

1. 23-річний чоловік мав незахищений статевий контакт з незнайомою жінкою. Через два тижні сформу

a. Темнопольна мікроскопія виділень з виразки

b. Забарвлення за Гімсом аспірату лімфатичних вузлів

c. Забарвлення по Цілю-Нільсену виділень з виразки

d. Забарвлення за Ожешко

e. Мазок по Граму виділень з уретри

2. 23-річний чоловік мав незахищений статевий контакт з незнайомою жінкою. Через два тижні сформу

a. Забарвлення по Цілю-Нільсену виділень з виразки

b. Забарвлення за Гімсом аспірату лімфатичних вузлів

c. Мазок по Граму виділень з уретри

d. Темнопольна мікроскопія виділень з виразки

e. Забарвлення за Ожешко

3. 23-річний чоловік мав незахищений статевий контакт з незнайомою жінкою. Через два тижні сформу

a. Мазок по Граму виділень з уретри

b. Забарвлення за Гімсом аспірату лімфатичних вузлів

c. Забарвлення за Ожешко

d. Темнопольна мікроскопія виділень з виразки

e. Забарвлення по Цілю-Нільсену виділень з виразки

4. 50-річний чоловік страждає на виразкову хворобу шлунка впродовж останніх 5-ти років. Наразі, післ

a. Латентний період

b. Продромальний

c. Загострення

d. Рецидив

e. Ремісія

5. 50-річний чоловік страждає на виразкову хворобу шлунка впродовж останніх 5-ти років. Наразі, післ

a. Продромальний

b. Загострення

c. Рецидив

d. Латентний період

e. Ремісія

6. 50-річний чоловік страждає на виразкову хворобу шлунка впродовж останніх 5-ти років. Наразі, післ

a. Рецидив

b. Ремісія

c. Продромальний

d. Загострення

e. Латентний період

7. L-ДОФА (діоксифенілаланін) застосовують для лікування хвороби Паркінсона, оскільки ця сполука спр

a. Тирозин

b. Аспарагін

c. Аланін

d. Аргінін

e. Гліцин

8. L-ДОФА (діоксифенілаланін) застосовують для лікування хвороби Паркінсона, оскільки ця сполука спр

a. Аргінін

b. Аспарагін

c. Гліцин

d. Аланін

e. Тирозин

9. L-ДОФА (діоксифенілаланін) застосовують для лікування хвороби Паркінсона, оскільки ця сполука спр

a. Гліцин

b. Аспарагін

c. Аланін

d. Аргінін

e. Тирозин

10. І.І.Мечников, вивчаючи запальний процес, описав певну закономірність еміграції лейкоцитів в осер

a. Нейтрофільні гранулоцити, моноцити, лімфоцити

b. Лімфоцити, моноцити, нейтрофільні гранулоцити

c. Моноцити, лімфоцити, нейтрофільні гранулоцити

d. Нейтрофільні гранулоцити, лімфоцити, моноцити

e. Моноцити, нейтрофільні гранулоцити, лімфоцити

11. І.І.Мечников, вивчаючи запальний процес, описав певну закономірність еміграції лейкоцитів в осер

a. Моноцити, нейтрофільні гранулоцити, лімфоцити

b. Моноцити, лімфоцити, нейтрофільні гранулоцити

c. Нейтрофільні гранулоцити, моноцити, лімфоцити

d. Лімфоцити, моноцити, нейтрофільні гранулоцити

e. Нейтрофільні гранулоцити, лімфоцити, моноцити

12. І.І.Мечников, вивчаючи запальний процес, описав певну закономірність еміграції лейкоцитів в осер

a. Моноцити, нейтрофільні гранулоцити, лімфоцити

b. Нейтрофільні гранулоцити, лімфоцити, моноцити

c. Нейтрофільні гранулоцити, моноцити, лімфоцити

d. Моноцити, лімфоцити, нейтрофільні гранулоцити

e. Лімфоцити, моноцити, нейтрофільні гранулоцити

13. І.І.Мечников, вивчаючи запальний процес, описав певну закономірність еміграції лейкоцитів в осер

a. Лімфоцити, моноцити, нейтрофільні гранулоцити

b. Нейтрофільні гранулоцити, лімфоцити, моноцити

c. Нейтрофільні гранулоцити, моноцити, лімфоцити

d. Моноцити, нейтрофільні гранулоцити, лімфоцити

e. Моноцити, лімфоцити, нейтрофільні гранулоцити

14. І.І.Мечников, вивчаючи запальний процес, описав певну закономірність еміграції лейкоцитів в осер

a. Моноцити, лімфоцити, нейтрофільні гранулоцити

b. Моноцити, нейтрофільні гранулоцити, лімфоцити

c. Нейтрофільні гранулоцити, моноцити, лімфоцити

d. Лімфоцити, моноцити, нейтрофільні гранулоцити

e. Нейтрофільні гранулоцити, лімфоцити, моноцити

15. І.І.Мечников, вивчаючи запальний процес, описав певну закономірність еміграції лейкоцитів в осер

a. Нейтрофільні гранулоцити, лімфоцити, моноцити

b. Лімфоцити, моноцити, нейтрофільні гранулоцити

c. Нейтрофільні гранулоцити, моноцити, лімфоцити

d. Моноцити, лімфоцити, нейтрофільні гранулоцити

e. Моноцити, нейтрофільні гранулоцити, лімфоцити

16. Із блювотних мас дитини, в якій наявні симптоми харчового отруєння, пов'язаного з вживанням тіс

a. Ентеротоксин

b. Гіалуронідаза

c. Протеїн А

d. Ексфоліативний токсин

e. Гемолізін

17. Із блювотних мас дитини, в якій наявні симптоми харчового отруєння, пов'язаного з вживанням тіс

a. Гіалуронідаза

b. Ентеротоксин

c. Протеїн А

d. Гемолізін

e. Ексфоліативний токсин

18. Із блювотних мас дитини, в якій наявні симптоми харчового отруєння, пов'язаного з вживанням тіс

a. Протеїн А

b. Ентеротоксин

c. Гіалуронідаза

d. Гемолізін

e. Ексфоліативний токсин

19. Із взаємодією з якими рецепторами пов'язане виникнення закріпів під час застосування наркотични

a. Хеморецептори

b. Опіатні рецептори

c. Дофамінові рецептори

d. Механорецептори

e. Глутаматні рецептори

20. Із взаємодією з якими рецепторами пов'язане виникнення закріпів під час застосування наркотичних засобів?

a. Хеморецептори

b. Глутаматні рецептори

c. Механорецептори

d. Опіатні рецептори

e. Дофамінові рецептори

21. Із взаємодією з якими рецепторами пов'язане виникнення закріпів під час застосування наркотичних засобів?

a. Хеморецептори

b. Дофамінові рецептори

c. Глутаматні рецептори

d. Опіатні рецептори

e. Механорецептори

22. Із дією якої речовини пов'язане скорочення гладеньких м'язів бронхів, кишок, матки, а також підшкірних судин?

a. Гістаміну

b. Лейкотрієнів

c. Інтерлейкіну-1

d. Гепарину

e. Тромбоксану A<sub>2</sub>

23. Із дією якої речовини пов'язане скорочення гладеньких м'язів бронхів, кишок, матки, а також підшкірних судин?

a. Інтерлейкіну-1

b. Тромбоксану A<sub>2</sub>

c. Лейкотрієнів

d. Гепарину

e. Гістаміну

24. Із дією якої речовини пов'язане скорочення гладеньких м'язів бронхів, кишок, матки, а також підшкірних судин?

a. Тромбоксану A<sub>2</sub>

b. Гістаміну

c. Інтерлейкіну-1

d. Гепарину

e. Лейкотрієнів

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

a. Суберину

b. Кутину

c. Целюлози

d. Мінеральних солей

e. Лігніну

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

a. Суберину

b. Целюлози

c. Кутину

d. Мінеральних солей

e. Лігніну

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

a. Лігніну

b. Мінеральних солей

c. Целюлози

d. Кутину

e. Суберину

28. Із організму пацієнта виділені облігатні внутрішньоклітинні паразити з унікальним життєвим циклом.

a. Chlamidia

b. Borrelia

- c. Actinobacteria
- d. Mycoplasma
- e. Treponema

29. Із організму пацієнта виділені облигатні внутрішньоклітинні паразити з унікальним життєвим циклом

- a. Borrelia
- b. Treponema
- c. Actinobacteria
- d. Chlamidia
- e. Mycoplasma

30. Із організму пацієнта виділені облигатні внутрішньоклітинні паразити з унікальним життєвим циклом

- a. Treponema
- b. Mycoplasma
- c. Borrelia
- d. Actinobacteria
- e. Chlamidia

31. Із скількох атомів побудований цикл фураноз?

- a. 3
- b. 4
- c. 5
- d. 6
- e. 7

32. Із скількох атомів побудований цикл фураноз?

- a. 3
- b. 7
- c. 6
- d. 5
- e. 4

33. Із скількох атомів побудований цикл фураноз?

- a. 7
- b. 3
- c. 5
- d. 4
- e. 6

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

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

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

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

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

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

37. Із якою з нижченаведених сполук фенол утворює сіль?

- a.  $\text{CaCl}_2$
- b.  $\text{NaHSO}_3$
- c.  $\text{HCl}$

d. NaOH

e. NaNO<sub>3</sub>

38. Із якою з нижченаведених сполук фенол утворює сіль?

a. CaCl<sub>2</sub>

b. NaNO<sub>3</sub>

c. HCl

d. NaHSO<sub>3</sub>

e. NaOH

39. Із якою з нижченаведених сполук фенол утворює сіль?

a. NaHSO<sub>3</sub>

b. HCl

c. NaNO<sub>3</sub>

d. CaCl<sub>2</sub>

e. NaOH

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

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

b. Для утворення пероксидних сполук цих катіонів

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

d. Для руйнування гідратних комплексів

e. Для повного осадження цих катіонів

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

a. Для руйнування гідратних комплексів

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

c. Для повного осадження цих катіонів

d. Для утворення пероксидних сполук цих катіонів

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

42. 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 повного осадження цих катіонів

d. Для утворення пероксидних сполук цих катіонів

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

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

a. Аскорбінової кислоти

b. Пантотенової кислоти

c. Нікотинової кислоти

d. Токоферолу

e. Рибофлавіну

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

a. Рибофлавіну

b. Нікотинової кислоти

c. Токоферолу

d. Аскорбінової кислоти

e. Пантотенової кислоти

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

a. Токоферолу

b. Аскорбінової кислоти

c. Нікотинової кислоти

d. Рибофлавіну

e. Пантотенової кислоти

46. Індикатор фенолфталеїн часто використовують у титриметричному аналізі. Вкажіть метод титрування

a. Кислотно-основне титрування

b. Метод перманганатометрії

c. Осаджувальне титрування

d. Комплексонометричне титрування

е. Окисно-відновне титрування

47. Індикатор фенолфталеїн часто використовують у титриметричному аналізі. Вкажіть метод титрування

а. Комплексометричне титрування

б. Окисно-відновне титрування

с. Метод перманганатометрії

д. Кислотно-основне титрування

е. Осаджувальне титрування

48. Індикатор фенолфталеїн часто використовують у титриметричному аналізі. Вкажіть метод титрування

а. Окисно-відновне титрування

б. Комплексометричне титрування

с. Кислотно-основне титрування

д. Метод перманганатометрії

е. Осаджувальне титрування

49. Інсулін - гормон підшлункової залози з гіпоглікемічною дією. Що він являє собою за хімічною природою

а. Вуглевод

б. Стероїд

с. Поліпептид

д. Нуклеотид

е. Ліпід

50. Інсулін - гормон підшлункової залози з гіпоглікемічною дією. Що він являє собою за хімічною природою

а. Ліпід

б. Нуклеотид

с. Вуглевод

д. Поліпептид

е. Стероїд

51. Інсулін - гормон підшлункової залози з гіпоглікемічною дією. Що він являє собою за хімічною природою

а. Нуклеотид

б. Ліпід

с. Вуглевод

д. Поліпептид

е. Стероїд

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

а. Вуглевод

б. Стероїд

с. Поліпептид

д. Ліпід

е. Нуклеотид

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

а. Нуклеотид

б. Ліпід

с. Вуглевод

д. Поліпептид

е. Стероїд

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

а. Стероїд

б. Вуглевод

с. Нуклеотид

д. Ліпід

е. Поліпептид

55. Інтерферони мають властивості противірусних антибіотиків та природних протипухлинних факторів

а. Ініціації транскрипції

б. Елонгації трансляції

с. Термінації трансляції

д. Термінації транскрипції

е. Ініціації трансляції

56. Інтерферони мають властивості противірусних антибіотиків та природних протипухлинних факторів

- a. Елонгації трансляції
- b. Термінації транскрипції
- c. Термінації трансляції
- d. Ініціації транскрипції

e. Ініціації трансляції

57. Інтерферони мають властивості противірусних антибіотиків та природних протипухлинних факторів

- a. Термінації транскрипції

b. Ініціації трансляції

- c. Ініціації транскрипції
- d. Термінації трансляції
- e. Елонгації трансляції

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

a. Церулоплазмін

- b. Альбумін
- c. Фібринолізин
- d. Тромбін
- e. Фібриноген

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

a. Тромбін

b. Церулоплазмін

- c. Фібриноген
- d. Альбумін
- e. Фібринолізин

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

a. Тромбін

b. Церулоплазмін

- c. Фібринолізин
- d. Альбумін
- e. Фібриноген

61. Іонообмінна адсорбція широко використовується для пом'якшення та демінералізації води. Через ко

- a. Аніоніт в ROH-формі, а потім через катіоніт в R<sub>2</sub>Ca-формі
- b. Катіоніт в RK-формі, а потім через аніоніт в ROH-формі
- c. Катіоніт в RH-формі, а потім через катіоніт в RK-формі

d. Катіоніт в RH<sub>4</sub>-формі, а потім через аніоніт в ROH-формі

e. Аніоніт в R<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>-формі, а так через катіоніт в ROH-формі

62. Іонообмінна адсорбція широко використовується для пом'якшення та демінералізації води. Через ко

- a. Аніоніт в R<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>-формі, а так через катіоніт в ROH-формі
- b. Аніоніт в ROH-формі, а потім через катіоніт в R<sub>2</sub>Ca-формі
- c. Катіоніт в RH-формі, а потім через катіоніт в RK-формі

d. Катіоніт в RH<sub>4</sub>-формі, а потім через аніоніт в ROH-формі

e. Катіоніт в RK-формі, а потім через аніоніт в ROH-формі

63. Іонообмінна адсорбція широко використовується для пом'якшення та демінералізації води. Через ко

- a. Катіоніт в RK-формі, а потім через аніоніт в ROH-формі
- b. Аніоніт в ROH-формі, а потім через катіоніт в R<sub>2</sub>Ca-формі
- c. Аніоніт в R<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>-формі, а так через катіоніт в ROH-формі
- d. Катіоніт в RH-формі, а потім через катіоніт в RK-формі

e. Катіоніт в RH<sub>4</sub>-формі, а потім через аніоніт в ROH-формі

64. Адреналін використовується для подовження дії новокаїну під час інфільтраційної анестезії. З яко

- a. Потенціювання дії новокаїну на рівні ЦНС
- b. Розширення судин
- c. Пригнічення функцій нервових закінчень і провідників

d. Звуження судин

e. Пригнічення тканинних естераз

65. Адреналін використовується для подовження дії новокаїну під час інфільтраційної анестезії. З яко

а. Розширення судин

**б. Звуження судин**

с. Пригнічення функцій нервових закінчень і провідників

д. Потенціювання дії новокаїну на рівні ЦНС

е. Пригнічення тканинних естераз

66. Адреналін використовується для подовження дії новокаїну під час інфільтраційної анестезії. З яко

а. Розширення судин

б. Потенціювання дії новокаїну на рівні ЦНС

с. Пригнічення функцій нервових закінчень і провідників

**д. Звуження судин**

е. Пригнічення тканинних естераз

67. Адсорбція електролітів здійснюється за правилом Панета-Фаянса, згідно з яким кристали добудову

а. Будь-якими іонами з розчину

б. Лише аніонами

с. Лише катіонами

**д. Лише тими іонами чи атомами, які входять до їх складу, або ізоморфні з ними**

е. Лише тими іонами, які не входять до їх складу

68. Адсорбція електролітів здійснюється за правилом Панета-Фаянса, згідно з яким кристали добудову

а. Лише аніонами

б. Будь-якими іонами з розчину

с. Лише катіонами

**д. Лише тими іонами чи атомами, які входять до їх складу, або ізоморфні з ними**

е. Лише тими іонами, які не входять до їх складу

69. Адсорбція електролітів здійснюється за правилом Панета-Фаянса, згідно з яким кристали добудову

а. Лише аніонами

б. Будь-якими іонами з розчину

с. Лише тими іонами, які не входять до їх складу

д. Лише катіонами

**е. Лише тими іонами чи атомами, які входять до їх складу, або ізоморфні з ними**

70. Аерозолі - одна з лікарських форм. Як називається явище переміщення частинок аерозолі в напрям

а. Седиментація

б. Пептизація

с. Електрофорез

д. Фотофорез

**е. Термофорез**

71. Аерозолі - одна з лікарських форм. Як називається явище переміщення частинок аерозолі в напрям

а. Фотофорез

**б. Термофорез**

с. Електрофорез

д. Пептизація

е. Седиментація

72. Аерозолі - одна з лікарських форм. Як називається явище переміщення частинок аерозолі в напрям

а. Фотофорез

б. Електрофорез

**с. Термофорез**

д. Пептизація

е. Седиментація

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

**а. Глутатіон**

б. Гліцин

с. Таурин

д. Аланін

е. Метіонін

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

**а. Глутатіон**



- b. Метіонін
- c. Гліцин
- d. Таурин
- e. Аланін

75. Активація пероксидного окиснення ліпідів є одним із механізмів пошкодження біоструктур і розвитку

a. Глутатіон

- b. Метіонін
- c. Таурин
- d. Гліцин
- e. Аланін

76. Алкілювання за Фріделем-Крафтсом відбувається в присутності каталізаторів - кислот Льюїса. Які

a.  $\text{AlCl}_3$ ,  $\text{FeBr}_3$

- b.  $\text{H}_2\text{O}$ ,  $\text{H}_2\text{O}_2$
- c.  $\text{KMnO}_4$ ,  $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$
- d.  $\text{KOH}$ ,  $\text{CaO}$
- e.  $\text{H}_2\text{SO}_4$ ,  $\text{HNO}_3$

77. Алкілювання за Фріделем-Крафтсом відбувається в присутності каталізаторів - кислот Льюїса. Які

a.  $\text{KMnO}_4$ ,  $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$

- b.  $\text{H}_2\text{O}$ ,  $\text{H}_2\text{O}_2$
- c.  $\text{KOH}$ ,  $\text{CaO}$

d.  $\text{AlCl}_3$ ,  $\text{FeBr}_3$

e.  $\text{H}_2\text{SO}_4$ ,  $\text{HNO}_3$

78. Алкілювання за Фріделем-Крафтсом відбувається в присутності каталізаторів - кислот Льюїса. Які

a.  $\text{KOH}$ ,  $\text{CaO}$

- b.  $\text{KMnO}_4$ ,  $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$
- c.  $\text{H}_2\text{SO}_4$ ,  $\text{HNO}_3$
- d.  $\text{H}_2\text{O}$ ,  $\text{H}_2\text{O}_2$

e.  $\text{AlCl}_3$ ,  $\text{FeBr}_3$

79. Алопуринол використовують для зниження утворення сечової кислоти під час лікування подагри. Які

- a. Амілазу
- b. Аргіназу
- c. Каталазу

d. Ксантиноксидазу

e. Лактатдегідрогеназу

80. Алопуринол використовують для зниження утворення сечової кислоти під час лікування подагри. Які

- a. Каталазу
- b. Аргіназу
- c. Амілазу

d. Ксантиноксидазу

e. Лактатдегідрогеназу

81. Алопуринол використовують для зниження утворення сечової кислоти під час лікування подагри. Які

- a. Лактатдегідрогеназу
- b. Амілазу
- c. Каталазу
- d. Аргіназу

e. Ксантиноксидазу

82. Алопуринол використовують для зниження утворення сечової кислоти під час лікування подагри. Які

a. Ксантиноксидазу

- b. Аргіназу
- c. Амілазу
- d. Каталазу
- e. Лактатдегідрогеназу

83. Алопуринол використовують для зниження утворення сечової кислоти під час лікування подагри. Які

- a. Амілазу
- b. Аргіназу

с. Лактатдегідрогеназу

d. Ксантиноксидазу

е. Каталазу

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

а. Лактатдегідрогеназу

b. Ксантиноксидазу

с. Каталазу

d. Аргіназу

е. Амілазу

85. Амперометричне титрування використовують для аналізу деяких фармацевтичних препаратів. На я

а. Іонного обміну між аніонітом і розчином, що аналізують

b. Вимірювання різниці потенціалів між електродами у процесі титрування

с. Вимірювання напруги у комірці під час титрування

d. Іонного обміну між розчином, що аналізують, і катіонітом

e. Визначення точки еквівалентності за різкою зміною дифузійного струму в процесі титрування

86. Амперометричне титрування використовують для аналізу деяких фармацевтичних препаратів. На я

а. Вимірювання різниці потенціалів між електродами у процесі титрування

b. Іонного обміну між розчином, що аналізують, і катіонітом

с. Вимірювання напруги у комірці під час титрування

d. Іонного обміну між аніонітом і розчином, що аналізують

e. Визначення точки еквівалентності за різкою зміною дифузійного струму в процесі титрування

87. Амперометричне титрування використовують для аналізу деяких фармацевтичних препаратів. На я

а. Вимірювання різниці потенціалів між електродами у процесі титрування

b. Вимірювання напруги у комірці під час титрування

с. Іонного обміну між аніонітом і розчином, що аналізують

d. Визначення точки еквівалентності за різкою зміною дифузійного струму в процесі титрування

е. Іонного обміну між розчином, що аналізують, і катіонітом

88. Аміак - це дуже токсична речовина, насамперед для нервової системи. З яким метаболітом циклу тр

а. Сукцинатом

b. Альфа-кетоглутаратом

с. Фумаратом

d. Цитратом

е. Малатом

89. Аміак - це дуже токсична речовина, насамперед для нервової системи. З яким метаболітом циклу тр

а. Сукцинатом

b. Малатом

с. Фумаратом

d. Цитратом

e. Альфа-кетоглутаратом

90. Аміак - це дуже токсична речовина, насамперед для нервової системи. З яким метаболітом циклу тр

а. Фумаратом

b. Сукцинатом

с. Альфа-кетоглутаратом

d. Цитратом

е. Малатом

91. Аміак є токсичною речовиною, особливо небезпечною для головного мозку. В організмі людини осно

а. Цикл Лінена

b. Цикл лимонної кислоти

с. Цикл Корі

d. Орнітиновий цикл Кребса

е. Цикл Шеміна-Рітенберга

92. Аміак є токсичною речовиною, особливо небезпечною для головного мозку. В організмі людини осно

а. Цикл лимонної кислоти

b. Цикл Корі

с. Орнітиновий цикл Кребса

d. Цикл Шеміна-Рітенберга

e. Цикл Лінена

93. Аміак є токсичною речовиною, особливо небезпечною для головного мозку. В організмі людини осно

a. Цикл лимонної кислоти

b. Цикл Шеміна-Рітенберга

c. Цикл Корі

d. Орнітиновий цикл Кребса

e. Цикл Лінена

94. Амілолітичні ферменти каталізують гідроліз полісахаридів і олігосахаридів. На який хімічний зв'я

a. Глікозидний

b. Амідний

c. Фосфодієфірний

d. Водневий

e. Пептидний

95. Амілолітичні ферменти каталізують гідроліз полісахаридів і олігосахаридів. На який хімічний зв'я

a. Пептидний

b. Глікозидний

c. Фосфодієфірний

d. Амідний

e. Водневий

96. Амілолітичні ферменти каталізують гідроліз полісахаридів і олігосахаридів. На який хімічний зв'я

a. Пептидний

b. Водневий

c. Фосфодієфірний

d. Глікозидний

e. Амідний

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

a. Валіну

b. Треоніну

c. Аланіну

d. Метіоніну

e. Фенілаланіну

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

a. Треоніну

b. Фенілаланіну

c. Валіну

d. Аланіну

e. Метіоніну

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

a. Фенілаланіну

b. Валіну

c. Аланіну

d. Треоніну

e. Метіоніну

100. Амінокислоти беруть участь у реакціях метилювання під час синтезу ряду біологічно активних реч

a. Аланіну

b. Метіоніну

c. Фенілаланіну

d. Валіну

e. Треоніну

101. Амінокислоти беруть участь у реакціях метилювання під час синтезу ряду біологічно активних реч

a. Треоніну

b. Фенілаланіну

c. Валіну

d. Метіоніну

е. Аланіну

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

а. Фенілаланіну

б. Треоніну

с. Аланіну

**д. Метіоніну**

е. Валіну

103. Амінокислоти та їх похідні в нейронах головного мозку виконують функцію нейромедіаторів. Який з них?

а. Метіонін

б. Лейцин

**с. Дофамін**

д. Гліцин

е. Таурин

104. Амінокислоти та їх похідні в нейронах головного мозку виконують функцію нейромедіаторів. Який з них?

а. Метіонін

б. Таурин

с. Гліцин

д. Лейцин

**е. Дофамін**

105. Амінокислоти та їх похідні в нейронах головного мозку виконують функцію нейромедіаторів. Який з них?

а. Таурин

б. Метіонін

с. Гліцин

**д. Дофамін**

е. Лейцин

106. Амінокислоти здатні приймати участь у великій кількості метаболічних процесів. Яка з амінокислот є найбільш поширеною?

а. Ізолейцин

б. Валін

с. Триптофан

д. Лейцин

**е. Метіонін**

107. Амінокислоти здатні приймати участь у великій кількості метаболічних процесів. Яка з амінокислот є найбільш поширеною?

а. Валін

б. Ізолейцин

с. Лейцин

**д. Метіонін**

е. Триптофан

108. Амінокислоти здатні приймати участь у великій кількості метаболічних процесів. Яка з амінокислот є найбільш поширеною?

а. Валін

б. Лейцин

**с. Метіонін**

д. Ізолейцин

е. Триптофан

109. Аналіз кристалогідрату натрію сульфату виконали гравіметричним методом, осаджуючи сульфат-іони барієм.

**а. Розведений розчин сірчаної кислоти**

б. Розчин барію хлориду

с. Розчин натрію сульфату

д. Розчин амонію сульфату

е. Дистильовану воду

110. Аналіз кристалогідрату натрію сульфату виконали гравіметричним методом, осаджуючи сульфат-іони барієм.

а. Розчин барію хлориду

б. Дистильовану воду

**с. Розведений розчин сірчаної кислоти**

д. Розчин амонію сульфату

е. Розчин натрію сульфату

111. Аналіз кристалогідрату натрію сульфату виконали гравіметричним методом, осаджуючи сульфат-і-

- a. Розчин барію хлориду
- b. Дистильовану воду
- c. Розчин натрію сульфату
- d. Розведений розчин сірчаної кислоти**
- e. Розчин амонію сульфату

112. Аналіз сечі пацієнта з цукровим діабетом показав наявність глюкозурії. Який нирковий поріг реаб

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

113. Аналіз сечі пацієнта з цукровим діабетом показав наявність глюкозурії. Який нирковий поріг реаб

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

114. Аналіз сечі пацієнта з цукровим діабетом показав наявність глюкозурії. Який нирковий поріг реаб

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

115. Аналітик проводить пряме йодометричне визначення аскорбінової кислоти. Який індикатор потрібн

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

116. Аналітик проводить пряме йодометричне визначення аскорбінової кислоти. Який індикатор потрібн

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

117. Аналітик проводить пряме йодометричне визначення аскорбінової кислоти. Який індикатор потрібн

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

118. Аналітик провів реакцію на тіосульфат-іони з мінеральними кислотами. Вкажіть аналітичний ефект

- a. Утворення зеленого осаду
- b. Утворення чорного осаду
- c. Утворення синього осаду
- d. Утворення червоного осаду
- e. Помутніння розчину і виділення газу з характерним запахом**

119. Аналітик провів реакцію на тіосульфат-іони з мінеральними кислотами. Вкажіть аналітичний ефект

- a. Утворення червоного осаду
- b. Помутніння розчину і виділення газу з характерним запахом**
- c. Утворення синього осаду
- d. Утворення зеленого осаду
- e. Утворення чорного осаду

120. Аналітик провів реакцію на тіосульфат-іони з мінеральними кислотами. Вкажіть аналітичний ефект

- a. Утворення червоного осаду
- b. Утворення чорного осаду
- c. Утворення синього осаду
- d. Утворення зеленого осаду

e. Помутніння розчину і виділення газу з характерним запахом

121. Антибактеріальні препарати класифікують за механізмом біологічної дії. Антибіотиками, що інгібу

- a. Аміноглікозиди
- b. Полієни
- c. Макроліди

d. Пеніциліни

e. Тетрацикліни

122. Антибактеріальні препарати класифікують за механізмом біологічної дії. Антибіотиками, що інгібу

- a. Макроліди
- b. Тетрацикліни
- c. Аміноглікозиди

d. Пеніциліни

e. Полієни

123. Антибактеріальні препарати класифікують за механізмом біологічної дії. Антибіотиками, що інгібу

- a. Тетрацикліни
- b. Аміноглікозиди

c. Пеніциліни

d. Макроліди

e. Полієни

124. Антихолінестеразні засоби впливають на тонус та моторику ШКТ, сечового міхура, нервово-м'язову

- a. Ізонітрозин
- b. Галантаміну гідробромід

c. Прозерин

d. Дипіроксим

e. Фізостигміну саліцилат

125. Антихолінестеразні засоби впливають на тонус та моторику ШКТ, сечового міхура, нервово-м'язову

- a. Ізонітрозин
- b. Фізостигміну саліцилат

c. Прозерин

d. Дипіроксим

e. Галантаміну гідробромід

126. Антихолінестеразні засоби впливають на тонус та моторику ШКТ, сечового міхура, нервово-м'язову

- a. Дипіроксим
- b. Ізонітрозин
- c. Галантаміну гідробромід
- d. Фізостигміну саліцилат

e. Прозерин

127. Аніонітами називають адсорбенти, які здатні

- a. Замінювати власні іони на молекули середовища
- b. Адсорбувати молекули з середовища

c. Замінювати власні аніони на аніони середовища

d. Замінювати власні катіони на катіони середовища

e. Адсорбувати іони з середовища

128. Аніонітами називають адсорбенти, які здатні

- a. Замінювати власні іони на молекули середовища
- b. Адсорбувати іони з середовища

c. Замінювати власні аніони на аніони середовища

d. Замінювати власні катіони на катіони середовища

e. Адсорбувати молекули з середовища

129. Аніонітами називають адсорбенти, які здатні

- a. Замінювати власні іони на молекули середовища

b. Замінювати власні катіони на катіони середовища

c. Замінювати власні аніони на аніони середовища

d. Адсорбувати іони з середовища

e. Адсорбувати молекули з середовища

130. Аптека протитуберкульозного диспансеру отримала лікувальний препарат -- туберкулін. З якою метою?

a. Для специфічної профілактики туберкульозу

b. Для алергічної діагностики туберкульозу

c. Для специфічної терапії туберкульозу

d. Для фаготипування мікобактерій

e. Для серологічної діагностики туберкульозу

131. Аптека протитуберкульозного диспансеру отримала лікувальний препарат -- туберкулін. З якою метою?

a. Для фаготипування мікобактерій

b. Для алергічної діагностики туберкульозу

c. Для серологічної діагностики туберкульозу

d. Для специфічної терапії туберкульозу

e. Для специфічної профілактики туберкульозу

132. Аптека протитуберкульозного диспансеру отримала лікувальний препарат -- туберкулін. З якою метою?

a. Для фаготипування мікобактерій

b. Для специфічної терапії туберкульозу

c. Для алергічної діагностики туберкульозу

d. Для специфічної профілактики туберкульозу

e. Для серологічної діагностики туберкульозу

133. Аскорбінова кислота не синтезується в організмі людини і має надходити з продуктами харчування. Вона бере участь у:

a. Абсорбції кальцію

b. Виведення з організму холестеролу

c. Участь у реакціях гідроксилювання

d. Участь у реакціях гідролізу

e. Участь у реакціях фосфорилування

134. Аскорбінова кислота не синтезується в організмі людини і має надходити з продуктами харчування. Вона бере участь у:

a. Виведення з організму холестеролу

b. Участь у реакціях гідроксилювання

c. Участь у реакціях фосфорилування

d. Абсорбція кальцію

e. Участь у реакціях гідролізу

135. Аскорбінова кислота не синтезується в організмі людини і має надходити з продуктами харчування. Вона бере участь у:

a. Участь у реакціях гідролізу

b. Участь у реакціях фосфорилування

c. Абсорбція кальцію

d. Участь у реакціях гідроксилювання

e. Виведення з організму холестеролу

136. Аскорбінова кислота не синтезується в організмі людини і має надходити із продуктами харчування. Вона бере участь у:

a. Участь у реакціях гідроксилювання

b. Участь у реакціях гідролізу

c. Участь у реакціях фосфорилування

d. Виведення з організму холестеролу

e. Абсорбція кальцію

137. Аскорбінова кислота не синтезується в організмі людини і має надходити із продуктами харчування. Вона бере участь у:

a. Абсорбція кальцію

b. Виведення з організму холестеролу

c. Участь у реакціях фосфорилування

d. Участь у реакціях гідроксилювання

e. Участь у реакціях гідролізу

138. Аскорбінова кислота не синтезується в організмі людини і має надходити із продуктами харчування. Вона бере участь у:

a. Участь у реакціях гідролізу

b. Виведення з організму холестеролу

c. Участь у реакціях гідроксилювання

d. Участь у реакціях фосфорилювання

e. Абсорбція кальцію

139. Аскорутин застосовують під час кровоточивості ясен та точкових крововиливах. Який вітамін входить до його складу?

a. A

b. C

c. K

d. E

e. D

140. Аскорутин застосовують під час кровоточивості ясен та точкових крововиливах. Який вітамін входить до його складу?

a. E

b. K

c. C

d. D

e. A

141. Аскорутин застосовують під час кровоточивості ясен та точкових крововиливах. Який вітамін входить до його складу?

a. E

b. K

c. D

d. C

e. A

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

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

b. Інгібування фосфодіестерази тромбоцитів

c. Інгібування рецепторів глікопротеїну IIb/IIIa

d. Блокада аденозиндифосфатних (АДФ) рецепторів тромбоцитів

e. Пригнічення синтезу простагландину

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

a. Інгібування фосфодіестерази тромбоцитів

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

c. Пригнічення синтезу простагландину

d. Інгібування рецепторів глікопротеїну IIb/IIIa

e. Блокада аденозиндифосфатних (АДФ) рецепторів тромбоцитів

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

a. Блокада аденозиндифосфатних (АДФ) рецепторів тромбоцитів

b. Інгібування рецепторів глікопротеїну IIb/IIIa

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

d. Інгібування фосфодіестерази тромбоцитів

e. Пригнічення синтезу простагландину

145. Багато білків має четвертинну структуру, тобто складається з декількох поліпептидних ланцюгів.

a. Еластин

b. Альбумін

c. Гемоглобін

d. Преальбумін

e. Міоглобін

146. Багато білків має четвертинну структуру, тобто складається з декількох поліпептидних ланцюгів.

a. Еластин

b. Преальбумін

c. Альбумін

d. Міоглобін

e. Гемоглобін

147. Багато білків має четвертинну структуру, тобто складається з декількох поліпептидних ланцюгів.

a. Преальбумін

b. Еластин

c. Міоглобін



d. Альбумін

e. Гемоглобін

148. Багато лікарських препаратів є дисперсними системами. До якого типу дисперсних систем належать?

a. Газ - рідина

b. Рідина - тверда речовина

c. Тверда речовина - тверда речовина

d. Тверда речовина - рідина

e. Рідина - рідина

149. Багато лікарських препаратів є дисперсними системами. До якого типу дисперсних систем належать?

a. Рідина - тверда речовина

b. Тверда речовина - тверда речовина

c. Рідина - рідина

d. Газ - рідина

e. Тверда речовина - рідина

150. Багато лікарських препаратів є дисперсними системами. До якого типу дисперсних систем належать?

a. Тверда речовина - тверда речовина

b. Газ - рідина

c. Тверда речовина - рідина

d. Рідина - рідина

e. Рідина - тверда речовина

151. Багато органічних сполук розщеплюються в клітині до простих продуктів. Визначте клас сполук, які розщеплюються.

a. Амінокислоти

b. Одноатомні спирти

c. Моносахариди

d. Жирні кислоти

e. Кетокислоти

152. Багато органічних сполук розщеплюються в клітині до простих продуктів. Визначте клас сполук, які розщеплюються.

a. Жирні кислоти

b. Амінокислоти

c. Одноатомні спирти

d. Кетокислоти

e. Моносахариди

153. Багато органічних сполук розщеплюються в клітині до простих продуктів. Визначте клас сполук, які розщеплюються.

a. Жирні кислоти

b. Моносахариди

c. Одноатомні спирти

d. Амінокислоти

e. Кетокислоти

154. Багаторічна алкалоїдоносна рослина, яка широко використовується в лікувальній практиці, має таку назву.

a. *Chelidonium majus*

b. *Papaver somniferum*

c. *Vinca minor*

d. *Atropa belladonna*

e. *Datura stramonium*

155. Багаторічна алкалоїдоносна рослина, яка широко використовується в лікувальній практиці, має таку назву.

a. *Atropa belladonna*

b. *Datura stramonium*

c. *Vinca minor*

d. *Papaver somniferum*

e. *Chelidonium majus*

156. Багаторічна алкалоїдоносна рослина, яка широко використовується в лікувальній практиці, має таку назву.

a. *Vinca minor*

b. *Papaver somniferum*

c. *Datura stramonium*

d. *Atropa belladonna*

e. *Chelidonium majus*

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

a. Вакцини

b. Імуноглобуліни

c. Бактеріофаги

d. Імунні сироватки

e. Моноклональні антитіла

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

a. Імунні сироватки

b. Бактеріофаги

c. Моноклональні антитіла

d. Імуноглобуліни

e. Вакцини

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

a. Імуноглобуліни

b. Бактеріофаги

c. Імунні сироватки

d. Вакцини

e. Моноклональні антитіла

160. Батьки 12-річного хлопця звернулися в клініку зі скаргами, що зріст сина 189 см. Порушення секреторної функції

a. Гіперсекреція соматотропного гормону

b. Гіпосекреція гормонів щитоподібної залози

c. Гіпосекреція соматотропного гормону

d. Гіпосекреція глюкокортикоїдів

e. Гіперсекреція гормонів щитоподібної залози

161. Батьки 12-річного хлопця звернулися в клініку зі скаргами, що зріст сина 189 см. Порушення секреторної функції

a. Гіперсекреція соматотропного гормону

b. Гіпосекреція гормонів щитоподібної залози

c. Гіпосекреція глюкокортикоїдів

d. Гіперсекреція гормонів щитоподібної залози

e. Гіпосекреція соматотропного гормону

162. Батьки 12-річного хлопця звернулися в клініку зі скаргами, що зріст сина 189 см. Порушення секреторної функції

a. Гіперсекреція гормонів щитоподібної залози

b. Гіперсекреція соматотропного гормону

c. Гіпосекреція глюкокортикоїдів

d. Гіпосекреція соматотропного гормону

e. Гіпосекреція гормонів щитоподібної залози

163. Білки виконують різноманітні та надзвичайно важливі функції. Яку роль у організмі відіграють актиніни?

a. Когенетичну

b. Транспортну

c. Рецепторну

d. Скорочувальну (рухову)

e. Регуляторну

164. Білки виконують різноманітні та надзвичайно важливі функції. Яку роль у організмі відіграють актиніни?

a. Регуляторну

b. Когенетичну

c. Транспортну

d. Скорочувальну (рухову)

e. Рецепторну

165. Білки виконують різноманітні та надзвичайно важливі функції. Яку роль у організмі відіграють актиніни?

a. Рецепторну

b. Скорочувальну (рухову)

c. Транспортну

d. Регуляторну

e. Когенетичну

166. Білоквмісні рідини, в яких протеїни необхідно зберегти не денатурованими, стерилізують за темпе

- a. Автоклавування
- b. Стерилізація вологим жаром
- c. Пастеризація
- d. Фламбування
- e. Тиндалізація

167. Білоквмісні рідини, в яких протеїни необхідно зберегти не денатурованими, стерилізують за темпе

- a. Стерилізація вологим жаром
- b. Тиндалізація
- c. Автоклавування
- d. Фламбування
- e. Пастеризація

168. Білоквмісні рідини, в яких протеїни необхідно зберегти не денатурованими, стерилізують за темпе

- a. Фламбування
- b. Автоклавування
- c. Пастеризація
- d. Стерилізація вологим жаром
- e. Тиндалізація

169. Біопотенціали, викликані різноманітними фізіологічними процесами, є результатом виникнення на

- a. Подвійного електричного шару
- b. Нічого з переліченого
- c. Дифузного шару
- d. Абсорбційного шару
- e. Адгезійного шару

170. Біопотенціали, викликані різноманітними фізіологічними процесами, є результатом виникнення на

- a. Абсорбційного шару
- b. Подвійного електричного шару
- c. Дифузного шару
- d. Адгезійного шару
- e. Нічого з переліченого

171. Біопотенціали, викликані різноманітними фізіологічними процесами, є результатом виникнення на

- a. Абсорбційного шару
- b. Подвійного електричного шару
- c. Нічого з переліченого
- d. Дифузного шару
- e. Адгезійного шару

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

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

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

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

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

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

175. В Україні всі щеплення відбуваються відповідно до наказу МОЗ "Про порядок проведення профілак

a. Поліомієліт

b. Грип

c. Ботулізм

d. Рикетсіоз

e. ВІЛ-інфекція

176. В Україні всі щеплення відбуваються відповідно до наказу МОЗ "Про порядок проведення профілак

a. Рикетсіоз

b. Ботулізм

c. Поліомієліт

d. ВІЛ-інфекція

e. Грип

177. В Україні всі щеплення відбуваються відповідно до наказу МОЗ "Про порядок проведення профілак

a. Рикетсіоз

b. Ботулізм

c. Поліомієліт

d. Грип

e. ВІЛ-інфекція

178. В аеробних умовах піруват підлягає окиснювальному декарбоксилюванню. Який кофермент входит

a. ПАЛФ

b. НАД+

c. N-Карбоксибіотин

d. Метилкобаламін

e. Вітамін С

179. В аеробних умовах піруват підлягає окиснювальному декарбоксилюванню. Який кофермент входит

a. ПАЛФ

b. Вітамін С

c. N-Карбоксибіотин

d. НАД+

e. Метилкобаламін

180. В аеробних умовах піруват підлягає окиснювальному декарбоксилюванню. Який кофермент входит

a. ПАЛФ

b. Метилкобаламін

c. Вітамін С

d. НАД+

e. N-Карбоксибіотин

181. 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

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

a. Ергокальциферол

b. Аскорбінову кислоту

c. Заліза сульфат

d. Ретинолу ацетат

e. Фолієву кислоту

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

a. Заліза сульфат

b. Ретинолу ацетат

c. Фолієву кислоту

d. Ергокальциферол

e. Аскорбінову кислоту

184. В аналізі крові пацієнта, який тривалий час приймав нестероїдні протизапальні препарати, виявле

a. Алейкія

b. Лейкоцитоз

c. Агранулоцитоз

d. Анемія

e. Лейкоз

185. В аналізі крові пацієнта, який тривалий час приймав нестероїдні протизапальні препарати, виявляється

a. Анемія

b. Лейкоцитоз

c. Лейкоз

d. Агранулоцитоз

e. Алейкія

186. В аналізі крові пацієнта, який тривалий час приймав нестероїдні протизапальні препарати, виявляється

a. Лейкоцитоз

b. Агранулоцитоз

c. Лейкоз

d. Анемія

e. Алейкія

187. В аналітичній практиці якісного аналізу використовують специфічні реакції, які дають можливість

a. Виявити іон без попереднього відділення інших іонів

b. Виявити тільки аніони

c. Виявити певну групу іонів

d. Виявити тільки катіони

e. Виявити іон після попереднього відділення

188. В аналітичній практиці якісного аналізу використовують специфічні реакції, які дають можливість

a. Виявити певну групу іонів

b. Виявити іон після попереднього відділення

c. Виявити тільки катіони

d. Виявити тільки аніони

e. Виявити іон без попереднього відділення інших іонів

189. В аналітичній практиці якісного аналізу використовують специфічні реакції, які дають можливість

a. Виявити тільки аніони

b. Виявити іон без попереднього відділення інших іонів

c. Виявити певну групу іонів

d. Виявити тільки катіони

e. Виявити іон після попереднього відділення

190. В апараті "штучна нирка" застосовуються мембрани, що дозволяють очистити кров від шкідливих

a. Ізоелектричне фокусування

b. Висолювання

c. Діаліз

d. Рентгеноструктурний аналіз

e. Електрофорез

191. В апараті "штучна нирка" застосовуються мембрани, що дозволяють очистити кров від шкідливих

a. Ізоелектричне фокусування

b. Рентгеноструктурний аналіз

c. Електрофорез

d. Висолювання

e. Діаліз

192. В апараті "штучна нирка" застосовуються мембрани, що дозволяють очистити кров від шкідливих

a. Висолювання

b. Діаліз

c. Електрофорез

d. Ізоелектричне фокусування

e. Рентгеноструктурний аналіз

193. В аптеці виготовлені очні краплі, які необхідно розфасувати в стерильні флакони. Який із методів

a. Прожарювання в сухожаровій шафі

b. Автоклавовання

- c. Опромінення ультрафіолетовим промінням
- d. Обробка дезінфікуючим розчином
- e. Кип'ятіння

194. В аптеці виготовлені очні краплі, які необхідно розфасувати в стерильні флакони. Який із методів

- a. Кип'ятіння
- b. Автоклавування

c. Прожарювання в сухожаровій шафі

- d. Опромінення ультрафіолетовим промінням
- e. Обробка дезінфікуючим розчином

195. В аптеці виготовлені очні краплі, які необхідно розфасувати в стерильні флакони. Який із методів

- a. Обробка дезінфікуючим розчином

b. Прожарювання в сухожаровій шафі

- c. Автоклавування
- d. Кип'ятіння
- e. Опромінення ультрафіолетовим промінням

196. В аптеці виникла потреба стерилізації рідкої лікарської форми механічним методом. Який апарат в

- a. Апарат Коха
- b. Піч Пастера
- c. Автоклав
- d. Паровий стерилізатор

e. Фільтр Зейтца

197. В аптеці виникла потреба стерилізації рідкої лікарської форми механічним методом. Який апарат в

- a. Паровий стерилізатор

b. Фільтр Зейтца

- c. Автоклав
- d. Апарат Коха
- e. Піч Пастера

198. В аптеці виникла потреба стерилізації рідкої лікарської форми механічним методом. Який апарат в

- a. Піч Пастера

b. Фільтр Зейтца

- c. Апарат Коха
- d. Паровий стерилізатор
- e. Автоклав

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

- a. *Salmonella typhi*
- b. *Borrelia recurrentis*

c. *Bacillus subtilis*

- d. *Yersinia pestis*
- e. *Streptococcus pyogenes*

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

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

d. *Bacillus subtilis*

- e. *Borrelia recurrentis*

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

- a. *Streptococcus pyogenes*
- b. *Borrelia recurrentis*

c. *Bacillus subtilis*

- d. *Salmonella typhi*
- e. *Yersinia pestis*

202. В аптеці тимчасово відсутній препарат лоратадин. Запропонуйте хворому раціональну заміну цьому

a. Кларитин

- b. Преднізолон
- c. Гепарин

d. Корглікон

e. Ізоніазид

203. В аптеці тимчасово відсутній препарат лоратадин. Запропонуйте хворому раціональну заміну цьому

a. Гепарин

b. Ізоніазид

c. Кларитин

d. Преднізолон

e. Корглікон

204. В аптеці тимчасово відсутній препарат лоратадин. Запропонуйте хворому раціональну заміну цьому

a. Преднізолон

b. Гепарин

c. Корглікон

d. Ізоніазид

e. Кларитин

205. В аргентометрії як індикатори використовують еозин та флуоресцеїн. Вони відносяться до:

a. зовнішніх індикаторів

b. редокс-індикаторів

c. pH-індикаторів

d. специфічних індикаторів

e. Адсорбційних індикаторів

206. В аргентометрії як індикатори використовують еозин та флуоресцеїн. Вони відносяться до:

a. pH-індикаторів

b. Адсорбційних індикаторів

c. специфічних індикаторів

d. зовнішніх індикаторів

e. редокс-індикаторів

207. В аргентометрії як індикатори використовують еозин та флуоресцеїн. Вони відносяться до:

a. редокс-індикаторів

b. специфічних індикаторів

c. Адсорбційних індикаторів

d. зовнішніх індикаторів

e. pH-індикаторів

208. В грудному зборі виявлено шматочки кореня яскраво жовтого забарвлення, солодкого на смак. При

a. Аїру болотного

b. Валеріани лікарської

c. Алтеї лікарської

d. Солодки голої

e. Родовика лікарського

209. В грудному зборі виявлено шматочки кореня яскраво жовтого забарвлення, солодкого на смак. При

a. Аїру болотного

b. Родовика лікарського

c. Валеріани лікарської

d. Солодки голої

e. Алтеї лікарської

210. В грудному зборі виявлено шматочки кореня яскраво жовтого забарвлення, солодкого на смак. При

a. Валеріани лікарської

b. Аїру болотного

c. Солодки голої

d. Родовика лікарського

e. Алтеї лікарської

211. В епідеміології деяких захворювань велике значення мають переносники-блохи. Для розповсюджен

a. Поворотний тиф

b. Чума

c. Сибірка

d. Лептоспіроз

е. Висипний тиф

212. В епідеміології деяких захворювань велике значення мають переносники-блохи. Для розповсюдження

а. Сибірка

**б. Чума**

с. Поворотний тиф

д. Висипний тиф

е. Лептоспіроз

213. В епідеміології деяких захворювань велике значення мають переносники-блохи. Для розповсюдження

а. Сибірка

б. Висипний тиф

с. Поворотний тиф

д. Лептоспіроз

**е. Чума**

214. В епідермі листка виявлено парні клітини півмісяцевої форми з хлоропластами. Це ...

**а. Замикаючі клітини**

б. Криючі трихоми

с. Залозисті трихоми

д. Базисні клітини

е. Побічні клітини

215. В епідермі листка виявлено парні клітини півмісяцевої форми з хлоропластами. Це ...

а. Залозисті трихоми

**б. Замикаючі клітини**

с. Побічні клітини

д. Криючі трихоми

е. Базисні клітини

216. В епідермі листка виявлено парні клітини півмісяцевої форми з хлоропластами. Це ...

а. Залозисті трихоми

б. Побічні клітини

**с. Замикаючі клітини**

д. Базисні клітини

е. Криючі трихоми

217. В колоїдні препарати аргентуму (протаргол, коларгол) додають високомолекулярної сполуки (ВМС)

а. Величиною електрокінетичного потенціалу

б. Величиною електротермодинамічного потенціалу

с. Порогом коагуляції

д. Електрофоретичною рухливістю

**е. Захисним числом**

218. В колоїдні препарати аргентуму (протаргол, коларгол) додають високомолекулярної сполуки (ВМС)

а. Величиною електрокінетичного потенціалу

б. Електрофоретичною рухливістю

**с. Захисним числом**

д. Величиною електротермодинамічного потенціалу

е. Порогом коагуляції

219. В колоїдні препарати аргентуму (протаргол, коларгол) додають високомолекулярної сполуки (ВМС)

а. Величиною електротермодинамічного потенціалу

б. Порогом коагуляції

с. Величиною електрокінетичного потенціалу

д. Електрофоретичною рухливістю

**е. Захисним числом**

220. В лабораторії отримано колоїдний розчин лікарської речовини. З якою метою до нього додають вис

**а. Для підвищення його стійкості**

б. Для коагуляції колоїдного розчину

с. Для седиментації колоїдного розчину

д. Для зниження його стійкості

е. Для коалесценції колоїдного розчину



221. В лабораторії отримано колоїдний розчин лікарської речовини. З якою метою до нього додають висівок?

- a. Для коалесценції колоїдного розчину
- b. Для підвищення його стійкості
- c. Для зниження його стійкості
- d. Для седиментації колоїдного розчину
- e. Для коагуляції колоїдного розчину

222. В лабораторії отримано колоїдний розчин лікарської речовини. З якою метою до нього додають висівок?

- a. Для седиментації колоїдного розчину
- b. Для коалесценції колоїдного розчину
- c. Для коагуляції колоїдного розчину
- d. Для зниження його стійкості
- e. Для підвищення його стійкості

223. В методі визначення терміну придатності лікарського препарату припускають, що реакція розкладу є першого порядку.

- a. Перший
- b. Третій
- c. Нульовий
- d. Дробний
- e. Другий

224. В методі визначення терміну придатності лікарського препарату припускають, що реакція розкладу є другого порядку.

- a. Другий
- b. Перший
- c. Третій
- d. Дробний
- e. Нульовий

225. В методі визначення терміну придатності лікарського препарату припускають, що реакція розкладу є нульового порядку.

- a. Нульовий
- b. Перший
- c. Дробний
- d. Третій
- e. Другий

226. В науковій лабораторії в експерименті на тваринах вивчається нешкідливість нового антибіотика.

- a. Хіміотерапевтичний індекс
- b. Мікробне число
- c. Концентрація, що пригнічує
- d. Титр
- e. Серійне розведення

227. В науковій лабораторії в експерименті на тваринах вивчається нешкідливість нового антибіотика.

- a. Мікробне число
- b. Концентрація, що пригнічує
- c. Серійне розведення
- d. Хіміотерапевтичний індекс
- e. Титр

228. В науковій лабораторії в експерименті на тваринах вивчається нешкідливість нового антибіотика.

- a. Серійне розведення
- b. Концентрація, що пригнічує
- c. Титр
- d. Хіміотерапевтичний індекс
- e. Мікробне число

229. В одного з членів експедиції, який працював в ендемічному вогнищі малярії, через 8 місяців діагностують захворювання.

- a. Контактний
- b. Повітряно-пиловий
- c. Фекально-оральний
- d. Трансмісивний
- e. Повітряно-крапельний

230. В одного з членів експедиції, який працював в ендемічному вогнищі малярії, через 8 місяців діагностують захворювання.

- a. Повітряно-пиловий
- b. Контактний
- c. Фекально-оральний
- d. Повітряно-крапельний
- e. Трансмісивний

231. В одного з членів експедиції, який працював в ендемічному вогнищі малярії, через 8 місяців діаг

- a. Фекально-оральний
- b. Трансмісивний

- c. Повітряно-пиловий
- d. Повітряно-крапельний
- e. Контактний

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

- a. Моноамінооксидаза
- b. Аланінамінотрансфераза
- c. Гексокіназа
- d. Кatalаза
- e. Лактатдегідрогеназа

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

- a. Гексокіназа
- b. Аланінамінотрансфераза
- c. Моноамінооксидаза
- d. Кatalаза
- e. Лактатдегідрогеназа

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

- a. Лактатдегідрогеназа
- b. Кatalаза
- c. Аланінамінотрансфераза
- d. Гексокіназа
- e. Моноамінооксидаза

235. В основі однієї з класифікацій титриметричних методів аналізу лежить хімізм реакції між дослідж

- a. Нейтралізації
- b. Комплексоутворення
- c. Окиснення-відновлення
- d. Гідролізу
- e. Осадження

236. В основі однієї з класифікацій титриметричних методів аналізу лежить хімізм реакції між дослідж

- a. Комплексоутворення
- b. Осадження
- c. Окиснення-відновлення
- d. Гідролізу
- e. Нейтралізації

237. В основі однієї з класифікацій титриметричних методів аналізу лежить хімізм реакції між дослідж

- a. Окиснення-відновлення
- b. Комплексоутворення
- c. Гідролізу
- d. Нейтралізації
- e. Осадження

238. В основі якого методу аналізу лежить явище заломлення світла на межі поділу двох прозорих середовищ

- a. Кондуктометрія
- b. Поляриметрія
- c. Турбідиметрія
- d. Рефрактометрія
- e. Кулонометрія

239. В основі якого методу аналізу лежить явище заломлення світла на межі поділу двох прозорих середовищ

- a. Поляриметрія

b. Рефрактометрія

c. Турбідиметрія

d. Кулонометрія

e. Кондуктометрія

240. В основі якого методу аналізу лежить явище заломлення світла на межі поділу двох прозорих середовищ?

a. Поляриметрія

b. Турбідиметрія

c. Кондуктометрія

d. Кулонометрія

e. Рефрактометрія

241. В останні роки відзначено збільшення захворюваності на гепатит В. З метою створення активного імунітету розроблено вакцину.

a. Рекомбінантна вакцина

b. Анатоксин

c. Специфічний імуноглобулін

d. Інактивована вакцина

e. Жива вакцина

242. В останні роки відзначено збільшення захворюваності на гепатит В. З метою створення активного імунітету розроблено вакцину.

a. Рекомбінантна вакцина

b. Специфічний імуноглобулін

c. Інактивована вакцина

d. Жива вакцина

e. Анатоксин

243. В приймально-діагностичне відділення доставлена жінка 38-ми років з матковою кровотечею. Які н

a. Збільшення гематокритного числа

b. Еритроцитоз

c. Моноцитоз

d. Лейкопенія

e. Зменшення гематокритного числа

244. В приймально-діагностичне відділення доставлена жінка 38-ми років з матковою кровотечею. Які н

a. Збільшення гематокритного числа

b. Моноцитоз

c. Еритроцитоз

d. Зменшення гематокритного числа

e. Лейкопенія

245. В приймально-діагностичне відділення доставлена жінка 38-ми років з матковою кровотечею. Які н

a. Моноцитоз

b. Зменшення гематокритного числа

c. Збільшення гематокритного числа

d. Лейкопенія

e. Еритроцитоз

246. В розчині присутні катіони кальцію, барію, алюмінію, калію, натрію. До розчину додали невелику кількість натрію фосфату.

a. Алюмінію

b. Калію

c. Кальцію

d. Барію

e. Натрію

247. В розчині присутні катіони кальцію, барію, алюмінію, калію, натрію. До розчину додали невелику кількість натрію фосфату.

a. Барію

b. Кальцію

c. Калію

d. Алюмінію

e. Натрію

248. В розчині присутні катіони кальцію, барію, алюмінію, калію, натрію. До розчину додали невелику кількість натрію фосфату.

a. Натрію

b. Барію

c. Алюмінію

d. Калію

e. Кальцію

249. В розчині якого спирту розчиниться гідроксид купррррррр (II) з утворенням синього забарвлення?

a. 1,2-Етандіол

b. Пропанол-1

c. Метанол

d. Етанол

e. Пропанол-2

250. В розчині якого спирту розчиниться гідроксид купррррррр (II) з утворенням синього забарвлення?

a. 1,2-Етандіол

b. Пропанол-2

c. Етанол

d. Пропанол-1

e. Метанол

251. В розчині якого спирту розчиниться гідроксид купррррррр (II) з утворенням синього забарвлення?

a. Пропанол-2

b. Метанол

c. Пропанол-1

d. Етанол

e. 1,2-Етандіол

252. В розчині, що аналізують, містяться катіони стронцію та кальцію. Для ідентифікації у цьому розч

a. Додати гіпсову воду.

b. Додати розчин амонію оксалату

c. Додати насичений розчин амонію сульфату

d. Додати розчин калію дихромату

e. Додати розчин натрію карбонату

253. В розчині, що аналізують, містяться катіони стронцію та кальцію. Для ідентифікації у цьому розч

a. Додати гіпсову воду.

b. Додати розчин амонію оксалату

c. Додати розчин калію дихромату

d. Додати насичений розчин амонію сульфату

e. Додати розчин натрію карбонату

254. В розчині, що аналізують, містяться катіони стронцію та кальцію. Для ідентифікації у цьому розч

a. Додати насичений розчин амонію сульфату

b. Додати розчин амонію оксалату

c. Додати розчин калію дихромату

d. Додати гіпсову воду.

e. Додати розчин натрію карбонату

255. В умовах абсолютного голодування організм використовує ендогенну воду. Яка речовина є джерел

a. Жири

b. Глікоген

c. Білки

d. Клітковина

e. Протеоглікани

256. В умовах абсолютного голодування організм використовує ендогенну воду. Яка речовина є джерел

a. Жири

b. Клітковина

c. Білки

d. Глікоген

e. Протеоглікани

257. В умовах абсолютного голодування організм використовує ендогенну воду. Яка речовина є джерел

a. Жири

b. Клітковина

c. Протеоглікани

- d. Білки
- e. Глікоген

258. В фармацевтичній практиці концентрацію етилового спирту визначають методом:

- a. Поляриметрії
- b. Йодометрії
- c. Фотометрії

**d. Рефрактометрії**

- e. Алкаліметрії

259. В фармацевтичній практиці концентрацію етилового спирту визначають методом:

- a. Фотометрії

**b. Рефрактометрії**

- c. Поляриметрії
- d. Йодометрії
- e. Алкаліметрії

260. В фармацевтичній практиці концентрацію етилового спирту визначають методом:

- a. Фотометрії
- b. Поляриметрії

**c. Рефрактометрії**

- d. Йодометрії
- e. Алкаліметрії

261. В фармацевтичній технології аналіз діаграми стану систем має практичне значення. Який тип рівно

**a. Однокомпонентна, трифазна, неваріантна**

- b. Однокомпонентна, однофазна, неваріантна
- c. Однокомпонентна, двофазна, неваріантна
- d. Однокомпонентна, двофазна, варіантна
- e. Двокомпонентна, однофазна, варіантна

262. В фармацевтичній технології аналіз діаграми стану систем має практичне значення. Який тип рівно

- a. Двокомпонентна, однофазна, варіантна
- b. Однокомпонентна, однофазна, неваріантна
- c. Однокомпонентна, двофазна, неваріантна
- d. Однокомпонентна, двофазна, варіантна
- e. Однокомпонентна, трифазна, неваріантна**

263. В фармацевтичній технології аналіз діаграми стану систем має практичне значення. Який тип рівно

- a. Однокомпонентна, однофазна, неваріантна
- b. Однокомпонентна, двофазна, варіантна
- c. Однокомпонентна, двофазна, неваріантна
- d. Однокомпонентна, трифазна, неваріантна**
- e. Двокомпонентна, однофазна, варіантна

264. В ході розщеплення глюкози під час гліколізу відбувається цілий ряд перетворень. Вкажіть, на як

**a. Фруктозо-6-фосфат**

- b. Галактозо-1-фосфат
- c. Ацетил-КоА
- d. Манозо-1-фосфат
- e. Фруктозо-1-фосфат

265. В ході розщеплення глюкози під час гліколізу відбувається цілий ряд перетворень. Вкажіть, на як

- a. Манозо-1-фосфат
- b. Ацетил-КоА
- c. Фруктозо-1-фосфат
- d. Фруктозо-6-фосфат**
- e. Галактозо-1-фосфат

266. В ході розщеплення глюкози під час гліколізу відбувається цілий ряд перетворень. Вкажіть, на як

- a. Манозо-1-фосфат
- b. Галактозо-1-фосфат
- c. Фруктозо-6-фосфат**
- d. Фруктозо-1-фосфат

е. Ацетил-КоА

267. В цієї родини рослин суцвіття можуть складатись з різних типів квіток: трубчастих, язичкових не

a. Asteraceae

b. Apiaceae

c. Ranunculaceae

d. Scrophulariaceae

e. Ericaceae

268. В цієї родини рослин суцвіття можуть складатись з різних типів квіток: трубчастих, язичкових не

a. Apiaceae

b. Ranunculaceae

c. Ericaceae

d. Asteraceae

e. Scrophulariaceae

269. В цієї родини рослин суцвіття можуть складатись з різних типів квіток: трубчастих, язичкових не

a. Scrophulariaceae

b. Apiaceae

c. Ericaceae

d. Ranunculaceae

e. Asteraceae

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

a. Олеопластах

b. Протеопластах

c. Хромопластах

d. Амілопластах

e. Хлоропластах

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

a. Протеопластах

b. Олеопластах

c. Хромопластах

d. Амілопластах

e. Хлоропластах

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

a. Хромопластах

b. Олеопластах

c. Амілопластах

d. Хлоропластах

e. Протеопластах

273. В якому випадку співпадають порядок і молекулярність хімічних реакцій:

a. Тільки для простих одностадійних реакцій

b. Для ферментативних реакцій.

c. Неспівпадають ніколи

d. Тільки для складних багатостадійних реакцій

e. Співпадають завжди

274. В якому випадку співпадають порядок і молекулярність хімічних реакцій:

a. Тільки для простих одностадійних реакцій

b. Тільки для складних багатостадійних реакцій

c. Неспівпадають ніколи

d. Для ферментативних реакцій.

e. Співпадають завжди

275. В якому випадку співпадають порядок і молекулярність хімічних реакцій:

a. Співпадають завжди

b. Тільки для простих одностадійних реакцій

c. Тільки для складних багатостадійних реакцій

d. Для ферментативних реакцій.

e. Неспівпадають ніколи

276. В якому методі окисно-відновного титрування для фіксації кінцевої точки титрування застосовують

- a. Нітритометрія
- b. Перманганатометрія
- c. Броматометрія
- d. Цериметрія
- e. Йодометрія

277. В якому методі окисно-відновного титрування для фіксації кінцевої точки титрування застосовують

- a. Перманганатометрія
- b. Йодометрія
- c. Цериметрія
- d. Нітритометрія
- e. Броматометрія

278. В якому методі окисно-відновного титрування для фіксації кінцевої точки титрування застосовують

- a. Цериметрія
- b. Нітритометрія
- c. Йодометрія
- d. Броматометрія
- e. Перманганатометрія

279. В якій із наведених сполук присутня первинна ароматична аміногрупа? Якою реакцією можна це пі

- a. C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>-NH<sub>2</sub> (анілін). Реакція діазотування та азосполучення
- b. (CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>NH (диметиламін). Реакція з HCl
- c. (CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>N (триметиламін). Реакція з HCl
- d. (CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>C-NH<sub>2</sub> (трет-бутиламін). Реакція діазотування та азосполучення
- e. (C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>)<sub>2</sub>NH (дифеніламін). Реакція діазотування

280. В якій із наведених сполук присутня первинна ароматична аміногрупа? Якою реакцією можна це пі

- a. C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>-NH<sub>2</sub> (анілін). Реакція діазотування та азосполучення
- b. (C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>)<sub>2</sub>NH (дифеніламін). Реакція діазотування
- c. (CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>N (триметиламін). Реакція з HCl
- d. (CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>NH (диметиламін). Реакція з HCl
- e. (CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>C-NH<sub>2</sub> (трет-бутиламін). Реакція діазотування та азосполучення

281. В якій із наведених сполук присутня первинна ароматична аміногрупа? Якою реакцією можна це пі

- a. (CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>NH (диметиламін). Реакція з HCl
- b. C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>-NH<sub>2</sub> (анілін). Реакція діазотування та азосполучення
- c. (CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>N (триметиламін). Реакція з HCl
- d. (C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>)<sub>2</sub>NH (дифеніламін). Реакція діазотування
- e. (CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>C-NH<sub>2</sub> (трет-бутиламін). Реакція діазотування та азосполучення

282. В якісному аналізі внаслідок дії надлишку групового реагенту на катіони шостої аналітичної груп

- a. Аміакатні комплекси цих металів
- b. Основні солі цих металів
- c. Гідроксидні комплекси цих металів
- d. Аквакомплекси цих металів
- e. Гідроксиди цих металів

283. В якісному аналізі внаслідок дії надлишку групового реагенту на катіони шостої аналітичної груп

- a. Гідроксиди цих металів
- b. Основні солі цих металів
- c. Аквакомплекси цих металів
- d. Аміакатні комплекси цих металів
- e. Гідроксидні комплекси цих металів

284. В якісному аналізі внаслідок дії надлишку групового реагенту на катіони шостої аналітичної груп

- a. Гідроксидні комплекси цих металів
- b. Аквакомплекси цих металів
- c. Аміакатні комплекси цих металів
- d. Основні солі цих металів
- e. Гідроксиди цих металів

285. В якісному аналізі для виявлення арсеніт-іонів проводять реакцію з розчином йоду. Для створення

а. Насичений розчин гідрокарбонату натрію

- б. Розчин нітратної кислоти
- с. Розчин сульфатної кислоти
- д. Розчин аміаку
- е. Розчин ацетатної кислоти

286. В якісному аналізі для виявлення арсеніт-іонів проводять реакцію з розчином йоду. Для створення

а. Розчин нітратної кислоти

б. Насичений розчин гідрокарбонату натрію

- с. Розчин ацетатної кислоти
- д. Розчин аміаку
- е. Розчин сульфатної кислоти

287. В якісному аналізі для виявлення арсеніт-іонів проводять реакцію з розчином йоду. Для створення

- а. Розчин нітратної кислоти
- б. Розчин аміаку
- с. Розчин сульфатної кислоти
- д. Розчин ацетатної кислоти

е. Насичений розчин гідрокарбонату натрію

288. В якісному аналізі характерною реакцією на катіони срібла є:

а. Реакція утворення сирнистого осаду  $\text{AgCl}$ , що розчиняється в розчині аміаку, який знову утворюється

- б. Реакція утворення комплексу, який руйнується під дією розчину  $\text{HNO}_3$
- с. Реакція утворення осаду, що розчиняється у розчині луку
- д. Реакція утворення сирнистого осаду  $\text{AgCl}$ , що розчиняється у кислотах
- е. Реакція утворення жовтого осаду, що розчиняється у надлишку аміаку

289. В якісному аналізі характерною реакцією на катіони срібла є:

а. Реакція утворення сирнистого осаду  $\text{AgCl}$ , що розчиняється в розчині аміаку, який знову утворюється

- б. Реакція утворення осаду, що розчиняється у розчині луку
- с. Реакція утворення сирнистого осаду  $\text{AgCl}$ , що розчиняється у кислотах
- д. Реакція утворення жовтого осаду, що розчиняється у надлишку аміаку
- е. Реакція утворення комплексу, який руйнується під дією розчину  $\text{HNO}_3$

290. В якісному аналізі характерною реакцією на катіони срібла є:

- а. Реакція утворення осаду, що розчиняється у розчині луку
- б. Реакція утворення жовтого осаду, що розчиняється у надлишку аміаку
- с. Реакція утворення сирнистого осаду  $\text{AgCl}$ , що розчиняється у кислотах
- д. Реакція утворення сирнистого осаду  $\text{AgCl}$ , що розчиняється в розчині аміаку, який знову утворюється
- е. Реакція утворення комплексу, який руйнується під дією розчину  $\text{HNO}_3$

291. Вагітній жінці для зниження тонуусу матки з метою корекції пологової діяльності вводять фенотеро

а. Стимулює  $\beta_2$ -адренорецептори матки

- б. Стимулює  $\beta_2$ -адренорецептори й  $\alpha_1$ -адренорецептори матки
- с. Має пряму спазмолітичну дію
- д. Стимулює  $\alpha_1$ -адренорецептори матки
- е. Блокує  $\beta_2$ -адренорецептори матки

292. Вагітній жінці для зниження тонуусу матки з метою корекції пологової діяльності вводять фенотеро

- а. Має пряму спазмолітичну дію
- б. Стимулює  $\beta_2$ -адренорецептори й  $\alpha_1$ -адренорецептори матки
- с. Блокує  $\beta_2$ -адренорецептори матки
- д. Стимулює  $\alpha_1$ -адренорецептори матки

е. Стимулює  $\beta_2$ -адренорецептори матки

293. Вагітній жінці для зниження тонуусу матки з метою корекції пологової діяльності вводять фенотеро

- а. Стимулює  $\beta_2$ -адренорецептори й  $\alpha_1$ -адренорецептори матки
- б. Має пряму спазмолітичну дію

с. Стимулює  $\beta_2$ -адренорецептори матки

- д. Блокує  $\beta_2$ -адренорецептори матки
- е. Стимулює  $\alpha_1$ -адренорецептори матки

294. Важливим гормоном щитоподібної залози в організмі людини є тироксин. Який мікроелемент потрі

а. Йод



- b. Мідь
- c. Калій
- d. Кальцій
- e. Залізо

295. Важливим гормоном щитоподібної залози в організмі людини є тироксин. Який мікроелемент потрібний?

- a. Залізо
- b. Кальцій
- c. Йод

- d. Калій
- e. Мідь

296. Важливим гормоном щитоподібної залози в організмі людини є тироксин. Який мікроелемент потрібний?

- a. Залізо
- b. Калій
- c. Мідь
- d. Кальцій

e. Йод

297. Важливим субстратом глюконеогенезу в печінці є аланін. Як називається реакція, у процесі якої аланін утворюється з лактату?

a. Дегідрування

b. Трансамінування

c. Декарбоксилювання

d. Фосфорилування

e. Ізомеризація

298. Важливим субстратом глюконеогенезу в печінці є аланін. Як називається реакція, у процесі якої аланін утворюється з лактату?

a. Дегідрування

b. Декарбоксилювання

c. Ізомеризація

d. Трансамінування

e. Фосфорилування

299. Важливим субстратом глюконеогенезу в печінці є аланін. Як називається реакція, у процесі якої аланін утворюється з лактату?

a. Дегідрування

b. Декарбоксилювання

c. Фосфорилування

d. Трансамінування

e. Ізомеризація

300. Важливим субстратом глюконеогенезу у печінці є аланін. Як називається реакція, у ході якої аланін утворюється з лактату?

a. Дегідрування

b. Трансамінування

c. Фосфорилування

d. Ізомеризація

e. Декарбоксилювання

301. Важливим субстратом глюконеогенезу у печінці є аланін. Як називається реакція, у ході якої аланін утворюється з лактату?

a. Фосфорилування

b. Трансамінування

c. Дегідрування

d. Ізомеризація

e. Декарбоксилювання

302. Важливим субстратом глюконеогенезу у печінці є аланін. Як називається реакція, у ході якої аланін утворюється з лактату?

a. Фосфорилування

b. Декарбоксилювання

c. Дегідрування

d. Трансамінування

e. Ізомеризація

303. Вам необхідно приготувати аміачний буферний розчин. Для цього до водного розчину аміаку необхідно додати:

- a. розчин калію хлориду
- b. розчин натрію сульфату

- c. розчин хлоридної кислоти
- d. розчин сульфатної кислоти

e. Розчин амонію хлориду

304. Вам необхідно приготувати аміачний буферний розчин. Для цього до водного розчину аміаку необх

- a. розчин калію хлориду
- b. розчин хлоридної кислоти

c. Розчин амонію хлориду

- d. розчин натрію сульфату
- e. розчин сульфатної кислоти

305. Вам необхідно приготувати аміачний буферний розчин. Для цього до водного розчину аміаку необх

- a. розчин хлоридної кислоти
- b. розчин натрію сульфату

c. Розчин амонію хлориду

- d. розчин сульфатної кислоти
- e. розчин калію хлориду

306. Введення в організм адреналіну призводить до підвищення рівня глюкози в крові. Який процес при

a. Розпад глікогену

- b. Пентозофосфатний цикл
- c. Спиртове бродіння
- d. Синтез глікогену
- e. Синтез жирних кислот

307. Введення в організм адреналіну призводить до підвищення рівня глюкози в крові. Який процес при

a. Синтез глікогену

b. Розпад глікогену

- c. Пентозофосфатний цикл
- d. Синтез жирних кислот
- e. Спиртове бродіння

308. Введення в організм адреналіну призводить до підвищення рівня глюкози в крові. Який процес при

- a. Синтез жирних кислот
- b. Пентозофосфатний цикл
- c. Спиртове бродіння

d. Розпад глікогену

e. Синтез глікогену

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

- a. Брунька
- b. Лист

c. Стебло

- d. Черешок
- e. Корінь

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

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

e. Стебло

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

- a. Черешок
- b. Корінь
- c. Брунька

d. Стебло

e. Лист

312. Ви клінічний провізор. Проконсультуйте лікаря-педіатра, яка група антибіотиків протипоказана в

- a. Аміноглікозиди
- b. Пеніциліни
- c. Макроліди

**d. Тетрацикліни**

e. Глюкокортикоїди

313. Ви клінічний провізор. Проконсультуйте лікаря-педіатра, яка група антибіотиків протипоказана в

a. Глюкокортикоїди

b. Макроліди

c. Аміноглікозиди

d. Пеніциліни

**e. Тетрацикліни**

314. Ви клінічний провізор. Проконсультуйте лікаря-педіатра, яка група антибіотиків протипоказана в

a. Макроліди

**b. Тетрацикліни**

c. Глюкокортикоїди

d. Аміноглікозиди

e. Пеніциліни

315. Ви провізор-інформатор, працюєте в аптеці. Порадьте хворому із загостренням ревматоїдного артрит

a. Ібупрофен

b. Кислота ацетилсаліцилова

c. Індометацин

d. Диклофенак-натрій

**e. Целекоксиб**

316. Ви провізор-інформатор, працюєте в аптеці. Порадьте хворому із загостренням ревматоїдного артрит

a. Диклофенак-натрій

b. Ібупрофен

c. Кислота ацетилсаліцилова

**d. Целекоксиб**

e. Індометацин

317. Ви провізор-інформатор, працюєте в аптеці. Порадьте хворому із загостренням ревматоїдного артрит

a. Кислота ацетилсаліцилова

b. Ібупрофен

c. Індометацин

**d. Целекоксиб**

e. Диклофенак-натрій

318. Ви проходитье тестування при прийнятті на роботу в аптеку. Виберіть із запропонованих показань т

**a. Ревматоїдний артрит**

b. Стенокардія

c. Кахексія

d. Головний біль

e. Блювання

319. Ви проходитье тестування при прийнятті на роботу в аптеку. Виберіть із запропонованих показань т

a. Головний біль

b. Блювання

**c. Ревматоїдний артрит**

d. Стенокардія

e. Кахексія

320. Ви проходитье тестування при прийнятті на роботу в аптеку. Виберіть із запропонованих показань т

a. Стенокардія

b. Кахексія

**c. Ревматоїдний артрит**

d. Головний біль

e. Блювання

321. Виберіть відповідний метод титрування, якщо визначувана речовина летка:

**a. Спосіб зворотного титрування**

b. Спосіб прямого титрування

c. Титрування з інструментальним фіксуванням точки еквівалентності

d. Титрування за замісником

е. Метод окремих наважок

322. Виберіть відповідний метод титрування, якщо визначується речовина летка:

а. Метод окремих наважок

б. Титрування за замісником

с. Спосіб прямого титрування

д. Титрування з інструментальним фіксуванням точки еквівалентності

е. Спосіб зворотного титрування

323. Виберіть відповідний метод титрування, якщо визначується речовина летка:

а. Титрування з інструментальним фіксуванням точки еквівалентності

б. Спосіб зворотного титрування

с. Титрування за замісником

д. Метод окремих наважок

е. Спосіб прямого титрування

324. Виберіть метод оптичного аналізу, який застосовують для визначення кількісного вмісту кожної з

а. Кондуктометрія

б. Флюориметрія

с. Поляриметрія

д. Потенціометрія

е. Багатохвильова спектрофотометрія

325. Виберіть метод оптичного аналізу, який застосовують для визначення кількісного вмісту кожної з

а. Поляриметрія

б. Флюориметрія

с. Багатохвильова спектрофотометрія

д. Кондуктометрія

е. Потенціометрія

326. Виберіть метод оптичного аналізу, який застосовують для визначення кількісного вмісту кожної з

а. Флюориметрія

б. Багатохвильова спектрофотометрія

с. Потенціометрія

д. Поляриметрія

е. Кондуктометрія

327. Виберіть на аптечному складі для хірургічного відділення антихолінестеразний засіб зворотної ді

а. Прозерин

б. Бензогексоній

с. Фосфакол

д. Атропіну сульфат

е. Дитилін

328. Виберіть на аптечному складі для хірургічного відділення антихолінестеразний засіб зворотної ді

а. Атропіну сульфат

б. Дитилін

с. Прозерин

д. Бензогексоній

е. Фосфакол

329. Виберіть на аптечному складі для хірургічного відділення антихолінестеразний засіб зворотної ді

а. Бензогексоній

б. Атропіну сульфат

с. Дитилін

д. Фосфакол

е. Прозерин

330. Виберіть формулу 3-хлоропропену:

а.  $\text{ClCH}_2\text{-CH=CH}_2$

б.  $\text{CH}_2=\text{CCl-CH}_3$

с.  $\text{CH}_2=\text{CH-CH=CHCl}$

д.  $\text{ClCH=CH-CH}_3$

е.  $\text{ClCH}_2\text{-CH=CH-CH}_3$

331. Виберіть формулу 3-хлоропропену:

- a.  $\text{ClCH}=\text{CH}-\text{CH}_3$
- b.  $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}=\text{CHCl}$
- c.  $\text{ClCH}_2-\text{CH}=\text{CH}_2$
- d.  $\text{ClCH}_2-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}_3$
- e.  $\text{CH}_2=\text{CCl}-\text{CH}_3$

332. Виберіть формулу 3-хлоропропену:

- a.  $\text{ClCH}_2-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}_3$
- b.  $\text{CH}_2=\text{CCl}-\text{CH}_3$
- c.  $\text{ClCH}_2-\text{CH}=\text{CH}_2$
- d.  $\text{ClCH}=\text{CH}-\text{CH}_3$
- e.  $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}=\text{CHCl}$

333. Видозмінами якої структури є колючки барбарису звичайного?

