
- c. Ліаз
- d. Ізомераз
- e. Оксидоредуктаз

736. Реакції фосфорилювання в клітині каталізуються ферментами, що мають тривіальну назву "кінази"

- a. Ліаз
- b. Ізомераз
- c. Оксидоредуктаз
- d. Лігаз

e. Трансфераз

737. Результатом мутації гена, що контролює синтез бета-ланцюга, є утворення аномальних форм гемоглобіну

- a. HbA1
- b. HbF
- c. HbA2
- d. HbA

e. HbS

738. Результатом мутації гена, що контролює синтез бета-ланцюга, є утворення аномальних форм гемоглобіну

- a. HbA2
- b. HbF
- c. HbS
- d. HbA1
- e. HbA

739. Результатом мутації гена, що контролює синтез бета-ланцюга, є утворення аномальних форм гемоглобіну

- a. HbF
- b. HbA2
- c. HbA
- d. HbS

e. HbA1

740. Розчин містить аніон органічної кислоти. Після додавання розчину ферум (III) хлориду утворився

- a. Карбонат
- b. Оксалат
- c. Тетраборат

d. Бензоат

e. Сульфат

741. Розчин містить аніон органічної кислоти. Після додавання розчину ферум (III) хлориду утворився

- a. Сульфат
- b. Карбонат
- c. Тетраборат
- d. Оксалат

e. Бензоат

742. Розчин містить аніон органічної кислоти. Після додавання розчину ферум (III) хлориду утворився

- a. Тетраборат
- b. Карбонат

c. Бензоат

d. Оксалат

e. Сульфат

743. Розщеплення крохмалю в організмі є каталітичним процесом, що відбувається за допомогою амілази

a. Ферментативного

b. Кислотно-основного

- с. Гетерогенного
- d. Автокаталізу
- е. Окисно-відновного

744. Розщеплення крохмалю в організмі є каталітичним процесом, що відбувається за допомогою аміла.

- a. Автокаталізу
- b. Кислотно-основного
- с. Ферментативного**
- d. Окисно-відновного
- е. Гетерогенного

745. Розщеплення крохмалю в організмі є каталітичним процесом, що відбувається за допомогою аміла.

- a. Кислотно-основного
- b. Окисно-відновного
- с. Ферментативного**
- d. Автокаталізу
- е. Гетерогенного

746. Рослина повністю занурена у воду. До якої екологічної групи належить ця рослина?

- a. Гігрофіти
- b. Мезофіти
- с. Гідрофіти**
- d. Сукуленти
- е. Ксерофіти

747. Рослина повністю занурена у воду. До якої екологічної групи належить ця рослина?

- a. Мезофіти
- b. Гігрофіти
- c. Сукуленти
- d. Ксерофіти
- е. Гідрофіти**

748. Рослина повністю занурена у воду. До якої екологічної групи належить ця рослина?

- a. Мезофіти
- b. Ксерофіти
- c. Сукуленти
- d. Гідрофіти**
- е. Гігрофіти

749. Рослинні олії та тваринні жири, що містяться в їжі, під дією жовчі (емульгатора) емульгуються.

- a. Знижується**
- b. Спочатку знижується, потім підвищується
- c. Не змінюється
- d. Спочатку підвищується, потім знижується
- е. Підвищується

750. Рослинні олії та тваринні жири, що містяться в їжі, під дією жовчі (емульгатора) емульгуються.

- a. Підвищується
- b. Спочатку знижується, потім підвищується
- с. Знижується**
- d. Не змінюється
- е. Спочатку підвищується, потім знижується

751. Рослинні олії та тваринні жири, що містяться в їжі, під дією жовчі (емульгатора) емульгуються.

- a. Спочатку знижується, потім підвищується
- b. Не змінюється
- c. Спочатку підвищується, потім знижується
- d. Підвищується
- е. Знижується**

752. Синтез тиреоїдних гормонів здійснюється з тирозину у складі спеціального білку щитоподібної зал.

- a. Тиреоглобулін**
- b. Гістон
- c. Альбумін

- d. Інтерферон
- e. Імуноглобулін

753. Синтез тиреоїдних гормонів здійснюється з тирозину у складі спеціального білку щитоподібної зал.

- a. Інтерферон
- b. Тиреоглобулін

- c. Альбумін
- d. Гістон
- e. Імуноглобулін

754. Синтез тиреоїдних гормонів здійснюється з тирозину у складі спеціального білку щитоподібної зал.

- a. Інтерферон
- b. Гістон

c. Тиреоглобулін

- d. Альбумін
- e. Імуноглобулін

755. Система перебуває в ізобарно-ізотермічній рівновазі. Яку функцію потрібно вибрати для описання

a. Енергію Гіббса

- b. Ентропію
- c. Ентальпію
- d. Енергію Гельмгольца
- e. Внутрішню енергію

756. Система перебуває в ізобарно-ізотермічній рівновазі. Яку функцію потрібно вибрати для описання

- a. Внутрішню енергію
- b. Ентропію
- c. Ентальпію

d. Енергію Гіббса

e. Енергію Гельмгольца

757. Система перебуває в ізобарно-ізотермічній рівновазі. Яку функцію потрібно вибрати для описання

- a. Ентропію
- b. Енергію Гіббса

- c. Ентальпію
- d. Енергію Гельмгольца
- e. Внутрішню енергію

758. Стафілококи добре ростуть на звичайних середовищах, проте під час виділення чистих культур від

a. Визначення факторів патогенності

- b. Визначення тинкторіальних властивостей
- c. Дослідження антигенних властивостей
- d. Визначення чутливості до антибіотиків
- e. Визначення рухомості бактерій

759. Стафілококи добре ростуть на звичайних середовищах, проте під час виділення чистих культур від

a. Визначення факторів патогенності

- b. Дослідження антигенних властивостей
- c. Визначення тинкторіальних властивостей
- d. Визначення чутливості до антибіотиків
- e. Визначення рухомості бактерій

760. Стафілококи добре ростуть на звичайних середовищах, проте під час виділення чистих культур від

- a. Дослідження антигенних властивостей
- b. Визначення тинкторіальних властивостей

c. Визначення факторів патогенності

- d. Визначення рухомості бактерій
- e. Визначення чутливості до антибіотиків

761. У ВІЛ-інфікованого пацієнта спостерігається пригнічення активності імунної системи. Ураження як

- a. Макрофагів
- b. Т-кілерів
- c. Т-хелперів
- d. В-лімфоцитів

е. NK-клітин

762. У ВІЛ-інфікованого пацієнта спостерігається пригнічення активності імунної системи. Ураження як

а. Т-кілерів

б. NK-клітин

с. Т-хелперів

д. В-лімфоцитів

е. Макрофагів

763. У ВІЛ-інфікованого пацієнта спостерігається пригнічення активності імунної системи. Ураження як

а. Т-кілерів

б. В-лімфоцитів

с. NK-клітин

д. Т-хелперів

е. Макрофагів

764. У березні в дитячому садку приготували салат зі свіжої капусти, що зберігалася в холодному прим

а. Мезофіли

б. Термофіли

с. Психрофіли

д. Факультативні

е. Резидентні

765. У березні в дитячому садку приготували салат зі свіжої капусти, що зберігалася в холодному прим

а. Мезофіли

б. Термофіли

с. Факультативні

д. Психрофіли

е. Резидентні

766. У березні в дитячому садку приготували салат зі свіжої капусти, що зберігалася в холодному прим

а. Факультативні

б. Резидентні

с. Мезофіли

д. Психрофіли

е. Термофіли

767. У вагітної жінки надвечір з'являються набряки на ногах, на ранок вони зникають. Який патогенети

а. Гіперглікемія

б. Зменшення онкотичного тиску крові

с. Збільшення онкотичного тиску крові

д. Підвищення гідростатичного тиску крові

е. Зниження гідростатичного тиску крові

768. У вагітної жінки надвечір з'являються набряки на ногах, на ранок вони зникають. Який патогенети

а. Зменшення онкотичного тиску крові

б. Зниження гідростатичного тиску крові

с. Підвищення гідростатичного тиску крові

д. Гіперглікемія

е. Збільшення онкотичного тиску крові

769. У вагітної жінки надвечір з'являються набряки на ногах, на ранок вони зникають. Який патогенети

а. Зниження гідростатичного тиску крові

б. Зменшення онкотичного тиску крові

с. Підвищення гідростатичного тиску крові

д. Гіперглікемія

е. Збільшення онкотичного тиску крові

770. У грудному зборі виявлено шматочки кореня яскраво жовтого забарвлення, солодкого на смак. Які

а. Солодці голій

б. Подорожнику великому

с. Алтеї лікарській

д. Валеріані лікарській

е. Аїру звичайному

771. У грудному зборі виявлено шматочки кореня яскраво жовтого забарвлення, солодкого на смак. Які

a. Аїру звичайному

b. Солодці голій

c. Алтеї лікарській

d. Подорожнику великому

e. Валеріані лікарській

772. У грудному зборі виявлено шматочки кореня яскраво жовтого забарвлення, солодкого на смак. Які

a. Подорожнику великому

b. Солодці голій

c. Алтеї лікарській

d. Аїру звичайному

e. Валеріані лікарській

773. У дитини після вживання ягід полуниці з'явилися сверблячі червоні плями на шкірі, що свідчить

a. Клітинно-опосередкований

b. Стимулювальний

c. Реагіновий (анафілактичний)

d. Цитотоксичний (цитоліз)

e. Імунокомплексний (феномен Артюса)

774. У дитини після вживання ягід полуниці з'явилися сверблячі червоні плями на шкірі, що свідчить

a. Стимулювальний

b. Імунокомплексний (феномен Артюса)

c. Реагіновий (анафілактичний)

d. Клітинно-опосередкований

e. Цитотоксичний (цитоліз)

775. У дитини після вживання ягід полуниці з'явилися сверблячі червоні плями на шкірі, що свідчить

a. Стимулювальний

b. Імунокомплексний (феномен Артюса)

c. Реагіновий (анафілактичний)

d. Цитотоксичний (цитоліз)

e. Клітинно-опосередкований

776. У дитини відзначається підвищена нервова збудливість, спонтанні приступи тетанії, сухість шкіри

a. Вазопресину

b. Тиреоїдних гормонів

c. Прогестерону

d. Паратгормону

e. Окситоцину

777. У дитини відзначається підвищена нервова збудливість, спонтанні приступи тетанії, сухість шкіри

a. Окситоцину

b. Паратгормону

c. Прогестерону

d. Вазопресину

e. Тиреоїдних гормонів

778. У дитини відзначається підвищена нервова збудливість, спонтанні приступи тетанії, сухість шкіри

a. Тиреоїдних гормонів

b. Вазопресину

c. Прогестерону

d. Окситоцину

e. Паратгормону

779. У дитини з розумовою відсталістю діагностовано кретинізм. Дефіцит яких гормонів є головним у ро

a. Тиреоїдних

b. Андрогенів

c. Естрогенів

d. Катехоламінів

e. Глюкокортикоїдів

780. У дитини з розумовою відсталістю діагностовано кретинізм. Дефіцит яких гормонів є головним у ро

- a. Естрогенів
- b. Андрогенів
- c. Глюкокортикоїдів
- d. Катехоламінів
- e. Тиреоїдних

781. У дитини з розумовою відсталістю діагностовано кретинізм. Дефіцит яких гормонів є головним у ро

- a. Катехоламінів
- b. Естрогенів

c. Тиреоїдних

- d. Глюкокортикоїдів
- e. Андрогенів

782. У дитини після вживання овочів, що виявилися насиченими нітритами, виникла гемічна гіпоксія. На

a. Метгемоглобіну

- b. Оксигемоглобіну
- c. Дезоксигемоглобіну
- d. Карбоксигемоглобіну
- e. Карбгемоглобіну

783. У дитини після вживання овочів, що виявилися насиченими нітритами, виникла гемічна гіпоксія. На

- a. Карбоксигемоглобіну
- b. Оксигемоглобіну

c. Метгемоглобіну

- d. Дезоксигемоглобіну
- e. Карбгемоглобіну

784. У дитини після вживання овочів, що виявилися насиченими нітритами, виникла гемічна гіпоксія. На

- a. Оксигемоглобіну
- b. Карбгемоглобіну

c. Метгемоглобіну

- d. Дезоксигемоглобіну
- e. Карбоксигемоглобіну

785. У дитини через 1 год після вживання полівітамінів у вигляді сиропу з'явився висип по всьому тіл

- a. Імунокомплексної
- b. Аутоалергічної
- c. Цитотоксичної
- d. Гіперчутливості сповільненого типу

e. Анафілактичної

786. У дитини через 1 год після вживання полівітамінів у вигляді сиропу з'явився висип по всьому тіл

- a. Аутоалергічної
- b. Цитотоксичної
- c. Імунокомплексної
- d. Гіперчутливості сповільненого типу

e. Анафілактичної

787. У дитини через 1 год після вживання полівітамінів у вигляді сиропу з'явився висип по всьому тіл

- a. Гіперчутливості сповільненого типу
- b. Цитотоксичної

c. Анафілактичної

- d. Імунокомплексної
- e. Аутоалергічної

788. У дитячому садку зареєстровано випадок кору. Для екстренної профілактики контактним дітям по

a. Протикоровий імуноглобулін

- b. Імуностимулятор
- c. Сульфаніламід
- d. Протикорова вакцина
- e. Антибіотик

789. У дитячому садку зареєстровано випадок кору. Для екстренної профілактики контактним дітям по

a. Імуностимулятор

b. Протикорова вакцина

c. Антибіотик

d. Протикоровой імуноглобулін

e. Сульфаніламід

790. У дитячому садку зареєстровано випадок кору. Для екстренної профілактики контактним дітям по

a. Сульфаніламід

b. Протикоровой імуноглобулін

c. Антибіотик

d. Імуностимулятор

e. Протикорова вакцина

791. У дитячому садочку зареєстровано спалах гострої кишкової інфекції. Працівниками епідеміологічно

a. *Escherichia coli*

b. *Streptomyces*

c. *Candida albicans*

d. *Staphylococcus aureus*

e. *Actinomyces*

792. У дитячому садочку зареєстровано спалах гострої кишкової інфекції. Працівниками епідеміологічно

a. *Actinomyces*

b. *Candida albicans*

c. *Staphylococcus aureus*

d. *Escherichia coli*

e. *Streptomyces*

793. У дитячому садочку зареєстровано спалах гострої кишкової інфекції. Працівниками епідеміологічно

a. *Streptomyces*

b. *Candida albicans*

c. *Actinomyces*

d. *Escherichia coli*

e. *Staphylococcus aureus*

794. У дівчинки віком 14 років із гіперглікемією, глюкозурією і поліурією, виявлене автоімунне ураже

a. Гестаційний

b. Нецукровий

c. Перший

d. Стероїдний

e. Другий

795. У дівчинки віком 14 років із гіперглікемією, глюкозурією і поліурією, виявлене автоімунне ураже

a. Другий

b. Перший

c. Нецукровий

d. Стероїдний

e. Гестаційний

796. У дівчинки віком 14 років із гіперглікемією, глюкозурією і поліурією, виявлене автоімунне ураже

a. Другий

b. Стероїдний

c. Гестаційний

d. Нецукровий

e. Перший

797. У жінки віком 45 років під час цвітіння з'явилося гостре запальне захворювання верхніх дихальни

a. Базофілія

b. Лімфоцитоз

c. Еозинофілія

d. Нейтрофілія

e. Моноцитоз

798. У жінки віком 45 років під час цвітіння з'явилося гостре запальне захворювання верхніх дихальни

a. Лімфоцитоз

b. Базофілія

- c. Моноцитоз
- d. Нейтрофілія

e. Еозинофілія

799. У жінки віком 45 років під час цвітіння з'явилося гостре запальне захворювання верхніх дихальних

- a. Моноцитоз
- b. Базофілія
- c. Нейтрофілія
- d. Лімфоцитоз

e. Еозинофілія

800. У жінки віком 71 рік із діагнозом: холецистит, виникла механічна жовтяниця. Яке порушення серця

- a. Атріовентрикулярна блокада
- b. Синусова брадикардія
- c. Екстрасистолія
- d. Синусова тахікардія
- e. Миготлива аритмія

801. У жінки віком 71 рік із діагнозом: холецистит, виникла механічна жовтяниця. Яке порушення серця

- a. Атріовентрикулярна блокада
- b. Миготлива аритмія
- c. Синусова тахікардія
- d. Екстрасистолія

e. Синусова брадикардія

802. У жінки віком 71 рік із діагнозом: холецистит, виникла механічна жовтяниця. Яке порушення серця

- a. Синусова тахікардія
- b. Екстрасистолія
- c. Атріовентрикулярна блокада
- d. Синусова брадикардія

e. Миготлива аритмія

803. У жінки з діагнозом: цукровий діабет 1-го типу, розвинулася гіперглікемічна кома. Результати об

a. Кетонових тіл

- b. Непрямого білірубіну
- c. Залишкового азоту
- d. Іонів амонію
- e. Жовчних кислот

804. У жінки з діагнозом: цукровий діабет 1-го типу, розвинулася гіперглікемічна кома. Результати об

- a. Іонів амонію
- b. Жовчних кислот
- c. Залишкового азоту
- d. Непрямого білірубіну

e. Кетонових тіл

805. У жінки з діагнозом: цукровий діабет 1-го типу, розвинулася гіперглікемічна кома. Результати об

a. Непрямого білірубіну

b. Кетонових тіл

- c. Іонів амонію
- d. Жовчних кислот
- e. Залишкового азоту

806. У жінки під час гастродуоденоскопії виявили ослаблення функції шлунково-стравохідного з'єднанн

a. Діареєю

b. Печією

- c. Нудотою
- d. Тахікардією
- e. Метеоризмом

807. У жінки під час гастродуоденоскопії виявили ослаблення функції шлунково-стравохідного з'єднанн

- a. Метеоризмом
- b. Тахікардією
- c. Діареєю



d. Нудотою

e. Печією

808. У жінки під час гастродуоденоскопії виявили ослаблення функції шлунково-стравохідного з'єднання

a. Нудотою

b. Діареєю

c. Тахікардією

d. Метеоризмом

e. Печією

809. У квітки багато тичинок, які зростаються тичинковими нитками в кілька пучків. Укажіть тип андро

a. Багатобратній

b. Однобратній

c. Двосильний

d. Двобратній

e. Чотирисильний

810. У квітки багато тичинок, які зростаються тичинковими нитками в кілька пучків. Укажіть тип андро

a. Двосильний

b. Багатобратній

c. Двобратній

d. Однобратній

e. Чотирисильний

811. У квітки багато тичинок, які зростаються тичинковими нитками в кілька пучків. Укажіть тип андро

a. Чотирисильний

b. Багатобратній

c. Двобратній

d. Двосильний

e. Однобратній

812. У клітинах еукаріотів ДНК перебуває у зв'язаній із білками формі. Які білки з'єднані з молекуло

a. Інтерферони

b. Глютеліни

c. Альбуміни

d. Гістони

e. Глобуліни

813. У клітинах еукаріотів ДНК перебуває у зв'язаній із білками формі. Які білки з'єднані з молекуло

a. Глобуліни

b. Альбуміни

c. Інтерферони

d. Гістони

e. Глютеліни

814. У клітинах еукаріотів ДНК перебуває у зв'язаній із білками формі. Які білки з'єднані з молекуло

a. Глобуліни

b. Глютеліни

c. Альбуміни

d. Інтерферони

e. Гістони

815. У клітинах людини основним процесом синтезу АТФ є окисне фосфорилування, що здійснюється за

a. Лізосомах

b. Рибосомах

c. Пероксисомах

d. Мітохондріях

e. Ядрі

816. У клітинах людини основним процесом синтезу АТФ є окисне фосфорилування, що здійснюється за

a. Пероксисомах

b. Ядрі

c. Мітохондріях

d. Рибосомах

е. Лізосомах

817. У клітинах людини основним процесом синтезу АТФ є окисне фосфорилування, що здійснюється за

а. Ядрі

б. Рибосомах

с. Лізосомах

д. Пероксисомах

е. Мітохондріях

818. У крові пацієнта виявлено підвищену активність АсАТ, ЛДГ\_1, ЛДГ\_2, КФК. У якому органі, найімов

а. Серцевому м'язі

б. Скелетних м'язах

с. Печінці

д. Наднирниках

е. Нирках

819. У крові пацієнта виявлено підвищену активність АсАТ, ЛДГ\_1, ЛДГ\_2, КФК. У якому органі, найімов

а. Печінці

б. Серцевому м'язі

с. Наднирниках

д. Нирках

е. Скелетних м'язах

820. У крові пацієнта виявлено підвищену активність АсАТ, ЛДГ\_1, ЛДГ\_2, КФК. У якому органі, найімов

а. Скелетних м'язах

б. Нирках

с. Наднирниках

д. Печінці

е. Серцевому м'язі

821. У лабораторії отримано колоїдний розчин лікарської речовини. Із якою метою до нього додають ви

а. Зниження його стійкості

б. Посилення дії електроліту-стабілізатора

с. Підвищення його стійкості

д. Коагуляції

е. Седиментації

822. У лабораторії отримано колоїдний розчин лікарської речовини. Із якою метою до нього додають ви

а. Коагуляції

б. Зниження його стійкості

с. Седиментації

д. Підвищення його стійкості

е. Посилення дії електроліту-стабілізатора

823. У лабораторії отримано колоїдний розчин лікарської речовини. Із якою метою до нього додають ви

а. Посилення дії електроліту-стабілізатора

б. Підвищення його стійкості

с. Коагуляції

д. Седиментації

е. Зниження його стійкості

824. У листках бегонії виявлено кам'янисті клітини, що мають форму гантелей або трубчастих кісток. Д

а. Волокнистих склереїд

б. Остеосклереїд

с. Астросклереїд

д. Трихосклереїд

е. Макросклереїд

825. У листках бегонії виявлено кам'янисті клітини, що мають форму гантелей або трубчастих кісток. Д

а. Волокнистих склереїд

б. Трихосклереїд

с. Остеосклереїд

д. Макросклереїд

е. Астросклереїд

826. У листках бегонії виявлено кам'янисті клітини, що мають форму гантелей або трубчастих кісток. Д

- a. Макросклереїд
- b. Волокнистих склереїд
- c. Остеосклереїд
- d. Трихосклереїд
- e. Астросклереїд

827. У листках досліджуваної рослини по центру проходить чітко виражена головна жилка, від якої рівн

- a. Дихотомічне
- b. Дугове
- c. Пальчасте
- d. Паралельне
- e. Перисте

828. У листках досліджуваної рослини по центру проходить чітко виражена головна жилка, від якої рівн

- a. Паралельне
- b. Дихотомічне
- c. Пальчасте
- d. Перисте
- e. Дугове

829. У листках досліджуваної рослини по центру проходить чітко виражена головна жилка, від якої рівн

- a. Паралельне
- b. Дугове
- c. Пальчасте
- d. Перисте
- e. Дихотомічне

830. У мазку харкотиння пацієнта з підозрою на пневмонію виявлено ланцетоподібні коки синьо-фіолет

- a. Бурі-Гінса
- b. Ожешко
- c. Грама
- d. Ціля-Нільсена
- e. Нейсера

831. У мазку харкотиння пацієнта з підозрою на пневмонію виявлено ланцетоподібні коки синьо-фіолет

- a. Ожешко
- b. Грама
- c. Бурі-Гінса
- d. Ціля-Нільсена
- e. Нейсера

832. У мазку харкотиння пацієнта з підозрою на пневмонію виявлено ланцетоподібні коки синьо-фіолет

- a. Ціля-Нільсена
- b. Грама
- c. Ожешко
- d. Нейсера
- e. Бурі-Гінса

833. У мазку, забарвленому за Грамом, виявлено великі овальні клітини фіолетового кольору, що утвори

- a. Гриби роду *Candida*
- b. Актиноміцети
- c. Гриби роду *Penicillium*
- d. Гриби роду *Mucor*
- e. Малярійний плазмодій

834. У мазку, забарвленому за Грамом, виявлено великі овальні клітини фіолетового кольору, що утвори

- a. Гриби роду *Candida*
- b. Гриби роду *Penicillium*
- c. Малярійний плазмодій
- d. Гриби роду *Mucor*
- e. Актиноміцети

835. У мазку, забарвленому за Грамом, виявлено великі овальні клітини фіолетового кольору, що утвори

- a. Малярійний плазмодій
- b. Гриби роду *Penicillium*
- c. Гриби роду *Candida*
- d. Гриби роду *Mucor*
- e. Актиноміцети

836. У медичній практиці застосовують антимікробні препарати із різним типом дії на мікроорганізми.

- a. Бактерицидний
- b. Фунгіцидний
- c. Вірулоцидний
- d. Бактеріостатичний
- e. Фунгістатичний

837. У медичній практиці застосовують антимікробні препарати із різним типом дії на мікроорганізми.

- a. Вірулоцидний
- b. Фунгістатичний

- c. Бактерицидний
- d. Фунгіцидний
- e. Бактеріостатичний

838. У медичній практиці застосовують антимікробні препарати із різним типом дії на мікроорганізми.