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

334. Видозмінами якої структури є колючки барбарису звичайного?

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

335. Видозмінами якої структури є колючки барбарису звичайного?

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

336. Виділіть фармакологічний ефект, характерний для препаратів гормону β-клітин підшлункової залози

- a. Гіпоглікемічний
- b. Антимікробний
- c. Протівірусний
- d. Антидепресивний
- e. Жарознижувальний

337. Виділіть фармакологічний ефект, характерний для препаратів гормону β-клітин підшлункової залози

- a. Антидепресивний
- b. Антимікробний
- c. Протівірусний
- d. Гіпоглікемічний
- e. Жарознижувальний

338. Виділіть фармакологічний ефект, характерний для препаратів гормону β-клітин підшлункової залози

- a. Жарознижувальний
- b. Протівірусний
- c. Гіпоглікемічний
- d. Антимікробний
- e. Антидепресивний

339. Вживанню мікробів в об'єктах навколишнього середовища сприяє спороутворення. Мікроорганізм

- a. Bacteroides
- b. Staphylococcus
- c. Clostridium
- d. Peptostreptococcus
- e. Peptococcus

340. Вживанню мікробів в об'єктах навколишнього середовища сприяє спороутворення. Мікроорганізм

- a. Peptococcus
- b. Peptostreptococcus
- c. Clostridium
- d. Bacteroides
- e. Staphylococcus

341. Вживанню мікробів в об'єктах навколишнього середовища сприяє споруутворення. Мікроорганізм

- a. Peptostreptococcus
- b. Peptococcus
- c. Clostridium
- d. Staphylococcus
- e. Bacteroides

342. Визначення аніонів I аналітичної групи проводять при дії:

- a. Розчину BaCl<sub>2</sub> в нейтральному або слабколужному середовищі
- b. Розчину лугу
- c. Розчину мінеральної кислоти
- d. Розчину AgNO<sub>3</sub> в кислому середовищі
- e. Розчину BaCl<sub>2</sub> в кислому середовищі

343. Визначення аніонів I аналітичної групи проводять при дії:

- a. Розчину BaCl<sub>2</sub> в кислому середовищі
- b. Розчину BaCl<sub>2</sub> в нейтральному або слабколужному середовищі
- c. Розчину мінеральної кислоти
- d. Розчину AgNO<sub>3</sub> в кислому середовищі
- e. Розчину лугу

344. Визначення аніонів I аналітичної групи проводять при дії:

- a. Розчину мінеральної кислоти
- b. Розчину BaCl<sub>2</sub> в нейтральному або слабколужному середовищі
- c. Розчину AgNO<sub>3</sub> в кислому середовищі
- d. Розчину BaCl<sub>2</sub> в кислому середовищі
- e. Розчину лугу

345. Визначення масової частки аскорбінової кислоти методом цериметрії проводять у присутності феро

- a. Адсорбційних індикаторів
- b. Редокс-індикаторів
- c. Кислотно-основних індикаторів
- d. Метал-індикаторів
- e. Флуоресцентних індикаторів

346. Визначення масової частки аскорбінової кислоти методом цериметрії проводять у присутності феро

- a. Кислотно-основних індикаторів
- b. Адсорбційних індикаторів
- c. Редокс-індикаторів
- d. Флуоресцентних індикаторів
- e. Метал-індикаторів

347. Визначення масової частки аскорбінової кислоти методом цериметрії проводять у присутності феро

- a. Кислотно-основних індикаторів
- b. Метал-індикаторів
- c. Адсорбційних індикаторів
- d. Флуоресцентних індикаторів
- e. Редокс-індикаторів

348. Визначення масової частки фармацевтичних препаратів, які містять ароматичну аміногрупу провод

- a. Йодкрохмальний папірець
- b. Еозин
- c. Метиленовий червоний
- d. Фенолфталеїн
- e. Еріохром чорний Т

349. Визначення масової частки фармацевтичних препаратів, які містять ароматичну аміногрупу провод

- a. Еозин

b. Еріохром чорний Т

c. Йодкрохмальний папірець

d. Метиленовий червоний

e. Фенолфталеїн

350. Визначення масової частки фармацевтичних препаратів, які містять ароматичну аміногрупу проводять

a. Еріохром чорний Т

b. Йодкрохмальний папірець

c. Фенолфталеїн

d. Еозин

e. Метиленовий червоний

351. Визначення оксиду миш'яку (II) у лікарських препаратах проводять йодометричним методом. Обер

a. Розчин крохмалю

b. Еозин

c. Тропеолін 00

d. Фенолфталеїн

e. Мурексид

352. Визначення оксиду миш'яку (II) у лікарських препаратах проводять йодометричним методом. Обер

a. Мурексид

b. Тропеолін 00

c. Еозин

d. Розчин крохмалю

e. Фенолфталеїн

353. Визначення оксиду миш'яку (II) у лікарських препаратах проводять йодометричним методом. Обер

a. Тропеолін 00

b. Еозин

c. Розчин крохмалю

d. Фенолфталеїн

e. Мурексид

354. Визначте родину цієї рослини за сукупністю діагностичних ознак: наявність молочників із молочни

a. Макові

b. Складноцвіті

c. Розові

d. Селерові

e. Бобові

355. Визначте родину цієї рослини за сукупністю діагностичних ознак: наявність молочників із молочни

a. Розові

b. Складноцвіті

c. Бобові

d. Макові

e. Селерові

356. Визначте родину цієї рослини за сукупністю діагностичних ознак: наявність молочників із молочни

a. Складноцвіті

b. Розові

c. Селерові

d. Макові

e. Бобові

357. Визначте тип галузнення: верхівкова брунька припиняє свій розвиток, а з найближчої бічної бруньк

a. Симподіальне

b. Кущіння

c. Дихотомічне

d. Моноподіальне

e. Колоновидне

358. Визначте тип галузнення: верхівкова брунька припиняє свій розвиток, а з найближчої бічної бруньк

a. Симподіальне

b. Кущіння

- c. Колоновидне
- d. Дихотомічне
- e. Моноподіальне

359. Визначте тип галузнення: верхівкова брунька припиняє свій розвиток, а з найближчої бічної бруньки

- a. Дихотомічне
- b. Моноподіальне

c. Симподіальне

d. Кушіння

e. Колоновидне

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

- a. Виготовити мазки і зафарбувати їх простим методом
- b. Увести зразок препарату внутрішньочеревно білим мишам
- c. Виготовити мазки і зафарбувати їх за Грамом
- d. Виготовити препарат "висяча крапля" для мікроскопії

e. Виконати посів зразка препарату на живильне середовище

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

- a. Виготовити мазки і зафарбувати їх простим методом
- b. Увести зразок препарату внутрішньочеревно білим мишам
- c. Виготовити препарат "висяча крапля" для мікроскопії

d. Виконати посів зразка препарату на живильне середовище

e. Виготовити мазки і зафарбувати їх за Грамом

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

- a. Увести зразок препарату внутрішньочеревно білим мишам
- b. Виготовити препарат "висяча крапля" для мікроскопії

c. Виконати посів зразка препарату на живильне середовище

d. Виготовити мазки і зафарбувати їх за Грамом

e. Виготовити мазки і зафарбувати їх простим методом

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

- a. Виготовити мазки і зафарбувати їх простим методом
- b. Увести зразок препарату внутрішньочеревно білим мишам
- c. Виготовити мазки і зафарбувати їх за Грамом

d. Виконати посів зразка препарату на живильне середовище

e. Виготовити препарат "висяча крапля" для мікроскопії

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

a. Виготовити препарат "висяча крапля" для мікроскопії

b. Виконати посів зразка препарату на живильне середовище

c. Увести зразок препарату внутрішньочеревно білим мишам

d. Виготовити мазки і зафарбувати їх за Грамом

e. Виготовити мазки і зафарбувати їх простим методом

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

- a. Увести зразок препарату внутрішньочеревно білим мишам
- b. Виготовити мазки і зафарбувати їх за Грамом
- c. Виготовити препарат "висяча крапля" для мікроскопії

d. Виконати посів зразка препарату на живильне середовище

e. Виготовити мазки і зафарбувати їх простим методом

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

a. Жовті

b. Безбарвні

c. Синьо-фіолетові

d. Темно-коричневі

e. Червоні з металевим блиском

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

a. Жовті

b. Червоні з металевим блиском

c. Безбарвні



- d. Синьо-фіолетові
- e. Темно-коричневі

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

- a. Темно-коричневі
- b. Синьо-фіолетові
- c. Жовті
- d. Червоні з металевим блиском

e. Безбарвні

369. Високі терапевтичні властивості активованого вугілля обумовлені його великою питомою поверхнею

- a. Адгезія
- b. Десорбція
- c. Когезія
- d. Рекуперація

e. Адсорбція

370. Високі терапевтичні властивості активованого вугілля обумовлені його великою питомою поверхнею

- a. Рекуперація
- b. Десорбція
- c. Адгезія
- d. Когезія

e. Адсорбція

371. Виявлення в сироватці крові хворого антитіл до збудника інфекційної хвороби дозволяє встановити

- a. Алергічний
- b. Біологічний
- c. Мікроскопічний

d. Серологічний

e. Мікробіологічний

372. Виявлення в сироватці крові хворого антитіл до збудника інфекційної хвороби дозволяє встановити

- a. Алергічний
- b. Мікроскопічний
- c. Біологічний
- d. Мікробіологічний

e. Серологічний

373. Виявлення в сироватці крові хворого антитіл до збудника інфекційної хвороби дозволяє встановити

- a. Мікроскопічний
- b. Біологічний
- c. Алергічний
- d. Мікробіологічний

e. Серологічний

374. Вкажіть віруси, які виконують етіологічну роль у виникненні раку шийки матки.

a. Віруси папіломи людини

- b. HTLV-1 і HTLV-2
- c. Вірус простого герпесу типу 2
- d. Цитомегаловірус
- e. Аденовіруси

375. Вкажіть віруси, які виконують етіологічну роль у виникненні раку шийки матки.

a. Віруси папіломи людини

- b. HTLV-1 і HTLV-2
- c. Цитомегаловірус
- d. Аденовіруси
- e. Вірус простого герпесу типу 2

376. Вкажіть віруси, які виконують етіологічну роль у виникненні раку шийки матки.

- a. Аденовіруси
- b. Цитомегаловірус
- c. HTLV-1 і HTLV-2
- d. Віруси папіломи людини

е. Вірус простого герпесу типу 2

377. Вкажіть метод кількісного аналізу, заснований на утворенні комплексних сполук галогенід-іонів з

a. Меркуриметрія

b. Ацидиметрія

c. Комплексонометрія

d. Алкаліметрія

е. Аргентометрія

378. Вкажіть метод кількісного аналізу, заснований на утворенні комплексних сполук галогенід-іонів з

a. Аргентометрія

b. Меркуриметрія

c. Ацидиметрія

d. Алкаліметрія

е. Комплексонометрія

379. Вкажіть метод кількісного аналізу, заснований на утворенні комплексних сполук галогенід-іонів з

a. Ацидиметрія

b. Меркуриметрія

c. Алкаліметрія

d. Аргентометрія

е. Комплексонометрія

380. Вкажіть причину проведення переосадження сульфатів катіонів III аналітичної групи (кисотно-осн

a. Нерозчинність сульфатів у кислотах та лугах

b. Розчинність сульфатів у воді

c. Розчинність сульфатів у лугах

d. Розчинність сульфатів у кислотах

е. Нерозчинність сульфатів у воді

381. Вкажіть причину проведення переосадження сульфатів катіонів III аналітичної групи (кисотно-осн

a. Нерозчинність сульфатів у кислотах та лугах

b. Розчинність сульфатів у лугах

c. Нерозчинність сульфатів у воді

d. Розчинність сульфатів у воді

е. Розчинність сульфатів у кислотах

382. Вкажіть причину проведення переосадження сульфатів катіонів III аналітичної групи (кисотно-осн

a. Розчинність сульфатів у кислотах

b. Нерозчинність сульфатів у кислотах та лугах

c. Розчинність сульфатів у лугах

d. Розчинність сульфатів у воді

е. Нерозчинність сульфатів у воді

383. Вкажіть реагенти, що дозволять підтвердити наявність первинної аміногрупи в молекулі n-амінобе

a.  $\text{CHCl}_3$ , NaOH

b.  $\text{Br}_2$ ,  $\text{H}_2\text{O}$

c.  $\text{I}_2$ , NaOH

d.  $\text{KMnO}_4$

е.  $\text{NaHCO}_3$

384. Вкажіть реагенти, що дозволять підтвердити наявність первинної аміногрупи в молекулі n-амінобе

a.  $\text{CHCl}_3$ , NaOH

b.  $\text{NaHCO}_3$

c.  $\text{KMnO}_4$

d.  $\text{Br}_2$ ,  $\text{H}_2\text{O}$

е.  $\text{I}_2$ , NaOH

385. Вкажіть реагенти, що дозволять підтвердити наявність первинної аміногрупи в молекулі n-амінобе

a.  $\text{KMnO}_4$

b.  $\text{Br}_2$ ,  $\text{H}_2\text{O}$

c.  $\text{CHCl}_3$ , NaOH

d.  $\text{NaHCO}_3$

е.  $\text{I}_2$ , NaOH

386. Вкажіть структурну формулу пропену:

- a.  $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_3$
- b.  $\text{CH}_3\text{-CH=CH}_2$
- c.  $\text{CH}_3\text{-C C-CH}_2\text{-CH}_3$
- d.  $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH=CH-CH}_3$
- e.  $\text{CH}_3\text{-CH=CH-CH}_3$

387. Вкажіть структурну формулу пропену:

- a.  $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_3$
- b.  $\text{CH}_3\text{-CH=CH-CH}_3$
- c.  $\text{CH}_3\text{-CH=CH}_2$
- d.  $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH=CH-CH}_3$
- e.  $\text{CH}_3\text{-C C-CH}_2\text{-CH}_3$

388. Вкажіть структурну формулу пропену:

- a.  $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_3$
- b.  $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH=CH-CH}_3$
- c.  $\text{CH}_3\text{-CH=CH-CH}_3$
- d.  $\text{CH}_3\text{-C C-CH}_2\text{-CH}_3$
- e.  $\text{CH}_3\text{-CH=CH}_2$

389. Вкажіть тип реакції, яка перебігає під час визначення аскорбінової кислоти у препараті йодомер

- a. Ацилювання
- b. Комплексоутворення
- c. Осадження
- d. Нейтралізації
- e. Окисно-відновна

390. Вкажіть тип реакції, яка перебігає під час визначення аскорбінової кислоти у препараті йодомер

- a. Комплексоутворення
- b. Нейтралізації
- c. Ацилювання
- d. Осадження
- e. Окисно-відновна

391. Вкажіть тип реакції, яка перебігає під час визначення аскорбінової кислоти у препараті йодомер

- a. Нейтралізації
- b. Окисно-відновна
- c. Осадження
- d. Комплексоутворення
- e. Ацилювання

392. Вкажіть тип хімічної реакції при титриметричному визначенні загальної твердості води:

- a. Електрофільного заміщення
- b. Комплексоутворення
- c. Кислотно-основний
- d. Осадження
- e. Окислення-відновлення

393. Вкажіть тип хімічної реакції при титриметричному визначенні загальної твердості води:

- a. Окислення-відновлення
- b. Електрофільного заміщення
- c. Комплексоутворення
- d. Осадження
- e. Кислотно-основний

394. Вкажіть тип хімічної реакції при титриметричному визначенні загальної твердості води:

- a. Осадження
- b. Кислотно-основний
- c. Електрофільного заміщення
- d. Окислення-відновлення
- e. Комплексоутворення

395. Вкажіть тип хімічної реакції, яка лежить в основі визначення кальцію хлориду в препараті трилон

a. Ацилювання

b. Комплексоутворення

c. Осадження

d. Окиснення-відновлення

e. Нейтралізації

396. Вкажіть тип хімічної реакції, яка лежить в основі визначення кальцію хлориду в препараті трилон

a. Ацилювання

b. Осадження

c. Нейтралізації

d. Комплексоутворення

e. Окиснення-відновлення

397. Вкажіть тип хімічної реакції, яка лежить в основі визначення кальцію хлориду в препараті трилон

a. Нейтралізації

b. Осадження

c. Окиснення-відновлення

d. Ацилювання

e. Комплексоутворення

398. Вкажіть фізико-хімічний метод аналізу, заснований на вимірюванні того, як змінюється внаслідок

a. Кондуктометрія

b. Полярографія

c. Потенціометрія

d. Кулонометрія

e. Амперометрія

399. Вкажіть фізико-хімічний метод аналізу, заснований на вимірюванні того, як змінюється внаслідок

a. Кулонометрія

b. Амперометрія

c. Потенціометрія

d. Полярографія

e. Кондуктометрія

400. Вкажіть фізико-хімічний метод аналізу, заснований на вимірюванні того, як змінюється внаслідок

a. Потенціометрія

b. Кулонометрія

c. Кондуктометрія

d. Полярографія

e. Амперометрія

401. Вкажіть хімічну назву імідазолу:

a. 1,2-діазол

b. 1,3-оксазол

c. 1,3-діазол

d. 1,3-тіазол

e. 1,2-тіазол

402. Вкажіть хімічну назву імідазолу:

a. 1,2-тіазол

b. 1,3-діазол

c. 1,2-діазол

d. 1,3-оксазол

e. 1,3-тіазол

403. Вкажіть хімічну назву імідазолу:

a. 1,2-тіазол

b. 1,3-оксазол

c. 1,3-тіазол

d. 1,3-діазол

e. 1,2-діазол

404. Вкажіть, яка з органічних кислот має найнижчий поверхневий натяг у розчинах однакових концен

a. Мурашина

- b. Ацетатна
- c. Капронова
- d. Масляна
- e. Валеріанова

405. Вкажіть, яка з органічних кислот має найнижчий поверхневий натяг у розчинах однакових концен

- a. Ацетатна
- b. Мурашина

- c. Капронова
- d. Валеріанова
- e. Масляна

406. Вкажіть, яка з органічних кислот має найнижчий поверхневий натяг у розчинах однакових концен

- a. Капронова
- b. Ацетатна
- c. Мурашина

- d. Масляна
- e. Валеріанова

407. Вкажіть, який стандартний розчин (титрант) використовують у методі перманганатометрії:

- a. Розчин калію перманганату
- b. Розчин калію манганату
- c. Розчин марганцю(II) сульфату
- d. Розчин натрію оксалату
- e. Розчин заліза(II) сульфату

408. Вкажіть, який стандартний розчин (титрант) використовують у методі перманганатометрії:

- a. Розчин натрію оксалату
- b. Розчин заліза(II) сульфату
- c. Розчин калію перманганату

- d. Розчин марганцю(II) сульфату
- e. Розчин калію манганату

409. Вкажіть, який стандартний розчин (титрант) використовують у методі перманганатометрії:

- a. Розчин натрію оксалату
- b. Розчин марганцю(II) сульфату
- c. Розчин калію перманганату

- d. Розчин заліза(II) сульфату
- e. Розчин калію манганату

410. Вкажіть, які катіони є в розчині, якщо після додавання до нього реактиву Чугаєва та аміачного б

- a. Катіони нікелю
- b. Катіони феруму
- c. Катіони кобальту
- d. Катіони купруму
- e. Катіони алюмінію

411. Вкажіть, які катіони є в розчині, якщо після додавання до нього реактиву Чугаєва та аміачного б

- a. Катіони купруму
- b. Катіони нікелю
- c. Катіони феруму
- d. Катіони кобальту
- e. Катіони алюмінію

412. Вкажіть, які катіони є в розчині, якщо після додавання до нього реактиву Чугаєва та аміачного б

- a. Катіони феруму
- b. Катіони купруму
- c. Катіони алюмінію
- d. Катіони кобальту
- e. Катіони нікелю

413. Вміст пероксиду водню без застосування індикаторів можна визначити таким методом редоксимет

- a. Перманганатометрія
- b. Аргентометрія

- c. Комплексонометрія
- d. Ацидиметрія
- e. Алкаліметрія

414. Вміст пероксиду водню без застосування індикаторів можна визначити таким методом редоксиметрії

a. Перманганатометрія

- b. Ацидиметрія
- c. Алкаліметрія
- d. Аргентометрія
- e. Комплексонометрія

415. Вміст пероксиду водню без застосування індикаторів можна визначити таким методом редоксиметрії

a. Аргентометрія

- b. Ацидиметрія
- c. Алкаліметрія
- d. Комплексонометрія

e. Перманганатометрія

416. Внаслідок тривалого голодування в організмі людини швидко зникають резерви вуглеводів. Які метаболіти накопичуються в організмі?

a. Глюконеогенез

- b. Аеробний гліколіз
- c. Пентозофосфатний цикл
- d. Анаеробний гліколіз
- e. -

417. Внаслідок тривалого голодування в організмі людини швидко зникають резерви вуглеводів. Які метаболіти накопичуються в організмі?

- a. Аеробний гліколіз
- b. Пентозофосфатний цикл
- c. Анаеробний гліколіз

d. Глюконеогенез

e. -

418. Внаслідок тривалого голодування в організмі людини швидко зникають резерви вуглеводів. Які метаболіти накопичуються в організмі?

- a. Анаеробний гліколіз
- b. -

c. Глюконеогенез

- d. Аеробний гліколіз
- e. Пентозофосфатний цикл

419. Вторинна анатомічна будова кореня у двосім'ядольних рослин знаходиться в зоні:

- a. Всмоктування
- b. Поділу

c. Укріплення

- d. Розтягування і диференціації
- e. Кореневого чохла

420. Вторинна анатомічна будова кореня у двосім'ядольних рослин знаходиться в зоні:

- a. Поділу
- b. Кореневого чохла
- c. Всмоктування
- d. Розтягування і диференціації

e. Укріплення

421. Вторинна анатомічна будова кореня у двосім'ядольних рослин знаходиться в зоні:

- a. Розтягування і диференціації
- b. Кореневого чохла

c. Укріплення

- d. Всмоктування
- e. Поділу

422. Від стовбура *Betula pendula* відділена стерильна форма ксилотрофа *Inonotus obliquus*, тобто берез

- a. Печериця
- b. Мухомор
- c. Спориння (ріжки)

d. Чага

e. Трутовик справжній

423. Від стовбура *Betula pendula* відділена стерильна форма ксилотрофа *Inonotus obliquus*, тобто без

a. Печериця

b. Спориння (ріжки)

c. Чага

d. Трутовик справжній

e. Мухомор

424. Від стовбура *Betula pendula* відділена стерильна форма ксилотрофа *Inonotus obliquus*, тобто без

a. Спориння (ріжки)

b. Печериця

c. Мухомор

d. Чага

e. Трутовик справжній

425. Від чого залежить ізоелектричний стан молекул білка?

a. Концентрації розчинника

b. pH середовища

c. Форми білкової молекули

d. Маса розчиненої речовини

e. Способу приготування розчину

426. Від чого залежить ізоелектричний стан молекул білка?

a. Маса розчиненої речовини

b. pH середовища

c. Форми білкової молекули

d. Концентрації розчинника

e. Способу приготування розчину

427. Від чого залежить ізоелектричний стан молекул білка?

a. Маса розчиненої речовини

b. Концентрації розчинника

c. pH середовища

d. Форми білкової молекули

e. Способу приготування розчину

428. Від якого показника залежить коагулююча здатність електроліту?

a. Заряду іона-коагулятора

b. Ступеня дисперсності золю

c. Густини золю

d. Концентрації електроліту

e. Об'єму золю

429. Від якого показника залежить коагулююча здатність електроліту?

a. Ступеня дисперсності золю

b. Густини золю

c. Заряду іона-коагулятора

d. Концентрації електроліту

e. Об'єму золю

430. Від якого показника залежить коагулююча здатність електроліту?

a. Ступеня дисперсності золю

b. Концентрації електроліту

c. Густини золю

d. Об'єму золю

e. Заряду іона-коагулятора

431. Відкриття перших протимікробних препаратів стало справжньою революцією в медицині і фармації

a. П.Ерліх

b. О.Флемінг

c. Г.Домагк

d. Е.Чейн

е. Л.Пастер

432. Відкриття перших протимікробних препаратів стало справжньою революцією в медицині і фармації

а. Г.Домагк

б. Л.Пастер

с. Е.Чейн

**д. П.Ерліх**

е. О.Флемінг

433. Відкриття перших протимікробних препаратів стало справжньою революцією в медицині і фармації

а. Г.Домагк

б. О.Флемінг

с. Л.Пастер

д. Е.Чейн

**е. П.Ерліх**

434. Відносна кількість лікарського засобу, що надходить з місця введення до системного кровообігу н

а. Об'єм розподілу

б. Період напівадсорбції

**с. Біодоступність**

д. Період напівелімінації

е. Період напіввиведення

435. Відносна кількість лікарського засобу, що надходить з місця введення до системного кровообігу н

а. Об'єм розподілу

б. Період напіввиведення

с. Період напівелімінації

д. Період напівадсорбції

**е. Біодоступність**

436. Відомо, що азотфіксуючі та целюлозоруйнівні бактерії не здатні існувати нарізно. Як називається

а. Метабіоз

**б. Симбіоз**

с. Сателізм

д. Антагонізм

е. Синергізм

437. Відомо, що азотфіксуючі та целюлозоруйнівні бактерії не здатні існувати нарізно. Як називається

а. Синергізм

б. Антагонізм

**с. Симбіоз**

д. Метабіоз

е. Сателізм

438. Відомо, що азотфіксуючі та целюлозоруйнівні бактерії не здатні існувати нарізно. Як називається

а. Синергізм

б. Метабіоз

**с. Симбіоз**

д. Сателізм

е. Антагонізм

439. Відомо, що деякі вуглеводи не перетравлюються в ШКТ організму людини. Виберіть такий вуглевод

**а. Целюлоза**

б. Глікоген

с. Крохмаль

д. Лактоза

е. Сахароза

440. Відомо, що деякі вуглеводи не перетравлюються в ШКТ організму людини. Виберіть такий вуглевод

**а. Целюлоза**

б. Крохмаль

с. Сахароза

д. Лактоза

е. Глікоген



441. Відомо, що деякі вуглеводи не перетравлюються в ШКТ організму людини. Виберіть такий вуглевод

- a. Лактоза
- b. Крохмаль
- c. Сахароза
- d. Целюлоза
- e. Глікоген

442. Відомо, що подагра є однією з найпоширеніших причин розвитку гострих і хронічних рецидивних а

- a. Гіперурикемія
- b. Гіперпротеїнемія
- c. Гіперліпідемія
- d. Гіполіпідемія
- e. Гіпопротеїнемія

443. Відомо, що подагра є однією з найпоширеніших причин розвитку гострих і хронічних рецидивних а

- a. Гіперурикемія
- b. Гіпопротеїнемія
- c. Гіполіпідемія
- d. Гіперліпідемія
- e. Гіперпротеїнемія

444. Відомо, що подагра є однією з найпоширеніших причин розвитку гострих і хронічних рецидивних а

- a. Гіпопротеїнемія
- b. Гіперліпідемія
- c. Гіполіпідемія
- d. Гіперурикемія
- e. Гіперпротеїнемія

445. Відомо, що у більшості видів відділу Голонасінні листки представлені хвоєю. Який з нижчеперерах

- a. *Abies sibirica*
- b. *Juniperus communis*
- c. *Ginkgo biloba*
- d. *Picea abies*
- e. *Cedrus libani*

446. Відомо, що у більшості видів відділу Голонасінні листки представлені хвоєю. Який з нижчеперерах

- a. *Abies sibirica*
- b. *Juniperus communis*
- c. *Picea abies*
- d. *Ginkgo biloba*
- e. *Cedrus libani*

447. Відомо, що у більшості видів відділу Голонасінні листки представлені хвоєю. Який з нижчеперерах

- a. *Picea abies*
- b. *Cedrus libani*
- c. *Juniperus communis*
- d. *Abies sibirica*
- e. *Ginkgo biloba*

448. Відомо, що у представників відділу Chlorophyta в клітинах наявні хроматофори різної форми. У ви

- a. *Chlamidomonas*
- b. *Volvox*
- c. *Spirulina*
- d. *Spirogyra*
- e. *Chlorella*

449. Відомо, що у представників відділу Chlorophyta в клітинах наявні хроматофори різної форми. У ви

- a. *Chlorella*
- b. *Spirulina*
- c. *Spirogyra*
- d. *Volvox*
- e. *Chlamidomonas*

450. Відомо, що у представників відділу Chlorophyta в клітинах наявні хроматофори різної форми. У ви

- a. Spirulina
- b. Chlorella
- c. Volvox

**d. Spirogyra**

- e. Chlamidomonas

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

**a. Опалесценція**

- b. Розсіювання
- c. Флуоресценція
- d. Хемілюмінесценція
- e. Емісія

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

- a. Емісія

- b. Розсіювання

**c. Опалесценція**

- d. Флуоресценція
- e. Хемілюмінесценція

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

- a. Розсіювання

**b. Опалесценція**

- c. Хемілюмінесценція
- d. Емісія
- e. Флуоресценція

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

- a. Розсіювання
- b. Хемілюмінесценція
- c. Флуоресценція

**d. Опалесценція**

- e. Емісія

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

- a. Флуоресценція

**b. Опалесценція**

- c. Хемілюмінесценція
- d. Розсіювання
- e. Емісія

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

- a. Флуоресценція
- b. Розсіювання
- c. Хемілюмінесценція

**d. Опалесценція**

- e. Емісія

457. Вільнодисперсними системами є:

- a. Мазі

**b. Емульсії**

- c. Гелі
- d. Пасти
- e. Піни

458. Вільнодисперсними системами є:

- a. Піни

**b. Емульсії**

- c. Мазі
- d. Пасти
- e. Гелі

459. Вільнодисперсними системами є:

- a. Піни

b. Мазі

с. Гелі

d. Емульсії

е. Пасты

460. Вітамін D в організмі регулює мінеральний обмін. Вкажіть активну форму вітаміну D, що регулює о

a. Дегідрохолестерол

b. Ергокальциферол

с. Токоферол

d. Ергостерин

е. Холева кислота

461. Вітамін D в організмі регулює мінеральний обмін. Вкажіть активну форму вітаміну D, що регулює о

a. Токоферол

b. Ергостерин

с. Дегідрохолестерол

d. Холева кислота

e. Ергокальциферол

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

a. -

b. Хромопротейни

с. Нуклеопротейни

d. Ліпопротейни

е. Глікопротейни

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

a. Глікопротейни

b. Ліпопротейни

с. -

d. Нуклеопротейни

e. Хромопротейни

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

a. Ліпопротейни

b. -

с. Нуклеопротейни

d. Хромопротейни

е. Глікопротейни

465. Гемоглобін є складним білком, який транспортує кисень в організм і виводить із нього вуглекисли

a. Хромопротейни

b. Ліпопротейни

с. Металопротейни

d. Глікопротейни

е. Нуклеопротейни

466. Гемоглобін є складним білком, який транспортує кисень в організм і виводить із нього вуглекисли

a. Ліпопротейни

b. Хромопротейни

с. Металопротейни

d. Глікопротейни

е. Нуклеопротейни

467. Гемоглобін є складним білком, який транспортує кисень в організм і виводить із нього вуглекисли

a. Ліпопротейни

b. Глікопротейни

с. Металопротейни

d. Хромопротейни

е. Нуклеопротейни

468. Гепарин є потужним природним антикоагулянтом, який синтезується в опастистих клітинах. Яка хім

a. Стероїд

b. Гетерополісахарид

- с. Фосфоліпід
- d. Гомополісахарид
- е. Простий білок

469. Гепарин є потужним природним антикоагулянтом, який синтезується в опасистих клітинах. Яка хімічна речовина?

- a. Стероїд
- b. Гомополісахарид
- с. Гетерополісахарид**
- d. Фосфоліпід
- е. Простий білок

470. Гепарин є потужним природним антикоагулянтом, який синтезується в опасистих клітинах. Яка хімічна речовина?

- a. Стероїд
- b. Фосфоліпід
- с. Простий білок
- d. Гомополісахарид
- е. Гетерополісахарид**

471. Гормони регулюють численні процеси обміну речовин. Вкажіть, який з наведених гормонів активує метаболізм?

- a. Інсулін**
- b. Вазопресин
- с. Адреналін
- d. Тироксин
- е. Окситоцин

472. Гормони регулюють численні процеси обміну речовин. Вкажіть, який з наведених гормонів активує метаболізм?

- a. Окситоцин
- b. Вазопресин
- с. Адреналін
- d. Інсулін**
- е. Тироксин

473. Гормони регулюють численні процеси обміну речовин. Вкажіть, який з наведених гормонів активує метаболізм?

- a. Тироксин
- b. Адреналін
- с. Окситоцин
- d. Вазопресин
- е. Інсулін**

474. Група туристів пішла на екскурсію в гори. Через 2 год після початку походу в частини з них розвинулися симптоми гіпоксії. Яка причина?

- a. Гіпоксична**
- b. Гемічна
- с. Циркуляторна
- d. Тканинна
- е. Дихальна

475. Група туристів пішла на екскурсію в гори. Через 2 год після початку походу в частини з них розвинулися симптоми гіпоксії. Яка причина?

- a. Гемічна
- b. Дихальна
- с. Гіпоксична**
- d. Тканинна
- е. Циркуляторна

476. Група туристів пішла на екскурсію в гори. Через 2 год після початку походу в частини з них розвинулися симптоми гіпоксії. Яка причина?

- a. Гемічна
- b. Тканинна
- с. Дихальна
- d. Гіпоксична**
- е. Циркуляторна

477. Група туристів пішла на екскурсію у гори. Через дві години після початку походу у частини з них розвинулися симптоми гіпоксії. Яка причина?

- a. Тканинна
- b. Дихальна
- с. Циркуляторна

d. Гіпоксична

e. Гемічна

478. Група туристів пішла на екскурсію у гори. Через дві години після початку походу у частини з них

a. Циркуляторна

b. Гіпоксична

c. Гемічна

d. Тканинна

e. Дихальна

479. Група туристів пішла на екскурсію у гори. Через дві години після початку походу у частини з них

a. Циркуляторна

b. Дихальна

c. Гемічна

d. Гіпоксична

e. Тканинна

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

a. Заміна розчинника

b. Ультразвукове диспергування

c. Фізична конденсація

d. Хімічна конденсація

e. Механічне диспергування

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

a. Ультразвукове диспергування

b. Заміна розчинника

c. Хімічна конденсація

d. Фізична конденсація

e. Механічне диспергування

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

a. Хімічна конденсація

b. Фізична конденсація

c. Заміна розчинника

d. Механічне диспергування

e. Ультразвукове диспергування

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

a. Конденсацією з пари

b. Реакцією подвійного обміну

c. Реакцією окислення

d. Реакцією гідролізу

e. Заміною розчинника

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

a. Реакцією окислення

b. Реакцією подвійного обміну

c. Реакцією гідролізу

d. Конденсацією з пари

e. Заміною розчинника

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

a. Реакцією подвійного обміну

b. Заміною розчинника

c. Конденсацією з пари

d. Реакцією гідролізу

e. Реакцією окислення

486. Гідроліз якої сполуки призведе до утворення етиленгліколю ( $\text{HO}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{OH}$ )?

a.  $\text{Cl}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{Cl}$

b.  $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{Cl}$

c.  $\text{CH}_3-\text{CHCl}_2$

d.  $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{Cl}$

e.  $\text{CHCl}_3$

487. Гідроліз якої сполуки призведе до утворення етиленгліколю ( $\text{HO-CH}_2\text{-CH}_2\text{-OH}$ )?

a.  $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-Cl}$

b.  $\text{CH}_3\text{-CHCl}_2$

c.  $\text{CHCl}_3$

d.  $\text{CH}_2=\text{CH-Cl}$

e.  $\text{Cl-CH}_2\text{-CH}_2\text{-Cl}$

488. Гідроліз якої сполуки призведе до утворення етиленгліколю?

a.  $\text{CH}_3\text{-CHCl}_2$

b.  $\text{CHCl}_3$

c.  $\text{CH}_2=\text{CH-Cl}$

d.  $\text{Cl-CH}_2\text{-CH}_2\text{-Cl}$

e.  $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-Cl}$

489. Гідроліз якої сполуки призведе до утворення етиленгліколю?

a.  $\text{CH}_3\text{-CHCl}_2$

b.  $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-Cl}$

c.  $\text{CHCl}_3$

d.  $\text{CH}_2=\text{CH-Cl}$

e.  $\text{Cl-CH}_2\text{-CH}_2\text{-Cl}$

490. Гідроліз якої сполуки призведе до утворення етиленгліколю?

a.  $\text{CH}_3\text{-CHCl}_2$

b.  $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-Cl}$

c.  $\text{CH}_2=\text{CH-Cl}$

d.  $\text{CHCl}_3$

e.  $\text{Cl-CH}_2\text{-CH}_2\text{-Cl}$

491. Гіперхромна анемія - хвороба Бірмера - виникає внаслідок нестачі вітаміну  $\text{B}_{12}$ . Який біоелемент

a. Кобальт

b. Цинк

c. Залізо

d. Молібден

e. Магній

492. Гіперхромна анемія - хвороба Бірмера - виникає внаслідок нестачі вітаміну  $\text{B}_{12}$ . Який біоелемент

a. Молібден

b. Магній

c. Залізо

d. Кобальт

e. Цинк

493. Гіперхромна анемія - хвороба Бірмера - виникає внаслідок нестачі вітаміну  $\text{B}_{12}$ . Який біоелемент

a. Цинк

b. Магній

c. Молібден

d. Залізо

e. Кобальт

494. ДНК-полімерази, що беруть участь у реплікації ДНК, не спроможні почати синтез нового ланцюга ДНК.

a. ДНК-лігаза

b. Гіраза

c. Праймаза

d. Геліказа

e. ДНК-полімераза I

495. ДНК-полімерази, що беруть участь у реплікації ДНК, не спроможні почати синтез нового ланцюга ДНК.

a. ДНК-полімераза I

b. Геліказа

c. Гіраза

d. ДНК-лігаза

e. Праймаза

496. ДНК-полімерази, що беруть участь у реплікації ДНК, не спроможні почати синтез нового ланцюга ДНК.

a. ДНК-полімераза I

b. Гіраза

c. Праймаза

d. ДНК-лігаза

e. Геліказа

497. Дайте відповідь на запитання свого колеги провізора. Який нестероїдний протизапальний препарат?

a. Анальгін

b. Кислота ацетилсаліцилова

c. Диклофенак-натрію

d. Целекоксиб

e. Парацетамол

498. Дайте відповідь на запитання свого колеги провізора. Який нестероїдний протизапальний препарат?

a. Парацетамол

b. Целекоксиб

c. Диклофенак-натрію

d. Кислота ацетилсаліцилова

e. Анальгін

499. Дайте відповідь на питання медсестри: гіпоглікемічна дія якого препарату зумовлена стимуляцією?

a. Глібенкламід

b. Адреналіну гідрохлорид (Епінефрин)

c. Гепарин

d. Ретаболіл (Нандролон)

e. Преднізолон

500. Дайте відповідь на питання медсестри: гіпоглікемічна дія якого препарату зумовлена стимуляцією?

a. Адреналіну гідрохлорид (Епінефрин)

b. Преднізолон

c. Глібенкламід

d. Ретаболіл (Нандролон)

e. Гепарин

501. Дайте відповідь на питання медсестри: гіпоглікемічна дія якого препарату зумовлена стимуляцією?

a. Преднізолон

b. Ретаболіл (Нандролон)

c. Адреналіну гідрохлорид (Епінефрин)

d. Гепарин

e. Глібенкламід

502. Дайте відповідь провізору-інтерну: "Який з препаратів належить до препаратів гормонів задньої?"

a. Окситоцин

b. Преднізолон

c. Інсулін

d. Естрон

e. Тиреоїдин

503. Дайте відповідь провізору-інтерну: "Який з препаратів належить до препаратів гормонів задньої?"

a. Естрон

b. Інсулін

c. Тиреоїдин

d. Преднізолон

e. Окситоцин

504. Дайте відповідь провізору-інтерну: "Який з препаратів належить до препаратів гормонів задньої?"

a. Естрон

b. Преднізолон

c. Тиреоїдин

d. Інсулін

e. Окситоцин

505. Десятирічний хлопчик з'їв 0,5 кг цукерок, що перевищує добову енергетичну потребу організму. Чи

a. Глікогену

b. Рафінози

c. Крохмалю

d. Сахарози

e. Лактози

506. Десятирічний хлопчик з'їв 0,5 кг цукерок, що перевищує добову енергетичну потребу організму. С

a. Рафінози

b. Лактози

c. Глікогену

d. Сахарози

e. Крохмалю

507. Десятирічний хлопчик з'їв 0,5 кг цукерок, що перевищує добову енергетичну потребу організму. С

a. Рафінози

b. Лактози

c. Сахарози

d. Глікогену

e. Крохмалю

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

a. Гальмують моноаміноксидазу

b. Активують амінотрансферазу

c. Гальмують амінотрансферазу

d. Гальмують ксантиноксидазу

e. Активують декарбоксилазу

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

a. Гальмують амінотрансферазу

b. Активують амінотрансферазу

c. Активують декарбоксилазу

d. Гальмують ксантиноксидазу

e. Гальмують моноаміноксидазу

510. 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

511. Деякі лікарські препарати є колоїдними розчинами. Для підвищення агрегативної стійкості додають

a. Які здатні адсорбуватись і знижувати міжфазний натяг

b. Які здатні підвищувати міжфазний натяг

c. Які не впливають на міжфазний натяг

d. Які спочатку підвищують міжфазний натяг, а потім з часом знижують міжфазний натяг

e. Які здатні підвищувати вільну енергію системи

512. Деякі лікарські препарати є колоїдними розчинами. Для підвищення агрегативної стійкості додають

a. Які не впливають на міжфазний натяг

b. Які здатні адсорбуватись і знижувати міжфазний натяг

c. Які спочатку підвищують міжфазний натяг, а потім з часом знижують міжфазний натяг

d. Які здатні підвищувати вільну енергію системи

e. Які здатні підвищувати міжфазний натяг

513. Деякі лікарські препарати є колоїдними розчинами. Для підвищення агрегативної стійкості додають

a. Які спочатку підвищують міжфазний натяг, а потім з часом знижують міжфазний натяг

b. Які не впливають на міжфазний натяг

c. Які здатні адсорбуватись і знижувати міжфазний натяг

d. Які здатні підвищувати міжфазний натяг

e. Які здатні підвищувати вільну енергію системи

514. Деякі лікарські рослини необхідно збирати з великою обережністю, оскільки серед них є отруйні.

a. *Arctium lappa*



b. *Viburnum opulus*

c. *Cicuta virosa*

d. *Valeriana officinalis*

e. *Plantago major*

515. Деякі лікарські рослини необхідно збирати з великою обережністю, оскільки серед них є отруйні.

a. *Plantago major*

b. *Viburnum opulus*

c. *Cicuta virosa*

d. *Arctium lappa*

e. *Valeriana officinalis*

516. Деякі лікарські рослини необхідно збирати з великою обережністю, оскільки серед них є отруйні.

a. *Valeriana officinalis*

b. *Arctium lappa*

c. *Cicuta virosa*

d. *Viburnum opulus*

e. *Plantago major*

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

a. Гіперглікемія

b. Гіпоглікемія

c. Гіперліпідемія

d. Глюкозурія

e. Кетонемія

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

a. Гіперглікемія

b. Глюкозурія

c. Гіпоглікемія

d. Кетонемія

e. Гіперліпідемія

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

a. Гіперглікемія

b. Кетонемія

c. Гіперліпідемія

d. Гіпоглікемія

e. Глюкозурія

520. Дитині було введено протидифтерійну сироватку. Який вид резистентності сформувався у неї?

a. Активний

b. Первинний

c. Фізіологічний

d. Пасивний

e. Патологічний

521. Дитині було введено протидифтерійну сироватку. Який вид резистентності сформувався у неї?

a. Патологічний

b. Активний

c. Фізіологічний

d. Пасивний

e. Первинний

522. Дитині було введено протидифтерійну сироватку. Який вид резистентності сформувався у неї?

a. Первинний

b. Патологічний

c. Пасивний

d. Фізіологічний

e. Активний

523. Дитині ввели вакцину проти дифтерії. Який вид імунітету формується в цьому разі?

a. Набутий штучний активний

b. Природний активний

- с. Природний пасивний
- d. Набутий штучний пасивний
- е. Природний видовий

524. Дитині ввели вакцину проти дифтерії. Який вид імунітету формується в цьому разі?

- a. Природний видовий
- b. Набутий штучний активний**
- с. Набутий штучний пасивний
- d. Природний пасивний
- е. Природний активний

525. Дитині ввели вакцину проти дифтерії. Який вид імунітету формується в цьому разі?

- a. Природний пасивний
- b. Природний видовий
- с. Природний активний
- d. Набутий штучний активний**
- е. Набутий штучний пасивний

526. Для *Datura stramonium* характерний плід:

- a. Псевдомонокарпна кістянка
- b. Коробочка із шипами**
- с. Тригранний горішок
- d. Двонасінний біб
- е. Стручкоподібна коробочка

527. Для *Datura stramonium* характерний плід:

- a. Стручкоподібна коробочка
- b. Псевдомонокарпна кістянка
- c. Коробочка із шипами**
- d. Тригранний горішок
- е. Двонасінний біб

528. Для *Datura stramonium* характерний плід:

- a. Тригранний горішок
- b. Псевдомонокарпна кістянка
- с. Двонасінний біб
- d. Коробочка із шипами**
- е. Стручкоподібна коробочка

529. Для аналізу надійшов розчин калію дихромату. Який із фізико-хімічних методів аналізу використав

- a. Кулонометричний
- b. Кондуктометричне титрування
- с. Флуориметричний
- d. Спектрофотометричний**
- е. Поляриметричний

530. Для аналізу надійшов розчин калію дихромату. Який із фізико-хімічних методів аналізу використав

- a. Кулонометричний
- b. Поляриметричний
- с. Кондуктометричне титрування
- d. Флуориметричний
- е. Спектрофотометричний**

531. Для аналізу надійшов розчин калію дихромату. Який із фізико-хімічних методів аналізу використав

- a. Поляриметричний
- b. Флуориметричний
- с. Кулонометричний
- d. Кондуктометричне титрування
- е. Спектрофотометричний**

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

- a. Електрофорез**
- b. Дифузія
- с. Електроосмос

- d. Адсорбція
- e. Фільтрація

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

- a. Дифузія
- b. Фільтрація
- c. Електрофорез
- d. Адсорбція
- e. Електроосмос

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

- a. Електроосмос
- b. Дифузія
- c. Адсорбція
- d. Фільтрація
- e. Електрофорез

535. Для аналізу чистоти антибіотиків застосовується фармакопейний метод, який базується на русі ча

- a. Адсорбція
- b. Електрофорез
- c. Електроосмос
- d. Фільтрація
- e. Дифузія

536. Для аналізу чистоти антибіотиків застосовується фармакопейний метод, який базується на русі ча

- a. Електроосмос
- b. Адсорбція
- c. Фільтрація
- d. Електрофорез
- e. Дифузія

537. Для аналізу чистоти антибіотиків застосовується фармакопейний метод, який базується на русі ча

- a. Фільтрація
- b. Дифузія
- c. Електроосмос
- d. Електрофорез
- e. Адсорбція

538. Для аналітичного визначення іонів барію до досліджуваного розчину додають гіпсову воду. Який в

- a. Утворення осаду білого кольору
- b. Поява характерного запаху
- c. Виділення бурого газу
- d. Утворення осаду синього кольору
- e. Утворення розчину жовтого кольору

539. Для аналітичного визначення іонів барію до досліджуваного розчину додають гіпсову воду. Який в

- a. Утворення осаду синього кольору
- b. Утворення розчину жовтого кольору
- c. Утворення осаду білого кольору
- d. Виділення бурого газу
- e. Поява характерного запаху

540. Для аналітичного визначення іонів барію до досліджуваного розчину додають гіпсову воду. Який в

- a. Утворення розчину жовтого кольору
- b. Утворення осаду синього кольору
- c. Виділення бурого газу
- d. Поява характерного запаху
- e. Утворення осаду білого кольору

541. Для введення ліків в організм через дихальні шляхи використовують:

- a. Піни
- b. Мазі
- c. Суспензії
- d. Аерозолі

е. Емульсії

542. Для введення ліків в організм через дихальні шляхи використовують:

- а. Піни
- б. Суспензії
- в. Аерозолі

д. Мазі

е. Емульсії

543. Для вибору індикатора у методі кислотно-основного титрування будують криву титрування, яка по

- а. рН розчину від температури
- б. рН розчину від концентрації розчину доданого титранту
- в. рН розчину від об'єму досліджуваного розчину

д. рН розчину від об'єму доданого титранту

е. Концентрації досліджуваної сполуки від рН розчину

544. Для вибору індикатора у методі кислотно-основного титрування будують криву титрування, яка по

- а. рН розчину від температури
- б. Концентрації досліджуваної сполуки від рН розчину
- в. рН розчину від об'єму досліджуваного розчину

д. рН розчину від об'єму доданого титранту

е. рН розчину від концентрації розчину доданого титранту

545. Для вибору індикатора у методі кислотно-основного титрування будують криву титрування, яка по

- а. Концентрації досліджуваної сполуки від рН розчину
- б. рН розчину від концентрації розчину доданого титранту
- в. рН розчину від об'єму досліджуваного розчину

д. рН розчину від температури

е. рН розчину від об'єму доданого титранту

546. Для вивчення санітарно-мікробіологічного стану води в лабораторних умовах визначено найменши

а. 300

б. 400

в. 500

д. 100

е. 200

547. Для вивчення санітарно-мікробіологічного стану води в лабораторних умовах визначено найменши

а. 100

б. 400

в. 200

д. 300

е. 500

548. Для вивчення санітарно-мікробіологічного стану води в лабораторних умовах визначено найменши

а. 400

б. 500

в. 200

д. 100

е. 300

549. Для виділення збудника туберкульозу з харкотиння хворого велике значення має правильний вибі

а. Левенштейна-Йенсена

б. Борде-Жангу

в. Кітта-Тароцці

д. Вільсона-Блера

е. Чистовича

550. Для виділення збудника туберкульозу з харкотиння хворого велике значення має правильний вибі

а. Борде-Жангу

б. Левенштейна-Йенсена

в. Вільсона-Блера

д. Чистовича

е. Кітта-Тароцці

551. Для виділення збудника туберкульозу з харкотиння хворого велике значення має правильний вибір

- a. Вільсона-Блера
- b. Кітта-Тароцці
- c. Борде-Жангу
- d. Чистовича

e. Левенштейна-Йенсена

552. Для виділення чистої культури збудника захворювання використано його особливі біологічні власт

- a. *Pseudomonas aeruginosa*
- b. *Staphylococcus aureus*
- c. *Enterococcus faecalis*

d. *Proteus vulgaris*

e. *Yersinia pestis*

553. Для виділення чистої культури збудника захворювання використано його особливі біологічні власт

- a. *Staphylococcus aureus*
- b. *Pseudomonas aeruginosa*

c. *Proteus vulgaris*

d. *Yersinia pestis*

e. *Enterococcus faecalis*

554. Для виділення чистої культури збудника захворювання використано його особливі біологічні власт

- a. *Staphylococcus aureus*
- b. *Yersinia pestis*

c. *Proteus vulgaris*

d. *Enterococcus faecalis*

e. *Pseudomonas aeruginosa*

555. Для визначення в'язкості мокротиння, що містить ВМС, достатньо виміряти відносну в'язкість рід

a. Відношенням абсолютної в'язкості розчину до в'язкості розчинника

- b. Відношенням відносної в'язкості розчину до масової частки розчину
- c. Відношенням відносної в'язкості розчину до масової концентрації розчину
- d. Граничним значенням приведеної в'язкості розчину при концентрації, що прямує до нуля
- e. Різницею в'язкостей розчину та розчинника

556. Для визначення в'язкості мокротиння, що містить ВМС, достатньо виміряти відносну в'язкість рід

a. Відношенням абсолютної в'язкості розчину до в'язкості розчинника

- b. Відношенням відносної в'язкості розчину до масової частки розчину
- c. Відношенням відносної в'язкості розчину до масової концентрації розчину
- d. Різницею в'язкостей розчину та розчинника
- e. Граничним значенням приведеної в'язкості розчину при концентрації, що прямує до нуля

557. Для визначення в'язкості мокротиння, що містить ВМС, достатньо виміряти відносну в'язкість рід

- a. Відношенням відносної в'язкості розчину до масової частки розчину
- b. Граничним значенням приведеної в'язкості розчину при концентрації, що прямує до нуля
- c. Відношенням відносної в'язкості розчину до масової концентрації розчину
- d. Різницею в'язкостей розчину та розчинника

e. Відношенням абсолютної в'язкості розчину до в'язкості розчинника

558. Для визначення величини якого фізичного явища використовують сталагмометричний метод?

a. Поверхневого натягу

- b. Осмотичного тиску
- c. Ізоелектричної точки
- d. Молекулярної маси
- e. Концентрації

559. Для визначення величини якого фізичного явища використовують сталагмометричний метод?

- a. Ізоелектричної точки
- b. Концентрації
- c. Осмотичного тиску
- d. Молекулярної маси

e. Поверхневого натягу

560. Для визначення величини якого фізичного явища використовують сталагмометричний метод?

- a. Концентрації
- b. Ізоелектричної точки
- c. Осмотичного тиску
- d. Поверхневого натягу
- e. Молекулярної маси

561. Для визначення масової частки алюмінію в лікарському препараті застосували гравіметричний метод

- a. Оксид алюмінію
- b. Карбонат алюмінію
- c. Хлорид амонію
- d. Нітрат амонію
- e. Гідроксид алюмінію

562. Для визначення масової частки алюмінію в лікарському препараті застосували гравіметричний метод

- a. Гідроксид алюмінію
- b. Карбонат алюмінію
- c. Нітрат амонію
- d. Оксид алюмінію
- e. Хлорид амонію

563. Для визначення масової частки алюмінію в лікарському препараті застосували гравіметричний метод

- a. Хлорид амонію
- b. Оксид алюмінію
- c. Нітрат амонію
- d. Карбонат алюмінію
- e. Гідроксид алюмінію

564. Для визначення масової частки натрію хлориду в лікарському препараті використовують метод Феллоу

- a. Залізо-амонійні галуни
- b. Метилловий червоний
- c. Фенолфталеїн
- d. Флуоресцеїн
- e. Калію хромат

565. Для визначення масової частки натрію хлориду в лікарському препараті використовують метод Феллоу

- a. Калію хромат
- b. Флуоресцеїн
- c. Метилловий червоний
- d. Фенолфталеїн
- e. Залізо-амонійні галуни

566. Для визначення масової частки натрію хлориду в лікарському препараті використовують метод Феллоу

- a. Фенолфталеїн
- b. Залізо-амонійні галуни
- c. Флуоресцеїн
- d. Калію хромат
- e. Метилловий червоний

567. Для визначення одного з катіонів II аналітичної групи використовують реакцію <<золотого дощу>>

- a.  $HgI_2$
- b.  $PbCl_2$
- c.  $PbI_2$
- d.  $AgI$
- e.  $Hg_2I_2$

568. Для визначення одного з катіонів II аналітичної групи використовують реакцію <<золотого дощу>>

- a.  $Hg_2I_2$
- b.  $PbI_2$
- c.  $AgI$
- d.  $HgI_2$
- e.  $PbCl_2$

569. Для визначення одного з катіонів II аналітичної групи використовують реакцію <<золотого дощу>>

- a.  $Hg_2I_2$

b. PbI<sub>2</sub>

c. PbCl<sub>2</sub>

d. HgI<sub>2</sub>

e. AgI

570. Для визначення первинних ароматичних амінів використовують нітритометрію. Який індикатор застосовують?

a. Метилловий оранжевий

b. Хромат калію

c. Тропеолін 00

d. Еозин

e. Фенолфталеїн

571. Для визначення первинних ароматичних амінів використовують нітритометрію. Який індикатор застосовують?

a. Фенолфталеїн

b. Еозин

c. Метилловий оранжевий

d. Хромат калію

e. Тропеолін 00

572. Для визначення первинних ароматичних амінів використовують нітритометрію. Який індикатор застосовують?

a. Хромат калію

b. Тропеолін 00

c. Фенолфталеїн

d. Метилловий оранжевий

e. Еозин

573. Для визначення типу ботулінічного токсину на мишах проводять реакцію нейтралізації токсину антитоксинами.

a. -

b. Алергічний

c. Мікробіологічний

d. Біологічний

e. Мікроскопічний

574. Для визначення типу ботулінічного токсину на мишах проводять реакцію нейтралізації токсину антитоксинами.

a. Мікробіологічний

b. Мікроскопічний

c. Алергічний

d. -

e. Біологічний

575. Для визначення типу ботулінічного токсину на мишах проводять реакцію нейтралізації токсину антитоксинами.

a. Мікроскопічний

b. Мікробіологічний

c. Біологічний

d. Алергічний

e. -

576. Для визначення кінцевої точки титрування у методі кислотно-основного титрування використовують індикатори.

a. Люмінесцентні індикатори

b. Адсорбційні індикатори

c. pH-індикатори

d. Метал-індикатори

e. Редокс-індикатори

577. Для визначення кінцевої точки титрування у методі кислотно-основного титрування використовують індикатори.

a. Метал-індикатори

b. Адсорбційні індикатори

c. pH-індикатори

d. Редокс-індикатори

e. Люмінесцентні індикатори

578. Для визначення кінцевої точки титрування у методі кислотно-основного титрування використовують індикатори.

a. Редокс-індикатори

b. Адсорбційні індикатори

с. Метал-індикатори

**d. pH-індикатори**

е. Люмінесцентні індикатори

579. Для виробництва лікарських препаратів необхідно дотримуватися комплексу заходів, спрямованих на

**a. Асептика**

b. Дератизація

с. Дезінфекція

d. Антисептика

е. Стерилізація

580. Для виробництва лікарських препаратів необхідно дотримуватися комплексу заходів, спрямованих на

**a. Асептика**

b. Стерилізація

с. Антисептика

d. Дератизація

е. Дезінфекція

581. Для виробництва лікарських препаратів необхідно дотримуватися комплексу заходів, спрямованих на

a. Стерилізація

**b. Асептика**

с. Антисептика

d. Дезінфекція

е. Дератизація

582. Для виявлення аніонів у розчині дробним методом провели реакцію з антипірином. Розчин став сма

a. Бромід-іон

**b. Нітрит-іон**

с. Нітрат-іон

d. Йодид-іон

е. Хромат-іон

583. Для виявлення аніонів у розчині дробним методом провели реакцію з антипірином. Розчин став сма

a. Бромід-іон

**b. Нітрит-іон**

с. Хромат-іон

d. Нітрат-іон

е. Йодид-іон

584. Для виявлення аніонів у розчині дробним методом провели реакцію з антипірином. Розчин став сма

a. Бромід-іон

b. Йодид-іон

**c. Нітрит-іон**

d. Нітрат-іон

е. Хромат-іон

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

a. Калію нітрат

**b. Срібла нітрат**

с. Хлоридну кислоту

d. Калію хлорид

е. Натрію нітрат

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

a. Калію нітрат

b. Натрію нітрат

с. Калію хлорид

**d. Срібла нітрат**

е. Хлоридну кислоту

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

a. Хлоридну кислоту

b. Калію хлорид

**c. Срібла нітрат**



- d. Калію нітрат
- e. Натрію нітрат

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

- a. Видалення
- b. Уведення гормонів

c. Індукції

- d. Дії іонізуючого випромінювання
- e. Трансплантації

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

- a. Дії іонізуючого випромінювання

b. Індукції

- c. Уведення гормонів
- d. Трансплантації
- e. Видалення

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

- a. Трансплантації
- b. Дії іонізуючого випромінювання
- c. Уведення гормонів

d. Індукції

- e. Видалення

591. Для діагностики захворювань підшлункової залози використовують визначення активності ферментів.

- a. Аланінамінотрансферазу

b. Амілазу

- c. Рибонуклеазу
- d. Дезоксирибонуклеазу
- e. Альдолазу

592. Для діагностики захворювань підшлункової залози використовують визначення активності ферментів.

- a. Альдолазу

b. Амілазу

- c. Рибонуклеазу
- d. Аланінамінотрансферазу
- e. Дезоксирибонуклеазу

593. Для діагностики захворювань підшлункової залози використовують визначення активності ферментів.

- a. Дезоксирибонуклеазу
- b. Аланінамінотрансферазу
- c. Рибонуклеазу
- d. Альдолазу

e. Амілазу

594. Для діагностики менінгіту досліджують мазки з осаду спинномозкової рідини, пофарбовані за методом Романовського-Гімза.

- a. Грампозитивні диплококи, розміщені в лейкоцитах
- b. Диплококи, оточені капсулою

c. Грамнегативні диплококи, розміщені в лейкоцитах і поза ними

- d. Ланцетоподібні грампозитивні диплококи
- e. Грамнегативні кокобактерії, розміщені в лейкоцитах

595. Для діагностики менінгіту досліджують мазки з осаду спинномозкової рідини, пофарбовані за методом Романовського-Гімза.

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

e. Грамнегативні диплококи, розміщені в лейкоцитах і поза ними

596. Для діагностики менінгіту досліджують мазки з осаду спинномозкової рідини, пофарбовані за методом Романовського-Гімза.

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

е. Грамнегативні диплококи, розміщені в лейкоцитах і поза ними

597. Для діагностики менінгіту досліджують мазки з осаду спинномозкової рідини, пофарбовані за методом Грама-Вейдена.

а. Грамнегативні диплококи, розміщені в лейкоцитах і поза ними

б. Ланцетоподібні грампозитивні диплококи

в. Диплококи, оточені капсулою

г. Грампозитивні диплококи, розміщені в лейкоцитах

е. Грамнегативні кокобактерії, розміщені в лейкоцитах

598. Для діагностики менінгіту досліджують мазки з осаду спинномозкової рідини, пофарбовані за методом Грама-Вейдена.

а. Грампозитивні диплококи, розміщені в лейкоцитах

б. Грамнегативні диплококи, розміщені в лейкоцитах і поза ними

в. Грамнегативні кокобактерії, розміщені в лейкоцитах

г. Ланцетоподібні грампозитивні диплококи

е. Диплококи, оточені капсулою

599. Для діагностики менінгіту досліджують мазки з осаду спинномозкової рідини, пофарбовані за методом Грама-Вейдена.

а. Диплококи, оточені капсулою

б. Ланцетоподібні грампозитивні диплококи

в. Грамнегативні диплококи, розміщені в лейкоцитах і поза ними

г. Грампозитивні диплококи, розміщені в лейкоцитах

е. Грамнегативні кокобактерії, розміщені в лейкоцитах

600. Для запобігання розвитку м'язової дистрофії лікар призначив пацієнту калію оротат. Проміжним продуктом синтезу є:

а. Піримідинових нуклеотидів

б. Глюкози

в. Кетонових тіл

г. Холестерину

е. Жовчних кислот

601. Для запобігання розвитку м'язової дистрофії лікар призначив пацієнту калію оротат. Проміжним продуктом синтезу є:

а. Холестерину

б. Глюкози

в. Кетонових тіл

г. Піримідинових нуклеотидів

е. Жовчних кислот

602. Для знезараження опікової поверхні використали антисептичний засіб, який під час взаємодії з тканиною утворює комплекс з білками.

а. Калію перманганат

б. Перекис водню

в. Розчин йоду спиртовий

г. Брильянтовий зелений

е. Спирт етиловий

603. Для знезараження опікової поверхні використали антисептичний засіб, який під час взаємодії з тканиною утворює комплекс з білками.

а. Брильянтовий зелений

б. Перекис водню

в. Спирт етиловий

г. Калію перманганат

е. Розчин йоду спиртовий

604. Для знезараження опікової поверхні використали антисептичний засіб, який під час взаємодії з тканиною утворює комплекс з білками.

а. Розчин йоду спиртовий

б. Спирт етиловий

в. Калію перманганат

г. Брильянтовий зелений

е. Перекис водню

605. Для зупинки післяпологової кровотечі був використаний інгібітор фібринолізу. Назвіть цей лікарський засіб.

а. Амінокапронова кислота

б. Тромбін

в. Гепарин

г. Губка гемостатична

е. Кальцію хлорид

606. Для зупинки післяпологової кровотечі був використаний інгібітор фібринолізу. Назвіть цей лікарс

- a. Гепарин
- b. Губка гемостатична
- c. Тромбін
- d. Амінокапронова кислота
- e. Кальцію хлорид

607. Для зупинки післяпологової кровотечі був використаний інгібітор фібринолізу. Назвіть цей лікарс

- a. Тромбін
- b. Гепарин
- c. Губка гемостатична
- d. Кальцію хлорид
- e. Амінокапронова кислота

608. Для колоїдних розчинів характерне світлорозсіання. Його інтенсивність визначається рівнянням:

a. Релея

- b. Нернста
- c. Гіббса
- d. Оствальда
- e. Ленгмюра

609. Для колоїдних розчинів характерне світлорозсіання. Його інтенсивність визначається рівнянням:

- a. Гіббса
- b. Нернста
- c. Ленгмюра
- d. Релея
- e. Оствальда

610. Для колоїдних розчинів характерне світлорозсіання. Його інтенсивність визначається рівнянням:

- a. Ленгмюра
- b. Релея
- c. Оствальда
- d. Гіббса
- e. Нернста

c. Оствальда

d. Гіббса

611. Для корекції артеріального тиску пацієнту з колапсом введено фенілефрин (мезатон). Який механізм дії?

- a. Стимулює  $\beta$ -адренорецептори
- b. Стимулює H-холіноорецептори
- c. Стимулює  $\alpha$ -адренорецептори
- d. Стимулює ангіотензинові рецептори
- e. Стимулює M-холіноорецептори

612. Для корекції артеріального тиску пацієнту з колапсом введено фенілефрин (мезатон). Який механізм дії?

- a. Стимулює M-холіноорецептори
- b. Стимулює  $\beta$ -адренорецептори
- c. Стимулює H-холіноорецептори
- d. Стимулює  $\alpha$ -адренорецептори
- e. Стимулює ангіотензинові рецептори

613. Для корекції артеріального тиску пацієнту з колапсом введено фенілефрин (мезатон). Який механізм дії?

- a. Стимулює H-холіноорецептори
- b. Стимулює  $\beta$ -адренорецептори
- c. Стимулює  $\alpha$ -адренорецептори
- d. Стимулює ангіотензинові рецептори
- e. Стимулює M-холіноорецептори

614. Для корекції дисбіозу використовують препарати, які містять живих представників нормальної мікрофлори.

a. Біфідобактерії

- b. Йерсинії
- c. Провіденції
- d. Золотистий стафілокок
- e. Протей

615. Для корекції дисбіозу використовують препарати, які містять живих представників нормальної мікрофлори.

a. Протей

**b. Біфідобактерії**

c. Золотистий стафілокок

d. Провіденції

e. Йерсинії

616. Для корекції дисбіозу використовують препарати, які містять живих представників нормальної мікробиоти.

a. Протей

b. Провіденції

c. Золотистий стафілокок

**d. Біфідобактерії**

e. Йерсинії

617. Для кількісного визначення заліза (II) в фармацевтичному препараті використовують безіндикаторний метод.

a. Комплексонометрія

b. Йодометрія

c. Нітритометрія

d. Аргентометрія

**e. Перманганатометрія**

618. Для кількісного визначення заліза (II) в фармацевтичному препараті використовують безіндикаторний метод.

a. Нітритометрія

b. Йодометрія

c. Аргентометрія

d. Комплексонометрія

**e. Перманганатометрія**

619. Для кількісного визначення заліза (II) в фармацевтичному препараті використовують безіндикаторний метод.

a. Нітритометрія

b. Йодометрія

c. Комплексонометрія

d. Аргентометрія

**e. Перманганатометрія**

620. Для кількісного визначення калію хлориду в препараті використали метод меркуриметрії (осаджування).

a. Метилловий червоний

b. Фенолфталеїн

c. Метилловий оранжевий

d. Флуоресцеїн

**e. Дифенілкарбазон**

621. Для кількісного визначення калію хлориду в препараті використали метод меркуриметрії (осаджування).

a. Метилловий червоний

b. Флуоресцеїн

**c. Дифенілкарбазон**

d. Метилловий оранжевий

e. Фенолфталеїн

622. Для кількісного визначення калію хлориду в препараті використали метод меркуриметрії. Як індикатор використовують.

a. Фенолфталеїн

b. Феноїн

c. Метилловий червоний

d. Флуоресцеїн

**e. Дифенілкарбазон**

623. Для кількісного визначення калію хлориду в препараті використали метод меркуриметрії. Як індикатор використовують.

a. Флуоресцеїн

b. Фенолфталеїн

c. Метилловий червоний

d. Феноїн

**e. Дифенілкарбазон**

624. Для кількісного визначення лікарських препаратів, що містять лужноземельні і важкі метали, використовують.

a. Алкаліметрії

**b. Комплексонометрії**

- c. Ацидиметрії
- d. Перманганатометрії
- e. Меркуриметрії

625. Для кількісного визначення лікарських препаратів, що містять лужноземельні і важкі метали, вико

- a. Алкаліметрії
- b. Меркуриметрії
- c. Перманганатометрії

**d. Комплексонометрії**

- e. Ацидиметрії

626. Для кількісного визначення лікарських препаратів, що містять лужноземельні і важкі метали, вико

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

**e. Комплексонометрії**

627. Для кількісного визначення магнію сульфату в розчині можна використати метод:

**a. Комплексонометрії**

- b. Ацидиметрії
- c. Нітритометрії
- d. Аргентометрії
- e. Тіоціанатометрії

628. Для кількісного визначення магнію сульфату в розчині можна використати метод:

- a. Нітритометрії

**b. Комплексонометрії**

- c. Аргентометрії
- d. Тіоціанатометрії
- e. Ацидиметрії

629. Для кількісного визначення магнію сульфату в розчині можна використати метод:

- a. Тіоціанатометрії

**b. Комплексонометрії**

- c. Аргентометрії
- d. Нітритометрії
- e. Ацидиметрії

630. Для кількісного визначення стрептоциду (первинний ароматичний амін) виконали титрування розч

**a. Броматометрію**

- b. Дихроматометрію
- c. Йодометрію
- d. Перманганатометрію
- e. Нітритометрію

631. Для кількісного визначення стрептоциду (первинний ароматичний амін) виконали титрування розч

- a. Дихроматометрію
- b. Перманганатометрію

**c. Броматометрію**

- d. Йодометрію
- e. Нітритометрію

632. Для кількісного визначення стрептоциду (первинний ароматичний амін) виконали титрування розч

- a. Нітритометрію

**b. Броматометрію**

- c. Йодометрію
- d. Дихроматометрію
- e. Перманганатометрію

633. Для кількісного визначення ферум (II) сульфату методом потенціометричного титрування як інди

- a. Скляний
- b. Хлорсрібний

- c. Хінгідронний
- d. Сурм'яний

e. Платиновий

634. Для кількісного визначення ферум (II) сульфату методом потенціометричного титрування як індикатор

- a. Сурм'яний
- b. Хлорсрібний

c. Платиновий

- d. Хінгідронний
- e. Скляний

635. Для кількісного визначення ферум (II) сульфату методом потенціометричного титрування як індикатор

- a. Хінгідронний
- b. Платиновий
- c. Сурм'яний
- d. Хлорсрібний
- e. Скляний

636. Для кількісного визначення іонів  $Fe^{3+}$  провели фотометричну реакцію із сульфосаліциловою кислотою

a. Оптичну густину

- b. Питоме обертання
- c. Довжину хвилі
- d. Показник заломлення
- e. Потенціал напівхвилі

637. Для кількісного визначення іонів  $Fe^{3+}$  провели фотометричну реакцію із сульфосаліциловою кислотою

- a. Потенціал напівхвилі
- b. Довжину хвилі
- c. Питоме обертання
- d. Показник заломлення

e. Оптичну густину

638. Для кількісного визначення іонів  $Fe^{3+}$  провели фотометричну реакцію із сульфосаліциловою кислотою

- a. Потенціал напівхвилі
- b. Питоме обертання
- c. Довжину хвилі

d. Оптичну густину

e. Показник заломлення

639. Для кількісного фотоколориметричного визначення іонів феруму(III) спеціаліст проводить реакцію

- a. Довжину хвилі
- b. Питоме обертання
- c. Потенціал напівхвилі
- d. Показник заломлення

e. Оптичну густину

640. Для кількісного фотоколориметричного визначення іонів феруму(III) спеціаліст проводить реакцію

- a. Довжину хвилі
- b. Потенціал напівхвилі

c. Оптичну густину

- d. Питоме обертання
- e. Показник заломлення

641. Для кількісного фотоколориметричного визначення іонів феруму(III) спеціаліст проводить реакцію

- a. Потенціал напівхвилі
- b. Показник заломлення
- c. Питоме обертання

d. Оптичну густину

e. Довжину хвилі

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

- a. Лактат
- b. Піруват
- c. Аміак

d. Ацетальдегід

e. Вуглекислий газ

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

a. Піруват

b. Аміак

c. Лактат

d. Ацетальдегід

e. Вуглекислий газ

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

a. Піруват

b. Вуглекислий газ

c. Лактат

d. Аміак

e. Ацетальдегід

645. Для лікування атеросклерозу хворий в аптеці придбав гіполіпідемічний препарат. Назвіть препарат

a. Фенофібрат

b. Дротаверину гідрохлорид

c. Спіронолактон

d. Бісакодил

e. Силімарин

646. Для лікування атеросклерозу хворий в аптеці придбав гіполіпідемічний препарат. Назвіть препарат

a. Бісакодил

b. Силімарин

c. Фенофібрат

d. Спіронолактон

e. Дротаверину гідрохлорид

647. Для лікування атеросклерозу хворий в аптеці придбав гіполіпідемічний препарат. Назвіть препарат

a. Спіронолактон

b. Силімарин

c. Фенофібрат

d. Дротаверину гідрохлорид

e. Бісакодил

648. Для лікування глаукоми лікар призначив хворому холіноміметичний засіб прямої дії. Який це препарат

a. Атропіну сульфат

b. Пілокарпіну гідрохлорид

c. Сульфацил натрію

d. Платифіліну гідротартрат

e. Цинку сульфат

649. Для лікування глаукоми лікар призначив хворому холіноміметичний засіб прямої дії. Який це препарат

a. Платифіліну гідротартрат

b. Сульфацил натрію

c. Цинку сульфат

d. Атропіну сульфат

e. Пілокарпіну гідрохлорид

650. Для лікування глаукоми лікар призначив хворому холіноміметичний засіб прямої дії. Який це препарат

a. Сульфацил натрію

b. Пілокарпіну гідрохлорид

c. Атропіну сульфат

d. Платифіліну гідротартрат

e. Цинку сульфат

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

a. Трипсин

b. Коллагеназа

c. Гіалуронідаза

d. Каталаза

е. Аргіназа

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

а. Трипсин

б. Коллагеназа

в. Каталаза

г. Гіалуронідаза

е. Аргіназа

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

а. Гіалуронідаза

б. Коллагеназа

в. Трипсин

г. Аргіназа

е. Каталаза

654. Для лікування депресивних станів призначають препарати-інгібітори ферменту, який інактивує біогенні аміни. Який фермент?

а. MAO (моноамінооксидаза)

б. ЛДГ (лактатдегідрогеназа)

в. АсАТ (аспартатамінотрансфераза)

г. АлАТ (аланінамінотрансфераза)

е. КФК (креатинфосфокіназа)

655. Для лікування депресивних станів призначають препарати-інгібітори ферменту, який інактивує біогенні аміни. Який фермент?

а. АлАТ (аланінамінотрансфераза)

б. ЛДГ (лактатдегідрогеназа)

в. MAO (моноамінооксидаза)

г. АсАТ (аспартатамінотрансфераза)

е. КФК (креатинфосфокіназа)

656. Для лікування депресивних станів призначають препарати-інгібітори ферменту, який інактивує біогенні аміни. Який фермент?

а. КФК (креатинфосфокіназа)

б. MAO (моноамінооксидаза)

в. АсАТ (аспартатамінотрансфераза)

г. ЛДГ (лактатдегідрогеназа)

е. АлАТ (аланінамінотрансфераза)

657. Для лікування злоякісних утворень застосовується гриб чага, який належить до класу:

а. Аскоміцети

б. Хітридіоміцети

в. Зигоміцети

г. Базидіоміцети

е. Дейтероміцети

658. Для лікування злоякісних утворень застосовується гриб чага, який належить до класу:

а. Дейтероміцети

б. Аскоміцети

в. Базидіоміцети

г. Хітридіоміцети

е. Зигоміцети

659. Для лікування злоякісних утворень застосовується гриб чага, який належить до класу:

а. Хітридіоміцети

б. Дейтероміцети

в. Зигоміцети

г. Базидіоміцети

е. Аскоміцети

660. Для лікування кропив'янки для усунення шкірного висипу, що свербить, хворому призначено диметилсульфоксид. Який механізм його дії?

а. Конкурентна блокада H<sub>1</sub>-рецепторів

б. Пригнічення вивільнення гістаміну

в. Прискорення руйнування гістаміну

г. Неконкурентний антагонізм з гістаміном

е. Пригнічення синтезу гістаміну



661. Для лікування кропив'янки для усунення шкірного висипу, що свербить, хворому призначено диметазол.

- a. Пригнічення вивільнення гістаміну
- b. Конкурентна блокада H<sub>1</sub>-рецепторів**
- c. Прискорення руйнування гістаміну
- d. Пригнічення синтезу гістаміну
- e. Неконкурентний антагонізм з гістаміном

662. Для лікування кропив'янки для усунення шкірного висипу, що свербить, хворому призначено диметазол.

- a. Прискорення руйнування гістаміну
- b. Неконкурентний антагонізм з гістаміном
- c. Пригнічення синтезу гістаміну
- d. Конкурентна блокада H<sub>1</sub>-рецепторів**
- e. Пригнічення вивільнення гістаміну

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

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

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

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

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

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

666. Для лікування тромбозу лікар призначив хворому препарат з групи антикоагулянтів прямої дії. Назвіть препарат.

- a. Синкумар (Аценокумарол)
- b. Фенілін (Феніндіон)
- c. Варфарин
- d. Гепарин**
- e. Вікасол (Менадіон)

667. Для лікування тромбозу лікар призначив хворому препарат з групи антикоагулянтів прямої дії. Назвіть препарат.

- a. Фенілін (Феніндіон)
- b. Вікасол (Менадіон)
- c. Гепарин**
- d. Варфарин
- e. Синкумар (Аценокумарол)

668. Для лікування тромбозу лікар призначив хворому препарат з групи антикоагулянтів прямої дії. Назвіть препарат.

- a. Фенілін (Феніндіон)
- b. Синкумар (Аценокумарол)
- c. Вікасол (Менадіон)
- d. Гепарин**
- e. Варфарин

669. Для лікування пацієнта хірургічного відділення з численними абсцесами стафілококової етіології лікар призначив препарат.

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

670. Для лікування пацієнта хірургічного відділення з численними абсцесами стафілококової етіології лікар призначив препарат.

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

671. Для лікування пацієнта хірургічного відділення з численними абсцесами стафілококової етіології л

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

672. Для масового обстеження на ВІЛ-інфекцію широко застосовують тест-системи з антигенами, фіксо

- a. Сечу
- b. Випорожнення
- c. Носоглоткові змиви

d. Сироватку крові

- e. Слину

673. Для масового обстеження на ВІЛ-інфекцію широко застосовують тест-системи з антигенами, фіксо

- a. Слину
- b. Випорожнення

c. Сироватку крові

- d. Носоглоткові змиви
- e. Сечу

674. Для масового обстеження на ВІЛ-інфекцію широко застосовують тест-системи з антигенами, фіксо

- a. Слину
- b. Сечу

c. Сироватку крові

- d. Носоглоткові змиви
- e. Випорожнення

675. Для одержання бутану  $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3$  з хлоретану  $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-Cl}$  використовують:

- a. Реакцію Коновалова
- b. Реакцію Зініна
- c. Реакцію Кучерова
- d. Реакцію Фінкельштейна

e. Реакцію Вюрца

676. Для одержання бутану  $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3$  з хлоретану  $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-Cl}$  використовують:

- a. Реакцію Коновалова
- b. Реакцію Фінкельштейна

c. Реакцію Вюрца

- d. Реакцію Зініна
- e. Реакцію Кучерова

677. Для одержання бутану  $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3$  з хлоретану  $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-Cl}$  використовують:

- a. Реакцію Кучерова
- b. Реакцію Фінкельштейна
- c. Реакцію Зініна

d. Реакцію Вюрца

- e. Реакцію Коновалова

678. Для отримання імунних сироваток тварин імунізують декілька разів, оскільки під час вторинної ім

a. Наявність Т- і В-клітин пам'яті

- b. Зменшення Т-супресорів
- c. Посилення фагоцитозу
- d. Збільшення числа макрофагів
- e. Зниження активності NK

679. Для отримання імунних сироваток тварин імунізують декілька разів, оскільки під час вторинної ім

a. Збільшення числа макрофагів

- b. Посилення фагоцитозу
- c. Зменшення Т-супресорів

d. Наявність Т- і В-клітин пам'яті

- e. Зниження активності NK

680. Для отримання імунних сироваток тварин імунізують декілька разів, оскільки під час вторинної імунізації

- a. Зниження активності NK
- b. Збільшення числа макрофагів
- c. Посилення фагоцитозу
- d. Зменшення Т-супресорів

e. Наявність Т- і В-клітин пам'яті

681. Для оцінювання якості води, яку використовують в аптеці, проведено бактеріологічне дослідження

a. Колі-індекс

- b. Мікробне число
- c. Перфрінгенс-титр
- d. Титр ентерококів
- e. Титр колі-фагу

682. Для оцінювання якості води, яку використовують в аптеці, проведено бактеріологічне дослідження

- a. Мікробне число
- b. Титр колі-фагу

c. Колі-індекс

- d. Титр ентерококів
- e. Перфрінгенс-титр

683. Для оцінювання якості води, яку використовують в аптеці, проведено бактеріологічне дослідження

- a. Титр ентерококів

b. Колі-індекс

- c. Перфрінгенс-титр
- d. Титр колі-фагу
- e. Мікробне число

684. Для планової вакцинації проти поліомієліту використовують пероральну полівалентну вакцину Себ

a. Діти з вродженими або набутими імунодефіцитами

- b. Діти дошкільного віку
- c. Діти після перенесеного інфекційного захворювання
- d. Вакциновані раніше вакциною Солка
- e. Підлітки

685. Для планової вакцинації проти поліомієліту використовують пероральну полівалентну вакцину Себ

- a. Діти дошкільного віку
- b. Діти після перенесеного інфекційного захворювання
- c. Підлітки
- d. Вакциновані раніше вакциною Солка

e. Діти з вродженими або набутими імунодефіцитами

686. Для планової вакцинації проти поліомієліту використовують пероральну полівалентну вакцину Себ

- a. Підлітки
- b. Вакциновані раніше вакциною Солка
- c. Діти після перенесеного інфекційного захворювання
- d. Діти з вродженими або набутими імунодефіцитами

e. Діти дошкільного віку

687. Для профілактики вірусного гепатиту В використовується рекомбінантна вакцина, що складається з

- a. HBeAg і HBsAg
- b. HBeAg
- c. HBsAg

d. HBsAg

e. HBsAg і HBeAg

688. Для профілактики вірусного гепатиту В використовується рекомбінантна вакцина, що складається з

- a. HBsAg і HBeAg

b. HBsAg

- c. HBcAg
- d. HBeAg
- e. HBeAg і HBcAg

689. Для профілактики вірусного гепатиту В використовується рекомбінантна вакцина, що складається

- a. HBsAg і HBeAg
- b. HBeAg і HBcAg
- c. HBcAg
- d. HBeAg
- e. HBsAg

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

- a. Аутовакцина
- b. Антиідіотипічна
- c. Генно-інженерна
- d. Асоційована

e. Хімічна

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

- a. Аутовакцина
- b. Хімічна
- c. Антиідіотипічна
- d. Генно-інженерна

e. Асоційована

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

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

e. Антиідіотипічна

693. Для профілактики кашлюку, дифтерії і правцю дітям вводять вакцину АКДП. Як називається така вакцина

- a. Асоційована.
- b. Антиідіотипічна.
- c. Генно-інженерна.
- d. Аутовакцина.
- e. Хімічна.

694. Для профілактики кашлюку, дифтерії і правцю дітям вводять вакцину АКДП. Як називається така вакцина

- a. Антиідіотипічна.
- b. Генно-інженерна.
- c. Хімічна.
- d. Аутовакцина.
- e. Асоційована.

695. Для профілактики кашлюку, дифтерії і правцю дітям вводять вакцину АКДП. Як називається така вакцина

- a. Хімічна.
- b. Антиідіотипічна.
- c. Генно-інженерна.
- d. Асоційована.
- e. Аутовакцина.

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

- a. Анатоксин
- b. Ад'ювант
- c. Антитоксична сироватка
- d. Імуноглобулін
- e. Вбита вакцина

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

- a. Ад'ювант
- b. Антитоксична сироватка
- c. Імуноглобулін

d. Анатоксин

e. Вбита вакцина

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

a. Вбита вакцина

b. Антитоксична сироватка

c. Ад'ювант

d. Анатоксин

e. Імуноглобулін

699. Для профілактики рахіту лікар призначив препарат з Д-вітамінною активністю, який нормалізує кальцієвий обмін

a. Ергокальциферол

b. Піридоксальфосфат

c. Прегнавіт

d. Кальцію пангамат

e. Вітрум

700. Для профілактики рахіту лікар призначив препарат з Д-вітамінною активністю, який нормалізує кальцієвий обмін

a. Кальцію пангамат

b. Прегнавіт

c. Піридоксальфосфат

d. Вітрум

e. Ергокальциферол

701. Для профілактики рахіту лікар призначив препарат з Д-вітамінною активністю, який нормалізує кальцієвий обмін

a. Прегнавіт

b. Кальцію пангамат

c. Піридоксальфосфат

d. Ергокальциферол

e. Вітрум

702. Для ранньої діагностики черевного тифу (I тиждень захворювання) використовується бактеріологічний метод

a. Кров на гемокультуру

b. Дуоденальний вміст

c. Блювотні маси

d. Сироватку

e. Випорожнення

703. Для ранньої діагностики черевного тифу (I тиждень захворювання) використовується бактеріологічний метод

a. Кров на гемокультуру

b. Сироватку

c. Випорожнення

d. Дуоденальний вміст

e. Блювотні маси

704. Для ранньої діагностики черевного тифу (I тиждень захворювання) використовується бактеріологічний метод

a. Сироватку

b. Блювотні маси

c. Дуоденальний вміст

d. Випорожнення

e. Кров на гемокультуру

705. Для речовин, які володіють малою розчинністю у воді, слабкими основними або слабкими кислотними властивостями

a. Розчин HCl в діоксані

b. Розчин HClO в безводній ацетатній кислоті

c. Розчин HClO<sub>4</sub> в безводній ацетатній кислоті

d. Розчин HCl в безводній ацетатній кислоті

e. Розчин HCl в метанолі

706. Для речовин, які володіють малою розчинністю у воді, слабкими основними або слабкими кислотними властивостями

a. Розчин HCl в метанолі

b. Розчин HCl в діоксані

c. Розчин HClO<sub>4</sub> в безводній ацетатній кислоті

d. Розчин HClO в безводній ацетатній кислоті

е. Розчин HCl в безводній ацетатній кислоті

707. Для речовин, які володіють малою розчинністю у воді, слабкими основними або слабкими кислотними властивостями, використовують такі методи розчинення:

а. Розчин HClO<sub>4</sub> в безводній ацетатній кислоті

б. Розчин HCl в безводній ацетатній кислоті

в. Розчин HCl в метанолі

г. Розчин HCl в діоксані

е. Розчин HClO<sub>4</sub> в безводній ацетатній кислоті

708. Для руйнування емульсії застосовують такий метод:

а. Гомогенізація

б. Центрифугування

в. Емульгування

г. Диспергування

е. Конденсація

709. Для руйнування емульсії застосовують такий метод:

а. Гомогенізація

б. Диспергування

в. Центрифугування

г. Емульгування

е. Конденсація

710. Для руйнування емульсії застосовують такий метод:

а. Конденсація

б. Емульгування

в. Гомогенізація

г. Диспергування

е. Центрифугування

711. Для серопрофілактики і серотерапії інфекційних захворювань використовують імунні сироватки. Які з них є штучними пасивними?

а. Штучний пасивний

б. Природний активний

в. Видовий спадковий

г. Штучний активний

е. Природний пасивний

712. Для серопрофілактики і серотерапії інфекційних захворювань використовують імунні сироватки. Які з них є природними пасивними?

а. Видовий спадковий

б. Природний пасивний

в. Природний активний

г. Штучний пасивний

е. Штучний активний

713. Для серопрофілактики і серотерапії інфекційних захворювань використовують імунні сироватки. Які з них є штучними активними?

а. Природний пасивний

б. Штучний пасивний

в. Видовий спадковий

г. Природний активний

е. Штучний активний

714. Для систематичного гербарію зібрані представники родини Rosaceae. Яке з них слід віднести до підродини Maloideae?

а. *Amygdalus communis*

б. *Sorbus aucuparia*

в. *Sanguisorba officinalis*

г. *Rubus idaeus*

е. *Padus avium*

715. Для систематичного гербарію зібрані представники родини Rosaceae. Яке з них слід віднести до підродини Maloideae?

а. *Amygdalus communis*

б. *Sanguisorba officinalis*

в. *Padus avium*

г. *Sorbus aucuparia*

е. *Rubus idaeus*

716. Для систематичного гербарію зібрані представники родини Rosaceae. Яке з них слід віднести до пі

- a. *Padus avium*
- b. *Sanguisorba officinalis*
- c. *Amygdalus communis*
- d. *Sorbus aucuparia*
- e. *Rubus idaeus*

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

- a. Краснуха
- b. Поліомієліт
- c. Паротит
- d. Туберкульоз
- e. Кір

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

- a. Паротит
- b. Туберкульоз
- c. Кір
- d. Краснуха
- e. Поліомієліт

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

- a. Туберкульоз
- b. Кір
- c. Паротит
- d. Краснуха
- e. Поліомієліт

720. Для стебла кукурудзи характерна наявність додаткових коренів у нижній частині, які поєднують та

- a. Втягувальну або контрактильну
- b. Живлення та дихання
- c. Дихальну та асиміляційну
- d. Асиміляційну та поглинальну
- e. Живильну та опорну

721. Для стебла кукурудзи характерна наявність додаткових коренів у нижній частині, які поєднують та

- a. Дихальну та асиміляційну
- b. Живильну та опорну
- c. Асиміляційну та поглинальну
- d. Втягувальну або контрактильну
- e. Живлення та дихання

722. Для стебла кукурудзи характерна наявність додаткових коренів у нижній частині, які поєднують та

- a. Живлення та дихання
- b. Дихальну та асиміляційну
- c. Втягувальну або контрактильну
- d. Живильну та опорну
- e. Асиміляційну та поглинальну

723. Для стерилізації лабораторного посуду у мікробіологічній лабораторії використовують:

- a. Сухожарову шафу
- b. Апарат Коха
- c. Бактерицидні лампи
- d. Дезінфектанти
- e. Бактеріальні фільтри

724. Для стерилізації лабораторного посуду у мікробіологічній лабораторії використовують:

- a. Апарат Коха
- b. Сухожарову шафу
- c. Дезінфектанти
- d. Бактеріальні фільтри
- e. Бактерицидні лампи

725. Для стерилізації лабораторного посуду у мікробіологічній лабораторії використовують:

a. Бактеріальні фільтри

b. Сухожарову шафу

c. Дезінфектанти

d. Бактерицидні лампи

e. Апарат Коха

726. Для стимуляції пологів та як протизаплідні засоби застосовуються гормоноподібні речовини з груп

a. Інтерлейкіни

b. Енкефаліни

c. Ендорфіни

d. Ангіотензини

e. Простагландини

727. Для стимуляції пологів та як протизаплідні засоби застосовуються гормоноподібні речовини з груп

a. Ангіотензини

b. Інтерлейкіни

c. Простагландини

d. Ендорфіни

e. Енкефаліни

728. Для стимуляції пологів та як протизаплідні засоби застосовуються гормоноподібні речовини з груп

a. Енкефаліни

b. Інтерлейкіни

c. Простагландини

d. Ендорфіни

e. Ангіотензини

729. Для стимуляції роботи серця і кровообігу використовують траву отруйної, рідкісної для України р

a. Адонісу весняного

b. блекоти чорної

c. льону звичайного

d. хмелю звичайного

e. кропиви дводомної

730. Для стимуляції роботи серця і кровообігу використовують траву отруйної, рідкісної для України р

a. блекоти чорної

b. хмелю звичайного

c. льону звичайного

d. кропиви дводомної

e. Адонісу весняного

731. Для стимуляції роботи серця і кровообігу використовують траву отруйної, рідкісної для України р

a. хмелю звичайного

b. Адонісу весняного

c. кропиви дводомної

d. блекоти чорної

e. льону звичайного

732. Для точного обчислення константи швидкості за величиною енергії активації застосовується стері

a. Взаємну орієнтацію молекул, що реагують

b. Температуру реакційної суміші

c. Будову молекул сполук, що взаємодіють

d. Хімічні властивості сполук, що взаємодіють

e. Концентрацію речовин, що реагують

733. Для точного обчислення константи швидкості за величиною енергії активації застосовується стері

a. Взаємну орієнтацію молекул, що реагують

b. Хімічні властивості сполук, що взаємодіють

c. Будову молекул сполук, що взаємодіють

d. Температуру реакційної суміші

e. Концентрацію речовин, що реагують

734. Для точного обчислення константи швидкості за величиною енергії активації застосовується стері

a. Температуру реакційної суміші



- b. Концентрацію речовин, що реагують
- c. Хімічні властивості сполук, що взаємодіють

**d. Взаємну орієнтацію молекул, що реагують**

- e. Будову молекул сполук, що взаємодіють

735. Для формування гуморальної імунної відповіді з антигеном повинні провзаємодіяти ряд клітин імунної системи

- a. NK-клітини
- b. В-лімфоцити
- c. Т-супресори

**d. Макрофаги**

- e. Т-хелпери

736. Для формування гуморальної імунної відповіді з антигеном повинні провзаємодіяти ряд клітин імунної системи

- a. В-лімфоцити
- b. Т-супресори
- c. NK-клітини
- d. Т-хелпери

**e. Макрофаги**

737. Для формування гуморальної імунної відповіді з антигеном повинні провзаємодіяти ряд клітин імунної системи

- a. Т-хелпери
- b. В-лімфоцити

**c. Макрофаги**

- d. NK-клітини
- e. Т-супресори

738. Для характеристики яких розчинів використовують ізотонічний коефіцієнт?

**a. Електролітів**

- b. Колоїдних ПАР
- c. Колоїдних
- d. Неелектролітів
- e. Високомолекулярних речовин

739. Для характеристики яких розчинів використовують ізотонічний коефіцієнт?

- a. Колоїдних
- b. Неелектролітів
- c. Колоїдних ПАР
- d. Високомолекулярних речовин

**e. Електролітів**

740. Для характеристики яких розчинів використовують ізотонічний коефіцієнт?

- a. Колоїдних ПАР

**b. Електролітів**

- c. Колоїдних
- d. Високомолекулярних речовин
- e. Неелектролітів

741. Для швидкої діагностики багатьох бактеріальних, вірусних, протозойних і грибкових захворювань, використовують

- a. Радіоімунний аналіз

**b. Полімеразна ланцюгова реакція**

- c. Імуноферментний аналіз
- d. Реакція імунофлуоресценції
- e. Реакція ензиммічених антитіл

742. Для швидкої діагностики багатьох бактеріальних, вірусних, протозойних і грибкових захворювань, використовують

- a. Реакція ензиммічених антитіл

**b. Полімеразна ланцюгова реакція**

- c. Радіоімунний аналіз
- d. Реакція імунофлуоресценції
- e. Імуноферментний аналіз

743. Для швидкої діагностики багатьох бактеріальних, вірусних, протозойних і грибкових захворювань, використовують

- a. Реакція імунофлуоресценції
- b. Реакція ензиммічених антитіл

- c. Радіоімунний аналіз
- d. Імуноферментний аналіз

e. Полімеразна ланцюгова реакція

744. Для якого відділу характерно: весняні трахеїди з облямованими порами і волокнисті осінні тр

a. відділ мохоподібні

b. Відділ голонасінні

c. відділ хвощеподібні

d. відділ папоротеподібні

e. відділ покритонасінні

745. Для якого відділу характерно: весняні трахеїди з облямованими порами і волокнисті осінні тр

a. відділ мохоподібні

b. відділ папоротеподібні

c. Відділ голонасінні

d. відділ покритонасінні

e. відділ хвощеподібні

746. Для якого відділу характерно: весняні трахеїди з облямованими порами і волокнисті осінні тр

a. відділ папоротеподібні

b. відділ покритонасінні

c. відділ хвощеподібні

d. Відділ голонасінні

e. відділ мохоподібні

747. Для якого препарату з групи нестероїдних протизапальних лікарських засобів характерна найменш

a. -

b. Ацетилсаліцилової кислоти

c. Диклофенаку натрію

d. Ібупрофену

e. Целекоксибу

748. Для якого препарату з групи нестероїдних протизапальних лікарських засобів характерна найменш

a. Ібупрофену

b. Диклофенаку натрію

c. Целекоксибу

d. -

e. Ацетилсаліцилової кислоти

749. Для якого препарату з групи нестероїдних протизапальних лікарських засобів характерна найменш

a. Диклофенаку натрію

b. Ібупрофену

c. Ацетилсаліцилової кислоти

d. -

e. Целекоксибу

750. Для якої з цих систем характерна седиментація?

a. Суспензія

b. Піна

c. Розчин неелектролітів

d. Розчин ВМС

e. Розчин електролітів

751. Для якої з цих систем характерна седиментація?

a. Розчин ВМС

b. Розчин неелектролітів

c. Піна

d. Розчин електролітів

e. Суспензія

752. Для якої з цих систем характерна седиментація?

a. Розчин неелектролітів

b. Суспензія

c. Піна

d. Розчин електролітів

e. Розчин ВМС

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

a. *Ledum palustre*

b. *Sambucus nigra*

c. *Tussilago farfara*

d. *Thymus serpyllum*

e. *Origanum vulgare*

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

a. *Origanum vulgare*

b. *Sambucus nigra*

c. *Thymus serpyllum*

d. *Ledum palustre*

e. *Tussilago farfara*

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

a. *Thymus serpyllum*

b. *Tussilago farfara*

c. *Sambucus nigra*

d. *Ledum palustre*

e. *Origanum vulgare*

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

a. *Tussilago farfara*

b. *Verbascum phlomoides*

c. *Origanum vulgare*

d. *Sambucus nigra*

e. *Thymus serpyllum*

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

a. *Sambucus nigra*

b. *Verbascum phlomoides*

c. *Origanum vulgare*

d. *Thymus serpyllum*

e. *Tussilago farfara*

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

a. *Thymus serpyllum*

b. *Sambucus nigra*

c. *Origanum vulgare*

d. *Verbascum phlomoides*

e. *Tussilago farfara*

759. Для якої системи характерний процес седиментації?

a. Суспензії

b. Розчину високомолекулярних речовин

c. Піни

d. Розчину неелектролітів

e. Розчину електролітів

760. Для якої системи характерний процес седиментації?

a. Суспензії

b. Розчину неелектролітів

c. Розчину електролітів

d. Піни

e. Розчину високомолекулярних речовин

761. Для якої системи характерний процес седиментації?

a. Розчину електролітів

b. Суспензії

c. Розчину неелектролітів

d. Розчину високомолекулярних речовин

е. Піни

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

а. Теплового ефекту

б. Теплоємності

с. Внутрішньої енергії

д. Теплоти

е. Роботи

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

а. Теплоти

б. Внутрішньої енергії

с. Теплоємності

д. Теплового ефекту

е. Роботи

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

а. Теплоємності

б. Теплового ефекту

с. Роботи

д. Теплоти

е. Внутрішньої енергії

765. До II аналітичної групи катіонів за кислотно-основною класифікацією належать такі катіони:

а. Аргентуму, плюмбуму, ртуті(I)

б. Калію, барію, бісмуту

с. Кальцію, стронцію, барію

д. Алюмінію, магнію, цинку

е. Цинку, алюмінію, хрому

766. До II аналітичної групи катіонів за кислотно-основною класифікацією належать такі катіони:

а. Аргентуму, плюмбуму, ртуті(I)

б. Цинку, алюмінію, хрому

с. Калію, барію, бісмуту

д. Кальцію, стронцію, барію

е. Алюмінію, магнію, цинку

767. До II аналітичної групи катіонів за кислотно-основною класифікацією належать такі катіони:

а. Кальцію, стронцію, барію

б. Цинку, алюмінію, хрому

с. Калію, барію, бісмуту

д. Алюмінію, магнію, цинку

е. Аргентуму, плюмбуму, ртуті(I)

768. До аналізованого розчину додали розчин лугу та нагріли. При цьому утворився чорний осад та виділилися газоподібні речовини.

а. Іонів амонію та ртуті(I)

б. Іонів амонію та ртуті(II)

с. Іонів амонію та олова(II)

д. Іонів амонію та свинцю(II)

е. Іонів амонію та кальцію

769. До аналізованого розчину додали розчин лугу та нагріли. При цьому утворився чорний осад та виділилися газоподібні речовини.

а. Іонів амонію та кальцію

б. Іонів амонію та ртуті(II)

с. Іонів амонію та свинцю(II)

д. Іонів амонію та олова(II)

е. Іонів амонію та ртуті(I)

770. До аналізованого розчину додали розчин лугу та нагріли. При цьому утворився чорний осад та виділилися газоподібні речовини.

а. Іонів амонію та олова(II)

б. Іонів амонію та ртуті(II)

с. Іонів амонію та свинцю(II)

д. Іонів амонію та ртуті(I)

е. Іонів амонію та кальцію

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

a. Парацетамол

b. Ібупрофен

c. Диклофенак натрію

d. -

e. Ацетилсаліцилову кислоту

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

a. -

b. Парацетамол

c. Ацетилсаліцилову кислоту

d. Диклофенак натрію

e. Ібупрофен

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

a. -

b. Диклофенак натрію

c. Парацетамол

d. Ацетилсаліцилову кислоту

e. Ібупрофен

774. До аптеки звернулась жінка віком 35 років, щоб придбати препарат для усунення сухого надсадного кашлю.

a. Амброксолу гідрохлорид

b. Глауцину гідрохлорид

c. Левоцетиризин

d. Сальбутамол

e. Ацетилцистеїн

775. До аптеки звернулась жінка віком 35 років, щоб придбати препарат для усунення сухого надсадного кашлю.

a. Левоцетиризин

b. Глауцину гідрохлорид

c. Ацетилцистеїн

d. Амброксолу гідрохлорид

e. Сальбутамол

776. До аптеки звернулась жінка віком 35 років, щоб придбати препарат для усунення сухого надсадного кашлю.

a. Левоцетиризин

b. Ацетилцистеїн

c. Сальбутамол

d. Глауцину гідрохлорид

e. Амброксолу гідрохлорид

777. До аптечної мережі надійшов сучасний препарат, який інгібує фермент ГМГ-КоА-редуктазу та зменшує рівень холестерину в крові.

a. Аторвастатин

b. Еналаприл

c. Гідрохлортіазид

d. Фуросемід

e. Лізіноприл

778. До аптечної мережі надійшов сучасний препарат, який інгібує фермент ГМГ-КоА-редуктазу та зменшує рівень холестерину в крові.

a. Лізіноприл

b. Гідрохлортіазид

c. Аторвастатин

d. Еналаприл

e. Фуросемід

779. До аптечної мережі надійшов сучасний препарат, який інгібує фермент ГМГ-КоА-редуктазу та зменшує рівень холестерину в крові.

a. Фуросемід

b. Еналаприл

c. Гідрохлортіазид

d. Аторвастатин

e. Лізіноприл

780. До бактеріологічної лабораторії було доставлено матеріал від пацієнта з підозрою на гострий сальмонельоз.

а. Еритроцитарний сальмонельозний діагностикум

б. Сироватку крові пацієнта

с. Аглютинуючу сальмонельозну діагностичну сироватку

д. Живу чисту культуру сальмонел

е. Сальмонельозний діагностикум

781. До бактеріологічної лабораторії було доставлено матеріал від пацієнта з підозрою на гострий сал

а. Живу чисту культуру сальмонел

б. Сироватку крові пацієнта

с. Аглютинуючу сальмонельозну діагностичну сироватку

д. Еритроцитарний сальмонельозний діагностикум

е. Сальмонельозний діагностикум

782. До бактеріологічної лабораторії було доставлено матеріал від пацієнта з підозрою на гострий сал

а. Сальмонельозний діагностикум

б. Сироватку крові пацієнта

с. Еритроцитарний сальмонельозний діагностикум

д. Аглютинуючу сальмонельозну діагностичну сироватку

е. Живу чисту культуру сальмонел

783. До висококонцентрованих суспензій належать:

а. Креми

б. Пасти

с. Мазі

д. Піни

е. Порошки

784. До висококонцентрованих суспензій належать:

а. Креми

б. Порошки

с. Пасти

д. Мазі

е. Піни

785. До висококонцентрованих суспензій належать:

а. Піни

б. Пасти

с. Мазі

д. Креми

е. Порошки

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

а. Парентеральний

б. Трансмсивний

с. Фекально-оральний

д. Повітряно-крапельний

е. Повітряно-пиловий

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

а. Повітряно-крапельний

б. Трансмсивний

с. Фекально-оральний

д. Повітряно-пиловий

е. Парентеральний

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

а. Повітряно-крапельний

б. Фекально-оральний

с. Повітряно-пиловий

д. Парентеральний

е. Трансмсивний

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

а.  $\text{Fe}^{3+}$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

792. До досліджуваного лужного розчину катіонів IV аналітичної групи додали розчин дитизону. Утвори

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

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

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

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

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

793. До досліджуваного лужного розчину катіонів IV аналітичної групи додали розчин дитизону. Утвори

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

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

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

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

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

794. До досліджуваного лужного розчину катіонів IV аналітичної групи додали розчин дитизону. Утвори

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

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

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

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

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

795. До досліджуваного розчину додали 2M розчин  $\text{HCl}$ . При цьому утворився білий осад, що при нагрів

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

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

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

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

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

796. До досліджуваного розчину додали 2M розчин  $\text{HCl}$ . При цьому утворився білий осад, що при нагрів

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

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

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

d.  $\text{Ag}^{+}$

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

797. До досліджуваного розчину додали 2M розчин  $\text{HCl}$ . При цьому утворився білий осад, що при нагрів

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

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

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

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

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

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

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

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

- c.  $\text{Al}^{3+}$
- d.  $\text{Ca}^{2+}$
- e.  $\text{Mg}^{2+}$

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

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

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

- a.  $\text{Ca}^{2+}$
- b.  $\text{Mg}^{2+}$
- c.  $\text{Ba}^{2+}$
- d.  $\text{Hg}_2^{2+}$
- e.  $\text{K}^+$

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

- a.  $\text{Mg}^{2+}$
- b.  $\text{Ca}^{2+}$
- c.  $\text{Hg}_2^{2+}$
- d.  $\text{K}^+$
- e.  $\text{Ba}^{2+}$

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

- a.  $\text{K}^+$
- b.  $\text{Ca}^{2+}$
- c.  $\text{Ba}^{2+}$
- d.  $\text{Hg}_2^{2+}$
- e.  $\text{Mg}^{2+}$

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

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

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

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

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

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

806. До досліджуваного розчину додали надлишок 6М розчину натрію гідроксиду і 3% розчину перокси

- a. Катіонів хрому(III)
- b. Катіонів свинцю
- c. Катіонів олова(II)
- d. Катіонів цинку
- e. Катіонів алюмінію

807. До досліджуваного розчину додали надлишок 6М розчину натрію гідроксиду і 3% розчину перокси

- a. Катіонів олова(II)
- b. Катіонів цинку
- c. Катіонів свинцю



d. Катіонів хрому(III)

e. Катіонів алюмінію

808. До досліджуваного розчину додали надлишок 6M розчину натрію гідроксиду і 3% розчину пероксиду.

a. Катіонів свинцю

b. Катіонів цинку

c. Катіонів хрому(III)

d. Катіонів олова(II)

e. Катіонів алюмінію

809. До досліджуваного розчину додали розчин калію йодиду. Випав золотисто-жовтий осад, який розчиняється в надлишку йодиду.

a. Катіонів плюмбуму

b. Катіонів ртуті (I)

c. Катіонів бісмуту

d. Катіонів ртуті (II)

e. Катіонів срібл

810. До досліджуваного розчину додали розчин калію йодиду. Випав золотисто-жовтий осад, який розчиняється в надлишку йодиду.

a. Катіонів срібл

b. Катіонів плюмбуму

c. Катіонів бісмуту

d. Катіонів ртуті (II)

e. Катіонів ртуті (I)

811. До досліджуваного розчину додали розчин калію йодиду. Випав золотисто-жовтий осад, який розчиняється в надлишку йодиду.

a. Катіонів срібл

b. Катіонів бісмуту

c. Катіонів ртуті (II)

d. Катіонів ртуті (I)

e. Катіонів плюмбуму

812. До досліджуваного розчину додали розчин калію хромату. Випав осад жовтого кольору, що розчиняється в надлишку хромату.

a. Стронцію

b. Амонію

c. Калію

d. Натрію

e. Магнію

813. До досліджуваного розчину додали розчин калію хромату. Випав осад жовтого кольору, що розчиняється в надлишку хромату.

a. Калію

b. Магнію

c. Амонію

d. Стронцію

e. Натрію

814. До досліджуваного розчину додали розчин калію хромату. Випав осад жовтого кольору, що розчиняється в надлишку хромату.

a. Натрію

b. Магнію

c. Калію

d. Стронцію

e. Амонію

815. До досліджуваного розчину додали розчин калію хромату. Випав осад жовтого кольору, який розчиняється в надлишку хромату.

a. Стронцію

b. Магнію

c. Амонію

d. Натрію

e. Калію

816. До досліджуваного розчину додали розчин калію хромату. Випав осад жовтого кольору, який розчиняється в надлишку хромату.

a. Стронцію

b. Натрію

c. Калію

d. Магнію

е. Амонію

817. До досліджуваного розчину додали розчин калію хромату. Випав осад жовтого кольору, який розчиняється в надлишку розчину.

а. Амонію

б. Натрію

с. Магнію

д. Стронцію

е. Калію

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

а.  $\text{Al}^{3+}$

б.  $\text{Mg}^{2+}$

с.  $\text{Pb}^{2+}$

д.  $\text{Ba}^{2+}$

е.  $\text{Ca}^{2+}$

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

а.  $\text{Ba}^{2+}$

б.  $\text{Pb}^{2+}$

с.  $\text{Al}^{3+}$

д.  $\text{Ca}^{2+}$

е.  $\text{Mg}^{2+}$

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

а.  $\text{Ca}^{2+}$

б.  $\text{Al}^{3+}$

с.  $\text{Mg}^{2+}$

д.  $\text{Pb}^{2+}$

е.  $\text{Ba}^{2+}$

821. До другої аналітичної групи належать аніони, які утворюють нерозчинні у нітратній кислоті солі:

а. Срібла

б. Бісмуту

с. Амонію

д. Плюмбуму

е. Ртуті

822. До другої аналітичної групи належать аніони, які утворюють нерозчинні у нітратній кислоті солі:

а. Срібла

б. Ртуті

с. Амонію

д. Плюмбуму

е. Бісмуту

823. До другої аналітичної групи належать аніони, які утворюють нерозчинні у нітратній кислоті солі:

а. Плюмбуму

б. Ртуті

с. Амонію

д. Бісмуту

е. Срібла

824. До дільничного педіатра звернулася мама з шестирічною дитиною зі скаргами на біль у горлі та утруднене дихання.

а. Дихання Чейна-Стокса

б. Рідке, глибоке, з утрудненим видихом

с. Часте, поверхневе

д. Рідке, глибоке, з утрудненим вдихом

е. Дихання Біота

825. До дільничного педіатра звернулася мама з шестирічною дитиною зі скаргами на біль у горлі та утруднене дихання.

а. Рідке, глибоке, з утрудненим видихом

б. Дихання Чейна-Стокса

с. Рідке, глибоке, з утрудненим вдихом

д. Часте, поверхневе

е. Дихання Біота

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

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

827. До клініки поступив потерпілий, який зазнав проникного кульового поранення грудної клітки. Діаг

- a. Рестриктивна вентиляційна
- b. Дифузійна
- c. Обструктивна вентиляційна
- d. Дисрегуляторна вентиляційна
- e. Перфузійна

828. До клініки поступив потерпілий, який зазнав проникного кульового поранення грудної клітки. Діаг

- a. Рестриктивна вентиляційна
- b. Обструктивна вентиляційна
- c. Дисрегуляторна вентиляційна
- d. Дифузійна
- e. Перфузійна

829. До клініки поступив потерпілий, який зазнав проникного кульового поранення грудної клітки. Діаг

- a. Перфузійна
- b. Дифузійна
- c. Рестриктивна вентиляційна
- d. Дисрегуляторна вентиляційна
- e. Обструктивна вентиляційна

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

- a. Ксантиноксидази
- b. Глікогенсинтази
- c. Аланінамінотрансферази
- d. Глюкозо-6-фосфатази
- e. Лактатдегідрогенази

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

- a. Глікогенсинтази
- b. Ксантиноксидази
- c. Глюкозо-6-фосфатази
- d. Аланінамінотрансферази
- e. Лактатдегідрогенази

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

- a. Глікогенсинтази
- b. Глюкозо-6-фосфатази
- c. Ксантиноксидази
- d. Лактатдегідрогенази
- e. Аланінамінотрансферази

833. До лікарні доставили 50-річного пацієнта у тяжкому стані. Об'єктивно: шкіра та видимі слизові о

- a. Гемічна
- b. Циркуляторна
- c. Гіпоксична
- d. Анемічна
- e. Тканинна

834. До лікарні доставили 50-річного пацієнта у тяжкому стані. Об'єктивно: шкіра та видимі слизові о

- a. Гіпоксична
- b. Циркуляторна
- c. Анемічна
- d. Гемічна
- e. Тканинна

835. До лікарні доставили 50-річного пацієнта у тяжкому стані. Об'єктивно: шкіра та видимі слизові о

- a. Гіпоксична
- b. Анемічна
- c. Циркуляторна
- d. Гемічна
- e. Тканинна

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

- a. Гіпертиреоз
- b. Гіпергонадизм
- c. Гіпотиреоз
- d. Гіперкортицизм
- e. Гіпокортицизм

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

- a. Гіпертиреоз
- b. Гіперкортицизм
- c. Гіпокортицизм
- d. Гіпотиреоз
- e. Гіпергонадизм

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

- a. Гіпотиреоз
- b. Гіпертиреоз
- c. Гіпергонадизм
- d. Гіпокортицизм
- e. Гіперкортицизм

839. До лікаря звернувся чоловік 70 років зі скаргами на збільшення кистей, стоп, язика, збільшення

- a. Гіперфункція аденогіпофізу
- b. Гіпофункція щитоподібної залози
- c. Гіперфункція білящитоподібних залоз
- d. Гіперфункція кіркової речовини наднирників
- e. Гіпофункція аденогіпофізу

840. До лікаря звернувся чоловік 70 років зі скаргами на збільшення кистей, стоп, язика, збільшення

- a. Гіпофункція щитоподібної залози
- b. Гіперфункція аденогіпофізу
- c. Гіперфункція білящитоподібних залоз
- d. Гіпофункція аденогіпофізу
- e. Гіперфункція кіркової речовини наднирників

841. До лікаря звернувся чоловік 70 років зі скаргами на збільшення кистей, стоп, язика, збільшення

- a. Гіпофункція щитоподібної залози
- b. Гіперфункція кіркової речовини наднирників
- c. Гіперфункція аденогіпофізу
- d. Гіпофункція аденогіпофізу
- e. Гіперфункція білящитоподібних залоз

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

- a. Еритропоетин
- b. Ренін
- c. Оксид азоту
- d. Вітамін D
- e. Альдостерон

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

- a. Еритропоетин
- b. Альдостерон
- c. Ренін
- d. Вітамін D
- e. Оксид азоту

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

- a. Оксид азоту

- b. Вітамін D
- c. Еритропоетин

d. Ренін

- e. Альдостерон

845. До лікаря звернувся чоловік, який страждає на алергічний дерматит і порушення сну. Який антигістамінний препарат слід вибрати?

a. Димедрол

- b. Ампіцилін
- c. Лоратадин
- d. Дексаметазон
- e. Ентеросгель

846. До лікаря звернувся чоловік, який страждає на алергічний дерматит і порушення сну. Який антигістамінний препарат слід вибрати?

a. Дексаметазон

b. Димедрол

- c. Ентеросгель
- d. Ампіцилін
- e. Лоратадин

847. До лікаря звернувся чоловік, який страждає на алергічний дерматит і порушення сну. Який антигістамінний препарат слід вибрати?

- a. Лоратадин
- b. Ентеросгель
- c. Ампіцилін
- d. Дексаметазон

e. Димедрол

848. До лікаря-ендокринолога звернулась пацієнтка зі скаргами на підвищену збудливість, тахікардію, тремор рук. Яка функція залози порушена?

- a. Гіперфункція кори наднирникових залоз
- b. Гіперфункція прищитоподібної залози
- c. Гіпофункція кори наднирникових залоз
- d. Гіпофункція щитоподібної залози

e. Гіперфункція щитоподібної залози

849. До лікаря-ендокринолога звернулась пацієнтка зі скаргами на підвищену збудливість, тахікардію, тремор рук. Яка функція залози порушена?

- a. Гіпофункція кори наднирникових залоз
- b. Гіперфункція кори наднирникових залоз

c. Гіперфункція щитоподібної залози

- d. Гіпофункція щитоподібної залози
- e. Гіперфункція прищитоподібної залози

850. До лікаря-ендокринолога звернулась пацієнтка зі скаргами на підвищену збудливість, тахікардію, тремор рук. Яка функція залози порушена?

- a. Гіпофункція щитоподібної залози
- b. Гіперфункція кори наднирникових залоз
- c. Гіпофункція кори наднирникових залоз

d. Гіперфункція щитоподібної залози

- e. Гіперфункція прищитоподібної залози

851. До лікаря-ендокринолога звернулась пацієнтка зі скаргами на підвищену збудливість, тахікардію, тремор рук. Яка функція залози порушена?

a. Гіперфункція щитоподібної залози

- b. Гіпофункція щитоподібної залози
- c. Гіпофункція кори наднирників
- d. Гіперфункція кори наднирників
- e. Гіперфункція прищитоподібної залози

852. До лікаря-ендокринолога звернулась пацієнтка зі скаргами на підвищену збудливість, тахікардію, тремор рук. Яка функція залози порушена?

- a. Гіперфункція кори наднирників
- b. Гіпофункція кори наднирників

c. Гіперфункція щитоподібної залози

- d. Гіпофункція щитоподібної залози
- e. Гіперфункція прищитоподібної залози

853. До лікаря-ендокринолога звернулась пацієнтка зі скаргами на підвищену збудливість, тахікардію, тремор рук. Яка функція залози порушена?

a. Гіперфункція прищитоподібної залози

b. Гіперфункція щитоподібної залози

- c. Гіпофункція щитоподібної залози
- d. Гіпофункція кори наднирників
- e. Гіперфункція кори наднирників

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

- a. Гіперфункція кори наднирників
- b. Гіперфункція прищитоподібної залози
- c. Гіпофункція щитоподібної залози
- d. Гіперфункція щитоподібної залози
- e. Гіпофункція кори наднирників

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

- a. Гіпофункція кори наднирників
- b. Гіпофункція щитоподібної залози
- c. Гіперфункція щитоподібної залози
- d. Гіперфункція прищитоподібної залози
- e. Гіперфункція кори наднирників

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

- a. Гіпофункція щитоподібної залози
- b. Гіперфункція прищитоподібної залози
- c. Гіперфункція щитоподібної залози
- d. Гіперфункція кори наднирників
- e. Гіпофункція кори наднирників

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

- a. Антагонізм
- b. Толерантність
- c. Функціональна кумуляція
- d. Ідіосинкразія
- e. Матеріальна кумуляція

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

- a. Матеріальна кумуляція
- b. Толерантність
- c. Ідіосинкразія
- d. Функціональна кумуляція
- e. Антагонізм

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

- a. Функціональна кумуляція
- b. Антагонізм
- c. Ідіосинкразія
- d. Матеріальна кумуляція
- e. Толерантність

860. До органічних сполук рослинної клітини неуглеводної природи відносять:

- a. Клітковину
- b. Воски
- c. Слиз
- d. Інулін
- e. Пектини

861. До органічних сполук рослинної клітини неуглеводної природи відносять:

- a. Пектини
- b. Інулін
- c. Воски
- d. Клітковину
- e. Слиз

862. До органічних сполук рослинної клітини неуглеводної природи відносять:

- a. Слиз
- b. Клітковину
- c. Воски

d. Пектини

e. Інулін

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

a. Холекальциферол

b. Кальцію глюконат

c. Ретинолу ацетат

d. Аскорбінову кислоту

e. Тіаміну бромід

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

a. Ретинолу ацетат

b. Кальцію глюконат

c. Тіаміну бромід

d. Аскорбінову кислоту

e. Холекальциферол

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

a. Тіаміну бромід

b. Кальцію глюконат

c. Холекальциферол

d. Ретинолу ацетат

e. Аскорбінову кислоту

866. До першої аналітичної групи аніонів належать аніони, які утворюють нерозчинні у воді солі:

a. Амонію

b. Бісмуту

c. Ртуті

d. Барію

e. Плюмбуму

867. До першої аналітичної групи аніонів належать аніони, які утворюють нерозчинні у воді солі:

a. Амонію

b. Ртуті

c. Бісмуту

d. Барію

e. Плюмбуму

868. До першої аналітичної групи аніонів належать аніони, які утворюють нерозчинні у воді солі:

a. Ртуті

b. Барію

c. Плюмбуму

d. Бісмуту

e. Амонію

869. До провізора звернувся хворий 40 років з алергічним ринітом. Хворий просить замінити димедрол н

a. Аевіт

b. Лаферон

c. Ретаболіл

d. Лоратадин

e. Анальгін

870. До провізора звернувся хворий 40 років з алергічним ринітом. Хворий просить замінити димедрол н

a. Анальгін

b. Лоратадин

c. Лаферон

d. Аевіт

e. Ретаболіл

871. До провізора звернувся хворий 40 років з алергічним ринітом. Хворий просить замінити димедрол н

a. Анальгін

b. Аевіт

c. Лаферон

d. Ретаболіл

е. Лоратадин

872. До підкисленого розчину, що аналізується, додали розчин натрію нітриту та хлороформ. Хлорофор

а. Йодид

б. Карбонат

с. Сульфат

д. Хлорид

е. Фторид

873. До підкисленого розчину, що аналізується, додали розчин натрію нітриту та хлороформ. Хлорофор

а. Карбонат

б. Йодид

с. Фторид

д. Сульфат

е. Хлорид

874. До підкисленого розчину, що аналізується, додали розчин натрію нітриту та хлороформ. Хлорофор

а. Сульфат

б. Фторид

с. Йодид

д. Карбонат

е. Хлорид

875. До піридинкарбонових кислот належить така сполука:

а. Сечова кислота

б. Яблучна кислота

с. Нікотинова кислота

д. Барбітурова кислота

е. Бензойна кислота

876. До піридинкарбонових кислот належить така сполука:

а. Сечова кислота

б. Яблучна кислота

с. Нікотинова кислота

д. Бензойна кислота

е. Барбітурова кислота

877. До піридинкарбонових кислот належить така сполука:

а. Яблучна кислота

б. Нікотинова кислота

с. Барбітурова кислота

д. Бензойна кислота

е. Сечова кислота

878. До реанімаційного відділення надійшов хворий без свідомості. Діагностовано діабетичну кетоацид

а. Апнейстичне дихання

б. Дихання Біота

с. Дихання Куссмауля

д. Гаспінг-дихання

е. Дихання Чейна-Стокса

879. До реанімаційного відділення надійшов хворий без свідомості. Діагностовано діабетичну кетоацид

а. Апнейстичне дихання

б. Дихання Чейна-Стокса

с. Гаспінг-дихання

д. Дихання Біота

е. Дихання Куссмауля

880. До реанімаційного відділення надійшов хворий без свідомості. Діагностовано діабетичну кетоацид

а. Гаспінг-дихання

б. Дихання Куссмауля

с. Дихання Біота

д. Апнейстичне дихання

е. Дихання Чейна-Стокса



881. До реанімаційного відділення шпиталізовано чоловіка, який потрапив у ДТП. Об'єктивно встановлено:

a. Анурія

b. Полакіурія

c. Ніктурія

d. Ізостенурія

e. Поліурія

882. До реанімаційного відділення шпиталізовано чоловіка, який потрапив у ДТП. Об'єктивно встановлено:

a. Анурія

b. Поліурія

c. Ніктурія

d. Ізостенурія

e. Полакіурія

883. До реанімаційного відділення шпиталізовано чоловіка, який потрапив у ДТП. Об'єктивно встановлено:

a. Полакіурія

b. Ніктурія

c. Ізостенурія

d. Поліурія

e. Анурія

884. До розчину, що аналізується, додали хлороформ і по краплях хлорну воду. Хлороформний шар забарвився:

a. Бромід-іонів

b. Сульфід-іонів

c. Сульфат-іонів

d. Нітрат-іонів

e. Йодид-іонів

885. До розчину, що аналізується, додали хлороформ і по краплях хлорну воду. Хлороформний шар забарвився:

a. Йодид-іонів

b. Сульфат-іонів

c. Бромід-іонів

d. Нітрат-іонів

e. Сульфід-іонів

886. До розчину, що аналізується, додали хлороформ і по краплях хлорну воду. Хлороформний шар забарвився:

a. Сульфід-іонів

b. Йодид-іонів

c. Бромід-іонів

d. Нітрат-іонів

e. Сульфат-іонів

887. До складу пластид входять пігменти, які виконують функції антиоксидантів і являють собою провітамін А:

a. Каротиноїди

b. Антоціани

c. Виключно хлорофіли

d. Антохлори

e. Каротиноїди і хлорофіли

888. До складу пластид входять пігменти, які виконують функції антиоксидантів і являють собою провітамін В:

a. Антохлори

b. Каротиноїди і хлорофіли

c. Антоціани

d. Виключно хлорофіли

e. Каротиноїди

889. До складу пластид входять пігменти, які виконують функції антиоксидантів і являють собою провітамін С:

a. Виключно хлорофіли

b. Каротиноїди

c. Антохлори

d. Каротиноїди і хлорофіли

e. Антоціани

890. До фазових перетворень (фазових переходів) належить процес:

a. Окислення

**b. Випаровування**

c. Розкладання

d. Горіння

e. Полімеризації

891. До фазових перетворень (фазових переходів) належить процес:

a. Окислення

b. Полімеризації

**c. Випаровування**

d. Горіння

e. Розкладання

892. До фазових перетворень (фазових переходів) належить процес:

a. Полімеризації

**b. Випаровування**

c. Горіння

d. Окислення

e. Розкладання

893. До якого виду систем можна віднести фізіологічний розчин NaCl:

**a. Гомогенна, двокомпонентна**

b. Гетерогенна, двофазна, трикомпонентна

c. Гомогенна, однокомпонентна

d. Гомогенна, трикомпонентна

e. Гетерогенна, двокомпонентна, трифазна

894. До якого виду систем можна віднести фізіологічний розчин NaCl:

a. Гетерогенна, двофазна, трикомпонентна

b. Гомогенна, однокомпонентна

c. Гетерогенна, двокомпонентна, трифазна

d. Гомогенна, трикомпонентна

**e. Гомогенна, двокомпонентна**

895. До якого виду систем можна віднести фізіологічний розчин NaCl:

a. Гетерогенна, двофазна, трикомпонентна

b. Гомогенна, однокомпонентна

c. Гомогенна, трикомпонентна

d. Гетерогенна, двокомпонентна, трифазна

**e. Гомогенна, двокомпонентна**

896. До якого виду фармакотерапії відноситься застосування антибіотиків у разі інфекційних захворювань?

a. Патогенетичної

b. Замісної

c. Стимулюючої

**d. Етіотропної**

e. Симптоматичної

897. До якого виду фармакотерапії відноситься застосування антибіотиків у разі інфекційних захворювань?

a. Патогенетичної

b. Стимулюючої

c. Симптоматичної

**d. Етіотропної**

e. Замісної

898. До якого виду фармакотерапії відноситься застосування антибіотиків у разі інфекційних захворювань?

a. Стимулююча

**b. Етіотропна**

c. Замісна

d. Симптоматична

e. Патогенетична

899. До якого виду фармакотерапії належить застосування антибіотиків у разі інфекційних захворювань?

a. Симптоматичної

b. Замісної

c. Етіотропної

d. Патогенетичної

e. Стимулюючої

900. До якого виду фармакотерапії належить застосування антибіотиків у разі інфекційних захворювань?

a. Симптоматичної

b. Стимулюючої

c. Патогенетичної

d. Замісної

e. Етіотропної

901. До якого виду фармакотерапії належить застосування антибіотиків у разі інфекційних захворювань?

a. Стимулюючої

b. Патогенетичної

c. Симптоматичної

d. Замісної

e. Етіотропної

902. До якого класу складних білків належить транскортин, що зв'язує та транспортує кортизол у плазмі?

a. Глікопротеїнів

b. Нуклеопротейнів

c. Ліпопротеїнів

d. Металопротейнів

e. Хромопротеїнів

903. До якого класу складних білків належить транскортин, що зв'язує та транспортує кортизол у плазмі?

a. Металопротейнів

b. Глікопротеїнів

c. Ліпопротеїнів

d. Хромопротеїнів

e. Нуклеопротейнів

904. До якого класу складних білків належить транскортин, що зв'язує та транспортує кортизол у плазмі?

a. Хромопротеїнів

b. Ліпопротеїнів

c. Металопротейнів

d. Нуклеопротейнів

e. Глікопротеїнів

905. До якого процесу призводить дія електролітів на розчин ВМС?

a. Висолювання

b. Синерезису

c. Тіксотропії

d. Коацервації

e. Сольватації

906. До якого процесу призводить дія електролітів на розчин ВМС?

a. Тіксотропії

b. Висолювання

c. Коацервації

d. Сольватації

e. Синерезису

907. До якого процесу призводить дія електролітів на розчин ВМС?

a. Тіксотропії

b. Висолювання

c. Сольватації

d. Синерезису

e. Коацервації

908. До якого типу дисперсних систем відносять піни?

a. До зв'язано-дисперсних систем

b. До колоїдно-дисперсних систем

- с. До фібрилярних систем
- d. До іонно-молекулярних систем
- е. До гідрозолів

909. До якого типу дисперсних систем відносять піни?

- a. До гідрозолів
- b. До фібрилярних систем
- с. До зв'язано-дисперсних систем**
- d. До колоїдно-дисперсних систем
- е. До іонно-молекулярних систем

910. До якого типу дисперсних систем відносять піни?

- a. До гідрозолів
- b. До фібрилярних систем
- с. До колоїдно-дисперсних систем
- d. До іонно-молекулярних систем
- е. До зв'язано-дисперсних систем**

911. До якого типу дисперсних систем належать емульсії?

- a. Рідина - рідина**
- b. Рідина - тверда речовина
- с. Газ - рідина
- d. Тверда речовина - тверда речовина
- е. Газ - тверда речовина

912. До якого типу дисперсних систем належать емульсії?

- a. Газ - тверда речовина
- b. Рідина - тверда речовина
- с. Газ - рідина
- d. Тверда речовина - тверда речовина
- е. Рідина - рідина**

913. До якого типу дисперсних систем належать емульсії?

- a. Рідина - тверда речовина
- b. Газ - рідина
- с. Газ - тверда речовина
- d. Тверда речовина - тверда речовина
- е. Рідина - рідина**

914. До якого типу дисперсних систем належать піни?

- a. Аерозолів
- b. З'язанодисперсних**
- с. Гідрозолів
- d. Колоїднодисперсних
- е. Іонно-молекулярних

915. До якого типу дисперсних систем належать піни?

- a. Колоїднодисперсних
- b. З'язанодисперсних**
- с. Аерозолів
- d. Іонно-молекулярних
- е. Гідрозолів

916. До якого типу дисперсних систем належать піни?

- a. Колоїднодисперсних
- b. Гідрозолів
- с. Іонно-молекулярних
- d. Аерозолів
- е. З'язанодисперсних**

917. До якого типу дисперсних систем належать суспензії?

- a. Газ - тверда речовина
- b. Тверда речовина - рідина**
- с. Газ - газ

d. Рідина - рідина

e. Газ - рідина

918. До якого типу дисперсних систем належать суспензії?

a. Газ - тверда речовина

b. Тверда речовина - рідина

c. Газ - рідина

d. Газ - газ

e. Рідина - рідина

919. До якого типу дисперсних систем належать суспензії?

a. Газ - тверда речовина

b. Газ - газ

c. Газ - рідина

d. Тверда речовина - рідина

e. Рідина - рідина

920. До якого типу електродів належить каломельний електрод?

a. Другого роду

b. Іон-селективні

c. Окисно-відновні

d. Газові

e. Першого роду

921. До якого типу електродів належить каломельний електрод?

a. Другого роду

b. Газові

c. Іон-селективні

d. Окисно-відновні

e. Першого роду

922. До якого типу електродів належить каломельний електрод?

a. Газових

b. Першого роду

c. Другого роду

d. Іон-селективних

e. Окисно-відновних

923. До якого типу колоїдних систем відносяться піни?

a. Рідина-рідина

b. Газ-рідина

c. Газ-газ

d. Рідина-тверде тіло

e. Тверде тіло-рідина

924. До якого типу колоїдних систем відносяться піни?

a. Рідина-рідина

b. Газ-рідина

c. Газ-газ

d. Тверде тіло-рідина

e. Рідина-тверде тіло

925. До якого типу колоїдних систем відносяться піни?

a. Рідина-рідина

b. Тверде тіло-рідина

c. Рідина-тверде тіло

d. Газ-газ

e. Газ-рідина

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

a. Іоннообмінної

b. Афінної

c. Адсорбційної

d. Розподільної

е. Гель-хроматографії

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

а. Іоннообмінної

б. Гель-хроматографії

с. Афинної

д. Розподільної

е. Адсорбційної

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

а. Гель-хроматографії

б. Іоннообмінної

с. Адсорбційної

д. Афинної

е. Розподільної

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

а. Гідрофітів

б. Ефемерів

с. Гігрофітів

д. Ксерофітів

е. Мезофітів

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

а. Ефемерів

б. Мезофітів

с. Гігрофітів

д. Ксерофітів

е. Гідрофітів

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

а. Мезофітів

б. Ефемерів

с. Гігрофітів

д. Ксерофітів

е. Гідрофітів

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

а. Гігрофітів

б. Ксерофітів

с. Ефемерів

д. Гідрофітів

е. Мезофітів

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

а. Ефемерів

б. Мезофітів

с. Гідрофітів

д. Ксерофітів

е. Гігрофітів

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

а. Мезофітів

б. Ефемерів

с. Гідрофітів

д. Ксерофітів

е. Гігрофітів

935. До якої групи органічних речовин належить глюкоза?

а. Багатоатомних альдегідоспиртів

б. Багатоатомних фенолів

с. Багатоатомних кетоспиртів

д. Гідроксикислот

е. Жирів

936. До якої групи органічних речовин належить глюкоза?

- a. Багатоатомних фенолів
- b. Багатоатомних кетоспиртів
- c. Багатоатомних альдегідоспиртів
- d. Гідроксикислот
- e. Жирів

937. До якої групи органічних речовин належить глюкоза?

- a. Гідроксикислот
- b. Багатоатомних альдегідоспиртів
- c. Багатоатомних кетоспиртів
- d. Багатоатомних фенолів
- e. Жирів

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

- a. Apiaceae
- b. Fabaceae
- c. Solanaceae
- d. Polygonaceae
- e. Rosaceae

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

- a. Rosaceae
- b. Fabaceae
- c. Apiaceae
- d. Polygonaceae
- e. Solanaceae

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

- a. Solanaceae
- b. Polygonaceae
- c. Apiaceae
- d. Fabaceae
- e. Rosaceae

941. До якої родини належать рослини, які мають коренеплоди, ребристі порожнисті стебла, суцвіття, щ

- a. Fabaceae
- b. Apiaceae
- c. Musaceae
- d. Cucurbitaceae
- e. Rosaceae

942. До якої родини належать рослини, які мають коренеплоди, ребристі порожнисті стебла, суцвіття, щ

- a. Fabaceae
- b. Rosaceae
- c. Apiaceae
- d. Musaceae
- e. Cucurbitaceae

943. До якої родини належать рослини, які мають коренеплоди, ребристі порожнисті стебла, суцвіття, щ

- a. Rosaceae
- b. Musaceae
- c. Apiaceae
- d. Fabaceae
- e. Cucurbitaceae

944. До якої таксономічної групи належить спіруліна, яка використовується як харчова добавка та джер

- a. Відділ Аскомікоти
- b. Відділ Діатомові водорості
- c. Відділ Зигомікоти
- d. Відділ Зелені водорості
- e. Відділ Ціанобактерії

945. До якої таксономічної групи належить спіруліна, яка використовується як харчова добавка та джер

- a. Відділ Зелені водорості
- b. Відділ Аскомікоти
- c. Відділ Діатомові водорості
- d. Відділ Зигомікоти

e. Відділ Ціанобактерії

946. До якої таксономічної групи належить спіруліна, яка використовується як харчова добавка та джерело білка?

- a. Відділ Зигомікоти
- b. Відділ Аскомікоти

c. Відділ Ціанобактерії

- d. Відділ Діатомові водорості
- e. Відділ Зелені водорості

947. До якої фармакологічної групи відноситься фенофібрат?

a. Гіполіпідемічні препарати

- b. Антикоагулянти непрямой дії
- c. Снодійні препарати
- d. Антигіпертензивні препарати
- e. Інгібітори фібринолізу

948. До якої фармакологічної групи відноситься фенофібрат?

a. Гіполіпідемічні препарати

- b. Снодійні препарати
- c. Антикоагулянти непрямой дії
- d. Інгібітори фібринолізу
- e. Антигіпертензивні препарати

949. До якої фармакологічної групи відноситься фенофібрат?

- a. Інгібітори фібринолізу
- b. Снодійні препарати

c. Гіполіпідемічні препарати

- d. Антигіпертензивні препарати
- e. Антикоагулянти непрямой дії

950. До якої фармакологічної групи належить противиразковий препарат фамотидин ?

a. H<sub>2</sub> - гістаміноблокатор

- b. М-холінолітик
- c. М-холіноміметик
- d. Спазмолітик міотропної дії
- e. Н-холінолітик

951. До якої фармакологічної групи належить противиразковий препарат фамотидин ?

- a. М-холіноміметик
- b. Н-холінолітик
- c. М-холінолітик
- d. Спазмолітик міотропної дії

e. H<sub>2</sub> - гістаміноблокатор

952. До якої фармакологічної групи належить противиразковий препарат фамотидин ?

a. Спазмолітик міотропної дії

b. H<sub>2</sub> - гістаміноблокатор

- c. Н-холінолітик
- d. М-холінолітик
- e. М-холіноміметик

953. До інфекційного відділення шпиталізовано пацієнта віком 23 роки зі скаргами на здуття живота та біль у животі.

- a. Базофільний
- b. Лімфоцитарний
- c. Моноцитарний
- d. Нейтрофільний

e. Еозинофільний

954. До інфекційного відділення шпиталізовано пацієнта віком 23 роки зі скаргами на здуття живота та біль у животі.

a. Лімфоцитарний



- b. Базофільний
- c. Еозинофільний**
- d. Нейтрофільний
- e. Моноцитарний

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

- a. Нейтрофільний
- b. Лімфоцитарний
- c. Базофільний
- d. Моноцитарний

**e. Еозинофільний**

956. До інфекційного відділення шпиталізовано пацієнта з діагнозом: малярія. Який механізм передачі

- a. Контактний
- b. Контактно-побутовий
- c. Фекально-оральний

**d. Трансмісивний**

e. Повітряно-крапельний

957. До інфекційного відділення шпиталізовано пацієнта з діагнозом: малярія. Який механізм передачі

a. Контактно-побутовий

**b. Трансмісивний**

c. Фекально-оральний

d. Контактний

e. Повітряно-крапельний

958. До інфекційного відділення шпиталізовано пацієнта з діагнозом: малярія. Який механізм передачі

a. Повітряно-крапельний

b. Фекально-оральний

c. Контактно-побутовий

d. Контактний

**e. Трансмісивний**

959. Доксидикліну гідрохлорид є напівсинтетичним антибіотиком групи тетрациклінів. Що є його перевагою

- a. Гальмує синтез білка мікробної клітини
- b. Конкурує з рибофлавіном у мікробній клітині

**c. Має тривалішу дію, потребує менших доз**

d. Є високоліпофільною сполукою

e. Пригнічує ферментні системи мікробної клітини

960. Доксидикліну гідрохлорид є напівсинтетичним антибіотиком групи тетрациклінів. Що є його перевагою

a. Конкурує з рибофлавіном у мікробній клітині

**b. Має тривалішу дію, потребує менших доз**

c. Гальмує синтез білка мікробної клітини

d. Пригнічує ферментні системи мікробної клітини

e. Є високоліпофільною сполукою

961. Доксидикліну гідрохлорид є напівсинтетичним антибіотиком групи тетрациклінів. Що є його перевагою

a. Пригнічує ферментні системи мікробної клітини

b. Гальмує синтез білка мікробної клітини

c. Конкурує з рибофлавіном у мікробній клітині

**d. Має тривалішу дію, потребує менших доз**

e. Є високоліпофільною сполукою

962. Допоможіть лікарю вибрати наркотичний анальгетик, який можна використати для знеболення по

**a. Промедол**

b. Анальгін (Метамізол натрію)

c. Ацетилсаліцилова кислота

d. Парацетамол

e. Кодеїну фосфат

963. Допоможіть лікарю вибрати наркотичний анальгетик, який можна використати для знеболення по

**a. Промедол**

b. Ацетилсаліцилова кислота

- c. Анальгін (Метамізол натрію)
- d. Кодеїну фосфат
- e. Парацетамол

964. Допоможіть лікарю вибрати наркотичний анальгетик, який можна використати для знеболення по

- a. Промедол
- b. Ацетилсаліцилова кислота
- c. Кодеїну фосфат
- d. Анальгін (Метамізол натрію)
- e. Парацетамол

965. Допоможіть лікарю підібрати препарат із групи нестероїдних протизапальних засобів, який є інгі

- a. Целекоксиб
- b. Парацетамол
- c. Кислота ацетилсаліцилова
- d. Індометацин
- e. Диклофенак-натрій

966. Допоможіть лікарю підібрати препарат із групи нестероїдних протизапальних засобів, який є інгі

- a. Диклофенак-натрій
- b. Целекоксиб
- c. Парацетамол
- d. Кислота ацетилсаліцилова
- e. Індометацин

967. Допоможіть лікарю підібрати препарат із групи нестероїдних протизапальних засобів, який є інгі

- a. Кислота ацетилсаліцилова
- b. Целекоксиб
- c. Диклофенак-натрій
- d. Парацетамол
- e. Індометацин

968. Дослідженнями встановлено, що висхідний транспорт води і розчинених мінеральних речовин заб

- a. Луб'яні волокна
- b. Судини і трахеїди
- c. Ситоподібні трубки
- d. Деревинні волокна
- e. Кутова коленхіма

969. Дослідженнями встановлено, що висхідний транспорт води і розчинених мінеральних речовин заб

- a. Луб'яні волокна
- b. Деревинні волокна
- c. Судини і трахеїди
- d. Ситоподібні трубки
- e. Кутова коленхіма

970. Дослідженнями встановлено, що висхідний транспорт води і розчинених мінеральних речовин заб

- a. Ситоподібні трубки
- b. Судини і трахеїди
- c. Деревинні волокна
- d. Луб'яні волокна
- e. Кутова коленхіма

971. Досліджувана рослина має кореневище, весняні безхлорофільні, бурі, спороносні пагони і літні зе

- a. *Equisetum arvense*
- b. *Lycopodium clavatum*
- c. *Polytrichum commune*
- d. *Ephedra distachya*
- e. *Dryopteris filix mas*

972. Досліджувана рослина має кореневище, весняні безхлорофільні, бурі, спороносні пагони і літні зе

- a. *Ephedra distachya*
- b. *Dryopteris filix mas*
- c. *Lycopodium clavatum*

d. *Polytrichum commune*

e. *Equisetum arvense*

973. Досліджувана рослина має кореневище, весняні безхлорофільні, бурі, спороносні пагони і літні зе

a. *Lycopodium clavatum*

b. *Polytrichum commune*

c. *Ephedra distachya*

d. *Equisetum arvense*

e. *Dryopteris filix mas*

974. Досліджувана рослина має чотиригранне стебло, двогубий вінчик, плід ценобій (або чотиригорішон

a. *Papaveraceae*

b. *Solanaceae*

c. *Lamiaceae*

d. *Rosaceae*

e. *Polygonaceae*

975. Досліджувана рослина має чотиригранне стебло, двогубий вінчик, плід ценобій (або чотиригорішон

a. *Solanaceae*

b. *Lamiaceae*

c. *Papaveraceae*

d. *Rosaceae*

e. *Polygonaceae*

976. Досліджувана рослина має чотиригранне стебло, двогубий вінчик, плід ценобій (або чотиригорішон

a. *Solanaceae*

b. *Polygonaceae*

c. *Lamiaceae*

d. *Rosaceae*

e. *Papaveraceae*

977. Драглі - одна з перспективних лікарських форм. Як називається процес спонтанного відновлення з

a. Гелеутворення

b. Синерезис

c. Тиксотропія

d. Дифузія

e. Розшарування

978. Драглі - одна з перспективних лікарських форм. Як називається процес спонтанного відновлення з

a. Дифузія

b. Тиксотропія

c. Розшарування

d. Синерезис

e. Гелеутворення

979. Драглі - одна з перспективних лікарських форм. Як називається процес спонтанного відновлення з

a. Дифузія

b. Синерезис

c. Розшарування

d. Гелеутворення

e. Тиксотропія

980. Драглі та процес драглеутворення мають велике значення у медицині та біології. Яку назву має пр

a. Коагуляція

b. Коацервація

c. Тиксотропія

d. Висолювання

e. Синерезис

981. Драглі та процес драглеутворення мають велике значення у медицині та біології. Яку назву має пр

a. Синерезис

b. Тиксотропія

c. Коагуляція

d. Висолювання

е. Коацервація

982. Драгли та процес драглеутворення мають велике значення у медицині та біології. Яку назву має пр

а. Синерезис

б. Коагуляція

с. Коацервація

д. Висолювання

е. Тиксотропія

983. Діагностичною ознакою якої родини є наявність гіпантію, або квіткової трубки?

а. Букові

б. Пасльонові

с. Розові

д. Селерові

е. Вересові

984. Діагностичною ознакою якої родини є наявність гіпантію, або квіткової трубки?

а. Вересові

б. Розові

с. Букові

д. Пасльонові

е. Селерові

985. Діагностичною ознакою якої родини є наявність гіпантію, або квіткової трубки?

а. Пасльонові

б. Вересові

с. Розові

д. Селерові

е. Букові

986. Ділянка шкіри, яка зазнала дії високої температури, почервоніла. Назвіть тип розладу місцевого

а. Артеріальна гіперемія

б. Тромбоз

с. Венозна гіперемія

д. Стаз

е. Ішемія

987. Ділянка шкіри, яка зазнала дії високої температури, почервоніла. Назвіть тип розладу місцевого

а. Венозна гіперемія

б. Стаз

с. Тромбоз

д. Ішемія

е. Артеріальна гіперемія

988. Ділянка шкіри, яка зазнала дії високої температури, почервоніла. Назвіть тип розладу місцевого

а. Стаз

б. Артеріальна гіперемія

с. Венозна гіперемія

д. Ішемія

е. Тромбоз

989. Дітям першого року життя проводять специфічну профілактику кору. Який тип вакцини використо

а. Інактивована

б. Генно-інженерна

с. Хімічна

д. Анатоксин

е. Жива

990. Дітям першого року життя проводять специфічну профілактику кору. Який тип вакцини використо

а. Хімічна

б. Жива

с. Анатоксин

д. Інактивована

е. Генно-інженерна

991. Дітям першого року життя проводять специфічну профілактику кору. Який тип вакцини використано?