- a. Вірулоцидний
- b. Фунгіцидний
- c. Фунгістатичний
- d. Бактеріостатичний
- e. Бактерицидний

839. У новонародженого діагностовано синдром Дауна, що супроводжується розумовою відсталістю, н

- a. Хромосомна хвороба
- b. Фетопатія
- c. Гаметопатія
- d. Бластопатія
- e. Молекулярно-генна хвороба

840. У новонародженого діагностовано синдром Дауна, що супроводжується розумовою відсталістю, н

- a. Гаметопатія
- b. Молекулярно-генна хвороба
- c. Хромосомна хвороба
- d. Бластопатія
- e. Фетопатія

841. У новонародженого діагностовано синдром Дауна, що супроводжується розумовою відсталістю, н

- a. Молекулярно-генна хвороба
- b. Бластопатія
- c. Фетопатія
- d. Гаметопатія
- e. Хромосомна хвороба

842. У п'ятирічної дитини внаслідок тривалих проносів розвинулися порушення зору, часто спостерігаю

- a. B\_6
- b. A
- c. B\_1
- d. PP
- e. B\_2

843. У п'ятирічної дитини внаслідок тривалих проносів розвинулися порушення зору, часто спостерігаю

- a. PP
- b. A
- c. B\_2
- d. B\_6
- e. B\_1

844. У п'ятирічної дитини внаслідок тривалих проносів розвинулися порушення зору, часто спостерігаю

- a. PP

- b. B\_6
- c. B\_2
- d. B\_1

e. A

845. У пацієнта в місці запалення шкіри утворився келоїдний рубець. Із порушенням нормального перебігу

a. Проліферації

b. Вторинної альтерації

c. Первинної альтерації

d. Прогресії

e. Ексудації

846. У пацієнта в місці запалення шкіри утворився келоїдний рубець. Із порушенням нормального перебігу

a. Вторинної альтерації

b. Проліферації

c. Ексудації

d. Первинної альтерації

e. Прогресії

847. У пацієнта в місці запалення шкіри утворився келоїдний рубець. Із порушенням нормального перебігу

a. Вторинної альтерації

b. Ексудації

c. Первинної альтерації

d. Проліферації

e. Прогресії

848. У пацієнта виявлено зниження бактерицидної дії шлункового соку, а також непрохідність кишечника

a. Індикану

b. Білку

c. Молочної кислоти

d. Глюкози

e. Креатину

849. У пацієнта виявлено зниження бактерицидної дії шлункового соку, а також непрохідність кишечника

a. Білку

b. Глюкози

c. Індикану

d. Креатину

e. Молочної кислоти

850. У пацієнта виявлено зниження бактерицидної дії шлункового соку, а також непрохідність кишечника

a. Креатину

b. Білку

c. Молочної кислоти

d. Індикану

e. Глюкози

851. У пацієнта внаслідок отруєння ціанідами відбулася блокада ферменту цитохромоксидази. Який вид

a. Гемічна

b. Застійна

c. Дихальна

d. Тканинна

e. Циркуляторна

852. У пацієнта внаслідок отруєння ціанідами відбулася блокада ферменту цитохромоксидази. Який вид

a. Дихальна

b. Гемічна

c. Тканинна

d. Циркуляторна

e. Застійна

853. У пацієнта внаслідок отруєння ціанідами відбулася блокада ферменту цитохромоксидази. Який вид

a. Циркуляторна

b. Гемічна

с. Тканинна

d. Застійна

е. Дихальна

854. У пацієнта відзначається виражена блідість, сухість шкіри, "гусяча шкіра" та озноб. Для якої ст

a. Підвищення температури

b. Збереження сталої температури тіла на високому рівні

с. Компенсації

d. Латентної

е. Зниження температури

855. У пацієнта відзначається виражена блідість, сухість шкіри, "гусяча шкіра" та озноб. Для якої ст

a. Зниження температури

b. Збереження сталої температури тіла на високому рівні

с. Латентної

d. Компенсації

е. Підвищення температури

856. У пацієнта відзначається виражена блідість, сухість шкіри, "гусяча шкіра" та озноб. Для якої ст

a. Латентної

b. Зниження температури

с. Збереження сталої температури тіла на високому рівні

d. Підвищення температури

е. Компенсації

857. У пацієнта віком 37 років після довготривалого голодування з'явилися набряки нижніх кінцівок. Я

a. Зниження онкотичного тиску крові

b. Підвищення осмотичного тиску інтерстиційної рідини

с. Підвищення онкотичного тиску в тканинах

d. Зниження осмотичного тиску крові

е. Зниження гідростатичного тиску крові

858. У пацієнта віком 37 років після довготривалого голодування з'явилися набряки нижніх кінцівок. Я

a. Зниження осмотичного тиску крові

b. Підвищення осмотичного тиску інтерстиційної рідини

с. Зниження гідростатичного тиску крові

d. Зниження онкотичного тиску крові

е. Підвищення онкотичного тиску в тканинах

859. У пацієнта віком 37 років після довготривалого голодування з'явилися набряки нижніх кінцівок. Я

a. Підвищення осмотичного тиску інтерстиційної рідини

b. Підвищення онкотичного тиску в тканинах

с. Зниження гідростатичного тиску крові

d. Зниження онкотичного тиску крові

е. Зниження осмотичного тиску крові

860. У пацієнта віком 57 років із діагнозом: цукровий діабет 2-го типу, рівень глюкози в крові - 9 м

a. Глюкозурія

b. Гіперліпідемія

с. Полідипсія

d. Поліфагія

е. Тканинна дегідратація

861. У пацієнта віком 57 років із діагнозом: цукровий діабет 2-го типу, рівень глюкози в крові - 9 м

a. Гіперліпідемія

b. Глюкозурія

с. Тканинна дегідратація

d. Поліфагія

е. Полідипсія

862. У пацієнта віком 57 років із діагнозом: цукровий діабет 2-го типу, рівень глюкози в крові - 9 м

a. Тканинна дегідратація

b. Гіперліпідемія

с. Глюкозурія

- d. Поліфагія
- e. Полідипсія

863. У пацієнта віком 65 років діагностовано доброякісну гіперплазію передміхурової залози. Який адр

a. -

**b. Доксазозину мезилат**

- c. Пропранололу гідрохлорид
- d. Адреналіну тартрат
- e. Метопролол

864. У пацієнта віком 65 років діагностовано доброякісну гіперплазію передміхурової залози. Який адр

a. Адреналіну тартрат

**b. Доксазозину мезилат**

- c. Метопролол
- d. -
- e. Пропранололу гідрохлорид

865. У пацієнта віком 65 років діагностовано доброякісну гіперплазію передміхурової залози. Який адр

a. Пропранололу гідрохлорид

b. Адреналіну тартрат

- c. -
- d. Метопролол

**e. Доксазозину мезилат**

866. У пацієнта гастроентерологічного відділення порушене травлення білків і тому спостерігається ак

- a. Глікоген
- b. Глюкоза
- c. Гліцерин

**d. Путресцин**

e. Холестерин

867. У пацієнта гастроентерологічного відділення порушене травлення білків і тому спостерігається ак

- a. Гліцерин
- b. Глюкоза
- c. Холестерин
- d. Глікоген

**e. Путресцин**

868. У пацієнта гастроентерологічного відділення порушене травлення білків і тому спостерігається ак

- a. Холестерин
- b. Гліцерин

**c. Путресцин**

- d. Глікоген
- e. Глюкоза

869. У пацієнта діагностовано гострий панкреатит. Укажіть провідну ланку патогенезу цього захворюва

- a. Артеріальна гіпертензія
- b. Порушення трофіки екзокринних панкреацитів

**c. Передчасна активація трипсину, еластази**

- d. Аутоалергія
- e. Атеросклероз судин підшлункової залози

870. У пацієнта діагностовано гострий панкреатит. Укажіть провідну ланку патогенезу цього захворюва

a. Аутоалергія

**b. Передчасна активація трипсину, еластази**

- c. Артеріальна гіпертензія
- d. Атеросклероз судин підшлункової залози
- e. Порушення трофіки екзокринних панкреацитів

871. У пацієнта діагностовано гострий панкреатит. Укажіть провідну ланку патогенезу цього захворюва

a. Аутоалергія

**b. Передчасна активація трипсину, еластази**

- c. Порушення трофіки екзокринних панкреацитів
- d. Атеросклероз судин підшлункової залози

е. Артеріальна гіпертензія

872. У пацієнта діагностовано шлуночкову аритмію. Який лікарський засіб, що блокує швидкі натрієві к

**а. Лідокініну гідрохлорид**

б. Верапамілу гідрохлорид

с. Метопролол

д. Дигоксин

е. Амідарон

873. У пацієнта діагностовано шлуночкову аритмію. Який лікарський засіб, що блокує швидкі натрієві к

а. Амідарон

б. Метопролол

**с. Лідокініну гідрохлорид**

д. Верапамілу гідрохлорид

е. Дигоксин

874. У пацієнта діагностовано шлуночкову аритмію. Який лікарський засіб, що блокує швидкі натрієві к

а. Верапамілу гідрохлорид

б. Метопролол

с. Амідарон

д. Дигоксин

**е. Лідокініну гідрохлорид**

875. У пацієнта з вірусним гепатитом з'явився асцит, жовтяниця, свербіж, набряки нижніх кінцівок, за

**а. Паренхіматозна**

б. Гемолітична

с. Надпечінкова

д. Обтураційна

е. Механічна

876. У пацієнта з вірусним гепатитом з'явився асцит, жовтяниця, свербіж, набряки нижніх кінцівок, за

а. Гемолітична

б. Механічна

с. Надпечінкова

**д. Паренхіматозна**

е. Обтураційна

877. У пацієнта з вірусним гепатитом з'явився асцит, жовтяниця, свербіж, набряки нижніх кінцівок, за

а. Надпечінкова

**б. Паренхіматозна**

с. Гемолітична

д. Обтураційна

е. Механічна

878. У пацієнта з гострою лівошлуночковою недостатністю виник набряк легень. Яке порушення периф

а. Артеріальна гіперемія нейропаралітичного типу

б. Артеріальна гіперемія нейротонічного типу

**с. Венозна гіперемія**

д. Ішемія

е. Стаз

879. У пацієнта з гострою лівошлуночковою недостатністю виник набряк легень. Яке порушення периф

а. Артеріальна гіперемія нейротонічного типу

б. Артеріальна гіперемія нейропаралітичного типу

**с. Венозна гіперемія**

д. Стаз

е. Ішемія

880. У пацієнта з гострою лівошлуночковою недостатністю виник набряк легень. Яке порушення периф

а. Стаз

**б. Венозна гіперемія**

с. Артеріальна гіперемія нейропаралітичного типу

д. Ішемія

е. Артеріальна гіперемія нейротонічного типу



881. У пацієнта з діагнозом: менінгіт взяли на дослідження ліквор. Із метою виділення збудника посів

a. Віруси

b. Рикетсії

c. Менінгокок

d. Стафілокок

e. Мікобактерії

882. У пацієнта з діагнозом: менінгіт взяли на дослідження ліквор. Із метою виділення збудника посів

a. Мікобактерії

b. Віруси

c. Менінгокок

d. Рикетсії

e. Стафілокок

883. У пацієнта з діагнозом: менінгіт взяли на дослідження ліквор. Із метою виділення збудника посів

a. Мікобактерії

b. Віруси

c. Рикетсії

d. Стафілокок

e. Менінгокок

884. У пацієнта з жовтяницею у крові спостерігається підвищений вміст прямого білірубину, холалемія

a. Паренхіматозна жовтяниця

b. Гемолітична жовтяниця

c. Синдром Кріглера-Найяра

d. Механічна жовтяниця

e. Синдром Жильбера

885. У пацієнта з жовтяницею у крові спостерігається підвищений вміст прямого білірубину, холалемія

a. Синдром Жильбера

b. Механічна жовтяниця

c. Синдром Кріглера-Найяра

d. Гемолітична жовтяниця

e. Паренхіматозна жовтяниця

886. У пацієнта з жовтяницею у крові спостерігається підвищений вміст прямого білірубину, холалемія

a. Синдром Жильбера

b. Паренхіматозна жовтяниця

c. Синдром Кріглера-Найяра

d. Гемолітична жовтяниця

e. Механічна жовтяниця

887. У пацієнта з синдромом Іценка-Кушинга спостерігаються стійка гіперглікемія, ожиріння та артері

a. Альдостерону

b. Тироксину

c. Глюкагону

d. Адреналіну

e. Кортизолу

888. У пацієнта з синдромом Іценка-Кушинга спостерігаються стійка гіперглікемія, ожиріння та артері

a. Тироксину

b. Глюкагону

c. Адреналіну

d. Альдостерону

e. Кортизолу

889. У пацієнта з синдромом Іценка-Кушинга спостерігаються стійка гіперглікемія, ожиріння та артері

a. Тироксину

b. Глюкагону

c. Альдостерону

d. Адреналіну

e. Кортизолу

890. У пацієнта з травмою черепа спостерігаються епілептиформні судоми, що регулярно повторюються

a. ГАМК

- b. Адреналіну
- c. Путресцину
- d. Індолу
- e. Кадаверину

891. У пацієнта з травмою черепа спостерігаються епілептиформні судоми, що регулярно повторюються.

- a. Кадаверину
- b. Адреналіну
- c. Путресцину
- d. Індолу

e. ГАМК

892. У пацієнта з травмою черепа спостерігаються епілептиформні судоми, що регулярно повторюються.

- a. Путресцину
- b. Адреналіну
- c. Індолу
- d. Кадаверину

e. ГАМК

893. У пацієнта з харчовою токсикоінфекцією, що супроводжується діареєю та багаторазовою блювотою.

a. Гіповолемія поліцитемічна

- b. Гіперволемія поліцитемічна
- c. Гіперволемія олігоцитемічна
- d. Гіповолемія олігоцитемічна
- e. Гіповолемія нормоцитемічна

894. У пацієнта з харчовою токсикоінфекцією, що супроводжується діареєю та багаторазовою блювотою.

a. Гіперволемія олігоцитемічна

b. Гіповолемія поліцитемічна

- c. Гіповолемія нормоцитемічна
- d. Гіперволемія поліцитемічна
- e. Гіповолемія олігоцитемічна

895. У пацієнта з харчовою токсикоінфекцією, що супроводжується діареєю та багаторазовою блювотою.

- a. Гіперволемія олігоцитемічна
- b. Гіповолемія нормоцитемічна
- c. Гіповолемія олігоцитемічна

d. Гіповолемія поліцитемічна

e. Гіперволемія поліцитемічна

896. У пацієнта з інфекційною хворобою одночасно з розмноженням бактерій у крові виявлена їх присутність.

a. Септикопіємія

- b. Бактеріємія
- c. Вірусемія
- d. Токсинемія
- e. Септицемія

897. У пацієнта з інфекційною хворобою одночасно з розмноженням бактерій у крові виявлена їх присутність.

- a. Септицемія
- b. Бактеріємія

c. Септикопіємія

- d. Токсинемія
- e. Вірусемія

898. У пацієнта зі скаргами на підвищену дратівливість, плаксивість, втрату ваги та прискорене серце.

- a. Гіперфункція клубочкової зони кори наднирникових залоз
- b. Гіперфункція мозкового шару наднирникових залоз

c. Гіперфункція щитоподібної залози

- d. Гіперфункція сітчастої зони кори наднирникових залоз
- e. Гіперфункція паращитоподібних залоз

899. У пацієнта зі скаргами на підвищену дратівливість, плаксивість, втрату ваги та прискорене серце.

a. Гіперфункція клубочкової зони кори наднирникових залоз

- b. Гіперфункція мозкового шару наднирникових залоз
- c. Гіперфункція сітчастої зони кори наднирникових залоз

d. Гіперфункція щитоподібної залози

- e. Гіперфункція паращитоподібних залоз

900. У пацієнта зі скаргами на підвищену дратівливість, плаксивість, втрату ваги та прискорене серце

- a. Гіперфункція мозкового шару наднирникових залоз
- b. Гіперфункція сітчастої зони кори наднирникових залоз
- c. Гіперфункція паращитоподібних залоз
- d. Гіперфункція клубочкової зони кори наднирникових залоз

e. Гіперфункція щитоподібної залози

901. У пацієнта набряк легень. Який препарат необхідно призначити для зменшення об'єму циркулююч

a. Фуросемід

- b. Амідарону гідрохлорид
- c. Верапамілу гідрохлорид
- d. Магнію сульфат
- e. Метопролол

902. У пацієнта набряк легень. Який препарат необхідно призначити для зменшення об'єму циркулююч

- a. Амідарону гідрохлорид
- b. Верапамілу гідрохлорид
- c. Метопролол
- d. Магнію сульфат

e. Фуросемід

903. У пацієнта набряк легень. Який препарат необхідно призначити для зменшення об'єму циркулююч

- a. Верапамілу гідрохлорид
- b. Метопролол
- c. Магнію сульфат
- d. Амідарону гідрохлорид

e. Фуросемід

904. У пацієнта підвищився рівень глюкози в крові. Надлишок якого гормону міг призвести до такого ме

- a. Альдостерону
- b. Меланіну
- c. Окситоцину

d. Адреналіну

- e. Інсуліну

905. У пацієнта підвищився рівень глюкози в крові. Надлишок якого гормону міг призвести до такого ме

- a. Альдостерону
- b. Окситоцину

c. Адреналіну

- d. Меланіну

e. Інсуліну

906. У пацієнта підвищився рівень глюкози в крові. Надлишок якого гормону міг призвести до такого ме

- a. Окситоцину
- b. Інсуліну
- c. Альдостерону
- d. Меланіну

e. Адреналіну

907. У пацієнта після бджолиних укусів розвинувся набряк Квінке. Який препарат треба негайно ввести

- a. Атропіну сульфат

b. Адреналіну тартрат

- c. Фуросемід

d. Пропранололу гідрохлорид

- e. Дифенгідраміну гідрохлорид

908. У пацієнта після бджолиних укусів розвинувся набряк Квінке. Який препарат треба негайно ввести

- a. Дифенгідраміну гідрохлорид
- b. Пропранололу гідрохлорид

c. Адреналіну тартрат

d. Фуросемід

e. Атропіну сульфат

909. У пацієнта після бджолиних укусів розвинувся набряк Квінке. Який препарат треба негайно ввести?

a. Пропранололу гідрохлорид

b. Фуросемід

c. Адреналіну тартрат

d. Дифенгідраміну гідрохлорид

e. Атропіну сульфат

910. У пацієнта після введення лідокаїну розвинувся анафілактичний шок. Які антитіла спричиняють розлад?

a. Ig D

b. Ig G

c. Ig M

d. Ig A

e. Ig E

911. У пацієнта після введення лідокаїну розвинувся анафілактичний шок. Які антитіла спричиняють розлад?

a. Ig G

b. Ig E

c. Ig D

d. Ig A

e. Ig M

912. У пацієнта після введення лідокаїну розвинувся анафілактичний шок. Які антитіла спричиняють розлад?

a. Ig G

b. Ig M

c. Ig D

d. Ig E

e. Ig A

913. У пацієнта після гострого отруєння нітритами діагностовано набуту токсичну гемолітичну анемію.

a. Анулоцити

b. Мікроцити

c. Ретикулоцити

d. Шистоцити

e. Макроцити

914. У пацієнта після гострого отруєння нітритами діагностовано набуту токсичну гемолітичну анемію.

a. Макроцити

b. Мікроцити

c. Шистоцити

d. Ретикулоцити

e. Анулоцити

915. У пацієнта після гострого отруєння нітритами діагностовано набуту токсичну гемолітичну анемію.

a. Шистоцити

b. Макроцити

c. Анулоцити

d. Мікроцити

e. Ретикулоцити

916. У пацієнта спостерігаються симетричні дерматити на відкритих ділянках тіла, зокрема на долонях.

a. Аскорбінова кислота

b. Фолієва кислота

c. Холекальциферол

d. Кобаламін

e. Нікотинова кислота

917. У пацієнта спостерігаються симетричні дерматити на відкритих ділянках тіла, зокрема на долонях.

a. Кобаламін

b. Аскорбінова кислота

c. Холекальциферол

d. Нікотинова кислота

e. Фолієва кислота

918. У пацієнта спостерігаються симетричні дерматити на відкритих ділянках тіла, зокрема на долонях.

a. Фолієва кислота

b. Аскорбінова кислота

c. Нікотинова кислота

d. Кобаламін

e. Холекальциферол

919. У пацієнта спостерігається ЧСС - 130/хв. Який вид аритмії розвинувся у нього?

a. Синусова тахікардія

b. Синусова брадикардія

c. Екстрасистолія

d. Пароксизмальна тахікардія

e. Дихальна аритмія

920. У пацієнта спостерігається ЧСС - 130/хв. Який вид аритмії розвинувся у нього?

a. Екстрасистолія

b. Пароксизмальна тахікардія

c. Синусова брадикардія

d. Синусова тахікардія

e. Дихальна аритмія

921. У пацієнта спостерігається ЧСС - 130/хв. Який вид аритмії розвинувся у нього?

a. Пароксизмальна тахікардія

b. Синусова тахікардія

c. Екстрасистолія

d. Дихальна аритмія

e. Синусова брадикардія

922. У пацієнта спостерігається біль по ходу периферичних нервів, парастезії та слабкість у м'язах.

a. D

b. A

c. K

d. B\_1

e. E

923. У пацієнта спостерігається біль по ходу периферичних нервів, парастезії та слабкість у м'язах.

a. A

b. D

c. E

d. K

e. B\_1

924. У пацієнта спостерігається біль по ходу периферичних нервів, парастезії та слабкість у м'язах.

a. E

b. B\_1

c. A

d. D

e. K

925. У пацієнта спостерігається жовтушність шкірних покривів, у крові - збільшений уміст непрямого

a. Гемолітичної жовтяниці

b. Обтураційної жовтяниці

c. Жовтяниці новонароджених

d. Атеросклерозу

e. Паренхіматозної жовтяниці

926. У пацієнта спостерігається жовтушність шкірних покривів, у крові - збільшений уміст непрямого

a. Гемолітичної жовтяниці

b. Паренхіматозної жовтяниці

c. Обтураційної жовтяниці

d. Атеросклерозу

е. Жовтяниці новонароджених

927. У пацієнта спостерігається жовтушність шкірних покривів, у крові - збільшений уміст непрямого

а. Обтураційної жовтяниці

б. Жовтяниці новонароджених

с. Атеросклерозу

д. Гемолітичної жовтяниці

е. Паренхіматозної жовтяниці

928. У пацієнта спостерігається зниження секреторної функції шлунка, що призвело до розвитку анемії

а. Нікотинової кислоти

б. Тіаміну

с. Токоферолу

д. Ретинолу

е. Кобаламіну

929. У пацієнта спостерігається зниження секреторної функції шлунка, що призвело до розвитку анемії

а. Ретинолу

б. Токоферолу

с. Кобаламіну

д. Нікотинової кислоти

е. Тіаміну

930. У пацієнта спостерігається зниження секреторної функції шлунка, що призвело до розвитку анемії

а. Токоферолу

б. Нікотинової кислоти

с. Кобаламіну

д. Тіаміну

е. Ретинолу

931. У пацієнта спостерігається кровотеча, що зумовлена тривалим застосуванням варфарину. Який пр

а. Гепарин натрію

б. Менадіон

с. Транексамова кислота

д. Еноксипарин натрію

е. Ацетилсаліцилова кислота

932. У пацієнта спостерігається кровотеча, що зумовлена тривалим застосуванням варфарину. Який пр

а. Еноксипарин натрію

б. Менадіон

с. Ацетилсаліцилова кислота

д. Гепарин натрію

е. Транексамова кислота

933. У пацієнта спостерігається кровотеча, що зумовлена тривалим застосуванням варфарину. Який пр

а. Еноксипарин натрію

б. Ацетилсаліцилова кислота

с. Менадіон

д. Гепарин натрію

е. Транексамова кислота

934. У пацієнта спостерігається метаболічний ацидоз, анурія, азотемія, сіроземлянистий відтінок шкір

а. Уремія

б. Ниркова коліка

с. Тубулопатія

д. Кістозна хвороба нирок

е. Гломерулопатія

935. У пацієнта спостерігається метаболічний ацидоз, анурія, азотемія, сіроземлянистий відтінок шкір

а. Ниркова коліка

б. Кістозна хвороба нирок

с. Тубулопатія

д. Гломерулопатія

е. Уремія

936. У пацієнта спостерігається метаболічний ацидоз, анурія, азотемія, сіроземлянистий відтінок шкір  
а. Тубулопатія

**b. Уремія**

- с. Кістозна хвороба нирок
- d. Ниркова коліка
- е. Гломерулопатія

937. У пацієнта, який скаржиться на набряки, під час обстеження виявлено протеїнурію, гіпопротеїнемію

**a. Нефротичний**

- b. Сечовий
- с. Уратний
- d. Анемічний
- е. Гіпертензивний

938. У пацієнта, який скаржиться на набряки, під час обстеження виявлено протеїнурію, гіпопротеїнемію

**a. Нефротичний**

- b. Уратний
- с. Гіпертензивний
- d. Сечовий
- е. Анемічний

939. У пацієнта, який скаржиться на набряки, під час обстеження виявлено протеїнурію, гіпопротеїнемію

- a. Гіпертензивний
- b. Сечовий

**с. Нефротичний**

- d. Уратний
- е. Анемічний

940. У пацієнтки з артеріальною гіпертензією після тривалого застосування інгібіторів АПФ виник надс

**a. Антагоністи рецепторів ангіотензину II**

- b. Антагоністи іонів кальцію
- с. Альфа-адреноблокатори
- d. Симпатолітики
- е. Тіазидові діуретики

941. У пацієнтки з артеріальною гіпертензією після тривалого застосування інгібіторів АПФ виник надс

**a. Антагоністи рецепторів ангіотензину II**

- b. Антагоністи іонів кальцію
- с. Тіазидові діуретики
- d. Симпатолітики
- е. Альфа-адреноблокатори

942. У пацієнтки з артеріальною гіпертензією після тривалого застосування інгібіторів АПФ виник надс

- a. Антагоністи іонів кальцію
- b. Альфа-адреноблокатори
- с. Тіазидові діуретики
- d. Симпатолітики

**е. Антагоністи рецепторів ангіотензину II**

943. У пацієнтки з діагнозом: хронічний панкреатит, виявлено збільшений уміст жирів у калі. Дефіцит

**a. Ліпази**

- b. Гастрину
- с. Трипсину
- d. Амілази
- е. Еластази

944. У пацієнтки з діагнозом: хронічний панкреатит, виявлено збільшений уміст жирів у калі. Дефіцит

**a. Ліпази**

- b. Трипсину
- с. Амілази
- d. Еластази
- е. Гастрину

945. У пацієнтки з діагнозом: хронічний панкреатит, виявлено збільшений уміст жирів у калі. Дефіцит

- a. Гастрину
- b. Еластази
- c. Амілази

d. Ліпази

- e. Трипсину

946. У пацієнтки з хронічною серцевою недостатністю розвинувся набряковий синдром, у крові виявлені

- a. Гідрохлортіазид

b. Спіронолактон

- c. -

- d. Фуросемід

- e. Ацетазоламід

947. У пацієнтки з хронічною серцевою недостатністю розвинувся набряковий синдром, у крові виявлені

- a. Фуросемід

b. Спіронолактон

- c. -

- d. Гідрохлортіазид

- e. Ацетазоламід

948. У пацієнтки з хронічною серцевою недостатністю розвинувся набряковий синдром, у крові виявлені

- a. Фуросемід

- b. Гідрохлортіазид

- c. Ацетазоламід

d. Спіронолактон

- e. -

949. У пацієнтки спостерігаються зміни: порушення зору в сутінках, сухість кон'юнктиви та рогової об

a. A

b. B

c. D

d. C

e. B<sub>12</sub>

950. У пацієнтки спостерігаються зміни: порушення зору в сутінках, сухість кон'юнктиви та рогової об

a. B

b. B<sub>12</sub>

c. C

d. D

e. A

951. У пацієнтки спостерігаються зміни: порушення зору в сутінках, сухість кон'юнктиви та рогової об

a. C

b. B

c. B<sub>12</sub>

d. A

e. D

952. У провідних пучках стебла між вторинною флоемою та вторинною ксилемою розташована меристема

a. Камбій

b. Перицикл

c. Прокамбій

d. Дерматоген

e. Фелоген

953. У провідних пучках стебла між вторинною флоемою та вторинною ксилемою розташована меристема

a. Дерматоген

b. Фелоген

c. Прокамбій

d. Камбій

e. Перицикл

954. У провідних пучках стебла між вторинною флоемою та вторинною ксилемою розташована меристема

a. Перицикл



b. Дерматоген

c. Прокамбій

d. Камбій

e. Фелоген

955. У процесі подвійного запліднення один спермій зливається з центральним ядром зародкового мішечка.

a. Антиподами

b. Яйцеклітиною

c. Халазою

d. Нуцелюсом

e. Синергідами

956. У процесі подвійного запліднення один спермій зливається з центральним ядром зародкового мішечка.

a. Антиподами

b. Синергідами

c. Халазою

d. Яйцеклітиною

e. Нуцелюсом

957. У процесі подвійного запліднення один спермій зливається з центральним ядром зародкового мішечка.

a. Нуцелюсом

b. Яйцеклітиною

c. Антиподами

d. Халазою

e. Синергідами

958. У післяопераційному періоді пацієнт отримувач антибіотик. Із часом він почав скаржитися на зниження апетиту.

a. Макроліди

b. Тетрацикліни

c. Аміноглікозиди

d. Цефалоспорини

e. Пеніциліни

959. У післяопераційному періоді пацієнт отримувач антибіотик. Із часом він почав скаржитися на зниження апетиту.

a. Пеніциліни

b. Аміноглікозиди

c. Цефалоспорини

d. Тетрацикліни

e. Макроліди

960. У післяопераційному періоді пацієнт отримувач антибіотик. Із часом він почав скаржитися на зниження апетиту.

a. Пеніциліни

b. Макроліди

c. Тетрацикліни

d. Аміноглікозиди

e. Цефалоспорини

961. У разі отруєння чадним газом у людини пригнічується тканинне дихання. Активність якого ферменту зменшується?

a. АТФ-синтетази

b. Убіхінолредуктази

c. Цитохромоксидази

d. Сукцинатдегідрогенази

e. НАДН-дегідрогенази

962. У разі отруєння чадним газом у людини пригнічується тканинне дихання. Активність якого ферменту зменшується?

a. Убіхінолредуктази

b. НАДН-дегідрогенази

c. Сукцинатдегідрогенази

d. АТФ-синтетази

e. Цитохромоксидази

963. У разі отруєння чадним газом у людини пригнічується тканинне дихання. Активність якого ферменту зменшується?

a. Убіхінолредуктази

b. Сукцинатдегідрогенази

- c. АТФ-синтетази
- d. НАДН-дегідрогенази

e. Цитохромоксидази

964. У розчині присутні катіони алюмінію, калію, натрію. До розчину додали невелику кількість гідро

a. Алюмінію

- b. Натрію
- c. Кальцію
- d. Калію
- e. Барію

965. У розчині присутні катіони алюмінію, калію, натрію. До розчину додали невелику кількість гідро

a. Барію

b. Алюмінію

- c. Кальцію
- d. Натрію
- e. Калію

966. У розчині присутні катіони алюмінію, калію, натрію. До розчину додали невелику кількість гідро

a. Натрію

- b. Калію
- c. Барію

d. Алюмінію

e. Кальцію

967. У сталеварному цеху працівник наприкінці робочої зміни відчув запаморочення, температура тіла п

a. Гіпертермія

- b. Гіпотермія
- c. Гіпертензія
- d. Гарячка
- e. Декомпресія

968. У сталеварному цеху працівник наприкінці робочої зміни відчув запаморочення, температура тіла п

a. Гарячка

b. Гіпертермія

- c. Гіпертензія
- d. Декомпресія
- e. Гіпотермія

969. У сталеварному цеху працівник наприкінці робочої зміни відчув запаморочення, температура тіла п

a. Гіпотермія

- b. Декомпресія
- c. Гіпертензія

d. Гіпертермія

e. Гарячка

970. У стоматологічній практиці використовують рідкі лікарські форми, які у своєму складі мають камф

a. Евтектичний розплав, кристали камфори, кристали хлоралгідрату

- b. Евтектичний розплав, кристали хлоралгідрату
- c. Кристали камфори, кристали хлоралгідрату
- d. Евтектичний розплав
- e. Евтектичний розплав, кристали камфори

971. У стоматологічній практиці використовують рідкі лікарські форми, які у своєму складі мають камф

a. Евтектичний розплав, кристали камфори, кристали хлоралгідрату

- b. Кристали камфори, кристали хлоралгідрату
- c. Евтектичний розплав, кристали камфори
- d. Евтектичний розплав, кристали хлоралгідрату
- e. Евтектичний розплав

972. У стоматологічній практиці використовують рідкі лікарські форми, які у своєму складі мають камф

a. Евтектичний розплав, кристали камфори, кристали хлоралгідрату

- b. Кристали камфори, кристали хлоралгідрату
- c. Евтектичний розплав, кристали хлоралгідрату

d. Евтектичний розплав, кристали камфори

e. Евтектичний розплав

973. У стоматологічній практиці використовуються рідкі лікарські форми, що містять камфору та хлоралгідрату

a. Кристали камфори та хлоралгідрату

b. Розплав евтектичного складу, кристали хлоралгідрату, кристали камфори

c. Розплав евтектичного складу

d. Розплав евтектичного складу та кристалічна камфора

e. Розплав евтектичного складу та кристалічний хлоралгідрат

974. У стоматологічній практиці використовуються рідкі лікарські форми, що містять камфору та хлоралгідрату

a. Кристали камфори та хлоралгідрату

b. Розплав евтектичного складу

c. Розплав евтектичного складу та кристалічний хлоралгідрат

d. Розплав евтектичного складу, кристали хлоралгідрату, кристали камфори

e. Розплав евтектичного складу та кристалічна камфора

975. У стоматологічній практиці використовуються рідкі лікарські форми, що містять камфору та хлоралгідрату

a. Розплав евтектичного складу та кристалічна камфора

b. Розплав евтектичного складу, кристали хлоралгідрату, кристали камфори

c. Кристали камфори та хлоралгідрату

d. Розплав евтектичного складу та кристалічний хлоралгідрат

e. Розплав евтектичного складу

976. У сучасній лабораторній діагностиці широко застосовується полімеразна ланцюгова реакція (ПЛР).

a. Антиген мікроорганізму

b. Алергію до збудника

c. Антитіла до мікроорганізму

d. Нуклеїнову кислоту мікроорганізму

e. Аутоімунне захворювання

977. У сучасній лабораторній діагностиці широко застосовується полімеразна ланцюгова реакція (ПЛР).

a. Антитіла до мікроорганізму

b. Нуклеїнову кислоту мікроорганізму

c. Аутоімунне захворювання

d. Антиген мікроорганізму

e. Алергію до збудника

978. У сучасній лабораторній діагностиці широко застосовується полімеразна ланцюгова реакція (ПЛР).

a. Аутоімунне захворювання

b. Антитіла до мікроорганізму

c. Антиген мікроорганізму

d. Алергію до збудника

e. Нуклеїнову кислоту мікроорганізму

979. У тканинах мозку постійно утворюється аміак, що потребує знешкодження для запобігання токсичності

a. Глутамінова

b. Бензойна

c. Оцтова

d. Бурштинова

e. Сульфосаліцилова

980. У тканинах мозку постійно утворюється аміак, що потребує знешкодження для запобігання токсичності

a. Оцтова

b. Сульфосаліцилова

c. Бурштинова

d. Глутамінова

e. Бензойна

981. У тканинах мозку постійно утворюється аміак, що потребує знешкодження для запобігання токсичності

a. Сульфосаліцилова

b. Бурштинова

c. Бензойна

d. Оцтова

е. Глутамінова

982. У трирічній дитини виявлено гіпотонію та дистрофію м'язів, депігментацію шкіри, знижений тургор

- а. Вуглеводного
- б. Вітамінного
- с. Жирового
- д. Енергетичного

е. Білкового

983. У трирічній дитини виявлено гіпотонію та дистрофію м'язів, депігментацію шкіри, знижений тургор

- а. Вітамінного
- б. Вуглеводного
- с. Жирового

д. Білкового

е. Енергетичного

984. У трирічній дитини виявлено гіпотонію та дистрофію м'язів, депігментацію шкіри, знижений тургор

- а. Жирового
- б. Вуглеводного
- с. Енергетичного

д. Білкового

е. Вітамінного

985. У фармації для вилучення біологічно активних речовин із рослинної сировини застосовують екстра

а. Розподілу

- б. Оствальда
- с. Пуазейля
- д. Діючих мас
- е. Коновалова

986. У фармації для вилучення біологічно активних речовин із рослинної сировини застосовують екстра

а. Коновалова

б. Розподілу

- с. Діючих мас
- д. Оствальда
- е. Пуазейля

987. У фармації для вилучення біологічно активних речовин із рослинної сировини застосовують екстра

- а. Оствальда
- б. Коновалова
- с. Діючих мас

д. Розподілу

е. Пуазейля

988. У ході дослідження харкотиння пацієнта з підозрою на туберкульоз у препараті виявлено тонкі, до

а. Ціля-Нільсена

- б. Ожешки
- с. Грама
- д. Романовського-Гімзи
- е. Лефлера

989. У ході дослідження харкотиння пацієнта з підозрою на туберкульоз у препараті виявлено тонкі, до

а. Лефлера

б. Ціля-Нільсена

- с. Грама
- д. Ожешки
- е. Романовського-Гімзи

990. У ході дослідження харкотиння пацієнта з підозрою на туберкульоз у препараті виявлено тонкі, до

- а. Лефлера
- б. Ожешки

с. Ціля-Нільсена

- д. Романовського-Гімзи
- е. Грама

991. У хіміко-аналітичній лабораторії проводять ідентифікацію катіонів нікелю за допомогою реакції з

a. Синій

b. Червоний

c. Зелений

d. Білий

e. Жовтий

992. У хіміко-аналітичній лабораторії проводять ідентифікацію катіонів нікелю за допомогою реакції з

a. Синій

b. Червоний

c. Зелений

d. Жовтий

e. Білий

993. У хіміко-аналітичній лабораторії проводять ідентифікацію катіонів нікелю за допомогою реакції з

a. Синій

b. Жовтий

c. Зелений

d. Червоний

e. Білий

994. У чоловіка внаслідок посиленого гемолізу еритроцитів підвищився вміст заліза в плазмі крові. Як

a. Трансферин

b. Альбумін

c. Феретин

d. Церулоплазмін

e. Інтерферон

995. У чоловіка внаслідок посиленого гемолізу еритроцитів підвищився вміст заліза в плазмі крові. Як

a. Інтерферон

b. Альбумін

c. Церулоплазмін

d. Феретин

e. Трансферин

996. У чоловіка внаслідок посиленого гемолізу еритроцитів підвищився вміст заліза в плазмі крові. Як

a. Феретин

b. Інтерферон

c. Церулоплазмін

d. Альбумін

e. Трансферин

997. У чоловіка віком 25 років на прийомі у лікаря-стоматолога за декілька хвилин після промивання р

a. Анафілактичний

b. Гіперчутливість сповільненого типу

c. Цитолітичний

d. Стимульований

e. Імунокомплексний

998. У чоловіка віком 25 років на прийомі у лікаря-стоматолога за декілька хвилин після промивання р

a. Анафілактичний

b. Стимульований

c. Імунокомплексний

d. Цитолітичний

e. Гіперчутливість сповільненого типу

999. У чоловіка віком 25 років на прийомі у лікаря-стоматолога за декілька хвилин після промивання р

a. Стимульований

b. Цитолітичний

c. Гіперчутливість сповільненого типу

d. Імунокомплексний

e. Анафілактичний

1000. У чоловіка віком 30 років після прийому рослинного лікарського засобу виникла анафілактична ал

- a. Базофілія
- b. Еозинофілія**
- c. Лімфоцитоз
- d. Нейтрофілія
- e. Моноцитоз

1001. У чоловіка віком 30 років після прийому рослинного лікарського засобу виникла анафілактична алергія.

- a. Лімфоцитоз
- b. Нейтрофілія
- c. Базофілія
- d. Моноцитоз
- e. Еозинофілія**

1002. У чоловіка віком 30 років після прийому рослинного лікарського засобу виникла анафілактична алергія.

- a. Нейтрофілія
- b. Еозинофілія**
- c. Базофілія
- d. Лімфоцитоз
- e. Моноцитоз

1003. У чоловіка віком 45 років екстракція зуба ускладнилася тривалою кровотечею. В анамнезі вказано на захворювання.

- a. Активація фібринолізу
- b. Тромбоцитопатія**
- c. Коагулопатія
- d. Вазопатія
- e. Порушення утворення протромбіну

1004. У чоловіка віком 45 років екстракція зуба ускладнилася тривалою кровотечею. В анамнезі вказано на захворювання.

- a. Вазопатія
- b. Активація фібринолізу
- c. Коагулопатія
- d. Порушення утворення протромбіну
- e. Тромбоцитопатія**

1005. У чоловіка віком 45 років екстракція зуба ускладнилася тривалою кровотечею. В анамнезі вказано на захворювання.

- a. Вазопатія
- b. Коагулопатія
- c. Порушення утворення протромбіну
- d. Тромбоцитопатія**
- e. Активація фібринолізу

1006. У чоловіка віком 65 років виникла атріовентрикулярна блокада III ступеня. Який лікарський засіб слід призначити?

- a. Дигоксин
- b. Атропіну сульфат**
- c. Аміодарону гідрохлорид
- d. Верапамілу гідрохлорид
- e. Метопролол

1007. У чоловіка віком 65 років виникла атріовентрикулярна блокада III ступеня. Який лікарський засіб слід призначити?

- a. Метопролол
- b. Атропіну сульфат**
- c. Дигоксин
- d. Верапамілу гідрохлорид
- e. Аміодарону гідрохлорид

1008. У чоловіка віком 65 років виникла атріовентрикулярна блокада III ступеня. Який лікарський засіб слід призначити?

- a. Метопролол
- b. Аміодарону гідрохлорид
- c. Дигоксин
- d. Верапамілу гідрохлорид
- e. Атропіну сульфат**

1009. У чоловіка зі злоякісною пухлиною спостерігається помітне схуднення, виснаження та втрата апетиту.

- a. Інсулін

- b. Альдостерон
- c. Глюкагон
- d. Соматотропін

e. ФНП-альфа

1010. У чоловіка зі злякисною пухлиною спостерігається помітне схуднення, виснаження та втрата апетиту.

- a. Глюкагон
- b. Соматотропін
- c. Альдостерон

d. ФНП-альфа

e. Інсулін

1011. У чоловіка зі злякисною пухлиною спостерігається помітне схуднення, виснаження та втрата апетиту.

- a. Соматотропін
- b. Глюкагон

c. ФНП-альфа

d. Альдостерон

e. Інсулін

1012. У шахтаря, який потрапив під завал, розвинувся синдром тривалого стиснення та виникли ознаки шоку.

- a. Глюконеогенез
- b. Гідроксилювання амінокислот
- c. Гліколіз

d. Дезамінування амінокислот

e. Катаболізм білірубину

1013. У шахтаря, який потрапив під завал, розвинувся синдром тривалого стиснення та виникли ознаки шоку.

- a. Гліколіз
- b. Гідроксилювання амінокислот
- c. Катаболізм білірубину
- d. Глюконеогенез

e. Дезамінування амінокислот

1014. У шахтаря, який потрапив під завал, розвинувся синдром тривалого стиснення та виникли ознаки шоку.

- a. Катаболізм білірубину
- b. Гідроксилювання амінокислот

c. Дезамінування амінокислот

d. Глюконеогенез

e. Гліколіз

1015. У школі зареєстровано випадок захворювання на гепатит А. Який препарат необхідно застосувати для профілактики?

- a. Жива вакцина
- b. Інактивована вакцина
- c. Інтерферон

d. Імуноглобулін

e. Рибовірин

1016. У школі зареєстровано випадок захворювання на гепатит А. Який препарат необхідно застосувати для профілактики?

a. Рибовірин

b. Імуноглобулін

c. Інактивована вакцина

d. Інтерферон

e. Жива вакцина

1017. У школі зареєстровано випадок захворювання на гепатит А. Який препарат необхідно застосувати для профілактики?

- a. Рибовірин
- b. Жива вакцина
- c. Інактивована вакцина
- d. Інтерферон

e. Імуноглобулін

1018. У щура, який протягом доби перебував в іммобілізаційній камері, на розтині виявлено ерозії шлунка.

a. Глюкокортикоїди

b. Інсулін

- c. Глюкагон
- d. Мінералокортикоїди
- e. Естрогени

1019. У щура, який протягом доби перебував в іммобілізаційній камері, на розтині виявлено ерозії шлу

- a. Мінералокортикоїди
- b. Глюкокортикоїди

- c. Глюкагон
- d. Естрогени
- e. Інсулін

1020. У щура, який протягом доби перебував в іммобілізаційній камері, на розтині виявлено ерозії шлу

- a. Мінералокортикоїди
- b. Естрогени
- c. Глюкагон
- d. Глюкокортикоїди

- e. Інсулін

1021. У який колір забарвлюються безбарвні колоїдні розчини у відбитому світлі в разі бічного освітл

- a. Жовтий
- b. Білий
- c. Блакитний
- d. Червоний
- e. Зелений

1022. У який колір забарвлюються безбарвні колоїдні розчини у відбитому світлі в разі бічного освітл

- a. Жовтий
- b. Зелений
- c. Червоний
- d. Білий
- e. Блакитний

1023. У який колір забарвлюються безбарвні колоїдні розчини у відбитому світлі в разі бічного освітл

- a. Зелений
- b. Блакитний
- c. Червоний
- d. Білий
- e. Жовтий

1024. У яких координатах будують градувальний графік для кількісного визначення солей міди фотоко

- a. Інтенсивність світлопоглинання - довжина хвилі
- b. Товщина шару рідини - температура
- c. Температура - довжина хвилі
- d. Оптична густина - концентрація

- e. Довжина хвилі - товщина шару рідини

1025. У яких координатах будують градувальний графік для кількісного визначення солей міди фотоко

- a. Довжина хвилі - товщина шару рідини
- b. Товщина шару рідини - температура
- c. Інтенсивність світлопоглинання - довжина хвилі
- d. Температура - довжина хвилі
- e. Оптична густина - концентрація

1026. У яких координатах будують градувальний графік для кількісного визначення солей міди фотоко

- a. Температура - довжина хвилі
- b. Інтенсивність світлопоглинання - довжина хвилі
- c. Оптична густина - концентрація
- d. Довжина хвилі - товщина шару рідини
- e. Товщина шару рідини - температура

1027. У яких координатах будують ізотерми мономолекулярної адсорбції?

- a. Обернена адсорбція - концентрація
- b. Логарифм адсорбції - концентрація
- c. Адсорбція - концентрація



- d. Поверхневий натяг - концентрація
- e. Обернена адсорбція - обернена концентрація

1028. У яких координатах будують ізотерми мономолекулярної адсорбції?

- a. Обернена адсорбція - концентрація
- b. Поверхневий натяг - концентрація
- c. Логарифм адсорбції - концентрація
- d. Обернена адсорбція - обернена концентрація

e. Адсорбція - концентрація

1029. У яких координатах будують ізотерми мономолекулярної адсорбції?

- a. Обернена адсорбція - обернена концентрація
- b. Поверхневий натяг - концентрація
- c. Логарифм адсорбції - концентрація
- d. Обернена адсорбція - концентрація

e. Адсорбція - концентрація

1030. У якого виду лікарських рослин із родини роду Asteraceae у суцвітті-кошику всі квіти жовті, яз

a. *Taraxacum officinale*

- b. *Tussilago farfara*
- c. *Bidens tripartita*
- d. *Arnica montana*
- e. *Tanacetum vulgare*

1031. У якого виду лікарських рослин із родини роду Asteraceae у суцвітті-кошику всі квіти жовті, яз

- a. *Tanacetum vulgare*
- b. *Bidens tripartita*

c. *Taraxacum officinale*

- d. *Arnica montana*
- e. *Tussilago farfara*

1032. У якого виду лікарських рослин із родини роду Asteraceae у суцвітті-кошику всі квіти жовті, яз

a. *Tussilago farfara*

b. *Taraxacum officinale*

- c. *Arnica montana*
- d. *Bidens tripartita*
- e. *Tanacetum vulgare*

1033. У якому лабораторному посуді розчиняють точну наважку під час приготування первинного стандарту?

a. Мензурці

b. Мірній колбі

- c. Пробірці
- d. Мірному стакані
- e. Циліндрі

1034. У якому лабораторному посуді розчиняють точну наважку під час приготування первинного стандарту?

a. Мензурці

b. Пробірці

- c. Циліндрі
- d. Мірному стакані

e. Мірній колбі

1035. У якому лабораторному посуді розчиняють точну наважку під час приготування первинного стандарту?

a. Циліндрі

b. Мензурці

c. Пробірці

d. Мірній колбі

e. Мірному стакані

1036. У якому методі кількісного аналізу титрантом є розчин лугу?

a. Аргентометрії

b. Алкаліметрії

- c. Меркурометрії
- d. Нітритометрії

е. Броматометрії

1037. У якому методі кількісного аналізу титрантом є розчин лугу?

а. Аргентометрії

б. Нітритометрії

с. Алкаліметрії

д. Броматометрії

е. Меркурометрії

1038. У якому методі кількісного аналізу титрантом є розчин лугу?

а. Меркурометрії

б. Нітритометрії

с. Аргентометрії

д. Алкаліметрії

е. Броматометрії

1039. У якому середовищі проводять кількісне визначення галогенід-іонів методом Фольгарда (тіюціано)

а. Нітратнокислому

б. Фосфатнокислому

с. Сильнолужному

д. Слаболужному

е. Нейтральному

1040. У якому середовищі проводять кількісне визначення галогенід-іонів методом Фольгарда (тіюціано)

а. Слаболужному

б. Фосфатнокислому

с. Нейтральному

д. Сильнолужному

е. Нітратнокислому

1041. У якому середовищі проводять кількісне визначення галогенід-іонів методом Фольгарда (тіюціано)

а. Фосфатнокислому

б. Нітратнокислому

с. Сильнолужному

д. Слаболужному

е. Нейтральному

1042. У які положення гідроксильна група (-OH) фенолу орієнтує входження наступних замісників в реа

а. Тільки мета-

б. Орто- і мета-

с. Тільки пара-

д. Пара- і мета-

е. Орто- і пара-

1043. У які положення гідроксильна група (-OH) фенолу орієнтує входження наступних замісників в реа

а. Тільки мета-

б. Пара- і мета-

с. Орто- і пара-

д. Орто- і мета-

е. Тільки пара-

1044. У які положення гідроксильна група (-OH) фенолу орієнтує входження наступних замісників в реа

а. Тільки пара-

б. Орто- і пара-

с. Тільки мета-

д. Пара- і мета-

е. Орто- і мета-

1045. У якій із нижченаведених сполук присутня первинна ароматична аміногрупа? Якою реакцією мож

а. (CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>C-NH<sub>2</sub> (трет-бутиламін). Реакція нітрозуювання

б. (CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>NH (диметиламін). Реакція з HCl

с. C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>-NH<sub>2</sub> (анілін). Реакція діазотування та азосполучення

д. (CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>N (триметиламін). Реакція з HCl

е. (C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>)<sub>2</sub>NH (дифеніламін). Реакція діазотування

1046. У якій із нижченаведених сполук присутня первинна ароматична аміногрупа? Якою реакцією мож

a. (C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>)<sub>2</sub>NH (дифеніламін). Реакція діазотування

b. C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>-NH<sub>2</sub> (анілін). Реакція діазотування та азосполучення

c. (CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>NH (диметиламін). Реакція з HCl

d. (CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>C-NH<sub>2</sub> (трет-бутиламін). Реакція нітрозування

e. (CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>N (триметиламін). Реакція з HCl

1047. У якій із нижченаведених сполук присутня первинна ароматична аміногрупа? Якою реакцією мож

a. (C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>)<sub>2</sub>NH (дифеніламін). Реакція діазотування

b. (CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>NH (диметиламін). Реакція з HCl

c. (CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>C-NH<sub>2</sub> (трет-бутиламін). Реакція нітрозування

d. (CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>N (триметиламін). Реакція з HCl

e. C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>-NH<sub>2</sub> (анілін). Реакція діазотування та азосполучення

1048. У якій із нижченаведених сполук є первинна ароматична аміногрупа?

a. C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>-NH<sub>2</sub> (анілін)

b. (CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>C-NH<sub>2</sub> (трет-бутиламін)

c. (CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>NH (диметиламін)

d. (C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>)<sub>3</sub>N (трифеніламін)

e. (CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>N (триметиламін)

1049. У якій із нижченаведених сполук є первинна ароматична аміногрупа?

a. (C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>)<sub>3</sub>N (трифеніламін)

b. C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>-NH<sub>2</sub> (анілін)

c. (CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>N (триметиламін)

d. (CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>C-NH<sub>2</sub> (трет-бутиламін)

e. (CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>NH (диметиламін)

1050. У якій із нижченаведених сполук є первинна ароматична аміногрупа?

a. (C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>)<sub>3</sub>N (трифеніламін)

b. (CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>NH (диметиламін)

c. (CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>C-NH<sub>2</sub> (трет-бутиламін)

d. C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>-NH<sub>2</sub> (анілін)

e. (CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>N (триметиламін)

1051. Уведення в організм адреналіну веде до підвищення рівня глюкози в крові. Який процес, головни

a. Глікогеноліз

b. Глюконеогенез

c. Пентозофосфатний цикл

d. Глікогенез

e. Ліпогенез

1052. Уведення в організм адреналіну веде до підвищення рівня глюкози в крові. Який процес, головни

a. Глікогеноліз

b. Ліпогенез

c. Пентозофосфатний цикл

d. Глюконеогенез

e. Глікогенез

1053. Уведення в організм адреналіну веде до підвищення рівня глюкози в крові. Який процес, головни

a. Глікогенез

b. Глікогеноліз

c. Глюконеогенез

d. Ліпогенез

e. Пентозофосфатний цикл

1054. Укажіть H<sub>2</sub>-гістаміноблокатор, що використовують для лікування виразкової хвороби шлунка з пі

a. Фамотидин

b. Атропіну сульфат

c. Дротаверину гідрохлорид

d. Омепразол

e. Левоцетиризин

1055. Укажіть H<sub>2</sub>-гістаміноблокатор, що використовують для лікування виразкової хвороби шлунка з пі

a. Фамотидин

b. Левоцетиризин

c. Атропіну сульфат

d. Дротаверину гідрохлорид

e. Омепразол

1056. Укажіть H<sub>2</sub>-гістаміноблокатор, що використовують для лікування виразкової хвороби шлунка з п

a. Левоцетиризин

b. Омепразол

c. Атропіну сульфат

d. Фамотидин

e. Дротаверину гідрохлорид

1057. Укажіть антихолінергічний засіб зворотної дії, який під час післяопераційного періоду призн

a. Атропіну сульфат

b. Бензогексоній

c. Неостигміну метилсульфат

d. Дротаверину гідрохлорид

e. Суксаметонію хлорид

1058. Укажіть антихолінергічний засіб зворотної дії, який під час післяопераційного періоду призн

a. Суксаметонію хлорид

b. Бензогексоній

c. Неостигміну метилсульфат

d. Атропіну сульфат

e. Дротаверину гідрохлорид

1059. Укажіть безіндикаторний метод окисно-відновного титрування для визначення вмісту перекису в

a. Аргентометрія

b. Алкаліметрія

c. Перманганатометрія

d. Ацидиметрія

e. Комплексонометрія

1060. Укажіть безіндикаторний метод окисно-відновного титрування для визначення вмісту перекису в

a. Аргентометрія

b. Комплексонометрія

c. Ацидиметрія

d. Перманганатометрія

e. Алкаліметрія

1061. Укажіть безіндикаторний метод окисно-відновного титрування для визначення вмісту перекису в

a. Ацидиметрія

b. Алкаліметрія

c. Перманганатометрія

d. Аргентометрія

e. Комплексонометрія

1062. Укажіть вітамін рослинних жирних олій, що є комплексом незамінних жирних кислот.

a. B<sub>1</sub>

b. C

c. B<sub>6</sub>

d. B<sub>3</sub>

e. F

1063. Укажіть вітамін рослинних жирних олій, що є комплексом незамінних жирних кислот.

a. C

b. F

c. B<sub>6</sub>

d. B<sub>1</sub>

e. B<sub>3</sub>

1064. Укажіть вітамін рослинних жирних олій, що є комплексом незамінних жирних кислот.

a. C

b. B\_3

c. B\_1

d. F

e. B\_6

1065. Укажіть груповий реагент для визначення катіонів VI аналітичної групи (кисотно-основна класифікація):

a. Надлишок розчину аміаку

b. Надлишок розчину KOH

c. Розчин H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

d. Розчин NaOH

e. Розчин HCl

1066. Укажіть груповий реагент для визначення катіонів VI аналітичної групи (кисотно-основна класифікація):

a. Надлишок розчину аміаку

b. Розчин HCl

c. Надлишок розчину KOH

d. Розчин NaOH

e. Розчин H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

1067. Укажіть груповий реагент для визначення катіонів VI аналітичної групи (кисотно-основна класифікація):

a. Розчин HCl

b. Розчин NaOH

c. Надлишок розчину аміаку

d. Розчин H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

e. Надлишок розчину KOH

1068. Укажіть діагностичну ознаку з нижченаведених, що характерна для усіх представників родини Рубiaceae:

a. Відсутність черешка

b. Наявність розтруба

c. Складні листки

d. Плід - біб

e. Наявність ефіроолійних залозок

1069. Укажіть діагностичну ознаку з нижченаведених, що характерна для усіх представників родини Рубiaceae:

a. Наявність ефіроолійних залозок

b. Плід - біб

c. Наявність розтруба

d. Складні листки

e. Відсутність черешка

1070. Укажіть діагностичну ознаку з нижченаведених, що характерна для усіх представників родини Рубiaceae:

a. Плід - біб

b. Відсутність черешка

c. Складні листки

d. Наявність ефіроолійних залозок

e. Наявність розтруба

1071. Укажіть життєву форму стрижнекореневої рослини, що на першому році життя утворює прикореневі розетки:

a. Дворічна трав'яниста

b. Багаторічні чагарники

c. Багаторічна трав'яниста

d. Багаторічний напівчагарник

e. Однорічна трав'яниста

1072. Укажіть життєву форму стрижнекореневої рослини, що на першому році життя утворює прикореневі розетки:

a. Однорічна трав'яниста

b. Багаторічний напівчагарник

c. Багаторічна трав'яниста

d. Дворічна трав'яниста

e. Багаторічні чагарники

1073. Укажіть життєву форму стрижнекореневої рослини, що на першому році життя утворює прикореневі розетки:

a. Однорічна трав'яниста

b. Багаторічний напівчагарник

- c. Багаторічні чагарники
- d. Багаторічна трав'яниста

e. Дворічна трав'яниста

1074. Укажіть зовнішній індикатор, що використовують для фіксування кінцевої точки титрування в мет

- a. Дифеніламін
- b. Еозин

c. Йодкрохмальний папір

- d. Метилловий оранжевий
- e. Тропеолін 00

1075. Укажіть зовнішній індикатор, що використовують для фіксування кінцевої точки титрування в мет

- a. Еозин

b. Йодкрохмальний папір

- c. Метилловий оранжевий
- d. Дифеніламін
- e. Тропеолін 00

1076. Укажіть зовнішній індикатор, що використовують для фіксування кінцевої точки титрування в мет

- a. Тропеолін 00
- b. Еозин
- c. Метилловий оранжевий

d. Йодкрохмальний папір

- e. Дифеніламін

1077. Укажіть макроергічну сполуку, що утворюється під час гліколізу в реакціях фосфорилування.