- a. Хімічна
- b. Генно-інженерна
- c. Анатоксин
- d. Жива
- e. Інактивована

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

- a.  $Cu(OH)_2$
- b.  $HBr$
- c.  $KMnO_4$
- d.  $FeCl_3$
- e.  $Ag_2O$

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

- a.  $Ag_2O$
- b.  $HBr$
- c.  $KMnO_4$
- d.  $Cu(OH)_2$
- e.  $FeCl_3$

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

- a.  $HBr$
- b.  $FeCl_3$
- c.  $KMnO_4$
- d.  $Ag_2O$
- e.  $Cu(OH)_2$

995. Ебуліоскопія це фізико-хімічний метод дослідження властивостей розчину, що базується на визначенні

- a. Відносного зниження тиску насиченої пари розчинника над концентрованим розчином
- b. Осмотичного тиску розчину
- c. Зниження температури замерзання розчину
- d. Підвищення температури початку кипіння розчину порівняно з температурою початку кипіння чистого розчинника
- e. Відносного зниження тиску насиченої пари розчинника над розбавленим розчином

996. Ебуліоскопія це фізико-хімічний метод дослідження властивостей розчину, що базується на визначенні

- a. Осмотичного тиску розчину
- b. Зниження температури замерзання розчину
- c. Відносного зниження тиску насиченої пари розчинника над концентрованим розчином
- d. Відносного зниження тиску насиченої пари розчинника над розбавленим розчином
- e. Підвищення температури початку кипіння розчину порівняно з температурою початку кипіння чистого розчинника

997. Ебуліоскопія це фізико-хімічний метод дослідження властивостей розчину, що базується на визначенні

- a. Осмотичного тиску розчину
- b. Зниження температури замерзання розчину
- c. Відносного зниження тиску насиченої пари розчинника над розбавленим розчином
- d. Відносного зниження тиску насиченої пари розчинника над концентрованим розчином
- e. Підвищення температури початку кипіння розчину порівняно з температурою початку кипіння чистого розчинника

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

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

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

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

1000. Еквівалентна електропровідність є однією з найважливіших фізичних величин для кількісного визначення

- a. Еквівалентна електропровідність показує провідність розчину електроліту і є обернена питомій електростандартності
- b. Еквівалентна електропровідність показує провідність розчину електроліту і є обернена загальному опору розчину
- c. Еквівалентна електропровідність показує провідність розчину електроліту і є обернена питомому опору розчину
- d. Еквівалентна електропровідність показує провідність розчину електроліту, який містить речовину еквівалентну одиниці
- e. Еквівалентна електропровідність показує провідність розчину електроліту з товщиною шару 1 м та опору розчину
1001. Електрокінетичний потенціал є мірою заряду білків, лейкоцитів, еритроцитів. На якій межі виникає зсув?
- a. Агрегат-потенціал визначальних іонів
- b. Міцело-дисперсійного середовища
- c. Грануло-дифузного шару
- d. Ядро-дифузного шару
- e. Ядро-адсорбційного шару
1002. Електрокінетичний потенціал є мірою заряду білків, лейкоцитів, еритроцитів. На якій межі виникає зсув?
- a. Агрегат-потенціал визначальних іонів
- b. Ядро-дифузного шару
- c. Ядро-адсорбційного шару
- d. Грануло-дифузного шару
- e. Міцело-дисперсійного середовища
1003. Електрокінетичний потенціал є мірою заряду білків, лейкоцитів, еритроцитів. На якій межі виникає зсув?
- a. Ядро-дифузного шару
- b. Ядро-адсорбційного шару
- c. Агрегат-потенціал визначальних іонів
- d. Міцело-дисперсійного середовища
- e. Грануло-дифузного шару
1004. Емульсії можуть бути виготовлені шляхом збівтування взаємно нерозчинних рідин. Як називаються ці процеси?
- a. Коагуляція
- b. Седиментація
- c. Конденсація
- d. Пептизація
- e. Диспергація
1005. Емульсії можуть бути виготовлені шляхом збівтування взаємно нерозчинних рідин. Як називаються ці процеси?
- a. Коагуляція
- b. Седиментація
- c. Пептизація
- d. Диспергація
- e. Конденсація
1006. Емульсії можуть бути виготовлені шляхом збівтування взаємно нерозчинних рідин. Як називаються ці процеси?
- a. Конденсація
- b. Диспергація
- c. Коагуляція
- d. Седиментація
- e. Пептизація
1007. Ентеральний обмін ліпідів можливий за наявності цілого ряду умов. Які з перерахованих речовин беруть участь?
- a. Жовчні кислоти
- b. Амінокислоти
- c. Глюкоза
- d. Хлоридна кислота
- e. Холестерин
1008. Ентеральний обмін ліпідів можливий за наявності цілого ряду умов. Які з перерахованих речовин беруть участь?
- a. Жовчні кислоти
- b. Амінокислоти
- c. Хлоридна кислота
- d. Глюкоза
- e. Холестерин
1009. Ентеральний обмін ліпідів можливий за наявності цілого ряду умов. Які з перерахованих речовин беруть участь?
- a. Амінокислоти

- b. Хлоридна кислота
- c. Холестерин

d. Жовчні кислоти

- e. Глюкоза

1010. Жінка звернулася до лікаря зі скаргами на тахікардію, безсоння, зниження ваги, дратівливість і

a. Гіперфункція щитоподібної залози

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

1011. Жінка звернулася до лікаря зі скаргами на тахікардію, безсоння, зниження ваги, дратівливість і

a. Гіперфункція щитоподібної залози

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

1012. Жінка звернулася до лікаря зі скаргами на тахікардію, безсоння, зниження ваги, дратівливість і

a. Гіперфункція гіпофізу

b. Гіперфункція щитоподібної залози

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

1013. Жінка після перенесеного стресу скаржиться на порушення сну. Який із нижченаведених лікарсь

a. Діазепам

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

1014. Жінка після перенесеного стресу скаржиться на порушення сну. Який із нижченаведених лікарсь

- a. Рisperедон
- b. Фенобарбітал
- c. Галоперидол
- d. Амітриптиліну гідрохлорид

e. Діазепам

1015. Жінка після перенесеного стресу скаржиться на порушення сну. Який із нижченаведених лікарсь

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

d. Діазепам

- e. Рisperедон

1016. Жінка скаржиться на загальну слабкість, сонливість, шум у вухах. В анамнезі - тривалі матков

- a. Дихальна
- b. Гіпоксична
- c. Тканинна
- d. Циркуляторна

e. Гемічна

1017. Жінка скаржиться на загальну слабкість, сонливість, шум у вухах. В анамнезі - тривалі матков

- a. Тканинна
- b. Дихальна
- c. Гіпоксична

d. Гемічна

- e. Циркуляторна

1018. Жінка скаржиться на загальну слабкість, сонливість, шум у вухах. В анамнезі - тривалі матков

a. Циркуляторна

b. Гемічна

- с. Дихальна
- d. Гіпоксична
- е. Тканинна

1019. Жінку, яка працює на підприємстві з виготовлення фенілгідразину, шпиталізовано до лікарні зі с

- a. Гемолітична
- b. Білководефіцитна
- с. Апластична
- d. Метапластична
- е. Залізодефіцитна

1020. Жінку, яка працює на підприємстві з виготовлення фенілгідразину, шпиталізовано до лікарні зі с

- a. Залізодефіцитна
- b. Гемолітична
- с. Білководефіцитна
- d. Метапластична
- е. Апластична

1021. Жінку, яка працює на підприємстві з виготовлення фенілгідразину, шпиталізовано до лікарні зі с

- a. Метапластична
- b. Апластична
- с. Білководефіцитна
- d. Гемолітична
- е. Залізодефіцитна

1022. Жінці з діагнозом: виразкова хвороба шлунка, призначили антибактеріальну терапію. На який збу

- a. *Helicobacter pylori*
- b. *Clamidia trachomatis*
- с. *Staphylococcus aureus*
- d. *Escherichia coli*
- е. *Clostridium perfringens*

1023. Жінці з діагнозом: виразкова хвороба шлунка, призначили антибактеріальну терапію. На який збу

- a. *Clostridium perfringens*
- b. *Clamidia trachomatis*
- с. *Staphylococcus aureus*
- d. *Helicobacter pylori*
- е. *Escherichia coli*

1024. Жінці з діагнозом: виразкова хвороба шлунка, призначили антибактеріальну терапію. На який збу

- a. *Clostridium perfringens*
- b. *Escherichia coli*
- с. *Staphylococcus aureus*
- d. *Helicobacter pylori*
- е. *Clamidia trachomatis*

1025. З випорожнень хворого виділена зігнута у вигляді коми паличка, що не утворює спор і капсул, ру

- a. Холерний вібріон
- b. Шигели
- с. Ешерихії
- d. Сальмонели
- е. Протей

1026. З випорожнень хворого виділена зігнута у вигляді коми паличка, що не утворює спор і капсул, ру

- a. Ешерихії
- b. Протей
- с. Холерний вібріон
- d. Сальмонели
- е. Шигели

1027. З випорожнень хворого виділена зігнута у вигляді коми паличка, що не утворює спор і капсул, ру

- a. Сальмонели
- b. Ешерихії
- с. Холерний вібріон



d. Шигели

e. Протей

1028. З досліджуваного матеріалу хворого на фурункульоз для визначення збудника лікарем був підгот

a. Грамнегативні коки у вигляді виноградного грона

b. Грамнегативні палички у вигляді коротких ланцюжків

c. Грампозитивні коки у вигляді виноградного грона

d. Грамнегативні коки у вигляді коротких ланцюжків

e. Грампозитивні коки у вигляді коротких ланцюжків

1029. З досліджуваного матеріалу хворого на фурункульоз для визначення збудника лікарем був підгот

a. Грампозитивні коки у вигляді коротких ланцюжків

b. Грамнегативні коки у вигляді виноградного грона

c. Грампозитивні коки у вигляді виноградного грона

d. Грамнегативні коки у вигляді коротких ланцюжків

e. Грамнегативні палички у вигляді коротких ланцюжків

1030. З досліджуваного матеріалу хворого на фурункульоз для визначення збудника лікарем був підгот

a. Грампозитивні коки у вигляді коротких ланцюжків

b. Грамнегативні коки у вигляді виноградного грона

c. Грамнегативні палички у вигляді коротких ланцюжків

d. Грамнегативні коки у вигляді коротких ланцюжків

e. Грампозитивні коки у вигляді виноградного грона

1031. З метою оцінювання санітарно-мікробіологічного стану навколишнього середовища, харчових про

a. Мікробне число

b. Колі-титр

c. Колі-індекс

d. Перфрінгенс-титр

e. Перфрінгенс-індекс

1032. З метою оцінювання санітарно-мікробіологічного стану навколишнього середовища, харчових про

a. Мікробне число

b. Перфрінгенс-титр

c. Колі-титр

d. Перфрінгенс-індекс

e. Колі-індекс

1033. З метою оцінювання санітарно-мікробіологічного стану навколишнього середовища, харчових про

a. Перфрінгенс-індекс

b. Перфрінгенс-титр

c. Колі-титр

d. Колі-індекс

e. Мікробне число

1034. З метою профілактики гепатиту В було створено вакцину шляхом інтеграції гену, що відповідає з

a. Генно-інженерна

b. Анатоксин

c. Хімічна

d. Інактивована

e. Синтетична

1035. З метою профілактики гепатиту В було створено вакцину шляхом інтеграції гену, що відповідає з

a. Анатоксин

b. Синтетична

c. Інактивована

d. Генно-інженерна

e. Хімічна

1036. З метою профілактики гепатиту В було створено вакцину шляхом інтеграції гену, що відповідає з

a. Синтетична

b. Анатоксин

c. Інактивована

d. Генно-інженерна

е. Хімічна

1037. З метою профілактики тромбозів хворому призначений антикоагулянт гепарин. Небілкова частин

а. Вітамінами

**б. Гетерополісахаридами**

с. Ліпідами

д. Нуклеотидами

е. Моносахаридами

1038. З метою профілактики тромбозів хворому призначений антикоагулянт гепарин. Небілкова частин

а. Вітамінами

б. Моносахаридами

с. Ліпідами

**д. Гетерополісахаридами**

е. Нуклеотидами

1039. З метою профілактики тромбозів хворому призначений антикоагулянт гепарин. Небілкова частин

а. Моносахаридами

б. Нуклеотидами

**с. Гетерополісахаридами**

д. Ліпідами

е. Вітамінами

1040. З наведених нижче функціональних груп виберіть нітрогрупу:

а.  $-\text{CONH}_2$

б.  $-\text{NH}_2$

с.  $-\text{N}=\text{O}$

д.  $=\text{NH}$

**е.  $-\text{NO}_2$**

1041. З наведених нижче функціональних груп виберіть нітрогрупу:

а.  $-\text{N}=\text{O}$

**б.  $-\text{NO}_2$**

с.  $-\text{NH}_2$

д.  $=\text{NH}$

е.  $-\text{CONH}_2$

1042. З наведених нижче функціональних груп виберіть нітрогрупу:

а.  $-\text{NH}_2$

б.  $=\text{NH}$

с.  $-\text{CONH}_2$

**д.  $-\text{NO}_2$**

е.  $-\text{N}=\text{O}$

1043. З плевральної порожнини пацієнта отримано ексудат такого складу: білок -- 34 г/л, форменні еле

а. Змішаний

**б. Гнійний**

с. Фібринозний

д. Серозний

е. Геморагічний

1044. З плевральної порожнини пацієнта отримано ексудат такого складу: білок -- 34 г/л, форменні еле

а. Серозний

б. Геморагічний

**с. Гнійний**

д. Змішаний

е. Фібринозний

1045. З плевральної порожнини пацієнта отримано ексудат такого складу: білок -- 34 г/л, форменні еле

а. Фібринозний

б. Змішаний

**с. Гнійний**

д. Геморагічний

е. Серозний

1046. З якою групою діуретиків НЕ МОЖНА одночасно призначати гіпотензивні засоби, що відносяться до

a. Калійзберігаючі

b. Ксантини

c. Осмотичні

d. Петльові

e. Тіазидні

1047. З якою групою діуретиків НЕ МОЖНА одночасно призначати гіпотензивні засоби, що відносяться до

a. Петльові

b. Калійзберігаючі

c. Ксантини

d. Тіазидні

e. Осмотичні

1048. З якою групою діуретиків НЕ МОЖНА одночасно призначати гіпотензивні засоби, що відносяться до

a. Тіазидні

b. Ксантини

c. Осмотичні

d. Калійзберігаючі

e. Петльові

1049. З якою групою діуретиків не можна одночасно застосовувати інгібітори АПФ?

a. Інгібітори карбоангідрази

b. Калійзберігаючі

c. Тіазидні

d. Осмотичні

e. Петльові

1050. З якою групою діуретиків не можна одночасно застосовувати інгібітори АПФ?

a. Тіазидні

b. Калійзберігаючі

c. Осмотичні

d. Петльові

e. Інгібітори карбоангідрази

1051. З якою групою діуретиків не можна одночасно застосовувати інгібітори АПФ?

a. Тіазидні

b. Інгібітори карбоангідрази

c. Осмотичні

d. Петльові

e. Калійзберігаючі

1052. З якою із наведених сполук реагує пропан за заданих умов?

a. Br<sub>2</sub>, освітлення, 20°C

b. SO<sub>2</sub> + Cl<sub>2</sub>, у темряві

c. Br<sub>2</sub>, у темряві, 20°C

d. AlCl<sub>3</sub>

e. Розведена H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, 20°C

1053. З якою із наведених сполук реагує пропан за заданих умов?

a. AlCl<sub>3</sub>

b. Br<sub>2</sub>, у темряві, 20°C

c. Розведена H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, 20°C

d. Br<sub>2</sub>, освітлення, 20°C

e. SO<sub>2</sub> + Cl<sub>2</sub>, у темряві

1054. З якою із наведених сполук реагує пропан за заданих умов?

a. SO<sub>2</sub> + Cl<sub>2</sub>, у темряві

b. Розведена H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, 20°C

c. Br<sub>2</sub>, освітлення, 20°C

d. AlCl<sub>3</sub>

e. Br<sub>2</sub>, у темряві, 20°C

1055. З-поміж наведених емпіричних формул оберіть формулу бензолу:

- a. C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>
- b. C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>
- c. C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>
- d. C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>
- e. C<sub>4</sub>H<sub>4</sub>

1056. З-поміж наведених емпіричних формул оберіть формулу бензолу:

- a. C<sub>4</sub>H<sub>4</sub>
- b. C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>
- c. C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>
- d. C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>
- e. C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>

1057. З-поміж наведених емпіричних формул оберіть формулу бензолу:

- a. C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>
- b. C<sub>4</sub>H<sub>4</sub>
- c. C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>
- d. C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>
- e. C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>

1058. З-поміж наведених рослин плід-коробочку зі світло-коричневим, сплюснутим, блискучим, гладеньким:

- a. *Digitalis purpurea*
- b. *Linaria vulgaris*
- c. *Ledum palustre*
- d. *Hypericum perforatum*
- e. *Linum usitatissimum*

1059. З-поміж наведених рослин плід-коробочку зі світло-коричневим, сплюснутим, блискучим, гладеньким:

- a. *Hypericum perforatum*
- b. *Linum usitatissimum*
- c. *Ledum palustre*
- d. *Linaria vulgaris*
- e. *Digitalis purpurea*

1060. З-поміж наведених рослин плід-коробочку зі світло-коричневим, сплюснутим, блискучим, гладеньким:

- a. *Hypericum perforatum*
- b. *Ledum palustre*
- c. *Digitalis purpurea*
- d. *Linaria vulgaris*
- e. *Linum usitatissimum*

1061. З-поміж розглянутих гербарних зразків рослин виявлено вид із родини Барбарисові. Це:

- a. *Podophyllum peltatum*
- b. *Adonis vernalis*
- c. *Saponaria officinalis*
- d. *Chelidonium majus*
- e. *Hypericum perforatum*

1062. З-поміж розглянутих гербарних зразків рослин виявлено вид із родини Барбарисові. Це:

- a. *Chelidonium majus*
- b. *Adonis vernalis*
- c. *Saponaria officinalis*
- d. *Podophyllum peltatum*
- e. *Hypericum perforatum*

1063. З-поміж розглянутих гербарних зразків рослин виявлено вид із родини Барбарисові. Це:

- a. *Chelidonium majus*
- b. *Saponaria officinalis*
- c. *Podophyllum peltatum*
- d. *Hypericum perforatum*
- e. *Adonis vernalis*

1064. За 20 хвилин після порізу шкіри жінка звернула увагу на те, що рана не припиняє кровоточити. Н

- a. Вітамін К

- b. Вітамін D
- c. Вітамін A
- d. Вітамін B<sub>12</sub>
- e. Вітамін E

1065. За 20 хвилин після порізу шкіри жінка звернула увагу на те, що рана не припиняє кровоточити. Н

- a. Вітамін A
- b. Вітамін B<sub>12</sub>
- c. Вітамін E
- d. Вітамін K
- e. Вітамін D

1066. За 20 хвилин після порізу шкіри жінка звернула увагу на те, що рана не припиняє кровоточити. Н

- a. Вітамін D
- b. Вітамін K
- c. Вітамін A
- d. Вітамін B<sub>12</sub>
- e. Вітамін E

1067. За гіпоксії відбувається накопичення в крові молочної кислоти. Вкажіть кінцевий продукт анаеро

- a. Лактат
- b. Малат
- c. CO<sub>2</sub> і H<sub>2</sub>O
- d. Оксалоацетат
- e. Аланін

1068. За гіпоксії відбувається накопичення в крові молочної кислоти. Вкажіть кінцевий продукт анаеро

- a. Оксалоацетат
- b. Аланін
- c. CO<sub>2</sub> і H<sub>2</sub>O
- d. Лактат
- e. Малат

1069. За гіпоксії відбувається накопичення в крові молочної кислоти. Вкажіть кінцевий продукт анаеро

- a. Оксалоацетат
- b. CO<sub>2</sub> і H<sub>2</sub>O
- c. Лактат
- d. Аланін
- e. Малат

1070. За добу після вживання в їдальні котлет декілька учнів звернулися до медпункту зі скаргами на

- a. Сальмонели
- b. Менінгококи
- c. Клостридії
- d. Стрептококи
- e. Шигели

1071. За добу після вживання в їдальні котлет декілька учнів звернулися до медпункту зі скаргами на

- a. Менінгококи
- b. Клостридії
- c. Стрептококи
- d. Шигели
- e. Сальмонели

1072. За добу після вживання в їдальні котлет декілька учнів звернулися до медпункту зі скаргами на

- a. Менінгококи
- b. Шигели
- c. Сальмонели
- d. Стрептококи
- e. Клостридії

1073. За допомогою кристалічного діоксиду плумбуму (IV) в присутності концентрованої нітратної кисл

- a. Розчин забарвлюється в рожевий колір
- b. Розчин забарвлюється в жовтий колір

- c. Розчин забарвлюється у зелений колір
- d. Утворюється білий осад
- e. Утворюється синій осад

1074. За допомогою кристалічного діоксиду плюмбуму (IV) в присутності концентрованої нітратної кислоти

- a. Розчин забарвлюється в жовтий колір
- b. Розчин забарвлюється в рожевий колір**
- c. Утворюється синій осад
- d. Розчин забарвлюється у зелений колір
- e. Утворюється білий осад

1075. За допомогою кристалічного діоксиду плюмбуму (IV) в присутності концентрованої нітратної кислоти

- a. Утворюється білий осад
- b. Утворюється синій осад
- c. Розчин забарвлюється в жовтий колір
- d. Розчин забарвлюється в рожевий колір**
- e. Розчин забарвлюється у зелений колір

1076. За допомогою якого аналітичного методу, без застосування спеціальних індикаторів, можна визначити

- a. Аргентометрії
- b. Нітритометрії
- c. Комплексонометрії
- d. Перманганатометрії**
- e. Йодометрії

1077. За допомогою якого аналітичного методу, без застосування спеціальних індикаторів, можна визначити

- a. Йодометрії
- b. Аргентометрії
- c. Перманганатометрії**
- d. Комплексонометрії
- e. Нітритометрії

1078. За допомогою якого аналітичного методу, без застосування спеціальних індикаторів, можна визначити

- a. Нітритометрії
- b. Аргентометрії
- c. Комплексонометрії
- d. Йодометрії
- e. Перманганатометрії**

1079. За допомогою якого типу індикаторів визначають кінцеву точку титрування у методі нейтралізації

- a. Адсорбційних
- b. Люмінесцентних
- c. Редокс-індикаторів
- d. pH-індикаторів**
- e. Металоіндикаторів

1080. За допомогою якого типу індикаторів визначають кінцеву точку титрування у методі нейтралізації

- a. Адсорбційних
- b. Редокс-індикаторів
- c. Металоіндикаторів
- d. pH-індикаторів**
- e. Люмінесцентних

1081. За допомогою якого типу індикаторів визначають кінцеву точку титрування у методі нейтралізації

- a. Редокс-індикаторів
- b. Адсорбційних
- c. Люмінесцентних
- d. pH-індикаторів**
- e. Металоіндикаторів

1082. За допомогою якого титриметричного методу аналізу можна визначити сумарний вміст  $\text{CaCl}_2$  і  $\text{MgCl}_2$

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

d. Аргентометрії

e. Йодометрії

1083. За допомогою якого титриметричного методу аналізу можна визначити сумарний вміст  $\text{CaCl}_2$  і  $\text{NaCl}$

a. Ацидиметрії

b. Йодометрії

c. Перманганатометрії

d. Алкаліметрії

e. Аргентометрії

1084. За допомогою якого титриметричного методу аналізу можна визначити сумарний вміст  $\text{CaCl}_2$  і  $\text{NaCl}$

a. Перманганатометрії

b. Алкаліметрії

c. Ацидиметрії

d. Йодометрії

e. Аргентометрії

1085. За допомогою якого ферменту здійснюється синтез генів із матричних РНК на ДНК у РНК-вмісних вірусів

a. ДНК-лігаза

b. Ендонуклеаза

c. Зворотня транскриптаза

d. Екзонуклеаза

e. Хеліаза

1086. За допомогою якого ферменту здійснюється синтез генів із матричних РНК на ДНК у РНК-вмісних вірусів

a. Екзонуклеаза

b. ДНК-лігаза

c. Хеліаза

d. Зворотня транскриптаза

e. Ендонуклеаза

1087. За допомогою якого ферменту здійснюється синтез генів із матричних РНК на ДНК у РНК-вмісних вірусів

a. Хеліаза

b. Екзонуклеаза

c. ДНК-лігаза

d. Зворотня транскриптаза

e. Ендонуклеаза

1088. За допомогою якого хімічного процесу олеїнову кислоту  $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_7\text{CH}=\text{CH}(\text{CH}_2)_7\text{COOH}$  (непосередньо) перетворюють на стеаринову кислоту  $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{17}\text{COOH}$

a. Дегідрування

b. Хлорування

c. Гідрування

d. Окиснення

e. Ацетилювання

1089. За допомогою якого хімічного процесу олеїнову кислоту  $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_7\text{CH}=\text{CH}(\text{CH}_2)_7\text{COOH}$  (непосередньо) перетворюють на стеаринову кислоту  $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{17}\text{COOH}$

a. Хлорування

b. Окиснення

c. Гідрування

d. Ацетилювання

e. Дегідрування

1090. За допомогою якого хімічного процесу олеїнову кислоту  $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_7\text{CH}=\text{CH}(\text{CH}_2)_7\text{COOH}$  (непосередньо) перетворюють на стеаринову кислоту  $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{17}\text{COOH}$

a. Хлорування

b. Окиснення

c. Гідрування

d. Дегідрування

e. Ацетилювання

1091. 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. Взаємодію з  $\text{NaNO}_2 + \text{HCl}$

d. Взаємодію з  $\text{FeCl}_3$

e. Знебарвлення розчину  $\text{KMnO}_4$

1092. За допомогою якої реакції можна відрізнити пропін ( $\text{CH}_3\text{-C}\equiv\text{CH}$ ) від пропену ( $\text{CH}_3\text{-CH=CH}_2$ )

a. Взаємодію з  $\text{FeCl}_3$

b. Взаємодію з  $\text{NaNO}_2 + \text{HCl}$

c. Знебарвлення розчину бромної води

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

e. Знебарвлення розчину  $\text{KMnO}_4$

1093. За допомогою якої реакції можна відрізнити пропін ( $\text{CH}_3\text{-C}\equiv\text{CH}$ ) від пропену ( $\text{CH}_3\text{-CH=CH}_2$ )

a. Знебарвлення розчину бромної води

b. Взаємодію з  $\text{FeCl}_3$

c. Взаємодію з  $\text{NaNO}_2 + \text{HCl}$

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

e. Знебарвлення розчину  $\text{KMnO}_4$

1094. За допомогою якої реакції можна відрізнити пропін від пропену?

a. Знебарвлення розчину бромної води

b. Знебарвлення розчину  $\text{KMnO}_4$

c. Реакції Вюрца

d. Полімеризації

e. Утворення ацетиленідів

1095. За допомогою якої реакції можна відрізнити пропін від пропену?

a. Полімеризації

b. Знебарвлення розчину бромної води

c. Утворення ацетиленідів

d. Знебарвлення розчину  $\text{KMnO}_4$

e. Реакції Вюрца

1096. За допомогою якої реакції можна відрізнити пропін від пропену?

a. Реакції Вюрца

b. Знебарвлення розчину  $\text{KMnO}_4$

c. Утворення ацетиленідів

d. Полімеризації

e. Знебарвлення розчину бромної води

1097. За рахунок якого біохімічного процесу у вогнищі запалення підтримується концентрація НАДФН,  $\text{NADPH}$ ?

a. Гліколіз

b. Цикл Корі

c. Орнітиновий цикл

d. Синтез сечової кислоти

e. Пентозофосфатний цикл

1098. За рахунок якого біохімічного процесу у вогнищі запалення підтримується концентрація НАДФН,  $\text{NADPH}$ ?

a. Синтез сечової кислоти

b. Гліколіз

c. Пентозофосфатний цикл

d. Орнітиновий цикл

e. Цикл Корі

1099. За рахунок якого біохімічного процесу у вогнищі запалення підтримується концентрація НАДФН,  $\text{NADPH}$ ?

a. Синтез сечової кислоти

b. Цикл Корі

c. Пентозофосфатний цикл

d. Орнітиновий цикл

e. Гліколіз

1100. За результатами мікробіологічного дослідження вагінальних свічок встановили їхню невідповідність

a. Лактобацила

b. Сарцина

c. Синьогнійна паличка

d. Мікрокок

e. Тетракок



1101. За результатами мікробіологічного дослідження вагінальних свічок встановили їхню невідповідність:

- a. Мікрокок
- b. Синьогнійна паличка
- c. Тетракок
- d. Сарцина
- e. Лактобацила

1102. За результатами мікробіологічного дослідження вагінальних свічок встановили їхню невідповідність:

- a. Сарцина
- b. Лактобацила
- c. Мікрокок
- d. Синьогнійна паличка
- e. Тетракок

1103. За тиждень після лікування пацієнта в лікарні пеніциліном мікроб, що був первинно чутливим до:

- a. R-плазмідний
- b. Природної селекції
- c. Мутаційний
- d. Спонтанний
- e. Фенотипічний

1104. За тиждень після лікування пацієнта в лікарні пеніциліном мікроб, що був первинно чутливим до:

- a. R-плазмідний
- b. Природної селекції
- c. Фенотипічний
- d. Мутаційний
- e. Спонтанний

1105. За тиждень після лікування пацієнта в лікарні пеніциліном мікроб, що був первинно чутливим до:

- a. Мутаційний
- b. Фенотипічний
- c. Природної селекції
- d. R-плазмідний
- e. Спонтанний

1106. За умов гіпоксії відбувається накопичення в крові молочної кислоти. Укажіть кінцевий продукт а:

- a. Малат
- b. Оксалоацетат
- c. Лактат
- d. Аланін
- e. CO<sub>2</sub> і H<sub>2</sub>O

1107. За умов гіпоксії відбувається накопичення в крові молочної кислоти. Укажіть кінцевий продукт а:

- a. Аланін
- b. CO<sub>2</sub> і H<sub>2</sub>O
- c. Малат
- d. Оксалоацетат
- e. Лактат

1108. За умов гіпоксії відбувається накопичення в крові молочної кислоти. Укажіть кінцевий продукт а:

- a. CO<sub>2</sub> і H<sub>2</sub>O
- b. Малат
- c. Лактат
- d. Аланін
- e. Оксалоацетат

1109. За умов тривалої інтоксикації визначено суттєве зниження активності аміноацил-тРНК-синтетаз. Я:

- a. Біосинтез білків
- b. Репарація ДНК
- c. Процесинг РНК
- d. Генетична рекомбінація
- e. Реплікація ДНК

1110. За умов тривалої інтоксикації визначено суттєве зниження активності аміноацил-тРНК-синтетаз. Я:

- a. Процесинг РНК
- b. Реплікація ДНК
- c. Генетична рекомбінація
- d. Репарація ДНК

**e. Біосинтез білків**

1111. За умов тривалої інтоксикації визначено суттєве зниження активності аміноацил-тРНК-синтетаз. Я

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

**d. Біосинтез білків**

e. Генетична рекомбінація

1112. За умови тривалої інтоксикації визначено суттєве інгібування трансляції за рахунок зниження ак

a. Реплікація ДНК

**b. Біосинтез білків**

- c. Транскрипція РНК
- d. Процесинг РНК
- e. Генетична рекомбінація

1113. За умови тривалої інтоксикації визначено суттєве інгібування трансляції за рахунок зниження ак

a. Транскрипція РНК

**b. Біосинтез білків**

- c. Генетична рекомбінація
- d. Реплікація ДНК
- e. Процесинг РНК

1114. За умови тривалої інтоксикації визначено суттєве інгібування трансляції за рахунок зниження ак

- a. Транскрипція РНК
- b. Генетична рекомбінація
- c. Процесинг РНК
- d. Реплікація ДНК

**e. Біосинтез білків**

1115. За яким механізмом відбувається приєднання Br<sub>2</sub> до пропену?

- a. A\_N
- b. S\_E
- c. A\_E
- d. S\_N
- e. S\_R

1116. За яким механізмом відбувається приєднання Br<sub>2</sub> до пропену?

- a. S\_N
- b. A\_N
- c. A\_E
- d. S\_R
- e. S\_E

1117. За яким механізмом відбувається приєднання Br<sub>2</sub> до пропену?

- a. S\_N
- b. S\_E
- c. A\_N
- d. S\_R
- e. A\_E

1118. За яким принципом здійснюється обчислення температури фазових перетворень за різного тиску

a. Законами Коновалова

**b. Рівнянням Клапейрона-Клаузіуса**

- c. Рівнянням Менделєєва-Клапейрона
- d. Правилом Трутона
- e. Правилом фаз Гіббса

1119. За яким принципом здійснюється обчислення температури фазових перетворень за різного тиску

a. Законами Коновалова

b. Рівнянням Менделєєва-Клапейрона

c. Правилем Трутона

d. Рівнянням Клапейрона-Клаузіуса

e. Правилем фаз Гіббса

1120. За яким принципом здійснюється обчислення температури фазових перетворень за різного тиску

a. Правилем фаз Гіббса

b. Рівнянням Клапейрона-Клаузіуса

c. Рівнянням Менделєєва-Клапейрона

d. Правилем Трутона

e. Законами Коновалова

1121. За якими санітарно-показовими мікроорганізмами оцінюють рівень мікробного забруднення питної

a. *Candida albicans*

b. *Escherichia coli*

c. *Streptococcus viridans*

d. *Clstridium perfringens*

e. *Staphylococcus aureus*

1122. За якими санітарно-показовими мікроорганізмами оцінюють рівень мікробного забруднення питної

a. *Candida albicans*

b. *Staphylococcus aureus*

c. *Escherichia coli*

d. *Clstridium perfringens*

e. *Streptococcus viridans*

1123. За якими санітарно-показовими мікроорганізмами оцінюють рівень мікробного забруднення питної

a. *Candida albicans*

b. *Streptococcus viridans*

c. *Escherichia coli*

d. *Staphylococcus aureus*

e. *Clstridium perfringens*

1124. За якої температури потрібно проводити визначення в рефрактометричному методі аналізу?

a. 20°C

b. 23°C

c. 25°C

d. 18°C

e. 28°C

1125. За якої температури потрібно проводити визначення в рефрактометричному методі аналізу?

a. 18°C

b. 25°C

c. 28°C

d. 23°C

e. 20°C

1126. За якої температури потрібно проводити визначення в рефрактометричному методі аналізу?

a. 28°C

b. 25°C

c. 20°C

d. 23°C

e. 18°C

1127. За якої умови процес солюбілізації є можливим?

a. ПАР перебуває у вигляді міцел

b. Концентрація ПАР в розчині є довільною

c. ПАР перебуває у вигляді молекул

d. ПАР перед розчиненням була подрібнена

e. Солюбілізат має високу розчинність у певному розчиннику

1128. За якої умови процес солюбілізації є можливим?

a. ПАР перед розчиненням була подрібнена

b. Солюбілізат має високу розчинність у певному розчиннику

- c. ПАР перебуває у вигляді молекул
- d. Концентрація ПАР в розчині є довільною

e. ПАР перебуває у вигляді міцел

1129. За якої умови процес солюбілізації є можливим?

- a. Солюбілізат має високу розчинність у певному розчиннику
- b. ПАР перед розчиненням була подрібнена
- c. ПАР перебуває у вигляді молекул

d. ПАР перебуває у вигляді міцел

e. Концентрація ПАР в розчині є довільною

1130. Завдяки антиагрегантному ефекту ацетилсаліцилова кислота застосовується в лікуванні захворювань

- a. Пригнічення активності ферменту ЦОГ-1
- b. Гальмування біосинтезу тромбоксану A2
- c. Зменшення синтезу простагландинів E2
- d. Пригнічення активності ферменту ЦОГ-2
- e. Стимулювання синтезу простагландинів E1

1131. Завдяки антиагрегантному ефекту ацетилсаліцилова кислота застосовується в лікуванні захворювань

- a. Пригнічення активності ферменту ЦОГ-1
- b. Гальмування біосинтезу тромбоксану A2
- c. Стимулювання синтезу простагландинів E1
- d. Зменшення синтезу простагландинів E2
- e. Пригнічення активності ферменту ЦОГ-2

1132. Завдяки антиагрегантному ефекту ацетилсаліцилова кислота застосовується в лікуванні захворювань

- a. Пригнічення активності ферменту ЦОГ-1
- b. Стимулювання синтезу простагландинів E1
- c. Зменшення синтезу простагландинів E2
- d. Гальмування біосинтезу тромбоксану A2
- e. Пригнічення активності ферменту ЦОГ-2

1133. Завдяки оокорковінню, клітинні оболонки не змочуються водою, не пропускають воду та гази, проти

a. Перидерми

- b. Фелодерми
- c. Камбію
- d. Епідерми
- e. Флоєми

1134. Завдяки оокорковінню, клітинні оболонки не змочуються водою, не пропускають воду та гази, проти

- a. Епідерми
- b. Флоєми

c. Перидерми

- d. Фелодерми
- e. Камбію

1135. Завдяки оокорковінню, клітинні оболонки не змочуються водою, не пропускають воду та гази, проти

a. Камбію

b. Перидерми

- c. Фелодерми
- d. Флоєми
- e. Епідерми

1136. Завдяки оокорковінню, клітинні оболонки не змочуються водою, не пропускають воду і гази, проти

- a. Епідерма
- b. Камбій

c. Перидерма

- d. Флоєма
- e. Фелодерма

1137. Завдяки оокорковінню, клітинні оболонки не змочуються водою, не пропускають воду і гази, проти

- a. Епідерма
- b. Фелодерма
- c. Перидерма

- d. Камбій
- e. Флоема

1138. Завдяки окорковінню, клітинні оболонки не змочуються водою, не пропускають воду і гази, проти

- a. Флоема
- b. Епідерма
- c. Перидерма
- d. Фелодерма
- e. Камбій

1139. Завод бактерійних препаратів виготовляє кілька видів вакцин. Яка з них належить до вакцин обо

- a. Протикорова
- b. Черевнотифозна
- c. Антирабічна
- d. Протигрипозна
- e. Чумна

1140. Завод бактерійних препаратів виготовляє кілька видів вакцин. Яка з них належить до вакцин обо

- a. Антирабічна
- b. Чумна
- c. Черевнотифозна

- d. Протикорова
- e. Протигрипозна

1141. Завод бактерійних препаратів виготовляє кілька видів вакцин. Яка з них належить до вакцин обо

- a. Черевнотифозна
- b. Протигрипозна
- c. Антирабічна

- d. Протикорова
- e. Чумна

1142. Залишки якого моносахариду містить молекула крохмалю?

- a. D-глюкози
- b. D-галактози
- c. D-рибози
- d. D-фруктози
- e. D-манози

1143. Залишки якого моносахариду містить молекула крохмалю?

- a. D-галактози
- b. D-манози
- c. D-фруктози
- d. D-рибози
- e. D-глюкози

1144. Залишки якого моносахариду містить молекула крохмалю?

- a. D-галактози
- b. D-рибози
- c. D-фруктози
- d. D-манози
- e. D-глюкози

1145. Засоби, що пригнічують ренін-ангіотензинну систему, широко застосовують у кардіології. Механізм

- a. Верапамілу гідрохлориду
- b. Лозартану калію

- c. Лізиноприлу
- d. Фуросеміду

- e. Амлодипіну бесилату

1146. Засоби, що пригнічують ренін-ангіотензинну систему, широко застосовують у кардіології. Механізм

- a. Верапамілу гідрохлориду
- b. Лозартану калію
- c. Амлодипіну бесилату

- d. Лізиноприлу

е. Фуросеміду

1147. Засоби, що пригнічують ренін-ангіотензинну систему, широко застосовують у кардіології. Механізм

а. Фуросеміду

б. Лозартану калію

с. Амлодипіну бесилату

**d. Лізиноприлу**

е. Верапамілу гідрохлориду

1148. Затримка поділу клітин злоякісних пухлин відбувається під впливом препаратів - похідних урацилу

**a. 5-фторурацил**

б. Алопуринол

с. Гіпоксантин

д. Дигідрооротат

е. Аденілосукцинат

1149. Затримка поділу клітин злоякісних пухлин відбувається під впливом препаратів - похідних урацилу

а. Аденілосукцинат

б. Дигідрооротат

с. Гіпоксантин

**d. 5-фторурацил**

е. Алопуринол

1150. Затримка поділу клітин злоякісних пухлин відбувається під впливом препаратів - похідних урацилу

а. Алопуринол

б. Аденілосукцинат

с. Дигідрооротат

**d. 5-фторурацил**

е. Гіпоксантин

1151. Згідно з календарем планових щеплень необхідно провести щеплення дитині від дифтерії. Який препарат

а. БЦЖ

б. ГІНК

с. ПАСК

д. ТАВТе

**е. АКДП**

1152. Згідно з календарем планових щеплень необхідно провести щеплення дитині від дифтерії. Який препарат

а. ГІНК

б. ТАВТе

с. БЦЖ

д. ПАСК

**е. АКДП**

1153. Згідно з календарем планових щеплень необхідно провести щеплення дитині від дифтерії. Який препарат

а. ГІНК

б. БЦЖ

с. ПАСК

**d. АКДП**

е. ТАВТе

1154. Згідно з правилом Банкрофта дисперсійним середовищем емульсії буде та рідина, з якою емульгатор

а. Утворює нерозчинну сполуку

**б. Має спорідненість**

с. Утворює забарвлену сполуку

д. Хімічно взаємодіє

е. Утворює осад

1155. Згідно з правилом Банкрофта дисперсійним середовищем емульсії буде та рідина, з якою емульгатор

а. Хімічно взаємодіє

**б. Має спорідненість**

с. Утворює осад

д. Утворює нерозчинну сполуку

е. Утворює забарвлену сполуку

1156. Згідно з правилом Банкрофта дисперсійним середовищем емульсії буде та рідина, з якою емульгатор

- a. Хімічно взаємодіє
- b. Утворює забарвлену сполуку
- c. Має спорідненість
- d. Утворює осад
- e. Утворює нерозчинну сполуку

1157. Знешкодження лікарських препаратів, зокрема сульфаніламідів, у печінці відбувається шляхом редукції

- a. Глутатіон
- b. Сукциніл-КоА
- c. Гліцин
- d. Ацетил-КоА
- e. S-аденозилметіонін

1158. Знешкодження лікарських препаратів, зокрема сульфаніламідів, у печінці відбувається шляхом редукції

- a. Гліцин
- b. Ацетил-КоА
- c. Глутатіон
- d. Сукциніл-КоА
- e. S-аденозилметіонін

1159. Знешкодження лікарських препаратів, зокрема сульфаніламідів, у печінці відбувається шляхом редукції

- a. Сукциніл-КоА
- b. Ацетил-КоА
- c. S-аденозилметіонін
- d. Гліцин
- e. Глутатіон

1160. Золь гідроксиду феруму (III) заряджений позитивно. Укажіть іон, який має стосовно нього найменший заряд

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

1161. Золь гідроксиду феруму (III) заряджений позитивно. Укажіть іон, який має стосовно нього найменший заряд

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

1162. Золь гідроксиду феруму (III) заряджений позитивно. Укажіть іон, який має стосовно нього найменший заряд

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

1163. Золь сірки одержано додаванням 5 мл спиртового розчину сірки до 20 мл дистильованої води. Яка реакція відбулася?

- a. Заміна розчинника
- b. Реакція подвійного обміну
- c. Реакція гідролізу
- d. Реакція відновлення
- e. Хімічна конденсація

1164. Золь сірки одержано додаванням 5 мл спиртового розчину сірки до 20 мл дистильованої води. Яка реакція відбулася?

- a. Реакція гідролізу
- b. Реакція відновлення
- c. Реакція подвійного обміну
- d. Заміна розчинника
- e. Хімічна конденсація

1165. Золь сірки одержано додаванням 5 мл спиртового розчину сірки до 20 мл дистильованої води. Яка реакція відбулася?

- a. Реакція подвійного обміну
- b. Хімічна конденсація
- c. Реакція відновлення

**d. Заміна розчинника**

- e. Реакція гідролізу

1166. Кадаверин належить до продуктів гниття амінокислот у кишечнику та характеризується неприєм

- a. Аланіну
- b. Гліцину
- c. Валіну

**d. Лізину**

- e. Серину

1167. Кадаверин належить до продуктів гниття амінокислот у кишечнику та характеризується неприєм

- a. Гліцину

**b. Лізину**

- c. Валіну
- d. Серину
- e. Аланіну

1168. Кадаверин належить до продуктів гниття амінокислот у кишечнику та характеризується неприєм

- a. Серину

**b. Лізину**

- c. Валіну
- d. Гліцину
- e. Аланіну

1169. Катіони кальцію входять до складу деяких фармацевтичних препаратів. Фармакопейною реакцією

**a. Амонію оксалату**

- b. Калію йодиду
- c. Натрію гідроксиду
- d. Амонію гідроксиду
- e. Кислоти соляної

1170. Катіони кальцію входять до складу деяких фармацевтичних препаратів. Фармакопейною реакцією

**a. Амонію оксалату**

- b. Натрію гідроксиду
- c. Калію йодиду
- d. Кислоти соляної
- e. Амонію гідроксиду

1171. Катіони кальцію входять до складу деяких фармацевтичних препаратів. Фармакопейною реакцією

- a. Амонію гідроксиду
- b. Натрію гідроксиду

**c. Амонію оксалату**

- d. Кислоти соляної
- e. Калію йодиду

1172. Клітини провідної тканини живі, зв'язані з члениками ситовидних трубок. Яким структурам прита

- a. Склеренхімі

**b. Клітинам-супутницям**

- c. Судинам
- d. Трахеїдам
- e. Коленхімі

1173. Клітини провідної тканини живі, зв'язані з члениками ситовидних трубок. Яким структурам прита

- a. Судинам

**b. Клітинам-супутницям**

- c. Склеренхімі
- d. Коленхімі
- e. Трахеїдам

1174. Клітини провідної тканини живі, зв'язані з члениками ситовидних трубок. Яким структурам прита

- a. Трахеїдам



- b. Склеренхімі
- c. Коленхімі
- d. Судинам

**e. Клітинам-супутницям**

1175. Клітини провідної тканини живі, з ядром, густою цитоплазмою та зв'язані з члениками ситовидни

- a. Коленхімі
- b. Судинам

**c. Клітинам-супутницям**

d. Склеренхімі

e. Трахеїдам

1176. Клітини провідної тканини живі, з ядром, густою цитоплазмою та зв'язані з члениками ситовидни

- a. Коленхімі
- b. Трахеїдам

**c. Клітинам-супутницям**

d. Судинам

e. Склеренхімі

1177. Клітини провідної тканини живі, з ядром, густою цитоплазмою та зв'язані з члениками ситовидни

- a. Судинам
- b. Коленхімі
- c. Трахеїдам
- d. Склеренхімі

**e. Клітинам-супутницям**

1178. Колоїдний захист - це підвищення агрегативної стійкості колоїдних розчинів. Яким шляхом здійсн

**a. Додаванням високомолекулярних сполук**

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

1179. Колоїдний захист - це підвищення агрегативної стійкості колоїдних розчинів. Яким шляхом здійсн

**a. Додаванням високомолекулярних сполук**

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

1180. Колоїдний захист - це підвищення агрегативної стійкості колоїдних розчинів. Яким шляхом здійсн

a. Зменшенням ступеня їх дисперсності

**b. Додаванням високомолекулярних сполук**

- c. Зменшенням концентрації дисперсної фази
- d. Збільшенням ступеня їх дисперсності
- e. Додаванням електролітів

1181. Колоїдний захист використовують для виготовлення лікарських препаратів. Як називається колої

**a. Протаргол**

- b. Фестал
- c. Колаген
- d. Аргентум
- e. Ензимтал

1182. Колоїдний захист використовують для виготовлення лікарських препаратів. Як називається колої

- a. Ензимтал
- b. Аргентум
- c. Колаген
- d. Фестал

**e. Протаргол**

1183. Колоїдний захист використовують для виготовлення лікарських препаратів. Як називається колої

- a. Фестал
- b. Аргентум

с. Колаген

d. Протаргол

е. Ензимтал

1184. Колоїдний захист використовують під час виготовлення лікарських препаратів. Як називається ко

a. Протаргол

b. Фестал

с. Ензимтал

d. Аргентум

е. Колаген

1185. Колоїдний захист використовують під час виготовлення лікарських препаратів. Як називається ко

a. Аргентум

b. Фестал

с. Протаргол

d. Колаген

е. Ензимтал

1186. Колоїдний захист використовують під час виготовлення лікарських препаратів. Як називається ко

a. Фестал

b. Ензимтал

с. Протаргол

d. Аргентум

е. Колаген

1187. Колоїдну систему очищують фільтруванням під надлишковим тиском через напівпроникну мембр

a. Ультрафільтрація

b. Дифузія

с. Діаліз

d. Електродіаліз

е. Фільтрація

1188. Колоїдну систему очищують фільтруванням під надлишковим тиском через напівпроникну мембр

a. Електродіаліз

b. Діаліз

с. Фільтрація

d. Ультрафільтрація

е. Дифузія

1189. Колоїдну систему очищують фільтруванням під надлишковим тиском через напівпроникну мембр

a. Фільтрація

b. Дифузія

с. Електродіаліз

d. Діаліз

е. Ультрафільтрація

1190. Колоїдні системи широко застосовуються в медичній практиці. В емульсіях:

a. Дисперсна фаза - газ, дисперсійне середовище - рідина

b. Дисперсна фаза - газ, дисперсійне середовище - тверде

с. Дисперсна фаза - рідина, дисперсійне середовище - газ

d. Дисперсна фаза - рідина, дисперсійне середовище - тверде

е. Дисперсна фаза - рідина, дисперсійне середовище - рідина

1191. Колоїдні системи широко застосовуються в медичній практиці. В емульсіях:

a. Дисперсна фаза - газ, дисперсійне середовище - рідина

b. Дисперсна фаза - рідина, дисперсійне середовище - тверде

с. Дисперсна фаза - рідина, дисперсійне середовище - газ

d. Дисперсна фаза - газ, дисперсійне середовище - тверде

е. Дисперсна фаза - рідина, дисперсійне середовище - рідина

1192. Колоїдні системи широко застосовуються в медичній практиці. В емульсіях:

a. Дисперсна фаза - газ, дисперсійне середовище - тверде

b. Дисперсна фаза - газ, дисперсійне середовище - рідина

с. Дисперсна фаза - рідина, дисперсійне середовище - рідина

d. Дисперсна фаза - рідина, дисперсійне середовище - тверде

е. Дисперсна фаза - рідина, дисперсійне середовище - газ

1193. Колоїдні системи широко застосовуються в медичній практиці. В суспензіях:

a. дисперсна фаза - газ, дисперсійне середовище - рідина;

b. дисперсна фаза - тверда, дисперсійне середовище - газ;

c. дисперсна фаза - рідина, дисперсійне середовище - рідина.

d. Дисперсна фаза - тверда, дисперсійне середовище - рідина;

е. дисперсна фаза - тверда, дисперсійне середовище - тверде;

1194. Колоїдні системи широко застосовуються в медичній практиці. В суспензіях:

a. дисперсна фаза - тверда, дисперсійне середовище - газ;

b. дисперсна фаза - газ, дисперсійне середовище - рідина;

c. Дисперсна фаза - тверда, дисперсійне середовище - рідина;

d. дисперсна фаза - рідина, дисперсійне середовище - рідина.

е. дисперсна фаза - тверда, дисперсійне середовище - тверде;

1195. Колоїдні системи широко застосовуються в медичній практиці. В суспензіях:

a. дисперсна фаза - тверда, дисперсійне середовище - тверде;

b. дисперсна фаза - тверда, дисперсійне середовище - газ;

c. дисперсна фаза - рідина, дисперсійне середовище - рідина.

d. дисперсна фаза - газ, дисперсійне середовище - рідина;

е. Дисперсна фаза - тверда, дисперсійне середовище - рідина;

1196. Комбіноване суцвіття, у якого головна вісь наростає моноподіально, а бічні утворюють симподіал

a. Тирс

b. Складне однорідне.

c. Складне.

d. Просте комбіноване.

е. Просте.

1197. Комбіноване суцвіття, у якого головна вісь наростає моноподіально, а бічні утворюють симподіал

a. Просте комбіноване.

b. Складне однорідне.

c. Тирс

d. Складне.

е. Просте.

1198. Комбіноване суцвіття, у якого головна вісь наростає моноподіально, а бічні утворюють симподіал

a. Просте.

b. Тирс

c. Просте комбіноване.

d. Складне однорідне.

е. Складне.

1199. Комплексонометричне визначення загальної твердості води проводять із металохромними індика

a. Еріохром чорний Т

b. Флуоресцеїн

c. Фенолфталеїн

d. Хромат калію

е. Метилловий червоний

1200. Комплексонометричне визначення загальної твердості води проводять із металохромними індика

a. Метилловий червоний

b. Хромат калію

c. Еріохром чорний Т

d. Флуоресцеїн

е. Фенолфталеїн

1201. Комплексонометричне визначення загальної твердості води проводять із металохромними індика

a. Хромат калію

b. Фенолфталеїн

c. Еріохром чорний Т

d. Метилловий червоний

е. Флуоресцеїн

1202. Комплексонометрія -- це титриметричний метод аналізу, що базується на взаємодії полідентатних

**а. Трилон Б**

б. Срібла (I) нітрат

с. Калію дихромат

д. Сірчана кислота

е. Натрію тіосульфат

1203. Комплексонометрія -- це титриметричний метод аналізу, що базується на взаємодії полідентатних

а. Калію дихромат

**б. Трилон Б**

с. Срібла (I) нітрат

д. Сірчана кислота

е. Натрію тіосульфат

1204. Комплексонометрія -- це титриметричний метод аналізу, що базується на взаємодії полідентатних

а. Сірчана кислота

б. Натрію тіосульфат

с. Калію дихромат

**д. Трилон Б**

е. Срібла (I) нітрат

1205. Конкурентним інгібітором якого ферменту є лікарський засіб метотрексат, що використовується

а. Ксантиноксидази

б. Холестеролестерази

с. Лактатдегідрогенази

д. Аспартатамінотрансферази

**е. Дигідрофолатредуктази**

1206. Конкурентним інгібітором якого ферменту є лікарський засіб метотрексат, що використовується

а. Лактатдегідрогенази

б. Ксантиноксидази

**с. Дигідрофолатредуктази**

д. Холестеролестерази

е. Аспартатамінотрансферази

1207. Конкурентним інгібітором якого ферменту є лікарський засіб метотрексат, що використовується

а. Лактатдегідрогенази

б. Холестеролестерази

**с. Дигідрофолатредуктази**

д. Ксантиноксидази

е. Аспартатамінотрансферази

1208. Концентрацію етилового спирту в деяких лікарських формах і настоянках визначають рефрактом

а. Кут обертання площини поляризованого світла

**б. Показник заломлення розчину**

с. Кут повного внутрішнього відбиття променя світла

д. Кут падіння променя світла

е. Кут заломлення променя світла

1209. Концентрацію етилового спирту в деяких лікарських формах і настоянках визначають рефрактом

а. Кут повного внутрішнього відбиття променя світла

б. Кут заломлення променя світла

с. Кут обертання площини поляризованого світла

**д. Показник заломлення розчину**

е. Кут падіння променя світла

1210. Концентрацію етилового спирту в деяких лікарських формах і настоянках визначають рефрактом

а. Кут повного внутрішнього відбиття променя світла

б. Кут падіння променя світла

с. Кут заломлення променя світла

**д. Показник заломлення розчину**

е. Кут обертання площини поляризованого світла

1211. Концентрацію калію перманганату у розчині визначають фотометричним методом аналізу. Вкажіть:

- a. Кут обертання площини поляризованого променя
- b. Потенціал напівхвилі
- c. Потенціал індикаторного електроду
- d. Оптичну густину

e. Показник заломлення

1212. Концентрацію калію перманганату у розчині визначають фотометричним методом аналізу. Вкажіть:

- a. Показник заломлення
- b. Потенціал напівхвилі
- c. Потенціал індикаторного електроду
- d. Кут обертання площини поляризованого променя

e. Оптичну густину

1213. Концентрацію калію перманганату у розчині визначають фотометричним методом аналізу. Вкажіть:

- a. Потенціал напівхвилі
- b. Показник заломлення

c. Оптичну густину

- d. Кут обертання площини поляризованого променя
- e. Потенціал індикаторного електроду

1214. Кристали карбонату кальцію відкладаються у вигляді гроноподібних утворень на внутрішніх виступах порожнини.

a. Розанівські друзи

b. Цистоліти

c. Друзи

d. Рафіди

e. Силоїди

1215. Кристали карбонату кальцію відкладаються у вигляді гроноподібних утворень на внутрішніх виступах порожнини.

a. Розанівські друзи

b. Цистоліти

c. Рафіди

d. Силоїди

e. Друзи

1216. Кристали карбонату кальцію відкладаються у вигляді гроноподібних утворень на внутрішніх виступах порожнини.

a. Силоїди

b. Рафіди

c. Цистоліти

d. Друзи

e. Розанівські друзи

1217. Кров містить, як одну із складових речовин, еритроцити, розмір яких має порядок  $10^{-6}$  м. До якої системи належить кров?

a. Мікрогетерогенна система

b. Колоїднодисперсна система

c. Гомогенна система

d. Гетерогенна система

e. Грубодисперсна система

1218. Кров містить, як одну із складових речовин, еритроцити, розмір яких має порядок  $10^{-6}$  м. До якої системи належить кров?

a. Гетерогенна система

b. Колоїднодисперсна система

c. Грубодисперсна система

d. Мікрогетерогенна система

e. Гомогенна система

1219. Кров містить, як одну із складових речовин, еритроцити, розмір яких має порядок  $10^{-6}$  м. До якої системи належить кров?

a. Колоїднодисперсна система

b. Гомогенна система

c. Грубодисперсна система

d. Гетерогенна система

e. Мікрогетерогенна система

1220. Кріоскопічна та ебуліоскопічна сталі залежать від:

a. Природи розчинника

b. Природи розчиненої речовини

c. Температури

d. Концентрації розчину

e. Наявності каталізатора

1221. Кріоскопічна та ебуліоскопічна сталі залежать від:

a. Природи розчинника

b. Температури

c. Наявності каталізатора

d. Природи розчиненої речовини

e. Концентрації розчину

1222. Кріоскопічна та ебуліоскопічна сталі залежать від:

a. Температури

b. Наявності каталізатора

c. Природи розчинника

d. Концентрації розчину

e. Природи розчиненої речовини

1223. Кут обертання площини поляризації оптично активних органічних речовин вимірюють за допомогою:

a. Кондуктометр

b. Рефрактометр

c. Спектрофотометр

d. Потенціометр

e. Поляриметр

1224. Кут обертання площини поляризації оптично активних органічних речовин вимірюють за допомогою:

a. Потенціометр

b. Рефрактометр

c. Кондуктометр

d. Поляриметр

e. Спектрофотометр

1225. Кут обертання площини поляризації оптично активних органічних речовин вимірюють за допомогою:

a. Спектрофотометр

b. Кондуктометр

c. Рефрактометр

d. Потенціометр

e. Поляриметр

1226. Кількісне визначення йоду здійснюють методом:

a. Алкаліметрії

b. Комплексонометрії

c. Окисно-відновного титрування

d. Ацидиметрії

e. Осаджувального титрування

1227. Кількісне визначення йоду здійснюють методом:

a. Ацидиметрії

b. Окисно-відновного титрування

c. Комплексонометрії

d. Осаджувального титрування

e. Алкаліметрії

1228. Кількісне визначення йоду здійснюють методом:

a. Осаджувального титрування

b. Окисно-відновного титрування

c. Алкаліметрії

d. Ацидиметрії

e. Комплексонометрії

1229. Кількісне визначення карбонатів і гідрокарбонатів проводять таким методом:

a. Пряма ацидиметрія

- b. Зворотна алкаліметрія
- c. Комплексонометрія
- d. Пряма алкаліметрія
- e. Зворотна ацидиметрія

1230. Кількісне визначення карбонатів і гідрокарбонатів проводять таким методом:

- a. Зворотна ацидиметрія
- b. Комплексонометрія
- c. Пряма ацидиметрія

- d. Пряма алкаліметрія
- e. Зворотна алкаліметрія

1231. Кількісне визначення карбонатів і гідрокарбонатів проводять таким методом:

- a. Комплексонометрія
- b. Пряма ацидиметрія
- c. Зворотна алкаліметрія
- d. Зворотна ацидиметрія
- e. Пряма алкаліметрія

1232. Кількість лікарського засобу, що виражена в одиницях маси (міліграм, грам), об'єму (мілілітр)

- a. Доза
- b. Швидкість дії
- c. Ефективність
- d. Лікарська форма
- e. Терапевтичний індекс

1233. Кількість лікарського засобу, що виражена в одиницях маси (міліграм, грам), об'єму (мілілітр)

- a. Терапевтичний індекс
- b. Доза
- c. Ефективність
- d. Лікарська форма
- e. Швидкість дії

1234. Кількість лікарського засобу, що виражена в одиницях маси (міліграм, грам), об'єму (мілілітр)

- a. Швидкість дії
- b. Лікарська форма
- c. Доза

- d. Терапевтичний індекс
- e. Ефективність

1235. Кінетичним рівнянням якого порядку описується процес коагуляції відповідно до теорії швидкої кінетики?

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

1236. Кінетичним рівнянням якого порядку описується процес коагуляції відповідно до теорії швидкої кінетики?

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

1237. Кінетичним рівнянням якого порядку описується процес коагуляції відповідно до теорії швидкої кінетики?

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

1238. Кінетичним рівнянням якого порядку описується процес коагуляції у відповідності до теорії швидкої кінетики?

- a. Дрібного
- b. Другого

- с. Третього
- d. Нульового
- е. Першого

1239. Кінетичним рівнянням якого порядку описується процес коагуляції у відповідності до теорії швид

- a. Дрібного
- b. Першого
- с. Третього
- d. Другого**

е. Нульового

1240. Кінетичним рівнянням якого порядку описується процес коагуляції у відповідності до теорії швид

- a. Нульового
- b. Третього
- с. Дрібного
- d. Першого

**е. Другого**

1241. Кінцевим продуктом обміну яких речовин є сечова кислота?

**a. Пуринових основ**

- b. Альбумінів
- с. Глобулінів
- d. Жирних кислот
- е. Тригліцеридів

1242. Кінцевим продуктом обміну яких речовин є сечова кислота?

- a. Глобулінів
- b. Альбумінів
- с. Тригліцеридів

**d. Пуринових основ**

е. Жирних кислот

1243. Кінцевим продуктом обміну яких речовин є сечова кислота?

- a. Тригліцеридів
- b. Альбумінів
- с. Глобулінів

**d. Пуринових основ**

е. Жирних кислот

1244. Кінцевим продуктом розпаду пуринових нуклеотидів є сечова кислота. Збільшення її концентрації

**a. Подагри**

- b. Глікогенозу
- с. Гепатиту
- d. Гастриту
- е. Цукрового діабету

1245. Кінцевим продуктом розпаду пуринових нуклеотидів є сечова кислота. Збільшення її концентрації

**a. Подагри**

- b. Цукрового діабету
- с. Глікогенозу
- d. Гастриту
- е. Гепатиту

1246. Кінцевим продуктом розпаду пуринових нуклеотидів є сечова кислота. Збільшення її концентрації

- a. Глікогенозу
- b. Цукрового діабету
- с. Гастриту

**d. Подагри**

е. Гепатиту

1247. Листки *Aesculus hippocastanum* складаються з 5-7 сидячих листочків, довгасто-обернено-яйцеподіб

**a. Пальчастоскладні**

- b. Перисторозсічені
- с. Пальчатоопатеві



- d. Пальчаторозсічені
- e. Перистоскладні

1248. Листки *Aesculus hippocastanum* складаються з 5-7 сидячих листочків, довгасто-обернено-яйцеподібні.

- a. Пальчаторозсічені
- b. Пальчаторопатеві
- c. Пальчатороскладні

- d. Перистоскладні
- e. Перисторозсічені

1249. Листки *Aesculus hippocastanum* складаються з 5-7 сидячих листочків, довгасто-обернено-яйцеподібні.

- a. Перисторозсічені
- b. Пальчаторопатеві
- c. Пальчаторозсічені
- d. Перистоскладні
- e. Пальчатороскладні

1250. Листки рослини з родини *Lamiaceae* яйцевидні, із загостреною верхівкою, городчастим краєм та ланцюжковим жилкуванням.

- a. *Melissa officinalis*
- b. *Salvia officinalis*
- c. *Lamium album*
- d. *Leonurus cardiaca*
- e. *Mentha piperita*

1251. Листки рослини з родини *Lamiaceae* яйцевидні, із загостреною верхівкою, городчастим краєм та ланцюжковим жилкуванням.

- a. *Mentha piperita*
- b. *Melissa officinalis*
- c. *Lamium album*
- d. *Salvia officinalis*
- e. *Leonurus cardiaca*

1252. Листки рослини з родини *Lamiaceae* яйцевидні, із загостреною верхівкою, городчастим краєм та ланцюжковим жилкуванням.

- a. *Mentha piperita*
- b. *Salvia officinalis*
- c. *Leonurus cardiaca*
- d. *Melissa officinalis*
- e. *Lamium album*

1253. Листки рослини родини *Lamiaceae* яйцевидні, з городчастим краєм, зверху темніші ніж зі споду, з ланцюжковим жилкуванням.

- a. *Lamium album*
- b. *Melissa officinalis*
- c. *Salvia officinalis*
- d. *Mentha piperita*
- e. *Leonurus cardiaca*

1254. Листки рослини родини *Lamiaceae* яйцевидні, з городчастим краєм, зверху темніші ніж зі споду, з ланцюжковим жилкуванням.

- a. *Lamium album*
- b. *Mentha piperita*
- c. *Salvia officinalis*
- d. *Leonurus cardiaca*
- e. *Melissa officinalis*

1255. Листки рослини родини *Lamiaceae* яйцевидні, з городчастим краєм, зверху темніші ніж зі споду, з ланцюжковим жилкуванням.

- a. *Leonurus cardiaca*
- b. *Melissa officinalis*
- c. *Mentha piperita*
- d. *Lamium album*
- e. *Salvia officinalis*

1256. Листок має 5-7 однакових жилок, що багаторазово розгалужуються. Який вид жилкування листка?

- a. Пальчаторосітчасте
- b. Дугове
- c. Пальчаторокрайове
- d. Паралельне

е. Перистосітчасте

1257. Листок має 5-7 однакових жилок, що багаторазово розгалужуються. Який вид жилкування листка

**а. Пальчастосітчасте**

б. Паралельне

с. Перистосітчасте

д. Дугове

е. Пальчастокрайове

1258. Листок має 5-7 однакових жилок, що багаторазово розгалужуються. Який вид жилкування листка

а. Паралельне

**б. Пальчастосітчасте**

с. Перистосітчасте

д. Пальчастокрайове

е. Дугове

1259. Листок має 5-7 однакових жилок, які багаторазово розгалужуються. Яке жилкування листка спос

а. Пальчастокрайове

б. Паралельне

с. Перистосітчасте

д. Дугове

**е. Пальчастосітчасте**

1260. Листок має 5-7 однакових жилок, які багаторазово розгалужуються. Яке жилкування листка спос

а. Паралельне

б. Дугове

с. Пальчастокрайове

д. Перистосітчасте

**е. Пальчастосітчасте**

1261. Листок має 5-7 однакових жилок, які багаторазово розгалужуються. Яке жилкування листка спос

а. Перистосітчасте

б. Паралельне

**с. Пальчастосітчасте**

д. Дугове

е. Пальчастокрайове

1262. Люди з альбінізмом погано переносять дію сонця: засмага не розвивається, а опіки з'являються д

**а. Меланіну**

б. Адреналіну

с. Фенілаланіну

д. Тирозину

е. Тироксину

1263. Люди з альбінізмом погано переносять дію сонця: засмага не розвивається, а опіки з'являються д

а. Адреналіну

б. Тирозину

с. Тироксину

д. Фенілаланіну

**е. Меланіну**

1264. Люди з альбінізмом погано переносять дію сонця: засмага не розвивається, а опіки з'являються д

а. Тирозину

б. Тироксину

с. Адреналіну

**д. Меланіну**

е. Фенілаланіну

1265. Люди з альбінізмом погано переносять дію сонця: засмага не розвивається, а опіки з'являються д

а. Адреналіну

б. Фенілаланіну

с. Тирозину

д. Тироксину

**е. Меланіну**

1266. Люди з альбінізмом погано переносять дію сонця: засмага не розвивається, а опіки з'являються д

- a. Тироксину
- b. Фенілаланіну
- c. Адреналіну
- d. Тирозину
- e. Меланіну

1267. Люди з альбінізмом погано переносять дію сонця: засмага не розвивається, а опіки з'являються д

- a. Тироксину
- b. Фенілаланіну
- c. Тирозину
- d. Меланіну
- e. Адреналіну

1268. Люди, які перебували у приміщенні під час пожежі, отримали отруєння чадним газом. Який вид гі

- a. Дихальна
- b. Гемічна
- c. Гіпоксична
- d. Циркулярна
- e. Тканинна

1269. Люди, які перебували у приміщенні під час пожежі, отримали отруєння чадним газом. Який вид гі

- a. Тканинна
- b. Гіпоксична
- c. Дихальна
- d. Циркулярна
- e. Гемічна

1270. Люди, які перебували у приміщенні під час пожежі, отримали отруєння чадним газом. Який вид гі

- a. Тканинна
- b. Циркулярна
- c. Гіпоксична
- d. Дихальна
- e. Гемічна

1271. Люди, які перебували у приміщенні під час пожежі, страждають від отруєння чадним газом. Який

- a. Гіпоксична
- b. Дихальна
- c. Гемічна
- d. Тканинна
- e. Циркуляторна

1272. Люди, які перебували у приміщенні під час пожежі, страждають від отруєння чадним газом. Який

- a. Гіпоксична
- b. Циркуляторна
- c. Тканинна
- d. Дихальна
- e. Гемічна

1273. Люди, які перебували у приміщенні під час пожежі, страждають від отруєння чадним газом. Який

- a. Дихальна
- b. Гіпоксична
- c. Гемічна
- d. Тканинна
- e. Циркуляторна

1274. Людина несприйнятлива до чуми рогатої худоби і собак. З яким видом імунітету це пов'язано?

- a. Спадковий видовий
- b. Природний пасивний
- c. Штучний пасивний
- d. Природний активний
- e. Штучний активний

1275. Людина несприйнятлива до чуми рогатої худоби і собак. З яким видом імунітету це пов'язано?

a. Природний активний

**b. Спадковий видовий**

c. Штучний активний

d. Природний пасивний

e. Штучний пасивний

1276. Людина несприйнятлива до чуми рогатої худоби і собак. З яким видом імунітету це пов'язано?

a. Штучний активний

b. Штучний пасивний

c. Природний активний

**d. Спадковий видовий**

e. Природний пасивний

1277. Людині в око потрапив тополиний пух, який спричинив подразнення та почервоніння ока. Який ви

a. Венозна гіперемія

b. Емболія

c. Тромбоз

d. Ішемія

**e. Артеріальна гіперемія**

1278. Людині в око потрапив тополиний пух, який спричинив подразнення та почервоніння ока. Який ви

a. Тромбоз

**b. Артеріальна гіперемія**

c. Венозна гіперемія

d. Емболія

e. Ішемія

1279. Людині в око потрапив тополиний пух, який спричинив подразнення та почервоніння ока. Який ви

a. Тромбоз

b. Емболія

**c. Артеріальна гіперемія**

d. Ішемія

e. Венозна гіперемія

1280. Лікар вирішує питання щодо антибіотикотерапії дитині віком 8 років. Який антибіотик широкого

**a. Доксидикліну моногідрат**

b. Кларитроміцин

c. Цефтріаксон натрію

d. Гентаміцину сульфат

e. -

1281. Лікар вирішує питання щодо антибіотикотерапії дитині віком 8 років. Який антибіотик широкого

**a. Доксидикліну моногідрат**

b. Цефтріаксон натрію

c. Кларитроміцин

d. Гентаміцину сульфат

e. -

1282. Лікар вирішує питання щодо антибіотикотерапії дитині віком 8 років. Який антибіотик широкого

a. Цефтріаксон натрію

b. -

c. Гентаміцину сульфат

**d. Доксидикліну моногідрат**

e. Кларитроміцин

1283. Лікар призначив дизентерійний бактеріофаг особам, які контактували з хворим на дизентерію. Із

**a. Профілактики дизентерії**

b. Фагоіндикації

c. Визначення фаготипу

d. Виділення збудника

e. Лікування дизентерії

1284. Лікар призначив дизентерійний бактеріофаг особам, які контактували з хворим на дизентерію. Із

a. Виділення збудника

b. Визначення фаготипу

c. Лікування дизентерії

d. Профілактики дизентерії

e. Фагоіндикації

1285. Лікар призначив дизентерійний бактеріофаг особам, які контактували з хворим на дизентерію. З якою метою?

a. Лікування дизентерії

b. Фагоіндикації

c. Профілактики дизентерії

d. Виділення збудника

e. Визначення фаготипу

1286. Лікар призначив дизентерійний бактеріофаг особам, які контактували з хворим на дизентерію. З якою метою?

a. Профілактика дизентерії

b. Виділення збудника

c. Фагоіндикація

d. Визначення фаготипу

e. Лікування дизентерії

1287. Лікар призначив дизентерійний бактеріофаг особам, які контактували з хворим на дизентерію. З якою метою?

a. Визначення фаготипу

b. Фагоіндикація

c. Профілактика дизентерії

d. Лікування дизентерії

e. Виділення збудника

1288. Лікар призначив дизентерійний бактеріофаг особам, які контактували з хворим на дизентерію. З якою метою?

a. Лікування дизентерії

b. Профілактика дизентерії

c. Визначення фаготипу

d. Виділення збудника

e. Фагоіндикація

1289. Лікар призначив пацієнту антиагрегантний засіб, що впливає на утворення тромбоксану A<sub>2</sub> у тромбоцитів.

a. -

b. Ацетилсаліцилова кислота

c. Адреналіну тартрат

d. Менадіон

e. Преднізолон

1290. Лікар призначив пацієнту антиагрегантний засіб, що впливає на утворення тромбоксану A<sub>2</sub> у тромбоцитів.

a. Менадіон

b. Ацетилсаліцилова кислота

c. -

d. Адреналіну тартрат

e. Преднізолон

1291. Лікар призначив пацієнту антиагрегантний засіб, що впливає на утворення тромбоксану A<sub>2</sub> у тромбоцитів.

a. Преднізолон

b. Ацетилсаліцилова кислота

c. Менадіон

d. -

e. Адреналіну тартрат

1292. Лікар призначив пацієнту з артеріальною гіпертензією метопролол. Унаслідок раптового припинення прийому препарату розвинувся синдром відміни.

a. Синдром відміни

b. Ідіосинкразія

c. Фармакотоксична реакція

d. Лікарська алергія

e. Алергічна реакція

1293. Лікар призначив пацієнту з артеріальною гіпертензією метопролол. Унаслідок раптового припинення прийому препарату розвинувся синдром відміни.

a. Синдром відміни

b. Фармакотоксична реакція

- c. Лікарська алергія
- d. Ідіосинкразія
- e. Алергічна реакція

1294. Лікар призначив пацієнту з артеріальною гіпертензією метопролол. Унаслідок раптового припинення

- a. Фармакотоксична реакція
- b. Лікарська алергія

c. Синдром відміни

- d. Ідіосинкразія
- e. Алергічна реакція

1295. Лікар призначив пацієнту метопролол із метою зниження артеріального тиску. До якої фармакології належить метопролол?

a. beta-адреноблокатори

- b. alpha-адреноблокатори
- c. H-холінолітики
- d. Сипматолітики
- e. M-холінолітики

1296. Лікар призначив пацієнту метопролол із метою зниження артеріального тиску. До якої фармакології належить метопролол?

a. H-холінолітики

b. beta-адреноблокатори

- c. Сипматолітики
- d. alpha-адреноблокатори
- e. M-холінолітики

1297. Лікар призначив пацієнту метопролол із метою зниження артеріального тиску. До якої фармакології належить метопролол?

a. Сипматолітики

b. beta-адреноблокатори

- c. M-холінолітики
- d. alpha-адреноблокатори
- e. H-холінолітики

1298. Лікар призначив пацієнту метопролол, який допоміг знизити його артеріальний тиск. До якої фармакології належить метопролол?

- a. alpha-адреноблокатори
- b. Сипматолітики
- c. H-холінолітики

d. beta-адреноблокатори

e. M-холінолітики

1299. Лікар призначив пацієнту метопролол, який допоміг знизити його артеріальний тиск. До якої фармакології належить метопролол?

- a. M-холінолітики
- b. Сипматолітики

c. beta-адреноблокатори

- d. H-холінолітики
- e. alpha-адреноблокатори

1300. Лікар призначив пацієнту метопролол, який допоміг знизити його артеріальний тиск. До якої фармакології належить метопролол?

- a. Сипматолітики
- b. H-холінолітики
- c. alpha-адреноблокатори
- d. M-холінолітики

e. beta-адреноблокатори

1301. Лікар-отоларинголог під час огляду хворого зазначив гіперемію, значний набряк мигдаликів із сірим нальотом.

a. Дифтерія

- b. Епідемічний паротит
- c. Менінгококовий назофарингіт
- d. Ангіна
- e. Скарлатина

1302. Лікар-отоларинголог під час огляду хворого зазначив гіперемію, значний набряк мигдаликів із сірим нальотом.

a. Дифтерія

- b. Скарлатина
- c. Ангіна

d. Менінгококовий назофарингіт

e. Епідемічний паротит

1303. Лікар-отоларинголог під час огляду хворого зазначив гіперемію, значний набряк мигдаликів із сі

a. Ангіна

b. Менінгококовий назофарингіт

c. Дифтерія

d. Скарлатина

e. Епідемічний паротит

1304. Лікарські рослини роду *Digitalis* містять серцеві глікозиди і слугують сировиною для виготовлен

a. *Apiaceae*

b. *Lamiaceae*

c. *Solanaceae*

d. *Scrophulariaceae*

e. *Polygonaceae*

1305. Лікарські рослини роду *Digitalis* містять серцеві глікозиди і слугують сировиною для виготовлен

a. *Lamiaceae*

b. *Apiaceae*

c. *Solanaceae*

d. *Polygonaceae*

e. *Scrophulariaceae*

1306. Лікарські рослини роду *Digitalis* містять серцеві глікозиди і слугують сировиною для виготовлен

a. *Solanaceae*

b. *Polygonaceae*

c. *Apiaceae*

d. *Lamiaceae*

e. *Scrophulariaceae*

1307. Лікування абстинентного синдрому у разі відміни морфіну передбачає застосування препарату ан

a. Омнопон

b. Налоксону гідрохлорид

c. Рибофлавін

d. Кеторолак

e. Кодеїну фосфат

1308. Лікування абстинентного синдрому у разі відміни морфіну передбачає застосування препарату ан

a. Омнопон

b. Рибофлавін

c. Кодеїну фосфат

d. Кеторолак

e. Налоксону гідрохлорид

1309. Лікування абстинентного синдрому у разі відміни морфіну передбачає застосування препарату ан

a. Рибофлавін

b. Кеторолак

c. Налоксону гідрохлорид

d. Омнопон

e. Кодеїну фосфат

1310. Лінію на діаграмі стану, вище якої не може існувати тверда фаза, називають:

a. Солідус

b. Конода

c. Ліквідус

d. Медіана

e. Евтектика

1311. Лінію на діаграмі стану, вище якої не може існувати тверда фаза, називають:

a. Конода

b. Евтектика

c. Ліквідус

d. Солідус

е. Медіана

1312. Лінію на діаграмі стану, вище якої не може існувати тверда фаза, називають:

а. Ліквідус

**б. Солідус**

с. Евтектика

д. Конода

е. Медіана

1313. Ліполітичні ферменти ШКТ каталізують гідроліз ліпідів. Вкажіть хімічний зв'язок, який вони роз

**а. Складноефірний**

б. Амідний

с. Глікозидний

д. Пептидний

е. Водневий

1314. Ліполітичні ферменти ШКТ каталізують гідроліз ліпідів. Вкажіть хімічний зв'язок, який вони роз

**а. Складноефірний**

б. Глікозидний

с. Пептидний

д. Амідний

е. Водневий

1315. Ліполітичні ферменти ШКТ каталізують гідроліз ліпідів. Вкажіть хімічний зв'язок, який вони роз

а. Амідний

б. Пептидний

**с. Складноефірний**

д. Водневий

е. Глікозидний

1316. Ліпіди - група різноманітних за структурою нерозчинних у воді речовин, які виконують низку фун

**а. Воски**

б. Фосфоліпіди

с. Ефіри холестерину

д. Гліколіпіди

е. Триацилгліцероли

1317. Ліпіди - група різноманітних за структурою нерозчинних у воді речовин, які виконують низку фун

а. Ефіри холестерину

**б. Воски**

с. Фосфоліпіди

д. Триацилгліцероли

е. Гліколіпіди

1318. Ліпіди - група різноманітних за структурою нерозчинних у воді речовин, які виконують низку фун

а. Фосфоліпіди

б. Ефіри холестерину

**с. Воски**

д. Триацилгліцероли

е. Гліколіпіди

1319. Матеріал із рани пацієнта, у якого підозрюють газову анаеробну інфекцію, висівають на середови

а. Для збагачення вуглекислим газом

б. Для розчинення солей

с. Для знищення мікроорганізмів

**д. Для видалення кисню**

е. Для стерилізації середовища

1320. Матеріал із рани пацієнта, у якого підозрюють газову анаеробну інфекцію, висівають на середови

а. Для знищення мікроорганізмів

б. Для стерилізації середовища

**с. Для видалення кисню**

д. Для розчинення солей

е. Для збагачення вуглекислим газом



1321. Матеріал із рани пацієнта, у якого підозрюють газову анаеробну інфекцію, висівають на середовищі

- a. Для знищення мікроорганізмів
- b. Для стерилізації середовища
- c. Для збагачення вуглекислим газом
- d. Для розчинення солей

e. Для видалення кисню

1322. Матеріал, взятий у пацієнта, що хворіє на дизентерію, доставлено до бактеріологічної лабораторії

- a. Нейтралізації
- b. Зв'язування комплементу
- c. Кільцепреципітації

d. Аглютинації

e. Преципітації в гелі

1323. Матеріал, взятий у пацієнта, що хворіє на дизентерію, доставлено до бактеріологічної лабораторії

- a. Нейтралізації
- b. Кільцепреципітації
- c. Зв'язування комплементу

d. Аглютинації

e. Преципітації в гелі

1324. Матеріал, взятий у пацієнта, що хворіє на дизентерію, доставлено до бактеріологічної лабораторії

a. Преципітації в гелі

b. Аглютинації

c. Кільцепреципітації

d. Нейтралізації

e. Зв'язування комплементу

1325. Мати трирічної дитини під час вагітності приймала антибіотики. У дитини відзначається руйнування кісток

a. Доксидоксид

b. Хлорамфенікол

c. Азитроміцин

d. Ципрофлоксацин

e. Амоксицилін

1326. Мати трирічної дитини під час вагітності приймала антибіотики. У дитини відзначається руйнування кісток

a. Доксидоксид

b. Хлорамфенікол

c. Амоксицилін

d. Азитроміцин

e. Ципрофлоксацин

1327. Мати трирічної дитини під час вагітності приймала антибіотики. У дитини відзначається руйнування кісток

a. Хлорамфенікол

b. Доксидоксид

c. Ципрофлоксацин

d. Азитроміцин

e. Амоксицилін

1328. Мати трьохрічної дитини під час вагітності приймала антибіотики. У дитини спостерігається руйнування кісток

a. Амоксиклав

b. Ципрофлоксацин

c. Азитроміцин

d. Левоміцетин

e. Доксидоксиду гідроксид

1329. Мати трьохрічної дитини під час вагітності приймала антибіотики. У дитини спостерігається руйнування кісток

a. Левоміцетин

b. Доксидоксиду гідроксид

c. Амоксиклав

d. Азитроміцин

e. Ципрофлоксацин

1330. Мати трьохрічної дитини під час вагітності приймала антибіотики. У дитини спостерігається руйнування кісток

- a. Левоміцетин
- b. Амоксиклав
- c. Азитроміцин

**d. Доксидикліну гідрохлорид**

- e. Ципрофлоксацин

1331. Медоносне дерево з листками серцевидної форми, суцвіттями у щитковидних дихазіях, із криловидними плодами

**a. Tilia cordata**

- b. Aesculus hippocastanus
- c. Quercus robur
- d. Robinia pseudoacacia
- e. Aronia melanocarpa

1332. Медоносне дерево з листками серцевидної форми, суцвіттями у щитковидних дихазіях, із криловидними плодами

- a. Aronia melanocarpa
- b. Robinia pseudoacacia
- c. Quercus robur
- d. Aesculus hippocastanus
- e. Tilia cordata**

1333. Медоносне дерево з листками серцевидної форми, суцвіттями у щитковидних дихазіях, із криловидними плодами

- a. Robinia pseudoacacia
- b. Quercus robur
- c. Aesculus hippocastanus
- d. Aronia melanocarpa
- e. Tilia cordata**

1334. Меркуриметричний метод застосовують для кількісного визначення галогенід-іонів при їх взаємодії з органічними речовинами

- a. Еозин
- b. Дифенілкарбазон**
- c. Метилоранж
- d. Флуоресцеїн
- e. Дихромат калію

1335. Меркуриметричний метод застосовують для кількісного визначення галогенід-іонів при їх взаємодії з органічними речовинами

- a. Еозин
- b. Флуоресцеїн
- c. Метилоранж
- d. Дифенілкарбазон**
- e. Дихромат калію

1336. Меркуриметричний метод застосовують для кількісного визначення галогенід-іонів при їх взаємодії з органічними речовинами

- a. Метилоранж
- b. Дифенілкарбазон**
- c. Еозин
- d. Дихромат калію
- e. Флуоресцеїн

1337. Метод Грама в мікробіології є основним методом розрізнення бактерій за допомогою фарбування

- a. Будовою цитоплазматичної мембрани
- b. Наявністю рибосом
- c. Структурою клітинної стінки**

- d. Розміром клітини
- e. Хімічним складом капсули

1338. Метод Грама в мікробіології є основним методом розрізнення бактерій за допомогою фарбування

- a. Наявністю рибосом
- b. Структурою клітинної стінки**

- c. Розміром клітини
- d. Будовою цитоплазматичної мембрани
- e. Хімічним складом капсули

1339. Метод Грама в мікробіології є основним методом розрізнення бактерій за допомогою фарбування

- a. Наявністю рибосом

- b. Хімічним складом капсули
- c. Розміром клітини
- d. Будовою цитоплазматичної мембрани

e. Структурою клітинної стінки

1340. Метод поляриметрії використовується для визначення оптично активних речовин. Яку з нижченаведених речовин можна визначити цим методом?

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

1341. Метод поляриметрії використовується для визначення оптично активних речовин. Яку з нижченаведених речовин можна визначити цим методом?

- a. Купруму сульфат
- b. Калію йодид
- c. Натрію хлорид

d. Глюкозу

e. Кальцію нітрат

1342. Метод поляриметрії використовується для визначення оптично активних речовин. Яку з нижченаведених речовин можна визначити цим методом?

- a. Натрію хлорид
- b. Калію йодид
- c. Купруму сульфат

d. Глюкозу

e. Кальцію нітрат

1343. Методом прямої комплексометрії визначають концентрацію:

- a. Катіонів металів
- b. Гідроген-іонів
- c. Аніонів слабких кислот
- d. Аніонів сильних кислот
- e. Гідроксид-іонів

1344. Методом прямої комплексометрії визначають концентрацію:

- a. Аніонів слабких кислот
- b. Гідроген-іонів
- c. Гідроксид-іонів

d. Катіонів металів

e. Аніонів сильних кислот

1345. Методом прямої комплексометрії визначають концентрацію:

- a. Гідроген-іонів
- b. Гідроксид-іонів
- c. Аніонів слабких кислот
- d. Аніонів сильних кислот

e. Катіонів металів

1346. Метою мікробіологічної діагностики є підтвердження мікробної етіології захворювання у конкретній хворій людині. Яку з нижченаведених речовин можна визначити цим методом?

- a. Діагностикуми
- b. Антитіла
- c. Сироватки
- d. Мічені антигени
- e. Гемолізینی

1347. Метою мікробіологічної діагностики є підтвердження мікробної етіології захворювання у конкретній хворій людині. Яку з нижченаведених речовин можна визначити цим методом?

- a. Діагностикуми
- b. Гемолізینی
- c. Мічені антигени
- d. Сироватки
- e. Антитіла

1348. Метою мікробіологічної діагностики є підтвердження мікробної етіології захворювання у конкретній хворій людині. Яку з нижченаведених речовин можна визначити цим методом?

- a. Гемолізینی
- b. Сироватки

с. Мічені антигени

d. Діагностикуми

е. Антитіла

1349. Мозок характеризується значною залежністю від постачання кисню та енергетичних субстратів. Н

a. Глюкозу

b. Амінокислоти

с. Холестерол

d. Вищі жирні кислоти

е. Білірубін

1350. Мозок характеризується значною залежністю від постачання кисню та енергетичних субстратів. Н

a. Глюкозу

b. Холестерол

с. Білірубін

d. Амінокислоти

е. Вищі жирні кислоти

1351. Мозок характеризується значною залежністю від постачання кисню та енергетичних субстратів. Н

a. Білірубін

b. Вищі жирні кислоти

с. Глюкозу

d. Амінокислоти

е. Холестерол

1352. Молекула фруктози належить до кетоз і не здатна напряму вступати в реакцію "срібного дзеркала

a. Дегідратація

b. Мутаротація

с. Конденсація

d. Конформація

е. Епімеризація

1353. Молекула фруктози належить до кетоз і не здатна напряму вступати в реакцію "срібного дзеркала

a. Конденсація

b. Мутаротація

с. Конформація

d. Епімеризація

е. Дегідратація

1354. Молекула фруктози належить до кетоз і не здатна напряму вступати в реакцію "срібного дзеркала

a. Мутаротація

b. Епімеризація

с. Конформація

d. Дегідратація

е. Конденсація

1355. Мономолекулярна теорія адсорбції описується рівнянням:

a. Єйнштейна

b. Релея

с. Ленгмюра

d. БЕТ

е. Гіббса

1356. Мономолекулярна теорія адсорбції описується рівнянням:

a. БЕТ

b. Ленгмюра

с. Гіббса

d. Релея

е. Єйнштейна

1357. Мономолекулярна теорія адсорбції описується рівнянням:

a. Гіббса

b. Ленгмюра

с. БЕТ

d. Ейнштейна

e. Релея

1358. Морфологічне дослідження рослин родини Хрестоцвіті показало, що здебільшого їх квітки зібрані

a. Головка, кошик

b. Щиток, зонтик

c. Складний зонтик, складний щиток

d. Кितिця, волоть

e. Початок, колос

1359. Морфологічне дослідження рослин родини Хрестоцвіті показало, що здебільшого їх квітки зібрані

a. Складний зонтик, складний щиток

b. Головка, кошик

c. Щиток, зонтик

d. Початок, колос

e. Кितिця, волоть

1360. Морфологічне дослідження рослин родини Хрестоцвіті показало, що здебільшого їх квітки зібрані

a. Щиток, зонтик

b. Початок, колос

c. Складний зонтик, складний щиток

d. Кितिця, волоть

e. Головка, кошик

1361. Мурексидна проба широко використовується для ідентифікації похідних:

a. Пурину

b. Ізохіноліну

c. Хіноліну

d. Піридину

e. Акридину

1362. Мурексидна проба широко використовується для ідентифікації похідних:

a. Ізохіноліну

b. Хіноліну

c. Піридину

d. Акридину

e. Пурину

1363. Мурексидна проба широко використовується для ідентифікації похідних:

a. Акридину

b. Піридину

c. Ізохіноліну

d. Хіноліну

e. Пурину

1364. На 20-ту добу після масивної кровотечі в пацієнта з пораненням підключичної артерії проведено

a. Ретикулоцитоз

b. Анізохромія

c. Пойкілоцитоз

d. Гіпохромія

e. Анізоцитоз

1365. На 20-ту добу після масивної кровотечі в пацієнта з пораненням підключичної артерії проведено

a. Гіпохромія

b. Ретикулоцитоз

c. Анізохромія

d. Пойкілоцитоз

e. Анізоцитоз

1366. На 20-ту добу після масивної кровотечі в пацієнта з пораненням підключичної артерії проведено

a. Пойкілоцитоз

b. Анізохромія

c. Гіпохромія

d. Ретикулоцитоз

е. Анізоцитоз

1367. На 7 день застосування димедролу пацієнт відзначив зниження ефективності препарату. Яким, із

- a. Ідіосинкразія
- b. Ембріотоксичність
- c. Мутагенність
- d. Канцерогенність

е. Толерантність

1368. На 7 день застосування димедролу пацієнт відзначив зниження ефективності препарату. Яким, із

- a. Канцерогенність
- b. Ембріотоксичність
- c. Мутагенність

d. Толерантність

е. Ідіосинкразія

1369. На 7 день застосування димедролу пацієнт відзначив зниження ефективності препарату. Яким, із

- a. Канцерогенність
- b. Ембріотоксичність
- c. Мутагенність
- d. Ідіосинкразія

е. Толерантність

1370. На аналіз надійшов розчин калію дихромату. Для його кількісного визначення був використаний о

a. Спектрофотометричний

- b. Флуориметричний
- c. Турбідиметричний
- d. Кулонометричний
- e. Поляриметричний

1371. На аналіз надійшов розчин калію дихромату. Для його кількісного визначення був використаний о

- a. Поляриметричний
- b. Флуориметричний
- c. Спектрофотометричний

d. Турбідиметричний

е. Кулонометричний

1372. На аналіз надійшов розчин калію дихромату. Для його кількісного визначення був використаний о

- a. Турбідиметричний
- b. Кулонометричний

c. Спектрофотометричний

d. Поляриметричний

е. Флуориметричний

1373. На аналізований розчин подіяли лугом. При його нагріванні виділився газ, який змінив забарвлен

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

d.  $\text{NH}_4^+$

е.  $\text{Cl}^-$

1374. На аналізований розчин подіяли лугом. При його нагріванні виділився газ, який змінив забарвлен

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

d.  $\text{NH}_4^+$

е.  $\text{Cl}^-$

1375. На аналізований розчин подіяли лугом. При його нагріванні виділився газ, який змінив забарвлен

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

е.  $\text{NH}_4^+$

1376. На використанні якої залежності ґрунтуються потенціометричні методи аналізу?

**а. Електрорушійної сили гальванічного елемента від концентрації речовини, що аналізують**

- b. Маса осаду від концентрації речовини, що аналізують
- c. Об'єму утвореного газу від концентрації речовини, що аналізують
- d. Об'єму титранта від концентрації речовини, що аналізують
- e. Сили струму від концентрації речовини, що аналізують

1377. На використанні якої залежності ґрунтуються потенціометричні методи аналізу?

**а. Електрорушійної сили гальванічного елемента від концентрації речовини, що аналізують**

- b. Об'єму титранта від концентрації речовини, що аналізують
- c. Об'єму утвореного газу від концентрації речовини, що аналізують
- d. Маса осаду від концентрації речовини, що аналізують
- e. Сили струму від концентрації речовини, що аналізують

1378. На використанні якої залежності ґрунтуються потенціометричні методи аналізу?

**а. Електрорушійної сили гальванічного елемента від концентрації речовини, що аналізують**

- b. Об'єму утвореного газу від концентрації речовини, що аналізують
- c. Об'єму титранта від концентрації речовини, що аналізують
- d. Сили струму від концентрації речовини, що аналізують
- e. Маса осаду від концентрації речовини, що аналізують

1379. На вимірюванні якого показника ґрунтується фотометрія?

**а. Оптичної густини**

- b. Показника заломлення
- c. Довжини хвилі
- d. Показника розсіювання
- e. Інтенсивності флуоресценції

1380. На вимірюванні якого показника ґрунтується фотометрія?

- a. Довжини хвилі
- b. Інтенсивності флуоресценції
- c. Показника заломлення
- d. Показника розсіювання

**е. Оптичної густини**

1381. На вимірюванні якого показника ґрунтується фотометрія?

- a. Показника заломлення
- b. Показника розсіювання

**с. Оптичної густини**

d. Інтенсивності флуоресценції

e. Довжини хвилі

1382. На висоті 20000 метрів сталася аварійна розгерметизація транспортного літака і падіння його на

**а. Газова**

- b. Жирова
- c. Емболія стороннім тілом
- d. Тромбоемболія
- e. Повітряна

1383. На висоті 20000 метрів сталася аварійна розгерметизація транспортного літака і падіння його на

- a. Жирова
- b. Повітряна

**с. Газова**

- d. Емболія стороннім тілом
- e. Тромбоемболія

1384. На висоті 20000 метрів сталася аварійна розгерметизація транспортного літака і падіння його на

- a. Повітряна
- b. Тромбоемболія

**с. Газова**

- d. Жирова
- e. Емболія стороннім тілом

1385. На ділянці, де планують відкрити дитячий табір для літнього відпочинку, розташований колодязь

- a. Катапробність
- b. Мезосапробність
- c. Колі-індекс
- d. Олігосапробність
- e. Перфрінгенс-титр

1386. На ділянці, де планують відкрити дитячий табір для літнього відпочинку, розташований колодязь

- a. Катапробність
- b. Мезосапробність
- c. Перфрінгенс-титр
- d. Олігосапробність
- e. Колі-індекс

1387. На ділянці, де планують відкрити дитячий табір для літнього відпочинку, розташований колодязь

- a. Мезосапробність
- b. Колі-індекс
- c. Катапробність
- d. Перфрінгенс-титр
- e. Олігосапробність

1388. На експериментальному визначенні якого показника заснований фармакопейний ебуліоскопічний

- a. Температур кипіння
- b. Осмотичного тиску
- c. Опору
- d. Температур кристалізації
- e. Температур розчинення

1389. На експериментальному визначенні якого показника заснований фармакопейний ебуліоскопічний

- a. Температур кипіння
- b. Температур кристалізації
- c. Опору
- d. Температур розчинення
- e. Осмотичного тиску

1390. На експериментальному визначенні якого показника заснований фармакопейний ебуліоскопічний

- a. Температур кристалізації
- b. Осмотичного тиску
- c. Температур розчинення
- d. Опору
- e. Температур кипіння

1391. На заплавних луках заготовано трав'янистий багаторічник родини Polygonaceae, що має потовще

- a. Polygonum aviculare
- b. Rumex acetosa
- c. Polygonum hydropiper
- d. Polygonum persicaria
- e. Polygonum bistorta

1392. На заплавних луках заготовано трав'янистий багаторічник родини Polygonaceae, що має потовще

- a. Polygonum aviculare
- b. Rumex acetosa
- c. Polygonum persicaria
- d. Polygonum hydropiper
- e. Polygonum bistorta

1393. На заплавних луках заготовано трав'янистий багаторічник родини Polygonaceae, що має потовще

- a. Rumex acetosa
- b. Polygonum hydropiper
- c. Polygonum bistorta
- d. Polygonum aviculare
- e. Polygonum persicaria

1394. На зрізах екзокарпію апельсину виявлені великі порожнини без чітко виражених внутрішніх меж,

- a. Лізигенні вмістища



- b. Нечленисті молочники
- c. Схизолізигенні канали
- d. Схизогенні вмістища
- e. Членисті молочники

1395. На зрізах екзокарпію апельсину виявлені великі порожнини без чітко виражених внутрішніх меж,

a. Лізигенні вмістища

- b. Схизогенні вмістища
- c. Нечленисті молочники
- d. Схизолізигенні канали
- e. Членисті молочники

1396. На зрізах екзокарпію апельсину виявлені великі порожнини без чітко виражених внутрішніх меж,

- a. Членисті молочники
- b. Схизолізигенні канали
- c. Нечленисті молочники
- d. Схизогенні вмістища

e. Лізигенні вмістища

1397. На зубцях листової пластинки спостерігається виділення краплин води крізь постійно відкриту щілину,

a. Гідатода

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

1398. На зубцях листової пластинки спостерігається виділення краплин води крізь постійно відкриту щілину,

- a. Головчастий волосок
- b. Клейкий волосок

c. Гідатода

- d. Нектарник
- e. Осмофор

1399. На зубцях листової пластинки спостерігається виділення краплин води крізь постійно відкриту щілину,

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

d. Гідатода

- e. Клейкий волосок

1400. На консультації у сімейного лікаря пацієнт запитав про роль холестерину в організмі. Лікар від

- a. Ейкозаноїдів
- b. Білкових
- c. Похідних амінокислот

d. Стероїдних

- e. Пептидних

1401. На консультації у сімейного лікаря пацієнт запитав про роль холестерину в організмі. Лікар від

- a. Пептидних
- b. Ейкозаноїдів
- c. Білкових
- d. Похідних амінокислот

e. Стероїдних

1402. На консультації у сімейного лікаря пацієнт запитав про роль холестерину в організмі. Лікар від

- a. Пептидних
- b. Похідних амінокислот
- c. Ейкозаноїдів

d. Стероїдних

- e. Білкових

1403. На лужному пептонному середовищі через шість годин після посіву випорожнень хворого відзначено

- a. Кишкова паличка
- b. Туберкульозна паличка

**с. Холерний вібріон**

- d. Синьогнійна паличка
- е. Черевнотифозна паличка

1404. На лужному пептонному середовищі через шість годин після посіву випорожнень хворого відзнач

- a. Черевнотифозна паличка
- b. Синьогнійна паличка
- c. Туберкульозна паличка

**d. Холерний вібріон**

- е. Кишкова паличка

1405. На лужному пептонному середовищі через шість годин після посіву випорожнень хворого відзнач

- a. Черевнотифозна паличка
- b. Туберкульозна паличка

**с. Холерний вібріон**

- d. Синьогнійна паличка
- е. Кишкова паличка

1406. На плантації лікарських рослин розповсюдилась інфекція, викликана фітопатогенними мікоплазм

**a. Не мають клітинної стінки**

- b. Помирають у присутності кисню
- c. Мають один джгутик
- d. Утворюють спори
- е. Не ростуть на поживних середовищах

1407. На плантації лікарських рослин розповсюдилась інфекція, викликана фітопатогенними мікоплазм

- a. Мають один джгутик
- b. Помирають у присутності кисню

**с. Не мають клітинної стінки**

- d. Не ростуть на поживних середовищах
- е. Утворюють спори

1408. На плантації лікарських рослин розповсюдилась інфекція, викликана фітопатогенними мікоплазм

- a. Утворюють спори
- b. Помирають у присутності кисню
- c. Мають один джгутик
- d. Не ростуть на поживних середовищах

**е. Не мають клітинної стінки**

1409. На початку бактеріологічного дослідження проведено мікроскопію досліджуваного матеріалу та в

- a. Дослідити антигенні властивості

**b. Одержати ізольовані колонії**

- c. Дослідити культуральні властивості
- d. Дослідити біохімічні властивості
- е. Отримати чисту культуру

1410. На початку бактеріологічного дослідження проведено мікроскопію досліджуваного матеріалу та в

- a. Дослідити антигенні властивості

**b. Одержати ізольовані колонії**

- c. Отримати чисту культуру
- d. Дослідити біохімічні властивості
- е. Дослідити культуральні властивості

1411. На початку бактеріологічного дослідження проведено мікроскопію досліджуваного матеріалу та в

- a. Дослідити антигенні властивості
- b. Дослідити культуральні властивості

**с. Одержати ізольовані колонії**

- d. Отримати чисту культуру
- е. Дослідити біохімічні властивості

1412. На практичному занятті в досліді Конгейма студент спостерігав динаміку судинних реакцій і змі

- a. Венозна гіперемія, артеріальна гіперемія, престааз, стаз, спазм артеріол
- b. Престааз, стаз, спазм артеріол, артеріальна гіперемія, венозна гіперемія
- c. Венозна гіперемія, стаз, спазм артеріол, артеріальна гіперемія, престааз

d. Спазм артеріол, артеріальна гіперемія, венозна гіперемія, престааз, стаз

e. Артеріальна гіперемія, венозна гіперемія, престааз, стаз, спазм артеріол

1413. На практичному занятті в досліді Конгейма студент спостерігав динаміку судинних реакцій і змі

a. Венозна гіперемія, стаз, спазм артеріол, артеріальна гіперемія, престааз

b. Венозна гіперемія, артеріальна гіперемія, престааз, стаз, спазм артеріол

c. Спазм артеріол, артеріальна гіперемія, венозна гіперемія, престааз, стаз

d. Артеріальна гіперемія, венозна гіперемія, престааз, стаз, спазм артеріол

e. Престааз, стаз, спазм артеріол, артеріальна гіперемія, венозна гіперемія

1414. На практичному занятті в досліді Конгейма студент спостерігав динаміку судинних реакцій і змі

a. Венозна гіперемія, стаз, спазм артеріол, артеріальна гіперемія, престааз

b. Престааз, стаз, спазм артеріол, артеріальна гіперемія, венозна гіперемія

c. Венозна гіперемія, артеріальна гіперемія, престааз, стаз, спазм артеріол

d. Спазм артеріол, артеріальна гіперемія, венозна гіперемія, престааз, стаз

e. Артеріальна гіперемія, венозна гіперемія, престааз, стаз, спазм артеріол

1415. На практичному занятті з фармацевтичної ботаніки студенти вивчали гербарні зразки рослин род

a. *Achillea millefolium*

b. *Centaurea cyanus*

c. *Taraxacum officinalis*

d. *Bidens tripartita*

e. *Echinacea purpurea*

1416. На практичному занятті з фармацевтичної ботаніки студенти вивчали гербарні зразки рослин род

a. *Achillea millefolium*

b. *Centaurea cyanus*

c. *Echinacea purpurea*

d. *Bidens tripartita*

e. *Taraxacum officinalis*

1417. На практичному занятті з фармацевтичної ботаніки студенти вивчали гербарні зразки рослин род

a. *Bidens tripartita*

b. *Echinacea purpurea*

c. *Achillea millefolium*

d. *Centaurea cyanus*

e. *Taraxacum officinalis*

1418. На прийомі у стоматолога у пацієнта розвинулася асфіксія внаслідок аспірації дрібного інструме

a. Перфузійна

b. Дисрегуляторна

c. Рестриктивна

d. Дифузійна

e. Обструктивна

1419. На прийомі у стоматолога у пацієнта розвинулася асфіксія внаслідок аспірації дрібного інструме

a. Рестриктивна

b. Перфузійна

c. Обструктивна

d. Дисрегуляторна

e. Дифузійна

1420. На прийомі у стоматолога у пацієнта розвинулася асфіксія внаслідок аспірації дрібного інструме

a. Рестриктивна

b. Перфузійна

c. Дисрегуляторна

d. Обструктивна

e. Дифузійна

1421. На такі захворювання як скарлатина, дифтерія, холера, гонорея хворіють лише люди. Який термін

a. Опортуністичні

b. Трансмісивні

c. Епідемічні

d. Ятрогенні

**е. Антропонозні**

1422. На такі захворювання як скарлатина, дифтерія, холера, гонорея хворіють лише люди. Який термін

а. Трансмисивні

**б. Антропонозні**

с. Опортуністичні

д. Ятрогенні

е. Епідемічні

1423. На такі захворювання як скарлатина, дифтерія, холера, гонорея хворіють лише люди. Який термін

а. Ятрогенні

б. Трансмисивні

**с. Антропонозні**

д. Опортуністичні

е. Епідемічні

1424. На тлі прийому серцевих глікозидів у хворого виникла аритмія. Лікар призначив препарат калію,

а. Амідарон

**б. Аспаркам**

с. Новокаїнамід

д. Метопролол

е. Верапаміл

1425. На тлі прийому серцевих глікозидів у хворого виникла аритмія. Лікар призначив препарат калію,

а. Верапаміл

**б. Аспаркам**

с. Амідарон

д. Новокаїнамід

е. Метопролол

1426. На тлі прийому серцевих глікозидів у хворого виникла аритмія. Лікар призначив препарат калію,

а. Верапаміл

б. Амідарон

с. Метопролол

**д. Аспаркам**

е. Новокаїнамід

1427. На тлі тривалого введення гепарину у хворого розвинулась шлункова кровотеча. Назвіть специфі

**а. Протаміну сульфат**

б. Сульфокамфокаїн

с. Менадіон

д. Унітіол

е. Натрію цитрат

1428. На тлі тривалого введення гепарину у хворого розвинулась шлункова кровотеча. Назвіть специфі

а. Натрію цитрат

б. Унітіол

**с. Протаміну сульфат**

д. Сульфокамфокаїн

е. Менадіон

1429. На тлі тривалого введення гепарину у хворого розвинулась шлункова кровотеча. Назвіть специфі

а. Унітіол

б. Сульфокамфокаїн

**с. Протаміну сульфат**

д. Натрію цитрат

е. Менадіон

1430. На фармацевтичне підприємство надійшла партія рослинної сировини, яка за зовнішніми ознакам

**а. Молекулярну гібридизацію**

б. Реакцію затримки гемаглютинації

с. Реакцію гемаглютинації

д. Імуноферментний аналіз

е. Реакцію непрямой гемаглютинації

1431. На фармацевтичне підприємство надійшла партія рослинної сировини, яка за зовнішніми ознаками

a. Реакцію затримки гемаглютинації

b. Молекулярну гібридизацію

c. Реакцію гемаглютинації

d. Імуноферментний аналіз

e. Реакцію непрямой гемаглютинації

1432. На фармацевтичне підприємство надійшла партія рослинної сировини, яка за зовнішніми ознаками

a. Реакцію затримки гемаглютинації

b. Реакцію гемаглютинації

c. Молекулярну гібридизацію

d. Реакцію непрямой гемаглютинації

e. Імуноферментний аналіз

1433. На фармацевтичне підприємство надійшла партія рослинної сировини, яка має зовнішні ознаки ві

a. Реакцію гемаглютинації

b. Імуноферментний аналіз

c. Реакцію затримки гемаглютинації

d. Молекулярну гібридизацію

e. Реакцію непрямой гемаглютинації

1434. На фармацевтичне підприємство надійшла партія рослинної сировини, яка має зовнішні ознаки ві

a. Реакцію гемаглютинації

b. Реакцію затримки гемаглютинації

c. Реакцію непрямой гемаглютинації

d. Імуноферментний аналіз

e. Молекулярну гібридизацію

1435. На фармацевтичне підприємство надійшла партія рослинної сировини, яка має зовнішні ознаки ві

a. Реакцію гемаглютинації

b. Реакцію непрямой гемаглютинації

c. Реакцію затримки гемаглютинації

d. Імуноферментний аналіз

e. Молекулярну гібридизацію

1436. На фоні лікування антигіпертензивними препаратами у жінки з'явився сухий кашель. Які препара

a.  $\alpha$ -адреноблокатори

b. Блокатори кальцієвих каналів

c. Інгібітори АПФ

d. Гангліоблокатори

e. Діуретики

1437. На фоні лікування антигіпертензивними препаратами у жінки з'явився сухий кашель. Які препара

a.  $\alpha$ -адреноблокатори

b. Гангліоблокатори

c. Блокатори кальцієвих каналів

d. Діуретики

e. Інгібітори АПФ

1438. На фоні лікування антигіпертензивними препаратами у жінки з'явився сухий кашель. Які препара

a. Блокатори кальцієвих каналів

b. Інгібітори АПФ

c. Гангліоблокатори

d.  $\alpha$ -адреноблокатори

e. Діуретики

1439. На фоні лікування антигіпертензивними препаратами у пацієнтки виник сухий кашель. Які препара

a. Інгібітори АПФ

b. Альфа-адреноблокатори

c. Блокатори кальцієвих каналів

d. Блокатори рецепторів ангіотензину II

e. Діуретики

1440. На фоні лікування антигіпертензивними препаратами у пацієнтки виник сухий кашель. Які препара

a. Блокатори рецепторів ангіотензину II

**b. Інгібітори АПФ**

c. Діуретики

d. Блокатори кальцієвих каналів

e. Альфа-адреноблокатори

1441. На фоні лікування антигіпертензивними препаратами у пацієнтки виник сухий кашель. Які препарати?

a. Блокатори рецепторів ангіотензину II

**b. Альфа-адреноблокатори**

**c. Інгібітори АПФ**

d. Блокатори кальцієвих каналів

e. Діуретики

1442. На якому етапі титрування у методі йодометрії потрібно додавати крохмаль для визначення точки еквівалентності?

**a. Наприкінці титрування**

b. Коли відтитровано 50% речовини, що визначається

c. У процесі титрування

d. На початку титрування

e. У точці еквівалентності

1443. На якому етапі титрування у методі йодометрії потрібно додавати крохмаль для визначення точки еквівалентності?

**a. Наприкінці титрування**

b. На початку титрування

c. Коли відтитровано 50% речовини, що визначається

d. У процесі титрування

e. У точці еквівалентності

1444. На якому етапі титрування у методі йодометрії потрібно додавати крохмаль для визначення точки еквівалентності?

**a. Наприкінці титрування**

b. У точці еквівалентності

c. Коли відтитровано 50% речовини, що визначається

d. На початку титрування

e. У процесі титрування

1445. На яку сполуку перетворюється глюкозо-6-фосфат у другій реакції гліколізу?

**a. Фруктозо-6-фосфат**

b. Фруктозо-1-фосфат

c. Галактозо-1-фосфат

d. Маннозо-1-фосфат

e. Ацетил-КоА

1446. На яку сполуку перетворюється глюкозо-6-фосфат у другій реакції гліколізу?

a. Ацетил-КоА

b. Маннозо-1-фосфат

c. Галактозо-1-фосфат

**d. Фруктозо-6-фосфат**

e. Фруктозо-1-фосфат

1447. На яку сполуку перетворюється глюкозо-6-фосфат у другій реакції гліколізу?

a. Галактозо-1-фосфат

**b. Фруктозо-6-фосфат**

c. Ацетил-КоА

d. Фруктозо-1-фосфат

e. Маннозо-1-фосфат

1448. Назвіть H<sub>2</sub>-гістаміноблокатор, що використовують для лікування виразкової хвороби шлунка з підвищеною кислотністю.

**a. Фамотидин**

b. Прозерин

c. Добутамін

d. Атропіну сульфат

e. Лоратадин

1449. Назвіть H<sub>2</sub>-гістаміноблокатор, що використовують для лікування виразкової хвороби шлунка з підвищеною кислотністю.

**a. Добутамін**

- b. Прозерин
- c. Атропіну сульфат

d. Фамотидин

- e. Лоратадин

1450. Назвіть H<sub>2</sub>-гістаміноблокатор, що використовують для лікування виразкової хвороби шлунка з під

- a. Лоратадин

b. Фамотидин

- c. Добутамін

- d. Прозерин

- e. Атропіну сульфат

1451. Назвіть препарат, що знижує частоту і силу серцевих скорочень:

a. Анаприлін

- b. Амлодипін

- c. Адреналіну гідрохлорид

- d. Добутамін

- e. Атропіну сульфат

1452. Назвіть препарат, що знижує частоту і силу серцевих скорочень:

a. Анаприлін

- b. Добутамін

- c. Атропіну сульфат

- d. Адреналіну гідрохлорид

- e. Амлодипін

1453. Назвіть препарат, що знижує частоту і силу серцевих скорочень:

- a. Адреналіну гідрохлорид

- b. Амлодипін

- c. Атропіну сульфат

- d. Добутамін

e. Анаприлін

1454. Назвіть приклад надземних видозмін пагона, які розвиваються з бічних бруньок, знаходяться у па

- a. Вусики

- b. Надземні бульби

- c. Колючки

- d. Кладодії

e. Повітряні цибулини

1455. Назвіть приклад надземних видозмін пагона, які розвиваються з бічних бруньок, знаходяться у па

- a. Колючки

- b. Кладодії

c. Повітряні цибулини

- d. Надземні бульби

- e. Вусики

1456. Назвіть приклад надземних видозмін пагона, які розвиваються з бічних бруньок, знаходяться у па

- a. Надземні бульби

- b. Кладодії

- c. Колючки

- d. Вусики

e. Повітряні цибулини

1457. Назвіть сполуку, яка утворюється внаслідок взаємодії аніліну з концентрованою сульфатною кисл

a. Сульфанілова кислота

- b. Аміналон

- c. Саліцилова кислота

- d. Метиламін

- e. Сечова кислота

1458. Назвіть сполуку, яка утворюється внаслідок взаємодії аніліну з концентрованою сульфатною кисл

- a. Аміналон

- b. Метиламін

- c. Сечова кислота
- d. Саліцилова кислота

e. Сульфанілова кислота

1459. Назвіть сполуку, яка утворюється внаслідок взаємодії аніліну з концентрованою сульфатною кислотою.

- a. Сечова кислота
- b. Метиламін
- c. Аміналон
- d. Саліцилова кислота

e. Сульфанілова кислота

1460. Напівкущ з родини Глухокропівові (губоцвіті) має видовжені, зморшкуваті, дрібно-городчасті листки.

a. Шавлія лікарська

- b. Подорожник великий
- c. М'ята перцева
- d. Глуха кропива біла
- e. Жовтець їдкий

1461. Напівкущ з родини Глухокропівові (губоцвіті) має видовжені, зморшкуваті, дрібно-городчасті листки.

- a. Жовтець їдкий
- b. Подорожник великий
- c. М'ята перцева
- d. Глуха кропива біла

e. Шавлія лікарська

1462. Напівкущ з родини Глухокропівові (губоцвіті) має видовжені, зморшкуваті, дрібно-городчасті листки.

a. Подорожник великий

b. Шавлія лікарська

- c. Жовтець їдкий
- d. Глуха кропива біла
- e. М'ята перцева

1463. Народна медицина застосовує квітки глухої кропиви білої (*Lamium album*) при захворюваннях селених органів.

a. Губоцвіті

- b. Бобові
- c. Пасльонові
- d. Ранникові
- e. Айстрові

1464. Народна медицина застосовує квітки глухої кропиви білої (*Lamium album*) при захворюваннях селених органів.

a. Пасльонові

b. Губоцвіті

- c. Ранникові
- d. Айстрові
- e. Бобові

1465. Народна медицина застосовує квітки глухої кропиви білої (*Lamium album*) при захворюваннях селених органів.

- a. Ранникові
- b. Пасльонові
- c. Айстрові

d. Губоцвіті

e. Бобові

1466. Наявні ефірно-олійні залозки, плід - сім'янка, суцвіття - кошик. Для якої родини характерні ці ознаки?

a. Scrophylariaceae

b. Asteraceae

- c. Lamiaceae
- d. Solanaceae
- e. Rosaceae

1467. Наявні ефірно-олійні залозки, плід - сім'янка, суцвіття - кошик. Для якої родини характерні ці ознаки?

- a. Solanaceae
- b. Rosaceae
- c. Scrophylariaceae



d. Asteraceae

e. Lamiaceae

1468. Наявні ефірно-олійні залозки, плід - сім'янка, суцвіття - кошик. Для якої родини характерні ці

a. Solanaceae

b. Rosaceae

c. Scrophylariaceae

d. Lamiaceae

e. Asteraceae

1469. Наявні ефірно-олійні залозки, плід - сім'янка, суцвіття - кошик. Це - характерні діагностичні

a. Asteraceae

b. Solanaceae

c. Rosaceae

d. Lamiaceae

e. Scrophylariaceae

1470. Наявні ефірно-олійні залозки, плід - сім'янка, суцвіття - кошик. Це - характерні діагностичні

a. Asteraceae

b. Solanaceae

c. Rosaceae

d. Scrophylariaceae

e. Lamiaceae

1471. Наявні ефірно-олійні залозки, плід - сім'янка, суцвіття - кошик. Це - характерні діагностичні

a. Rosaceae

b. Solanaceae

c. Lamiaceae

d. Asteraceae

e. Scrophylariaceae

1472. Наявність білкових включень виявляють за допомогою кольорових реакцій. Зокрема, реакцією, пр

a. Оранжевий

b. Яскраво-жовтий

c. Червоний

d. Синій

e. Фіолетовий

1473. Наявність білкових включень виявляють за допомогою кольорових реакцій. Зокрема, реакцією, пр

a. Оранжевий

b. Фіолетовий

c. Яскраво-жовтий

d. Червоний

e. Синій

1474. Наявність білкових включень виявляють за допомогою кольорових реакцій. Зокрема, реакцією, пр

a. Червоний

b. Оранжевий

c. Яскраво-жовтий

d. Синій

e. Фіолетовий

1475. Наявність кишкової палички у воді є показником фекального забруднення. Що прийнято вважати

a. Найменшу кількість води, в якій виявлена присутність кишкової палички

b. Кількість кишкових паличок в 1 мл води

c. Кількість кишкових паличок в 1 л води

d. Загальну кількість бактерій в 1 л води

e. Загальну кількість бактерій в 1 мл води

1476. Наявність кишкової палички у воді є показником фекального забруднення. Що прийнято вважати

a. Загальну кількість бактерій в 1 мл води

b. Кількість кишкових паличок в 1 мл води

c. Кількість кишкових паличок в 1 л води

d. Найменшу кількість води, в якій виявлена присутність кишкової палички

е. Загальну кількість бактерій в 1 л води

1477. Наявність кишкової палички у воді є показником фекального забруднення. Що прийнято вважати

а. Кількість кишкових паличок в 1 мл води

**б. Найменшу кількість води, в якій виявлена присутність кишкової палички**

с. Загальну кількість бактерій в 1 мл води

д. Загальну кількість бактерій в 1 л води

е. Кількість кишкових паличок в 1 л води

1478. Наявність у клітинах алейронових або крохмальних зерен, крапельок жирної олії характерна для

а. Губчастої

б. Стовпчастої

**с. Запасаючої**

д. Водозапасаючої

е. Складчастої

1479. Наявність у клітинах алейронових або крохмальних зерен, крапельок жирної олії характерна для

а. Складчастої

**б. Запасаючої**

с. Стовпчастої

д. Водозапасаючої

е. Губчастої

1480. Наявність у клітинах алейронових або крохмальних зерен, крапельок жирної олії характерна для

а. Стовпчастої

**б. Запасаючої**

с. Складчастої

д. Водозапасаючої

е. Губчастої

1481. Наявність ферментів агресії притаманна патогенним мікроорганізмам. Укажіть серед нижченаведених

**а. Лецитиназа**

б. Каталаза

с. Трансфераза

д. Лактамаза

е. Ліаза

1482. Наявність ферментів агресії притаманна патогенним мікроорганізмам. Укажіть серед нижченаведених

а. Каталаза

**б. Лецитиназа**

с. Ліаза

д. Лактамаза

е. Трансфераза

1483. Наявність ферментів агресії притаманна патогенним мікроорганізмам. Укажіть серед нижченаведених

а. Ліаза

б. Трансфераза

с. Лактамаза

д. Каталаза

**е. Лецитиназа**

1484. Недостатність якого ензиму призводить до порушення розщеплення лактози?

а. Мальтази

**б. Лактази**

с. Сахарази

д. Пептидази

е. Целюлаза

1485. Недостатність якого ензиму призводить до порушення розщеплення лактози?

а. Пептидази

**б. Лактази**

с. Мальтази

д. Сахарази

е. Целюлаза

1486. Недостатність якого ензиму призводить до порушення розщеплення лактози?

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

1487. Нефелометрію та турбідиметрію застосовують для аналізу лікарської субстанції, якщо вона має ви

a. Суспензії

- b. Безбарвного розчину
- c. Істинного розчину
- d. Забарвленого розчину
- e. Колоїдного розчину

1488. Нефелометрію та турбідиметрію застосовують для аналізу лікарської субстанції, якщо вона має ви

- a. Безбарвного розчину
- b. Забарвленого розчину
- c. Істинного розчину
- d. Колоїдного розчину

e. Суспензії

1489. Нефелометрію та турбідиметрію застосовують для аналізу лікарської субстанції, якщо вона має ви

- a. Безбарвного розчину
- b. Колоїдного розчину
- c. Істинного розчину
- d. Забарвленого розчину

e. Суспензії

1490. Нітритометричний метод аналізу широко використовують для визначення фармацевтичних препара

- a. Прискорення реакції діазотування
- b. Зменшення індикаторної помилки при визначенні кінцевої точки титрування
- c. Підвищення стійкості досліджуваної речовини
- d. Підвищення стійкості діазосполук
- e. Підвищення стійкості титранту

1491. Нітритометричний метод аналізу широко використовують для визначення фармацевтичних препара

- a. Прискорення реакції діазотування
- b. Підвищення стійкості досліджуваної речовини

c. Підвищення стійкості діазосполук

- d. Підвищення стійкості титранту
- e. Зменшення індикаторної помилки при визначенні кінцевої точки титрування

1492. Нітритометричний метод аналізу широко використовують для визначення фармацевтичних препара

a. Підвищення стійкості титранту

b. Підвищення стійкості діазосполук

- c. Прискорення реакції діазотування
- d. Зменшення індикаторної помилки при визначенні кінцевої точки титрування
- e. Підвищення стійкості досліджуваної речовини

1493. Нітрувальна суміш - це суміш концентрованих кислот:

- a.  $\text{HNO}_3 + \text{H}_2\text{SO}_4$
- b.  $\text{H}_3\text{PO}_4 + \text{H}_2\text{SO}_4$
- c.  $\text{HNO}_3 + \text{HCl}$
- d.  $\text{HCl} + \text{H}_2\text{SO}_4$
- e.  $\text{H}_3\text{PO}_4 + \text{HCl}$

1494. Нітрувальна суміш - це суміш концентрованих кислот:

- a.  $\text{HNO}_3 + \text{HCl}$
- b.  $\text{HCl} + \text{H}_2\text{SO}_4$
- c.  $\text{H}_3\text{PO}_4 + \text{H}_2\text{SO}_4$
- d.  $\text{HNO}_3 + \text{H}_2\text{SO}_4$
- e.  $\text{H}_3\text{PO}_4 + \text{HCl}$

1495. Нітрувальна суміш - це суміш концентрованих кислот:

a.  $\text{H}_3\text{PO}_4 + \text{H}_2\text{SO}_4$

**b.  $\text{HNO}_3 + \text{H}_2\text{SO}_4$**

c.  $\text{H}_3\text{PO}_4 + \text{HCl}$

d.  $\text{HCl} + \text{H}_2\text{SO}_4$

e.  $\text{HNO}_3 + \text{HCl}$

1496. Оберіть вихідну сполуку для синтезу фталевої кислоти:

a. 2-хлорбензойна кислота

**b. о-ксилол**

c. Саліцилова кислота

d. 1,2-дихлорбензол

e. м-ксилол

1497. Оберіть вихідну сполуку для синтезу фталевої кислоти:

a. м-ксилол

**b. о-ксилол**

c. 1,2-дихлорбензол

d. Саліцилова кислота

e. 2-хлорбензойна кислота

1498. Оберіть вихідну сполуку для синтезу фталевої кислоти:

a. м-ксилол

b. 2-хлорбензойна кислота

c. Саліцилова кислота

d. 1,2-дихлорбензол

**e. о-ксилол**

1499. Оберіть назву, яка відповідає формулі:  $\text{CH}_3\text{C}\equiv\text{N}$ .

**a. Нітрил оцтової кислоти**

b. Ацетоксим

c. Ацетамід

d. Етилізоціанід

e. Ацетангідрид

1500. Оберіть назву, яка відповідає формулі:  $\text{CH}_3\text{C}\equiv\text{N}$ .

**a. Нітрил оцтової кислоти**

b. Ацетоксим

c. Ацетангідрид

d. Етилізоціанід

e. Ацетамід

1501. Оберіть назву, яка відповідає формулі:  $\text{CH}_3\text{C}\equiv\text{N}$ .

a. Етилізоціанід

b. Ацетоксим

c. Ацетангідрид

d. Ацетамід

**e. Нітрил оцтової кислоти**

1502. Оберіть пару індикаторів, які можна використовувати для кількісного визначення кислотно-основ

a. еозин, флуоресцеїн

b. калій хромат, амоній ферум (III) сульфат

c. дифенілкарбазон, дифенілкарбазид

**d. Фенолфталеїн, метиловий оранжевий**

e. тропеолін 00, метиловий синій

1503. Оберіть пару індикаторів, які можна використовувати для кількісного визначення кислотно-основ

a. еозин, флуоресцеїн

b. калій хромат, амоній ферум (III) сульфат

c. тропеолін 00, метиловий синій

d. дифенілкарбазон, дифенілкарбазид

**e. Фенолфталеїн, метиловий оранжевий**

1504. Оберіть пару індикаторів, які можна використовувати для кількісного визначення кислотно-основ

a. тропеолін 00, метиловий синій

- b. дифенілкарбазон, дифенілкарбазид
- c. еозин, флуоресцеїн
- d. калій хромат, амоній ферум (III) сульфат

e. Фенолфталеїн, метиловий оранжевий

1505. Одна з рослин мала суцвіття з подовженою головною віссю, сидячими квітками. Як називається т

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

e. Колос

1506. Одна з рослин мала суцвіття з подовженою головною віссю, сидячими квітками. Як називається т

- a. Зонтик
- b. Корзинка
- c. Щиток

d. Колос

e. Головка

1507. Одна з рослин мала суцвіття з подовженою головною віссю, сидячими квітками. Як називається т

a. Щиток

b. Колос

c. Зонтик

d. Корзинка

e. Головка

1508. Одним з методів лікування при отруєнні метанолом є введення в організм (per os або внутрішньов

a. Етанол конкурує з метанолом за активний центр алкогольдегідрогенази

b. Етанол інактивує алкогольдегідрогеназу

c. Етанол пригнічує дифузію метанолу

d. Етанол блокує кофермент алкогольдегідрогенази

e. Етанол швидше розщеплюється, ніж метанол

1509. Одним з методів лікування при отруєнні метанолом є введення в організм (per os або внутрішньов

a. Етанол блокує кофермент алкогольдегідрогенази

b. Етанол швидше розщеплюється, ніж метанол

c. Етанол пригнічує дифузію метанолу

d. Етанол інактивує алкогольдегідрогеназу

e. Етанол конкурує з метанолом за активний центр алкогольдегідрогенази

1510. Одним з патогенетичних механізмів низки захворювань є підвищення концентрації активних форм

a. Альфа-токоферол

b. Кобаламін

c. Глюкоза

d. Гліцерол

e. Кальциферол

1511. Одним з патогенетичних механізмів низки захворювань є підвищення концентрації активних форм

a. Глюкоза

b. Альфа-токоферол

c. Гліцерол

d. Кобаламін

e. Кальциферол

1512. Одним з патогенетичних механізмів низки захворювань є підвищення концентрації активних форм

a. Кальциферол

b. Альфа-токоферол

c. Гліцерол

d. Кобаламін

e. Глюкоза

1513. Одним із вторинних пірогенів при гарячці є інтерлейкін-1. Які клітини є головними продуцентам

a. Макрофаги

b. Лімфоцити

- c. Тромбоцити
- d. Еозинофіли
- e. Тканинні базофіли

1514. Одним із вторинних пірогенів при гарячці є інтерлейкін-1. Які клітини є головними продуцентами?

a. Макрофаги

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

1515. Одним із вторинних пірогенів при гарячці є інтерлейкін-1. Які клітини є головними продуцентами?

- a. Тканинні базофіли
- b. Еозинофіли

c. Макрофаги

- d. Тромбоцити
- e. Лімфоцити

1516. Одним із електрохімічних методів аналізу є полярографія. За яким показником ідентифікується докучайна кислота?

a. Потенціал напівхвилі

- b. Ширина полярографічної хвилі
- c. Положення полярографічної хвилі
- d. Величина електрорушійної сили
- e. Висота полярографічної хвилі

1517. Одним із електрохімічних методів аналізу є полярографія. За яким показником ідентифікується докучайна кислота?

a. Висота полярографічної хвилі

b. Потенціал напівхвилі

- c. Положення полярографічної хвилі
- d. Величина електрорушійної сили
- e. Ширина полярографічної хвилі

1518. Одним із електрохімічних методів аналізу є полярографія. За яким показником ідентифікується докучайна кислота?

- a. Положення полярографічної хвилі
- b. Ширина полярографічної хвилі

c. Потенціал напівхвилі

- d. Висота полярографічної хвилі
- e. Величина електрорушійної сили

1519. Одним із методів лікування в разі отруєння метанолом є введення в організм (перорально чи внутрішньовенно) препарату, який блокує фермент алкогольдегідрогенази.

a. Етанол конкурує з метанолом за активний центр алкогольдегідрогенази

- b. Етанол швидше розщеплюється, ніж метанол
- c. Етанол блокує кофермент алкогольдегідрогенази
- d. Етанол інактивує алкогольдегідрогеназу
- e. Етанол пригнічує дифузію метанолу

1520. Одним із методів лікування в разі отруєння метанолом є введення в організм (перорально чи внутрішньовенно) препарату, який блокує фермент алкогольдегідрогенази.

- a. Етанол блокує кофермент алкогольдегідрогенази
- b. Етанол інактивує алкогольдегідрогеназу

c. Етанол конкурує з метанолом за активний центр алкогольдегідрогенази

- d. Етанол пригнічує дифузію метанолу
- e. Етанол швидше розщеплюється, ніж метанол

1521. Одним із методів лікування в разі отруєння метанолом є введення в організм (перорально чи внутрішньовенно) препарату, який блокує фермент алкогольдегідрогенази.

- a. Етанол швидше розщеплюється, ніж метанол
- b. Етанол пригнічує дифузію метанолу
- c. Етанол блокує кофермент алкогольдегідрогенази

d. Етанол конкурує з метанолом за активний центр алкогольдегідрогенази

- e. Етанол інактивує алкогольдегідрогеназу

1522. Одногіздий однонасінний плід має оплодень, у якому виділяється екзокарпій, соковитий мезокарпій та ендокарпій.

a. *Coriandrum sativum*

b. *Armeniaca vulgaris*

c. *Potentilla erecta*

d. *Leonurus quinquelobatus*

e. *Quercus robur*

1523. Одногніздий однонасінний плід має оплодень, у якому виділяється екзокарпій, соковитий мезокарпій

a. *Coriandrum sativum*

b. *Armeniaca vulgaris*

c. *Quercus robur*

d. *Leonurus quinquelobatus*

e. *Potentilla erecta*

1524. Одногніздий однонасінний плід має оплодень, у якому виділяється екзокарпій, соковитий мезокарпій

a. *Leonurus quinquelobatus*

b. *Coriandrum sativum*

c. *Quercus robur*

d. *Potentilla erecta*

e. *Armeniaca vulgaris*

1525. Однією з біологічних функцій, яку проявляють глікопротеїни в організмі, є регуляторна (гормональна)

a. Альдостерон

b. Кортизол

c. Тиреотропін

d. Глюкагон

e. Інсулін

1526. Однією з біологічних функцій, яку проявляють глікопротеїни в організмі, є регуляторна (гормональна)

a. Кортизол

b. Альдостерон

c. Інсулін

d. Тиреотропін

e. Глюкагон

1527. Однією з біологічних функцій, яку проявляють глікопротеїни в організмі, є регуляторна (гормональна)

a. Кортизол

b. Глюкагон

c. Тиреотропін

d. Інсулін

e. Альдостерон

1528. Однією з важливих діагностичних ознак для визначення видів сосни є кількість хвоїнок на вкорочаній гілці

a. Дві

b. Три

c. Вісім

d. П'ять

e. Багато

1529. Однією з важливих діагностичних ознак для визначення видів сосни є кількість хвоїнок на вкорочаній гілці

a. Вісім

b. П'ять

c. Багато

d. Три

e. Дві

1530. Однією з важливих діагностичних ознак для визначення видів сосни є кількість хвоїнок на вкорочаній гілці

a. Вісім

b. П'ять

c. Три

d. Багато

e. Дві

1531. Однією з важливих діагностичних ознак для визначення видів сосни є кількість хвоїнок на вкорочаній гілці

a. 4

b. 2

c. 8

d. 3

е. 5

1532. Однією з важливих діагностичних ознак для визначення видів сосни є кількість хвоїнок на вкороч

а. 4

б. 3

с. 8

д. 5

е. 2

1533. Однією з важливих діагностичних ознак для визначення видів сосни є кількість хвоїнок на вкороч

а. 5

б. 3

с. 4

д. 2

е. 8

1534. Однією з видозмін клітинних оболонок є хітинізація. У яких організмів спостерігається таке яви

а. Грибів

б. Вищих спорових рослин

с. Папоротей

д. Дерев'янистих рослин

е. Голонасінних

1535. Однією з видозмін клітинних оболонок є хітинізація. У яких організмів спостерігається таке яви

а. У грибів

б. У голонасінних

с. У папоротей

д. У дерев'янистих рослин

е. У вищих спорових рослин

1536. Однією з видозмін клітинних оболонок є хітинізація. У яких організмів спостерігається таке яви

а. У вищих спорових рослин

б. У дерев'янистих рослин

с. У папоротей

д. У голонасінних

е. У грибів

1537. Однією з місцевих ознак запалення є почервоніння (rubor). Чим обумовлена ця ознака?

а. Ацидоз

б. Гіперосмія

с. Розширення судин

д. Збільшення проникності мікросудин

е. Посилення еміграції лейкоцитів

1538. Однією з місцевих ознак запалення є почервоніння (rubor). Чим обумовлена ця ознака?

а. Гіперосмія

б. Ацидоз

с. Розширення судин

д. Посилення еміграції лейкоцитів

е. Збільшення проникності мікросудин

1539. Однією з місцевих ознак запалення є почервоніння (rubor). Чим обумовлена ця ознака?

а. Збільшення проникності мікросудин

б. Розширення судин

с. Посилення еміграції лейкоцитів

д. Гіперосмія

е. Ацидоз

1540. Однією із характерних ознак дисперсних систем є :

а. Гетерогенність

б. Седиментація

с. Гомогенність

д. Флуоресценція

е. Коагуляція



1541. Однією із характерних ознак дисперсних систем є :

- a. Коагуляція
- b. Гетерогенність**
- c. Седиментація
- d. Флуоресценція
- e. Гомогенність

1542. Однією із характерних ознак дисперсних систем є :

- a. Седиментація
- b. Флуоресценція
- c. Гомогенність
- d. Гетерогенність**
- e. Коагуляція

1543. Окремі клітини листка мають здерев'янілі оболонки. Укажіть ці клітини.

- a. Склереїди**
- b. Трихоми
- c. Коленхіма
- d. Ситовидні трубки
- e. Клітини-супутниці

1544. Окремі клітини листка мають здерев'янілі оболонки. Укажіть ці клітини.

- a. Коленхіма
- b. Ситовидні трубки
- c. Трихоми
- d. Склереїди**
- e. Клітини-супутниці

1545. Окремі клітини листка мають здерев'янілі оболонки. Укажіть ці клітини.

- a. Ситовидні трубки
- b. Клітини-супутниці
- c. Склереїди**
- d. Трихоми
- e. Коленхіма

1546. Окремі клітини листка мають здерев'янілі оболонки. Які це клітини?

- a. Склереїди**
- b. Трихоми
- c. Коленхіма
- d. Ситовидні трубки
- e. Клітини - супутниці

1547. Окремі клітини листка мають здерев'янілі оболонки. Які це клітини?

- a. Склереїди**
- b. Трихоми
- c. Ситовидні трубки
- d. Коленхіма
- e. Клітини - супутниці

1548. Окремі клітини листка мають здерев'янілі оболонки. Які це клітини?

- a. Ситовидні трубки
- b. Коленхіма
- c. Склереїди**
- d. Клітини - супутниці
- e. Трихоми

1549. Олеїнову кислоту  $\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_7-\text{CH}=\text{CH}-(\text{CH}_2)_7-\text{COOH}$  (ненасичену) можна перетворити на стеар

- a. Ацетилюванням
- b. Дегідруванням
- c. Хлоруванням
- d. Гідруванням**
- e. Окисненням

1550. Олеїнову кислоту  $\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_7-\text{CH}=\text{CH}-(\text{CH}_2)_7-\text{COOH}$  (ненасичену) можна перетворити на стеар

- a. Дегідруванням
- b. Хлоруванням
- c. Гідруванням
- d. Ацетилюванням
- e. Окисненням

1551. Олеїнову кислоту  $\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_7-\text{CH}=\text{CH}-(\text{CH}_2)_7-\text{COOH}$  (ненасичену) можна перетворити на стеар

- a. Окисненням
- b. Хлоруванням
- c. Ацетилюванням
- d. Гідруванням
- e. Дегідруванням

1552. Онкогенні віруси для перенесення своєї інформації з РНК на ДНК використовують зворотну транскрип

- a. ДНК-лігаза
- b. Ревертаза
- c. Топоізомераза
- d. Рибонуклеаза
- e. Праймаза

1553. Онкогенні віруси для перенесення своєї інформації з РНК на ДНК використовують зворотну транскрип

- a. Праймаза
- b. Ревертаза
- c. Рибонуклеаза
- d. ДНК-лігаза
- e. Топоізомераза

1554. Онкогенні віруси для перенесення своєї інформації з РНК на ДНК використовують зворотну транскрип

- a. Праймаза
- b. ДНК-лігаза
- c. Топоізомераза
- d. Рибонуклеаза
- e. Ревертаза

1555. Онкогенні віруси для перенесення своєї інформації з РНК на ДНК використовують зворотну транскрип

- a. Зворотня транскриптаза
- b. Праймаза
- c. Хеліаза
- d. ДНК-лігаза
- e. Топоізомераза

1556. Онкогенні віруси для перенесення своєї інформації з РНК на ДНК використовують зворотну транскрип

- a. ДНК-лігаза
- b. Праймаза
- c. Зворотня транскриптаза
- d. Топоізомераза
- e. Хеліаза

1557. Онкогенні віруси для перенесення своєї інформації з РНК на ДНК використовують зворотну транскрип

- a. Хеліаза
- b. Зворотня транскриптаза
- c. Праймаза
- d. ДНК-лігаза
- e. Топоізомераза

1558. Оперативне втручання ускладнилося злоякісною анемією (хвороба Аддісона-Бірмера), для лікуван

- a. Рибофлавін і кальцій
- b. Ретинол і фосфор
- c. Тіамін і калій
- d. Токоферол і натрій
- e. Фолієва кислота та залізо

1559. Оперативне втручання ускладнилося злоякісною анемією (хвороба Аддісона-Бірмера), для лікуван

- a. Токоферол і натрій

**b. Фолієва кислота та залізо**

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

1560. Оперативне втручання ускладнилося злов'язною анемією (хвороба Аддісона-Бірмера), для лікування

a. Тіамін і калій

**b. Фолієва кислота та залізо**

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

1561. Орган рослини має радіальну симетрію, необмежений ріст, позитивний геотропізм, забезпечує ж

**a. Корінь**

- b. Лист
- c. Сім'я
- d. Стебло
- e. Кореневище

1562. Орган рослини має радіальну симетрію, необмежений ріст, позитивний геотропізм, забезпечує ж

a. Кореневище

**b. Корінь**

- c. Лист
- d. Сім'я
- e. Стебло

1563. Орган рослини має радіальну симетрію, необмежений ріст, позитивний геотропізм, забезпечує ж

a. Лист

**b. Корінь**

- c. Кореневище
- d. Стебло
- e. Сім'я

1564. Орган рослини має радіальну симетрію, необмежений ріст, позитивний геотропізм, забезпечує ж

**a. Корінь**

- b. Стебло
- c. Лист
- d. Сім'я
- e. Кореневище

1565. Орган рослини має радіальну симетрію, необмежений ріст, позитивний геотропізм, забезпечує ж

a. Стебло

- b. Сім'я
- c. Кореневище
- d. Лист

**e. Корінь**

1566. Орган рослини має радіальну симетрію, необмежений ріст, позитивний геотропізм, забезпечує ж

- a. Сім'я
- b. Лист
- c. Кореневище

**d. Корінь**

e. Стебло

1567. Орнітиновий цикл є основним шляхом знешкодження аміаку в тілі людини. Яка речовина є кінцев

**a. Сечовина**

- b. Сечова кислота
- c. Аргінін
- d. Карбамоїлфосфат
- e. Цитрулін

1568. Орнітиновий цикл є основним шляхом знешкодження аміаку в тілі людини. Яка речовина є кінцев

- a. Карбамоїлфосфат
- b. Аргінін

c. Сечовина

d. Сечова кислота

e. Цитрулін

1569. Орнітиновий цикл є основним шляхом знешкодження аміаку в тілі людини. Яка речовина є кінцев

a. Карбамоїлфосфат

b. Цитрулін

c. Аргінін

d. Сечовина

e. Сечова кислота

1570. Парубок 28-ми років вживає надмірну кількість вуглеводів (600 г на добу). Що перевищує його ен

a. Ліпогенез

b. Гліколіз

c. Ліполіз

d. Окиснення жирних кислот

e. Глюконеогенез

1571. Парубок 28-ми років вживає надмірну кількість вуглеводів (600 г на добу). Що перевищує його ен

a. Ліполіз

b. Ліпогенез

c. Глюконеогенез

d. Гліколіз

e. Окиснення жирних кислот

1572. Парубок 28-ми років вживає надмірну кількість вуглеводів (600 г на добу). Що перевищує його ен

a. Ліполіз

b. Глюконеогенез

c. Ліпогенез

d. Окиснення жирних кислот

e. Гліколіз

1573. Патогенним мікроорганізмам властива наявність ферментів агресії, які визначають їх вірулентніс

a. Гіалуронідаза

b. Ліаза

c. Трансфераза

d. Оксидаза

e. Карбогідраза

1574. Патогенним мікроорганізмам властива наявність ферментів агресії, які визначають їх вірулентніс

a. Гіалуронідаза

b. Оксидаза

c. Карбогідраза

d. Трансфераза

e. Ліаза

1575. Патогенним мікроорганізмам властива наявність ферментів агресії, які визначають їх вірулентніс

a. Карбогідраза

b. Трансфераза

c. Ліаза

d. Гіалуронідаза

e. Оксидаза

1576. Патологічний процес у сироватці крові спричинив збільшення концентрації аміаку. Який основний

a. Синтез сечовини

b. Синтез аланіну

c. Синтез амонійних солей

d. Синтез гліцину

e. Синтез сечової кислоти

1577. Патологічний процес у сироватці крові спричинив збільшення концентрації аміаку. Який основний

a. Синтез гліцину

b. Синтез сечовини

c. Синтез аланіну

- d. Синтез амонійних солей
- e. Синтез сечової кислоти

1578. Патологічний процес у сироватці крові спричинив збільшення концентрації аміаку. Який основний

- a. Синтез гліцину
- b. Синтез сечовини**

- c. Синтез сечової кислоти
- d. Синтез аланіну
- e. Синтез амонійних солей

1579. Пацієнт 55 років звернувся до терапевта зі скаргами на постійне відчуття спраги, підвищений ап

- a. Білкового
- b. Водного
- c. Мінерального

**d. Вуглеводного**

- e. Жирового

1580. Пацієнт 55 років звернувся до терапевта зі скаргами на постійне відчуття спраги, підвищений ап

- a. Водного
- b. Білкового
- c. Жирового

**d. Вуглеводного**

- e. Мінерального

1581. Пацієнт 55 років звернувся до терапевта зі скаргами на постійне відчуття спраги, підвищений ап

- a. Жирового
- b. Білкового
- c. Водного
- d. Мінерального

**e. Вуглеводного**

1582. Пацієнт 62 років госпіталізований до кардіологічного відділення у важкому стані з діагнозом: г

**a. Гостра лівошлуночкова недостатність**

- b. Гіпоксемія
- c. Легенева венозна гіпертензія
- d. Зниження альвеоло-капілярної дифузії кисню
- e. Легенева артеріальна гіпертензія

1583. Пацієнт 62 років госпіталізований до кардіологічного відділення у важкому стані з діагнозом: г

- a. Легенева артеріальна гіпертензія
- b. Гіпоксемія

**c. Гостра лівошлуночкова недостатність**

- d. Легенева венозна гіпертензія
- e. Зниження альвеоло-капілярної дифузії кисню

1584. Пацієнт 62 років госпіталізований до кардіологічного відділення у важкому стані з діагнозом: г

- a. Легенева артеріальна гіпертензія
- b. Легенева венозна гіпертензія
- c. Зниження альвеоло-капілярної дифузії кисню

**d. Гостра лівошлуночкова недостатність**

- e. Гіпоксемія

1585. Пацієнт був шпиталізований до лікарні з приводу запалення легень. Який тип дихальної недостат

**a. Легеневий рестриктивний**

- b. Обструктивний
- c. Периферичний
- d. Центральний
- e. Торако-діафрагмальний

1586. Пацієнт був шпиталізований до лікарні з приводу запалення легень. Який тип дихальної недостат

a. Торако-діафрагмальний

**b. Легеневий рестриктивний**

- c. Периферичний
- d. Центральний

е. Обструктивний

1587. Пацієнт був шпиталізований до лікарні з приводу запалення легень. Який тип дихальної недостатності?

а. Центральний

**б. Легеневий рестриктивний**

с. Периферичний

д. Обструктивний

е. Торако-діафрагмальний

1588. Пацієнт віком 23 роки хворіє на дифтерію гортані, яка проявляється класичними клінічними ознаками.

**а. Фібринозне**

б. Гнилісне

с. Серозне

д. Крупозне

е. Гнійне

1589. Пацієнт віком 23 роки хворіє на дифтерію гортані, яка проявляється класичними клінічними ознаками.

а. Гнилісне

б. Серозне

с. Крупозне

**д. Фібринозне**

е. Гнійне

1590. Пацієнт віком 23 роки хворіє на дифтерію гортані, яка проявляється класичними клінічними ознаками.

а. Гнійне

б. Крупозне

с. Серозне

д. Гнилісне

**е. Фібринозне**

1591. Пацієнт віком 35 років скаржиться на виражену спрагу, головний біль, роздратування. Кількість

а. Альдостерону

**б. Вазопресину**

с. Глюкокортикоїдів

д. Тироксину

е. Катехоламінів

1592. Пацієнт віком 35 років скаржиться на виражену спрагу, головний біль, роздратування. Кількість

а. Катехоламінів

б. Альдостерону

с. Глюкокортикоїдів

д. Тироксину

**е. Вазопресину**

1593. Пацієнт віком 35 років скаржиться на виражену спрагу, головний біль, роздратування. Кількість

а. Тироксину

**б. Вазопресину**

с. Глюкокортикоїдів

д. Катехоламінів

е. Альдостерону

1594. Пацієнт віком 50 років з алкогольним цирозом печінки в анамнезі, скаржиться на диспепсичні розлади.

а. Гепатиту

б. Ентероколіту

**с. Портальної гіпертензії**

д. Виразкової хвороби

е. Кишкової непрохідності

1595. Пацієнт віком 50 років з алкогольним цирозом печінки в анамнезі, скаржиться на диспепсичні розлади.

а. Кишкової непрохідності

б. Виразкової хвороби

**с. Портальної гіпертензії**

д. Гепатиту

е. Ентероколіту

1596. Пацієнт віком 50 років з алкогольним цирозом печінки в анамнезі, скаржиться на диспепсичні розлади.

- a. Кишкової непрохідності
- b. Ентероколіту
- c. Виразкової хвороби
- d. Гепатиту
- e. Портальної гіпертензії

1597. Пацієнт віком 50 років, з алкогольним цирозом печінки в анамнезі, скаржиться на диспепсичні розлади.

- a. Портальної гіпертензії
- b. Виразкової хвороби
- c. Ентероколіту
- d. Кишкової непрохідності
- e. Гепатиту

1598. Пацієнт віком 50 років, з алкогольним цирозом печінки в анамнезі, скаржиться на диспепсичні розлади.

- a. Виразкової хвороби
- b. Гепатиту
- c. Ентероколіту
- d. Кишкової непрохідності
- e. Портальної гіпертензії

1599. Пацієнт віком 50 років, з алкогольним цирозом печінки в анамнезі, скаржиться на диспепсичні розлади.

- a. Кишкової непрохідності
- b. Гепатиту
- c. Виразкової хвороби
- d. Портальної гіпертензії
- e. Ентероколіту

1600. Пацієнт з артеріальною гіпертензією за призначенням лікаря приймає петльові діуретики. Які порушення електролітних рівнів найімовірніше будуть спостерігатися?

- a. Гіпокаліємія
- b. Гіпернатріємія
- c. Гіперкаліємія
- d. Гіперкальціємія
- e. Гіпоглікемія

1601. Пацієнт з артеріальною гіпертензією за призначенням лікаря приймає петльові діуретики. Які порушення електролітних рівнів найімовірніше будуть спостерігатися?

- a. Гіперкальціємія
- b. Гіпокаліємія
- c. Гіпернатріємія
- d. Гіпоглікемія
- e. Гіперкаліємія

1602. Пацієнт з артеріальною гіпертензією за призначенням лікаря приймає петльові діуретики. Які порушення електролітних рівнів найімовірніше будуть спостерігатися?

- a. Гіпоглікемія
- b. Гіпернатріємія
- c. Гіперкальціємія
- d. Гіпокаліємія
- e. Гіперкаліємія

1603. Пацієнт звернувся в аптеку з метою придбання засобу для усунення діареї. Який засіб порекомендувати?

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

1604. Пацієнт звернувся в аптеку з метою придбання засобу для усунення діареї. Який засіб порекомендувати?

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

1605. Пацієнт звернувся в аптеку з метою придбання засобу для усунення діареї. Який засіб порекомендувати?

- a. Пілокарпіну гідрохлорид
- b. Лопераміду гідрохлорид**
- c. Метоклопраміду гідрохлорид
- d. Метформіну гідрохлорид
- e. Дротаверину гідрохлорид

1606. Пацієнт на гіпертонічну хворобу за приписом лікаря вживав діуретики. Які порушення водно-сольового обміну найімовірніше розвинулися?

- a. Гіперкальціємія
- b. Гіперкаліємія
- c. Гіпернатріємія
- d. Гіпокаліємія**
- e. Гіпоглікемія

1607. Пацієнт на гіпертонічну хворобу за приписом лікаря вживав діуретики. Які порушення водно-сольового обміну найімовірніше розвинулися?

- a. Гіперкальціємія
- b. Гіпоглікемія
- c. Гіпернатріємія
- d. Гіпокаліємія**
- e. Гіперкаліємія

1608. Пацієнт на гіпертонічну хворобу за приписом лікаря вживав діуретики. Які порушення водно-сольового обміну найімовірніше розвинулися?

- a. Гіпоглікемія
- b. Гіперкальціємія
- c. Гіперкаліємія
- d. Гіпернатріємія
- e. Гіпокаліємія**

1609. Пацієнт під час лікування метронідазолом вживав алкоголь, внаслідок чого розвинулося тяжке отруєння. Які симптоми найімовірніше будуть присутні?

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

1610. Пацієнт під час лікування метронідазолом вживав алкоголь, внаслідок чого розвинулося тяжке отруєння. Які симптоми найімовірніше будуть присутні?

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

1611. Пацієнт під час лікування метронідазолом вживав алкоголь, внаслідок чого розвинулося тяжке отруєння. Які симптоми найімовірніше будуть присутні?

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

1612. Пацієнт регулярно вживає їжу з високим вмістом жирів, що спричинило порушення травлення. Які ферменти найімовірніше будуть порушені?

- a. Ліпазу**
- b. ДНК-азу
- c. Каталазу
- d. Гіалуронідазу
- e. Мальтазу

1613. Пацієнт регулярно вживає їжу з високим вмістом жирів, що спричинило порушення травлення. Які ферменти найімовірніше будуть порушені?

- a. Каталазу
- b. Ліпазу**
- c. Мальтазу
- d. Гіалуронідазу
- e. ДНК-азу

1614. Пацієнт регулярно вживає їжу з високим вмістом жирів, що спричинило порушення травлення. Які ферменти найімовірніше будуть порушені?

- a. Мальтазу



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

e. Ліпазу

1615. Пацієнт скаржиться на біль в епігастрії оперізуючого характеру. Під час обстеження виявлено пі

a. Гастрит

b. Гострий панкреатит

c. Інфекційний гепатит

d. Гострий апендицит

e. Ентероколіт

1616. Пацієнт скаржиться на біль в епігастрії оперізуючого характеру. Під час обстеження виявлено пі

a. Гастрит

b. Гострий панкреатит

c. Інфекційний гепатит

d. Ентероколіт

e. Гострий апендицит

1617. Пацієнт скаржиться на біль в епігастрії оперізуючого характеру. Під час обстеження виявлено пі

a. Ентероколіт

b. Інфекційний гепатит

c. Гострий апендицит

d. Гострий панкреатит

e. Гастрит

1618. Пацієнт скаржиться на загальну слабкість, швидку втому та зменшення кількості виділення сечі з

a. Олігоцитемічна гіперволемія

b. Проста гіперволемія

c. Олігоцитемічна гіповолемія

d. Поліцитемічна гіповолемія

e. Проста гіповолемія

1619. Пацієнт скаржиться на загальну слабкість, швидку втому та зменшення кількості виділення сечі з

a. Олігоцитемічна гіповолемія

b. Проста гіперволемія

c. Олігоцитемічна гіперволемія

d. Проста гіповолемія

e. Поліцитемічна гіповолемія

1620. Пацієнт скаржиться на загальну слабкість, швидку втому та зменшення кількості виділення сечі з

a. Проста гіповолемія

b. Олігоцитемічна гіповолемія

c. Поліцитемічна гіповолемія

d. Олігоцитемічна гіперволемія

e. Проста гіперволемія

1621. Пацієнт скаржиться на напади тахікардії та артеріальної гіпертензії, головний біль, біль в сер

a. Нейрогіпофізу

b. Аденогіпофізу

c. Мозкової речовини надниркових залоз

d. Паращитовидних залоз

e. Кори надниркових залоз

1622. Пацієнт скаржиться на напади тахікардії та артеріальної гіпертензії, головний біль, біль в сер

a. Нейрогіпофізу

b. Аденогіпофізу

c. Кори надниркових залоз

d. Мозкової речовини надниркових залоз

e. Паращитовидних залоз

1623. Пацієнт скаржиться на напади тахікардії та артеріальної гіпертензії, головний біль, біль в сер

a. Паращитовидних залоз

b. Кори надниркових залоз

**с. Мозкової речовини надниркових залоз**

d. Аденогіпофізу

e. Нейрогіпофізу

1624. Пацієнт скаржиться на напади тахікардії та гіпертензії, головний біль, біль в серці, виглядає

a. Кори надниркових залоз

**b. Мозкової речовини надниркових залоз**

c. Аденогіпофізу

d. Нейрогіпофізу

e. Паращитовидних залоз

1625. Пацієнт скаржиться на напади тахікардії та гіпертензії, головний біль, біль в серці, виглядає

a. Нейрогіпофізу

**b. Мозкової речовини надниркових залоз**

c. Аденогіпофізу

d. Паращитовидних залоз

e. Кори надниркових залоз

1626. Пацієнт скаржиться на напади тахікардії та гіпертензії, головний біль, біль в серці, виглядає

a. Паращитовидних залоз

**b. Мозкової речовини надниркових залоз**

c. Кори надниркових залоз

d. Аденогіпофізу

e. Нейрогіпофізу

1627. Пацієнт скаржиться на напади тахікардії та гіпертензії, головний біль, біль у серці, виглядає

**a. Мозкової речовини надниркових залоз**

b. Аденогіпофізу

c. Нейрогіпофізу

d. Кори надниркових залоз

e. Паращитовидних залоз

1628. Пацієнт скаржиться на напади тахікардії та гіпертензії, головний біль, біль у серці, виглядає

a. Паращитовидних залоз

**b. Мозкової речовини надниркових залоз**

c. Аденогіпофізу

d. Нейрогіпофізу

e. Кори надниркових залоз

1629. Пацієнт скаржиться на напади тахікардії та гіпертензії, головний біль, біль у серці, виглядає

a. Паращитовидних залоз

b. Нейрогіпофізу

**c. Мозкової речовини надниркових залоз**

d. Аденогіпофізу

e. Кори надниркових залоз

1630. Пацієнт хворіє на тиреотоксикоз. Який препарат потрібно призначити для пригнічення синтезу тиреоїдних гормонів?