- a. Лактат
- b. УТФ

c. Фосфоенолпіруват

- d. Малат
- e. ТТФ

1078. Укажіть макроергічну сполуку, що утворюється під час гліколізу в реакціях фосфорилування.

- a. ТТФ
- b. Малат
- c. УТФ
- d. Лактат

e. Фосфоенолпіруват

1079. Укажіть макроергічну сполуку, що утворюється під час гліколізу в реакціях фосфорилування.

- a. УТФ
- b. Малат

c. Фосфоенолпіруват

- d. Лактат
- e. ТТФ

1080. Укажіть метод осаджувального титрування, який базується на реакціях взаємодії галогенідів із с

a. Меркурометрія

- b. Аргентометрія
- c. Роданометрія
- d. Перманганатометрія
- e. Трилонометрія

1081. Укажіть метод осаджувального титрування, який базується на реакціях взаємодії галогенідів із с

- a. Трилонометрія

b. Меркурометрія

- c. Аргентометрія
- d. Перманганатометрія
- e. Роданометрія

1082. Укажіть метод осаджувального титрування, який базується на реакціях взаємодії галогенідів із с

- a. Трилонометрія
- b. Перманганатометрія
- c. Аргентометрія

d. Меркурометрія

е. Роданометрія

1083. Укажіть механізм дії противірусного лікарського засобу ацикловіру.

a. Пригнічує синтез нуклеїнових кислот

b. Блокує синтез клітинної стінки

c. Пригнічує синтез білків

d. Підвищує проникність клітинної мембрани

е. Виявляє антагонізм з ПАБК

1084. Укажіть механізм дії противірусного лікарського засобу ацикловіру.

a. Пригнічує синтез білків

b. Виявляє антагонізм з ПАБК

c. Підвищує проникність клітинної мембрани

d. Блокує синтез клітинної стінки

е. Пригнічує синтез нуклеїнових кислот

1085. Укажіть механізм дії противірусного лікарського засобу ацикловіру.

a. Підвищує проникність клітинної мембрани

b. Блокує синтез клітинної стінки

c. Виявляє антагонізм з ПАБК

d. Пригнічує синтез білків

е. Пригнічує синтез нуклеїнових кислот

1086. Укажіть назву реакції, у процесі якої аланін утворюється в скелетних м'язах із пірувату.

a. Гідратація

b. Декарбоксилювання

c. Фосфорилування

d. Трансамінування

е. Дегідрування

1087. Укажіть назву реакції, у процесі якої аланін утворюється в скелетних м'язах із пірувату.

a. Декарбоксилювання

b. Гідратація

c. Трансамінування

d. Фосфорилування

е. Дегідрування

1088. Укажіть назву реакції, у процесі якої аланін утворюється в скелетних м'язах із пірувату.

a. Декарбоксилювання

b. Дегідрування

c. Гідратація

d. Трансамінування

е. Фосфорилування

1089. Укажіть назву ферменту, що інактивує біогенні аміни.

a. Гідратаза

b. Лактатдегідрогеназа

c. Трансаміназа

d. Моноамінооксидаза

е. Декарбоксилаза

1090. Укажіть назву ферменту, що інактивує біогенні аміни.

a. Декарбоксилаза

b. Лактатдегідрогеназа

c. Моноамінооксидаза

d. Трансаміназа

е. Гідратаза

1091. Укажіть назву ферменту, що інактивує біогенні аміни.

a. Трансаміназа

b. Моноамінооксидаза

c. Декарбоксилаза

d. Лактатдегідрогеназа

е. Гідратаза

1092. Укажіть назву явища поглинання газів лише поверхнею твердого тіла.

a. Адсорбція

b. Рекуперація

c. Десорбція

d. Адгезія

е. Когезія

1093. Укажіть назву явища поглинання газів лише поверхнею твердого тіла.

a. Десорбція

b. Адсорбція

c. Рекуперація

d. Адгезія

е. Когезія

1094. Укажіть назву явища поглинання газів лише поверхнею твердого тіла.

a. Когезія

b. Адгезія

c. Адсорбція

d. Рекуперація

е. Десорбція

1095. Укажіть органелу рослинної клітини, що формує внутрішнє водне середовище, регулює водно-сол

a. Вакуоля

b. Ендоплазматичний ретикулум

c. Мітохондрія

d. Хлоропласт

е. Комплекс Гольджі

1096. Укажіть органелу рослинної клітини, що формує внутрішнє водне середовище, регулює водно-сол

a. Ендоплазматичний ретикулум

b. Комплекс Гольджі

c. Мітохондрія

d. Хлоропласт

е. Вакуоля

1097. Укажіть органелу рослинної клітини, що формує внутрішнє водне середовище, регулює водно-сол

a. Мітохондрія

b. Комплекс Гольджі

c. Хлоропласт

d. Вакуоля

е. Ендоплазматичний ретикулум

1098. Укажіть плід *Papaver somniferum* із родини Papaveraceae.

a. Коробочка

b. Сім'янка

c. Ягода

d. Горішок

е. Вислоплідник

1099. Укажіть плід *Papaver somniferum* із родини Papaveraceae.

a. Горішок

b. Ягода

c. Вислоплідник

d. Сім'янка

е. Коробочка

1100. Укажіть плід *Papaver somniferum* із родини Papaveraceae.

a. Сім'янка

b. Горішок

c. Вислоплідник

d. Ягода

е. Коробочка



1101. Укажіть процес, під час якого відбувається хімічна взаємодія між молекулами адсорбату й активн

a. Десорбція

b. Хемосорбція

c. Сольватація

d. Адсорбція

e. Сублімація

1102. Укажіть процес, під час якого відбувається хімічна взаємодія між молекулами адсорбату й активн

a. Десорбція

b. Сольватація

c. Хемосорбція

d. Адсорбція

e. Сублімація

1103. Укажіть процес, під час якого відбувається хімічна взаємодія між молекулами адсорбату й активн

a. Сублімація

b. Сольватація

c. Хемосорбція

d. Десорбція

e. Адсорбція

1104. Укажіть редокс-метод для кількісного визначення хлориду кальцію.

a. Перманганатометрія, зворотне титрування

b. Ацидиметрія, зворотне титрування

c. Нітритометрія, пряме титрування

d. Броматометрія, пряме титрування

e. Алкаліметрія, пряме титрування

1105. Укажіть редокс-метод для кількісного визначення хлориду кальцію.

a. Алкаліметрія, пряме титрування

b. Броматометрія, пряме титрування

c. Ацидиметрія, зворотне титрування

d. Перманганатометрія, зворотне титрування

e. Нітритометрія, пряме титрування

1106. Укажіть редокс-метод для кількісного визначення хлориду кальцію.

a. Броматометрія, пряме титрування

b. Алкаліметрія, пряме титрування

c. Нітритометрія, пряме титрування

d. Перманганатометрія, зворотне титрування

e. Ацидиметрія, зворотне титрування

1107. Укажіть рідину, для якої поверхневий натяг є максимальним.

a. Ацетон

b. Вода

c. Етанол

d. Бензол

e. Хлороформ

1108. Укажіть рідину, для якої поверхневий натяг є максимальним.

a. Хлороформ

b. Вода

c. Ацетон

d. Етанол

e. Бензол

1109. Укажіть рідину, для якої поверхневий натяг є максимальним.

a. Хлороформ

b. Етанол

c. Бензол

d. Ацетон

e. Вода

1110. Укажіть спосіб усунення впливу сторонніх компонентів, що заважають виявленню речовини, без її

a. Маскування

b. Співосадження

c. Виділення

d. Розділення

e. Концентрування

1111. Укажіть спосіб усунення впливу сторонніх компонентів, що заважають виявленню речовини, без її

a. Концентрування

b. Виділення

c. Маскування

d. Співосадження

e. Розділення

1112. Укажіть спосіб усунення впливу сторонніх компонентів, що заважають виявленню речовини, без її

a. Співосадження

b. Концентрування

c. Розділення

d. Виділення

e. Маскування

1113. Укажіть тканину, що складається з мертвих паренхімних клітин із суберинізованими оболонками

a. Склеренхімні волокна

b. Судини

c. Фелоген

d. Корок

e. Фелодерма

1114. Укажіть тканину, що складається з мертвих паренхімних клітин із суберинізованими оболонками

a. Судини

b. Фелоген

c. Фелодерма

d. Корок

e. Склеренхімні волокна

1115. Укажіть тканину, що складається з мертвих паренхімних клітин із суберинізованими оболонками

a. Фелодерма

b. Склеренхімні волокна

c. Судини

d. Корок

e. Фелоген

1116. Укажіть характеристику плодів рослин роду *Datura*.

a. Шипувата чотиристулкова коробочка

b. Глечикоподібна коробочка з кришечкою

c. Блискуча чорна ягода

d. Соковитий кулястий цинародій

e. Ягода в оранжевій чашечці

1117. Укажіть характеристику плодів рослин роду *Datura*.

a. Блискуча чорна ягода

b. Шипувата чотиристулкова коробочка

c. Соковитий кулястий цинародій

d. Глечикоподібна коробочка з кришечкою

e. Ягода в оранжевій чашечці

1118. Укажіть характеристику плодів рослин роду *Datura*.

a. Соковитий кулястий цинародій

b. Шипувата чотиристулкова коробочка

c. Глечикоподібна коробочка з кришечкою

d. Блискуча чорна ягода

e. Ягода в оранжевій чашечці

1119. Укажіть із нижченаведених варіантів формулу бензену.

a. C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>

- b. C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>
- c. C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>
- d. C<sub>4</sub>H<sub>4</sub>
- e. C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>

1120. Укажіть із нижченаведених варіантів формулу бензену.

- a. C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>
- b. C<sub>4</sub>H<sub>4</sub>
- c. C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>
- d. C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>
- e. C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>

1121. Укажіть із нижченаведених варіантів формулу бензену.

- a. C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>
- b. C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>
- c. C<sub>4</sub>H<sub>4</sub>
- d. C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>
- e. C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>

1122. Укажіть із нижченаведених дисперсних систем ліофільну.

- a. Розчини ПАР
- b. Суспензії
- c. Емульсії
- d. Тверді піни
- e. Золі

1123. Укажіть із нижченаведених дисперсних систем ліофільну.

- a. Розчини ПАР
- b. Тверді піни
- c. Емульсії
- d. Суспензії
- e. Золі

1124. Укажіть із нижченаведених дисперсних систем ліофільну.

- a. Тверді піни
- b. Суспензії
- c. Розчини ПАР
- d. Золі
- e. Емульсії

1125. Укажіть із нижченаведеного білок із четвертинною структурою.

- a. Гемоглобін
- b. Міоглобін
- c. Альбумін
- d. Еластин
- e. Преальбумін

1126. Укажіть із нижченаведеного білок із четвертинною структурою.

- a. Гемоглобін
- b. Міоглобін
- c. Еластин
- d. Преальбумін
- e. Альбумін

1127. Укажіть із нижченаведеного білок із четвертинною структурою.

- a. Преальбумін
- b. Гемоглобін
- c. Еластин
- d. Міоглобін
- e. Альбумін

1128. Укажіть із нижченаведеного лікарський засіб, що інгібує фермент гідроксиметилглутарил-КоА- р

- a. Аторвастатин
- b. Амлодипіну бесилат

- c. Гідрохлортіазид
- d. Лізіноприл
- e. Фуросемід

1129. Укажіть із нижченаведеного лікарський засіб, що інгібує фермент гідроксиметилглутарил-КоА- р

- a. Амлодипіну бесилат
- b. Фуросемід
- c. Гідрохлортіазид

**d. Аторвастатин**

- e. Лізіноприл

1130. Укажіть із нижченаведеного лікарський засіб, що інгібує фермент гідроксиметилглутарил-КоА- р

- a. Лізіноприл
- b. Фуросемід
- c. Гідрохлортіазид
- d. Амлодипіну бесилат

**e. Аторвастатин**

1131. Укажіть із нижченаведеного лікарські засоби, що застосовують для лікування бронхоспазму.

- a. Агоністи мускаринових рецепторів
- b. Інгібітори холінестерази

**c. Агоністи beta-адренорецепторів**

- d. Антагоністи beta-адренорецепторів
- e. Агоністи alpha-адренорецепторів

1132. Укажіть із нижченаведеного лікарські засоби, що застосовують для лікування бронхоспазму.

- a. Агоністи мускаринових рецепторів
- b. Агоністи alpha-адренорецепторів
- c. Антагоністи beta-адренорецепторів
- d. Інгібітори холінестерази

**e. Агоністи beta-адренорецепторів**

1133. Укажіть із нижченаведеного лікарські засоби, що застосовують для лікування бронхоспазму.

- a. Антагоністи beta-адренорецепторів
- b. Агоністи alpha-адренорецепторів
- c. Агоністи мускаринових рецепторів

**d. Агоністи beta-адренорецепторів**

- e. Інгібітори холінестерази

1134. Укажіть із нижченаведеного ознаку, що характерна для доброякісної пухлини.

- a. Інфільтративний ріст
- b. Метастазування

**c. Експансивний ріст**

- d. Проростання у навколишню тканину
- e. Ракова кахексія

1135. Укажіть із нижченаведеного ознаку, що характерна для доброякісної пухлини.

- a. Метастазування
- b. Інфільтративний ріст
- c. Проростання у навколишню тканину

**d. Експансивний ріст**

- e. Ракова кахексія

1136. Укажіть із нижченаведеного ознаку, що характерна для доброякісної пухлини.

- a. Метастазування
- b. Ракова кахексія

**c. Експансивний ріст**

- d. Проростання у навколишню тканину
- e. Інфільтративний ріст

1137. Укажіть із нижченаведеного природний антикоагулянт, що належить до гетерополісахаридів.

- a. Гіалуронова кислота
- b. Дерматансульфат
- c. Гепарин**

- d. Альбумін
- e. Кератансульфат

1138. Укажіть із нижченаведеного природний антикоагулянт, що належить до гетерополісахаридів.

- a. Дерматансульфат
- b. Гіалуронова кислота
- c. Кератансульфат

d. Гепарин

- e. Альбумін

1139. Укажіть із нижченаведеного природний антикоагулянт, що належить до гетерополісахаридів.

- a. Кератансульфат
- b. Дерматансульфат

c. Гепарин

- d. Гіалуронова кислота

- e. Альбумін

1140. Укажіть із нижченаведеного протипоказання для використання кофеїн-бензоату натрію.

- a. Артеріальна гіпотензія
- b. Пригнічення дихання
- c. Втома
- d. Мігрень

e. Артеріальна гіпертензія

1141. Укажіть із нижченаведеного протипоказання для використання кофеїн-бензоату натрію.

- a. Пригнічення дихання

b. Артеріальна гіпертензія

- c. Артеріальна гіпотензія

- d. Втома

- e. Мігрень

1142. Укажіть із нижченаведеного протипоказання для використання кофеїн-бензоату натрію.

- a. Пригнічення дихання
- b. Артеріальна гіпотензія
- c. Мігрень

d. Артеріальна гіпертензія

- e. Втома

1143. Укажіть із нижченаведеного структурну формулу 3-хлоропропену.

- a.  $\text{CH}_2=\text{CCl}-\text{CH}_3$
- b.  $\text{ClCH}_2-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}_3$
- c.  $\text{ClCH}_2-\text{CH}=\text{CH}_2$
- d.  $\text{ClCH}=\text{CH}-\text{CH}_3$
- e.  $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}=\text{CHCl}$

1144. Укажіть із нижченаведеного структурну формулу 3-хлоропропену.

- a.  $\text{ClCH}=\text{CH}-\text{CH}_3$
- b.  $\text{CH}_2=\text{CCl}-\text{CH}_3$
- c.  $\text{ClCH}_2-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}_3$
- d.  $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}=\text{CHCl}$
- e.  $\text{ClCH}_2-\text{CH}=\text{CH}_2$

1145. Укажіть із нижченаведеного структурну формулу 3-хлоропропену.

- a.  $\text{ClCH}=\text{CH}-\text{CH}_3$
- b.  $\text{ClCH}_2-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}_3$
- c.  $\text{CH}_2=\text{CCl}-\text{CH}_3$
- d.  $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}=\text{CHCl}$
- e.  $\text{ClCH}_2-\text{CH}=\text{CH}_2$

1146. Укажіть із нижченаведеного структурну формулу пропену.

- a. -
- b.  $\text{CH}_3-\text{CH}=\text{CH}_2$
- c.  $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}_3$
- d.  $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}_3$

e.  $\text{CH}_3\text{-CH=CH-CH}_3$

1147. Укажіть із нижченаведеного структурну формулу пропену.

a.  $\text{CH}_3\text{-CH=CH-CH}_3$

b.  $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_3$

c. -

d.  $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH=CH-CH}_3$

e.  $\text{CH}_3\text{-CH=CH}_2$

1148. Укажіть із нижченаведеного структурну формулу пропену.

a.  $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_3$

b.  $\text{CH}_3\text{-CH=CH-CH}_3$

c.  $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH=CH-CH}_3$

d.  $\text{CH}_3\text{-CH=CH}_2$

e. -

1149. Укажіть із нижченаведеного функцію аскорбінової кислоти в організмі людини.

a. Абсорбція кальцію

b. Виведення з організму холестеролу

c. Участь у реакціях гідроксилювання

d. Участь у реакціях фосфорилування

e. Участь у реакціях гідролізу

1150. Укажіть із нижченаведеного функцію аскорбінової кислоти в організмі людини.

a. Абсорбція кальцію

b. Участь у реакціях фосфорилування

c. Участь у реакціях гідроксилювання

d. Виведення з організму холестеролу

e. Участь у реакціях гідролізу

1151. Укажіть із нижченаведеного функцію аскорбінової кислоти в організмі людини.

a. Абсорбція кальцію

b. Участь у реакціях фосфорилування

c. Участь у реакціях гідроксилювання

d. Участь у реакціях гідролізу

e. Виведення з організму холестеролу

1152. Укажіть індикатор для аргентометричного визначення хлорид-іонів методом Мора.

a. Калію хромат

b. Флюоресцеїн

c. Метилловий червоний

d. Еозин

e. Дифенілкарбазон

1153. Укажіть індикатор для аргентометричного визначення хлорид-іонів методом Мора.

a. Дифенілкарбазон

b. Еозин

c. Метилловий червоний

d. Калію хромат

e. Флюоресцеїн

1154. Укажіть індикатор для аргентометричного визначення хлорид-іонів методом Мора.

a. Метилловий червоний

b. Калію хромат

c. Флюоресцеїн

d. Еозин

e. Дифенілкарбазон

1155. Укажіть індикатор для визначення первинних ароматичних амінів методом нітритометрії.

a. Тропеолін 00

b. Метилловий оранжевий

c. Мурексид

d. Фенолфталеїн

e. Еозин

1156. Укажіть індикатор для визначення первинних ароматичних амінів методом нітритометрії.

a. Мурексид

b. Еозин

c. Тропеолін 00

d. Метилловий оранжевий

e. Фенолфталеїн

1157. Укажіть індикатор для визначення первинних ароматичних амінів методом нітритометрії.

a. Мурексид

b. Фенолфталеїн

c. Тропеолін 00

d. Метилловий оранжевий

e. Еозин

1158. Укажіть індикатор, що використовується під час титрування розчину калію хлориду розчином аргентуму.

a. Розчин крохмалю

b. Метилловий оранжевий

c. Калію хромат

d. Тропеолін 00

e. Фенолфталеїн

1159. Укажіть індикатор, що використовується під час титрування розчину калію хлориду розчином аргентуму.

a. Розчин крохмалю

b. Метилловий оранжевий

c. Фенолфталеїн

d. Тропеолін 00

e. Калію хромат

1160. Укажіть індикатор, що використовується під час титрування розчину калію хлориду розчином аргентуму.

a. Фенолфталеїн

b. Розчин крохмалю

c. Тропеолін 00

d. Калію хромат

e. Метилловий оранжевий

1161. Укажіть, до якого класу належать продукти конденсації альдегідів із гідроксиламіном.

a. Гідразони

b. Оксими

c. Напівацеталі

d. Семикарбазони

e. Гідразиди

1162. Укажіть, до якого класу належать продукти конденсації альдегідів із гідроксиламіном.

a. Напівацеталі

b. Семикарбазони

c. Оксими

d. Гідразиди

e. Гідразони

1163. Укажіть, до якого класу належать продукти конденсації альдегідів із гідроксиламіном.

a. Семикарбазони

b. Оксими

c. Напівацеталі

d. Гідразиди

e. Гідразони

1164. Укажіть, до якого класу індикаторів належить фероїн, що використовується у цериметрії для визначення заліза.

a. Кислотно-основних індикаторів

b. Осаджувальних індикаторів

c. Флуоресцентних індикаторів

d. Металоіндикаторів

e. Редокс-індикаторів

1165. Укажіть, до якого класу індикаторів належить фероїн, що використовується у цериметрії для визначення заліза.

а. Осаджувальних індикаторів

**б. Редокс-індикаторів**

с. Кислотно-основних індикаторів

д. Флуоресцентних індикаторів

е. Металоіндикаторів

1166. Укажіть, розчин якого титранту використовують для кількісного визначення речовин у методі перманганатометрії.

**а. Калію перманганату**

б. Натрію фосфату

с. Заліза(II) сульфату

д. Магнію сульфату

е. Калію хлориду

1167. Укажіть, розчин якого титранту використовують для кількісного визначення речовин у методі перманганатометрії.

а. Натрію фосфату

**б. Калію перманганату**

с. Калію хлориду

д. Магнію сульфату

е. Заліза(II) сульфату

1168. Укажіть, розчин якого титранту використовують для кількісного визначення речовин у методі перманганатометрії.

а. Натрію фосфату

б. Магнію сульфату

с. Калію хлориду

**д. Калію перманганату**

е. Заліза(II) сульфату

1169. Укажіть, що з нижченаведеного характерно для *Capsella bursa-pastoris*.

**а. Однорічник, прикореневі листя перисторозсічені або розділені, плоди - трикутно-серцеподібні стручки**

б. Однорічник, прикореневі листя складні, плоди - членисті стручки

с. Багаторічник, прикореневі листя суцільні, плоди - циліндричні стручки

д. Дворічник, прикореневі листя перистолопатеві, плоди - округлі стручечки

е. Дворічник, прикореневі листя півчасті, плоди - крилаті серцеподібні стручечки

1170. Укажіть, що з нижченаведеного характерно для *Capsella bursa-pastoris*.

а. Багаторічник, прикореневі листя суцільні, плоди - циліндричні стручки

б. Однорічник, прикореневі листя складні, плоди - членисті стручки

с. Дворічник, прикореневі листя півчасті, плоди - крилаті серцеподібні стручечки

**д. Однорічник, прикореневі листя перисторозсічені або розділені, плоди - трикутно-серцеподібні стручки**

е. Дворічник, прикореневі листя перистолопатеві, плоди - округлі стручечки

1171. Укажіть, що з нижченаведеного характерно для *Capsella bursa-pastoris*.

а. Дворічник, прикореневі листя півчасті, плоди - крилаті серцеподібні стручечки

**б. Однорічник, прикореневі листя перисторозсічені або розділені, плоди - трикутно-серцеподібні стручки**

с. Однорічник, прикореневі листя складні, плоди - членисті стручки

д. Дворічник, прикореневі листя перистолопатеві, плоди - округлі стручечки

е. Багаторічник, прикореневі листя суцільні, плоди - циліндричні стручки

1172. Укажіть, як класифікуються дисперсні системи за своєю структурою.

а. Гідрозолі й аерозолі

б. Грубодисперсні та мікрогетерогенні

с. Ліофільні та ліофобні

**д. Вільнодисперсні та зв'язанодисперсні**

е. Гідрозолі й органозолі

1173. Укажіть, як класифікуються дисперсні системи за своєю структурою.

а. Ліофільні та ліофобні

б. Грубодисперсні та мікрогетерогенні

с. Гідрозолі й органозолі

д. Гідрозолі й аерозолі

**е. Вільнодисперсні та зв'язанодисперсні**

1174. Укажіть, як класифікуються дисперсні системи за своєю структурою.

а. Ліофільні та ліофобні



- b. Гідрозолі й органонолі
- c. Грубодисперсні та мікрогетерогенні

d. Вільнодисперсні та зв'язанодисперсні

- e. Гідрозолі й аерозолі

1175. Унаслідок передозування наркозу під час оперативного втручання відбулось пригнічення дихальних

a. Дихальна

b. Гіпоксична

c. Циркуляторна

d. Змішана

e. Тканинна

1176. Унаслідок передозування наркозу під час оперативного втручання відбулось пригнічення дихальних

a. Тканинна

b. Гіпоксична

c. Дихальна

d. Змішана

e. Циркуляторна

1177. Унаслідок передозування наркозу під час оперативного втручання відбулось пригнічення дихальних

a. Циркуляторна

b. Дихальна

c. Тканинна

d. Змішана

e. Гіпоксична

1178. Унаслідок тривалого прийому сульфаніламідних препаратів у пацієнта розвинулися анемія, лейкоцитоз

a. Пригнічення кровотворення в кістковому мозку

b. Порушення всмоктування вітамінів та мікроелементів, необхідних для кровотворення

c. Стимуляція кісткового мозку

d. Руйнування формених елементів крові

e. Посилене використання формених елементів крові

1179. Унаслідок тривалого прийому сульфаніламідних препаратів у пацієнта розвинулися анемія, лейкоцитоз

a. Пригнічення кровотворення в кістковому мозку

b. Стимуляція кісткового мозку

c. Посилене використання формених елементів крові

d. Руйнування формених елементів крові

e. Порушення всмоктування вітамінів та мікроелементів, необхідних для кровотворення

1180. Унаслідок тривалого прийому сульфаніламідних препаратів у пацієнта розвинулися анемія, лейкоцитоз

a. Стимуляція кісткового мозку

b. Посилене використання формених елементів крові

c. Порушення всмоктування вітамінів та мікроелементів, необхідних для кровотворення

d. Пригнічення кровотворення в кістковому мозку

e. Руйнування формених елементів крові

1181. Фелоген утворюється з перициклу або основної тканини, що набуває меристематичної активності

a. Механічної

b. Твірної

c. Провідної

d. Видільної

e. Покривної

1182. Фелоген утворюється з перициклу або основної тканини, що набуває меристематичної активності

a. Механічної

b. Видільної

c. Покривної

d. Провідної

e. Твірної

1183. Фелоген утворюється з перициклу або основної тканини, що набуває меристематичної активності

a. Покривної

b. Провідної

c. Твірної

d. Видільної

e. Механічної

1184. Ферменти прискорюють біохімічні реакції більш ніж у  $10^8$  разів. Яке рівняння описує швидкість

a. Міхаеліса-Ментен

b. Арреніуса

c. Вант-Гоффа

d. Ізотерми хімічної реакції Вант-Гоффа

e. Закон діючих мас

1185. Ферменти прискорюють біохімічні реакції більш ніж у  $10^8$  разів. Яке рівняння описує швидкість

a. Арреніуса

b. Закон діючих мас

c. Міхаеліса-Ментен

d. Ізотерми хімічної реакції Вант-Гоффа

e. Вант-Гоффа

1186. Ферменти прискорюють біохімічні реакції більш ніж у  $10^8$  разів. Яке рівняння описує швидкість

a. Закон діючих мас

b. Міхаеліса-Ментен

c. Вант-Гоффа

d. Ізотерми хімічної реакції Вант-Гоффа

e. Арреніуса

1187. Харчування забезпечує надходження в організм з їжею поживних речовини, що зазнають перетворення

a. Гідролази

b. Ліази

c. Трансферази

d. Лігази

e. Оксидоредуктази

1188. Харчування забезпечує надходження в організм з їжею поживних речовини, що зазнають перетворення

a. Лігази

b. Трансферази

c. Гідролази

d. Оксидоредуктази

e. Ліази

1189. Харчування забезпечує надходження в організм з їжею поживних речовини, що зазнають перетворення

a. Оксидоредуктази

b. Ліази

c. Лігази

d. Трансферази

e. Гідролази

1190. Хто є автором (авторами) правила: "На поверхні кристалічної речовини переважно адсорбуються

a. Вант-Гофф

b. Дюкло, Траубе

c. Панет, Фаянс

d. Ребіндер

e. Шульце, Гарді

1191. Хто є автором (авторами) правила: "На поверхні кристалічної речовини переважно адсорбуються

a. Вант-Гофф

b. Ребіндер

c. Шульце, Гарді

d. Дюкло, Траубе

e. Панет, Фаянс

1192. Хто є автором (авторами) правила: "На поверхні кристалічної речовини переважно адсорбуються

a. Дюкло, Траубе

b. Панет, Фаянс

c. Вант-Гофф

- d. Ребіндер
- e. Шульце, Гарді

1193. Через 20 хв після порізу шкіри жінка звернула увагу, що рана не перестає кровоточити. Відсутні

- a. A
- b. PP
- c. D
- d. E
- e. K

1194. Через 20 хв після порізу шкіри жінка звернула увагу, що рана не перестає кровоточити. Відсутні

- a. PP
- b. K
- c. D
- d. A
- e. E

1195. Через 20 хв після порізу шкіри жінка звернула увагу, що рана не перестає кровоточити. Відсутні

- a. PP
- b. A
- c. E
- d. K
- e. D

1196. Чим відрізняється радіальний тип листкової пластинки від дорсивентрального?