**a. Мерказоліл**

b. L-тироксин

c. Паратиреоїдин

d. Тиреоїдин

e. Антиструмін

1631. Пацієнт хворіє на тиреотоксикоз. Який препарат потрібно призначити для пригнічення синтезу тиреоїдних гормонів?

**a. Мерказоліл**

b. Антиструмін

c. Тиреоїдин

d. Паратиреоїдин

e. L-тироксин

1632. Пацієнт хворіє на тиреотоксикоз. Який препарат потрібно призначити для пригнічення синтезу тиреоїдних гормонів?

**a. Мерказоліл**

b. Паратиреоїдин

c. Антиструмін

d. L-тироксин

e. Тиреоїдин

1633. Пацієнт із невритом приймає діазепам. Для зняття суглобового болю, призначено знеболювальни

a. Потенціювання

b. Лікарська залежність

c. Толерантність

d. Матеріальна кумуляція

e. Сумація

1634. Пацієнт із невритом приймає діазепам. Для зняття суглобового болю, призначено знеболювальни

a. Лікарська залежність

b. Матеріальна кумуляція

c. Потенціювання

d. Сумація

e. Толерантність

1635. Пацієнт із невритом приймає діазепам. Для зняття суглобового болю, призначено знеболювальни

a. Матеріальна кумуляція

b. Толерантність

c. Лікарська залежність

d. Потенціювання

e. Сумація

1636. Пацієнт із неврозом тривалий час приймає діазепам. Для зняття суглобового болю призначено зне

a. Антагонізм

b. Лікарська залежність

c. Толерантність

d. Матеріальна кумуляція

e. Потенціювання

1637. Пацієнт із неврозом тривалий час приймає діазепам. Для зняття суглобового болю призначено зне

a. Антагонізм

b. Матеріальна кумуляція

c. Толерантність

d. Лікарська залежність

e. Потенціювання

1638. Пацієнт із неврозом тривалий час приймає діазепам. Для зняття суглобового болю призначено зне

a. Антагонізм

b. Толерантність

c. Матеріальна кумуляція

d. Потенціювання

e. Лікарська залежність

1639. Пацієнт, хворий на бронхіт, приймав доксицикліну гідрохлорид. Які побічні реакції можуть спост

a. Абстиненція, залежність

b. Гіпертензія, аритмії

c. Діарея, гепатит

d. Ейфорія, толерантність

e. Гіпотензія, запаморочення

1640. Пацієнт, хворий на бронхіт, приймав доксицикліну гідрохлорид. Які побічні реакції можуть спост

a. Абстиненція, залежність

b. Ейфорія, толерантність

c. Діарея, гепатит

d. Гіпотензія, запаморочення

e. Гіпертензія, аритмії

1641. Пацієнт, хворий на бронхіт, приймав доксицикліну гідрохлорид. Які побічні реакції можуть спост

a. Ейфорія, толерантність

b. Гіпертензія, аритмії

c. Діарея, гепатит

d. Гіпотензія, запаморочення

е. Абстиненція, залежність

1642. Пацієнт, що отримує непрямий антикоагулянт варфарин, у зв'язку з підвищенням температури тіла.

- а. Дисбактеріозу
- б. Нейротоксичності
- с. Кардіотоксичності
- д. Остеопорозу

е. Кровотечі

1643. Пацієнт, що отримує непрямий антикоагулянт варфарин, у зв'язку з підвищенням температури тіла.

- а. Кардіотоксичності
- б. Нейротоксичності
- с. Дисбактеріозу

д. Кровотечі

е. Остеопорозу

1644. Пацієнт, що отримує непрямий антикоагулянт варфарин, у зв'язку з підвищенням температури тіла.

- а. Остеопорозу
- б. Дисбактеріозу
- с. Нейротоксичності

д. Кровотечі

е. Кардіотоксичності

1645. Пацієнт, який страждає на артеріальну гіпертензію, тривалий час приймав  $\beta$ -адреноблокатор. У зв'язку з чим виникли симптоми брадикардії.

а. Синдром відміни

- б. Дисбактеріоз
- с. Знижена чутливість
- д. Бронхоспазм
- е. Брадикардія

1646. Пацієнт, який страждає на артеріальну гіпертензію, тривалий час приймав  $\beta$ -адреноблокатор. У зв'язку з чим виникли симптоми брадикардії.

- а. Бронхоспазм
- б. Знижена чутливість

с. Синдром відміни

д. Дисбактеріоз

е. Брадикардія

1647. Пацієнт, який страждає на артеріальну гіпертензію, тривалий час приймав  $\beta$ -адреноблокатор. У зв'язку з чим виникли симптоми брадикардії.

а. Знижена чутливість

б. Синдром відміни

с. Дисбактеріоз

д. Бронхоспазм

е. Брадикардія

1648. Пацієнт, який хворіє на виразкову хворобу дванадцятипалої кишки, приймав препарат із групи блокаторів гистамінових рецепторів.

- а. Алохол
- б. Мебеверин
- с. Пірензепін
- д. Омепразол

е. Фамотидин

1649. Пацієнт, який хворіє на виразкову хворобу дванадцятипалої кишки, приймав препарат із групи блокаторів гистамінових рецепторів.

- а. Мебеверин
- б. Омепразол
- с. Алохол
- д. Пірензепін

е. Фамотидин

1650. Пацієнт, який хворіє на виразкову хворобу дванадцятипалої кишки, приймав препарат із групи блокаторів гистамінових рецепторів.

а. Омепразол

б. Фамотидин

с. Мебеверин

д. Алохол

е. Пірензепін

1651. Пацієнта віком 30 років шпиталізовано до лікарні зі скаргами на підвищення температури тіла, ж

a. Лептоспіри

b. Сальмонели

c. Борелії

d. Трепоними

e. Бордетелли

1652. Пацієнта віком 30 років шпиталізовано до лікарні зі скаргами на підвищення температури тіла, ж

a. Борелії

b. Сальмонели

c. Бордетелли

d. Лептоспіри

e. Трепоними

1653. Пацієнта віком 30 років шпиталізовано до лікарні зі скаргами на підвищення температури тіла, ж

a. Сальмонели

b. Лептоспіри

c. Бордетелли

d. Трепоними

e. Борелії

1654. Пацієнта віком 50 років шпиталізовано у тяжкому стані. Об'єктивно спостерігається: шкіра та ви

a. Анемічна

b. Гіпоксична

c. Гемічна

d. Циркуляторна

e. Тканинна

1655. Пацієнта віком 50 років шпиталізовано у тяжкому стані. Об'єктивно спостерігається: шкіра та ви

a. Гіпоксична

b. Гемічна

c. Циркуляторна

d. Тканинна

e. Анемічна

1656. Пацієнта віком 50 років шпиталізовано у тяжкому стані. Об'єктивно спостерігається: шкіра та ви

a. Тканинна

b. Гіпоксична

c. Циркуляторна

d. Гемічна

e. Анемічна

1657. Пацієнта шпиталізовано до інфекційного відділення обласної лікарні з попереднім діагнозом: чер

a. Відаля

b. Елека

c. Райта

d. Хедльсона

e. Вассермана

1658. Пацієнта шпиталізовано до інфекційного відділення обласної лікарні з попереднім діагнозом: чер

a. Елека

b. Вассермана

c. Хедльсона

d. Райта

e. Відаля

1659. Пацієнта шпиталізовано до інфекційного відділення обласної лікарні з попереднім діагнозом: чер

a. Хедльсона

b. Відаля

c. Вассермана

d. Елека

e. Райта

1660. Пацієнта шпиталізовано з діагнозом: "діабетична гіперглікемічна кома". Об'єктивно спостерігаєт

a. Апнейстичне

**b. Куссмауля**

c. Гаспінг-дихання

d. Біота

e. Чейна-Стокса

1661. Пацієнта шпиталізовано з діагнозом: "діабетична гіперглікемічна кома". Об'єктивно спостерігаєт

a. Біота

b. Чейна-Стокса

**c. Куссмауля**

d. Апнейстичне

e. Гаспінг-дихання

1662. Пацієнта шпиталізовано з діагнозом: "діабетична гіперглікемічна кома". Об'єктивно спостерігаєт

a. Чейна-Стокса

b. Гаспінг-дихання

c. Апнейстичне

d. Біота

**e. Куссмауля**

1663. Пацієнта шпиталізовано з діагнозом: діабетична гіперглікемічна кома. У нього спостерігається п

**a. Куссмауля**

b. Біота

c. Апнейстичне

d. Чейна-Стокса

e. Гаспінг-дихання

1664. Пацієнта шпиталізовано з діагнозом: діабетична гіперглікемічна кома. У нього спостерігається п

a. Біота

**b. Куссмауля**

c. Гаспінг-дихання

d. Чейна-Стокса

e. Апнейстичне

1665. Пацієнта шпиталізовано з діагнозом: діабетична гіперглікемічна кома. У нього спостерігається п

a. Гаспінг-дихання

b. Чейна-Стокса

c. Апнейстичне

d. Біота

**e. Куссмауля**

1666. Пацієнта шпиталізовано з діагнозом: малярія. Який механізм передачі інфекції характерний для ц

**a. Трансмісивний**

b. Контактний

c. Повітряно-крапельний

d. Контактно-побутовий

e. Фекально-оральний

1667. Пацієнта шпиталізовано з діагнозом: малярія. Який механізм передачі інфекції характерний для ц

a. Контактно-побутовий

**b. Трансмісивний**

c. Фекально-оральний

d. Повітряно-крапельний

e. Контактний

1668. Пацієнта шпиталізовано з діагнозом: малярія. Який механізм передачі інфекції характерний для ц

a. Повітряно-крапельний

b. Контактно-побутовий

**c. Трансмісивний**

d. Контактний

e. Фекально-оральний

1669. Пацієнта шпиталізовано з ознаками асцити. Для посилення діуретичної дії гідрохлортіазиду лікар

a. Анальгезуючий

- b. Седативний
- c. Спазмолітичний
- d. Калійзберігаючий
- e. Подразнювальний

1670. Пацієнта шпиталізовано з ознаками асцити. Для посилення діуретичної дії гідрохлортіазиду лікар

- a. Подразнювальний
- b. Калійзберігаючий

- c. Седативний
- d. Анальгезуючий
- e. Спазмолітичний

1671. Пацієнта шпиталізовано з ознаками асцити. Для посилення діуретичної дії гідрохлортіазиду лікар

- a. Седативний
- b. Калійзберігаючий

- c. Спазмолітичний
- d. Подразнювальний
- e. Анальгезуючий

1672. Пацієнтка віком 30 років скаржиться на часті носові кровотечі. Об'єктивно спостерігається: блі

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

e. Залізодефіцитна

1673. Пацієнтка віком 30 років скаржиться на часті носові кровотечі. Об'єктивно спостерігається: блі

- a. B<sub>12</sub>-дефіцитна
- b. Серпоподібноклітинна

c. Залізодефіцитна

- d. Фолієводефіцитна
- e. Гемолітична

1674. Пацієнтка віком 30 років скаржиться на часті носові кровотечі. Об'єктивно спостерігається: блі

- a. Серпоподібноклітинна
- b. Фолієводефіцитна

c. Залізодефіцитна

- d. Гемолітична
- e. B<sub>12</sub>-дефіцитна

1675. Пацієнтка віком 30 років скаржиться на часті носові кровотечі. Об'єктивно спостерігається: блі

a. Залізодефіцитна

- b. Серпоподібноклітинна
- c. Мінковського-Шоффара
- d. Гемолітична
- e. B<sub>12</sub>- і фолієводефіцитна

1676. Пацієнтка віком 30 років скаржиться на часті носові кровотечі. Об'єктивно спостерігається: блі

- a. B<sub>12</sub>- і фолієводефіцитна
- b. Гемолітична
- c. Серпоподібноклітинна
- d. Мінковського-Шоффара

e. Залізодефіцитна

1677. Пацієнтка віком 30 років скаржиться на часті носові кровотечі. Об'єктивно спостерігається: блі

- a. Серпоподібноклітинна
- b. Гемолітична
- c. Мінковського-Шоффара
- d. B<sub>12</sub>- і фолієводефіцитна

e. Залізодефіцитна

1678. Пацієнтка віком 30 років скаржиться на часті носові кровотечі. Об'єктивно спостерігається: блі

- a. B<sub>12</sub>- і фолієводефіцитна
- b. Залізодефіцитна

- с. Гемолітична
- d. Мінковського-Шоффара
- е. Серпоподібноклітинна

1679. Пацієнтка віком 30 років скаржиться на часті носові кровотечі. Об'єктивно спостерігається: блі

- a. Гемолітична
- b. Мінковського-Шоффара

**с. Залізодефіцитна**

- d. Серпоподібноклітинна
- е. В<sub>12</sub>- і фолієводефіцитна

1680. Пацієнтка віком 30 років скаржиться на часті носові кровотечі. Об'єктивно спостерігається: блі

- a. Серпоподібноклітинна
- b. В<sub>12</sub>- і фолієводефіцитна
- с. Мінковського-Шоффара
- d. Гемолітична

**е. Залізодефіцитна**

1681. Пацієнтка віком 33 роки шпиталізована до психіатричного відділення з тривожним розладом невр

- a. Дроперидол
- b. Екстракт валеріани
- с. Леводопа

**d. Діазепам**

- е. Налоксон

1682. Пацієнтка віком 33 роки шпиталізована до психіатричного відділення з тривожним розладом невр

- a. Леводопа
- b. Дроперидол
- с. Екстракт валеріани

**d. Діазепам**

- е. Налоксон

1683. Пацієнтка віком 33 роки шпиталізована до психіатричного відділення з тривожним розладом невр

- a. Леводопа
- b. Налоксон
- с. Екстракт валеріани

**d. Діазепам**

- е. Дроперидол

1684. Пацієнтка віком 33 роки шпиталізована до психіатричного відділення з тривожним розладом. Яки

**a. Діазепам**

- b. Леводопа
- с. Налоксон
- d. Галоперидол
- е. Рисперидон

1685. Пацієнтка віком 33 роки шпиталізована до психіатричного відділення з тривожним розладом. Яки

- a. Галоперидол
- b. Леводопа

**с. Діазепам**

- d. Рисперидон
- е. Налоксон

1686. Пацієнтка віком 33 роки шпиталізована до психіатричного відділення з тривожним розладом. Яки

- a. Леводопа
- b. Налоксон
- с. Рисперидон
- d. Галоперидол

**е. Діазепам**

1687. Пацієнтка скаржиться на сильну спрагу, часте сечовипускання, загальну слабкість. У крові - вир

**a. Цукровий діабет**

- b. Акромегалія
- с. Тиреотоксикоз



- d. Інфаркт міокарда
- e. Лактоацидоз

1688. Пацієнтка скаржиться на сильну спрагу, часте сечовипускання, загальну слабкість. У крові - вир

a. Цукровий діабет

- b. Лактоацидоз
- c. Інфаркт міокарда
- d. Тиреотоксикоз
- e. Акромегалія

1689. Пацієнтка скаржиться на сильну спрагу, часте сечовипускання, загальну слабкість. У крові - вир

- a. Інфаркт міокарда
- b. Акромегалія

c. Цукровий діабет

- d. Лактоацидоз
- e. Тиреотоксикоз

1690. Пацієнтові з трихомонадним уретритом призначили для лікування похідне імідазолу. Укажіть цей

a. Метронідазол

- b. Ципрофлоксацин
- c. Доксидикліну моногідрат
- d. Гентаміцину сульфат
- e. Альбендазол

1691. Пацієнтові з трихомонадним уретритом призначили для лікування похідне імідазолу. Укажіть цей

- a. Ципрофлоксацин
- b. Гентаміцину сульфат
- c. Доксидикліну моногідрат
- d. Альбендазол

e. Метронідазол

1692. Пацієнтові з трихомонадним уретритом призначили для лікування похідне імідазолу. Укажіть цей

- a. Ципрофлоксацин
- b. Доксидикліну моногідрат

c. Метронідазол

- d. Гентаміцину сульфат
- e. Альбендазол

1693. Пацієнту 37 років для комплексного лікування виразкової хвороби шлунка було призначено препа

- a. Гастроцепін
- b. Фосфалюгель
- c. Ранітидин
- d. Фамотидин

e. Омепразол

1694. Пацієнту 37 років для комплексного лікування виразкової хвороби шлунка було призначено препа

a. Фамотидин

b. Омепразол

- c. Гастроцепін
- d. Ранітидин
- e. Фосфалюгель

1695. Пацієнту 37 років для комплексного лікування виразкової хвороби шлунка було призначено препа

- a. Фамотидин
- b. Фосфалюгель

c. Омепразол

- d. Ранітидин
- e. Гастроцепін

1696. Пацієнту в стані психозу призначено антипсихотичний лікарський засіб. Укажіть із нижченаведених

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

е. Галоперидол

1697. Пацієнту в стані психозу призначено антипсихотичний лікарський засіб. Укажіть із нижченаведених

а. Леводопа

б. Галоперидол

с. Діазепам

д. Фенобарбітал

е. Кофеїну цитрат

1698. Пацієнту в стані психозу призначено антипсихотичний лікарський засіб. Укажіть із нижченаведених

а. Фенобарбітал

б. Діазепам

с. Кофеїну цитрат

д. Галоперидол

е. Леводопа

1699. Пацієнту віком 55 років для швидкого усунення нападу стенокардії призначено препарат із групи

а. -

б. Пропранололу гідрохлорид

с. Верапамілу гідрохлорид

д. Гліцерину тринітрат

е. Дигоксин

1700. Пацієнту віком 55 років для швидкого усунення нападу стенокардії призначено препарат із групи

а. Лабеталол

б. Нітрогліцерин

с. Ніфедипін

д. Октадин

е. Празозин

1701. Пацієнту віком 55 років для швидкого усунення нападу стенокардії призначено препарат із групи

а. Пропранололу гідрохлорид

б. Дигоксин

с. Гліцерину тринітрат

д. Верапамілу гідрохлорид

е. -

1702. Пацієнту віком 56 років, який хворіє на ішемічну хворобу серця, призначено метопролол. Який ме

а. Зменшують потребу міокарда в кисні

б. Зменшують тонус периферичних судин

с. Звужують коронарні судини

д. Розширюють коронарні судини

е. Збільшують потребу міокарда в кисні

1703. Пацієнту віком 56 років, який хворіє на ішемічну хворобу серця, призначено метопролол. Який ме

а. Зменшують тонус периферичних судин

б. Звужують коронарні судини

с. Розширюють коронарні судини

д. Збільшують потребу міокарда в кисні

е. Зменшують потребу міокарда в кисні

1704. Пацієнту віком 56 років, який хворіє на ішемічну хворобу серця, призначено метопролол. Який ме

а. Зменшують тонус периферичних судин

б. Розширюють коронарні судини

с. Збільшують потребу міокарда в кисні

д. Зменшують потребу міокарда в кисні

е. Звужують коронарні судини

1705. Пацієнту для лікування гіпертонічної хвороби до комплексної терапії був включений діуретичний

а. Алопуринол

б. Спіронолактон

с. Амilorид

д. Гідрохлортіазид

е. Триамтерен

1706. Пацієнту для лікування гіпертонічної хвороби до комплексної терапії був включений діуретичний

- a. Спіронолактон
- b. Амілорид
- c. Алопуринол
- d. Гідрохлортіазид
- e. Триамтерен

1707. Пацієнту для лікування гіпертонічної хвороби до комплексної терапії був включений діуретичний

- a. Триамтерен
- b. Алопуринол
- c. Спіронолактон
- d. Амілорид
- e. Гідрохлортіазид

1708. Пацієнту діагностовано ахілію. Який протеолітичний фермент за цих умов заміщує каталітичну ді

- a. Хімотрипсин
- b. Лактаза
- c. alpha-амілаза
- d. Ендонуклеаза
- e. Ліпаза

1709. Пацієнту діагностовано ахілію. Який протеолітичний фермент за цих умов заміщує каталітичну ді

- a. Хімотрипсин
- b. Лактаза
- c. Ліпаза
- d. Ендонуклеаза
- e. alpha-амілаза

1710. Пацієнту діагностовано ахілію. Який протеолітичний фермент за цих умов заміщує каталітичну ді

- a. alpha-амілаза
- b. Хімотрипсин
- c. Ендонуклеаза
- d. Лактаза
- e. Ліпаза

1711. Пацієнту з артеріальною гіпотензією, що супроводжується колапсом, для підвищення артеріально

- a. Бета-адренорецептори
- b. Ангіотензинові рецептори
- c. H-холінорецептори
- d. M-холінорецептори
- e. Альфа-адренорецептори

1712. Пацієнту з артеріальною гіпотензією, що супроводжується колапсом, для підвищення артеріально

- a. Бета-адренорецептори
- b. H-холінорецептори
- c. M-холінорецептори
- d. Ангіотензинові рецептори
- e. Альфа-адренорецептори

1713. Пацієнту з артеріальною гіпотензією, що супроводжується колапсом, для підвищення артеріально

- a. M-холінорецептори
- b. Альфа-адренорецептори
- c. Бета-адренорецептори
- d. H-холінорецептори
- e. Ангіотензинові рецептори

1714. Пацієнту з гострим отруєнням морфіну гідрохлоридом увели лікарський засіб - антагоніст опіатни

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

1715. Пацієнту з гострим отруєнням морфіну гідрохлоридом увели лікарський засіб - антагоніст опіатни

- a. Дефероксаміну мезилат
- b. Налоксону гідрохлорид**
- c. Атропіну сульфат
- d. Фентаніл
- e. Ацетилцистеїн

1716. Пацієнту з гострим отруєнням морфіну гідрохлоридом увели лікарський засіб - антагоніст опіатних

- a. Фентаніл
- b. Ацетилцистеїн**

- c. Налоксону гідрохлорид**
- d. Дефероксаміну мезилат
- e. Атропіну сульфат

1717. Пацієнту з гіпертонічною хворобою призначено каптоприл. Який механізм дії цього препарату?

- a. Блокада рецепторів ангіотензину II
- b. Пригнічення активності ангіотензинперетворюючого ферменту**

- c. Блокада  $\alpha$ -адренорецепторів
- d. Блокада  $\beta$ -адренорецепторів
- e. Блокада повільних кальцієвих каналів

1718. Пацієнту з гіпертонічною хворобою призначено каптоприл. Який механізм дії цього препарату?

- a. Блокада рецепторів ангіотензину II
- b. Пригнічення активності ангіотензинперетворюючого ферменту**

- c. Блокада  $\alpha$ -адренорецепторів
- d. Блокада повільних кальцієвих каналів
- e. Блокада  $\beta$ -адренорецепторів

1719. Пацієнту з гіпертонічною хворобою призначено каптоприл. Який механізм дії цього препарату?

- a. Блокада рецепторів ангіотензину II
- b. Блокада  $\beta$ -адренорецепторів
- c. Блокада  $\alpha$ -адренорецепторів
- d. Блокада повільних кальцієвих каналів
- e. Пригнічення активності ангіотензинперетворюючого ферменту**

1720. Пацієнту з діагнозом :епілепсія призначено натрію вальпроат. Який механізм дії цього препарату

- a. Збільшення вмісту ГАМК у головному мозку**

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

1721. Пацієнту з діагнозом :епілепсія призначено натрію вальпроат. Який механізм дії цього препарату

- a. Збільшення вмісту ГАМК у головному мозку**

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

1722. Пацієнту з діагнозом :епілепсія призначено натрію вальпроат. Який механізм дії цього препарату

- a. Збільшення вмісту ГАМК у головному мозку**

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

1723. Пацієнту з діагнозом стоматит призначили препарат жиророзчинного вітаміну, що бере участь в

- a. Ретинолу ацетат**

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

1724. Пацієнту з діагнозом стоматит призначили препарат жиророзчинного вітаміну, що бере участь в

- a. -

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

**e. Ретинолу ацетат**

1725. Пацієнту з діагнозом стоматит призначили препарат жиророзчинного вітаміну, що бере участь в

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

**e. Ретинолу ацетат**

1726. Пацієнту з діагнозом: артеріальна гіпертензія лікар призначив лізіноприл. Укажіть механізм дії

- a. Блокує beta-адренорецептори
- b. Пригнічує ангіотензинперетворювальний фермент (АПФ)**

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

1727. Пацієнту з діагнозом: артеріальна гіпертензія лікар призначив лізіноприл. Укажіть механізм дії

- a. Стимулює alpha\_2-адренорецептори
- b. Блокує beta-адренорецептори

**c. Пригнічує ангіотензинперетворювальний фермент (АПФ)**

- d. Блокує кальцієві канали гладеньких м'язів судин
- e. Стимулює beta-адренорецептори

1728. Пацієнту з діагнозом: артеріальна гіпертензія лікар призначив лізіноприл. Укажіть механізм дії

- a. Стимулює beta-адренорецептори
- b. Пригнічує ангіотензинперетворювальний фермент (АПФ)**

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

1729. Пацієнту з діагнозом: артеріальна гіпертензія призначено лікарський засіб, що має антигіпертен

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

**d. Метопролол**

e. Фенотерол

1730. Пацієнту з діагнозом: артеріальна гіпертензія призначено лікарський засіб, що має антигіпертен

a. Клонідин

**b. Метопролол**

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

1731. Пацієнту з діагнозом: артеріальна гіпертензія призначено лікарський засіб, що має антигіпертен

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

**e. Метопролол**

1732. Пацієнту з діагнозом: гострий бронхіт лікар призначив антибактеріальний засіб із групи beta-ла

**a. Амоксицилін+клавуланова кислота**

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

1733. Пацієнту з діагнозом: гострий бронхіт лікар призначив антибактеріальний засіб із групи beta-ла

- a. Гентаміцину сульфат
- b. Рифампіцин

c. Доксидикліну моногідрат

d. Метронідазол

e. Амоксицилін+клавуланова кислота

1734. Пацієнту з діагнозом: гострий бронхіт лікар призначив антибактеріальний засіб із групи beta-ла

a. Метронідазол

b. Рифампіцин

c. Амоксицилін+клавуланова кислота

d. Доксидикліну моногідрат

e. Гентаміцину сульфат

1735. Пацієнту з діагнозом: шизофренія призначено антипсихотичний лікарський засіб. Який із нижчена

a. Галоперидол

b. Морфіну гідрохлорид

c. -

d. Пропранололу гідрохлорид

e. Діазепам

1736. Пацієнту з діагнозом: шизофренія призначено антипсихотичний лікарський засіб. Який із нижчена

a. Діазепам

b. Галоперидол

c. Пропранололу гідрохлорид

d. -

e. Морфіну гідрохлорид

1737. Пацієнту з діагнозом: шизофренія призначено антипсихотичний лікарський засіб. Який із нижчена

a. Діазепам

b. Галоперидол

c. Пропранололу гідрохлорид

d. Морфіну гідрохлорид

e. -

1738. Пацієнту з мікседемою рекомендовано замісну терапію. Які гормони використовують з цією метою

a. Андрогени

b. Естрогени

c. Глюкокортикоїди

d. Мінералокортикоїди

e. Тиреоїдні

1739. Пацієнту з мікседемою рекомендовано замісну терапію. Які гормони використовують з цією метою

a. Андрогени

b. Естрогени

c. Мінералокортикоїди

d. Тиреоїдні

e. Глюкокортикоїди

1740. Пацієнту з мікседемою рекомендовано замісну терапію. Які гормони використовують з цією метою

a. Глюкокортикоїди

b. Мінералокортикоїди

c. Андрогени

d. Естрогени

e. Тиреоїдні

1741. Пацієнту з мікседемою рекомендовано замісну терапію. Які гормони використовують із цією метою

a. Тиреоїдні

b. Андрогени

c. Глюкокортикоїди

d. Естрогени

e. Мінералокортикоїди

1742. Пацієнту з мікседемою рекомендовано замісну терапію. Які гормони використовують із цією метою

a. Глюкокортикоїди

b. Мінералокортикоїди

c. Естрогени

**d. Тиреоїдні**

е. Андрогени

1743. Пацієнту з мікседемою рекомендовано замісну терапію. Які гормони використовують із цією метою?

а. Естрогени

б. Андрогени

с. Мінералокортикоїди

д. Глюкокортикоїди

**е. Тиреоїдні**

1744. Пацієнту з перенесеним гострим інфарктом міокарда лікар рекомендував приймати антиагреганти.

а. Абциксимаб

б. Дипіридамо́л

с. Клопідогрел

д. Тиклопідин

**е. Ацетилсаліцилова кислота**

1745. Пацієнту з перенесеним гострим інфарктом міокарда лікар рекомендував приймати антиагреганти.

а. Абциксимаб

б. Клопідогрел

**с. Ацетилсаліцилова кислота**

д. Дипіридамо́л

е. Тиклопідин

1746. Пацієнту з перенесеним гострим інфарктом міокарда лікар рекомендував приймати антиагреганти.

а. Тиклопідин

**б. Ацетилсаліцилова кислота**

с. Абциксимаб

д. Клопідогрел

е. Дипіридамо́л

1747. Пацієнту з попереднім діагнозом: туляремія, для його підтвердження ввели підшкірно тулярин. Який це тест?

**а. Алергічний**

б. Біологічний

с. Мікроскопічний

д. Мікробіологічний

е. Серологічний

1748. Пацієнту з попереднім діагнозом: туляремія, для його підтвердження ввели підшкірно тулярин. Який це тест?

**а. Алергічний**

б. Біологічний

с. Серологічний

д. Мікроскопічний

е. Мікробіологічний

1749. Пацієнту з попереднім діагнозом: туляремія, для його підтвердження ввели підшкірно тулярин. Який це тест?

а. Біологічний

б. Мікроскопічний

**с. Алергічний**

д. Мікробіологічний

е. Серологічний

1750. Пацієнту з підозрою на гострий панкреатит призначено лабораторне дослідження ферментативних активностей.

**а. Амілаза**

б. Рибонуклеаза

с. Дезоксирибонуклеаза

д. Аланінаміно́трасфераза

е. Альдолаза

1751. Пацієнту з підозрою на гострий панкреатит призначено лабораторне дослідження ферментативних активностей.

а. Дезоксирибонуклеаза

**б. Амілаза**

с. Аланінаміно́трасфераза

д. Рибонуклеаза

е. Альдолаза

1752. Пацієнту з підозрою на гострий панкреатит призначено лабораторне дослідження ферментативн

а. Дезоксирибонуклеаза

б. Рибонуклеаза

с. Аланінамінотрансфераза

д. Альдолаза

е. Амілаза

1753. Пацієнту з розладом сну та підвищеною тривожністю лікар призначив діазепам. Який механізм об

а. Активація ГАМК-ергічної системи

б. Зменшення кількості норадреналіну в ЦНС

с. Гальмуванням ретикулярної формації

д. Зменшення продукції серотоніну

е. Гальмуванням лімбічної системи

1754. Пацієнту з розладом сну та підвищеною тривожністю лікар призначив діазепам. Який механізм об

а. Гальмуванням ретикулярної формації

б. Активація ГАМК-ергічної системи

с. Зменшення кількості норадреналіну в ЦНС

д. Зменшення продукції серотоніну

е. Гальмуванням лімбічної системи

1755. Пацієнту з розладом сну та підвищеною тривожністю лікар призначив діазепам. Який механізм об

а. Зменшення кількості норадреналіну в ЦНС

б. Зменшення продукції серотоніну

с. Гальмуванням ретикулярної формації

д. Гальмуванням лімбічної системи

е. Активація ГАМК-ергічної системи

1756. Пацієнту з ішемічною хворобою серця лікар порадив вживати поліненасичені вищі жирні кислоти.

а. Арахідонова

б. Пальмітолеїнова

с. Олеїнова

д. Пальмітинова

е. Стеаринова

1757. Пацієнту з ішемічною хворобою серця лікар порадив вживати поліненасичені вищі жирні кислоти.

а. Олеїнова

б. Арахідонова

с. Пальмітинова

д. Стеаринова

е. Пальмітолеїнова

1758. Пацієнту з ішемічною хворобою серця лікар порадив вживати поліненасичені вищі жирні кислоти.

а. Олеїнова

б. Пальмітолеїнова

с. Стеаринова

д. Арахідонова

е. Пальмітинова

1759. Пацієнту лікар призначив лозартан калію для лікування артеріальної гіпертензії. Який механізм

а. Активація центральних альфа-адренорецепторів

б. Блокада рецепторів ангіотензину

с. Інгібування АПФ

д. Блокада кальцієвих каналів

е. Інгібування фосфодіестерази

1760. Пацієнту лікар призначив лозартан калію для лікування артеріальної гіпертензії. Який механізм

а. Блокада кальцієвих каналів

б. Блокада рецепторів ангіотензину

с. Активація центральних альфа-адренорецепторів

д. Інгібування фосфодіестерази

е. Інгібування АПФ



1761. Пацієнту лікар призначив лозартан калію для лікування артеріальної гіпертензії. Який механізм

- a. Блокада кальцієвих каналів
- b. Активація центральних альфа-адренорецепторів
- c. Інгібування АПФ
- d. Блокада рецепторів ангіотензину**
- e. Інгібування фосфодіестерази

1762. Пацієнту після видалення щитоподібної залози лікар призначив левотироксин натрію, який він має

- a. Етіотропну
- b. Патогенетичну
- c. Стимулюючу
- d. Замісну**
- e. Профілактичну

1763. Пацієнту після видалення щитоподібної залози лікар призначив левотироксин натрію, який він має

- a. Профілактичну**
- b. Замісну**
- c. Стимулюючу
- d. Етіотропну
- e. Патогенетичну

1764. Пацієнту після видалення щитоподібної залози лікар призначив левотироксин натрію, який він має

- a. Профілактичну
- b. Стимулюючу
- c. Етіотропну
- d. Замісну**
- e. Патогенетичну

1765. Пацієнту після перенесеного гострого інфаркту міокарда лікар порекомендував протягом 3 місяців

- a. Антиагрегантну**
- b. Жарознижувальну
- c. Знеболювальну
- d. Спазмолітичну
- e. Протизапальну

1766. Пацієнту після перенесеного гострого інфаркту міокарда лікар порекомендував протягом 3 місяців

- a. Антиагрегантну**
- b. Протизапальну
- c. Знеболювальну
- d. Жарознижувальну
- e. Спазмолітичну

1767. Пацієнту після перенесеного гострого інфаркту міокарда лікар порекомендував протягом 3 місяців

- a. Протизапальну
- b. Спазмолітичну
- c. Антиагрегантну**
- d. Знеболювальну
- e. Жарознижувальну

1768. Пацієнту хворому на атеросклероз було призначено антиатеросклеротичний засіб. Який це препарат

- a. Фенофібрат**
- b. Бутадіон
- c. Аскорбінова кислота
- d. Пірацетам
- e. Дексаметазон

1769. Пацієнту хворому на атеросклероз було призначено антиатеросклеротичний засіб. Який це препарат

- a. Аскорбінова кислота**
- b. Фенофібрат**
- c. Бутадіон
- d. Дексаметазон
- e. Пірацетам

1770. Пацієнту хворому на атеросклероз було призначено антиатеросклеротичний засіб. Який це препарат

- a. Дексаметазон
- b. Пірацетам
- c. Аскорбінова кислота

d. Фенофібрат

- e. Бутадіон

1771. Пацієнту, в якого стався колапс, для корекції артеріального тиску було введено фенілефрин (ме

- a. Стимулює beta-адренорецептори
- b. Стимулює H-холінорецептори
- c. Стимулює ангіотензинові рецептори
- d. Стимулює M-холінорецептори

e. Стимулює alpha-адренорецептори

1772. Пацієнту, в якого стався колапс, для корекції артеріального тиску було введено фенілефрин (ме

- a. Стимулює H-холінорецептори
- b. Стимулює alpha-адренорецептори
- c. Стимулює beta-адренорецептори
- d. Стимулює M-холінорецептори
- e. Стимулює ангіотензинові рецептори

1773. Пацієнту, в якого стався колапс, для корекції артеріального тиску було введено фенілефрин (ме

- a. Стимулює H-холінорецептори
- b. Стимулює beta-адренорецептори
- c. Стимулює M-холінорецептори
- d. Стимулює ангіотензинові рецептори
- e. Стимулює alpha-адренорецептори

1774. Пацієнту, хворому на гіпертонічну хворобу, призначено лізиноприл. Який типовий побічний ефект

a. Сухий кашель

- b. Безсоння
- c. Підвищення апетиту
- d. Блювання
- e. Закреп

1775. Пацієнту, хворому на гіпертонічну хворобу, призначено лізиноприл. Який типовий побічний ефект

a. Закреп

b. Сухий кашель

- c. Безсоння
- d. Підвищення апетиту
- e. Блювання

1776. Пацієнту, хворому на гіпертонічну хворобу, призначено лізиноприл. Який типовий побічний ефект

- a. Підвищення апетиту
- b. Безсоння
- c. Блювання

d. Сухий кашель

- e. Закреп

1777. Пацієнту, що скаржиться на безсоння, лікар призначив зопіклон. Із впливом на які рецептори пов

- a. Бензодіазепінові та ГАМК-рецептори
- b. H<sub>1</sub>- та H<sub>2</sub>-гістамінові рецептори
- c. M- та H-холінорецептори
- d. Серотонінові та опіатні рецептори
- e. Альфа- та бета-адренорецептори

1778. Пацієнту, що скаржиться на безсоння, лікар призначив зопіклон. Із впливом на які рецептори пов

- a. H<sub>1</sub>- та H<sub>2</sub>-гістамінові рецептори
- b. Альфа- та бета-адренорецептори
- c. Бензодіазепінові та ГАМК-рецептори
- d. Серотонінові та опіатні рецептори
- e. M- та H-холінорецептори

1779. Пацієнту, що скаржиться на безсоння, лікар призначив зопіклон. Із впливом на які рецептори пов

a. Серотонінові та опіатні рецептори

b. Альфа- та бета-адренорецептори

c. М- та Н-холінорецептори

d. Бензодіазепінові та ГАМК-рецептори

e. H<sub>1</sub>- та H<sub>2</sub>-гістамінові рецептори

1780. Пацієнту, що скаржиться на безсоння, лікар призначив нітразепам. Сподівана дія препарату виникне

a. Бензодіазепінові

b. Гістамінові

c. Серотонінові

d. Адренорецептори

e. Холінорецептори

1781. Пацієнту, що скаржиться на безсоння, лікар призначив нітразепам. Сподівана дія препарату виникне

a. Бензодіазепінові

b. Серотонінові

c. Адренорецептори

d. Холінорецептори

e. Гістамінові

1782. Пацієнту, що скаржиться на безсоння, лікар призначив нітразепам. Сподівана дія препарату виникне

a. Гістамінові

b. Серотонінові

c. Холінорецептори

d. Бензодіазепінові

e. Адренорецептори

1783. Пацієнту, який страждає на захворювання суглобів, лікар призначив мазь, активною речовиною якої є

a. Арабіноза

b. Крохмаль

c. Гепарин

d. Хондроїтинсульфат

e. Глікоген

1784. Пацієнту, який страждає на захворювання суглобів, лікар призначив мазь, активною речовиною якої є

a. Крохмаль

b. Арабіноза

c. Гепарин

d. Глікоген

e. Хондроїтинсульфат

1785. Пацієнту, який страждає на захворювання суглобів, лікар призначив мазь, активною речовиною якої є

a. Крохмаль

b. Глікоген

c. Гепарин

d. Арабіноза

e. Хондроїтинсульфат

1786. Пацієнту, який хворіє на гіпертонічну хворобу, призначено лікарський засіб, що чинить антиангі

a. Епінефрин

b. Допаміну гідрохлорид

c. Фенотерол

d. Клонідин

e. Метопролол

1787. Пацієнту, який хворіє на гіпертонічну хворобу, призначено лікарський засіб, що чинить антиангі

a. Епінефрин

b. Фенотерол

c. Метопролол

d. Допаміну гідрохлорид

e. Клонідин

1788. Пацієнту, який хворіє на гіпертонічну хворобу, призначено лікарський засіб, що чинить антиангі

a. Фенотерол

b. Клонідин

c. Метопролол

d. Епінефрин

e. Допаміну гідрохлорид

1789. Пацієнту, який хворіє на епілепсію, призначено натрію вальпроат. Який механізм дії цього препа

a. Стимуляція alpha-адренорецепторів

b. Стимуляція активності бутирилхолінестерази

c. Стимуляція опіатних рецепторів

d. Збільшення вмісту ГАМК у головному мозку

e. Стимуляція beta-адренорецепторів

1790. Пацієнту, який хворіє на епілепсію, призначено натрію вальпроат. Який механізм дії цього препа

a. Стимуляція beta-адренорецепторів

b. Стимуляція опіатних рецепторів

c. Стимуляція активності бутирилхолінестерази

d. Збільшення вмісту ГАМК у головному мозку

e. Стимуляція alpha-адренорецепторів

1791. Пацієнту, який хворіє на епілепсію, призначено натрію вальпроат. Який механізм дії цього препа

a. Стимуляція опіатних рецепторів

b. Стимуляція активності бутирилхолінестерази

c. Збільшення вмісту ГАМК у головному мозку

d. Стимуляція alpha-адренорецепторів

e. Стимуляція beta-адренорецепторів

1792. Пацієнтці 34-х років, яка хворіє на бронхіт та має сухий непродуктивний нав'язливий кашель, лі

a. Глауцин

b. Амброксол

c. Мукалтин

d. Ацетилцистеїн

e. Бромгексин

1793. Пацієнтці 34-х років, яка хворіє на бронхіт та має сухий непродуктивний нав'язливий кашель, лі

a. Амброксол

b. Ацетилцистеїн

c. Бромгексин

d. Глауцин

e. Мукалтин

1794. Пацієнтці 34-х років, яка хворіє на бронхіт та має сухий непродуктивний нав'язливий кашель, лі

a. Бромгексин

b. Глауцин

c. Ацетилцистеїн

d. Амброксол

e. Мукалтин

1795. Пацієнтці віком 34 роки, яка хворіє на бронхіт та має сухий непродуктивний нав'язливий кашель,

a. Глауцину гідрохлорид

b. Амброксолу гідрохлорид

c. Ацетилцистеїн

d. Левоцетиризин

e. -

1796. Пацієнтці віком 34 роки, яка хворіє на бронхіт та має сухий непродуктивний нав'язливий кашель,

a. -

b. Амброксолу гідрохлорид

c. Глауцину гідрохлорид

d. Ацетилцистеїн

e. Левоцетиризин

1797. Пацієнтці віком 34 роки, яка хворіє на бронхіт та має сухий непродуктивний нав'язливий кашель,

a. Левоцетиризин

b. Ацетилцистеїн

c. Глауцину гідрохлорид

d. Амброксолу гідрохлорид

e. -

1798. Пацієнтці віком 50 років для лікування артеріальної гіпертензії призначили амлодипіну бесилат.

a. Блокатори кальцієвих каналів

b. Інгібітори АПФ

c. Адреноблокатори

d. Кардіотонічні засоби

e. Мембраностабілізатори

1799. Пацієнтці віком 50 років для лікування артеріальної гіпертензії призначили амлодипіну бесилат.

a. Інгібітори АПФ

b. Адреноблокатори

c. Мембраностабілізатори

d. Кардіотонічні засоби

e. Блокатори кальцієвих каналів

1800. Пацієнтці віком 50 років для лікування артеріальної гіпертензії призначили амлодипіну бесилат.

a. Кардіотонічні засоби

b. Інгібітори АПФ

c. Адреноблокатори

d. Блокатори кальцієвих каналів

e. Мембраностабілізатори

1801. Пацієнтці з кандидозом призначено протигрибковий лікарський засіб, що порушує синтез ергостеролу.

a. Флуконазол

b. Кларитроміцин

c. Альбендазол

d. Метронідазол

e. Ацикловір

1802. Пацієнтці з кандидозом призначено протигрибковий лікарський засіб, що порушує синтез ергостеролу.

a. Альбендазол

b. Кларитроміцин

c. Ацикловір

d. Метронідазол

e. Флуконазол

1803. Пацієнтці з кандидозом призначено протигрибковий лікарський засіб, що порушує синтез ергостеролу.

a. Метронідазол

b. Флуконазол

c. Ацикловір

d. Альбендазол

e. Кларитроміцин

1804. Пацієнтці з кандидомікозом призначено засіб, який застосовується у разі грибової патології бугорчатого туберкульозу.

a. Амоксицилін

b. Хінгамін

c. Біцилін-5

d. Флуконазол

e. Мебендазол

1805. Пацієнтці з кандидомікозом призначено засіб, який застосовується у разі грибової патології бугорчатого туберкульозу.

a. Мебендазол

b. Хінгамін

c. Біцилін-5

d. Флуконазол

e. Амоксицилін

1806. Пацієнтці з кандидомікозом призначено засіб, який застосовується у разі грибової патології бугорчатого туберкульозу.

a. Хінгамін

b. Мебендазол

c. Біцилін-5

d. Амоксицилін

е. Флуконазол

1807. Пацієнтці, що хворіє на пневмонію викликану мікоплазмою призначений доксицикліну моногідрат

- a. Лінкозаміди
- b. Цефалоспорини
- c. Пеніциліни
- d. Макроліди

е. Тетрацикліни

1808. Пацієнтці, що хворіє на пневмонію викликану мікоплазмою призначений доксицикліну моногідрат

- a. Макроліди
- b. Цефалоспорини
- c. Пеніциліни

d. Тетрацикліни

е. Лінкозаміди

1809. Пацієнтці, що хворіє на пневмонію викликану мікоплазмою призначений доксицикліну моногідрат

- a. Цефалоспорини
- b. Макроліди
- c. Лінкозаміди

d. Тетрацикліни

е. Пеніциліни

1810. Первинні та вторинні нітроалкани є таутомерними сполуками. Яка таутомерія характерна для цих

a. Аци-нітротаутомерія

- b. Кето-енольна
- c. Азольна
- d. Аміно-імінна
- e. Лактам-лактимна

1811. Первинні та вторинні нітроалкани є таутомерними сполуками. Яка таутомерія характерна для цих

a. Аци-нітротаутомерія

- b. Кето-енольна
- c. Азольна
- d. Лактам-лактимна
- e. Аміно-імінна

1812. Первинні та вторинні нітроалкани є таутомерними сполуками. Яка таутомерія характерна для цих

a. Лактам-лактимна

b. Аци-нітротаутомерія

- c. Азольна
- d. Кето-енольна
- e. Аміно-імінна

1813. Перетворення профермента на активний фермент може відбуватися різними шляхами. Назвіть ти

a. Обмежений протеоліз

- b. Фосфорилювання
- c. Декарбоксилювання
- d. Трансамінування
- e. Глікозилювання

1814. Перетворення профермента на активний фермент може відбуватися різними шляхами. Назвіть ти

- a. Глікозилювання
- b. Фосфорилювання
- c. Трансамінування

d. Обмежений протеоліз

е. Декарбоксилювання

1815. Перетворення профермента на активний фермент може відбуватися різними шляхами. Назвіть ти

a. Декарбоксилювання

b. Обмежений протеоліз

- c. Глікозилювання
- d. Фосфорилювання
- e. Трансамінування

1816. Перетворення проферменту на активний фермент може відбуватися різними шляхами. Укажіть т

a. Обмежений протеоліз

b. Трансамінування

c. Декарбоксилювання

d. Фосфорилування

e. Глікозилювання

1817. Перетворення проферменту на активний фермент може відбуватися різними шляхами. Укажіть т

a. Декарбоксилювання

b. Фосфорилування

c. Обмежений протеоліз

d. Трансамінування

e. Глікозилювання

1818. Перетворення проферменту на активний фермент може відбуватися різними шляхами. Укажіть т

a. Фосфорилування

b. Обмежений протеоліз

c. Трансамінування

d. Глікозилювання

e. Декарбоксилювання

1819. Перетравлювання ліпідів потребує наявності ліпаз, емульгаторів та слабколужного рН. У якому ві

a. Дванадцятипала кишка

b. Товстий кишечник

c. Шлунок

d. Ротова порожнина

e. Стравохід

1820. Перетравлювання ліпідів потребує наявності ліпаз, емульгаторів та слабколужного рН. У якому ві

a. Дванадцятипала кишка

b. Шлунок

c. Товстий кишечник

d. Ротова порожнина

e. Стравохід

1821. Перетравлювання ліпідів потребує наявності ліпаз, емульгаторів та слабколужного рН. У якому ві

a. Стравохід

b. Товстий кишечник

c. Ротова порожнина

d. Шлунок

e. Дванадцятипала кишка

1822. Плаваючий листок має товсту шкірясту кутикулу, багатошарову стовпчасту паренхіму, губчасту п

a. Геліофітів

b. Гідрофітів

c. Сціофітів

d. Ксерофітів

e. Мезофітів

1823. Плаваючий листок має товсту шкірясту кутикулу, багатошарову стовпчасту паренхіму, губчасту п

a. Ксерофітів

b. Мезофітів

c. Сціофітів

d. Гідрофітів

e. Геліофітів

1824. Плаваючий листок має товсту шкірясту кутикулу, багатошарову стовпчасту паренхіму, губчасту п

a. Сціофітів

b. Гідрофітів

c. Геліофітів

d. Ксерофітів

e. Мезофітів

1825. Плоди селерових містять ефірноолійні каналці й можуть розпадатися на два напівплодики. Цей п

a. Горіх

b. Двомерикарпій

c. Коробочка

d. Гесперидій

e. Стручечок

1826. Плоди селерових містять ефірноолійні каналці й можуть розпадатися на два напівплодики. Цей п

a. Горіх

b. Стручечок

c. Гесперидій

d. Двомерикарпій

e. Коробочка

1827. Плоди селерових містять ефірноолійні каналці й можуть розпадатися на два напівплодики. Цей п

a. Стручечок

b. Горіх

c. Двомерикарпій

d. Коробочка

e. Гесперидій

1828. Плоди селерових містять ефірноолійні каналці та можуть розпадатися на два напівплодики. Ука

a. Двомерикарпій

b. Стручечок

c. Горіх

d. Коробочка

e. Гесперидій

1829. Плоди селерових містять ефірноолійні каналці та можуть розпадатися на два напівплодики. Ука

a. Гесперидій

b. Горіх

c. Двомерикарпій

d. Коробочка

e. Стручечок

1830. Плоди селерових містять ефірноолійні каналці та можуть розпадатися на два напівплодики. Ука

a. Стручечок

b. Гесперидій

c. Горіх

d. Двомерикарпій

e. Коробочка

1831. Плоди чорниці використовуються у разі шлункових захворювань, а також вживаються в їжу, як д

a. Ericaceae

b. Lamiaceae

c. Scrophulariaceae

d. Apiaceae

e. Solanaceae

1832. Плоди чорниці використовуються у разі шлункових захворювань, а також вживаються в їжу, як д

a. Scrophulariaceae

b. Ericaceae

c. Apiaceae

d. Lamiaceae

e. Solanaceae

1833. Плоди чорниці використовуються у разі шлункових захворювань, а також вживаються в їжу, як д

a. Solanaceae

b. Scrophulariaceae

c. Lamiaceae

d. Apiaceae

e. Ericaceae

1834. Плід *Papaver somniferum* із родини *Papaveraceae* це:

a. Коробочка



- b. Вислоплідник
- c. Горішок
- d. Сім'янка
- e. Ягода

1835. Плід *Papaver somniferum* із родини *Papaveraceae* це:

- a. Горішок
- b. Коробочка

- c. Ягода
- d. Сім'янка
- e. Вислоплідник

1836. Плід редьки дикої утворюється двома плодолистками, зростається краями і формує пластинку з н

- a. Членистий стручок

- b. Калачик
- c. Ценобій
- d. Двокрилатка
- e. Коробочка

1837. Плід редьки дикої утворюється двома плодолистками, зростається краями і формує пластинку з н

- a. Калачик
- b. Ценобій
- c. Членистий стручок

- d. Двокрилатка
- e. Коробочка

1838. Плід редьки дикої утворюється двома плодолистками, зростається краями і формує пластинку з н

- a. Ценобій
- b. Коробочка
- c. Членистий стручок

- d. Двокрилатка
- e. Калачик

1839. Плід суниці лісової складається з розрослого конічного м'ясистого червоного гіпантія і справжн

- a. Фрага
- b. Цинародій
- c. Яблуко
- d. Гесперидій
- e. Багатокістянка

1840. Плід суниці лісової складається з розрослого конічного м'ясистого червоного гіпантія і справжн

- a. Багатокістянка
- b. Яблуко
- c. Фрага

- d. Цинародій
- e. Гесперидій

1841. Плід суниці лісової складається з розрослого конічного м'ясистого червоного гіпантія і справжн

- a. Гесперидій
- b. Цинародій
- c. Фрага

- d. Яблуко
- e. Багатокістянка

1842. Поверхнева активність дифільних молекул описується правилом Траубе-Дюкло. Як зміниться пове

- a. Збільшиться у 27 разів
- b. Зменшиться у 27 разів

- c. Не зміниться
- d. Зменшиться у 3 рази
- e. Збільшиться у 9 разів

1843. Поверхнева активність дифільних молекул описується правилом Траубе-Дюкло. Як зміниться пове

- a. Збільшиться у 9 разів
- b. Зменшиться у 3 рази

с. Зменшиться у 27 разів

д. Не зміниться

е. Збільшиться у 27 разів

1844. Поверхнева активність дифільних молекул описується правилом Траубе-Дюкло. Як зміниться пове

а. Зменшиться у 3 рази

б. Збільшиться у 27 разів

с. Збільшиться у 9 разів

д. Не зміниться

е. Зменшиться у 27 разів

1845. Порадьте молодому лікарю, як попередити розвиток синдрому відміни у хворого після завершенн

а. Призначення антидотної терапії

б. Поступове зниження дози препарату

с. Призначення засобів, що стимулюють ЦНС

д. Призначення вітамінних препаратів

е. Призначення імуностимулювальної терапії

1846. Порадьте молодому лікарю, як попередити розвиток синдрому відміни у хворого після завершенн

а. Призначення імуностимулювальної терапії

б. Призначення засобів, що стимулюють ЦНС

с. Поступове зниження дози препарату

д. Призначення вітамінних препаратів

е. Призначення антидотної терапії

1847. Порадьте пацієнту із загостренням ревматоїдного артриту знеболювальний протизапальний прег

а. Целекоксиб

б. Ацетилсаліцилова кислота

с. Ібупрофен

д. -

е. Диклофенак натрію

1848. Порадьте пацієнту із загостренням ревматоїдного артриту знеболювальний протизапальний прег

а. Ібупрофен

б. Диклофенак натрію

с. Целекоксиб

д. Ацетилсаліцилова кислота

е. -

1849. Порадьте пацієнту із загостренням ревматоїдного артриту знеболювальний протизапальний прег

а. Ацетилсаліцилова кислота

б. Целекоксиб

с. -

д. Диклофенак натрію

е. Ібупрофен

1850. Порекомендуйте хворому з хронічною серцевою недостатністю препарат, що зменшує набряки за

а. Фуросемід

б. Промедол

с. Глауцин

д. Сальбутамол

е. Нітрогліцерин

1851. Порекомендуйте хворому з хронічною серцевою недостатністю препарат, що зменшує набряки за

а. Нітрогліцерин

б. Промедол

с. Сальбутамол

д. Глауцин

е. Фуросемід

1852. Порекомендуйте хворому з хронічною серцевою недостатністю препарат, що зменшує набряки за

а. Сальбутамол

б. Фуросемід

с. Глауцин

d. Нітрогліцерин

e. Промедол

1853. Порошки, що містять екстракт беладони і активоване вугілля, мають знижену терапевтичну активність.

a. Адгезія

b. Коhezія

c. Розтікання

d. Адсорбція

e. Десорбція

1854. Порошки, що містять екстракт беладони і активоване вугілля, мають знижену терапевтичну активність.

a. Адгезія

b. Розтікання

c. Десорбція

d. Коhezія

e. Адсорбція

1855. Порошки, що містять екстракт беладони і активоване вугілля, мають знижену терапевтичну активність.

a. Десорбція

b. Адсорбція

c. Адгезія

d. Коhezія

e. Розтікання

1856. Порушення метаболізму якої амінокислоти лежить в основі альбінізму?

a. Триптофану

b. Фенілаланіну

c. Глутамінової

d. Гістидину

e. Метіоніну

1857. Порушення метаболізму якої амінокислоти лежить в основі альбінізму?

a. Триптофану

b. Фенілаланіну

c. Гістидину

d. Метіоніну

e. Глутамінової

1858. Порушення метаболізму якої амінокислоти лежить в основі альбінізму?

a. Триптофану

b. Метіоніну

c. Глутамінової

d. Гістидину

e. Фенілаланіну

1859. Потенціометрія - це метод, який широко застосовують у фармацевтичному аналізі. ЕРС якого гальванічного елемента використовують?

a. Оборотногo

b. Хімічного

c. Концентраційного

d. Без переноса

e. З переносом

1860. Потенціометрія - це метод, який широко застосовують у фармацевтичному аналізі. ЕРС якого гальванічного елемента використовують?

a. Оборотногo

b. Хімічного

c. З переносом

d. Концентраційного

e. Без переноса

1861. Потенціометрія - це метод, який широко застосовують у фармацевтичному аналізі. ЕРС якого гальванічного елемента використовують?

a. Хімічного

b. З переносом

c. Концентраційного

d. Оборотногo

е. Без переноса

1862. Потенціометрія широко використовується в аналізі лікарських препаратів. ЕРС якого гальванічного елемента?

а. Без переносу

**б. Концентраційного**

с. Хімічного

д. Оборотногo

е. З переносом

1863. Потенціометрія широко використовується в аналізі лікарських препаратів. ЕРС якого гальванічного елемента?

а. Оборотногo

б. Хімічного

с. З переносом

**д. Концентраційного**

е. Без переносу

1864. Потенціометрія широко використовується в аналізі лікарських препаратів. ЕРС якого гальванічного елемента?

а. Оборотногo

б. Хімічного

с. З переносом

д. Без переносу

**е. Концентраційного**

1865. Похідні птерину використовуються як протипухлинні засоби завдяки тому, що вони є аналогами катехоламінів.

а. Рибофлавіну

б. Аскорбінової кислоти

**с. Фолієвої кислоти**

д. Ліпоєвої кислоти

е. Тіаміну

1866. Похідні птерину використовуються як протипухлинні засоби завдяки тому, що вони є аналогами катехоламінів.

а. Тіаміну

б. Аскорбінової кислоти

**с. Фолієвої кислоти**

д. Ліпоєвої кислоти

е. Рибофлавіну

1867. Похідні птерину використовуються як протипухлинні засоби завдяки тому, що вони є аналогами катехоламінів.

а. Тіаміну

б. Ліпоєвої кислоти

**с. Фолієвої кислоти**

д. Аскорбінової кислоти

е. Рибофлавіну

1868. Похідні холестерину, що утворюються у печінці, необхідні для перетравлення ліпідів. Назвіть ці похідні.

**а. Жовчні кислоти**

б. Кальцифероли

с. Кортикостероїди

д. Ацетил-КоА

е. Катехоламіни

1869. Похідні холестерину, що утворюються у печінці, необхідні для перетравлення ліпідів. Назвіть ці похідні.

а. Кальцифероли

**б. Жовчні кислоти**

с. Ацетил-КоА

д. Катехоламіни

е. Кортикостероїди

1870. Похідні холестерину, що утворюються у печінці, необхідні для перетравлення ліпідів. Назвіть ці похідні.

а. Кальцифероли

б. Ацетил-КоА

с. Катехоламіни

д. Кортикостероїди

**е. Жовчні кислоти**

1871. Початковою структурною одиницею для утворення інших моносахаридів є глюкоза. Як називається

a. Глюконеогенез

b. Гліколіз

c. Глікогеноліз

d. Пентозофосфатний шлях

e. Орнітиновий цикл

1872. Початковою структурною одиницею для утворення інших моносахаридів є глюкоза. Як називається

a. Орнітиновий цикл

b. Пентозофосфатний шлях

c. Глюконеогенез

d. Глікогеноліз

e. Гліколіз

1873. Початковою структурною одиницею для утворення інших моносахаридів є глюкоза. Як називається

a. Пентозофосфатний шлях

b. Глікогеноліз

c. Орнітиновий цикл

d. Гліколіз

e. Глюконеогенез

1874. Поясніть лікарю-інтерну, як коректно називати явище, коли при тривалому застосуванні препарат

a. Звикання

b. Сенсibilізація

c. Тахіфілаксія

d. Кумуляція

e. Залежність

1875. Поясніть лікарю-інтерну, як коректно називати явище, коли при тривалому застосуванні препарат

a. Кумуляція

b. Сенсibilізація

c. Залежність

d. Тахіфілаксія

e. Звикання

1876. Поясніть лікарю-інтерну, як коректно називати явище, коли при тривалому застосуванні препарат

a. Тахіфілаксія

b. Звикання

c. Залежність

d. Сенсibilізація

e. Кумуляція

1877. Поясніть провізору-інтерну, який препарат вибірково посилює моторику товстого відділу кишечника

a. Альмагель

b. Фамотидин

c. Бісакодил

d. Окситоцин

e. Фуросемід

1878. Поясніть провізору-інтерну, який препарат вибірково посилює моторику товстого відділу кишечника

a. Фамотидин

b. Бісакодил

c. Альмагель

d. Окситоцин

e. Фуросемід

1879. Працюючи на присадибній ділянці, чоловік поранив руку. Згодом на місці поранення розвинулося

a. Ексудація

b. Місцеве порушення кровообігу

c. Первинна альтерація

d. Вторинна альтерація

e. Еміграція лейкоцитів

1880. Працюючи на присадибній ділянці, чоловік поранив руку. Згодом на місці поранення розвинулося

- a. Еміграція лейкоцитів
- b. Місцеве порушення кровообігу
- c. Ексудація

d. Первинна альтерація

- e. Вторинна альтерація

1881. Працюючи на присадибній ділянці, чоловік поранив руку. Згодом на місці поранення розвинулося

- a. Місцеве порушення кровообігу
- b. Вторинна альтерація
- c. Ексудація

d. Первинна альтерація

- e. Еміграція лейкоцитів

1882. Препаратом вибору для лікування трихомонадної інфекції є:

a. Метронідазол

- b. Гентаміцин
- c. Норфлуксацин
- d. Тетрациклін
- e. Амоксицилін

1883. Препаратом вибору для лікування трихомонадної інфекції є:

a. Метронідазол

- b. Тетрациклін
- c. Норфлуксацин
- d. Гентаміцин
- e. Амоксицилін

1884. Препаратом вибору для лікування трихомонадної інфекції є:

- a. Гентаміцин
- b. Амоксицилін
- c. Тетрациклін
- d. Норфлуксацин
- e. Метронідазол

1885. При взаємодії ацетилену з водою утворюється:

a. Оцтовий альдегід

- b. Бензиловий спирт
- c. Щавлева кислота
- d. Етиловий спирт
- e. Етиленгліколь

1886. При взаємодії ацетилену з водою утворюється:

- a. Етиловий спирт
- b. Оцтовий альдегід
- c. Щавлева кислота
- d. Етиленгліколь
- e. Бензиловий спирт

1887. При взаємодії ацетилену з водою утворюється:

- a. Етиловий спирт
- b. Щавлева кислота
- c. Етиленгліколь
- d. Оцтовий альдегід
- e. Бензиловий спирт

e. Бензиловий спирт

1888. При активній м'язовій роботі основним джерелом енергії є анаеробний гліколіз, що призводить до

a. Циклу Корі

- b. Циклу Кребса
- c. Циклу сечовини
- d. Пентозофосфатного циклу
- e. Циклу Кнопа-Лінена

1889. При активній м'язовій роботі основним джерелом енергії є анаеробний гліколіз, що призводить до

a. Циклу Кнопа-Лінена

- b. Пентозофосфатного циклу
- c. Циклу сечовини
- d. Циклу Кребса

e. Циклу Корі

1890. При активній м'язовій роботі основним джерелом енергії є анаеробний гліколіз, що призводить до

- a. Циклу сечовини
- b. Циклу Кребса

c. Циклу Корі

- d. Циклу Кнопа-Лінена
- e. Пентозофосфатного циклу

1891. При аналізі частин рослини виявлено шматки кореневищ, при їх мікроскопічному аналізі на зрізі

- a. Голонасінних
- b. Однодольних

c. Папоротей

- d. Дводольних
- e. Водоростей

1892. При аналізі частин рослини виявлено шматки кореневищ, при їх мікроскопічному аналізі на зрізі

- a. Дводольних

b. Папоротей

- c. Однодольних
- d. Водоростей
- e. Голонасінних

1893. При аналізі частин рослини виявлено шматки кореневищ, при їх мікроскопічному аналізі на зрізі

- a. Однодольних
- b. Голонасінних
- c. Дводольних
- d. Водоростей

e. Папоротей

1894. При бактеріоскопічному методі лабораторної діагностики інфекцій застосовують різні методи заб

- a. Виявлення плазмід

b. Диференціації бактерій

- c. Забарвлення спор
- d. Виявлення джгутиків
- e. Виявлення капсул

1895. При бактеріоскопічному методі лабораторної діагностики інфекцій застосовують різні методи заб

- a. Виявлення плазмід
- b. Виявлення капсул
- c. Виявлення джгутиків

d. Диференціації бактерій

- e. Забарвлення спор

1896. При бактеріоскопічному методі лабораторної діагностики інфекцій застосовують різні методи заб

- a. Виявлення плазмід
- b. Забарвлення спор
- c. Виявлення капсул
- d. Виявлення джгутиків

e. Диференціації бактерій

1897. При взаємодії пропіну з водою в реакції Кучерова утворюється:  $[HC \setminus C-CH_3 \setminus [Hg^{2+}, H^+]] H_2O$

a. Ацетон

- b. Пропанол-2
- c. Бутаналь
- d. Пропанол-1
- e. Пропаналь

1898. При взаємодії пропіну з водою в реакції Кучерова утворюється:  $[HC \setminus C-CH_3 \setminus [Hg^{2+}, H^+]] H_2O$

a. Ацетон

- b. Пропанол-2

- с. Пропаналь
- д. Бутаналь
- е. Пропанол-1

1899. При взаємодії пропіну з водою в реакції Кучерова утворюється:  $[HC \setminus C-CH_3 \setminus [Hg^{2+}, H^+] H_2O$

а. Пропанол-2

**б. Ацетон**

- с. Пропанол-1
- д. Пропаналь
- е. Бутаналь

1900. При взаємодії фенолу з водним розчином бром утворюється:

а. 2,4,5-трибромфенол

б. 3,5-дибромфенол

с. м-бромфенол

**д. 2,4,6-трибромфенол**

е. 2,5-дибромфенол

1901. При взаємодії фенолу з водним розчином бром утворюється:

а. 3,5-дибромфенол

б. 2,4,5-трибромфенол

с. 2,5-дибромфенол

д. м-бромфенол

**е. 2,4,6-трибромфенол**

1902. При взаємодії фенолу з водним розчином бром утворюється:

а. 3,5-дибромфенол

б. м-бромфенол

с. 2,4,5-трибромфенол

**д. 2,4,6-трибромфенол**

е. 2,5-дибромфенол

1903. При вивченні мазків, приготованих зі спинномозкової рідини хворої дитини, виявлені грамнегативні

а. Гонокок

б. Стафілокок

**с. Менінгокок**

д. Стрептокок

е. Рикетсії

1904. При вивченні мазків, приготованих зі спинномозкової рідини хворої дитини, виявлені грамнегативні

а. Стрептокок

**б. Менінгокок**

с. Стафілокок

д. Рикетсії

е. Гонокок

1905. При вивченні мазків, приготованих зі спинномозкової рідини хворої дитини, виявлені грамнегативні

а. Стрептокок

б. Гонокок

с. Рикетсії

д. Стафілокок

**е. Менінгокок**

1906. При визначенні масової частки пероксиду водню методом перманганатометрії необхідне значення

**а. Сульфатної кислоти**

б. Оцтової кислоти

с. Хлороводневої кислоти

д. Щавлевої кислоти

е. Нітратної кислоти

1907. При визначенні масової частки пероксиду водню методом перманганатометрії необхідне значення

**а. Сульфатної кислоти**

б. Хлороводневої кислоти

с. Оцтової кислоти



- d. Нітратної кислоти
- e. Щавлевої кислоти

1908. При визначенні масової частки пероксиду водню методом перманганометрії необхідне значення

- a. Хлороводневої кислоти
- b. Нітратної кислоти

c. Сульфатної кислоти

- d. Оцтової кислоти
- e. Щавлевої кислоти

1909. При виконанні реакції забарвлення полум'я спостерігали цегляно-червоне забарвлення. Який катіон

- a. Магнію
- b. Кальцію
- c. Амонію
- d. Мангану
- e. Свинцю

1910. При виконанні реакції забарвлення полум'я спостерігали цегляно-червоне забарвлення. Який катіон

- a. Магнію
- b. Кальцію
- c. Мангану
- d. Свинцю
- e. Амонію

1911. При виконанні реакції забарвлення полум'я спостерігали цегляно-червоне забарвлення. Який катіон

- a. Магнію
- b. Свинцю
- c. Мангану
- d. Кальцію
- e. Амонію

1912. 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.  $\text{HCl}$

1913. При виконанні фармакопейної реакції на бензоат-іон спостерігають утворення сполуки рожево-жовтого кольору

- a.  $\text{HCl}$
- b.  $\text{AgNO}_3$
- c.  $\text{FeCl}_3$
- d.  $\text{Cl}_2$
- e.  $\text{KI}$

1914. При виконанні фармакопейної реакції на бензоат-іон спостерігають утворення сполуки рожево-жовтого кольору

- a.  $\text{KI}$
- b.  $\text{FeCl}_3$
- c.  $\text{AgNO}_3$
- d.  $\text{Cl}_2$
- e.  $\text{HCl}$

1915. При виразковій хворобі призначено протизапальний засіб, який є похідним простагландину. З якої кислоти

- a. Молочної кислоти
- b. Масляної кислоти
- c. Піровиноградної кислоти
- d. Сечової кислоти
- e. Арахідонової кислоти

1916. При виразковій хворобі призначено протизапальний засіб, який є похідним простагландину. З якої кислоти

- a. Сечової кислоти
- b. Молочної кислоти
- c. Масляної кислоти
- d. Арахідонової кислоти

е. Піровиноградної кислоти

1917. При виразковій хворобі призначено протизапальний засіб, який є похідним простагландину. З якої кислоти він утворюється?

а. Сечової кислоти

б. Піровиноградної кислоти

в. Молочної кислоти

г. Масляної кислоти

е. Арахідонової кислоти

1918. При виробництві лікарських препаратів їх вихід можна підвищити при правильному виборі температури реакції.

а. Ізобари хімічної реакції

б. Гіббса-Гельмгольца

в. Ізохори хімічної реакції

г. Ізотерми хімічної реакції

е. Кірхгофа

1919. При виробництві лікарських препаратів їх вихід можна підвищити при правильному виборі температури реакції.

а. Ізобари хімічної реакції

б. Кірхгофа

в. Гіббса-Гельмгольца

г. Ізотерми хімічної реакції

е. Ізохори хімічної реакції

1920. При виробництві лікарських препаратів їх вихід можна підвищити при правильному виборі температури реакції.

а. Кірхгофа

б. Ізобари хімічної реакції

в. Ізотерми хімічної реакції

г. Ізохори хімічної реакції

е. Гіббса-Гельмгольца

1921. При гіпертонічному кризі пацієнту ввели магнію сульфат, у результаті чого настало різке зниження тиску крові.

а. Кальцію хлориду

б. Трилону Б

в. Натрію сульфату

г. Натрію броміду

е. Калію хлориду

1922. При гіпертонічному кризі пацієнту ввели магнію сульфат, у результаті чого настало різке зниження тиску крові.

а. Калію хлориду

б. Натрію броміду

в. Трилону Б

г. Натрію сульфату

е. Кальцію хлориду

1923. При гіпертонічному кризі пацієнту ввели магнію сульфат, у результаті чого настало різке зниження тиску крові.

а. Трилону Б

б. Натрію броміду

в. Кальцію хлориду

г. Калію хлориду

е. Натрію сульфату

1924. При додаванні до невідомої суміші розчину натрію гідроксиду та розчину пероксиду водню з'явився газ.

а. IV

б. V

в. II

г. III

е. VI

1925. При додаванні до невідомої суміші розчину натрію гідроксиду та розчину пероксиду водню з'явився газ.

а. IV

б. V

в. III

г. II

е. VI

1926. При додаванні до невідомої суміші розчину натрію гідроксиду та розчину пероксиду водню з'явився осад.

- a. V
- b. IV
- c. II
- d. III
- e. VI

1927. При додаванні до невідомої суміші розчинів натрію гідроксиду та водню пероксиду, утворився осад.

- a. IV
- b. III
- c. VI
- d. II
- e. V

1928. При додаванні до невідомої суміші розчинів натрію гідроксиду та водню пероксиду, утворився осад.

- a. IV
- b. VI
- c. II
- d. III
- e. V

1929. При додаванні до невідомої суміші розчинів натрію гідроксиду та водню пероксиду, утворився осад.

- a. VI
- b. II
- c. III
- d. V
- e. IV

1930. При дослідженні бактеріальної забрудненості повітря враховують загальну кількість мікроорганізмів.

- a. Кишкова паличка
- b. Плісняві гриби
- c. Дріжджові гриби
- d. Золотистий стафілокок
- e. Сінна паличка

1931. При дослідженні бактеріальної забрудненості повітря враховують загальну кількість мікроорганізмів.

- a. Плісняві гриби
- b. Золотистий стафілокок
- c. Сінна паличка
- d. Дріжджові гриби
- e. Кишкова паличка

1932. При дослідженні бактеріальної забрудненості повітря враховують загальну кількість мікроорганізмів.

- a. Сінна паличка
- b. Кишкова паличка
- c. Дріжджові гриби
- d. Золотистий стафілокок
- e. Плісняві гриби

1933. При дослідженні лікарського препарату виділена чиста культура грамнегативних бактерій. Яке середовище використовували?

- a. Елективне
- b. М'ясо-пептонний бульйон
- c. М'ясо-пептонний агар
- d. Напіврідкий м'ясо-пептонний агар
- e. Диференційно-діагностичне

1934. При дослідженні лікарського препарату виділена чиста культура грамнегативних бактерій. Яке середовище використовували?

- a. М'ясо-пептонний бульйон
- b. Елективне
- c. Напіврідкий м'ясо-пептонний агар
- d. Диференційно-діагностичне
- e. М'ясо-пептонний агар

1935. При дослідженні лікарського препарату виділена чиста культура грамнегативних бактерій. Яке середовище використовували?

- a. Напіврідкий м"ясо-пептонний агар
- b. Елективне
- c. Диференційно-діагностичне
- d. М"ясо-пептонний бульйон
- e. М"ясо-пептонний агар

1936. При дослідженні санітарного стану об'єкта довкілля визначений перфрінгенс-титр. Який саме об'єкт?

- a. Водопровідна вода
- b. Вода з відкритого водоймища

c. Грунт

- d. Повітря відкритої місцевості
- e. Повітря матеріальної кімнати аптеки

1937. При дослідженні санітарного стану об'єкта довкілля визначений перфрінгенс-титр. Який саме об'єкт?

- a. Повітря відкритої місцевості
- b. Вода з відкритого водоймища
- c. Водопровідна вода

d. Грунт

- e. Повітря матеріальної кімнати аптеки

1938. При дослідженні санітарного стану об'єкта довкілля визначений перфрінгенс-титр. Який саме об'єкт?

- a. Повітря матеріальної кімнати аптеки
- b. Водопровідна вода

c. Грунт

- d. Повітря відкритої місцевості
- e. Вода з відкритого водоймища

1939. При дії на аналізований розчин лугом при нагріванні виділяється газ, що змінює забарвлення червоного розчину.

- a. Іонів вісмуту
- b. Хлорид-іонів
- c. Іонів свинцю
- d. Карбонат-іонів

e. Іонів амонію

1940. При дії на аналізований розчин лугом при нагріванні виділяється газ, що змінює забарвлення червоного розчину.

- a. Іонів свинцю
- b. Іонів амонію
- c. Іонів вісмуту
- d. Карбонат-іонів
- e. Хлорид-іонів

1941. При дії на аналізований розчин лугом при нагріванні виділяється газ, що змінює забарвлення червоного розчину.