- a. Є провідний пучок
- b. Губчастою паренхімою
- c. Наявністю продихів
- d. Присутністю трихом
- e. Наявністю гіподерми

1197. Чим відрізняється радіальний тип листкової пластинки від дорсивентрального?

- a. Є провідний пучок
- b. Наявністю продихів
- c. Присутністю трихом
- d. Губчастою паренхімою
- e. Наявністю гіподерми

1198. Чим відрізняється радіальний тип листкової пластинки від дорсивентрального?

- a. Присутністю трихом
- b. Є провідний пучок
- c. Губчастою паренхімою
- d. Наявністю гіподерми
- e. Наявністю продихів

1199. Чим зумовлена поява сухого кашлю в пацієнтки, яка тривало для лікування артеріальної гіпертензії?

- a. Підвищенням концентрації брадикініну
- b. Накопиченням ангіотензину II
- c. Пригніченням ангіотензинових рецепторів
- d. Виснаженням запасів норадреналіну
- e. Зниженням концентрації реніну

1200. Чим зумовлена поява сухого кашлю в пацієнтки, яка тривало для лікування артеріальної гіпертензії?

- a. Накопиченням ангіотензину II
- b. Підвищенням концентрації брадикініну
- c. Пригніченням ангіотензинових рецепторів
- d. Зниженням концентрації реніну
- e. Виснаженням запасів норадреналіну

1201. Чим зумовлена поява сухого кашлю в пацієнтки, яка тривало для лікування артеріальної гіпертензії?

- a. Накопиченням ангіотензину II
- b. Виснаженням запасів норадреналіну
- c. Пригніченням ангіотензинових рецепторів
- d. Підвищенням концентрації брадикініну

е. Зниженням концентрації реніну

1202. Чоловік віком 55 років звернувся до лікаря зі скаргами на гострий біль у великих пальцях ніг.

- а. Кетонів тіла
- б. Лактат
- с. Білірубін
- д. Сечовину

е. Сечову кислоту

1203. Чоловік віком 55 років звернувся до лікаря зі скаргами на гострий біль у великих пальцях ніг.

- а. Лактат
- б. Кетонів тіла
- с. Білірубін

д. Сечову кислоту

е. Сечовину

1204. Чоловік віком 55 років звернувся до лікаря зі скаргами на гострий біль у великих пальцях ніг.

- а. Сечовину
- б. Білірубін
- с. Лактат
- д. Кетонів тіла

е. Сечову кислоту

1205. Чоловік віком 55 років звернувся до терапевта зі скаргами на постійне відчуття спраги, підвище

а. Вуглеводного

- б. Мінерального
- с. Білкового
- д. Водного
- е. Жирового

1206. Чоловік віком 55 років звернувся до терапевта зі скаргами на постійне відчуття спраги, підвище

- а. Білкового
- б. Жирового

с. Вуглеводного

- д. Мінерального
- е. Водного

1207. Чоловік віком 55 років звернувся до терапевта зі скаргами на постійне відчуття спраги, підвище

- а. Мінерального
- б. Білкового
- с. Водного
- д. Жирового

е. Вуглеводного

1208. Чоловік віком 65 років протягом кількох років хворіє на атеросклероз судин серця та головного

а. Ліпопротеїни низької щільності

- б. Хіломікрони
- с. Ліпопротеїни дуже низької густини
- д. Ліпопротеїни проміжної щільності
- е. Ліпопротеїни високої щільності

1209. Чоловік віком 65 років протягом кількох років хворіє на атеросклероз судин серця та головного

- а. Ліпопротеїни високої щільності
- б. Ліпопротеїни дуже низької густини

с. Ліпопротеїни низької щільності

- д. Ліпопротеїни проміжної щільності
- е. Хіломікрони

1210. Чоловік віком 65 років протягом кількох років хворіє на атеросклероз судин серця та головного

- а. Ліпопротеїни проміжної щільності
- б. Ліпопротеїни високої щільності
- с. Хіломікрони
- д. Ліпопротеїни дуже низької густини

е. Ліпопротеїни низької щільності

1211. Чоловік звернувся до лікаря з приводу сильного болю в суглобах, що посилюється після вживання

a. Інтенсивний розпад пуринових нуклеотидів

b. Підвищений синтез кетонових тіл

c. Підвищена активність бета-окиснення жирних кислот

d. Підвищена активність глікогенолізу

e. Підвищена активність гліколізу

1212. Чоловік звернувся до лікаря з приводу сильного болю в суглобах, що посилюється після вживання

a. Підвищена активність бета-окиснення жирних кислот

b. Інтенсивний розпад пуринових нуклеотидів

c. Підвищена активність гліколізу

d. Підвищений синтез кетонових тіл

e. Підвищена активність глікогенолізу

1213. Чоловік звернувся до лікаря з приводу сильного болю в суглобах, що посилюється після вживання

a. Підвищена активність бета-окиснення жирних кислот

b. Підвищений синтез кетонових тіл

c. Інтенсивний розпад пуринових нуклеотидів

d. Підвищена активність гліколізу

e. Підвищена активність глікогенолізу

1214. Чоловік отримав поріз руки, працюючи на присадибній ділянці. Згодом на місці поранення розвин

a. Ексудація

b. Еміграція лейкоцитів

c. Альтерація

d. Місцеве порушення кровообігу

e. Проліферація

1215. Чоловік отримав поріз руки, працюючи на присадибній ділянці. Згодом на місці поранення розвин

a. Проліферація

b. Альтерація

c. Ексудація

d. Еміграція лейкоцитів

e. Місцеве порушення кровообігу

1216. Чоловік отримав поріз руки, працюючи на присадибній ділянці. Згодом на місці поранення розвин

a. Проліферація

b. Еміграція лейкоцитів

c. Альтерація

d. Ексудація

e. Місцеве порушення кровообігу

1217. Чоловік із діагнозом: епілепсія тривало приймає фенobarбітал. Із часом він помітив зниження т

a. Накопичення речовини в організмі

b. Послаблення процесу всмоктування

c. Пригнічення біотрансформації

d. Прискорення біотрансформації

e. Підвищення чутливості рецепторів

1218. Чоловік із діагнозом: епілепсія тривало приймає фенobarбітал. Із часом він помітив зниження т

a. Пригнічення біотрансформації

b. Підвищення чутливості рецепторів

c. Накопичення речовини в організмі

d. Прискорення біотрансформації

e. Послаблення процесу всмоктування

1219. Чоловік із діагнозом: епілепсія тривало приймає фенobarбітал. Із часом він помітив зниження т

a. Підвищення чутливості рецепторів

b. Послаблення процесу всмоктування

c. Прискорення біотрансформації

d. Пригнічення біотрансформації

e. Накопичення речовини в організмі

1220. Чоловіка віком 45 років шпиталізовано із сильним болем у правому підребер'ї. Діагностовано жов

a. Дротаверину гідрохлорид

- b. Алмагель
- c. Панкреатин
- d. -
- e. Бісакодил

1221. Чоловіка віком 45 років шпиталізовано із сильним болем у правому підребер'ї. Діагностовано жов

- a. Алмагель
- b. -

c. Дротаверину гідрохлорид

- d. Панкреатин
- e. Бісакодил

1222. Чоловіка віком 45 років шпиталізовано із сильним болем у правому підребер'ї. Діагностовано жов

- a. Алмагель
- b. Панкреатин
- c. Бісакодил

d. Дротаверину гідрохлорид

e. -  
1223. Чому під час прямого йодиметричного визначення титрування потрібно виконувати на холоді?

- a. Під час нагрівання йод реагує з водою з утворенням кислоти
- b. Під час нагрівання йод розкладається з утворенням атомарного йоду
- c. Реакції з йодом під час нагрівання є менш селективними

d. Під час нагрівання леткість йоду збільшується, а чутливість крохмалю як індикатора знижується

e. Під час нагрівання йод легко окислюється киснем повітря

1224. Чому під час прямого йодиметричного визначення титрування потрібно виконувати на холоді?

- a. Під час нагрівання йод реагує з водою з утворенням кислоти
- b. Під час нагрівання йод легко окислюється киснем повітря
- c. Реакції з йодом під час нагрівання є менш селективними

d. Під час нагрівання леткість йоду збільшується, а чутливість крохмалю як індикатора знижується

e. Під час нагрівання йод розкладається з утворенням атомарного йоду

1225. Чому під час прямого йодиметричного визначення титрування потрібно виконувати на холоді?

- a. Під час нагрівання йод легко окислюється киснем повітря
- b. Реакції з йодом під час нагрівання є менш селективними
- c. Під час нагрівання йод розкладається з утворенням атомарного йоду
- d. Під час нагрівання йод реагує з водою з утворенням кислоти

e. Під час нагрівання леткість йоду збільшується, а чутливість крохмалю як індикатора знижується

1226. Шкаралупа горіхів, кісточки вишні, деревина є твердими завдяки відкладанню у клітинній оболон

- a. Карбонат кальцію
- b. Суберин
- c. Кремнезем
- d. Хітин

e. Лігнін

1227. Шкаралупа горіхів, кісточки вишні, деревина є твердими завдяки відкладанню у клітинній оболон

- a. Суберин
- b. Карбонат кальцію

c. Лігнін

- d. Хітин
- e. Кремнезем

1228. Шкаралупа горіхів, кісточки вишні, деревина є твердими завдяки відкладанню у клітинній оболон

- a. Суберин
- b. Хітин

c. Лігнін

- d. Кремнезем
- e. Карбонат кальцію

1229. Що входить до складу атенуїзованих вакцин?

- a. Убиті мікроби

**b. Живі мікроби**

- c. Імуноглобуліни
- d. Убиті мікроби й анатоксин
- e. Анатоксин

1230. Що входить до складу атенуйованих вакцин?

- a. Убиті мікроби
- b. Убиті мікроби й анатоксин

**c. Живі мікроби**

- d. Імуноглобуліни
- e. Анатоксин

1231. Що входить до складу атенуйованих вакцин?

- a. Убиті мікроби й анатоксин

**b. Живі мікроби**

- c. Анатоксин
- d. Імуноглобуліни
- e. Убиті мікроби

1232. Що відбувається з осмотичним тиском розчину ПАР після досягнення критичної концентрації міцелів?

**a. Починає стрімко знижуватися внаслідок процесу міцелоутворення**

- b. Не змінюється
- c. Припиняє зростати і залишається практично незмінним або зростає дуже мало
- d. Залежність осмотичного тиску від концентрації в діапазоні  $C > K_{KM}$  є такою ж самою, що і в діапазоні  $C < K_{KM}$
- e. Починає стрімко зростати

1233. Що відбувається з осмотичним тиском розчину ПАР після досягнення критичної концентрації міцелів?

**a. Починає стрімко знижуватися внаслідок процесу міцелоутворення**

- b. Починає стрімко зростати
- c. Припиняє зростати і залишається практично незмінним або зростає дуже мало
- d. Не змінюється
- e. Залежність осмотичного тиску від концентрації в діапазоні  $C > K_{KM}$  є такою ж самою, що і в діапазоні  $C < K_{KM}$

1234. Що відбувається з осмотичним тиском розчину ПАР після досягнення критичної концентрації міцелів?

- a. Припиняє зростати і залишається практично незмінним або зростає дуже мало
- b. Не змінюється
- c. Залежність осмотичного тиску від концентрації в діапазоні  $C > K_{KM}$  є такою ж самою, що і в діапазоні  $C < K_{KM}$
- d. Починає стрімко зростати

**e. Починає стрімко знижуватися внаслідок процесу міцелоутворення**

1235. Що відіграє головну роль в утворенні бічних коренів?

- a. Інтеркалярна меристема
- b. Апикальна меристема

**c. Перицикл**

- d. Камбій
- e. Прокамбій

1236. Що відіграє головну роль в утворенні бічних коренів?

- a. Інтеркалярна меристема
- b. Прокамбій
- c. Камбій

**d. Перицикл**

- e. Апикальна меристема

1237. Що відіграє головну роль в утворенні бічних коренів?

- a. Камбій

**b. Перицикл**

- c. Прокамбій
- d. Інтеркалярна меристема
- e. Апикальна меристема

1238. Що утворюється під час розчинення желатину в воді за підвищеної температури?

- a. Еластичний ксерогель
- b. Крихкий ксерогель

- c. Емульсія
- d. Суспензія

**e. Молекулярний розчин**

1239. Що утворюється під час розчинення желатину в воді за підвищеної температури?

- a. Суспензія
- b. Молекулярний розчин**
- c. Емульсія
- d. Еластичний ксерогель
- e. Крихкий ксерогель

1240. Що утворюється під час розчинення желатину в воді за підвищеної температури?

- a. Суспензія
- b. Еластичний ксерогель
- c. Крихкий ксерогель
- d. Молекулярний розчин**
- e. Емульсія

1241. Що є генеративним, відтворюючим органом голо- і покритонасінних рослин?

**a. Насінина**

- b. Квітка
- c. Плід
- d. Макро- і мікроспори
- e. Стробіл

1242. Що є генеративним, відтворюючим органом голо- і покритонасінних рослин?

- a. Плід
- b. Квітка
- c. Макро- і мікроспори
- d. Стробіл
- e. Насінина**

1243. Що є генеративним, відтворюючим органом голо- і покритонасінних рослин?

- a. Стробіл
- b. Квітка
- c. Насінина**
- d. Плід
- e. Макро- і мікроспори

1244. Як зміниться швидкість хімічної реакції  $2\text{NO}(\text{г}) + \text{O}_2(\text{г}) = 2\text{NO}_2(\text{г})$ , якщо тиск зросте втричі?

- a. Зменшиться у 27 разів
- b. Зросте у 27 разів**
- c. Зросте у три рази
- d. Зменшиться у три рази
- e. Не зміниться

1245. Як зміниться швидкість хімічної реакції  $2\text{NO}(\text{г}) + \text{O}_2(\text{г}) = 2\text{NO}_2(\text{г})$ , якщо тиск зросте втричі?

- a. Зменшиться у три рази
- b. Не зміниться
- c. Зменшиться у 27 разів
- d. Зросте у 27 разів**
- e. Зросте у три рази

1246. Як зміниться швидкість хімічної реакції  $2\text{NO}(\text{г}) + \text{O}_2(\text{г}) = 2\text{NO}_2(\text{г})$ , якщо тиск зросте втричі?

- a. Не зміниться
- b. Зросте у 27 разів**
- c. Зменшиться у три рази
- d. Зменшиться у 27 разів
- e. Зросте у три рази



- d. Збільшується
- e. Не змінюється

1248. Як змінюється величина критичної концентрації міцелоутворення в гомологічних рядах із підвищенням температури?

- a. Досягає максимуму та спадає
- b. Збільшується
- c. Зменшується
- d. Різко зростає
- e. Не змінюється

1249. Як змінюється величина критичної концентрації міцелоутворення в гомологічних рядах із підвищенням температури?

- a. Збільшується
- b. Не змінюється
- c. Досягає максимуму та спадає
- d. Різко зростає
- e. Зменшується

1250. Як називаються поодинокі видовжені кристали із загостреними кінцями, що можна виявити під чорним кросом?

- a. Глобоїди
- b. Кристалічний пісок
- c. Силоїди
- d. Цистоліти
- e. Друзи

1251. Як називаються поодинокі видовжені кристали із загостреними кінцями, що можна виявити під чорним кросом?

- a. Друзи
- b. Глобоїди
- c. Цистоліти
- d. Силоїди
- e. Кристалічний пісок

1252. Як називаються поодинокі видовжені кристали із загостреними кінцями, що можна виявити під чорним кросом?

- a. Цистоліти
- b. Кристалічний пісок
- c. Друзи
- d. Глобоїди
- e. Силоїди

1253. Як називаються реакції, що дають можливість за певних умов виявляти одні іони в присутності інших?

- a. Групові
- b. Загальні
- c. Чутливі
- d. Специфічні
- e. Неспецифічні

1254. Як називаються реакції, що дають можливість за певних умов виявляти одні іони в присутності інших?

- a. Загальні
- b. Специфічні
- c. Групові
- d. Неспецифічні
- e. Чутливі

1255. Як називаються реакції, що дають можливість за певних умов виявляти одні іони в присутності інших?

- a. Чутливі
- b. Специфічні
- c. Групові
- d. Загальні
- e. Неспецифічні

1256. Як називаються інфекції, на які хворіють тварини і від яких заражується людина?

- a. Змішані
- b. Зоонози
- c. Сапронози
- d. Антропонози

**е. Зооантропонози**

1257. Як називаються інфекції, на які хворіють тварини і від яких заражується людина?

- a. Змішані
- b. Сапронози
- c. Антропонози
- d. Зоонози

**е. Зооантропонози**

1258. Як називаються інфекції, на які хворіють тварини і від яких заражується людина?

- a. Зоонози
- b. Змішані
- c. Сапронози

**d. Зооантропонози**

e. Антропонози

1259. Як називається здатність ліків накопичуватися в організмі пацієнта?

**a. Кумуляція**

- b. Синергізм
- c. Алергія
- d. Толерантність
- e. Антагонізм

1260. Як називається здатність ліків накопичуватися в організмі пацієнта?

- a. Алергія
- b. Антагонізм
- c. Толерантність
- d. Синергізм

**е. Кумуляція**

1261. Як називається здатність ліків накопичуватися в організмі пацієнта?

a. Толерантність

**b. Кумуляція**

- c. Синергізм
- d. Алергія
- e. Антагонізм

1262. Як називається комплекс лікувально-профілактичних заходів, що спрямовані на знищення патогенних мікроорганізмів?

- a. Дезінфекція
- b. Хіміотерапія
- c. Стерилізація

**d. Антисептика**

e. Асептика

1263. Як називається комплекс лікувально-профілактичних заходів, що спрямовані на знищення патогенних мікроорганізмів?

- a. Стерилізація
- b. Дезінфекція

**c. Антисептика**

- d. Хіміотерапія
- e. Асептика

1264. Як називається комплекс лікувально-профілактичних заходів, що спрямовані на знищення патогенних мікроорганізмів?

- a. Хіміотерапія
- b. Стерилізація
- c. Дезінфекція

**d. Антисептика**

e. Асептика

1265. Як називається лужний гідроліз естерів (складних ефірів)?

**a. Омилення**

- b. Естерифікація
- c. Конденсація
- d. Окиснення
- e. Перегрупування

1266. Як називається лужний гідроліз естерів (складних ефірів)?

- a. Омилення
- b. Естерифікація
- c. Окиснення
- d. Конденсація
- e. Перегрупування

1267. Як називається лужний гідроліз естерів (складних ефірів)?

- a. Окиснення
- b. Естерифікація
- c. Перегрупування
- d. Омилення
- e. Конденсація

1268. Як називається нижня розширена порожниста частина маточки квітки з насінними зачатками?

- a. Зав'язь
- b. Квітколоже
- c. Приймочка
- d. Гінецей
- e. Стовпчик

1269. Як називається нижня розширена порожниста частина маточки квітки з насінними зачатками?

- a. Гінецей
- b. Квітколоже
- c. Стовпчик
- d. Зав'язь
- e. Приймочка

1270. Як називається нижня розширена порожниста частина маточки квітки з насінними зачатками?

- a. Стовпчик
- b. Квітколоже
- c. Зав'язь
- d. Гінецей
- e. Приймочка

1271. Як називається процес виділення високомолекулярних речовин із розчину за допомогою електролізу?

- a. Висолювання
- b. Агрегація
- c. Коагуляція
- d. Седиментація
- e. Набухання

1272. Як називається процес виділення високомолекулярних речовин із розчину за допомогою електролізу?

- a. Висолювання
- b. Набухання
- c. Агрегація
- d. Седиментація
- e. Коагуляція

1273. Як називається процес виділення високомолекулярних речовин із розчину за допомогою електролізу?

- a. Коагуляція
- b. Седиментація
- c. Набухання
- d. Висолювання
- e. Агрегація

1274. Як називається процес послаблення коагулюючої дії, що спостерігається під час додавання суміші?

- a. Антагонізм
- b. Синергізм
- c. Сенсibiliзація
- d. Пептизація
- e. Адитивність

1275. Як називається процес послаблення коагулюючої дії, що спостерігається під час додавання суміші?

- a. Адитивність
- b. Сенсibilізація
- c. Синергізм
- d. Пептизація

**e. Антагонізм**

1276. Як називається процес послаблення коагулюючої дії, що спостерігається під час додавання суміш

- a. Адитивність
- b. Синергізм
- c. Сенсibilізація
- d. Пептизація

**e. Антагонізм**

1277. Як називається процес самочинного злипання крапель в емульсіях?

**a. Коалесценція**

- b. Седиментація
- c. Флотація
- d. Флокуляція
- e. Коагуляція

1278. Як називається процес самочинного злипання крапель в емульсіях?

- a. Седиментація
- b. Коалесценція**

- c. Коагуляція
- d. Флокуляція
- e. Флотація

1279. Як називається процес самочинного злипання крапель в емульсіях?

- a. Флотація
- b. Флокуляція
- c. Седиментація

**d. Коалесценція**

e. Коагуляція

1280. Як називається процес самочинного злиття краплинок дисперсної фази в емульсіях, що призводи

- a. Деформація
- b. Солюбілізація
- c. Змочування

**d. Коалесценція**

e. Контракція

1281. Як називається процес самочинного злиття краплинок дисперсної фази в емульсіях, що призводи

- a. Змочування
- b. Коалесценція**

- c. Солюбілізація
- d. Деформація
- e. Контракція

1282. Як називається процес самочинного злиття краплинок дисперсної фази в емульсіях, що призводи

- a. Солюбілізація
- b. Деформація

**c. Коалесценція**

- d. Змочування
- e. Контракція

1283. Як називається стан колоїдних частинок під час якого електрокінетичний потенціал дорівнює нул

**a. Ізоелектричним**

- b. Нейтралізованим
- c. Нейтральним
- d. Не стабільним
- e. Компенсованим

1284. Як називається стан колоїдних частинок під час якого електрокінетичний потенціал дорівнює нул

**a. Компенсованим**

**b. Ізоелектричним**

- c. Не стабільним
- d. Нейтралізованим
- e. Нейтральним

1285. Як називається стан колоїдних частинок під час якого електрокінетичний потенціал дорівнює нулю?

- a. Нейтралізованим
- b. Нейтральним

**c. Ізоелектричним**

- d. Не стабільним
- e. Компенсованим

1286. Як називається явище зниження коагулювальної здатності суміші електролітів під час їх додавання?

**a. Антагонізм**

- b. Сенсibiliзація
- c. Синергізм
- d. Адитивність
- e. Солюбілізація

1287. Як називається явище зниження коагулювальної здатності суміші електролітів під час їх додавання?

a. Адитивність

**b. Антагонізм**

- c. Сенсibiliзація
- d. Солюбілізація
- e. Синергізм

1288. Як називається явище зниження коагулювальної здатності суміші електролітів під час їх додавання?

a. Сенсibiliзація

**b. Антагонізм**

- c. Солюбілізація
- d. Адитивність
- e. Синергізм

1289. Як називається явище переміщення частинок аерозолі в напрямку зниження температури?

- a. Електрофорез
- b. Пептизація

**c. Термофорез**

- d. Фотофорез
- e. Седиментація

1290. Як називається явище переміщення частинок аерозолі в напрямку зниження температури?

- a. Седиментація
- b. Пептизація
- c. Фотофорез
- d. Електрофорез

**e. Термофорез**

1291. Як називається явище переміщення частинок аерозолі в напрямку зниження температури?

- a. Фотофорез
- b. Електрофорез
- c. Седиментація
- d. Пептизація

**e. Термофорез**

1292. Як називається явище підсилення коагулюючої дії електролітів у суміші?

- a. Адитивність
- b. Антагонізм
- c. Синерезис

**d. Синергізм**

e. Тіксотропія

1293. Як називається явище підсилення коагулюючої дії електролітів у суміші?