- a. Іонів свинцю
- b. Іонів вісмуту
- c. Хлорид-іонів

d. Іонів амонію

- e. Карбонат-іонів

1942. При дії на кінчик кореня розчином Люголя в клітинах кореневого чохла виявили:

a. Оберігальний крохмаль

- b. Інулін
- c. Глікоген
- d. Складні білки
- e. Жирні масла

1943. При дії на кінчик кореня розчином Люголя в клітинах кореневого чохла виявили:

a. Оберігальний крохмаль

- b. Жирні масла
- c. Глікоген
- d. Інулін
- e. Складні білки

1944. При дії на кінчик кореня розчином Люголя в клітинах кореневого чохла виявили:

a. Складні білки

- b. Жирні масла
- c. Глікоген
- d. Інулін

e. Оберігальний крохмаль

1945. При мікроскопії мазка з матеріалу хворого були виявлені великі палички з обрубаними кінцями, р

a. Туляремії

b. Сибірки

- c. Чуми
- d. Кандидозу
- e. Холери

1946. При мікроскопії мазка з матеріалу хворого були виявлені великі палички з обрубаними кінцями, р

a. Туляремії

b. Кандидозу

c. Холери

d. Сибірки

e. Чуми

1947. При мікроскопії мазка з матеріалу хворого були виявлені великі палички з обрубаними кінцями, р

a. Холери

b. Кандидозу

c. Сибірки

d. Чуми

e. Туляремії

1948. При обстеженні хворого виявлена гіперглікемія. Дефіцит якого гормону може її спричинити?

a. Інсулін

b. Тиреоїдин

c. Соматотропін

d. Глюкагон

e. Адреналін

1949. При обстеженні хворого виявлена гіперглікемія. Дефіцит якого гормону може її спричинити?

a. Адреналін

b. Соматотропін

c. Тиреоїдин

d. Інсулін

e. Глюкагон

1950. При обстеженні хворого виявлена гіперглікемія. Дефіцит якого гормону може її спричинити?

a. Глюкагон

b. Адреналін

c. Соматотропін

d. Інсулін

e. Тиреоїдин

1951. При посіві гною з уретри на асцитичному агарі вирости прозорі круглі колонії, під час мікроско

a. Гонокок

b. Менінгокок

c. Мікрокок

d. Стрептокок

e. Пневмокок

1952. При посіві гною з уретри на асцитичному агарі вирости прозорі круглі колонії, під час мікроско

a. Менінгокок

b. Мікрокок

c. Гонокок

d. Пневмокок

e. Стрептокок

1953. При посіві гною з уретри на асцитичному агарі вирости прозорі круглі колонії, під час мікроско

a. Стрептокок

b. Менінгокок

с. Пневмокок

d. Гонокок

е. Мікрокок

1954. При практичному застосуванні лікувальних антитоксичних сироваток хворому завжди вводять то

a. Бактеріостатичними

b. Летальними

c. Міжнародними

d. Гемолітичними

е. Флокуляційними

1955. При практичному застосуванні лікувальних антитоксичних сироваток хворому завжди вводять то

a. Гемолітичними

b. Міжнародними

с. Бактеріостатичними

d. Флокуляційними

е. Летальними

1956. При практичному застосуванні лікувальних антитоксичних сироваток хворому завжди вводять то

a. Флокуляційними

b. Гемолітичними

с. Летальними

d. Бактеріостатичними

е. Міжнародними

1957. При проходженні спрямованого пучка світла крізь розчин золю  $MnO_2$  відбувається явище:

a. Інтерференція світла

b. Відбиття світла

с. Оптимальна анізотропія

d. Заломлення світла

е. Світлорозсіювання

1958. При проходженні спрямованого пучка світла крізь розчин золю  $MnO_2$  відбувається явище:

a. Відбиття світла

b. Оптимальна анізотропія

с. Світлорозсіювання

d. Заломлення світла

е. Інтерференція світла

1959. При проходженні спрямованого пучка світла крізь розчин золю  $MnO_2$  відбувається явище:

a. Оптимальна анізотропія

b. Інтерференція світла

с. Світлорозсіювання

d. Відбиття світла

е. Заломлення світла

1960. При санітарно-мікробіологічному дослідженні водопровідної води міською СЕС було виявлено мікр

a. *Escherichia coli*

b. *Neisseria sicca*

с. *Staphylococcus aureus*

d. *Haemophilus influenzae*

е. *Streptococcus agalactiae*

1961. При санітарно-мікробіологічному дослідженні водопровідної води міською СЕС було виявлено мікр

a. *Escherichia coli*

b. *Streptococcus agalactiae*

с. *Staphylococcus aureus*

d. *Neisseria sicca*

е. *Haemophilus influenzae*

1962. При санітарно-мікробіологічному дослідженні водопровідної води міською СЕС було виявлено мікр

a. *Haemophilus influenzae*

b. *Escherichia coli*

с. *Streptococcus agalactiae*

- d. Neisseria sicca
- e. Staphylococcus aureus

1963. При тривалому лікуванні уrogenітального хламідіозу антибіотиками у хворої виникли ускладнення.

- a. Аміноглікозиди.
- b. Макроліди.

c. Тетрацикліни

- d. Бета-лактамі антибіотики.
- e. Цефалоспорини.

1964. При тривалому лікуванні уrogenітального хламідіозу антибіотиками у хворої виникли ускладнення.

- a. Макроліди.
- b. Цефалоспорини.

c. Тетрацикліни

- d. Бета-лактамі антибіотики.
- e. Аміноглікозиди.

1965. Прикладом якого типу фармацевтичної взаємодії є зменшення всмоктування препаратів групи тетрациклінів?

- a. Фармацевтичної несумісності
- b. Синергізму препаратів
- c. Функціонального антагонізму препаратів

d. Фармакокінетичної несумісності

- e. Фармакодинамічної несумісності

1966. Прикладом якого типу фармацевтичної взаємодії є зменшення всмоктування препаратів групи тетрациклінів?

- a. Фармацевтичної несумісності
- b. Синергізму препаратів
- c. Функціонального антагонізму препаратів
- d. Фармакодинамічної несумісності

e. Фармакокінетичної несумісності

1967. Прикладом якого типу фармацевтичної взаємодії є зменшення всмоктування препаратів групи тетрациклінів?

- a. Функціонального антагонізму препаратів
- b. Фармакодинамічної несумісності
- c. Синергізму препаратів
- d. Фармацевтичної несумісності

e. Фармакокінетичної несумісності

1968. Припинення кровотечі при ушкодженні кровоносних судин відбувається внаслідок утворення тромбів.

- a. Аргентум
- b. Калій
- c. Кадмій

d. Кальцій

- e. Натрій

1969. Припинення кровотечі при ушкодженні кровоносних судин відбувається внаслідок утворення тромбів.

- a. Калій

b. Кальцій

- c. Аргентум
- d. Кадмій
- e. Натрій

1970. Припинення кровотечі при ушкодженні кровоносних судин відбувається внаслідок утворення тромбів.

- a. Калій
- b. Натрій
- c. Кадмій
- d. Аргентум

e. Кальцій

1971. Провізор вивчав властивості окремих класів дисперсних систем - аерозолі. Яке оптичне явище характерне для аерозолів?

a. Світлорозсіяння

- b. Світловідбиття
- c. Світлопоглинання
- d. Світлозаломлення

е. Опалесценція

1972. Провізор вивчав властивості окремих класів дисперсних систем - аерозолі. Яке оптичне явище хар

a. Світлорозсіяння

b. Світлопоглинання

c. Опалесценція

d. Світловідбиття

е. Світлозаломлення

1973. Провізор вивчав властивості окремих класів дисперсних систем - аерозолі. Яке оптичне явище хар

a. Опалесценція

b. Світлозаломлення

c. Світлорозсіяння

d. Світловідбиття

е. Світлопоглинання

1974. Провізор порадив хворому противиразковий препарат, який блокує гістамінові рецептори слизово

a. Альмагель

b. Пірензепін

c. Омепразол

d. Фамотидин

е. Атропіну сульфат

1975. Провізор порадив хворому противиразковий препарат, який блокує гістамінові рецептори слизово

a. Атропіну сульфат

b. Пірензепін

c. Омепразол

d. Альмагель

е. Фамотидин

1976. Провізор порадив хворому противиразковий препарат, який блокує гістамінові рецептори слизово

a. Пірензепін

b. Фамотидин

c. Атропіну сульфат

d. Альмагель

е. Омепразол

1977. Провізор-аналітик КАЛ приготував 0,1М розчин срібла нітрату. Укажіть речовину-стандарт для ста

a. Натрію хлорид

b. Натрію тетраборат

c. Натрію гідроксид

d. Натрію бензоат

е. Оксалатна кислота

1978. Провізор-аналітик КАЛ приготував 0,1М розчин срібла нітрату. Укажіть речовину-стандарт для ста

a. Натрію гідроксид

b. Оксалатна кислота

c. Натрію хлорид

d. Натрію тетраборат

е. Натрію бензоат

1979. Провізор-аналітик КАЛ приготував 0,1М розчин срібла нітрату. Укажіть речовину-стандарт для ста

a. Оксалатна кислота

b. Натрію гідроксид

c. Натрію тетраборат

d. Натрію хлорид

е. Натрію бензоат

1980. Проносні лікарські засоби поділяються на кілька груп. Який препарат має синтетичне походження

a. Бісакодил

b. Лактулоза

c. Олія мигдалева

d. Олія рицинова

е. Сенадексин



1981. Проносні лікарські засоби поділяються на кілька груп. Який препарат має синтетичне походження?

a. Бісакодил

b. Сенадексин

c. Олія мигдалева

d. Олія рицинова

e. Лактулоза

1982. Проносні лікарські засоби поділяються на кілька груп. Який препарат має синтетичне походження?

a. Олія мигдалева

b. Сенадексин

c. Бісакодил

d. Лактулоза

e. Олія рицинова

1983. Протеолітичні ферменти ШКТ каталізують гідроліз білків. Вкажіть, які хімічні зв'язки вони розщеплюють?

a. Пептидні

b. Фосфодієфірні

c. Ефірні

d. Водневі

e. Глікозидні

1984. Протеолітичні ферменти ШКТ каталізують гідроліз білків. Вкажіть, які хімічні зв'язки вони розщеплюють?

a. Водневі

b. Фосфодієфірні

c. Ефірні

d. Глікозидні

e. Пептидні

1985. Протеолітичні ферменти ШКТ каталізують гідроліз білків. Вкажіть, які хімічні зв'язки вони розщеплюють?

a. Ефірні

b. Глікозидні

c. Фосфодієфірні

d. Пептидні

e. Водневі

1986. Протеолітичні ферменти ШКТ каталізують гідроліз білків. Які хімічні зв'язки вони розщеплюють?

a. Пептидні

b. Водневі

c. Ефірні

d. Глікозидні

e. Фосфодієфірні

1987. Протеолітичні ферменти ШКТ каталізують гідроліз білків. Які хімічні зв'язки вони розщеплюють?

a. Глікозидні

b. Пептидні

c. Водневі

d. Ефірні

e. Фосфодієфірні

1988. Протеолітичні ферменти ШКТ каталізують гідроліз білків. Які хімічні зв'язки вони розщеплюють?

a. Фосфодієфірні

b. Глікозидні

c. Водневі

d. Ефірні

e. Пептидні

1989. Протипаркінсонічні засоби класифікують за принципом дії на організм. Який препарат відносять до агоністів?

a. Леводопа

b. Селегілін

c. Бромокриптин

d. Мідантан

e. Циклодол

1990. Протипаркінсонічні засоби класифікують за принципом дії на організм. Який препарат відносять до агоністів?

- a. Мідантан
- b. Селегілін
- c. Бромокриптин
- d. Циклодол
- e. Леводопа

1991. Протипаркінсонічні засоби класифікують за принципом дії на організм. Який препарат відносять до паркінсонічних?

- a. Селегілін
- b. Леводопа

- c. Циклодол
- d. Мідантан
- e. Бромокриптин

1992. Протипухлинний засіб 5-фторурацил блокує фермент, що приєднує метильну групу до дУМФ. Реакція називається:

- a. Тимідинмонофосфату
- b. Аденозинмонофосфату
- c. Гліцеролмонофосфату
- d. Глюкозомонофосфату
- e. Гуанозинмонофосфату

1993. Протипухлинний засіб 5-фторурацил блокує фермент, що приєднує метильну групу до дУМФ. Реакція називається:

- a. Аденозинмонофосфату
- b. Гуанозинмонофосфату
- c. Тимідинмонофосфату
- d. Глюкозомонофосфату
- e. Гліцеролмонофосфату

1994. Протипухлинний засіб 5-фторурацил блокує фермент, що приєднує метильну групу до дУМФ. Реакція називається:

- a. Гліцеролмонофосфату
- b. Тимідинмонофосфату
- c. Аденозинмонофосфату
- d. Глюкозомонофосфату
- e. Гуанозинмонофосфату

1995. Протипухлинний засіб 5-фторурацил блокує фермент, що приєднує метильну групу до дУМФ. Яка реакція порушується?

- a. Синтез тимідинмонофосфату
- b. Синтез гуанозинмонофосфату
- c. Синтез гліцеролмонофосфату
- d. Синтез глюкозомонофосфату
- e. Синтез аденозинмонофосфату

1996. Протипухлинний засіб 5-фторурацил блокує фермент, що приєднує метильну групу до дУМФ. Яка реакція порушується?

- a. Синтез аденозинмонофосфату
- b. Синтез тимідинмонофосфату
- c. Синтез глюкозомонофосфату
- d. Синтез гліцеролмонофосфату
- e. Синтез гуанозинмонофосфату

1997. Протипухлинний засіб 5-фторурацил блокує фермент, що приєднує метильну групу до дУМФ. Яка реакція порушується?

- a. Синтез гуанозинмонофосфату
- b. Синтез глюкозомонофосфату
- c. Синтез тимідинмонофосфату
- d. Синтез аденозинмонофосфату
- e. Синтез гліцеролмонофосфату

1998. Протитуберкульозні препарати ізоніазид, фтивазид, салюзид пригнічують дію НАД-залежних дегідрогеназ. Який з них не впливає на синтез:

- a. Ніацин (PP)
- b. Тіамін (B<sub>1</sub>)
- c. Аскорбінова кислота (C)
- d. Рибофлавін (B<sub>2</sub>)
- e. Токоферол (E)

1999. Протитуберкульозні препарати ізоніазид, фтивазид, салюзид пригнічують дію НАД-залежних дегідрогеназ. Який з них не впливає на синтез:

- a. Аскорбінова кислота (C)

b. Ніацин (PP)

c. Тіамін (B<sub>1</sub>)

d. Токоферол (E)

e. Рибофлавін (B<sub>2</sub>)

2000. Протитуберкульозні препарати ізоніазид, фтівазид, салюзид пригнічують дію НАД-залежних дегідрогеназ.

a. Аскорбінова кислота (C)

b. Тіамін (B<sub>1</sub>)

c. Ніацин (PP)

d. Токоферол (E)

e. Рибофлавін (B<sub>2</sub>)

2001. Процес гниття є складовою фізико-хімічних змін, що відбуваються з білками їжі у шлунково-кишковому тракті.

a. Індикан

b. Амоніак

c. Білірубін

d. Бензол

e. Холестерол

2002. Процес гниття є складовою фізико-хімічних змін, що відбуваються з білками їжі у шлунково-кишковому тракті.

a. Бензол

b. Амоніак

c. Холестерол

d. Індикан

e. Білірубін

2003. Процес гниття є складовою фізико-хімічних змін, що відбуваються з білками їжі у шлунково-кишковому тракті.

a. Холестерол

b. Індикан

c. Бензол

d. Амоніак

e. Білірубін

2004. Процес поглинання однієї речовини поверхнею іншої називається:

a. Адсорбція

b. Коагуляція

c. Абсорбція

d. Хемосорбція

e. Десорбція

2005. Процес поглинання однієї речовини поверхнею іншої називається:

a. Хемосорбція

b. Коагуляція

c. Абсорбція

d. Десорбція

e. Адсорбція

2006. Процес поглинання однієї речовини поверхнею іншої називається:

a. Хемосорбція

b. Коагуляція

c. Десорбція

d. Адсорбція

e. Абсорбція

2007. Під час заготівлі лікарської рослинної сировини календули та ромашки лікарської збирають суцвіття.

a. Голівки

b. Кошики

c. Колоски

d. Зонтики

e. Щитки

2008. Під час заготівлі лікарської рослинної сировини календули та ромашки лікарської збирають суцвіття.

a. Колоски

b. Зонтики

- c. Голівки
- d. Щитки
- e. Кошики

2009. Під час заготівлі лікарської рослинної сировини календули та ромашки лікарської збирають суцвіття

- a. Щитки
- b. Голівки
- c. Колоски
- d. Кошики

e. Зонтики

2010. Пухлина аденогіпофізу спричиняє порушення синтезу тропних гормонів та акромегалію. Рівень якого з них збільшиться?

- a. Окситоцину
- b. Вазопресину
- c. Лютеїнізуючого
- d. Фолікулостимулюючого

e. Соматотропіну

2011. Пухлина аденогіпофізу спричиняє порушення синтезу тропних гормонів та акромегалію. Рівень якого з них збільшиться?

- a. Окситоцину
- b. Фолікулостимулюючого
- c. Лютеїнізуючого
- d. Вазопресину

e. Соматотропіну

2012. Пухлина аденогіпофізу спричиняє порушення синтезу тропних гормонів та акромегалію. Рівень якого з них збільшиться?

- a. Фолікулостимулюючого
- b. Соматотропіну
- c. Окситоцину
- d. Вазопресину
- e. Лютеїнізуючого

2013. Під час дослідження санітарно-протиепідемічного режиму в асептичному блоці аптеки працівники виявили бактерії. Які з них є патогенними?

- a. Дифтерійна та туберкульозна палички
- b. Кишкова та синьогнійна палички
- c. Сапрофітний стафілокок та гемолітичний стрептокок
- d. Золотистий стафілокок та епідермальний стафілокок

e. Золотистий стафілокок та гемолітичний стрептокок

2014. Під час дослідження санітарно-протиепідемічного режиму в асептичному блоці аптеки працівники виявили бактерії. Які з них є патогенними?

- a. Золотистий стафілокок та епідермальний стафілокок
- b. Кишкова та синьогнійна палички
- c. Сапрофітний стафілокок та гемолітичний стрептокок
- d. Дифтерійна та туберкульозна палички

e. Золотистий стафілокок та гемолітичний стрептокок

2015. Під час дослідження санітарно-протиепідемічного режиму в асептичному блоці аптеки працівники виявили бактерії. Які з них є патогенними?

- a. Сапрофітний стафілокок та гемолітичний стрептокок
- b. Кишкова та синьогнійна палички
- c. Золотистий стафілокок та епідермальний стафілокок
- d. Дифтерійна та туберкульозна палички

e. Золотистий стафілокок та гемолітичний стрептокок

2016. Під час дослідження санітарно-протиепідемічного режиму в асептичному відділенні аптеки працівники виявили бактерії. Які з них є патогенними?

- a. Дифтерійна та туберкульозна палички
- b. Кишкова та синьогнійна палички
- c. Сапрофітний стафілокок та гемолітичний стрептокок
- d. Золотистий стафілокок та гемолітичний стрептокок

e. Золотистий стафілокок та епідермальний стафілокок

2017. Під час дослідження санітарно-протиепідемічного режиму в асептичному відділенні аптеки працівники виявили бактерії. Які з них є патогенними?

- a. Золотистий стафілокок та епідермальний стафілокок
- b. Дифтерійна та туберкульозна палички
- c. Золотистий стафілокок та гемолітичний стрептокок

- d. Кишкова та синьогнійна палички
- e. Сапрофітний стафілокок та гемолітичний стрептокок

2018. Під час дослідження санітарно-протиепідемічного режиму в асептичному відділенні аптеки працює

- a. Сапрофітний стафілокок та гемолітичний стрептокок
- b. Кишкова та синьогнійна палички

c. Золотистий стафілокок та гемолітичний стрептокок

- d. Золотистий стафілокок та епідермальний стафілокок
- e. Дифтерія та туберкульозна паличка

2019. Під час кондуктометричного титрування суміші кислот HCl і CH<sub>3</sub>COOH 0,1М розчином NaOH вимірюють

- a. Кут обертання площини поляризованого світла

b. Електропровідність розчину

- c. Показник заломлення
- d. Різницю потенціалів
- e. pH середовища

2020. Під час кондуктометричного титрування суміші кислот HCl і CH<sub>3</sub>COOH 0,1М розчином NaOH вимірюють

- a. Різницю потенціалів
- b. pH середовища

c. Електропровідність розчину

- d. Кут обертання площини поляризованого світла
- e. Показник заломлення

2021. Під час кондуктометричного титрування суміші кислот HCl і CH<sub>3</sub>COOH 0,1М розчином NaOH вимірюють

- a. Різницю потенціалів
- b. Кут обертання площини поляризованого світла

c. Електропровідність розчину

- d. pH середовища
- e. Показник заломлення

2022. Під час анаеробного гліколізу синтез АТФ відбувається шляхом субстратного фосфорилування, утворюється

a. Фосфоенолпіруват

- b. Глюкозо-6-фосфат
- c. Глюкоза
- d. Лактат
- e. Піруват

2023. Під час анаеробного гліколізу синтез АТФ відбувається шляхом субстратного фосфорилування, утворюється

- a. Глюкозо-6-фосфат
- b. Піруват
- c. Лактат
- d. Глюкоза

e. Фосфоенолпіруват

2024. Під час анаеробного гліколізу синтез АТФ відбувається шляхом субстратного фосфорилування, утворюється

- a. Піруват
- b. Глюкоза

c. Фосфоенолпіруват

- d. Лактат
- e. Глюкозо-6-фосфат

2025. Під час аналізу злакової рослини встановлено: листочки лінійні, мають кілька нерозгалужених жилок

- a. Дихотомічне
- b. Паралельне

- c. Перисте
- d. Дугове
- e. Пальчасте

2026. Під час аналізу злакової рослини встановлено: листочки лінійні, мають кілька нерозгалужених жилок

- a. Дихотомічне
- b. Пальчасте
- c. Перисте
- d. Паралельне

е. Дугове

2027. Під час аналізу злакової рослини встановлено: листочки лінійні, мають кілька нерозгалужених жи

а. Дихотомічне

б. Перисте

с. Пальчасте

д. Дугове

е. Паралельне

2028. Під час аналізу лікарських субстанцій часто застосовують екстракцію. Від чого залежить ступінь

а. Кількості речовини, що вилучається

б. Температури

с. Коефіцієнту розподілу

д. Маса речовини, що вилучається

е. рН розчину

2029. Під час аналізу лікарських субстанцій часто застосовують екстракцію. Від чого залежить ступінь

а. Маса речовини, що вилучається

б. Кількості речовини, що вилучається

с. рН розчину

д. Коефіцієнту розподілу

е. Температури

2030. Під час аналізу лікарських субстанцій часто застосовують екстракцію. Від чого залежить ступінь

а. рН розчину

б. Температури

с. Кількості речовини, що вилучається

д. Маса речовини, що вилучається

е. Коефіцієнту розподілу

2031. Під час аналізу седативного збору виявлено жовто-зелені супліддя - "шишечки", утворені череп

а. *Humulus lupulus*

б. *Juniperus communis*

с. *Schizandra chinensis*

д. *Crataegus sanguinea*

е. *Pinus sylvestris*

2032. Під час аналізу седативного збору виявлено жовто-зелені супліддя - "шишечки", утворені череп

а. *Humulus lupulus*

б. *Schizandra chinensis*

с. *Pinus sylvestris*

д. *Juniperus communis*

е. *Crataegus sanguinea*

2033. Під час аналізу седативного збору виявлено жовто-зелені супліддя - "шишечки", утворені череп

а. *Pinus sylvestris*

б. *Schizandra chinensis*

с. *Crataegus sanguinea*

д. *Juniperus communis*

е. *Humulus lupulus*

2034. Під час аналізу седативного збору виявлено жовто-зелені супліддя - "шишечки", утворені черепи

а. *Humulus lupulus*

б. *Juniperus communis*

с. *Alnus glutinosa*

д. *Ephedra distachya*

е. *Schizandra chinensis*

2035. Під час аналізу седативного збору виявлено жовто-зелені супліддя - "шишечки", утворені черепи

а. *Ephedra distachya*

б. *Schizandra chinensis*

с. *Humulus lupulus*

д. *Alnus glutinosa*

е. *Juniperus communis*

2036. Під час аналізу седативного збору виявлено жовто-зелені супліддя - "шишечки", утворені черепич

- a. *Juniperus communis*
- b. *Alnus glutinosa*
- c. *Schizandra chinensis*
- d. *Humulus lupulus*

e. *Ephedra distachya*

2037. Під час аналізу сечі пацієнта, який хворіє на цукровий діабет, виявлено глюкозурію. Який нирко

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

2038. Під час аналізу сечі пацієнта, який хворіє на цукровий діабет, виявлено глюкозурію. Який нирко

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

e. 15 ммоль/л

2039. Під час аналізу сечі пацієнта, який хворіє на цукровий діабет, виявлено глюкозурію. Який нирко

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

e. 1 ммоль/л

2040. Під час аналізу субстанцій лікарських речовин часто застосовують екстракцію. Від чого залежить

a. Коефіцієнту розподілу

- b. Температури
- c. Кількості речовини, що вилучається
- d. Маси речовини, що вилучається
- e. pH розчину

2041. Під час аналізу субстанцій лікарських речовин часто застосовують екстракцію. Від чого залежить

- a. Маси речовини, що вилучається
- b. Кількості речовини, що вилучається
- c. Температури
- d. pH розчину

e. Коефіцієнту розподілу

2042. Під час аналізу субстанцій лікарських речовин часто застосовують екстракцію. Від чого залежить

- a. Температури
- b. pH розчину
- c. Маси речовини, що вилучається
- d. Кількості речовини, що вилучається

e. Коефіцієнту розподілу

2043. Під час аналізу частин рослини виявлено шматки кореневищ. Під час їх мікроскопічного аналізу н

a. Папороті

- b. Водорості
- c. Однодольні
- d. Голонасінні
- e. Дводольні

2044. Під час аналізу частин рослини виявлено шматки кореневищ. Під час їх мікроскопічного аналізу н

- a. Голонасінні
- b. Водорості
- c. Папороті

d. Дводольні

e. Однодольні

2045. Під час аналізу частин рослини виявлено шматки кореневищ. Під час їх мікроскопічного аналізу н

a. Однодольні

b. Папороті

c. Голонасінні

d. Дводольні

e. Водорості

2046. Під час білкового голодування спостерігаються зниження кількості білків у крові, затримка рост

a. Збільшення синтезу глобулінів

b. Збільшення синтезу альбумінів

c. Зниження синтезу альбумінів

d. Зниження синтезу гемоглобіну

e. Збільшення синтезу гемоглобіну

2047. Під час білкового голодування спостерігаються зниження кількості білків у крові, затримка рост

a. Збільшення синтезу глобулінів

b. Збільшення синтезу гемоглобіну

c. Збільшення синтезу альбумінів

d. Зниження синтезу альбумінів

e. Зниження синтезу гемоглобіну

2048. Під час білкового голодування спостерігаються зниження кількості білків у крові, затримка рост

a. Зниження синтезу гемоглобіну

b. Збільшення синтезу гемоглобіну

c. Збільшення синтезу альбумінів

d. Збільшення синтезу глобулінів

e. Зниження синтезу альбумінів

2049. Під час бактеріологічного дослідження випорожнень пацієнта з діареєю була виділена чиста куль

a. Холерні вібріони

b. Кишкові палички

c. Сальмонели

d. Мікобактерії

e. Спірохети

2050. Під час бактеріологічного дослідження випорожнень пацієнта з діареєю була виділена чиста куль

a. Холерні вібріони

b. Мікобактерії

c. Спірохети

d. Кишкові палички

e. Сальмонели

2051. Під час бактеріологічного дослідження випорожнень пацієнта з діареєю була виділена чиста куль

a. Спірохети

b. Кишкові палички

c. Мікобактерії

d. Сальмонели

e. Холерні вібріони

2052. Під час бактеріологічного дослідження випорожнень пацієнта, хворого на гостру кишкову інфекц

a. Аглютинації

b. Преципітації

c. Нейтралізації

d. Бактеріолізу

e. Зв'язування комплементу

2053. Під час бактеріологічного дослідження випорожнень пацієнта, хворого на гостру кишкову інфекц

a. Зв'язування комплементу

b. Аглютинації

c. Нейтралізації

d. Преципітації

e. Бактеріолізу

2054. Під час бактеріологічного дослідження випорожнень пацієнта, хворого на гостру кишкову інфекц

a. Преципітації



b. Зв'язування комплементу

c. Нейтралізації

d. Аглютинації

e. Бактеріолізу

2055. Під час бактеріологічного дослідження випорожнень хворого з діареєю була виділена чиста культура

a. Холерні вібріони

b. Мікобактерії

c. Спірохети

d. Сальмонели

e. Кишкові палички

2056. Під час бактеріологічного дослідження випорожнень хворого з діареєю була виділена чиста культура

a. Спірохети

b. Кишкові палички

c. Сальмонели

d. Мікобактерії

e. Холерні вібріони

2057. Під час бактеріологічного дослідження випорожнень хворого з діареєю була виділена чиста культура

a. Спірохети

b. Сальмонели

c. Холерні вібріони

d. Кишкові палички

e. Мікобактерії

2058. Під час бактеріологічного дослідження матеріалу з опікової рани було виділено грамнегативні бактерії

a. *P. aeruginosa*

b. *E. coli*

c. *K. pneumoniae*

d. *V. cholerae*

e. *P. mirabilis*

2059. Під час бактеріологічного дослідження матеріалу з опікової рани було виділено грамнегативні бактерії

a. *P. aeruginosa*

b. *P. mirabilis*

c. *V. cholerae*

d. *K. pneumoniae*

e. *E. coli*

2060. Під час бактеріологічного дослідження матеріалу з опікової рани було виділено грамнегативні бактерії

a. *P. mirabilis*

b. *V. cholerae*

c. *E. coli*

d. *P. aeruginosa*

e. *K. pneumoniae*

2061. Під час бактеріоскопічного методу лабораторної діагностики інфекцій застосовують різні методи

a. Диференціації бактерій

b. Виявлення плазмід

c. Виявлення джгутиків

d. Забарвлення спор

e. Виявлення капсул

2062. Під час бактеріоскопічного методу лабораторної діагностики інфекцій застосовують різні методи

a. Виявлення капсул

b. Виявлення плазмід

c. Виявлення джгутиків

d. Диференціації бактерій

e. Забарвлення спор

2063. Під час бактеріоскопічного методу лабораторної діагностики інфекцій застосовують різні методи

a. Забарвлення спор

b. Виявлення плазмід

c. Виявлення джгутиків

d. Виявлення капсул

e. Диференціації бактерій

2064. Під час бактеріоскопії мазків, виготовлених із виділень уретри, виявлено внутрішньоклітинно ро

a. Пептострептококи

b. Стафілококи

c. Стрептококи

d. Менінгококи

e. Гонококи

2065. Під час бактеріоскопії мазків, виготовлених із виділень уретри, виявлено внутрішньоклітинно ро

a. Пептострептококи

b. Стрептококи

c. Менінгококи

d. Стафілококи

e. Гонококи

2066. Під час бактеріоскопії мазків, виготовлених із виділень уретри, виявлено внутрішньоклітинно ро

a. Стрептококи

b. Менінгококи

c. Стафілококи

d. Пептострептококи

e. Гонококи

2067. Під час вагітності іноді розвиваються токсикози, що характеризуються значним збільшенням уміс

a. Гістидиндекарбоксилаза

b. Піруватдегідрогеназа

c. Кatalаза

d. Ксантиноксидаза

e. Аланінамінотрансфераза

2068. Під час вагітності іноді розвиваються токсикози, що характеризуються значним збільшенням уміс

a. Аланінамінотрансфераза

b. Гістидиндекарбоксилаза

c. Ксантиноксидаза

d. Кatalаза

e. Піруватдегідрогеназа

2069. Під час вагітності іноді розвиваються токсикози, що характеризуються значним збільшенням уміс

a. Ксантиноксидаза

b. Піруватдегідрогеназа

c. Гістидиндекарбоксилаза

d. Кatalаза

e. Аланінамінотрансфераза

2070. Під час вживання гриба бліда поганка, у складі якого міститься  $\alpha$ -аманітин, відбувається от

a. ДНК-синтетаза

b. Транслоказа

c. Пептидилтрансфераза

d. Топоізомераза

e. РНК-полімераза II

2071. Під час вживання гриба бліда поганка, у складі якого міститься  $\alpha$ -аманітин, відбувається от

a. Транслоказа

b. ДНК-синтетаза

c. Топоізомераза

d. РНК-полімераза II

e. Пептидилтрансфераза

2072. Під час вживання гриба бліда поганка, у складі якого міститься  $\alpha$ -аманітин, відбувається от

a. Транслоказа

b. Топоізомераза

c. ДНК-синтетаза

d. РНК-полімераза II

e. Пептидилтрансфераза

2073. Під час взаємодії з яким реагентом фосфат- та арсенат-аніони утворюють аналогічні осаді, нерозчинні в розчині?

a. Рагнєзіальною сумішшю (розчином, що містить  $MgCl_2$ ,  $NH_4Cl$ ,  $NH_3$ )

b. Розчином плюмбуму ацетату

c. Розчином кобальту сульфату

d. Розчином натрію гідроксиду

e. Реактивом Неслера

2074. Під час взаємодії з яким реагентом фосфат- та арсенат-аніони утворюють аналогічні осаді, нерозчинні в розчині?

a. Реактивом Неслера

b. Розчином натрію гідроксиду

c. Розчином кобальту сульфату

d. Рагнєзіальною сумішшю (розчином, що містить  $MgCl_2$ ,  $NH_4Cl$ ,  $NH_3$ )

e. Розчином плюмбуму ацетату

2075. Під час взаємодії з яким реагентом фосфат- та арсенат-аніони утворюють аналогічні осаді, нерозчинні в розчині?

a. Розчином натрію гідроксиду

b. Реактивом Неслера

c. Рагнєзіальною сумішшю (розчином, що містить  $MgCl_2$ ,  $NH_4Cl$ ,  $NH_3$ )

d. Розчином плюмбуму ацетату

e. Розчином кобальту сульфату

2076. Під час вивчення анатомічної будови кореневища виявлено центроксилемні судинно-волокнисті пучки.

a. Голонасінних

b. Папоротеподібних

c. Покритонасінних

d. Мохоподібних

e. Зелених водоростей

2077. Під час вивчення анатомічної будови кореневища виявлено центроксилемні судинно-волокнисті пучки.

a. Зелених водоростей

b. Папоротеподібних

c. Мохоподібних

d. Голонасінних

e. Покритонасінних

2078. Під час вивчення анатомічної будови кореневища виявлено центроксилемні судинно-волокнисті пучки.

a. Зелених водоростей

b. Голонасінних

c. Мохоподібних

d. Папоротеподібних

e. Покритонасінних

2079. Під час вивчення токсичних властивостей патогенного мікроба встановлено його здатність продукувати екзотоксини.

a. Екзотоксинів

b. Ендотоксинів

c. Ліпополісахаридів

d. Гемолізінів

e. Некротоксинів

2080. Під час вивчення токсичних властивостей патогенного мікроба встановлено його здатність продукувати екзотоксини.

a. Ендотоксинів

b. Некротоксинів

c. Ліпополісахаридів

d. Гемолізінів

e. Екзотоксинів

2081. Під час вивчення токсичних властивостей патогенного мікроба встановлено його здатність продукувати екзотоксини.

a. Некротоксинів

b. Ліпополісахаридів

c. Гемолізінів

d. Екзотоксинів

е. Ендотоксинів

2082. Під час вивчення токсичних властивостей патогенного мікроба встановлено його здатність продукувати

a. Екзотоксинів

b. Гемолізінів

c. Некротоксинів

d. Ліпополісахаридів

е. Ендотоксинів

2083. Під час вивчення токсичних властивостей патогенного мікроба встановлено його здатність продукувати

a. Гемолізінів

b. Екзотоксинів

c. Некротоксинів

d. Ліпополісахаридів

е. Ендотоксинів

2084. Під час вивчення токсичних властивостей патогенного мікроба встановлено його здатність продукувати

a. Гемолізінів

b. Ендотоксинів

c. Ліпополісахаридів

d. Екзотоксинів

е. Некротоксинів

2085. Під час визначення антимікробної активності препаратів встановлюють мінімальну, пригнічуючу концентрацію

a. Найменша концентрація препарату, що інгібує ріст тест-культури бактерій

b. -

c. Найменша концентрація препарату, що викликає бактерицидний ефект

d. Найменша концентрація препарату, що пригнічує біосинтез ферментів у макроорганізмі

е. Найменша концентрація препарату, що призводить до появи селективних штамів тест-культур

2086. Під час визначення антимікробної активності препаратів встановлюють мінімальну, пригнічуючу концентрацію

a. Найменша концентрація препарату, що інгібує ріст тест-культури бактерій

b. Найменша концентрація препарату, що призводить до появи селективних штамів тест-культур

c. -

d. Найменша концентрація препарату, що пригнічує біосинтез ферментів у макроорганізмі

е. Найменша концентрація препарату, що викликає бактерицидний ефект

2087. Під час визначення антимікробної активності препаратів встановлюють мінімальну, пригнічуючу концентрацію

a. -

b. Найменша концентрація препарату, що пригнічує біосинтез ферментів у макроорганізмі

c. Найменша концентрація препарату, що викликає бактерицидний ефект

d. Найменша концентрація препарату, що інгібує ріст тест-культури бактерій

е. Найменша концентрація препарату, що призводить до появи селективних штамів тест-культур

2088. Під час виконання практичної роботи з фармацевтичної ботаніки досліджували мікоризу на корнях

a. Гриба і водорості

b. Гриба і вищої рослини

c. Двох різних бактерій

d. Бактерії і вищої рослини

е. Гриба і бактерії

2089. Під час виконання практичної роботи з фармацевтичної ботаніки досліджували мікоризу на корнях

a. Двох різних бактерій

b. Гриба і бактерії

c. Гриба і водорості

d. Гриба і вищої рослини

е. Бактерії і вищої рослини

2090. Під час виконання практичної роботи з фармацевтичної ботаніки досліджували мікоризу на корнях

a. Двох різних бактерій

b. Гриба і водорості

c. Гриба і бактерії

d. Гриба і вищої рослини

е. Бактерії і вищої рослини

2091. Під час виразкової хвороби шлунка застосовують антисекреторні засоби. Який препарат вибрати?

a. Фамотидин

b. Атропіну сульфат

c. Омепразол

d. Кофеїн-бензоат натрію

e. -

2092. Під час виразкової хвороби шлунка застосовують антисекреторні засоби. Який препарат вибрати?

a. Атропіну сульфат

b. -

c. Фамотидин

d. Кофеїн-бензоат натрію

e. Омепразол

2093. Під час виразкової хвороби шлунка застосовують антисекреторні засоби. Який препарат вибрати?

a. Омепразол

b. Атропіну сульфат

c. Кофеїн-бензоат натрію

d. -

e. Фамотидин

2094. Під час виявлення катіонів натрію ( $\text{Na}^+$ ) та калію ( $\text{K}^+$ ) першої аналітичної групи із суміші треба

a. Вони заважають визначенню іонів калію та натрію

b. Внаслідок гідролізу цих іонів  $\text{pH}$  розчину  $<7$

c. Сполуки з іонами  $\text{K}^+$  і  $\text{Na}^+$  утворюють перенасичені розчини

d. Внаслідок гідролізу цих іонів  $\text{pH}$  розчину  $>7$

e. Солі амонію при високій температурі розкладаються

2095. Під час виявлення катіонів натрію ( $\text{Na}^+$ ) та калію ( $\text{K}^+$ ) першої аналітичної групи із суміші треба

a. Внаслідок гідролізу цих іонів  $\text{pH}$  розчину  $<7$

b. Внаслідок гідролізу цих іонів  $\text{pH}$  розчину  $>7$

c. Вони заважають визначенню іонів калію та натрію

d. Солі амонію при високій температурі розкладаються

e. Сполуки з іонами  $\text{K}^+$  і  $\text{Na}^+$  утворюють перенасичені розчини

2096. Під час виявлення катіонів натрію ( $\text{Na}^+$ ) та калію ( $\text{K}^+$ ) першої аналітичної групи із суміші треба

a. Внаслідок гідролізу цих іонів  $\text{pH}$  розчину  $>7$

b. Внаслідок гідролізу цих іонів  $\text{pH}$  розчину  $<7$

c. Вони заважають визначенню іонів калію та натрію

d. Солі амонію при високій температурі розкладаються

e. Сполуки з іонами  $\text{K}^+$  і  $\text{Na}^+$  утворюють перенасичені розчини

2097. Під час внутрішньовенного введення розчину відбулося зморщування еритроцитів (явище плазмолізу).

a. Гіпотонічний

b. Електроліту

c. Гіпертонічний

d. Ізотонічний

e. Неелектроліту

2098. Під час внутрішньовенного введення розчину відбулося зморщування еритроцитів (явище плазмолізу).

a. Неелектроліту

b. Ізотонічний

c. Гіпотонічний

d. Гіпертонічний

e. Електроліту

2099. Під час внутрішньовенного введення розчину відбулося зморщування еритроцитів (явище плазмолізу).

a. Неелектроліту

b. Гіпотонічний

c. Гіпертонічний

d. Електроліту

e. Ізотонічний

2100. Під час гіпертонічного кризу пацієнту ввели магнію сульфат, у результаті чого настало різке з

- a. Натрію броміду
- b. Натрію сульфату
- c. Калію хлориду
- d. Кальцію хлориду**
- e. Трилону Б

2101. Під час гіпертонічного кризу пацієнту ввели магнію сульфат, у результаті чого настало різке з

- a. Натрію броміду
- b. Натрію сульфату
- c. Калію хлориду
- d. Трилону Б
- e. Кальцію хлориду**

2102. Під час гіпертонічного кризу пацієнту ввели магнію сульфат, у результаті чого настало різке з

- a. Натрію сульфату
- b. Кальцію хлориду**
- c. Натрію броміду
- d. Трилону Б
- e. Калію хлориду

2103. Під час додавання до золю суміші електролітів, дія одного з них зменшує дію іншого. Як називає

- a. Реопексія
- b. Адитивність
- c. Синергізм
- d. Форетизм
- e. Антагонізм**

2104. Під час додавання до золю суміші електролітів, дія одного з них зменшує дію іншого. Як називає

- a. Реопексія
- b. Форетизм
- c. Синергізм
- d. Антагонізм**
- e. Адитивність

2105. Під час додавання до золю суміші електролітів, дія одного з них зменшує дію іншого. Як називає

- a. Форетизм
- b. Антагонізм**
- c. Реопексія
- d. Адитивність
- e. Синергізм

2106. Під час додавання суміші алюмінію нітрату та калію сульфату до золю лікарського засобу спостер

- a. Адитивність
- b. Антагонізм**
- c. Сенсibilізація
- d. Синергізм
- e. Пептизація

2107. Під час додавання суміші алюмінію нітрату та калію сульфату до золю лікарського засобу спостер

- a. Пептизація
- b. Сенсibilізація
- c. Антагонізм**
- d. Синергізм
- e. Адитивність

2108. Під час додавання суміші алюмінію нітрату та калію сульфату до золю лікарського засобу спостер

- a. Синергізм
- b. Пептизація
- c. Адитивність
- d. Сенсibilізація
- e. Антагонізм**

2109. Під час дослідження матеріалу від пацієнта з діагнозом дифтерія виділено чисту культуру мікроор

- a. Аглютинації

- b. Нейтралізації
- c. Зв'язування комплементу
- d. Непрямої гемаглютинації

**e. Преципітації в гелі**

2110. Під час дослідження матеріалу від пацієнта з діагнозом дифтерія виділено чисту культуру мікроорганізмів.

- a. Аглютинації
- b. Непрямої гемаглютинації

**c. Преципітації в гелі**

- d. Нейтралізації
- e. Зв'язування комплементу

2111. Під час дослідження матеріалу від пацієнта з діагнозом дифтерія виділено чисту культуру мікроорганізмів.

- a. Зв'язування комплементу
- b. Аглютинації
- c. Нейтралізації

**d. Преципітації в гелі**

- e. Непрямої гемаглютинації

2112. Під час дослідження овочевих консервів домашнього приготування на середовищі Кітта-Тароцці виявлено патоген.

- a. Сальмонельозу

**b. Ботулізму**

- c. Шигельозу
- d. Холери
- e. Ешеріхіозу

2113. Під час дослідження овочевих консервів домашнього приготування на середовищі Кітта-Тароцці виявлено патоген.

- a. Сальмонельозу
- b. Шигельозу

**c. Ботулізму**

- d. Ешеріхіозу
- e. Холери

2114. Під час дослідження овочевих консервів домашнього приготування на середовищі Кітта-Тароцці виявлено патоген.

- a. Шигельозу
- b. Ешеріхіозу

**c. Ботулізму**

- d. Сальмонельозу
- e. Холери

2115. Під час дослідження овочевих консервів домашнього приготування на середовищі Кітта-Тароцці виявлено патоген.

**a. Ботулізму**

- b. Ешеріхіозу
- c. Холери
- d. Сальмонельозу
- e. Шигельозу

2116. Під час дослідження овочевих консервів домашнього приготування на середовищі Кітта-Тароцці виявлено патоген.

**a. Ботулізму**

- b. Сальмонельозу
- c. Холери
- d. Шигельозу
- e. Ешеріхіозу

2117. Під час дослідження овочевих консервів домашнього приготування на середовищі Кітта-Тароцці виявлено патоген.

- a. Шигельозу

**b. Ботулізму**

- c. Сальмонельозу
- d. Ешеріхіозу
- e. Холери

2118. Під час дослідження овочевих консервів домашнього приготування, на середовищі Кітта-Тароцці виявлено патоген.

- a. Ешеріхіозу
- b. Шигельозу

**с. Ботулізму**

- d. Холери
- e. Сальмонельозу

2119. Під час дослідження овочевих консервів домашнього приготування, на середовищі Кітта-Тароцці

- a. Сальмонельозу
- b. Шигельозу
- c. Холери
- d. Ешеріхіозу

**е. Ботулізму**

2120. Під час дослідження овочевих консервів домашнього приготування, на середовищі Кітта-Тароцці

- a. Шигельозу
- b. Ешеріхіозу

**с. Ботулізму**

- d. Холери
- e. Сальмонельозу

2121. Під час дослідження харкотиння методом флотації та забарвлення за Цілем-Нільсеном виявлені д

- a. Дифтерії
- b. Кашлюку
- c. Туляремії

**d. Туберкульозу**

- e. Актиномікозу

2122. Під час дослідження харкотиння методом флотації та забарвлення за Цілем-Нільсеном виявлені д

- a. Кашлюку
- b. Туляремії
- c. Актиномікозу

**d. Туберкульозу**

- e. Дифтерії

2123. Під час дослідження харкотиння методом флотації та забарвлення за Цілем-Нільсеном виявлені д

- a. Туляремії
- b. Актиномікозу
- c. Кашлюку

**d. Туберкульозу**

- e. Дифтерії

2124. Під час дослідження харкотиння пацієнта з підозрою на пневмонію у препараті виявлено ланцето

- a. Грама
- b. Ожешко

**с. Бурі-Гінса**

- d. Нейсера
- e. Циля-Нільсена

2125. Під час дослідження харкотиння пацієнта з підозрою на пневмонію у препараті виявлено ланцето

- a. Нейсера
- b. Грама

**с. Бурі-Гінса**

- d. Ожешко
- e. Циля-Нільсена

2126. Під час дослідження харкотиння пацієнта з підозрою на пневмонію у препараті виявлено ланцето

- a. Циля-Нільсена
- b. Нейсера

**с. Бурі-Гінса**

- d. Грама
- e. Ожешко

2127. Під час дослідження лікарського збору на поживному середовищі виросла культура у вигляді чорн

- a. Кандіда
- b. Актиноміцети
- c. Пеніцил



d. Аспергил

e. Мукор

2128. Під час дослідження лікарського збору на поживному середовищі виросла культура у вигляді чорн

a. Кандіда

b. Пеніцил

c. Аспергил

d. Мукор

e. Актиноміцети

2129. Під час дослідження лікарського збору на поживному середовищі виросла культура у вигляді чорн

a. Пеніцил

b. Кандіда

c. Аспергил

d. Актиноміцети

e. Мукор

2130. Під час дуоденального введення цей препарат викликає рефлексне скорочення жовчного міхура

a. Магнію сульфат

b. Атропіну сульфат

c. Холосас

d. Гідазепам

e. Урсофальк

2131. Під час дуоденального введення цей препарат викликає рефлексне скорочення жовчного міхура

a. Магнію сульфат

b. Гідазепам

c. Холосас

d. Атропіну сульфат

e. Урсофальк

2132. Під час дуоденального введення цей препарат викликає рефлексне скорочення жовчного міхура

a. Атропіну сульфат

b. Гідазепам

c. Холосас

d. Магнію сульфат

e. Урсофальк

2133. Під час дії на досліджувану суміш катіонів розчином КОН випав білий осад, що розчинився у надл

a.  $Zn^{2+}$

b.  $Ca^{2+}$

c.  $Fe^{3+}$

d.  $Cr^{3+}$

e.  $Ba^{2+}$

2134. Під час дії на досліджувану суміш катіонів розчином КОН випав білий осад, що розчинився у надл

a.  $Ca^{2+}$

b.  $Fe^{3+}$

c.  $Zn^{2+}$

d.  $Cr^{3+}$

e.  $Ba^{2+}$

2135. Під час дії на досліджувану суміш катіонів розчином КОН випав білий осад, що розчинився у надл

a.  $Cr^{3+}$

b.  $Ca^{2+}$

c.  $Zn^{2+}$

d.  $Fe^{3+}$

e.  $Ba^{2+}$

2136. Під час екскурсії студенти зібрали літні пагони *Equiseti arvensis*, які були жорсткими на дотик

a. Ослизнена

b. Мінералізована

c. Суберинізована

d. Лігніфікована

е. Кутинізована

2137. Під час екскурсії студенти зібрали літні пагони *Equiseti arvensis*, які були жорсткими на дотик

а. Ослизнена

б. Кутинізована

с. Лігніфікована

д. Суберинізована

е. Мінералізована

2138. Під час ендокринологічного дослідження у школяра виявлена нестача соматотропного гормону. Д

а. Акромегалія

б. Адипозогенітальна дистрофія

с. Гіпофізарний нанізм

д. Гіпофізарна кахексія

е. Гіпофізарний гігантизм

2139. Під час ендокринологічного дослідження у школяра виявлена нестача соматотропного гормону. Д

а. Акромегалія

б. Гіпофізарна кахексія

с. Гіпофізарний нанізм

д. Адипозогенітальна дистрофія

е. Гіпофізарний гігантизм

2140. Під час ендокринологічного дослідження у школяра виявлена нестача соматотропного гормону. Д

а. Гіпофізарна кахексія

б. Гіпофізарний гігантизм

с. Адипозогенітальна дистрофія

д. Акромегалія

е. Гіпофізарний нанізм

2141. Під час лабораторного аналізу крові пацієнта було виявлено лейкоцитоз, лімфоцитоз, пролімфоци

а. Хронічний лімфолейкоз

б. Лімфогранулематоз

с. Мієломну хворобу

д. Гострий мієлолейкоз

е. Інфекційний мононуклеоз

2142. Під час лабораторного аналізу крові пацієнта було виявлено лейкоцитоз, лімфоцитоз, пролімфоци

а. Хронічний лімфолейкоз

б. Мієломну хворобу

с. Інфекційний мононуклеоз

д. Гострий мієлолейкоз

е. Лімфогранулематоз

2143. Під час лабораторного аналізу крові пацієнта було виявлено лейкоцитоз, лімфоцитоз, пролімфоци

а. Інфекційний мононуклеоз

б. Хронічний лімфолейкоз

с. Лімфогранулематоз

д. Мієломну хворобу

е. Гострий мієлолейкоз

2144. Під час лікування алкогольної залежності широко використовують засоби, які є інгібіторами альд

а. Ацетальдегіду

б. Метанолу

с. Фруктози

д. Глюкози

е. Холестеролу

2145. Під час лікування алкогольної залежності широко використовують засоби, які є інгібіторами альд

а. Метанолу

б. Фруктози

с. Глюкози

д. Ацетальдегіду

е. Холестеролу

2146. Під час лікування алкогольної залежності широко використовують засоби, які є інгібіторами альд

- a. Холестеролу
- b. Метанолу
- c. Фруктози
- d. Глюкози

e. Ацетальдегіду

2147. Під час морфологічного аналізу квітки встановлено наявність редукованої оцвітчини у вигляді дво

- a. Lamiaceae
- b. Pinaceae
- c. Convallariaceae

d. Poaceae

e. Alliaceae

2148. Під час морфологічного аналізу квітки встановлено наявність редукованої оцвітчини у вигляді дво

- a. Lamiaceae
- b. Pinaceae
- c. Convallariaceae
- d. Alliaceae

e. Poaceae

2149. Під час морфологічного аналізу квітки встановлено наявність редукованої оцвітчини у вигляді дво

- a. Pinaceae
- b. Lamiaceae

c. Poaceae

d. Alliaceae

e. Convallariaceae

2150. Під час морфологічного аналізу квітки встановлено наявність редукованої оцвітчини у вигляді дво

a. Poaceae

b. Pinaceae

c. Alliaceae

d. Lamiaceae

e. Convallariaceae

2151. Під час морфологічного аналізу квітки встановлено наявність редукованої оцвітчини у вигляді дво

a. Convallariaceae

b. Pinaceae

c. Alliaceae

d. Poaceae

e. Lamiaceae

2152. Під час морфологічного аналізу квітки встановлено наявність редукованої оцвітчини у вигляді дво

a. Lamiaceae

b. Alliaceae

c. Pinaceae

d. Poaceae

e. Convallariaceae

2153. Під час морфологічного аналізу листка конвалії звичайної звернули увагу на те, що листова плас

a. Дугове

b. Дихотомічне

c. Пальчасте

d. Паралельне

e. Перистосітчасте

2154. Під час морфологічного аналізу листка конвалії звичайної звернули увагу на те, що листова плас

a. Дугове

b. Перистосітчасте

c. Пальчасте

d. Дихотомічне

e. Паралельне

2155. Під час морфологічного аналізу листка конвалії звичайної звернули увагу на те, що листова плас

a. Перистосітчасте

**b. Дугове**

c. Паралельне

d. Дихотомічне

e. Пальчасте

2156. Під час мікробіологічного дослідження висушених лікарських рослин було виявлено, що вони забруднені

**a. Утворюють спори**

b. -

c. Є грам-негативними

d. Не є патогенними для людини

e. Є облігатними аеробами

2157. Під час мікробіологічного дослідження висушених лікарських рослин було виявлено, що вони забруднені

**a. Утворюють спори**

b. Не є патогенними для людини

c. Є грам-негативними

d. -

e. Є облігатними аеробами

2158. Під час мікробіологічного дослідження висушених лікарських рослин було виявлено, що вони забруднені

a. Є облігатними аеробами

b. Не є патогенними для людини

**c. Утворюють спори**

d. Є грам-негативними

e. -

2159. Під час мікробіологічного дослідження висушених лікарських рослин виявлено, що вони забруднені

**a. Утворюють спори**

b. Не патогенні для людини

c. Облігатні аероби

d. --

e. Грамнегативні

2160. Під час мікробіологічного дослідження висушених лікарських рослин виявлено, що вони забруднені

a. Не патогенні для людини

b. Грамнегативні

c. Облігатні аероби

d. --

**e. Утворюють спори**

2161. Під час мікробіологічного дослідження висушених лікарських рослин виявлено, що вони забруднені

a. Облігатні аероби

b. Не патогенні для людини

c. --

**d. Утворюють спори**

e. Грамнегативні

2162. Під час мікробіологічного контролю лікарського засобу для зовнішнього застосування загальна мікрофлора

**a. Ентеробактерії**

b. Мікрококи

c. Цвілеві гриби

d. Дріжджові гриби

e. Сарцини

2163. Під час мікробіологічного контролю лікарського засобу для зовнішнього застосування загальна мікрофлора

a. Мікрококи

**b. Ентеробактерії**

c. Цвілеві гриби

d. Дріжджові гриби

e. Сарцини

2164. Під час мікробіологічного контролю лікарського засобу для зовнішнього застосування загальна мікрофлора

a. Цвілеві гриби

- b. Сарцини
- c. Мікрококи

**d. Ентеробактерії**

- e. Дріжджові гриби

2165. Під час мікробіологічної діагностики сифілісу виникла необхідність вивчення характеру й ступеня

**a. Темнопільна**

- b. Електронна
- c. Рентгенівська
- d. Люмінесцентна
- e. Світлопільна

2166. Під час мікробіологічної діагностики сифілісу виникла необхідність вивчення характеру й ступеня

- a. Електронна
- b. Світлопільна

**c. Темнопільна**

- d. Рентгенівська
- e. Люмінесцентна

2167. Під час мікробіологічної діагностики сифілісу виникла необхідність вивчення характеру й ступеня

- a. Люмінесцентна

**b. Темнопільна**

- c. Рентгенівська
- d. Електронна
- e. Світлопільна

2168. Під час мікроскопічного дослідження вагінального мазка у пацієнтки виявлено трихомонади. Який

- a. Бісептол

**b. Метронідазол**

- c. Флюконазол
- d. Етамбутол
- e. Клотрімазол

2169. Під час мікроскопічного дослідження вагінального мазка у пацієнтки виявлено трихомонади. Який

- a. Бісептол
- b. Клотрімазол
- c. Етамбутол

**d. Метронідазол**

- e. Флюконазол

2170. Під час мікроскопічного дослідження вагінального мазка у пацієнтки виявлено трихомонади. Який

- a. Етамбутол
- b. Клотрімазол
- c. Бісептол

**d. Метронідазол**

- e. Флюконазол

2171. Під час мікроскопічного дослідження виявлена тканина, що складається з прозорих живих клітин

- a. Веламен

**b. Епідерма**

- c. Ризодерма
- d. Перидерма
- e. Кірка

2172. Під час мікроскопічного дослідження виявлена тканина, що складається з прозорих живих клітин

- a. Кірка

**b. Епідерма**

- c. Веламен
- d. Ризодерма
- e. Перидерма

2173. Під час мікроскопічного дослідження виявлена тканина, що складається з прозорих живих клітин

- a. Ризодерма
- b. Перидерма

- c. Веламен
- d. Кірка

e. Епідерма

2174. Під час мікроскопічного дослідження кореневища виявлено центроксилемні провідні пучки. Який р

- a. Конвалія звичайна
- b. Перстач прямостоячий
- c. Пирій повзучий

d. Щитник чоловічий

- e. Лепеха звичайна

2175. Під час мікроскопічного дослідження кореневища виявлено центроксилемні провідні пучки. Який р

- a. Конвалія звичайна
- b. Пирій повзучий

c. Щитник чоловічий

- d. Перстач прямостоячий

- e. Лепеха звичайна

2176. Під час мікроскопічного дослідження кореневища виявлено центроксилемні провідні пучки. Який р

- a. Пирій повзучий

b. Щитник чоловічий

- c. Перстач прямостоячий

- d. Лепеха звичайна

- e. Конвалія звичайна

2177. Під час мікроскопічного дослідження листка світлолюбної рослини виявлено, що під епідермою ро

- a. Водоносна

b. Палісадна

- c. Складчаста

- d. Губчаста

- e. Запасна

2178. Під час мікроскопічного дослідження листка світлолюбної рослини виявлено, що під епідермою ро

- a. Запасна

- b. Губчаста

- c. Складчаста

d. Палісадна

- e. Водоносна

2179. Під час мікроскопічного дослідження листка світлолюбної рослини виявлено, що під епідермою ро

- a. Складчаста

- b. Губчаста

c. Палісадна

- d. Водоносна

- e. Запасна

2180. Під час мікроскопічного дослідження листка світлолюбної рослини виявлено, що під епідермою ро

- a. Водоносна

b. Палісадна

- c. Губчаста

- d. Запасна

- e. Складчаста

2181. Під час мікроскопічного дослідження листка світлолюбної рослини виявлено, що під епідермою ро

- a. Складчаста

- b. Водоносна

- c. Запасна

- d. Губчаста

e. Палісадна

2182. Під час мікроскопічного дослідження листка світлолюбної рослини виявлено, що під епідермою ро

- a. Складчаста

- b. Губчаста

- c. Запасна

d. Водоносна

e. Палісадна

2183. Під час мікроскопічного дослідження препарату, виготовленого зі збільшеного пахвинного лімфоганглію, виявлено:

a. *Yersinia pestis*

b. *Mycobacterium tuberculosis*

c. *Neisseria gonorrhoeae*

d. *Leptospira interrogans*

e. *Treponema pallidum*

2184. Під час мікроскопічного дослідження препарату, виготовленого зі збільшеного пахвинного лімфоганглію, виявлено:

a. *Yersinia pestis*

b. *Treponema pallidum*

c. *Mycobacterium tuberculosis*

d. *Neisseria gonorrhoeae*

e. *Leptospira interrogans*

2185. Під час мікроскопічного дослідження рослин було виявлено паренхімні клітини з тонкими оболонками:

a. Твірна

b. Видільна

c. Основна

d. Покривна

e. Механічна

2186. Під час мікроскопічного дослідження рослин було виявлено паренхімні клітини з тонкими оболонками:

a. Основна

b. Покривна

c. Видільна

d. Твірна

e. Механічна

2187. Під час мікроскопічного дослідження рослин було виявлено паренхімні клітини з тонкими оболонками:

a. Покривна

b. Видільна

c. Механічна

d. Основна

e. Твірна

2188. Під час мікроскопічного дослідження стебла багаторічної рослини виявлено покривну тканину в товщині:

a. Прокамбію

b. Протодерми

c. Фелогену

d. Камбію

e. Перициклу

2189. Під час мікроскопічного дослідження стебла багаторічної рослини виявлено покривну тканину в товщині:

a. Протодерми

b. Прокамбію

c. Фелогену

d. Перициклу

e. Камбію

2190. Під час мікроскопічного дослідження стебла багаторічної рослини виявлено покривну тканину в товщині:

a. Протодерми

b. Прокамбію

c. Камбію

d. Фелогену

e. Перициклу

2191. Під час мікроскопії виділень із піхви пацієнтки виявлено округлі й овальні грампозитивні клітини:

a. Сульгін, фталазол

b. Еритроміцин, мономіцин

c. Пеніцилін, стрептоміцин

d. Тетрациклін, олеандоміцин

**е. Клотримазол, ністатин**

2192. Під час мікроскопії виділень із піхви пацієнтки виявлено округлі й овальні грампозитивні кліти

- a. Сульгін, фталазол
- b. Пеніцилін, стрептоміцин
- c. Еритроміцин, мономіцин
- d. Тетрациклін, олеандоміцин

**е. Клотримазол, ністатин**

2193. Під час мікроскопії виділень із піхви пацієнтки виявлено округлі й овальні грампозитивні кліти

- a. Тетрациклін, олеандоміцин
- b. Пеніцилін, стрептоміцин

**с. Клотримазол, ністатин**

- d. Сульгін, фталазол
- e. Еритроміцин, мономіцин

2194. Під час мікроскопії листа виявлені поверхневі структури, що складаються з довгої ніжки і багат

- a. Всмоктувальними волосками
- b. Захисними емергенціями
- c. Гідатодами

**d. Залозистими волосками**

e. Криючими волосками

2195. Під час мікроскопії листа виявлені поверхневі структури, що складаються з довгої ніжки і багат

a. Гідатодами

**b. Залозистими волосками**

- c. Криючими волосками
- d. Всмоктувальними волосками
- e. Захисними емергенціями

2196. Під час мікроскопії листа виявлені поверхневі структури, що складаються з довгої ніжки і багат

- a. Криючими волосками
- b. Захисними емергенціями

**с. Залозистими волосками**

- d. Всмоктувальними волосками
- e. Гідатодами

2197. Під час мікроскопії мазка із слизової оболонки зіву хворої дитини з підозрою на дифтерію виявл

**a. Нейссера**

- b. Ціля-Нільсена
- c. Леффлера
- d. Ожешки
- e. Грама

2198. Під час мікроскопії мазка із слизової оболонки зіву хворої дитини з підозрою на дифтерію виявл

a. Грама

**b. Нейссера**

- c. Леффлера
- d. Ожешки
- e. Ціля-Нільсена

2199. Під час мікроскопії мазка із слизової оболонки зіву хворої дитини з підозрою на дифтерію виявл

- a. Ціля-Нільсена
- b. Грама
- c. Леффлера

**d. Нейссера**

e. Ожешки

2200. Під час мікроскопії мазка, виготовленого із харкотиння пацієнта, зафарбованого за методом Ціля

a. Bordetella pertussis

**b. Micobacterium tuberculosis**

- c. Salmonella typhi
- d. Staphylococcus aureus
- e. Bacillus anthracis



2201. Під час мікроскопії мазка, виготовленого із харкотиння пацієнта, зафарбованого за методом Ціля

a. *Salmonella typhi*

b. *Micobacterium tuberculosis*

c. *Bacillus anthracis*

d. *Bordetella pertussis*

e. *Staphylococcus aureus*

2202. Під час мікроскопії мазка, виготовленого із харкотиння пацієнта, зафарбованого за методом Ціля

a. *Staphylococcus aureus*

b. *Bordetella pertussis*

c. *Bacillus anthracis*

d. *Micobacterium tuberculosis*

e. *Salmonella typhi*

2203. Під час мікроскопії оплодня маку снодійного було виявлено трубчасті структури з білим латексом

a. Молочники

b. Схизогенні канальці

c. Секреторні залозки

d. Секреторні клітини

e. Лізигенні вмістища

2204. Під час мікроскопії оплодня маку снодійного було виявлено трубчасті структури з білим латексом

a. Секреторні залозки

b. Лізигенні вмістища

c. Молочники

d. Схизогенні канальці

e. Секреторні клітини

2205. Під час мікроскопії оплодня маку снодійного було виявлено трубчасті структури з білим латексом

a. Секреторні клітини

b. Схизогенні канальці

c. Лізигенні вмістища

d. Молочники

e. Секреторні залозки

2206. Під час мікроскопії осьового органа виявлено, що між вторинними флоемою та ксилемою є шар жи

a. Перидерма

b. Перицикл

c. Прокамбій

d. Фелоген

e. Камбій

2207. Під час мікроскопії осьового органа виявлено, що між вторинними флоемою та ксилемою є шар жи

a. Прокамбій

b. Перидерма

c. Перицикл

d. Камбій

e. Фелоген

2208. Під час мікроскопії осьового органа виявлено, що між вторинними флоемою та ксилемою є шар жи

a. Фелоген

b. Прокамбій

c. Перидерма

d. Камбій

e. Перицикл

2209. Під час мікроскопії осьового органа виявлено, що між вторинними флоемою і ксилемою є шар жи

a. Камбій

b. Перидерма

c. Перицикл

d. Прокамбій

e. Фелоген

2210. Під час мікроскопії осьового органа виявлено, що між вторинними флоемою і ксилемою є шар жи

a. Камбій

b. Перидерма

c. Перицикл

d. Фелоген

e. Прокамбій

2211. Під час мікроскопії осьового органа виявлено, що між вторинними флоемою і ксилемою є шар живих клітин.

a. Камбій

b. Перицикл

c. Прокамбій

d. Перидерма

e. Фелоген

2212. Під час мікроскопії стебла виявлено комплексну тканину, яка складається із ситоподібних трубок і ситових пластинок.

a. Ксилема

b. Епідерма

c. Флоема

d. Кірка

e. Перидерма

2213. Під час мікроскопії стебла виявлено комплексну тканину, яка складається із ситоподібних трубок і ситових пластинок.

a. Кірка

b. Перидерма

c. Ксилема

d. Флоема

e. Епідерма

2214. Під час мікроскопії стебла виявлено комплексну тканину, яка складається із ситоподібних трубок і ситових пластинок.

a. Перидерма

b. Епідерма

c. Ксилема

d. Флоема

e. Кірка

2215. Під час надмірного споживання вуглеводів інсулін стимулює в клітинах жирової тканини перетворення жиру в гліцерин.

a. Синтез вищих жирних кислот

b. Глюконеогенез

c. Ліполіз

d. Синтез гемоглобіну

e. Синтез сечової кислоти

2216. Під час надмірного споживання вуглеводів інсулін стимулює в клітинах жирової тканини перетворення жиру в гліцерин.

a. Глюконеогенез

b. Синтез гемоглобіну

c. Ліполіз

d. Синтез сечової кислоти

e. Синтез вищих жирних кислот

2217. Під час надмірного споживання вуглеводів інсулін стимулює в клітинах жирової тканини перетворення жиру в гліцерин.

a. Глюконеогенез

b. Синтез сечової кислоти

c. Ліполіз

d. Синтез гемоглобіну

e. Синтез вищих жирних кислот

2218. Під час надмірного споживання вуглеводів інсулін стимулює в клітинах жирової тканини перетворення жиру в гліцерин.

a. Синтез вищих жирних кислот

b. Ліполіз

c. Синтез гемоглобіну

d. Глюконеогенез

e. Синтез сечової кислоти

2219. Під час надмірного споживання вуглеводів інсулін стимулює в клітинах жирової тканини перетворення жиру в гліцерин.

a. Ліполіз

- b. Синтез гемму
- c. Синтез сечової кислоти
- d. Глюконеогенез

e. Синтез вищих жирних кислот

2220. Під час надмірного споживання вуглеводів інсулін стимулює в клітинах жирової тканини перетвор

- a. Синтез гемму
- b. Синтез сечової кислоти
- c. Глюконеогенез
- d. Ліполіз

e. Синтез вищих жирних кислот

2221. Під час обстеження дітей, які хворіють на квашіоркор, виявлені: набряки обличчя, асцит, дефіци

- a. Аліментарна білкова недостатність
- b. Дефіцит ненасичених жирних кислот
- c. Дефіцит вуглеводів
- d. Надлишок жирів та вуглеводів
- e. Надлишок білків у харчуванні

2222. Під час обстеження дітей, які хворіють на квашіоркор, виявлені: набряки обличчя, асцит, дефіци

- a. Дефіцит вуглеводів
- b. Надлишок білків у харчуванні
- c. Надлишок жирів та вуглеводів

d. Аліментарна білкова недостатність

e. Дефіцит ненасичених жирних кислот

2223. Під час обстеження дітей, які хворіють на квашіоркор, виявлені: набряки обличчя, асцит, дефіци

- a. Дефіцит вуглеводів
- b. Надлишок жирів та вуглеводів
- c. Дефіцит ненасичених жирних кислот

d. Аліментарна білкова недостатність

e. Надлишок білків у харчуванні

2224. Під час обстеження пацієнта встановлено діагноз: алкаптонурія. Дефіцитом якого ферменту зумо

a. Оксидаза гомогентизинової кислоти

- b. Тирозиназа
- c. Моноамінооксидаза
- d. Тироксингідроксилаза
- e. Фенілаланінгідроксилаза

2225. Під час обстеження пацієнта встановлено діагноз: алкаптонурія. Дефіцитом якого ферменту зумо

a. Тирозиназа

b. Оксидаза гомогентизинової кислоти

- c. Тироксингідроксилаза
- d. Моноамінооксидаза
- e. Фенілаланінгідроксилаза

2226. Під час обстеження пацієнта встановлено діагноз: алкаптонурія. Дефіцитом якого ферменту зумо

a. Тироксингідроксилаза

b. Оксидаза гомогентизинової кислоти

- c. Моноамінооксидаза
- d. Фенілаланінгідроксилаза
- e. Тирозиназа

2227. Під час огляду дитини виявлено: збільшення живота, викривлення нижніх кінцівок, підвищену зб

a. Вітаміну D

- b. Вітаміну F
- c. Вітаміну C
- d. Вітаміну K
- e. Вітаміну A

2228. Під час огляду дитини виявлено: збільшення живота, викривлення нижніх кінцівок, підвищену зб

a. Вітаміну C

b. Вітаміну D

- c. Вітаміну F
- d. Вітаміну A
- e. Вітаміну K

2229. Під час огляду дитини виявлено: збільшення живота, викривлення нижніх кінцівок, підвищену збудливість.

- a. Вітаміну C
- b. Вітаміну K
- c. Вітаміну A
- d. Вітаміну F

e. Вітаміну D

2230. Під час огляду пацієнта невропатологом установлено наявність атаксії. Визначте ознаки, які при атаксії.

- a. Відсутність рухів верхніх кінцівок
- b. Надмірність рухів
- c. Відсутність рухів однієї половини тулуба
- d. Порушення ініціації та планування рухів

e. Порушення часової та просторової орієнтації рухів

2231. Під час огляду пацієнта невропатологом установлено наявність атаксії. Визначте ознаки, які при атаксії.

- a. Відсутність рухів однієї половини тулуба
- b. Відсутність рухів верхніх кінцівок

c. Порушення часової та просторової орієнтації рухів

- d. Порушення ініціації та планування рухів
- e. Надмірність рухів

2232. Під час огляду пацієнта невропатологом установлено наявність атаксії. Визначте ознаки, які при атаксії.

- a. Надмірність рухів
- b. Порушення часової та просторової орієнтації рухів

- c. Порушення ініціації та планування рухів
- d. Відсутність рухів однієї половини тулуба

e. Відсутність рухів верхніх кінцівок

2233. Під час огляду пацієнта виявлено: надмірне розростання кісток і м'яких тканин обличчя, збільшені молочні залози.

- a. Вазопресину
- b. Тироксину

c. Соматотропіну

- d. Адреналіну
- e. Пролактину

2234. Під час огляду пацієнта виявлено: надмірне розростання кісток і м'яких тканин обличчя, збільшені молочні залози.

- a. Пролактину
- b. Вазопресину

c. Соматотропіну

- d. Тироксину
- e. Адреналіну

2235. Під час огляду пацієнта виявлено: надмірне розростання кісток і м'яких тканин обличчя, збільшені молочні залози.