- a. Адитивність
- b. Тіксотропія

c. Синергізм

d. Антагонізм

e. Синерезис

1294. Як називається явище підсилення коагулюючої дії електролітів у суміші?

a. Тіксотропія

b. Антагонізм

c. Синергізм

d. Синерезис

e. Адитивність

1295. Як називається явище, коли один лікарський засіб посилює дію іншого?

a. Синергізм

b. Абстиненція

c. Сенсибілізація

d. Тахіфілаксія

e. Антагонізм

1296. Як називається явище, коли один лікарський засіб посилює дію іншого?

a. Сенсибілізація

b. Тахіфілаксія

c. Абстиненція

d. Антагонізм

e. Синергізм

1297. Як із підвищенням температури змінюється фізична адсорбція речовин?

a. Зменшується

b. Зменшується в гетерогенних системах

c. Збільшується в гомогенних системах

d. Переходить у хемосорбцію

e. Збільшується

1298. Як із підвищенням температури змінюється фізична адсорбція речовин?

a. Зменшується

b. Переходить у хемосорбцію

c. Збільшується

d. Зменшується в гетерогенних системах

e. Збільшується в гомогенних системах

1299. Як із підвищенням температури змінюється фізична адсорбція речовин?

a. Зменшується в гетерогенних системах

b. Переходить у хемосорбцію

c. Збільшується в гомогенних системах

d. Збільшується

e. Зменшується

1300. Яка структура бактеріальної клітини забезпечує підвищену стійкість мікробів до дії факторів зо

a. Капсула

b. Спора

c. Джгутик

d. Пілі

e. Плазмід

1301. Яка структура бактеріальної клітини забезпечує підвищену стійкість мікробів до дії факторів зо

a. Плазмід

b. Джгутик

c. Капсула

d. Спора

e. Пілі

1302. Яка амінокислота є безпосереднім попередником гормону щитоподібної залози тироксину?

a. Глутамін

b. Гістидин

c. Цистеїн

d. Тирозин

e. Аргінін

1303. Яка амінокислота є безпосереднім попередником гормону щитоподібної залози тироксину?

a. Глутамін

b. Цистеїн

c. Аргінін

d. Гістидин

e. Тирозин

1304. Яка амінокислота є безпосереднім попередником гормону щитоподібної залози тироксину?

a. Гістидин

b. Глутамін

c. Тирозин

d. Аргінін

e. Цистеїн

1305. Яка група бронхолітиків використовується для лікування пацієнтів із бронхіальною астмою?

a. Інгібітори фосфодіестерази

b. beta\_2-адреноміметики

c. Антигістамінні засоби

d. beta-адреноблокатори

e. М-холіноміметики

1306. Яка група бронхолітиків використовується для лікування пацієнтів із бронхіальною астмою?

a. Антигістамінні засоби

b. М-холіноміметики

c. beta\_2-адреноміметики

d. Інгібітори фосфодіестерази

e. beta-адреноблокатори

1307. Яка група бронхолітиків використовується для лікування пацієнтів із бронхіальною астмою?

a. М-холіноміметики

b. Антигістамінні засоби

c. beta\_2-адреноміметики

d. beta-адреноблокатори

e. Інгібітори фосфодіестерази

1308. Яка з нижченаведених амінокислот виступає як донор метильних груп (-CH<sub>3</sub>) у біохімічних реакціях?

a. Валін

b. Ізолейцин

c. Метіонін

d. Лейцин

e. Триптофан

1309. Яка з нижченаведених амінокислот виступає як донор метильних груп (-CH<sub>3</sub>) у біохімічних реакціях?

a. Лейцин

b. Метіонін

c. Триптофан

d. Валін

e. Ізолейцин

1310. Яка з нижченаведених амінокислот виступає як донор метильних груп (-CH<sub>3</sub>) у біохімічних реакціях?

a. Лейцин

b. Триптофан

c. Валін

d. Метіонін

e. Ізолейцин

1311. Яка з нижченаведених карбонових кислот є найслабшою за значенням рКа?

a. Пропіонова (рКа = 4,87)

b. Масляна (рКа = 4,82)

c. Мурашина (рКа = 3,77)

d. Молочна (рКа = 3,86)

е. Оцтова (pKa = 4,756)

1312. Яка з нижченаведених карбонових кислот є найслабшою за значенням pKa?

a. Пропіонова (pKa = 4,87)

b. Мурашина (pKa = 3,77)

c. Молочна (pKa = 3,86)

d. Масляна (pKa = 4,82)

е. Оцтова (pKa = 4,756)

1313. Яка з нижченаведених карбонових кислот є найслабшою за значенням pKa?

a. Оцтова (pKa = 4,756)

b. Пропіонова (pKa = 4,87)

c. Мурашина (pKa = 3,77)

d. Молочна (pKa = 3,86)

е. Масляна (pKa = 4,82)

1314. Яка з нижченаведених речовин має властивості поверхнево-активної речовини на межі поділу по

a. -

b. HCl

c. NaOH

d. Сечовина

е. Валеріанова кислота

1315. Яка з нижченаведених речовин має властивості поверхнево-активної речовини на межі поділу по

a. NaOH

b. Сечовина

c. -

d. HCl

е. Валеріанова кислота

1316. Яка з нижченаведених речовин має властивості поверхнево-активної речовини на межі поділу по

a. Сечовина

b. NaOH

c. -

d. Валеріанова кислота

е. HCl

1317. Яка з нижченаведених речовин піддається солюбілізації у концентрованому водному розчині мила

a. Нейтральний жир

b. Вода

c. Хлорид кальцію

d. Глюкоза

е. Етанол

1318. Яка з нижченаведених речовин піддається солюбілізації у концентрованому водному розчині мила

a. Етанол

b. Хлорид кальцію

c. Глюкоза

d. Вода

е. Нейтральний жир

1319. Яка з нижченаведених речовин піддається солюбілізації у концентрованому водному розчині мила

a. Хлорид кальцію

b. Етанол

c. Нейтральний жир

d. Вода

е. Глюкоза

1320. Яка з нижченаведених речовин, що утворюється під час запалення, сприяє підвищенню температ

a. Серотонін

b. Інтерлейкін-1

c. Брадикінін

d. Гістамін

е. Тромбоксан



1321. Яка з нижченаведених речовин, що утворюється під час запалення, сприяє підвищенню температури?

a. Серотонін

b. Інтерлейкін-1

c. Гістамін

d. Брадикінін

e. Тромбоксан

1322. Яка з нижченаведених речовин, що утворюється під час запалення, сприяє підвищенню температури?

a. Серотонін

b. Гістамін

c. Тромбоксан

d. Брадикінін

e. Інтерлейкін-1

1323. Яка з нижченаведених сполук має найвищі основні властивості?

a.  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$

b.  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{SH}$

c.  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{NH}_2$

d.  $\text{CH}_3\text{COOH}$

e.  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_3$

1324. Яка з нижченаведених сполук має найвищі основні властивості?

a.  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$

b.  $\text{CH}_3\text{COOH}$

c.  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{SH}$

d.  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_3$

e.  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{NH}_2$

1325. Яка з нижченаведених сполук має найвищі основні властивості?

a.  $\text{CH}_3\text{COOH}$

b.  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{NH}_2$

c.  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_3$

d.  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$

e.  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{SH}$

1326. Яка з нижченаведених сполук належить до складних ефірів (естерів)?

a.  $\text{CH}_3\text{COOCH}_3$

b.  $\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$

c.  $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$

d.  $\text{CH}_3\text{OCH}_3$

e.  $\text{C}_{15}\text{H}_{31}\text{COOH}$

1327. Яка з нижченаведених сполук належить до складних ефірів (естерів)?

a.  $\text{C}_{15}\text{H}_{31}\text{COOH}$

b.  $\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$

c.  $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$

d.  $\text{CH}_3\text{COOCH}_3$

e.  $\text{CH}_3\text{OCH}_3$

1328. Яка з нижченаведених сполук належить до складних ефірів (естерів)?

a.  $\text{C}_{15}\text{H}_{31}\text{COOH}$

b.  $\text{CH}_3\text{OCH}_3$

c.  $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$

d.  $\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$

e.  $\text{CH}_3\text{COOCH}_3$

1329. Яка з нижченаведених сполук є основою органічних барвників і належить до класу ізолюваних барвників?

a. Трифенілметан

b. Антрацен

c. Фенантрен

d. Бензол

e. Кумол

1330. Яка з нижченаведених сполук є основою органічних барвників і належить до класу ізолюваних барвників?

a. Бензол

**b. Трифенілметан**

c. Антрацен

d. Кумол

e. Фенантрен

1331. Яка з нижченаведених сполук є основою органічних барвників і належить до класу ізольованих ба

a. Бензол

b. Антрацен

c. Кумол

**d. Трифенілметан**

e. Фенантрен

1332. Яка побічна дія найбільш характерна для інгібіторів АПФ?

**a. Сухий кашель**

b. Звикання

c. Брадикардія

d. Гіпокаліємія

e. Передсердно-шлуночкова блокада

1333. Яка побічна дія найбільш характерна для інгібіторів АПФ?

a. Брадикардія

b. Звикання

c. Передсердно-шлуночкова блокада

d. Гіпокаліємія

**e. Сухий кашель**

1334. Яка побічна дія найбільш характерна для інгібіторів АПФ?

a. Звикання

b. Гіпокаліємія

**c. Сухий кашель**

d. Передсердно-шлуночкова блокада

e. Брадикардія

1335. Яка покривна тканина коренів складається з клітин із тонкими целюлозними оболонками і вирост

a. Перидерма

b. Периблема

c. Фелодерма

**d. Ризодерма**

e. Плерома

1336. Яка покривна тканина коренів складається з клітин із тонкими целюлозними оболонками і вирост

a. Перидерма

b. Плерома

**c. Ризодерма**

d. Периблема

e. Фелодерма

1337. Яка покривна тканина коренів складається з клітин із тонкими целюлозними оболонками і вирост

a. Фелодерма

b. Плерома

**c. Ризодерма**

d. Периблема

e. Перидерма

1338. Яка речовина відкладається в протеопластах клітин насінин вищих рослин у вигляді кристалів, пр

a. Інулін

**b. Білок**

c. Жирна олія

d. Крохмаль

e. Глікоген

1339. Яка речовина відкладається в протеопластах клітин насінин вищих рослин у вигляді кристалів, пр

a. Глікоген

- b. Крохмаль
- c. Жирна олія
- d. Інулін

e. Білок

1340. Яка речовина відкладається в протеопластах клітин насінин вищих рослин у вигляді кристалів, пр

- a. Жирна олія
- b. Інулін
- c. Глікоген

d. Білок

e. Крохмаль

1341. Яка речовина є універсальним акумулятором, донором і трансформатором енергії в організмі?

- a. Ацетил-КоА
- b. Глюкоза
- c. Сукциніл-Коа
- d. Фосфоенолпіруват

e. Аденозинтрифосфат

1342. Яка речовина є універсальним акумулятором, донором і трансформатором енергії в організмі?

- a. Фосфоенолпіруват
- b. Ацетил-КоА
- c. Сукциніл-Коа
- d. Глюкоза

e. Аденозинтрифосфат

1343. Яка речовина є універсальним акумулятором, донором і трансформатором енергії в організмі?

- a. Фосфоенолпіруват
- b. Глюкоза
- c. Сукциніл-Коа
- d. Ацетил-КоА

e. Аденозинтрифосфат

1344. Яка рослина родини вересові має кулясті темно-сині ягоди із сизуватим нальотом, приплюснуті на

a. Чорниця звичайна

- b. Мучниця звичайна
- c. Суниці лісові
- d. Багно звичайне
- e. Брусниця

1345. Яка рослина родини вересові має кулясті темно-сині ягоди із сизуватим нальотом, приплюснуті на

- a. Багно звичайне
- b. Брусниця
- c. Мучниця звичайна

d. Чорниця звичайна

e. Суниці лісові

1346. Яка рослина родини вересові має кулясті темно-сині ягоди із сизуватим нальотом, приплюснуті на

- a. Мучниця звичайна
- b. Брусниця

c. Чорниця звичайна

d. Суниці лісові

e. Багно звичайне

1347. Яка сполука з нижченаведених здатна роз'єднувати процеси окиснення та фосфорилування в міт

a. Тироксин

- b. Інсулін
- c. Адреналін
- d. Соматостатин
- e. Естрадіол

1348. Яка сполука з нижченаведених здатна роз'єднувати процеси окиснення та фосфорилування в міт

- a. Соматостатин
- b. Інсулін

- c. Естрадіол
- d. Адреналін

e. Тироксин

1349. Яка сполука з нижченаведених здатна роз'єднувати процеси окиснення та фосфорилування в міт

- a. Соматостатин
- b. Естрадіол
- c. Адреналін

d. Тироксин

e. Інсулін

1350. Яка сполука утвориться внаслідок декарбоксилювання щавлевої кислоти  $\text{HOOC-COOH}$ ?

a. Мурашина (метанова) кислота

- b. Оцтовий альдегід (етаналь)
- c. Етиловий спирт (етанол)
- d. Ацетон (пропанон)
- e. Оцтова (етанова) кислота

1351. Яка сполука утвориться внаслідок декарбоксилювання щавлевої кислоти  $\text{HOOC-COOH}$ ?

a. Оцтовий альдегід (етаналь)

b. Мурашина (метанова) кислота

- c. Ацетон (пропанон)
- d. Оцтова (етанова) кислота
- e. Етиловий спирт (етанол)

1352. Яка сполука утвориться внаслідок декарбоксилювання щавлевої кислоти  $\text{HOOC-COOH}$ ?

a. Оцтовий альдегід (етаналь)

b. Ацетон (пропанон)

c. Мурашина (метанова) кислота

- d. Етиловий спирт (етанол)
- e. Оцтова (етанова) кислота

1353. Яка сполука є кінцевим продуктом нагрівання бромоетану з водним розчином калій гідроксиду?

a. Етанол

- b. Діетиловий етер
- c. Етанова кислота
- d. Етен
- e. Етан

1354. Яка сполука є кінцевим продуктом нагрівання бромоетану з водним розчином калій гідроксиду?

a. Етанол

- b. Етанова кислота
- c. Діетиловий етер
- d. Етан
- e. Етен

1355. Яка сполука є кінцевим продуктом нагрівання бромоетану з водним розчином калій гідроксиду?

a. Етанова кислота

b. Етанол

- c. Діетиловий етер
- d. Етан
- e. Етен

1356. Яка тканина кореневища з нижченаведених розвинута найкраще?

a. Запасаюча паренхіма

- b. Провідна
- c. Хлоренхіма
- d. Аеренхіма
- e. Механічна

1357. Яка тканина кореневища з нижченаведених розвинута найкраще?

a. Аеренхіма

b. Хлоренхіма

c. Запасаюча паренхіма

- d. Механічна
- e. Провідна

1358. Яка тканина кореневища з нижченаведених розвинута найкраще?

- a. Провідна
- b. Хлоренхіма
- c. Механічна
- d. Запасаюча паренхіма
- e. Аеренхіма

1359. Яка тривіальна назва 2-гідроксипропанової кислоти ( $\text{CH}_3\text{-CH(ОН)-COOH}$ )?

- a. Молочна кислота
- b. Аланін
- c. Піровиноградна кислота
- d. Яблучна кислота
- e. Холін

1360. Яка тривіальна назва 2-гідроксипропанової кислоти ( $\text{CH}_3\text{-CH(ОН)-COOH}$ )?

- a. Аланін
- b. Яблучна кислота
- c. Піровиноградна кислота
- d. Холін
- e. Молочна кислота

1361. Яка тривіальна назва 2-гідроксипропанової кислоти ( $\text{CH}_3\text{-CH(ОН)-COOH}$ )?

- a. Холін
- b. Піровиноградна кислота
- c. Аланін
- d. Молочна кислота
- e. Яблучна кислота

1362. Яке живильне середовище з нижченаведених використовують для культивування грибів?

- a. Сабуро
- b. Казеїново-вугільний агар
- c. Плоскірєва
- d. Ендо
- e. Кітта-Тароцці

1363. Яке живильне середовище з нижченаведених використовують для культивування грибів?

- a. Ендо
- b. Казеїново-вугільний агар
- c. Плоскірєва
- d. Кітта-Тароцці
- e. Сабуро

1364. Яке живильне середовище з нижченаведених використовують для культивування грибів?

- a. Казеїново-вугільний агар
- b. Плоскірєва
- c. Сабуро
- d. Ендо
- e. Кітта-Тароцці

1365. Яке з нижченаведених захворювань успадковується зчеплено з Х-хромосомою за рецесивним типом успадкування?

- a. Гемофілія
- b. Цукровий діабет 1-го типу
- c. Синдром Дауна
- d. Синдром Шерешевського
- e. Синдром Клайнфельтера

1366. Яке з нижченаведених захворювань успадковується зчеплено з Х-хромосомою за рецесивним типом успадкування?

- a. Синдром Дауна
- b. Синдром Шерешевського
- c. Синдром Клайнфельтера
- d. Цукровий діабет 1-го типу

е. Гемофілія

1367. Яке з нижченаведених захворювань успадковується зчеплено з Х-хромосомою за рецесивним типом успадкування?

- а. Синдром Дауна
- б. Цукровий діабет 1-го типу
- в. Синдром Клайнфельтера

д. Гемофілія

е. Синдром Шерешевського

1368. Яке оптичне явище з нижченаведених у суспензіях є більш інтенсивним?

а. Відбиття світла

б. Заломлення світла

в. Поглинання світла

г. Розсіювання світла

д. Пропускання світла

1369. Яке оптичне явище з нижченаведених у суспензіях є більш інтенсивним?

а. Поглинання світла

б. Заломлення світла

в. Пропускання світла

г. Відбиття світла

д. Розсіювання світла

1370. Яке оптичне явище з нижченаведених у суспензіях є більш інтенсивним?

а. Розсіювання світла

б. Відбиття світла

в. Пропускання світла

г. Заломлення світла

д. Поглинання світла

1371. Яке рівняння потрібно використовувати для розрахунків теплових ефектів реакцій синтезу лікарських речовин?

а. Кірхгофа

б. Ізотерми

в. Больцмана

г. Ізобари

д. Ізохори

1372. Яке рівняння потрібно використовувати для розрахунків теплових ефектів реакцій синтезу лікарських речовин?

а. Ізобари

б. Ізохори

в. Ізотерми

г. Кірхгофа

д. Больцмана

1373. Яке рівняння потрібно використовувати для розрахунків теплових ефектів реакцій синтезу лікарських речовин?

а. Ізотерми

б. Ізобари

в. Кірхгофа

г. Больцмана

д. Ізохори

1374. Яке явище відбувається під час проходження спрямованого пучка світла крізь розчин золю  $\text{MnO}_2$ ?

а. Інтерференція світла

б. Світлорозсіювання

в. Відбиття світла

г. Заломлення світла

д. Оптимальна анізотропія

1375. Яке явище відбувається під час проходження спрямованого пучка світла крізь розчин золю  $\text{MnO}_2$ ?

а. Відбиття світла

б. Світлорозсіювання

в. Заломлення світла

г. Оптимальна анізотропія

д. Інтерференція світла

1376. Яке явище відбувається під час проходження спрямованого пучка світла крізь розчин золю  $\text{MnO}_2$

- a. Заломлення світла
- b. Відбиття світла
- c. Оптимальна анізотропія
- d. Інтерференція світла
- e. Світлорозсіювання

1377. Який адсорбційний індикатор застосовують в аргентометрії (метод Фаянса-Фішера-Ходакова) для

- a. Флуоресцеїн
- b. Дифеніламін
- c. Фенолфталеїн
- d. Метилловий оранжевий
- e. Дифенілкарбазон

1378. Який адсорбційний індикатор застосовують в аргентометрії (метод Фаянса-Фішера-Ходакова) для

- a. Метилловий оранжевий
- b. Фенолфталеїн
- c. Дифенілкарбазон
- d. Дифеніламін
- e. Флуоресцеїн

1379. Який адсорбційний індикатор застосовують в аргентометрії (метод Фаянса-Фішера-Ходакова) для

- a. Фенолфталеїн
- b. Флуоресцеїн
- c. Дифеніламін
- d. Дифенілкарбазон
- e. Метилловий оранжевий

1380. Який адсорбційний індикатор застосовують під час кількісного визначення йодидів за методом Фа

- a. Еозин
- b. Дифеніламін
- c. Фенолфталеїн
- d. Метилловий оранжевий
- e. Мурексид

1381. Який адсорбційний індикатор застосовують під час кількісного визначення йодидів за методом Фа

- a. Еозин
- b. Метилловий оранжевий
- c. Мурексид
- d. Дифеніламін
- e. Фенолфталеїн

1382. Який адсорбційний індикатор застосовують під час кількісного визначення йодидів за методом Фа

- a. Фенолфталеїн
- b. Метилловий оранжевий
- c. Мурексид
- d. Дифеніламін
- e. Еозин

1383. Який біологічно активний пептид є головним внутрішньоклітинним антиоксидантом і виконує коф

- a. Глутатіон
- b. Ліберин
- c. Брадикінін
- d. Гемоглобін
- e. Окситоцин

1384. Який біологічно активний пептид є головним внутрішньоклітинним антиоксидантом і виконує коф

- a. Гемоглобін
- b. Окситоцин
- c. Брадикінін
- d. Ліберин
- e. Глутатіон

1385. Який біологічно активний пептид є головним внутрішньоклітинним антиоксидантом і виконує коф

- a. Окситоцин
- b. Брадикінін
- c. Ліберин

**d. Глутатіон**

- e. Гемоглобін

1386. Який вид основної тканини (за функціями) характерний для надземних органів сукулентів, зокрема

- a. Губчаста паренхіма

**b. Водозапасаюча (гідропаренхіма)**

- c. Крохмаленосна паренхіма
- d. Аеренхіма (повітроносна паренхіма)
- e. Складчаста паренхіма

1387. Який вид основної тканини (за функціями) характерний для надземних органів сукулентів, зокрема

- a. Губчаста паренхіма
- b. Складчаста паренхіма
- c. Крохмаленосна паренхіма
- d. Аеренхіма (повітроносна паренхіма)

**e. Водозапасаюча (гідропаренхіма)**

1388. Який вид основної тканини (за функціями) характерний для надземних органів сукулентів, зокрема

- a. Крохмаленосна паренхіма
- b. Губчаста паренхіма

**c. Водозапасаюча (гідропаренхіма)**

- d. Складчаста паренхіма
- e. Аеренхіма (повітроносна паренхіма)

1389. Який вітамін бере активну участь у процесі карбоксилювання піровиноградної кислоти в процесі п

- a. Ретинол
- b. Аскорбінова кислота

**c. Карбоксибіотин**

- d. Кальциферол
- e. Фолацин

1390. Який вітамін бере активну участь у процесі карбоксилювання піровиноградної кислоти в процесі п

- a. Фолацин

**b. Карбоксибіотин**

- c. Аскорбінова кислота
- d. Ретинол
- e. Кальциферол

1391. Який вітамін бере активну участь у процесі карбоксилювання піровиноградної кислоти в процесі п

- a. Фолацин

**b. Карбоксибіотин**

- c. Ретинол
- d. Кальциферол
- e. Аскорбінова кислота

1392. Який газ знебарвлює бромну воду?

**a. Етен**

- b. Бутан
- c. Етан
- d. Пропан
- e. Метан

1393. Який газ знебарвлює бромну воду?

- a. Бутан

**b. Етен**

- c. Пропан
- d. Метан
- e. Етан

1394. Який газ знебарвлює бромну воду?

- a. Етан



- b. Пропан
- c. Метан
- d. Бутан

e. Етен

1395. Який гетероцикл із нижченаведених має ацидофобні властивості?

- a. Птеридин
- b. Піримідин
- c. Тіофен
- d. Хінолін

e. Пірол

1396. Який гетероцикл із нижченаведених має ацидофобні властивості?

- a. Піримідин

b. Пірол

- c. Тіофен
- d. Птеридин
- e. Хінолін

1397. Який гетероцикл із нижченаведених має ацидофобні властивості?

- a. Піримідин
- b. Птеридин
- c. Тіофен
- d. Хінолін

e. Пірол

1398. Який гормон із нижченаведених бере участь у регуляції рівня глюкози в крові та синтезується в

a. Інсулін

- b. Тестостерон
- c. Соматостатин
- d. СТГ
- e. Альдостерон

1399. Який гормон із нижченаведених бере участь у регуляції рівня глюкози в крові та синтезується в

- a. СТГ
- b. Альдостерон
- c. Соматостатин

d. Інсулін

e. Тестостерон

1400. Який гормон із нижченаведених бере участь у регуляції рівня глюкози в крові та синтезується в

a. Соматостатин

b. Інсулін

- c. Альдостерон
- d. Тестостерон
- e. СТГ

1401. Який дипептид у скелетних м'язах сприяє збільшенню амплітуди м'язового скорочення?

a. Карнозин

- b. Глутатіон
- c. Вазопресин
- d. Окситоцин
- e. Брадикінін

1402. Який дипептид у скелетних м'язах сприяє збільшенню амплітуди м'язового скорочення?

a. Вазопресин

b. Карнозин

- c. Глутатіон
- d. Брадикінін
- e. Окситоцин

1403. Який дипептид у скелетних м'язах сприяє збільшенню амплітуди м'язового скорочення?

- a. Глутатіон
- b. Окситоцин

c. Карнозин

d. Вазопресин

e. Брадикінін

1404. Який катіон IV аналітичної групи можна виявити крапельним методом з алізарином, використовуючи

a.  $\text{Al}^{3+}$

b.  $\text{Ca}^{2+}$

c.  $\text{Pb}^{2+}$

d.  $\text{Fe}^{3+}$

e.  $\text{Mg}^{2+}$

1405. Який катіон IV аналітичної групи можна виявити крапельним методом з алізарином, використовуючи

a.  $\text{Ca}^{2+}$

b.  $\text{Mg}^{2+}$

c.  $\text{Pb}^{2+}$

d.  $\text{Fe}^{3+}$

e.  $\text{Al}^{3+}$

1406. Який катіон IV аналітичної групи можна виявити крапельним методом з алізарином, використовуючи

a.  $\text{Mg}^{2+}$

b.  $\text{Ca}^{2+}$

c.  $\text{Al}^{3+}$

d.  $\text{Fe}^{3+}$

e.  $\text{Pb}^{2+}$

1407. Який клас сполук руйнується в організмі людини до аміаку, вуглекислого газу та води?

a. Амінокислоти

b. Жирні кислоти

c. Одноатомні спирти

d. Кетокислоти

e. Моносахариди

1408. Який клас сполук руйнується в організмі людини до аміаку, вуглекислого газу та води?

a. Кетокислоти

b. Одноатомні спирти

c. Амінокислоти

d. Моносахариди

e. Жирні кислоти

1409. Який клас сполук руйнується в організмі людини до аміаку, вуглекислого газу та води?

a. Одноатомні спирти

b. Жирні кислоти

c. Кетокислоти

d. Амінокислоти

e. Моносахариди

1410. Який коефіцієнт визначає ступінь впливу сторонніх іонів на потенціал іоноселективного електроду?

a. Селективності

b. Електропровідності

c. Осмотичного

d. Активності

e. Дифузії

1411. Який коефіцієнт визначає ступінь впливу сторонніх іонів на потенціал іоноселективного електроду?

a. Дифузії

b. Селективності

c. Електропровідності

d. Осмотичного

e. Активності

1412. Який коефіцієнт визначає ступінь впливу сторонніх іонів на потенціал іоноселективного електроду?

a. Електропровідності

b. Дифузії

c. Осмотичного

d. Активності

e. Селективності

1413. Який кінцевий продукт утворюється в результаті бета-окиснення жирних кислот із непарним числом вуглеводнів?

a. Ацетил-КоА

b. Пальмітоїл-КоА

c. Ацетоацетил-КоА

d. Пропіоніл-КоА

e. Стеарил-КоА

1414. Який кінцевий продукт утворюється в результаті бета-окиснення жирних кислот із непарним числом вуглеводнів?

a. Ацетоацетил-КоА

b. Пальмітоїл-КоА

c. Стеарил-КоА

d. Пропіоніл-КоА

e. Ацетил-КоА

1415. Який кінцевий продукт утворюється в результаті бета-окиснення жирних кислот із непарним числом вуглеводнів?

a. Стеарил-КоА

b. Пальмітоїл-КоА

c. Ацетил-КоА

d. Ацетоацетил-КоА

e. Пропіоніл-КоА

1416. Який метод аналізу хімік-аналітик може застосувати для визначення вмісту алюмінію в лікарському препараті?

a. Комплексонометрія

b. Йодометрія

c. Аргентометрія

d. Меркурометрія

e. Дихроматометрія

1417. Який метод аналізу хімік-аналітик може застосувати для визначення вмісту алюмінію в лікарському препараті?

a. Комплексонометрія

b. Йодометрія

c. Дихроматометрія

d. Меркурометрія

e. Аргентометрія

1418. Який метод аналізу хімік-аналітик може застосувати для визначення вмісту алюмінію в лікарському препараті?

a. Дихроматометрія

b. Аргентометрія

c. Комплексонометрія

d. Йодометрія

e. Меркурометрія

1419. Який метод визначення молекулярної маси високомолекулярних речовин є фармакопейним?

a. В'язкозиметрія

b. Кріометрія

c. Потенціометрія

d. Нефелометрія

e. Осмометрія

1420. Який метод визначення молекулярної маси високомолекулярних речовин є фармакопейним?

a. Потенціометрія

b. Осмометрія

c. В'язкозиметрія

d. Нефелометрія

e. Кріометрія

1421. Який метод визначення молекулярної маси високомолекулярних речовин є фармакопейним?

a. Потенціометрія

b. Осмометрія

c. Нефелометрія

d. В'язкозиметрія

е. Кріометрія

1422. Який метод використовують для кількісного визначення магнію сульфату в розчині для ін'єкцій?

a. Комплексонометрія

b. Кислотно-основне титрування

c. Нітритометрія

d. Перманганатометрія

е. Йодометрія

1423. Який метод використовують для кількісного визначення магнію сульфату в розчині для ін'єкцій?

a. Кислотно-основне титрування

b. Нітритометрія

c. Перманганатометрія

d. Йодометрія

е. Комплексонометрія

1424. Який метод очищення білкового розчину дозволяє ефективно видалити низькомолекулярні домішки?

a. Діаліз

b. Електрофорез

c. Рентгеноструктурний аналіз

d. Ізоелектричне фокусування

е. Висолювання

1425. Який метод очищення білкового розчину дозволяє ефективно видалити низькомолекулярні домішки?

a. Ізоелектричне фокусування

b. Рентгеноструктурний аналіз

c. Електрофорез

d. Висолювання

е. Діаліз

1426. Який метод очищення білкового розчину дозволяє ефективно видалити низькомолекулярні домішки?

a. Висолювання

b. Ізоелектричне фокусування

c. Електрофорез

d. Діаліз

е. Рентгеноструктурний аналіз

1427. Який метод титрування за способом (технікою) виконання, як правило, використовують для кількісного визначення?

a. Зворотне титрування

b. Титрування за заміщенням

c. Метод окремих наважок

d. Метод піпетування

е. Пряме титрування

1428. Який метод титрування за способом (технікою) виконання, як правило, використовують для кількісного визначення?

a. Метод піпетування

b. Метод окремих наважок

c. Титрування за заміщенням

d. Пряме титрування

е. Зворотне титрування

1429. Який метод титрування за способом (технікою) виконання, як правило, використовують для кількісного визначення?

a. Метод піпетування

b. Титрування за заміщенням

c. Пряме титрування

d. Зворотне титрування

е. Метод окремих наважок

1430. Який метод фарбування мікроскопічних препаратів використовується для виявлення мікобактерій?

a. Ціля-Нільсена

b. Грама

c. Буррі-Гінса

d. Нейссера

е. Романовського-Гімзи

1431. Який метод фарбування мікроскопічних препаратів використовується для виявлення мікобактерій?

a. Ціля-Нільсена

b. Грама

c. Романовського-Гімзи

d. Буррі-Гінса

e. Нейссера

1432. Який метод фарбування мікроскопічних препаратів використовується для виявлення мікобактерій?

a. Романовського-Гімзи

b. Ціля-Нільсена

c. Буррі-Гінса

d. Нейссера

e. Грама

1433. Який механізм дії каталізатора в хімічній реакції?

a. Змінює природу реагентів

b. Збільшує енергію активації

c. Змінює ступінь дисперсності

d. Не змінює енергію активації

e. Зменшує енергію активації

1434. Який механізм дії каталізатора в хімічній реакції?

a. Змінює природу реагентів

b. Змінює ступінь дисперсності

c. Збільшує енергію активації

d. Зменшує енергію активації

e. Не змінює енергію активації

1435. Який механізм дії каталізатора в хімічній реакції?

a. Змінює ступінь дисперсності

b. Зменшує енергію активації

c. Збільшує енергію активації

d. Змінює природу реагентів

e. Не змінює енергію активації

1436. Який міжорганний цикл забезпечує виведення лактату з м'язів у печінку для подальшого перетворення?

a. Пентозофосфатний

b. Корі

c. Кнопа-Лінена

d. Орнітиновий

e. Кребса

1437. Який міжорганний цикл забезпечує виведення лактату з м'язів у печінку для подальшого перетворення?

a. Пентозофосфатний

b. Корі

c. Кребса

d. Орнітиновий

e. Кнопа-Лінена

1438. Який міжорганний цикл забезпечує виведення лактату з м'язів у печінку для подальшого перетворення?

a. Пентозофосфатний

b. Кнопа-Лінена

c. Кребса

d. Корі

e. Орнітиновий

1439. Який нейромедіатор із нижченаведених утворюється з ароматичної амінокислоти?

a. Гліцин

b. Лейцин

c. Дофамін

d. Метіонін

e. Таурин

1440. Який нейромедіатор із нижченаведених утворюється з ароматичної амінокислоти?

- a. Лейцин
- b. Гліцин
- c. Таурин
- d. Метіонін
- e. Дофамін**

1441. Який нейромедіатор із нижченаведених утворюється з ароматичної амінокислоти?

- a. Метіонін
- b. Лейцин
- c. Таурин
- d. Гліцин
- e. Дофамін**

1442. Який органічний розчинник додають для покращення осадження катіонів III аналітичної групи (кислотна група)?

- a. Етиловий спирт**
- b. Толуен
- c. Дихлоретан
- d. Бензен
- e. Хлороформ

1443. Який органічний розчинник додають для покращення осадження катіонів III аналітичної групи (кислотна група)?

- a. Бензен
- b. Хлороформ
- c. Дихлоретан
- d. Толуен
- e. Етиловий спирт**

1444. Який органічний розчинник додають для покращення осадження катіонів III аналітичної групи (кислотна група)?

- a. Толуен
- b. Етиловий спирт**
- c. Дихлоретан
- d. Бензен
- e. Хлороформ

1445. Який параметр визначають під час проведення аналізу крові на швидкість осідання еритроцитів?

- a. Седиментаційну стійкість**
- b. Агрегативну стійкість
- c. Кінетичну стійкість
- d. Поріг коагуляції
- e. -

1446. Який параметр визначають під час проведення аналізу крові на швидкість осідання еритроцитів?

- a. Поріг коагуляції
- b. Седиментаційну стійкість**
- c. Агрегативну стійкість
- d. -
- e. Кінетичну стійкість

1447. Який параметр визначають під час проведення аналізу крові на швидкість осідання еритроцитів?

- a. Поріг коагуляції
- b. Кінетичну стійкість
- c. Седиментаційну стійкість**
- d. Агрегативну стійкість
- e. -

1448. Який параметр вимірюють під час рефрактометричного визначення концентрації речовини в лікарських розчинах?

- a. Кут обертання площини поляризації поляризованого світла
- b. Кут падіння променя світла
- c. Кут повного внутрішнього відбиття променя світла
- d. Оптичну густину розчину
- e. Показник заломлення світла**

1449. Який параметр вимірюють під час рефрактометричного визначення концентрації речовини в лікарських розчинах?

- a. Кут падіння променя світла

b. Кут обертання площини поляризації поляризованого світла

c. Показник заломлення світла

d. Оптичну густину розчину

e. Кут повного внутрішнього відбиття променя світла

1450. Який параметр вимірюють під час рефрактометричного визначення концентрації речовини в лікар

a. Кут повного внутрішнього відбиття променя світла

b. Оптичну густину розчину

c. Показник заломлення світла

d. Кут обертання площини поляризації поляризованого світла

e. Кут падіння променя світла

1451. Який параметр вимірює аналітик після проведення фотометричної реакції іонів феруму(III) із сул

a. Оптичну густину

b. Потенціал

c. Потенціал напівхвилі

d. Довжину хвилі

e. Показник заломлення

1452. Який параметр вимірює аналітик після проведення фотометричної реакції іонів феруму(III) із сул

a. Потенціал

b. Показник заломлення

c. Оптичну густину

d. Потенціал напівхвилі

e. Довжину хвилі

1453. Який параметр вимірює аналітик після проведення фотометричної реакції іонів феруму(III) із сул

a. Потенціал напівхвилі

b. Показник заломлення

c. Довжину хвилі

d. Потенціал

e. Оптичну густину

1454. Який первинний розчин використовують для стандартизації розчину титранту аргентум(I) нітрату

a. Натрію хлориду

b. Кальцію карбонату

c. Натрію сульфату

d. Калію гідроксиду

e. Натрію тіосульфату

1455. Який первинний розчин використовують для стандартизації розчину титранту аргентум(I) нітрату

a. Натрію тіосульфату

b. Натрію хлориду

c. Натрію сульфату

d. Калію гідроксиду

e. Кальцію карбонату

1456. Який первинний розчин використовують для стандартизації розчину титранту аргентум(I) нітрату

a. Натрію тіосульфату

b. Натрію сульфату

c. Натрію хлориду

d. Кальцію карбонату

e. Калію гідроксиду

1457. Який побічний ефект із нижченаведених характерний для лізиноприлу?

a. Гіперглікемія

b. Сухий кашель

c. Червоний колір сечі

d. Ортостатична гіпертензія

e. Бронхоспазм

1458. Який побічний ефект із нижченаведених характерний для лізиноприлу?

a. Гіперглікемія

b. Червоний колір сечі

- с. Бронхоспазм
- d. Ортостатична гіпертензія

**e. Сухий кашель**

1459. Який побічний ефект із нижченаведених характерний для лізіноприлу?

- a. Червоний колір сечі
- b. Бронхоспазм
- с. Гіперглікемія

**d. Сухий кашель**

e. Ортостатична гіпертензія

1460. Який порядок кінетичного рівняння, що описує процес коагуляції, згідно з теорією швидкої коагу

- a. Дробовий
- b. Нульовий
- с. Третій

**d. Другий**

e. Перший

1461. Який порядок кінетичного рівняння, що описує процес коагуляції, згідно з теорією швидкої коагу

- a. Нульовий
- b. Третій

**с. Другий**

d. Перший

e. Дробовий

1462. Який порядок кінетичного рівняння, що описує процес коагуляції, згідно з теорією швидкої коагу

- a. Третій
- b. Перший

**с. Другий**

d. Дробовий

e. Нульовий

1463. Який потенціал виникає на межі між двома розчинами?

a. Електродний

**b. Дифузійний**

с. Поверхневий

d. Електрокінетичний

e. Контактний

1464. Який потенціал виникає на межі між двома розчинами?

a. Поверхневий

b. Електродний

с. Контактний

**d. Дифузійний**

e. Електрокінетичний

1465. Який потенціал виникає на межі між двома розчинами?

a. Поверхневий

b. Електрокінетичний

с. Контактний

d. Електродний

**e. Дифузійний**

1466. Який препарат із групи антихолінестеразних засобів використовується в пацієнтів у післяопераці

a. Адреналіну тартрат

**b. Неостигміну метилсульфат**

с. Метопролол

d. Сальбутамол

e. Суксаметонію хлорид

1467. Який препарат із групи антихолінестеразних засобів використовується в пацієнтів у післяопераці

a. Адреналіну тартрат

b. Сальбутамол

с. Суксаметонію хлорид



**d. Неостигміну метилсульфат**

e. Метопролол

1468. Який препарат із групи антихолінестеразних засобів використовується в пацієнтів у післяопераці

a. Метопролол

b. Адреналіну тартрат

c. Суксаметонію хлорид

d. Сальбутамол

**e. Неостигміну метилсульфат**

1469. Який продукт утворюється внаслідок взаємодії альдегідів і кетонів із первинними амінами?

a. Нітрил

**b. Азометин**

c. Спирт

d. Тіол

e. Діазин

1470. Який продукт утворюється внаслідок взаємодії альдегідів і кетонів із первинними амінами?

a. Тіол

**b. Азометин**

c. Нітрил

d. Діазин

e. Спирт

1471. Який продукт утворюється внаслідок взаємодії альдегідів і кетонів із первинними амінами?

a. Тіол

b. Нітрил

c. Діазин

**d. Азометин**

e. Спирт

1472. Який протипротозойний лікарський засіб проявляє антихелікобактерну активність?

a. Рифампіцин

**b. Метронідазол**

c. Ізоніазид

d. Альбендазол

e. -

1473. Який протипротозойний лікарський засіб проявляє антихелікобактерну активність?

a. Рифампіцин

b. -

c. Ізоніазид

**d. Метронідазол**

e. Альбендазол

1474. Який протипротозойний лікарський засіб проявляє антихелікобактерну активність?

a. Рифампіцин

b. Ізоніазид

**c. Метронідазол**

d. Альбендазол

e. -

1475. Який процес із нижченаведених належить до фазових перетворень (фазових переходів)?

a. Окислення

b. Полімеризація

c. Розкладання

d. Горіння

**e. Випаровування**

1476. Який процес із нижченаведених належить до фазових перетворень (фазових переходів)?

a. Окислення

b. Розкладання

c. Горіння

d. Полімеризація

е. Випаровування

1477. Який процес із нижченаведених належить до фазових перетворень (фазових переходів)?

- a. Окислення
- b. Розкладання
- c. Полімеризація

д. Випаровування

е. Горіння

1478. Який реактив використовують для відокремлення катіонів VI аналітичної групи від катіонів V аналітичної групи?

- a. Надлишок розчину сульфатної кислоти
- b. Надлишок розчину хлорної кислоти

с. Надлишок розчину аміаку

- d. Розчин аргентуму нітрату
- e. Розчин ацетатної кислоти

1479. Який реактив використовують для відокремлення катіонів VI аналітичної групи від катіонів V аналітичної групи?

- a. Надлишок розчину хлорної кислоти

б. Надлишок розчину аміаку

- c. Розчин ацетатної кислоти
- d. Розчин аргентуму нітрату
- e. Надлишок розчину сульфатної кислоти

1480. Який реактив використовують для відокремлення катіонів VI аналітичної групи від катіонів V аналітичної групи?

- a. Розчин аргентуму нітрату
- b. Надлишок розчину хлорної кислоти

с. Надлишок розчину аміаку

- d. Надлишок розчину сульфатної кислоти
- e. Розчин ацетатної кислоти

1481. Який специфічний реагент застосовують для ідентифікації катіонів  $\text{Fe}^{2+}$  ?

а.  $\text{K}_3[\text{Fe}(\text{CN})_6]$

- b.  $\text{H}_2\text{SO}_4$
- c.  $\text{NH}_4\text{OH}$
- d.  $\text{K}_2\text{Na}[\text{Co}(\text{NO}_2)_6]$
- e.  $\text{NaOH}$

1482. Який специфічний реагент застосовують для ідентифікації катіонів  $\text{Fe}^{2+}$  ?

- a.  $\text{NaOH}$

б.  $\text{K}_3[\text{Fe}(\text{CN})_6]$

- c.  $\text{NH}_4\text{OH}$
- d.  $\text{H}_2\text{SO}_4$
- e.  $\text{K}_2\text{Na}[\text{Co}(\text{NO}_2)_6]$

1483. Який специфічний реагент застосовують для ідентифікації катіонів  $\text{Fe}^{2+}$  ?

- a.  $\text{NaOH}$
- b.  $\text{K}_2\text{Na}[\text{Co}(\text{NO}_2)_6]$
- c.  $\text{NH}_4\text{OH}$

д.  $\text{K}_3[\text{Fe}(\text{CN})_6]$

- e.  $\text{H}_2\text{SO}_4$

1484. Який спосіб титрування використовують для визначення вмісту летких сполук?

а. Зворотне

- b. Реверсивне
- c. Пряме
- d. Комбіноване
- e. Непряме

1485. Який спосіб титрування використовують для визначення вмісту летких сполук?

- a. Комбіноване
- b. Пряме
- c. Непряме
- d. Реверсивне
- e. Зворотне

1486. Який спосіб титрування використовують для визначення вмісту летких сполук?

- a. Пряме
- b. Реверсивне
- c. Зворотне
- d. Непряме
- e. Комбіноване

1487. Який стабілізатор із нижченаведених додають до суспензії з метою забезпечення точності дозування?

- a. Желатин
- b. Глюкозу
- c. Пектин
- d. Натрію хлорид
- e. Етанол

1488. Який стабілізатор із нижченаведених додають до суспензії з метою забезпечення точності дозування?

- a. Желатин
- b. Етанол
- c. Глюкозу
- d. Натрію хлорид
- e. Пектин

1489. Який стабілізатор із нижченаведених додають до суспензії з метою забезпечення точності дозування?

- a. Натрію хлорид
- b. Глюкозу
- c. Етанол
- d. Желатин
- e. Пектин

1490. Який стандартний розчин використовують для стандартизації розчину-титранту калію тіоціанату?

- a. Аргентум нітрату
- b. Кислоти хлоридної
- c. Ферум(II) сульфату
- d. Кислоти сульфатної
- e. Купрум(II) нітрату

1491. Який стандартний розчин використовують для стандартизації розчину-титранту калію тіоціанату?

- a. Аргентум нітрату
- b. Купрум(II) нітрату
- c. Ферум(II) сульфату
- d. Кислоти хлоридної
- e. Кислоти сульфатної

1492. Який стандартний розчин використовують для стандартизації розчину-титранту калію тіоціанату?

- a. Кислоти хлоридної
- b. Купрум(II) нітрату
- c. Ферум(II) сульфату
- d. Аргентум нітрату
- e. Кислоти сульфатної

1493. Який стандартний розчин можна використовувати для стандартизації розчину йоду?

- a. Заліза (II) сульфату
- b. Натрію карбонату
- c. Оксалатної кислоти
- d. Натрію тіосульфату
- e. Натрію тетраборату

1494. Який стандартний розчин можна використовувати для стандартизації розчину йоду?

- a. Натрію карбонату
- b. Натрію тетраборату
- c. Заліза (II) сульфату
- d. Натрію тіосульфату
- e. Оксалатної кислоти

1495. Який стандартний розчин можна використовувати для стандартизації розчину йоду?

- a. Оксалатної кислоти
- b. Натрію карбонату
- c. Заліза (II) сульфату
- d. Натрію тетраборату
- e. Натрію тіосульфату

1496. Який тип плода характеризується соковитим оплоднем, багатонасінний, нерозкривний, утворюєт

- a. Гесперидій
- b. Цинародій
- c. Суничина
- d. Стручок
- e. Ценобій

1497. Який тип плода характеризується соковитим оплоднем, багатонасінний, нерозкривний, утворюєт

- a. Суничина
- b. Стручок
- c. Ценобій
- d. Цинародій
- e. Гесперидій

1498. Який тип плода характеризується соковитим оплоднем, багатонасінний, нерозкривний, утворюєт

- a. Суничина
- b. Ценобій
- c. Гесперидій
- d. Стручок
- e. Цинародій

1499. Який титрант використовують у броматометричному методі титрування?

- a.  $\text{KBrO}_4$
- b.  $\text{KBr}$
- c.  $\text{KBrO}_4 + \text{KCl}$
- d.  $\text{KBrO}$
- e.  $\text{KBrO}_3$

1500. Який титрант використовують у броматометричному методі титрування?

- a.  $\text{KBrO}_4$
- b.  $\text{KBrO}$
- c.  $\text{KBrO}_4 + \text{KCl}$
- d.  $\text{KBrO}_3$
- e.  $\text{KBr}$

1501. Який титрант використовують у броматометричному методі титрування?

- a.  $\text{KBrO}_4 + \text{KCl}$
- b.  $\text{KBr}$
- c.  $\text{KBrO}_3$
- d.  $\text{KBrO}_4$
- e.  $\text{KBrO}$

1502. Який титриметричний метод аналізу застосовують для кількісного визначення лікарських речовин

- a. Ацидиметрію
- b. Перманганатометрію
- c. Аргентометрію
- d. Тіоціанатометрію
- e. Комплексонометрію

1503. Який титриметричний метод аналізу застосовують для кількісного визначення лікарських речовин

- a. Тіоціанатометрію
- b. Перманганатометрію
- c. Ацидиметрію
- d. Комплексонометрію
- e. Аргентометрію

1504. Який титриметричний метод аналізу застосовують для кількісного визначення лікарських речовин

- a. Тіоціанатометрію

b. Перманганатометрію

c. Комплексонометрію

d. Ацидиметрію

e. Аргентометрію

1505. Який титриметричний метод використовують для визначення загальної твердості води в лабораторії?

a. Ацидиметрія

b. Алкаліметрія

c. Редоксиметрія

d. Комплексонометрія

e. Осадження

1506. Який титриметричний метод використовують для визначення загальної твердості води в лабораторії?

a. Редоксиметрія

b. Ацидиметрія

c. Осадження

d. Комплексонометрія

e. Алкаліметрія

1507. Який титриметричний метод використовують для визначення загальної твердості води в лабораторії?

a. Редоксиметрія

b. Осадження

c. Ацидиметрія

d. Комплексонометрія

e. Алкаліметрія

1508. Який фермент останнього комплексу дихального ланцюга мітохондрій каталізує відновлення кисню?

a. Цитохромоксидаза

b. АТФ/АДФ-транслоказа

c. Убіхінон

d. Ацилкарнітинтрансфераза

e. Цитохром С

1509. Який фермент останнього комплексу дихального ланцюга мітохондрій каталізує відновлення кисню?

a. АТФ/АДФ-транслоказа

b. Цитохромоксидаза

c. Убіхінон

d. Цитохром С

e. Ацилкарнітинтрансфераза

1510. Який фермент останнього комплексу дихального ланцюга мітохондрій каталізує відновлення кисню?

a. Ацилкарнітинтрансфераза

b. Цитохром С

c. Убіхінон

d. Цитохромоксидаза

e. АТФ/АДФ-транслоказа

1511. Який із нижченаведених білків забезпечує транспортування заліза?

a. Трансферин

b. Альбумін

c. Гемоглобін

d. Церулоплазмін

e. Феретин

1512. Який із нижченаведених білків забезпечує транспортування заліза?

a. Гемоглобін

b. Феретин

c. Церулоплазмін

d. Альбумін

e. Трансферин

1513. Який із нижченаведених білків забезпечує транспортування заліза?

a. Церулоплазмін

b. Феретин

с. Трансферин

d. Гемоглобін

е. Альбумін

1514. Який із нижченаведених вуглеводів проходить через ШКТ людини без гідролізу травними ферментами?

a. Целюлоза

b. Сахароза

с. Лактоза

d. Крохмаль

е. Глікоген

1515. Який із нижченаведених вуглеводів проходить через ШКТ людини без гідролізу травними ферментами?

a. Глікоген

b. Целюлоза

с. Сахароза

d. Лактоза

е. Крохмаль

1516. Який із нижченаведених вуглеводів проходить через ШКТ людини без гідролізу травними ферментами?

a. Глікоген

b. Лактоза

с. Целюлоза

d. Крохмаль

е. Сахароза

1517. Який із нижченаведених гормонів за своєю хімічною природою належить до глікопротеїнів?

a. Інсулін

b. Тестостерон

с. Норадреналін

d. Адреналін

е. Тиреотропін

1518. Який із нижченаведених гормонів за своєю хімічною природою належить до глікопротеїнів?

a. Адреналін

b. Тестостерон

с. Тиреотропін

d. Інсулін

е. Норадреналін

1519. Який із нижченаведених гормонів за своєю хімічною природою належить до глікопротеїнів?

a. Норадреналін

b. Адреналін

с. Тиреотропін

d. Тестостерон

е. Інсулін

1520. Який із нижченаведених дисахаридів є відновлювальним?

a. Крохмаль

b. Сахароза

с. Рибоза

d. Мальтоза

е. Целюлоза

1521. Який із нижченаведених дисахаридів є відновлювальним?

a. Рибоза

b. Крохмаль

с. Целюлоза

d. Сахароза

е. Мальтоза

1522. Який із нижченаведених дисахаридів є відновлювальним?

a. Рибоза

b. Сахароза

с. Мальтоза

- d. Целюлоза
- e. Крохмаль

1523. Який із нижченаведених електродів можна використовувати в якості індикаторного під час титру

- a. Скляний
- b. Каломельний
- c. Хлорсрібний
- d. Хінгідронний
- e. Платиновий

1524. Який із нижченаведених електродів можна використовувати в якості індикаторного під час титру

- a. Каломельний
- b. Хлорсрібний
- c. Платиновий
- d. Хінгідронний
- e. Скляний

1525. Який із нижченаведених електродів можна використовувати в якості індикаторного під час титру

- a. Каломельний
- b. Хінгідронний
- c. Платиновий
- d. Скляний
- e. Хлорсрібний

1526. Який із нижченаведених катіонів має найбільшу рухливість?

- a. Гідроксонію
- b. Натрію
- c. Літію
- d. Калію
- e. Амонію

1527. Який із нижченаведених катіонів має найбільшу рухливість?

- a. Амонію
- b. Калію
- c. Натрію
- d. Літію
- e. Гідроксонію

1528. Який із нижченаведених катіонів має найбільшу рухливість?

- a. Літію
- b. Натрію
- c. Калію
- d. Гідроксонію
- e. Амонію

1529. Який із нижченаведених лабораторних показників є провідним для диференційної діагностики по

- a. Гіперурикемія
- b. Гіперпротеїнемія
- c. Гіполіпідемія
- d. Гіперліпідемія
- e. Гіпопротеїнемія

1530. Який із нижченаведених лабораторних показників є провідним для диференційної діагностики по

- a. Гіперурикемія
- b. Гіпопротеїнемія
- c. Гіперпротеїнемія
- d. Гіполіпідемія
- e. Гіперліпідемія

1531. Який із нижченаведених лабораторних показників є провідним для диференційної діагностики по

- a. Гіперліпідемія
- b. Гіперпротеїнемія
- c. Гіполіпідемія
- d. Гіпопротеїнемія

**е. Гіперурикемія**

1532. Який із нижченаведених лікарських засобів використовують для лікування кандидозу?

- a. Азитроміцин
- b. Цефтріаксон
- c. Доксидиклін

**d. Ністатин**

- e. Кліндаміцин

1533. Який із нижченаведених лікарських засобів використовують для лікування кандидозу?

- a. Доксидиклін
- b. Цефтріаксон
- c. Азитроміцин
- d. Кліндаміцин

**е. Ністатин**

1534. Який із нижченаведених лікарських засобів використовують для лікування кандидозу?

- a. Кліндаміцин
- b. Азитроміцин

**c. Ністатин**

- d. Доксидиклін
- e. Цефтріаксон

1535. Який із нижченаведених механізмів лежить в основі лікувальної дії ультрафіолетових променів на

**a. Активація синтезу вітаміну D<sub>3</sub>**

- b. Пригнічення синтезу меланіну в шкірі
- c. Активація синтезу холестерину
- d. Активація дії лікарських засобів
- e. Прискорення проліферації клітин

1536. Який із нижченаведених механізмів лежить в основі лікувальної дії ультрафіолетових променів на

- a. Пригнічення синтезу меланіну в шкірі
- b. Активація синтезу холестерину
- c. Прискорення проліферації клітин

**d. Активація синтезу вітаміну D<sub>3</sub>**

- e. Активація дії лікарських засобів

1537. Який із нижченаведених механізмів лежить в основі лікувальної дії ультрафіолетових променів на

- a. Прискорення проліферації клітин

**b. Активація синтезу вітаміну D<sub>3</sub>**

- c. Активація синтезу холестерину
- d. Пригнічення синтезу меланіну в шкірі
- e. Активація дії лікарських засобів

1538. Який із нижченаведених радикалів є вінілом?

- a. (CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>C-
- b. C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>-CH<sub>2</sub>-
- c. C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>-
- d. CH<sub>3</sub>-CH<sub>2</sub>-

**e. CH<sub>2</sub>=CH-**

1539. Який із нижченаведених радикалів є вінілом?

- a. C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>-
- b. CH<sub>2</sub>=CH-
- c. CH<sub>3</sub>-CH<sub>2</sub>-
- d. C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>-CH<sub>2</sub>-
- e. (CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>C-

1540. Який із нижченаведених радикалів є вінілом?

- a. CH<sub>3</sub>-CH<sub>2</sub>-
- b. C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>-
- c. C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>-CH<sub>2</sub>-
- d. (CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>C-
- e. CH<sub>2</sub>=CH-



1541. Який із нижченаведених розчинів має найбільший осмотичний тиск за температури 298 K?

- a. Глюкози
- b. Алюмінію сульфату**
- c. Сечовини
- d. Натрію сульфату
- e. Натрію бензоату

1542. Який із нижченаведених розчинів має найбільший осмотичний тиск за температури 298 K?

- a. Натрію сульфату
- b. Алюмінію сульфату**
- c. Сечовини
- d. Глюкози
- e. Натрію бензоату

1543. Який із нижченаведених розчинів має найбільший осмотичний тиск за температури 298 K?

- a. Натрію сульфату
- b. Сечовини
- c. Алюмінію сульфату**
- d. Глюкози
- e. Натрію бензоату

1544. Який із нижченаведених типів гінецею має декілька чи багато вільних плодолистиків?

- a. Апокарпний**
- b. Синкарпний
- c. Монокарпний
- d. Паракарпний
- e. Ценокарпний

1545. Який із нижченаведених типів гінецею має декілька чи багато вільних плодолистиків?

- a. Апокарпний**
- b. Ценокарпний
- c. Монокарпний
- d. Синкарпний
- e. Паракарпний

1546. Який із нижченаведених типів гінецею має декілька чи багато вільних плодолистиків?

- a. Синкарпний
- b. Апокарпний**
- c. Ценокарпний
- d. Паракарпний
- e. Монокарпний

1547. Який із нижченаведених факторів зумовить збільшення клубочкової фільтрації в нирках?

- a. Збільшення внутрішньониркового тиску
- b. Зниження гідростатичного тиску в капілярах клубочків
- c. Зменшення кількості клубочків, які функціонують
- d. Збільшення онкотичного тиску крові
- e. Зниження онкотичного тиску крові**

1548. Який із нижченаведених факторів зумовить збільшення клубочкової фільтрації в нирках?

- a. Збільшення онкотичного тиску крові
- b. Зниження гідростатичного тиску в капілярах клубочків
- c. Зменшення кількості клубочків, які функціонують
- d. Зниження онкотичного тиску крові**
- e. Збільшення внутрішньониркового тиску

1549. Який із нижченаведених факторів зумовить збільшення клубочкової фільтрації в нирках?

- a. Зниження гідростатичного тиску в капілярах клубочків
- b. Зменшення кількості клубочків, які функціонують
- c. Збільшення онкотичного тиску крові
- d. Зниження онкотичного тиску крові**
- e. Збільшення внутрішньониркового тиску

1550. Який індикатор використовують для проведення титриметричного визначення речовин методом

a. Дифенілкарбазид

b. Метилловий оранжевий

c. Хромат калію

d. Крохмаль

e. Фенолфталеїн

1551. Який індикатор використовують для проведення титриметричного визначення речовин методом

a. Метилловий оранжевий

b. Хромат калію

c. Фенолфталеїн

d. Дифенілкарбазид

e. Крохмаль

1552. Який індикатор використовують для проведення титриметричного визначення речовин методом

a. Хромат калію

b. Крохмаль

c. Фенолфталеїн

d. Дифенілкарбазид

e. Метилловий оранжевий

1553. Який інструментальний метод аналізу використовують для визначення лише оптично активних речовин

a. Рефрактометрію

b. Потенціометрію

c. Фотоколориметрію

d. Спектрофотометрію

e. Поляриметрію

1554. Який інструментальний метод аналізу використовують для визначення лише оптично активних речовин

a. Спектрофотометрію

b. Потенціометрію

c. Поляриметрію

d. Рефрактометрію

e. Фотоколориметрію

1555. Який інструментальний метод аналізу використовують для визначення лише оптично активних речовин

a. Фотоколориметрію

b. Потенціометрію

c. Спектрофотометрію

d. Поляриметрію

e. Рефрактометрію

1556. Яким безіндикаторним методом можна визначити кількісний вміст водню пероксиду в розчині?

a. Аргентометрію

b. Нейтралізацією

c. Комплексонометрію

d. Нітритометрію

e. Перманганатометрію

1557. Яким безіндикаторним методом можна визначити кількісний вміст водню пероксиду в розчині?

a. Комплексонометрію

b. Нейтралізацією

c. Аргентометрію

d. Нітритометрію

e. Перманганатометрію

1558. Яким безіндикаторним методом можна визначити кількісний вміст водню пероксиду в розчині?

a. Нітритометрію

b. Перманганатометрію

c. Нейтралізацією

d. Комплексонометрію

e. Аргентометрію

1559. Яким буде порядок реакції, якщо один із реагентів, що бере участь у бімолекулярній реакції, буде

a. Псевдопершого порядку

- b. Дорівнюватиме молекулярності
- c. Буде більшим за молекулярність
- d. Третій

е. Визначатиметься за речовиною, взятою в надлишку

1560. Яким буде порядок реакції, якщо один із реагентів, що бере участь у бімолекулярній реакції, бу

a. Псевдопершого порядку

b. Дорівнюватиме молекулярності

c. Третій

d. Буде більшим за молекулярність

е. Визначатиметься за речовиною, взятою в надлишку

1561. Яким буде порядок реакції, якщо один із реагентів, що бере участь у бімолекулярній реакції, бу

a. Буде більшим за молекулярність

b. Дорівнюватиме молекулярності

c. Третій

d. Визначатиметься за речовиною, взятою в надлишку

е. Псевдопершого порядку

1562. Яким загальним правилом визначається коагуляція золів під дією електролітів?

a. Гіббса

b. Арреніуса

c. Дюкло-Траубе

d. Шульце-Гарді

е. Вант-Гоффа

1563. Яким загальним правилом визначається коагуляція золів під дією електролітів?

a. Гіббса

b. Вант-Гоффа

c. Арреніуса

d. Дюкло-Траубе

е. Шульце-Гарді

1564. Яким загальним правилом визначається коагуляція золів під дією електролітів?

a. Дюкло-Траубе

b. Шульце-Гарді

c. Вант-Гоффа

d. Арреніуса

е. Гіббса

1565. Яким методом виконують гравіметричне визначення вологи у фармацевтичних препаратах?

a. Виділення

b. Непрямої відгонки

c. Виділення та прямої відгонки

d. Осадження

е. -

1566. Яким методом виконують гравіметричне визначення вологи у фармацевтичних препаратах?

a. Виділення та прямої відгонки

b. -

c. Виділення

d. Непрямої відгонки

е. Осадження

1567. Яким методом виконують гравіметричне визначення вологи у фармацевтичних препаратах?

a. Виділення та прямої відгонки

b. Осадження

c. Виділення

d. -

е. Непрямої відгонки

1568. Яким правилом описується коагуляція золів під дією електролітів?

a. Вант-Гоффа

b. Дюкло-Траубе

**с. Шульце-Гарді**

d. Гіббса

e. Арреніуса

1569. Яким правилом описується коагуляція золів під дією електролітів?

a. Гіббса

b. Вант-Гоффа

c. Дюкло-Траубе

d. Арреніуса

**e. Шульце-Гарді**

1570. Яким правилом описується коагуляція золів під дією електролітів?

a. Дюкло-Траубе

b. Арреніуса

c. Вант-Гоффа

**d. Шульце-Гарді**

e. Гіббса

1571. Яким титриметричним методом проводять кількісне визначення солей магнію в препараті?

**a. Комплексонометрії**

b. Аргентометрії

c. Перманганатометрії

d. Ацидиметрії

e. Йодометрії

1572. Яким титриметричним методом проводять кількісне визначення солей магнію в препараті?

a. Йодометрії

b. Ацидиметрії

**c. Комплексонометрії**

d. Перманганатометрії

e. Аргентометрії

1573. Яким титриметричним методом проводять кількісне визначення солей магнію в препараті?

a. Перманганатометрії

b. Ацидиметрії

c. Аргентометрії

**d. Комплексонометрії**

e. Йодометрії

1574. Яким чином визначається відносна в'язкість рідини, яку вимірюють для визначення в'язкості мокроти?

a. Відношення відносної в'язкості розчину до масової концентрації розчину

b. Відношення відносної в'язкості розчину до масової частки розчину

**c. Відношення абсолютної в'язкості розчину до в'язкості розчинника**

d. Граничне значення приведеної в'язкості розчину при концентрації, що прямує до нуля

e. Різниця в'язкостей розчину та розчинника

1575. Яким чином визначається відносна в'язкість рідини, яку вимірюють для визначення в'язкості мокроти?

a. Відношення відносної в'язкості розчину до масової частки розчину

**b. Відношення абсолютної в'язкості розчину до в'язкості розчинника**

c. Граничне значення приведеної в'язкості розчину при концентрації, що прямує до нуля

d. Відношення відносної в'язкості розчину до масової концентрації розчину

e. Різниця в'язкостей розчину та розчинника

1576. Яким чином визначається відносна в'язкість рідини, яку вимірюють для визначення в'язкості мокроти?

a. Різниця в'язкостей розчину та розчинника

b. Граничне значення приведеної в'язкості розчину при концентрації, що прямує до нуля

**c. Відношення абсолютної в'язкості розчину до в'язкості розчинника**

d. Відношення відносної в'язкості розчину до масової частки розчину

e. Відношення відносної в'язкості розчину до масової концентрації розчину

1577. Яким чином змінюється ентропія ізольованої системи під час самодовільного наближення до рівноваги?

a. Досягає мінімуму

**b. Досягає максимуму**

c. Не змінюється

- d. Лінійно зменшується
- e. Прагне до нескінченності

1578. Яким чином змінюється ентропія ізольованої системи під час самодовільного наближення до рівноваги?

- a. Лінійно зменшується
- b. Досягає максимуму

- c. Не змінюється
- d. Досягає мінімуму
- e. Прагне до нескінченності

1579. Яким чином змінюється ентропія ізольованої системи під час самодовільного наближення до рівноваги?

- a. Лінійно зменшується
- b. Досягає мінімуму

c. Досягає максимуму

- d. Не змінюється
- e. Прагне до нескінченності

1580. Яку вакцину треба використати для профілактики вірусної інфекції, що може спричинити вроджену краснуху?

- a. Антирабічну
- b. Протиполіомієлітну
- c. Протигрипозну

d. Проти краснухи

e. Протипаротитну

1581. Яку вакцину треба використати для профілактики вірусної інфекції, що може спричинити вроджену краснуху?

- a. Протигрипозну
- b. Антирабічну
- c. Протипаротитну

d. Проти краснухи

e. Протиполіомієлітну

1582. Яку вакцину треба використати для профілактики вірусної інфекції, що може спричинити вроджену краснуху?

- a. Протиполіомієлітну
- b. Проти краснухи

c. Протигрипозну

d. Антирабічну

e. Протипаротитну

1583. Яку пару сполук можна відрізнити за допомогою реакції "срібного дзеркала"?

- a. 1,3-Бутадієн і 1,2-бутадієн
- b. н-Бутан та ізобутан
- c. Пропан і пропен
- d. Етанол та етиленгліколь

e. Пропаналь і пропанон

1584. Яку пару сполук можна відрізнити за допомогою реакції "срібного дзеркала"?

- a. н-Бутан та ізобутан
- b. Етанол та етиленгліколь

c. Пропаналь і пропанон

d. Пропан і пропен

e. 1,3-Бутадієн і 1,2-бутадієн

1585. Яку пару сполук можна відрізнити за допомогою реакції "срібного дзеркала"?

- a. н-Бутан та ізобутан
- b. Пропан і пропен
- c. Етанол та етиленгліколь
- d. 1,3-Бутадієн і 1,2-бутадієн

e. Пропаналь і пропанон

1586. Яку реакцію використовують для одержання бутану  $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3$  із хлоретану  $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-Cl}$ ?

- a. Вюрца
- b. Кучерова
- c. Тищенко
- d. Коновалова

е. Зініна

1587. Яку реакцію використовують для одержання бутану  $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3$  із хлоретану  $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-Cl}$ ?

а. Коновалова

б. Кучерова

с. Зініна

д. Вюрца

е. Тищенко

1588. Яку реакцію використовують для одержання бутану  $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3$  із хлоретану  $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-Cl}$ ?

а. Тищенко

б. Кучерова

с. Зініна

д. Коновалова

е. Вюрца

1589. Яку речовину використовують для стандартизації розчину трилону Б (натрію едетату)?

а. Цинк металевий

б. Натрію сульфат

с. Натрію нітрат

д. Калію фторид

е. Оксалатну кислоту

1590. Яку речовину використовують для стандартизації розчину трилону Б (натрію едетату)?

а. Калію фторид

б. Цинк металевий

с. Натрію сульфат

д. Оксалатну кислоту

е. Натрію нітрат

1591. Яку речовину використовують для стандартизації розчину трилону Б (натрію едетату)?

а. Натрію сульфат

б. Калію фторид

с. Оксалатну кислоту

д. Цинк металевий

е. Натрію нітрат

1592. Яку речовину виявлять у клітинах кореневого чохла в разі дії на кінчик кореня розчином Люголя?

а. Оберігальний крохмаль

б. Жирні масла

с. Глікоген

д. Складні білки

е. Інулін

1593. Яку речовину виявлять у клітинах кореневого чохла в разі дії на кінчик кореня розчином Люголя?

а. Складні білки

б. Оберігальний крохмаль

с. Жирні масла

д. Інулін

е. Глікоген

1594. Яку речовину виявлять у клітинах кореневого чохла в разі дії на кінчик кореня розчином Люголя?

а. Складні білки

б. Жирні масла

с. Інулін

д. Глікоген

е. Оберігальний крохмаль

1595. Які аніони заважають визначенню галогенід-іонів методом Фольгарда через утворення міцного комплексу?

а.  $\text{F}^-$

б.  $\text{SO}_3^{2-}$

с.  $\text{NO}_2^-$

д.  $\text{NO}_3^-$

е.  $\text{MnO}_4^-$

1596. Які аніони заважають визначенню галогенід-іонів методом Фольгарда через утворення міцного бе

a.  $\text{NO}_2^-$

b.  $\text{NO}_3^-$

c.  $\text{F}^-$

d.  $\text{SO}_3^{2-}$

e.  $\text{MnO}_4^-$

1597. Які аніони заважають визначенню галогенід-іонів методом Фольгарда через утворення міцного бе

a.  $\text{NO}_3^-$

b.  $\text{NO}_2^-$

c.  $\text{MnO}_4^-$

d.  $\text{F}^-$

e.  $\text{SO}_3^{2-}$

1598. Які бактерії вказують на наявність фекального забруднення?

a. Кишкова паличка

b. Клебсієли

c. Серрації

d. Сарцини

e. Антракоїди

1599. Які бактерії вказують на наявність фекального забруднення?

a. Серрації

b. Антракоїди

c. Сарцини

d. Кишкова паличка

e. Клебсієли

1600. Які бактерії вказують на наявність фекального забруднення?

a. Серрації

b. Клебсієли

c. Кишкова паличка

d. Антракоїди

e. Сарцини

1601. Які групи антибіотиків належать до бета-лактамних?

a. Кетоліди, пеніциліни, цефалоспорини, тетрацикліни

b. Хлорамфеніколи, цефалоспорини, монобактами, аміноглікозиди

c. Макроліди, пеніциліни, цефалоспорини, карбапенеми

d. Цефалоспорини, макроліди, аміноглікозиди, лінкозаміди

e. Пеніциліни, цефалоспорини, монобактами, карбапенеми

1602. Які групи антибіотиків належать до бета-лактамних?

a. Макроліди, пеніциліни, цефалоспорини, карбапенеми

b. Цефалоспорини, макроліди, аміноглікозиди, лінкозаміди

c. Хлорамфеніколи, цефалоспорини, монобактами, аміноглікозиди

d. Кетоліди, пеніциліни, цефалоспорини, тетрацикліни

e. Пеніциліни, цефалоспорини, монобактами, карбапенеми

1603. Які групи антибіотиків належать до бета-лактамних?

a. Цефалоспорини, макроліди, аміноглікозиди, лінкозаміди

b. Хлорамфеніколи, цефалоспорини, монобактами, аміноглікозиди

c. Пеніциліни, цефалоспорини, монобактами, карбапенеми

d. Кетоліди, пеніциліни, цефалоспорини, тетрацикліни

e. Макроліди, пеніциліни, цефалоспорини, карбапенеми

1604. Які дисперсні системи найбільше піддаються явищам термофореzu, фотофореzu та термопреципі

a. Аерозолі

b. Гідрозолі

c. Суспензії

d. Емульсії

e. Органозолі

1605. Які дисперсні системи найбільше піддаються явищам термофореzu, фотофореzu та термопреципі

a. Аерозолі

b. Емульсії

c. Суспензії

d. Органозолі

e. Гідрозолі

1606. Які дисперсні системи найбільше піддаються явищам термофореzu, фотофореzu та термопреципітації?

a. Емульсії

b. Аерозолі

c. Суспензії

d. Гідрозолі

e. Органозолі

1607. Які ейкозаноїди стимулюють скорочепння матки під час пологів і беруть участь у запальних реакціях?

a. Ендорфіни

b. Протеази

c. Енкефаліни

d. Простагландини

e. Цитокіни

1608. Які ейкозаноїди стимулюють скорочепння матки під час пологів і беруть участь у запальних реакціях?

a. Цитокіни

b. Ендорфіни

c. Простагландини

d. Протеази

e. Енкефаліни

1609. Які ейкозаноїди стимулюють скорочепння матки під час пологів і беруть участь у запальних реакціях?

a. Цитокіни

b. Протеази

c. Енкефаліни

d. Простагландини

e. Ендорфіни

1610. Які емульсії стабілізуються емульгаторами, якщо розчинність емульгаторів більша у воді, ніж в органічній фазі?

a. Другого роду

b. Прямі

c. Зворотні

d. Концентровані

e. Розведені

1611. Які емульсії стабілізуються емульгаторами, якщо розчинність емульгаторів більша у воді, ніж в органічній фазі?

a. Другого роду

b. Розведені

c. Зворотні

d. Концентровані

e. Прямі

1612. Які емульсії стабілізуються емульгаторами, якщо розчинність емульгаторів більша у воді, ніж в органічній фазі?

a. Розведені

b. Другого роду

c. Зворотні

d. Прямі

e. Концентровані

1613. Які з нижченаведених мікроорганізмів належать до прокаріотів?

a. Гриби

b. Бактерії

c. Найпростіші

d. Пріони

e. Віруси

1614. Які з нижченаведених мікроорганізмів належать до прокаріотів?

a. Найпростіші



**b. Бактерії**

- c. Пріони
- d. Гриби
- e. Віруси

1615. Які з нижченаведених мікроорганізмів належать до прокаріотів?

- a. Пріони
- b. Гриби

**c. Бактерії**

- d. Найпростіші
- e. Віруси

1616. Які з нижченаведених речовин належать до поверхнево-неактивних?

**a. Неорганічні кислоти, основи та їхні солі**

- b. Аміни та сульфокислоти
- c. Карбонові кислоти та мила
- d. Спирти та мила
- e. Альдегіди та спирти

1617. Які з нижченаведених речовин належать до поверхнево-неактивних?

**a. Карбонові кислоти та мила**

**b. Неорганічні кислоти, основи та їхні солі**

- c. Альдегіди та спирти
- d. Спирти та мила
- e. Аміни та сульфокислоти

1618. Які з нижченаведених речовин належать до поверхнево-неактивних?

**a. Карбонові кислоти та мила**

**b. Неорганічні кислоти, основи та їхні солі**

- c. Аміни та сульфокислоти
- d. Спирти та мила
- e. Альдегіди та спирти

1619. Які зміни в лейкоцитарній формулі крові пацієнтів характерні для глистяної інвазії?

**a. Еозинофілія**

- b. Лімфоцитоз
- c. Нейтрофіліоз
- d. Базофілія
- e. Моноцитоз

1620. Які зміни в лейкоцитарній формулі крові пацієнтів характерні для глистяної інвазії?

- a. Лімфоцитоз
- b. Нейтрофіліоз
- c. Базофілія
- d. Моноцитоз

**e. Еозинофілія**

1621. Які зміни в лейкоцитарній формулі крові пацієнтів характерні для глистяної інвазії?

**a. Моноцитоз**

**b. Еозинофілія**

- c. Нейтрофіліоз
- d. Базофілія
- e. Лімфоцитоз

1622. Які катіони належать до II аналітичної групи катіонів за кислотно-основною класифікацією?

**a. Алюмінію, магнію, цинку**

**b. Аргентуму, плюмбуму, меркурію(І)**

- c. Цинку, алюмінію, хрому
- d. Кальцію, стронцію, барію
- e. Калію, барію, бісмуту

1623. Які катіони належать до II аналітичної групи катіонів за кислотно-основною класифікацією?

- a. Кальцію, стронцію, барію
- b. Алюмінію, магнію, цинку

c. Аргентуму, плюмбуму, меркурію(I)

d. Калію, барію, бісмуту

e. Цинку, алюмінію, хрому

1624. Які катіони належать до II аналітичної групи катіонів за кислотно-основною класифікацією?

a. Калію, барію, бісмуту

b. Цинку, алюмінію, хрому

c. Аргентуму, плюмбуму, меркурію(I)

d. Кальцію, стронцію, барію

e. Алюмінію, магнію, цинку

1625. Які катіони є в розчині, якщо після додавання до нього диметилгліоксиму (реактив Чугаєва) та а

a. Нікелю

b. Кобальту

c. Кальцію

d. Алюмінію

e. Купруму

1626. Які катіони є в розчині, якщо після додавання до нього диметилгліоксиму (реактив Чугаєва) та а

a. Нікелю

b. Купруму

c. Кобальту

d. Алюмінію

e. Кальцію

1627. Які катіони є в розчині, якщо після додавання до нього диметилгліоксиму (реактив Чугаєва) та а

a. Кобальту

b. Кальцію

c. Алюмінію

d. Нікелю

e. Купруму

1628. Які методи одержання дисперсних систем належать до фізичної конденсації?

a. Ультрафільтрація і конденсація з пари

b. Диспергація і пептизація

c. Ультрафільтрація і пептизація

d. Хімічна конденсація і пептизація

e. Конденсація з пари і заміна розчинника

1629. Які методи одержання дисперсних систем належать до фізичної конденсації?

a. Ультрафільтрація і пептизація

b. Хімічна конденсація і пептизація

c. Ультрафільтрація і конденсація з пари

d. Диспергація і пептизація

e. Конденсація з пари і заміна розчинника

1630. Які методи одержання дисперсних систем належать до фізичної конденсації?

a. Хімічна конденсація і пептизація

b. Ультрафільтрація і пептизація

c. Ультрафільтрація і конденсація з пари

d. Диспергація і пептизація

e. Конденсація з пари і заміна розчинника

1631. Які особливості листка характерні для злаків?

a. Розтруб

b. Листова пластинка

c. Прилистники

d. Листова піхва

e. Черешок

1632. Які особливості листка характерні для злаків?

a. Черешок

b. Прилистники

c. Листова піхва

- d. Листова пластинка
- e. Розтруб

1633. Які особливості листка характерні для злаків?

- a. Черешок
- b. Розтруб
- c. Прилистники
- d. Листова пластинка
- e. Листова піхва

1634. Які похідні холестеролу синтезуються в печінці та відіграють ключову роль у травленні ліпідів?

- a. Ацетил-КоА
- b. Кальцифероли
- c. Жовчні кислоти
- d. Кортикостероїди
- e. Катехоламіни

1635. Які похідні холестеролу синтезуються в печінці та відіграють ключову роль у травленні ліпідів?

- a. Кортикостероїди
- b. Жовчні кислоти
- c. Катехоламіни
- d. Кальцифероли
- e. Ацетил-КоА

1636. Які похідні холестеролу синтезуються в печінці та відіграють ключову роль у травленні ліпідів?

- a. Кортикостероїди
- b. Ацетил-КоА
- c. Кальцифероли
- d. Катехоламіни
- e. Жовчні кислоти

1637. Які сполуки утворюють катіони VI аналітичної групи ( $\text{Cu}^{2+}$ ,  $\text{Co}^{2+}$ ,  $\text{Ni}^{2+}$ ,  $\text{Cd}^{2+}$ ,  $\text{Hg}^{2+}$ ) з надлишком амоніаку?

- a. Аквакомплекси
- b. Оксиди
- c. Гідроксиди
- d. Основні солі
- e. Аміаки

1638. Які сполуки утворюють катіони VI аналітичної групи ( $\text{Cu}^{2+}$ ,  $\text{Co}^{2+}$ ,  $\text{Ni}^{2+}$ ,  $\text{Cd}^{2+}$ ,  $\text{Hg}^{2+}$ ) з надлишком амоніаку?

- a. Основні солі
- b. Оксиди
- c. Аквакомплекси
- d. Гідроксиди
- e. Аміаки

1639. Які сполуки утворюють катіони VI аналітичної групи ( $\text{Cu}^{2+}$ ,  $\text{Co}^{2+}$ ,  $\text{Ni}^{2+}$ ,  $\text{Cd}^{2+}$ ,  $\text{Hg}^{2+}$ ) з надлишком амоніаку?

- a. Основні солі
- b. Оксиди
- c. Гідроксиди
- d. Аквакомплекси
- e. Аміаки

1640. Які стандартні розчини використовуються в перманганатометрії для кількісного визначення окислювальних речовин?

- a. Калію перманганат, заліза(II) сульфат
- b. Калію бромат, натрію тіосульфат
- c. Калію дихромат, натрію тіосульфат
- d. Калію йодат, натрію тіосульфат
- e. Церію(IV) сульфат, заліза(II) сульфат

1641. Які стандартні розчини використовуються в перманганатометрії для кількісного визначення окислювальних речовин?

- a. Калію дихромат, натрію тіосульфат
- b. Калію перманганат, заліза(II) сульфат
- c. Калію йодат, натрію тіосульфат
- d. Церію(IV) сульфат, заліза(II) сульфат

е. Калію бромат, натрію тіосульфат

1642. Які стандартні розчини використовуються в перманганатометрії для кількісного визначення окис

а. Калію йодат, натрію тіосульфат

б. Калію бромат, натрію тіосульфат

с. Церію(IV) сульфат, заліза(II) сульфат

д. Калію дихромат, натрію тіосульфат

е. Калію перманганат, заліза(II) сульфат

1643. Які структури забезпечують транспорт продуктів фотосинтезу?

а. Ситовидні трубки

б. Паренхіма

с. Трахеїди

д. Луб'яні волокна

е. Судини

1644. Які структури забезпечують транспорт продуктів фотосинтезу?

а. Ситовидні трубки

б. Судини

с. Трахеїди

д. Паренхіма

е. Луб'яні волокна

1645. Які структури забезпечують транспорт продуктів фотосинтезу?

а. Трахеїди

б. Судини

с. Луб'яні волокна

д. Ситовидні трубки

е. Паренхіма

1646. Які суцвіття здебільшого характерні для рослин родини капустяні?

а. Китиця, волоть

б. Головка, кошик

с. Складний зонтик, складний щиток

д. Початок, колос

е. Щиток, зонтик

1647. Які суцвіття здебільшого характерні для рослин родини капустяні?

а. Китиця, волоть

б. Складний зонтик, складний щиток

с. Головка, кошик

д. Початок, колос

е. Щиток, зонтик

1648. Які суцвіття здебільшого характерні для рослин родини капустяні?

а. Щиток, зонтик

б. Складний зонтик, складний щиток

с. Початок, колос

д. Китиця, волоть

е. Головка, кошик

1649. Які титриметричні методи аналізу можна застосувати для кількісного визначення стрептоциду (п

а. Броматометрію, нітритометрію

б. Броматометрію, комплексонометрію

с. Комплексонометрію, нітритометрію

д. Перманганатометрію, броматометрію

е. Нітритометрію, аргентометрію

1650. Які титриметричні методи аналізу можна застосувати для кількісного визначення стрептоциду (п

а. Броматометрію, нітритометрію

б. Нітритометрію, аргентометрію

с. Броматометрію, комплексонометрію

д. Комплексонометрію, нітритометрію

е. Перманганатометрію, броматометрію

1651. Які титриметричні методи аналізу можна застосувати для кількісного визначення стрептоциду (п

a. Броматометрію, нітритометрію

b. Нітритометрію, аргентометрію

c. Комплексонометрію, нітритометрію

d. Броматометрію, комплексонометрію

e. Перманганатометрію, броматометрію

1652. Які форми еритроцитів спостерігаються у разі В<sub>12</sub>-дефіцитної анемії?

a. Нормоцити

b. Мікроцити

c. Мегалоцити

d. Анулоцити

e. Овалоцити

1653. Які форми еритроцитів спостерігаються у разі В<sub>12</sub>-дефіцитної анемії?

a. Нормоцити

b. Мікроцити

c. Анулоцити

d. Овалоцити

e. Мегалоцити

1654. Які форми еритроцитів спостерігаються у разі В<sub>12</sub>-дефіцитної анемії?

a. Овалоцити

b. Нормоцити

c. Анулоцити

d. Мегалоцити

e. Мікроцити

1655. Які функціональні групи містяться у циклічних формах рибози та дезоксирибози?

a. Лише гідроксильні

b. Гідроксильні та карбоксильні

c. Гідроксильні й альдегідні

d. Лише альдегідні

e. Лише карбоксильні

1656. Які функціональні групи містяться у циклічних формах рибози та дезоксирибози?

a. Гідроксильні й альдегідні

b. Гідроксильні та карбоксильні

c. Лише гідроксильні

d. Лише альдегідні

e. Лише карбоксильні

1657. Які функціональні групи містяться у циклічних формах рибози та дезоксирибози?

a. Гідроксильні та карбоксильні

b. Лише гідроксильні

c. Лише карбоксильні

d. Лише альдегідні

e. Гідроксильні й альдегідні

1658. Які частини в будові квітки мають стеблове походження?

a. Чашечки та тичинки

b. Квітконіжка та квітколоже

c. Чашечки та віночок

d. Тичинки та маточки

e. Квітколоже та оцвітина

1659. Які частини в будові квітки мають стеблове походження?

a. Чашечки та тичинки

b. Тичинки та маточки

c. Квітконіжка та квітколоже

d. Чашечки та віночок

e. Квітколоже та оцвітина

1660. Які частини в будові квітки мають стеблове походження?

- a. Чашечки та тичинки
- b. Тичинки та маточки
- c. Чашечки та віночок
- d. Квітколоже та оцвітина

e. Квітконіжка та квітколоже

1661. Які індикатори застосовують під час комплексонометричного методу кількісного аналізу?

a. Редокс-індикатори

b. Металоіндикатори

c. pH-індикатори

d. Адсорбційні

e. Хемілюмінесцентні

1662. Які індикатори застосовують під час комплексонометричного методу кількісного аналізу?

a. Хемілюмінесцентні

b. Редокс-індикатори

c. pH-індикатори

d. Адсорбційні

e. Металоіндикатори

1663. Які індикатори застосовують під час комплексонометричного методу кількісного аналізу?

a. pH-індикатори

b. Адсорбційні

c. Металоіндикатори

d. Хемілюмінесцентні

e. Редокс-індикатори