- a. Тироксину
- b. Вазопресину

- c. Адреналіну
- d. Пролактину

e. Соматотропіну

2236. Під час оперативного втручання пацієнту ввели міорелаксant тубокурарину хлориду, що спричинило.

a. Антагонізм

- b. Синергізм
- c. Потенціювання
- d. Кумуляція
- e. Тахіфілаксія

2237. Під час оперативного втручання пацієнту ввели міорелаксant тубокурарину хлориду, що спричинило.

a. Кумуляція

b. Антагонізм

c. Синергізм

- d. Тахіфілаксія
- e. Потенціювання

2238. Під час оперативного втручання пацієнту ввели міорелаксant тубокурарину хлориду, що спричинило

- a. Тахіфілаксія
- b. Потенціювання

**c. Антагонізм**

- d. Синергізм
- e. Кумуляція

2239. Під час оперативного втручання із застосуванням міорелаксantu тубокурарину у пацієнта розвинулося

**a. Антагонізм**

- b. Синергізм
- c. Кумуляція
- d. Несумісність
- e. Тахіфілаксія

2240. Під час оперативного втручання із застосуванням міорелаксantu тубокурарину у пацієнта розвинулося

- a. Несумісність
- b. Кумуляція
- c. Тахіфілаксія

**d. Антагонізм**

e. Синергізм

2241. Під час оперативного втручання із застосуванням міорелаксantu тубокурарину у пацієнта розвинулося

- a. Тахіфілаксія
- b. Кумуляція
- c. Синергізм
- d. Несумісність

**e. Антагонізм**

2242. Під час передопераційного обстеження у пацієнта виявлено дефіцит протромбіну в крові. Який застосувати

**a. Вікасол**

- b. Контрикал
- c. Кислоту амінокапронову
- d. Фенілін
- e. Тромбін

2243. Під час передопераційного обстеження у пацієнта виявлено дефіцит протромбіну в крові. Який застосувати

**a. Кислоту амінокапронову**

**b. Вікасол**

- c. Тромбін
- d. Контрикал
- e. Фенілін

2244. Під час передопераційного обстеження у пацієнта виявлено дефіцит протромбіну в крові. Який застосувати

- a. Кислоту амінокапронову
- b. Тромбін
- c. Контрикал
- d. Фенілін

**e. Вікасол**

2245. Під час повільного введення електролітів у м'язові тканини або кров людини локального перевищення

- a. "Прихована" коагуляція
- b. Пептизація
- c. Колоїдний захист
- d. Сенсibiliзація

**e. Звикання золю**

2246. Під час повільного введення електролітів у м'язові тканини або кров людини локального перевищення

- a. "Прихована" коагуляція
- b. Пептизація
- c. Сенсibiliзація
- d. Колоїдний захист

е. Звикання золю

2247. Під час повільного введення електролітів у м'язові тканини або кров людини локального перевищує

а. Сенсibiliзація

б. Звикання золю

с. Пептизація

д. "Прихована" коагуляція

е. Колоїдний захист

2248. Під час повільного введення розчинів електролітів у м'язові тканини або кров людини локального перевищує

а. Пептизація

б. Колоїдний захист

с. Звикання золю

д. "Прихована" коагуляція

е. Сенсibiliзація

2249. Під час повільного введення розчинів електролітів у м'язові тканини або кров людини локального перевищує

а. Пептизація

б. Сенсibiliзація

с. Колоїдний захист

д. Звикання золю

е. "Прихована" коагуляція

2250. Під час повільного введення розчинів електролітів у м'язові тканини або кров людини локального перевищує

а. Сенсibiliзація

б. Звикання золю

с. Пептизація

д. Колоїдний захист

е. "Прихована" коагуляція

2251. Під час проведення бактеріоскопічного дослідження мазків, забарвлених за Романовським-Гімзою

а. Хламідії

б. Сальмонели

с. Стафілококи

д. Шигели

е. Стрептококи

2252. Під час проведення бактеріоскопічного дослідження мазків, забарвлених за Романовським-Гімзою

а. Сальмонели

б. Стрептококи

с. Хламідії

д. Шигели

е. Стафілококи

2253. Під час проведення бактеріоскопічного дослідження мазків, забарвлених за Романовським-Гімзою

а. Стафілококи

б. Сальмонели

с. Шигели

д. Хламідії

е. Стрептококи

2254. Під час проведення комбінованої терапії включення до її складу активованого вугілля викликає т

а. Зменшення

б. Активацію

с. Прискорення

д. Збільшення

е. Не впливає

2255. Під час проведення комбінованої терапії включення до її складу активованого вугілля викликає т

а. Зменшення

б. Прискорення

с. Не впливає

д. Збільшення

е. Активацію

2256. Під час проведення комбінованої терапії включення до її складу активованого вугілля викликає т

- a. Прискорення
- b. Збільшення
- c. Зменшення
- d. Активацію
- e. Не впливає

2257. 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

2258. Під час проведення лабораторної діагностики вірусного гепатиту В лаборант через необережність

- a. Вбита вакцина
- b. Специфічний імуноглобулін
- c. Хімічна вакцина
- d. Рекombінантна вакцина
- e. Жива вакцина

2259. Під час проведення лабораторної діагностики вірусного гепатиту В лаборант через необережність

- a. Рекombінантна вакцина
- b. Вбита вакцина
- c. Хімічна вакцина
- d. Жива вакцина
- e. Специфічний імуноглобулін

2260. Під час проведення лабораторної діагностики вірусного гепатиту В лаборант через необережність

- a. Специфічний імуноглобулін
- b. Рекombінантна вакцина
- c. Жива вакцина
- d. Хімічна вакцина
- e. Вбита вакцина

2261. Під час проведення лабораторної діагностики вірусного гепатиту В лаборант через необережність

- a. Вбита вакцина
- b. Жива вакцина
- c. Рекombінантна вакцина
- d. Хімічна вакцина
- e. Специфічний імуноглобулін

2262. Під час проведення лабораторної діагностики вірусного гепатиту В лаборант через необережність

- a. Вбита вакцина
- b. Хімічна вакцина
- c. Жива вакцина
- d. Специфічний імуноглобулін
- e. Рекombінантна вакцина

2263. Під час проведення проби на чутливість до бензилпеніциліну у пацієнта розвинувся анафілактичн

- a. Атропіну сульфат
- b. Норадреналіну гідротартрат
- c. Пропранолол
- d. Адреналіну гідрохлорид
- e. Цефтріаксон

2264. Під час проведення проби на чутливість до бензилпеніциліну у пацієнта розвинувся анафілактичн

- a. Пропранолол
- b. Норадреналіну гідротартрат
- c. Атропіну сульфат
- d. Цефтріаксон
- e. Адреналіну гідрохлорид

2265. Під час проведення проби на чутливість до бензилпеніциліну у пацієнта розвинувся анафілактичн

- a. Цефтріаксон
- b. Норадреналіну гідротартрат
- c. Пропранолол
- d. Атропіну сульфат

**e. Адреналіну гідрохлорид**

2266. Під час проведення характерної реакції з сульфідом натрію на солі невідомого катіона утворився

a. Міді

**b. Цинку**

- c. Ртуті
- d. Свинцю
- e. Заліза

2267. Під час проведення характерної реакції з сульфідом натрію на солі невідомого катіона утворився

a. Міді

b. Свинцю

c. Ртуті

**d. Цинку**

e. Заліза

2268. Під час проведення характерної реакції з сульфідом натрію на солі невідомого катіона утворився

a. Ртуті

b. Свинцю

c. Заліза

d. Міді

**e. Цинку**

2269. Під час профілактичного обстеження встановлено збільшення щитоподібної залози, екзофтальм,

a. Інсуліну

**b. Тироксину**

c. Тестостерону

d. Кортизолу

e. Глюкагону

2270. Під час профілактичного обстеження встановлено збільшення щитоподібної залози, екзофтальм,

a. Кортизолу

b. Тестостерону

**c. Тироксину**

d. Глюкагону

e. Інсуліну

2271. Під час профілактичного обстеження встановлено збільшення щитоподібної залози, екзофтальм,

a. Тестостерону

b. Глюкагону

c. Кортизолу

**d. Тироксину**

e. Інсуліну

2272. Під час пункції плевральної порожнини лікар отримав значну кількість ексудату жовтого кольору

a. Фібринозний

**b. Гнійний**

c. Геморагічний

d. Серозний

e. Кров'яний

2273. Під час пункції плевральної порожнини лікар отримав значну кількість ексудату жовтого кольору

a. Фібринозний

b. Серозний

**c. Гнійний**

d. Кров'яний

e. Геморагічний

2274. Під час пункції плевральної порожнини лікар отримав значну кількість ексудату жовтого кольору

a. Фібринозний



- b. Серозний
- c. Геморагічний
- d. Кров'яний

e. Гнійний

2275. Під час підйому в гори у групи туристів виникли ознаки гірської хвороби. Який із нижченаведених

- a. Зміни денної та нічної температури
- b. Швидкість набору висоти

c. Зниження парціального тиску кисню в повітрі

- d. Сонячна радіація
- e. Значне фізичне навантаження

2276. Під час підйому в гори у групи туристів виникли ознаки гірської хвороби. Який із нижченаведених

- a. Значне фізичне навантаження

b. Зниження парціального тиску кисню в повітрі

- c. Зміни денної та нічної температури
- d. Швидкість набору висоти

e. Сонячна радіація

2277. Під час підйому в гори у групи туристів виникли ознаки гірської хвороби. Який із нижченаведених

- a. Швидкість набору висоти
- b. Значне фізичне навантаження

c. Зниження парціального тиску кисню в повітрі

- d. Зміни денної та нічної температури
- e. Сонячна радіація

2278. Під час систематичного аналізу суміші катіонів катіони заліза(III) можна визначити дробним мет

a. Калію гексаціаноферат(II)

- b. Азотну кислоту
- c. Хлористоводневу кислоту
- d. Натрію дигідрофосфат
- e. Калію хлорид

2279. Під час систематичного аналізу суміші катіонів катіони заліза(III) можна визначити дробним мет

- a. Азотну кислоту
- b. Калію хлорид
- c. Хлористоводневу кислоту
- d. Калію гексаціаноферат(II)

e. Натрію дигідрофосфат

2280. Під час систематичного аналізу суміші катіонів катіони заліза(III) можна визначити дробним мет

- a. Натрію дигідрофосфат
- b. Азотну кислоту
- c. Хлористоводневу кислоту
- d. Калію гексаціаноферат(II)

e. Калію хлорид

2281. Під час систематичного аналізу суміші катіонів іони феруму(III) можна визначити дробним методом

a. Калію гексаціаноферат(II)

- b. Натрію дигідрофосфат
- c. Калію хлорид
- d. Амонію гідроксид
- e. Натрію гідроксид

2282. Під час систематичного аналізу суміші катіонів іони феруму(III) можна визначити дробним методом

- a. Натрію гідроксид
- b. Амонію гідроксид
- c. Калію хлорид
- d. Натрію дигідрофосфат

e. Калію гексаціаноферат(II)

2283. Під час систематичного аналізу суміші катіонів іони феруму(III) можна визначити дробним методом

- a. Натрію дигідрофосфат
- b. Натрію гідроксид

c. Калію гексаціаноферат(II)

d. Калію хлорид

e. Амонію гідроксид

2284. Під час спорово-пилкового аналізу серед пилку виявлені спори тетраедричної форми з півкулястою

a. Bryophyta

b. Lycopodiophyta

c. Polypodiophyta

d. Equisetophyta

e. Pinophyta

2285. Під час спорово-пилкового аналізу серед пилку виявлені спори тетраедричної форми з півкулястою

a. Bryophyta

b. Pinophyta

c. Equisetophyta

d. Lycopodiophyta

e. Polypodiophyta

2286. Під час спорово-пилкового аналізу серед пилку виявлені спори тетраедричної форми з півкулястою

a. Polypodiophyta

b. Pinophyta

c. Equisetophyta

d. Lycopodiophyta

e. Bryophyta

2287. Під час термічної обробки їжі спостерігаються зміни просторової структури білку. Цей процес має

a. Висолювання

b. Діаліз

c. Гідратація

d. Денатурація

e. Ренатурація

2288. Під час термічної обробки їжі спостерігаються зміни просторової структури білку. Цей процес має

a. Діаліз

b. Ренатурація

c. Гідратація

d. Денатурація

e. Висолювання

2289. Під час термічної обробки їжі спостерігаються зміни просторової структури білку. Цей процес має

a. Ренатурація

b. Денатурація

c. Гідратація

d. Висолювання

e. Діаліз

2290. Під час тривалого вживання антибіотиків можливий розвиток дисбактеріозу. Яким методом можна

a. Збір анамнезу

b. Біологічна проба

c. Алергологічне обстеження

d. Бактеріологічне дослідження

e. Серологічне дослідження

2291. Під час тривалого вживання антибіотиків можливий розвиток дисбактеріозу. Яким методом можна

a. Серологічне дослідження

b. Алергологічне обстеження

c. Бактеріологічне дослідження

d. Біологічна проба

e. Збір анамнезу

2292. Під час введення жабі підшкірно 1 мл 1% розчину ціаністого калію розвинулася гіпоксія, а надалі

a. Тканинна

b. Циркуляторна

c. Гіпоксична

- d. Дихальна
- e. Гемічна

2293. Під час введення жабі підшкірно 1 мл 1% розчину ціаністого калію розвинулася гіпоксія, а надал

- a. Гемічна
- b. Гіпоксична
- c. Дихальна
- d. Циркуляторна
- e. Тканинна

2294. Під час введення жабі підшкірно 1 мл 1% розчину ціаністого калію розвинулася гіпоксія, а надал

- a. Гіпоксична
- b. Тканинна
- c. Гемічна
- d. Дихальна
- e. Циркуляторна

2295. Під час якого процесу ентропія системи зменшується?

- a. Полімеризації
- b. Випаровування
- c. Сублімації
- d. Розчинення
- e. Дисоціації

2296. Під час якого процесу ентропія системи зменшується?

- a. Полімеризації
- b. Розчинення
- c. Випаровування
- d. Сублімації
- e. Дисоціації

2297. Під час якого процесу ентропія системи зменшується?

- a. Дисоціації
- b. Сублімації
- c. Полімеризації
- d. Випаровування
- e. Розчинення

2298. Під час якої реакції відбувається перетворення  $C_2H_4$  (алкен)  $\rightarrow$   $C_2H_6$  (алкан)?

- a. Дегідратація
- b. Гідрування
- c. Дегідрування
- d. Димеризація
- e. Гідратація

2299. Під час якої реакції відбувається перетворення  $C_2H_4$  (алкен)  $\rightarrow$   $C_2H_6$  (алкан)?

- a. Дегідратація
- b. Дегідрування
- c. Гідратація
- d. Гідрування
- e. Димеризація

2300. Під час якої реакції відбувається перетворення  $C_2H_4$  (алкен)  $\rightarrow$   $C_2H_6$  (алкан)?

- a. Дегідрування
- b. Дегідратація
- c. Гідратація
- d. Гідрування
- e. Димеризація

2301. Під час ідентифікації плодів роду *Datura* виявлено, що це:

- a. Блискуча чорна ягода
- b. Ягода в оранжевій чашечці
- c. Глечикоподібна коробочка з кришечкою
- d. Соковитий кулястий цинародій

е. Шипувата чотиристулкова коробочка

2302. Під час ідентифікації плодів роду *Datura* виявлено, що це:

- а. Соковитий кулястий цинародій
- б. Ягода в оранжевій чашечці
- в. Глечикоподібна коробочка з кришечкою

д. Шипувата чотиристулкова коробочка

е. Блискуча чорна ягода

2303. Під час ідентифікації плодів роду *Datura* виявлено, що це:

- а. Ягода в оранжевій чашечці
- б. Глечикоподібна коробочка з кришечкою
- в. Соковитий кулястий цинародій
- г. Блискуча чорна ягода

е. Шипувата чотиристулкова коробочка

2304. Підвищення секреції якого гормону спричинить гіпернатріємію та гіпокаліємію?

- а. Альдостерону
- б. Паратгормону
- в. Адреналіну
- г. Глюкагону
- д. Атріального натрійуретичного гормону (пептиду)

2305. Підвищення секреції якого гормону спричинить гіпернатріємію та гіпокаліємію?

- а. Глюкагону
- б. Атріального натрійуретичного гормону (пептиду)
- в. Паратгормону
- г. Адреналіну

е. Альдостерону

2306. Підвищення секреції якого гормону спричинить гіпернатріємію та гіпокаліємію?

- а. Паратгормону
- б. Глюкагону
- в. Атріального натрійуретичного гормону (пептиду)
- г. Адреналіну

е. Альдостерону

2307. Підкажіть студенту-практиканту у якій лікарській рослині сімейства *Asteraceae* у кошиках предст

а. *Bidens tripartita*

- б. *Echinacea purpurea*
- в. *Centaurea cyanus*
- г. *Achillea millefolium*
- д. *Taraxacum officinale*

2308. Підкажіть студенту-практиканту у якій лікарській рослині сімейства *Asteraceae* у кошиках предст

а. *Bidens tripartita*

- б. *Taraxacum officinale*
- в. *Echinacea purpurea*
- г. *Centaurea cyanus*
- д. *Achillea millefolium*

2309. Підкажіть студенту-практиканту у якій лікарській рослині сімейства *Asteraceae* у кошиках предст

а. *Taraxacum officinale*

б. *Bidens tripartita*

- в. *Echinacea purpurea*
- г. *Achillea millefolium*
- д. *Centaurea cyanus*

2310. Підтвердження наявності в мікропрепаратах ендосперму квасолі звичайної запасних білків є їх з

- а. Інулін
- б. Крохмальні зерна
- в. Глікоген
- г. Хлорофільні зерна
- д. Алейронові зерна

2311. Підтвердження наявності в мікропрепаратах ендосперму квасолі звичайної запасних білків є їх з

- a. Інулін
- b. Хлорофільні зерна
- c. Глікоген
- d. Алейронові зерна
- e. Крохмальні зерна

2312. Підтвердження наявності в мікропрепаратах ендосперму квасолі звичайної запасних білків є їх з

- a. Хлорофільні зерна
- b. Глікоген
- c. Інулін
- d. Алейронові зерна
- e. Крохмальні зерна

2313. Після введення препарату у пацієнта спостерігаються: свербіж, висип на шкірі, утруднене диханн

- a. Анафілактична
- b. Стимулюючого типу
- c. Сповільненого типу
- d. Типу феномена Артюса
- e. Цитолізу

2314. Після введення препарату у пацієнта спостерігаються: свербіж, висип на шкірі, утруднене диханн

- a. Цитолізу
- b. Сповільненого типу
- c. Анафілактична
- d. Типу феномена Артюса
- e. Стимулюючого типу

2315. Після введення препарату у пацієнта спостерігаються: свербіж, висип на шкірі, утруднене диханн

- a. Цитолізу
- b. Типу феномена Артюса
- c. Сповільненого типу
- d. Стимулюючого типу
- e. Анафілактична

2316. Після вживання їжі, збагаченої вуглеводами, рівень глюкози в крові спочатку збільшується, а по

- a. Глюконеогенез
- b. Розпад глікогену
- c. Розпад ліпідів
- d. Розпад білків
- e. Синтез глікогену

2317. Після вживання їжі, збагаченої вуглеводами, рівень глюкози в крові спочатку збільшується, а по

- a. Розпад білків
- b. Розпад ліпідів
- c. Розпад глікогену
- d. Глюконеогенез
- e. Синтез глікогену

2318. Після вживання їжі, збагаченої вуглеводами, рівень глюкози в крові спочатку збільшується, а по

- a. Розпад глікогену
- b. Розпад ліпідів
- c. Глюконеогенез
- d. Синтез глікогену
- e. Розпад білків

2319. Після додавання до розчину, що аналізується, розчину барію хлориду утворився білий осад, нероз

- a. Сульфат-іонів
- b. Іонів заліза (II)
- c. Перманганат-іонів
- d. Хлорид-іонів
- e. Нітрат-іонів

2320. Після додавання до розчину, що аналізується, розчину барію хлориду утворився білий осад, нероз

- a. Нітрат-іонів
- b. Хлорид-іонів
- c. Іонів заліза (II)

**d. Сульфат-іонів**

- e. Перманганат-іонів

2321. Після додавання до розчину, що аналізується, розчину барію хлориду утворився білий осад, нерозчинний у розчині азотної кислоти.

- a. Перманганат-іонів
- b. Хлорид-іонів

**c. Сульфат-іонів**

- d. Іонів заліза (II)
- e. Нітрат-іонів

2322. Після додавання до розчину, що аналізується, розчину барію хлориду, утворився білий осад, нерозчинний у розчині азотної кислоти.

**a. Сульфат**

- b. Карбонат
- c. Нітрат
- d. Фосфат
- e. Хлорид

2323. Після додавання до розчину, що аналізується, розчину барію хлориду, утворився білий осад, нерозчинний у розчині азотної кислоти.

- a. Нітрат
- b. Хлорид
- c. Карбонат
- d. Фосфат

**e. Сульфат**

2324. Після додавання до розчину, що аналізується, розчину барію хлориду, утворився білий осад, нерозчинний у розчині азотної кислоти.

- a. Фосфат
- b. Карбонат
- c. Нітрат

**d. Сульфат**

- e. Хлорид

2325. Після змащування скипидаром язик у кроля червоніє, його кровонаповнення збільшується. Артеріальний тиск збільшується.

- a. Метаболічна

**b. Нейротонічна**

- c. Нейропаралітична
- d. Робоча
- e. Реактивна

2326. Після змащування скипидаром язик у кроля червоніє, його кровонаповнення збільшується. Артеріальний тиск збільшується.

- a. Метаболічна

**b. Нейротонічна**

- c. Реактивна
- d. Робоча
- e. Нейропаралітична

2327. Після змащування скипидаром язик у кроля червоніє, його кровонаповнення збільшується. Артеріальний тиск збільшується.

- a. Робоча
- b. Нейропаралітична
- c. Реактивна

**d. Нейротонічна**

- e. Метаболічна

2328. Після накладання джгута у пацієнта виявили цяткові крововиливи. Із порушенням функції яких клітин крові це пов'язано?

**a. Тромбоцитів**

- b. Лімфоцитів
- c. Еозинофілів
- d. Моноцитів
- e. Нейтрофілів

2329. Після накладання джгута у пацієнта виявили цяткові крововиливи. Із порушенням функції яких клітин крові це пов'язано?

- a. Лімфоцитів

b. Еозинофілів

**c. Тромбоцитів**

d. Моноцитів

e. Нейтрофілів

2330. Після накладання джгута у пацієнта виявили цяткові крововиливи. Із порушенням функції яких клітин?

a. Моноцитів

**b. Тромбоцитів**

c. Нейтрофілів

d. Лімфоцитів

e. Еозинофілів

2331. Після накладання джгута у хворого виявили цяткові крововиливи. З порушенням функції яких клітин?

a. Еозинофілів

b. Лімфоцитів

c. Моноцитів

**d. Тромбоцитів**

e. Нейтрофілів

2332. Після накладання джгута у хворого виявили цяткові крововиливи. З порушенням функції яких клітин?

a. Еозинофілів

b. Моноцитів

**c. Тромбоцитів**

d. Лімфоцитів

e. Нейтрофілів

2333. Після накладання джгута у хворого виявили цяткові крововиливи. З порушенням функції яких клітин?

a. Моноцитів

**b. Тромбоцитів**

c. Нейтрофілів

d. Лімфоцитів

e. Еозинофілів

2334. Після обробки рослинного мікропрепарату розчином Судан III оболонки клітин забарвилися у рожеве.

a. Геміцелюлози

**b. Суберину**

c. Лігніну

d. Целюлози

e. Пектину

2335. Після обробки рослинного мікропрепарату розчином Судан III оболонки клітин забарвилися у рожеве.

a. Геміцелюлози

b. Пектину

c. Лігніну

**d. Суберину**

e. Целюлози

2336. Після обробки рослинного мікропрепарату розчином Судан III оболонки клітин забарвилися у рожеве.

a. Лігніну

b. Геміцелюлози

c. Целюлози

d. Пектину

**e. Суберину**

2337. Після огляду дитини лікар встановив діагноз: скарлатина. Який мікроорганізм є збудником цього захворювання?

a. Актиноміцети

b. Клебсієла

c. Менінгокок

d. Стафілокок

**e. Стрептокок**

2338. Після огляду дитини лікар встановив діагноз: скарлатина. Який мікроорганізм є збудником цього захворювання?

a. Клебсієла

b. Актиноміцети

c. Стрептокок

d. Менінгокок

e. Стафілокок

2339. Після огляду дитини лікар встановив діагноз: скарлатина. Який мікроорганізм є збудником цього

a. Менінгокок

b. Стрептокок

c. Клебсієла

d. Актиноміцети

e. Стафілокок

2340. Після опіку у хворого на місці пошкодження утворився грубий рубець. Який компонент запальної

a. Проліферація

b. Ексудація

c. Альтерація

d. Еміграція

e. Фагоцитоз

2341. Після опіку у хворого на місці пошкодження утворився грубий рубець. Який компонент запальної

a. Ексудація

b. Проліферація

c. Еміграція

d. Фагоцитоз

e. Альтерація

2342. Після опіку у хворого на місці пошкодження утворився грубий рубець. Який компонент запальної

a. Фагоцитоз

b. Ексудація

c. Проліферація

d. Еміграція

e. Альтерація

2343. Після отримання антитоксичної сироватки треба визначити її активність. З цією метою використ

a. Флокуляція

b. Гемаглютинація

c. Гемадсорбція

d. Преципітація

e. Зв'язування комплекменту

2344. Після отримання антитоксичної сироватки треба визначити її активність. З цією метою використ

a. Флокуляція

b. Гемаглютинація

c. Преципітація

d. Гемадсорбція

e. Зв'язування комплекменту

2345. Після отримання антитоксичної сироватки треба визначити її активність. З цією метою використ

a. Гемаглютинація

b. Преципітація

c. Гемадсорбція

d. Флокуляція

e. Зв'язування комплекменту

2346. Після парентерального введення препарату заліза у пацієнта виникли почервоніння обличчя та ш

a. -

b. Дефероксаміну мезилат

c. Ретинолу ацетат

d. Аскорбінова кислота

e. Фолієву кислоту

2347. Після парентерального введення препарату заліза у пацієнта виникли почервоніння обличчя та ш

a. -

b. Фолієву кислоту

c. Ретинолу ацетат



d. Дефероксаміну мезилат

e. Аскорбінова кислота

2348. Після парентерального введення препарату заліза у пацієнта виникли почервоніння обличчя та ш

a. Фолієву кислоту

b. -

c. Ретинолу ацетат

d. Дефероксаміну мезилат

e. Аскорбінова кислота

2349. Після парентерального введення препаратів заліза у пацієнта спостерігаються почервоніння обли

a. Вітамін А

b. Аскорбінова кислота

c. Дефероксамін

d. Ціанокобаламін

e. Фолієва кислота

2350. Після парентерального введення препаратів заліза у пацієнта спостерігаються почервоніння обли

a. Фолієва кислота

b. Дефероксамін

c. Аскорбінова кислота

d. Ціанокобаламін

e. Вітамін А

2351. Після парентерального введення препаратів заліза у пацієнта спостерігаються почервоніння обли

a. Ціанокобаламін

b. Вітамін А

c. Фолієва кислота

d. Дефероксамін

e. Аскорбінова кислота

2352. Після приготування живильного середовища, що містить розчини вуглеводів, лаборант провів йог

a. Кип'ятіння одноразове

b. Ультрафіолетове опромінення

c. Текучою парою дрібно

d. Паром під тиском

e. Сухою жарою

2353. Після приготування живильного середовища, що містить розчини вуглеводів, лаборант провів йог

a. Паром під тиском

b. Ультрафіолетове опромінення

c. Кип'ятіння одноразове

d. Сухою жарою

e. Текучою парою дрібно

2354. Після приготування живильного середовища, що містить розчини вуглеводів, лаборант провів йог

a. Сухою жарою

b. Паром під тиском

c. Ультрафіолетове опромінення

d. Кип'ятіння одноразове

e. Текучою парою дрібно

2355. Після розкриття абсцесу в ротовій порожнині з'явилися виділення жовто-зеленого кольору. Які кл

a. Нейтрофіли

b. Базофіли

c. Лімфоцити

d. Еозинофіли

e. Еритроцити

2356. Після розкриття абсцесу в ротовій порожнині з'явилися виділення жовто-зеленого кольору. Які кл

a. Базофіли

b. Еозинофіли

c. Лімфоцити

d. Еритроцити

е. Нейтрофіли

2357. Після розкриття абсцесу в ротовій порожнині з'явилися виділення жовто-зеленого кольору. Які клітини вмістять багато бактерій?

а. Еозинофіли

б. Нейтрофіли

в. Еритроцити

г. Лімфоцити

е. Базофіли

2358. Після самолікування засобами народної медицини для знеболення у пацієнта з'явився гострий біль у животі.

а. Нейтрофіли

б. Базофіли

в. Лімфоцити

г. Моноцити

е. Еозинофіли

2359. Після самолікування засобами народної медицини для знеболення у пацієнта з'явився гострий біль у животі.

а. Базофіли

б. Лімфоцити

в. Еозинофіли

г. Моноцити

е. Нейтрофіли

2360. Після самолікування засобами народної медицини для знеболення у пацієнта з'явився гострий біль у животі.

а. Лімфоцити

б. Базофіли

в. Нейтрофіли

г. Еозинофіли

е. Моноцити

2361. Після споживання високовуглеводної їжі спостерігається аліментарна гіперглікемія. Активність якої ферментної системи буде підвищеною?

а. Ізоцитратдегідрогеназа

б. Фосфорилаза

в. Альдолаза

г. Глюкозо-6-фосфатаза

е. Глюкокіназа

2362. Після споживання високовуглеводної їжі спостерігається аліментарна гіперглікемія. Активність якої ферментної системи буде підвищеною?

а. Глюкозо-6-фосфатаза

б. Альдолаза

в. Ізоцитратдегідрогеназа

г. Фосфорилаза

е. Глюкокіназа

2363. Після споживання високовуглеводної їжі спостерігається аліментарна гіперглікемія. Активність якої ферментної системи буде підвищеною?

а. Фосфорилаза

б. Глюкокіназа

в. Ізоцитратдегідрогеназа

г. Альдолаза

е. Глюкозо-6-фосфатаза

2364. Після субтотальної резекції шлунка у хворого розвинулась В<sub>12</sub>-дефіцитна анемія. Які клітини в мазку будуть збільшені?

а. Мегалобласти

б. Анулоцити

в. Мікроцити

г. Нормобласти

е. Еритробласти

2365. Після субтотальної резекції шлунка у хворого розвинулась В<sub>12</sub>-дефіцитна анемія. Які клітини в мазку будуть збільшені?

а. Мікроцити

б. Анулоцити

в. Еритробласти

г. Нормобласти

е. Мегалобласти

2366. Після субтотальної резекції шлунка у хворого розвинулась В<sub>12</sub>-дефіцитна анемія. Які клітини в м

- a. Мікроцити
- b. Нормобласти
- c. Еритробласти
- d. Анулоцити

e. Мегалобласти

2367. Після тотальної резекції шлунка в пацієнта розвинулась тяжка В<sub>12</sub>-дефіцитна анемія з порушен

- a. Мікроцитів
- b. Мегалоцитів
- c. Нормоцитів
- d. Овалоцитів
- e. Анулоцитів

2368. Після тотальної резекції шлунка в пацієнта розвинулась тяжка В<sub>12</sub>-дефіцитна анемія з порушен

- a. Мікроцитів
- b. Мегалоцитів
- c. Овалоцитів
- d. Нормоцитів
- e. Анулоцитів

2369. Після тотальної резекції шлунка в пацієнта розвинулась тяжка В<sub>12</sub>-дефіцитна анемія з порушен

- a. Нормоцитів
- b. Овалоцитів
- c. Мегалоцитів
- d. Анулоцитів
- e. Мікроцитів

2370. Після фізичного навантаження в людини спостерігаються позачергові (передчасні) скорочення се

- a. Синусова брадикардія
- b. Екстрасистолія
- c. Фібриляція шлуночків
- d. Синусова тахікардія
- e. Пароксизмальна тахікардія

2371. Після фізичного навантаження в людини спостерігаються позачергові (передчасні) скорочення се

- a. Синусова тахікардія
- b. Синусова брадикардія
- c. Фібриляція шлуночків
- d. Екстрасистолія
- e. Пароксизмальна тахікардія

2372. Після фізичного навантаження в людини спостерігаються позачергові (передчасні) скорочення се

- a. Синусова тахікардія
- b. Синусова брадикардія
- c. Фібриляція шлуночків
- d. Пароксизмальна тахікардія
- e. Екстрасистолія

2373. Растворы высокомолекулярных веществ используют в медицине и фармации. На первой стадии р

- a. Контракция
- b. Солюбилизация
- c. Коагуляция
- d. Седиментация
- e. Растворение

2374. Растворы высокомолекулярных веществ используют в медицине и фармации. На первой стадии р

- a. Контракция
- b. Солюбилизация
- c. Растворение
- d. Седиментация
- e. Коагуляция

2375. Растворы высокомолекулярных веществ используют в медицине и фармации. На первой стадии р

- a. Солюбилизация
- b. Седиментация
- c. Контракция**
- d. Коагуляция
- e. Растворение

2376. Реакцію активації амінокислот і приєднання їх до специфічної тРНК під час трансляції каталізує

- a. Нуклеотидаза
- b. Топоізомераза
- c. Аміноацил-тРНК-синтетаза**
- d. Дезоксирибонуклеаза
- e. ДНК-лігаза

2377. Реакцію активації амінокислот і приєднання їх до специфічної тРНК під час трансляції каталізує

- a. Топоізомераза
- b. ДНК-лігаза
- c. Нуклеотидаза
- d. Аміноацил-тРНК-синтетаза**
- e. Дезоксирибонуклеаза

2378. Реакцію активації амінокислот і приєднання їх до специфічної тРНК під час трансляції каталізує

- a. Топоізомераза
- b. Нуклеотидаза
- c. Аміноацил-тРНК-синтетаза**
- d. Дезоксирибонуклеаза
- e. ДНК-лігаза

2379. Реакція Вассермана у пацієнтки віком 25 років виявилася позитивною. Для діагностики якого захворювання це характерно?

- a. Сифіліс**
- b. Туберкульоз
- c. Лептоспіроз
- d. Бруцельоз
- e. Дифтерія

2380. Реакція Вассермана у пацієнтки віком 25 років виявилася позитивною. Для діагностики якого захворювання це характерно?

- a. Сифіліс**
- b. Туберкульоз
- c. Лептоспіроз
- d. Дифтерія
- e. Бруцельоз

2381. Реакція Вассермана у пацієнтки віком 25 років виявилася позитивною. Для діагностики якого захворювання це характерно?

- b. Сифіліс**
- c. Дифтерія
- d. Бруцельоз
- e. Лептоспіроз

2382. Реакції фосфорилування в клітині каталізуються ферментами, що мають тривіальну назву "кінази". Який з наведених ферментів належить до цієї групи?

- a. Ліаз
- b. Оксидоредуктаз
- c. Трансфераз**
- d. Ізомераз
- e. Лігаз

2383. Реакції фосфорилування в клітині каталізуються ферментами, що мають тривіальну назву "кінази". Який з наведених ферментів належить до цієї групи?

- a. Лігаз
- b. Трансфераз**
- c. Оксидоредуктаз
- d. Ліаз
- e. Ізомераз

2384. Реакції фосфорилування в клітині каталізуються ферментами, що мають тривіальну назву "кінази". Який з наведених ферментів належить до цієї групи?

- a. Лігаз**

- b. Оксидоредуктаз
- c. Ліаз
- d. Ізомераз

**e. Трансфераз**

2385. Реакції фосфорилування в клітині каталізуються ферментами, які мають тривіальну назву <<кіна

a. Ліази

**b. Трансферази**

- c. Лігази
- d. Оксидоредуктази
- e. Ізомерази

2386. Реакції фосфорилування в клітині каталізуються ферментами, які мають тривіальну назву <<кіна

a. Лігази

**b. Трансферази**

- c. Ізомерази
- d. Ліази
- e. Оксидоредуктази

2387. Реакції фосфорилування в клітині каталізуються ферментами, які мають тривіальну назву <<кіна

a. Лігази

b. Оксидоредуктази

c. Ліази

**d. Трансферази**

e. Ізомерази

2388. Регуляторні сполуки змінюють конформацію молекули фермента. Вкажіть фрагмент структури ф

a. Каталітична частина активного центру

**b. Алостеричний центр ферменту**

- c. Гідрофобна частина активного центру
- d. Контактна частина активного центру
- e. Кофермент

2389. Регуляторні сполуки змінюють конформацію молекули фермента. Вкажіть фрагмент структури ф

a. Каталітична частина активного центру

b. Кофермент

**c. Алостеричний центр ферменту**

- d. Гідрофобна частина активного центру
- e. Контактна частина активного центру

2390. Регуляторні сполуки змінюють конформацію молекули фермента. Вкажіть фрагмент структури ф

a. Каталітична частина активного центру

b. Кофермент

c. Контактна частина активного центру

**d. Алостеричний центр ферменту**

e. Гідрофобна частина активного центру

2391. Результатом мутації гена, що контролює синтез бета-ланцюга, є утворення аномальних форм гем

**a. HbS**

b. HbA2

c. HbA

d. HbA1

e. HbF

2392. Результатом мутації гена, що контролює синтез бета-ланцюга, є утворення аномальних форм гем

a. HbA

**b. HbS**

c. HbA2

d. HbF

e. HbA1

2393. Результатом мутації гена, що контролює синтез бета-ланцюга, є утворення аномальних форм гем

a. HbF

b. HbA

c. HbA1

d. HbA2

e. HbS

2394. Речовина, що виступає вихідною сполукою в реакції полімеризації, називається:

a. Димер

b. Мономер

c. Поліпептид

d. Полімер

e. Нуклеофіл

2395. Речовина, що виступає вихідною сполукою в реакції полімеризації, називається:

a. Полімер

b. Мономер

c. Нуклеофіл

d. Димер

e. Поліпептид

2396. Речовина, що виступає вихідною сполукою в реакції полімеризації, називається:

a. Полімер

b. Димер

c. Поліпептид

d. Нуклеофіл

e. Мономер

2397. Родина Asteraceae є найбільшою за численністю серед усіх родин відділу Magnoliophyta. Окремі в

a. *Centaurea cyanus*

b. *Artemisia vulgaris*

c. *Helianthus annuus*

d. *Arnica montana*

e. *Taraxacum officinale*

2398. Родина Asteraceae є найбільшою за численністю серед усіх родин відділу Magnoliophyta. Окремі в

a. *Taraxacum officinale*

b. *Centaurea cyanus*

c. *Helianthus annuus*

d. *Arnica montana*

e. *Artemisia vulgaris*

2399. Родина Asteraceae є найбільшою за численністю серед усіх родин відділу Magnoliophyta. Окремі в

a. *Taraxacum officinale*

b. *Helianthus annuus*

c. *Artemisia vulgaris*

d. *Centaurea cyanus*

e. *Arnica montana*

2400. Розглянутий плід: зелена кулеподібна коробочка із шипами. Вона розкривається стулками, містить

a. *Datura stramonium*

b. *Papaver somniferum*

c. *Aesculus hippocastanum*

d. *Plantago major*

e. *Hypericum perforatum*

2401. Розглянутий плід: зелена кулеподібна коробочка із шипами. Вона розкривається стулками, містить

a. *Hypericum perforatum*

b. *Aesculus hippocastanum*

c. *Papaver somniferum*

d. *Plantago major*

e. *Datura stramonium*

2402. Розглянутий плід: зелена кулеподібна коробочка із шипами. Вона розкривається стулками, містить

a. *Papaver somniferum*

b. *Datura stramonium*

c. *Aesculus hippocastanum*

d. Hypericum perforatum

e. Plantago major

2403. Розділення речовин у методі газо-рідинної хроматографії відбувається за рахунок різної швидкості

a. Органічний розчинник

b. Рідкі фази

c. Газ-носії

d. Вода

e. Твердий носій

2404. Розділення речовин у методі газо-рідинної хроматографії відбувається за рахунок різної швидкості

a. Органічний розчинник

b. Рідкі фази

c. Твердий носій

d. Вода

e. Газ-носії

2405. Розділення речовин у методі газо-рідинної хроматографії відбувається за рахунок різної швидкості

a. Твердий носій

b. Газ-носії

c. Рідкі фази

d. Органічний розчинник

e. Вода

2406. Розпад гемоглобіну супроводжується утворенням жовчних пігментів. Який пігмент утворюється в процесі розпаду?

a. Білівердин

b. Каротин

c. Уробіліноген

d. Хлорофіл

e. Стеркобіліноген

2407. Розпад гемоглобіну супроводжується утворенням жовчних пігментів. Який пігмент утворюється в процесі розпаду?

a. Стеркобіліноген

b. Каротин

c. Уробіліноген

d. Хлорофіл

e. Білівердин

2408. Розпад гемоглобіну супроводжується утворенням жовчних пігментів. Який пігмент утворюється в процесі розпаду?

a. Хлорофіл

b. Уробіліноген

c. Білівердин

d. Стеркобіліноген

e. Каротин

2409. Розроблення розділів АНД потребує навичок макро- та мікроскопічного аналізу рослинних органів

a. Листка

b. Кореня

c. Кореневища папоротей

d. Стебла дводольних рослин

e. Додаткових коренів

2410. Розроблення розділів АНД потребує навичок макро- та мікроскопічного аналізу рослинних органів

a. Додаткових коренів

b. Кореня

c. Листка

d. Стебла дводольних рослин

e. Кореневища папоротей

2411. Розроблення розділів АНД потребує навичок макро- та мікроскопічного аналізу рослинних органів

a. Стебла дводольних рослин

b. Листка

c. Додаткових коренів

d. Кореневища папоротей

е. Кореня

2412. Розчин вітамінів, призначений для в/м введення, був простерилізований методом тиндалізації: пр

a. Для проростання спор мікроорганізмів

b. Для осаджування можливих домішок

c. Для знищення психрофільних мікроорганізмів

d. Для виявлення зразків, заражених мікроорганізмами

е. Для збереження хімічної структури вітамінів

2413. Розчин вітамінів, призначений для в/м введення, був простерилізований методом тиндалізації: пр

a. Для збереження хімічної структури вітамінів

b. Для проростання спор мікроорганізмів

c. Для осаджування можливих домішок

d. Для знищення психрофільних мікроорганізмів

е. Для виявлення зразків, заражених мікроорганізмами

2414. Розчин вітамінів, призначений для в/м введення, був простерилізований методом тиндалізації: пр

a. Для знищення психрофільних мікроорганізмів

b. Для осаджування можливих домішок

c. Для збереження хімічної структури вітамінів

d. Для виявлення зразків, заражених мікроорганізмами

е. Для проростання спор мікроорганізмів

2415. Розчин йоду приготували за методом встановленого титру. Які первинні стандарти можна викори

a. Гідразин сульфат та оксид арсену(III)

b. Залізо металеве та заліза (II) сульфат

c. Амонію оксалат та щавлеву кислоту

d. Калію діхромат та калію бромат

е. Натрію тетраборат та натрію карбонат

2416. Розчин йоду приготували за методом встановленого титру. Які первинні стандарти можна викори

a. Залізо металеве та заліза (II) сульфат

b. Амонію оксалат та щавлеву кислоту

c. Гідразин сульфат та оксид арсену(III)

d. Натрію тетраборат та натрію карбонат

е. Калію діхромат та калію бромат

2417. Розчин йоду приготували за методом встановленого титру. Які первинні стандарти можна викори

a. Натрію тетраборат та натрію карбонат

b. Гідразин сульфат та оксид арсену(III)

c. Залізо металеве та заліза (II) сульфат

d. Калію діхромат та калію бромат

е. Амонію оксалат та щавлеву кислоту

2418. Розчин містить аніон органічної кислоти. Після додавання розчину ферум (III) хлориду утворився

a. Бензоат

b. Тетраборат

c. Сульфат

d. Оксалат

е. Карбонат

2419. Розчин містить аніон органічної кислоти. Після додавання розчину ферум (III) хлориду утворився

a. Сульфат

b. Бензоат

c. Оксалат

d. Тетраборат

е. Карбонат

2420. Розчин містить аніон органічної кислоти. Після додавання розчину ферум (III) хлориду утворився

a. Тетраборат

b. Сульфат

c. Бензоат

d. Карбонат

е. Оксалат



2421. Розчин містить аніони органічних кислот. Після додавання розчину ферум (III) хлориду утворився

a. Бензоат

b. Тетраборат

c. Карбонат

d. Форміат

e. Оксалат

2422. Розчин містить аніони органічних кислот. Після додавання розчину ферум (III) хлориду утворився

a. Форміат

b. Оксалат

c. Тетраборат

d. Бензоат

e. Карбонат

2423. Розчин містить аніони органічних кислот. Після додавання розчину ферум (III) хлориду утворився

a. Форміат

b. Оксалат

c. Тетраборат

d. Карбонат

e. Бензоат

2424. Розчин містить аніони органічних кислот. Після додавання розчину ферум (III) хлориду утворився

a. Бензоат

b. Тетраборат

c. Форміат

d. Оксалат

e. Карбонат

2425. Розчин містить аніони органічних кислот. Після додавання розчину ферум (III) хлориду утворився

a. Карбонат

b. Оксалат

c. Тетраборат

d. Форміат

e. Бензоат

2426. Розчин містить аніони органічних кислот. Після додавання розчину ферум (III) хлориду утворився

a. Тетраборат

b. Бензоат

c. Форміат

d. Оксалат

e. Карбонат

2427. Розчини первинних стандартів мають відповідати певним вимогам: мати склад, що точно відповідає

a. Мірній колбі

b. Циліндрі

c. Мірному стакані

d. Бюретці

e. Мензурці

2428. Розчини первинних стандартів мають відповідати певним вимогам: мати склад, що точно відповідає

a. Мензурці

b. Мірному стакані

c. Мірній колбі

d. Бюретці

e. Циліндрі

2429. Розчини первинних стандартів мають відповідати певним вимогам: мати склад, що точно відповідає

a. Циліндрі

b. Мірному стакані

c. Мензурці

d. Мірній колбі

e. Бюретці

2430. Розчини, що використовуються для ін'єкцій, мають бути ізотонічними. Ізотонічними розчинами називаються

- a. Однакова масова частка розчинених речовин
- b. Однаковий онкотичний тиск з плазмою крові
- c. Однаковий осмотичний тиск з плазмою крові**
- d. Однаковий pH розчинів
- e. Однакова полярність молекул розчинених речовин

2431. Розчини, що використовуються для ін'єкцій, мають бути ізотонічними. Ізотонічними розчинами називаються розчини, які мають ту ж осмотичну концентрацію, що й плазма крові.

- a. Однакова масова частка розчинених речовин
- b. Однаковий pH розчинів
- c. Однаковий осмотичний тиск з плазмою крові**
- d. Однакова полярність молекул розчинених речовин
- e. Однаковий онкотичний тиск з плазмою крові

2432. Розчини, що використовуються для ін'єкцій, мають бути ізотонічними. Ізотонічними розчинами називаються розчини, які мають ту ж осмотичну концентрацію, що й плазма крові.

- a. Однакова полярність молекул розчинених речовин
- b. Однакова масова частка розчинених речовин
- c. Однаковий осмотичний тиск з плазмою крові**
- d. Однаковий pH розчинів
- e. Однаковий онкотичний тиск з плазмою крові

2433. Розщеплення крохмалю в організмі є каталітичним процесом, що відбувається за допомогою амілази.

- a. Автокаталізу
- b. Ферментативного**
- c. Кислотно-основного
- d. Гетерогенного
- e. Окисно-відновного

2434. Розщеплення крохмалю в організмі є каталітичним процесом, що відбувається за допомогою амілази.

- a. Гетерогенного
- b. Автокаталізу
- c. Кислотно-основного
- d. Ферментативного**
- e. Окисно-відновного

2435. Розщеплення крохмалю в організмі є каталітичним процесом, що відбувається за допомогою амілази.

- a. Гетерогенного
- b. Окисно-відновного
- c. Автокаталізу
- d. Кислотно-основного
- e. Ферментативного**

2436. Розщеплення крохмалю в організмі є каталітичним процесом, який відбувається за допомогою амілази.

- a. Ферментативного**
- b. Окисно-відновного
- c. Кислотно-основного
- d. Автокаталізу
- e. Гетерогенного

2437. Розщеплення крохмалю в організмі є каталітичним процесом, який відбувається за допомогою амілази.

- a. Кислотно-основного
- b. Ферментативного**
- c. Автокаталізу
- d. Гетерогенного
- e. Окисно-відновного

2438. Розщеплення крохмалю в організмі є каталітичним процесом, який відбувається за допомогою амілази.

- a. Кислотно-основного
- b. Автокаталізу
- c. Ферментативного**
- d. Окисно-відновного
- e. Гетерогенного

2439. Рослина з родини Polygonaceae має видовжено-ланцетні листки з розтрубами та бурими плямами.

- a. *Hypericum perforatum*

- b. *Polygonum aviculare*
- c. *Polygonum hydropiper*

d. *Polygonum persicaria*

- e. *Leonurus quinquelobatus*

2440. Рослина з родини Polygonaceae має видовжено-ланцетні листки з розтрубами та бурими плямами

- a. *Polygonum hydropiper*
- b. *Leonurus quinquelobatus*

c. *Polygonum persicaria*

- d. *Hypericum perforatum*

- e. *Polygonum aviculare*

2441. Рослина з родини Polygonaceae має видовжено-ланцетні листки з розтрубами та бурими плямами

- a. *Polygonum hydropiper*
- b. *Leonurus quinquelobatus*
- c. *Polygonum aviculare*
- d. *Hypericum perforatum*

e. *Polygonum persicaria*

2442. Рослина має корені з бактеріоризою, складні листки з прилистками, метеликоподібний віночок, пл

- a. Asteraceae
- b. Lamiaceae

c. Fabaceae

- d. Apiaceae

- e. Solanaceae

2443. Рослина має корені з бактеріоризою, складні листки з прилистками, метеликоподібний віночок, пл

- a. Asteraceae
- b. Lamiaceae
- c. Solanaceae
- d. Apiaceae

e. Fabaceae

2444. Рослина має корені з бактеріоризою, складні листки з прилистками, метеликоподібний віночок, пл

- a. Lamiaceae

b. Fabaceae

- c. Asteraceae

- d. Apiaceae

- e. Solanaceae

2445. Рослина повністю занурена у воду. Вкажіть, до якої екологічної групи належить ця рослина:

a. Гідрофіти

- b. Ксерофіти
- c. Сукуленти
- d. Гігрофіти
- e. Мезофіти

2446. Рослина повністю занурена у воду. Вкажіть, до якої екологічної групи належить ця рослина:

- a. Сукуленти

b. Гідрофіти

- c. Ксерофіти

- d. Мезофіти

- e. Гігрофіти

2447. Рослина повністю занурена у воду. Вкажіть, до якої екологічної групи належить ця рослина:

- a. Сукуленти
- b. Мезофіти
- c. Гігрофіти

d. Гідрофіти

- e. Ксерофіти

2448. Рослина повністю занурена у воду. До якої екологічної групи належить ця рослина?

a. Гідрофіти

- b. Гігрофіти

- c. Ксерофіти
- d. Сукуленти
- e. Мезофіти

2449. Рослина повністю занурена у воду. До якої екологічної групи належить ця рослина?

- a. Сукуленти
- b. Гідрофіти
- c. Ксерофіти
- d. Гігрофіти
- e. Мезофіти

2450. Рослина повністю занурена у воду. До якої екологічної групи належить ця рослина?

- a. Сукуленти
- b. Ксерофіти
- c. Мезофіти
- d. Гігрофіти
- e. Гідрофіти

2451. Рослина родини Вересові, яка має кулясті темно-сині ягоди із сизуватим нальотом, приплюснуті н

- a. Багно звичайне
- b. Брусниця
- c. Чорниця звичайна
- d. Мучниця звичайна
- e. Журавлина болотна

2452. Рослина родини Вересові, яка має кулясті темно-сині ягоди із сизуватим нальотом, приплюснуті н

- a. Багно звичайне
- b. Брусниця
- c. Журавлина болотна
- d. Мучниця звичайна
- e. Чорниця звичайна

2453. Рослина родини Вересові, яка має кулясті темно-сині ягоди із сизуватим нальотом, приплюснуті н

- a. Журавлина болотна
- b. Мучниця звичайна
- c. Брусниця
- d. Чорниця звичайна
- e. Багно звичайне

2454. Рослини, які зростають в умовах середнього зволоження, віднесено до такої екологічної групи, я

- a. Мезофіти
- b. Ксерофіти
- c. Сукуленти
- d. Гідрофіти
- e. Гігрофіти

2455. Рослини, які зростають в умовах середнього зволоження, віднесено до такої екологічної групи, я

- a. Гігрофіти
- b. Ксерофіти
- c. Гідрофіти
- d. Мезофіти
- e. Сукуленти

2456. Рослини, які зростають в умовах середнього зволоження, віднесено до такої екологічної групи, я

- a. Сукуленти
- b. Гігрофіти
- c. Ксерофіти
- d. Мезофіти
- e. Гідрофіти

2457. Рослинні жирні кислоти містять непарну кількість атомів вуглецю. Який продукт утворюється вна

- a. Оксиметилглутарил-КоА
- b. Стеарил-КоА
- c. Пропіоніл-КоА

d. Ацетоацетил-КоА

e. Пальмітил -КоА

2458. Рослинні жирні кислоти містять непарну кількість атомів вуглецю. Який продукт утворюється внаслідок окислення?

a. Пальмітил -КоА

b. Ацетоацетил-КоА

c. Оксиметилглутарил-КоА

d. Пропіоніл-КоА

e. Стеарил-КоА

2459. Рослинні жирні кислоти містять непарну кількість атомів вуглецю. Який продукт утворюється внаслідок окислення?

a. Стеарил-КоА

b. Пропіоніл-КоА

c. Пальмітил -КоА

d. Оксиметилглутарил-КоА

e. Ацетоацетил-КоА

2460. Рослинні олії та тваринні жири, що містяться в їжі, під дією жовчі (емульгатора) емульгуються.

a. Спочатку знижується, потім підвищується

b. Підвищується

c. Не змінюється

d. Спочатку підвищується, потім знижується

e. Знижується

2461. Рослинні олії та тваринні жири, що містяться в їжі, під дією жовчі (емульгатора) емульгуються.

a. Спочатку підвищується, потім знижується

b. Спочатку знижується, потім підвищується

c. Не змінюється

d. Знижується

e. Підвищується

2462. Рослинні олії та тваринні жири, що містяться в їжі, під дією жовчі (емульгатора) емульгуються.

a. Спочатку підвищується, потім знижується

b. Спочатку знижується, потім підвищується

c. Підвищується

d. Не змінюється

e. Знижується

2463. Рослинні олії є обов'язковим компонентом раціону людини. Назвіть вітамін рослинних жирних олій.

a. F

b. B<sub>6</sub>

c. B<sub>1</sub>

d. C

e. B<sub>3</sub>

2464. Рослинні олії є обов'язковим компонентом раціону людини. Назвіть вітамін рослинних жирних олій.

a. B<sub>1</sub>

b. F

c. C

d. B<sub>3</sub>

e. B<sub>6</sub>

2465. Рослинні олії є обов'язковим компонентом раціону людини. Назвіть вітамін рослинних жирних олій.

a. B<sub>1</sub>

b. C

c. F

d. B<sub>3</sub>

e. B<sub>6</sub>

2466. Різні структурні компоненти бактеріальної клітини виконують різні функції. Який компонент, що виконує функцію захисту клітини від зовнішнього середовища?

a. Спори

b. Джгутики

c. Включення

d. Війки

е. Капсула

2467. Різні структурні компоненти бактеріальної клітини виконують різні функції. Який компонент, що

а. Війки

**б. Спори**

с. Джгутики

д. Капсула

е. Включення

2468. Різні структурні компоненти бактеріальної клітини виконують різні функції. Який компонент, що

а. Капсула

б. Включення

**с. Спори**

д. Джгутики

е. Війки

2469. Світло-буру сім'янку з перистим чубком має багаторічна рослина...

а. гірчиця чорна

б. шипшина травнева

**с. Валеріана лікарська**

д. конвалія звичайна

е. дурман звичайний

2470. Світло-буру сім'янку з перистим чубком має багаторічна рослина...

а. дурман звичайний

б. шипшина травнева

с. конвалія звичайна

**д. Валеріана лікарська**

е. гірчиця чорна

2471. Світло-буру сім'янку з перистим чубком має багаторічна рослина...

а. конвалія звичайна

б. гірчиця чорна

**с. Валеріана лікарська**

д. шипшина травнева

е. дурман звичайний

2472. Седиментація це:

**а. Процес осадження частинок дисперсної фази в рідкому або газоподібному середовищі під дією сил тяжіння**

б. Процес злипання частинок дисперсної фази в рідкому середовищі з утворенням агрегатів

с. Довільний процес роздроблення частинок дисперсної фази в рідкому або газоподібному середовищі під дією сил тяжіння

д. Процес злипання частинок дисперсної фази під дією розчинів електролітів

е. Укрупнення частинок у рідкому середовищі

2473. Седиментація це:

а. Довільний процес роздроблення частинок дисперсної фази в рідкому або газоподібному середовищі під дією сил тяжіння

б. Укрупнення частинок у рідкому середовищі

с. Процес злипання частинок дисперсної фази під дією розчинів електролітів

д. Процес злипання частинок дисперсної фази в рідкому середовищі з утворенням агрегатів

**е. Процес осадження частинок дисперсної фази в рідкому або газоподібному середовищі під дією сил тяжіння**

2474. Седиментація це:

а. Укрупнення частинок у рідкому середовищі

б. Процес злипання частинок дисперсної фази під дією розчинів електролітів

**с. Процес осадження частинок дисперсної фази в рідкому або газоподібному середовищі під дією сил тяжіння**

д. Процес злипання частинок дисперсної фази в рідкому середовищі з утворенням агрегатів

е. Довільний процес роздроблення частинок дисперсної фази в рідкому або газоподібному середовищі під дією сил тяжіння

2475. Серед вказаних видів плід стручок має:

**а. Erysimum canescens**

б. Taraxacum officinale

с. Oxycoccus palustris

д. Papaver somniferum

е. Polygonum aviculare

2476. Серед вказаних видів плід стручок має:

- a. *Oxycoccus palustris*
- b. *Erysimum canescens*
- c. *Papaver somniferum*
- d. *Polygonum aviculare*
- e. *Taraxacum officinale*

2477. Серед вказаних видів плід стручок має:

- a. *Taraxacum officinale*
- b. *Papaver somniferum*
- c. *Polygonum aviculare*
- d. *Oxycoccus palustris*
- e. *Erysimum canescens*

2478. Серед зібраних рослин є *Capsella bursa-pastoris*, для якої характерно:

- a. Однорічник, прикореневі листя перисторозсічені або розділені, плоди - трикутно-серцеподібні стручки
- b. Дворічник, прикореневі листя півчасті, плоди - крилаті серцеподібні стручечки
- c. Однорічник, прикореневі листя складні, плоди - членисті стручки
- d. Дворічник, прикореневі листя перистолопатеві, плоди - округлі стручечки
- e. Багаторічник, прикореневі листя суцільні, плоди - циліндричні стручки

2479. Серед зібраних рослин є *Capsella bursa-pastoris*, для якої характерно:

- a. Багаторічник, прикореневі листя суцільні, плоди - циліндричні стручки
- b. Дворічник, прикореневі листя перистолопатеві, плоди - округлі стручечки
- c. Дворічник, прикореневі листя півчасті, плоди - крилаті серцеподібні стручечки
- d. Однорічник, прикореневі листя складні, плоди - членисті стручки
- e. Однорічник, прикореневі листя перисторозсічені або розділені, плоди - трикутно-серцеподібні стручки

2480. Серед зібраних рослин є *Capsella bursa-pastoris*, для якої характерно:

- a. Однорічник, прикореневі листя складні, плоди - членисті стручки
- b. Багаторічник, прикореневі листя суцільні, плоди - циліндричні стручки
- c. Однорічник, прикореневі листя перисторозсічені або розділені, плоди - трикутно-серцеподібні стручки
- d. Дворічник, прикореневі листя перистолопатеві, плоди - округлі стручечки
- e. Дворічник, прикореневі листя півчасті, плоди - крилаті серцеподібні стручечки

2481. Серед нижченаведених дисперсних систем укажіть ліофільну.

- a. Розчини ПАР
- b. Суспензії
- c. Тверді піни
- d. Золі
- e. Емульсії

2482. Серед нижченаведених дисперсних систем укажіть ліофільну.

- a. Емульсії
- b. Суспензії
- c. Тверді піни
- d. Розчини ПАР
- e. Золі

2483. Серед нижченаведених дисперсних систем укажіть ліофільну.

- a. Тверді піни
- b. Розчини ПАР
- c. Емульсії
- d. Золі
- e. Суспензії

2484. Серед представлених сполук визначте ту, яка належить до аліциклічних вуглеводнів:

- a. Циклогексен
- b. Бензен
- c. Антрацен
- d. Фенантрен
- e. Нафтален

2485. Серед представлених сполук визначте ту, яка належить до аліциклічних вуглеводнів:

a. Циклогексен

b. Бензен

c. Фенантрен

d. Антрацен

e. Нафтален

2486. Серед представлених сполук визначте ту, яка належить до аліциклічних вуглеводнів:

a. Нафтален

b. Антрацен

c. Фенантрен

d. Циклогексен

e. Бензен

2487. Синтез тиреоїдних гормонів здійснюється з тирозину у складі спеціального білку щитоподібної з

a. Тиреоглобулін

b. Альбумін

c. Гістон

d. Імуноглобулін

e. Інтерферон

2488. Синтез тиреоїдних гормонів здійснюється з тирозину у складі спеціального білку щитоподібної з

a. Інтерферон

b. Імуноглобулін

c. Тиреоглобулін

d. Альбумін

e. Гістон

2489. Синтез тиреоїдних гормонів здійснюється з тирозину у складі спеціального білку щитоподібної з

a. Інтерферон

b. Гістон

c. Альбумін

d. Тиреоглобулін

e. Імуноглобулін

2490. Синтез тиреоїдних гормонів здійснюється з тирозину у складі спеціального білку щитоподібної з

a. Альбумін

b. Тиреоглобулін

c. Імуноглобулін

d. Гістон

e. Інтерферон

2491. Синтез тиреоїдних гормонів здійснюється з тирозину у складі спеціального білку щитоподібної з

a. Альбумін

b. Інтерферон

c. Імуноглобулін

d. Тиреоглобулін

e. Гістон

2492. Синтез тиреоїдних гормонів здійснюється з тирозину у складі спеціального білку щитоподібної з

a. Гістон

b. Імуноглобулін

c. Інтерферон

d. Тиреоглобулін

e. Альбумін

2493. Система перебуває в ізобарно-ізотермічній рівновазі. Яку функцію потрібно вибрати для описання

a. Внутрішню енергію

b. Ентропію

c. Енергію Гельмгольца

d. Енергію Гіббса

e. Ентальпію

2494. Система перебуває в ізобарно-ізотермічній рівновазі. Яку функцію потрібно вибрати для описання

a. Ентальпію



b. Внутрішню енергію

c. Енергію Гіббса

d. Енергію Гельмгольца

e. Ентропію

2495. Система перебуває в ізобарно-ізотермічній рівновазі. Яку функцію потрібно вибрати для описання

a. Ентальпію

b. Енергію Гельмгольца

c. Ентропію

d. Внутрішню енергію

e. Енергію Гіббса

2496. Скляний електрод часто застосовують у фармацевтичному аналізі. До якого типу електродів його

a. Окислювально-відновні складні

b. Іонселективні

c. Другого роду

d. Окислювально-відновні прості

e. Першого роду

2497. Скляний електрод часто застосовують у фармацевтичному аналізі. До якого типу електродів його

a. Окислювально-відновні складні

b. Другого роду

c. Іонселективні

d. Окислювально-відновні прості

e. Першого роду

2498. Скляний електрод часто застосовують у фармацевтичному аналізі. До якого типу електродів його

a. Першого роду

b. Окислювально-відновні складні

c. Окислювально-відновні прості

d. Іонселективні

e. Другого роду

2499. Скорковіння клітинних оболонок пов'язане з накопиченням в них:

a. Суберину

b. Кутину

c. Лігніну

d. Мінеральних солей

e. Целюлози

2500. Скорковіння клітинних оболонок пов'язане з накопиченням в них:

a. Кутину

b. Мінеральних солей

c. Лігніну

d. Суберину

e. Целюлози

2501. Скорковіння клітинних оболонок пов'язане з накопиченням в них:

a. Мінеральних солей

b. Целюлози

c. Суберину

d. Кутину

e. Лігніну

2502. Скорочення гладеньких м'язів бронхів, кишок, матки, а також підвищення проникності судинної с

a. Гістаміну

b. Гепарину

c. Тромбоксану A<sub>2</sub>

d. Інтерлейкіну 1

e. Лейкотрієнів

2503. Скорочення гладеньких м'язів бронхів, кишок, матки, а також підвищення проникності судинної с

a. Гепарину

b. Лейкотрієнів

с. Тромбоксану A2

d. Гістаміну

е. Інтерлейкіну 1

2504. Скорочення гладеньких м'язів бронхів, кишок, матки, а також підвищення проникності судинної стінки спричиняє:

a. Тромбоксану A2

b. Інтерлейкіну 1

c. Гістаміну

d. Лейкотрієнів

е. Гепарину

2505. Спадкове порушення обміну якої амінокислоти призводить до алкаптонурії?

a. Тирозину

b. Аланіну

с. Фенолу

d. Аргініну

е. Триптофану

2506. Спадкове порушення обміну якої амінокислоти призводить до алкаптонурії?

a. Тирозину

b. Фенолу

с. Аланіну

d. Аргініну

е. Триптофану

2507. Спадкове порушення обміну якої амінокислоти призводить до алкаптонурії?

a. Триптофану

b. Аргініну

с. Фенолу

d. Тирозину

е. Аланіну

2508. Спадкові генетичні дефекти призводять до порушення синтезу деяких ферментів в організмі людини:

a. Лактаза

b. Сахараза

с. Мальтаза

d. Пептидаза

е. Ліпаза

2509. Спадкові генетичні дефекти призводять до порушення синтезу деяких ферментів в організмі людини:

a. Ліпаза

b. Сахараза

с. Мальтаза

d. Пептидаза

е. Лактаза

2510. Спадкові генетичні дефекти призводять до порушення синтезу деяких ферментів в організмі людини:

a. Пептидаза

b. Мальтаза

с. Ліпаза

d. Лактаза

е. Сахараза

2511. Спадкові захворювання можуть бути пов'язані з порушеннями структури та кількості хромосом або функції ферментів:

a. Синдром Шерешевського

b. Синдром Клайнфельтера

с. Хвороба Дауна

d. Цукровий діабет 1 типу

е. Гемофілія

2512. Спадкові захворювання можуть бути пов'язані з порушеннями структури та кількості хромосом або функції ферментів:

a. Цукровий діабет 1 типу

b. Синдром Шерешевського

с. Синдром Клайнфельтера

d. Хвороба Дауна

e. Гемофілія

2513. Спадкові захворювання можуть бути пов'язані з порушеннями структури та кількості хромосом або

a. Цукровий діабет 1 типу

b. Хвороба Дауна

c. Гемофілія

d. Синдром Клайнфельтера

e. Синдром Шерешевського

2514. Специфічна профілактика захворювань здійснюється шляхом вакцинації населення. Який вид імунізації

a. Штучний активний

b. -

c. Природний активний

d. Природний пасивний

e. Штучний пасивний

2515. Специфічна профілактика захворювань здійснюється шляхом вакцинації населення. Який вид імунізації

a. -

b. Природний пасивний

c. Штучний активний

d. Штучний пасивний

e. Природний активний

2516. Специфічна профілактика захворювань здійснюється шляхом вакцинації населення. Який вид імунізації

a. Природний активний

b. Штучний активний

c. -

d. Штучний пасивний

e. Природний пасивний

2517. Сполука складу  $C_7H_8O$  відноситься до похідних ароматичних вуглеводів та не утворює забарвлених

a. м-крезол

b. о-крезол

c. Бензиловий спирт

d. Метилфеніловий ефір

e. п-крезол

2518. Сполука складу  $C_7H_8O$  відноситься до похідних ароматичних вуглеводів та не утворює забарвлених

a. о-крезол

b. Метилфеніловий ефір

c. м-крезол

d. п-крезол

e. Бензиловий спирт

2519. Сполука складу  $C_7H_8O$  відноситься до похідних ароматичних вуглеводів та не утворює забарвлених

a. п-крезол

b. м-крезол

c. Метилфеніловий ефір

d. о-крезол

e. Бензиловий спирт

2520. Сполука якого кольору утворюється внаслідок взаємодії саліцилат-іонів з іонами  $Fe^{3+}$  в кислому

a. Синього

b. Фіолетового

c. Зеленого

d. Чорного

e. Коричневого

2521. Сполука якого кольору утворюється внаслідок взаємодії саліцилат-іонів з іонами  $Fe^{3+}$  в кислому

a. Чорного

b. Фіолетового

c. Коричневого

d. Синього

е. Зеленого

2522. Сполука якого кольору утворюється внаслідок взаємодії саліцилат-іонів з іонами  $Fe^{3+}$  в кислому

а. Чорного

б. Синього

с. Фіолетового

д. Коричневого

е. Зеленого

2523. Стан системи антиоксидантного захисту пацієнта оцінили на підставі встановлення вмісту одного

а.  $\alpha$ -токоферол

б. Холекальциферол

с. Глюкоза

д. Перекис водню

е. Орнітин

2524. Стан системи антиоксидантного захисту пацієнта оцінили на підставі встановлення вмісту одного

а. Глюкоза

б. Орнітин

с. Перекис водню

д. Холекальциферол

е.  $\alpha$ -токоферол

2525. Стан системи антиоксидантного захисту пацієнта оцінили на підставі встановлення вмісту одного

а. Орнітин

б.  $\alpha$ -токоферол

с. Холекальциферол

д. Глюкоза

е. Перекис водню

2526. Старий коренеплід редису є менш соковитим, запасальна ксилема стає пористою і твердне в резу

а. Судин

б. Ситоподібних трубок

с. Клітин-супутниць

д. Паренхіми

е. Луб'яних волокон

2527. Старий коренеплід редису є менш соковитим, запасальна ксилема стає пористою і твердне в резу

а. Клітин-супутниць

б. Паренхіми

с. Ситоподібних трубок

д. Луб'яних волокон

е. Судин

2528. Старий коренеплід редису є менш соковитим, запасальна ксилема стає пористою і твердне в резу

а. Ситоподібних трубок

б. Паренхіми

с. Луб'яних волокон

д. Судин

е. Клітин-супутниць

2529. Старіння шкіри людини відбувається в результаті ущільнення структури сітки драглів за рахунок

а. Синерезис

б. Тиксотропія

с. Висолювання

д. Коацервація

е. Коагуляція

2530. Старіння шкіри людини відбувається в результаті ущільнення структури сітки драглів за рахунок

а. Тиксотропія

б. Синерезис

с. Коацервація

д. Коагуляція

е. Висолювання

2531. Старіння шкіри людини відбувається в результаті ущільнення структури сітки драглів за рахунок

- a. Тиксотропія
- b. Висолювання
- c. Коагуляція
- d. Синерезис
- e. Коацервація

2532. Стафілококи добре ростуть на звичайних середовищах, проте під час виділення чистих культур в

- a. Визначення рухомості бактерій
- b. Визначення чутливості до антибіотиків
- c. Визначення факторів патогенності
- d. Визначення тинкторіальних властивостей
- e. Дослідження антигенних властивостей

2533. Стафілококи добре ростуть на звичайних середовищах, проте під час виділення чистих культур в

- a. Для визначення рухомості бактерій
- b. Для визначення чутливості до антибіотиків
- c. Для дослідження антигенних властивостей
- d. Для визначення тинкторіальних властивостей
- e. Для визначення факторів патогенності

2534. Стафілококи добре ростуть на звичайних середовищах, проте під час виділення чистих культур в

- a. Дослідження антигенних властивостей
- b. Визначення чутливості до антибіотиків
- c. Визначення рухомості бактерій
- d. Визначення тинкторіальних властивостей
- e. Визначення факторів патогенності

2535. Структура бактеріальної клітини, яка забезпечує підвищену стійкість мікробів до дії факторів з

- a. Капсула
- b. Спора
- c. Плазміда
- d. Пілі
- e. Джгутики

2536. Структура бактеріальної клітини, яка забезпечує підвищену стійкість мікробів до дії факторів з

- a. Капсула
- b. Джгутики
- c. Пілі
- d. Плазміда
- e. Спора

2537. Структура бактеріальної клітини, яка забезпечує підвищену стійкість мікробів до дії факторів з

- a. Пілі
- b. Спора
- c. Капсула
- d. Плазміда
- e. Джгутики

2538. Структурною особливістю фібрилярних білків є наявність кількох паралельних поліпептидних лан

- a. Глобулін
- b. Гістон
- c. Альбумін
- d. Протромбін
- e. Кератин

2539. Структурною особливістю фібрилярних білків є наявність кількох паралельних поліпептидних лан

- a. Гістон
- b. Кератин
- c. Протромбін
- d. Глобулін
- e. Альбумін

2540. Структурною особливістю фібрилярних білків є наявність кількох паралельних поліпептидних лан

- a. Протромбін
- b. Гістон
- c. Глобулін

d. Кератин

- e. Альбумін

2541. Ступінь впливу сторонніх іонів на потенціал іоноселективного електроду визначається величиною

a. Коефіцієнт селективності

- b. Коефіцієнт дифузії

- c. Осмотичний коефіцієнт

- d. Коефіцієнт активності

- e. Коефіцієнт електропровідності

2542. Ступінь впливу сторонніх іонів на потенціал іоноселективного електроду визначається величиною

a. Коефіцієнт селективності

- b. Коефіцієнт електропровідності

- c. Коефіцієнт активності

- d. Коефіцієнт дифузії

- e. Осмотичний коефіцієнт

2543. Ступінь впливу сторонніх іонів на потенціал іоноселективного електроду визначається величиною

- a. Осмотичний коефіцієнт

- b. Коефіцієнт електропровідності

- c. Коефіцієнт активності

- d. Коефіцієнт дифузії

e. Коефіцієнт селективності

2544. Супозиторії широко застосовуються в медичній практиці. Яка вимога ставиться до агрегативної ст

a. Температура плавлення 37°C

- b. Щоб були нелеткими

- c. Щоб не розпадалися

- d. Щоб були твердими

- e. Щоб не розчинялися

2545. Супозиторії широко застосовуються в медичній практиці. Яка вимога ставиться до агрегативної ст

- a. Щоб були нелеткими

- b. Щоб не розчинялися

c. Температура плавлення 37°C

- d. Щоб не розпадалися

- e. Щоб були твердими

2546. Супозиторії широко застосовуються в медичній практиці. Яка вимога ставиться до агрегативної ст

- a. Щоб не розпадалися

- b. Щоб були нелеткими

- c. Щоб не розчинялися

d. Температура плавлення 37°C

- e. Щоб були твердими

2547. Сухий залишок, отриманий після упарювання досліджуваного розчину, забарвлює безбарвне полу

a. Калію

- b. Літію

- c. Барію

- d. Натрію

- e. Амонію

2548. Сухий залишок, отриманий після упарювання досліджуваного розчину, забарвлює безбарвне полу

- a. Барію

b. Калію

- c. Літію

- d. Натрію

- e. Амонію

2549. Сухий залишок, отриманий після упарювання досліджуваного розчину, забарвлює безбарвне полу

- a. Барію

- b. Натрію
- c. Амонію

d. Калію

- e. Літію

2550. Суцвіття подорожника великого наростає верхівкою, головна вісь довга, а квітки сидячі. Як називається?

- a. Волоть

b. Колос

- c. Початок

- d. Голівка

- e. Тирс

2551. Суцвіття подорожника великого наростає верхівкою, головна вісь довга, а квітки сидячі. Як називається?

- a. Голівка

b. Колос

- c. Волоть

- d. Початок

- e. Тирс

2552. Суцвіття подорожника великого наростає верхівкою, головна вісь довга, а квітки сидячі. Як називається?

- a. Голівка

- b. Тирс

- c. Волоть

- d. Початок

e. Колос

2553. Теорія хімічної рівноваги дозволяє прогнозувати шляхи максимального виходу лікарських препаратів.

a. Додавання каталізатору

- b. Зміна концентрації вихідних речовин

- c. Зміна концентрації продуктів

- d. Зміна тиску

- e. Зміна температури

2554. Теорія хімічної рівноваги дозволяє прогнозувати шляхи максимального виходу лікарських препаратів.

a. Додавання каталізатору

- b. Зміна температури

- c. Зміна концентрації продуктів

- d. Зміна тиску

- e. Зміна концентрації вихідних речовин

2555. Теорія хімічної рівноваги дозволяє прогнозувати шляхи максимального виходу лікарських препаратів.

- a. Зміна температури

b. Додавання каталізатору

- c. Зміна концентрації вихідних речовин

- d. Зміна тиску

- e. Зміна концентрації продуктів

2556. Термічний аналіз - це різновид фізико-хімічного аналізу, який вивчає залежність:

- a. Температури кипіння компонентів системи.

- b. Температури кристалізації компонентів системи.

c. Температури кристалізації бінарних систем від їх складу.

- d. Температури кипіння азеотропних сумішей.

- e. Температури кипіння сумішей систем від їх складу.

2557. Термічний аналіз - це різновид фізико-хімічного аналізу, який вивчає залежність:

- a. Температури кипіння сумішей систем від їх складу.

- b. Температури кипіння азеотропних сумішей.

- c. Температури кипіння компонентів системи.

d. Температури кристалізації бінарних систем від їх складу.

- e. Температури кристалізації компонентів системи.

2558. Термічний аналіз - це різновид фізико-хімічного аналізу, який вивчає залежність:

- a. Температури кипіння сумішей систем від їх складу.

- b. Температури кристалізації компонентів системи.

c. Температури кристалізації бінарних систем від їх складу.

d. Температури кипіння азеотропних сумішей.

e. Температури кипіння компонентів системи.

2559. Типовими представниками ліофільних дисперсних систем є розчини колоїдних поверхнево-активних речовин.

a. Іоногенність

b. Діфільність

c. Неполарність

d. Неіоногенність

e. Поларність

2560. Типовими представниками ліофільних дисперсних систем є розчини колоїдних поверхнево-активних речовин.

a. Іоногенність

b. Неіоногенність

c. Діфільність

d. Поларність

e. Неполарність

2561. Типовими представниками ліофільних дисперсних систем є розчини колоїдних поверхнево-активних речовин.

a. Поларність

b. Діфільність

c. Іоногенність

d. Неполарність

e. Неіоногенність

2562. Титранти методу ацидиметрії готують способом встановленого титру. Яку речовину застосовують?

a. Карбонат натрію

b. Цинк металевий

c. Залізо металеве

d. Хлорид натрію

e. Хлорид калію

2563. Титранти методу ацидиметрії готують способом встановленого титру. Яку речовину застосовують?

a. Залізо металеве

b. Карбонат натрію

c. Хлорид калію

d. Цинк металевий

e. Хлорид натрію

2564. Титранти методу ацидиметрії готують способом встановленого титру. Яку речовину застосовують?

a. Хлорид калію

b. Залізо металеве

c. Хлорид натрію

d. Цинк металевий

e. Карбонат натрію

2565. Титрантом методу нітритометрії є 0,1 М розчин натрію нітриту, який готують як вторинний стандарт.

a. Сульфаніловою

b. Сульфатною

c. Оцтовою

d. Хлороводневою

e. Щавлевою

2566. Титрантом методу нітритометрії є 0,1 М розчин натрію нітриту, який готують як вторинний стандарт.

a. Оцтовою

b. Хлороводневою

c. Сульфатною

d. Щавлевою

e. Сульфаніловою

2567. Титрантом методу нітритометрії є 0,1 М розчин натрію нітриту, який готують як вторинний стандарт.

a. Щавлевою

b. Оцтовою

c. Сульфаніловою



- d. Сульфатною
- e. Хлороводневою

2568. Тканинне дихання супроводжується утворенням вуглекислого газу та води. Який компонент диха

- a. Цитохромоксидаза
- b. Убіхінон
- c. Ацилкарнітинтрансфераза
- d. Цитохром С
- e. АТФ / АДФ-транслоказа

2569. Тканинне дихання супроводжується утворенням вуглекислого газу та води. Який компонент диха

- a. АТФ / АДФ-транслоказа
- b. Цитохром С
- c. Ацилкарнітинтрансфераза
- d. Цитохромоксидаза
- e. Убіхінон

2570. Тканинне дихання супроводжується утворенням вуглекислого газу та води. Який компонент диха

- a. Убіхінон
- b. Цитохромоксидаза
- c. АТФ / АДФ-транслоказа
- d. Цитохром С
- e. Ацилкарнітинтрансфераза

2571. Товсте, червонувате кореневище, зігнуте змієподібно, має такий вид родини Polygonaceae, як:

- a. *Fagopyrum sagittatum*
- b. *Polygonum aviculare*
- c. *Polygonum persicaria*
- d. *Polygonum bistorta*
- e. *Polygonum hydropiper*

2572. Товсте, червонувате кореневище, зігнуте змієподібно, має такий вид родини Polygonaceae, як:

- a. *Polygonum hydropiper*
- b. *Polygonum bistorta*
- c. *Polygonum persicaria*
- d. *Polygonum aviculare*
- e. *Fagopyrum sagittatum*

2573. Толерантність до лікарського препарату це:

- a. Висока чутливість до препарату під час першого його застосування
- b. Низька чутливість до препарату під час першого його застосування
- c. Зниження дози препарату після його першого застосування
- d. Підвищення чутливості до препарату після його повторного застосування
- e. Зниження чутливості до препарату після його повторного застосування

2574. Толерантність до лікарського препарату це:

- a. Низька чутливість до препарату під час першого його застосування
- b. Зниження чутливості до препарату після його повторного застосування
- c. Висока чутливість до препарату під час першого його застосування
- d. Підвищення чутливості до препарату після його повторного застосування
- e. Зниження дози препарату після його першого застосування

2575. Толерантність до лікарського препарату це:

- a. Підвищення чутливості до препарату після його повторного застосування
- b. Зниження дози препарату після його першого застосування
- c. Зниження чутливості до препарату після його повторного застосування
- d. Низька чутливість до препарату під час першого його застосування
- e. Висока чутливість до препарату під час першого його застосування

2576. Трипсин - протеолітичний фермент, який застосовують для очищення гнійних ран. Він, за участю

- a. Ізомерази
- b. Гідролази
- c. Лігази
- d. Оксидоредуктази

е. Трансферази

2577. Трипсин - протеолітичний фермент, який застосовують для очищення гнійних ран. Він, за участю

а. Лігази

**б. Гідролази**

с. Ізомерази

д. Оксидоредуктази

е. Трансферази

2578. Трипсин - протеолітичний фермент, який застосовують для очищення гнійних ран. Він, за участю

а. Трансферази

б. Ізомерази

с. Оксидоредуктази

д. Лігази

**е. Гідролази**

2579. У ВІЛ-інфікованого пацієнта спостерігається пригнічення активності імунної системи. Ураження я

**а. Т-хелперів**

б. Т-супресорів

с. Макрофагів

д. В-лімфоцитів

е. Т-кілерів

2580. У ВІЛ-інфікованого пацієнта спостерігається пригнічення активності імунної системи. Ураження я

а. Макрофагів

б. В-лімфоцитів

с. Т-кілерів

**д. Т-хелперів**

е. Т-супресорів

2581. У ВІЛ-інфікованого пацієнта спостерігається пригнічення активності імунної системи. Ураження я

а. Макрофагів

б. Т-кілерів

**с. Т-хелперів**

д. Т-супресорів

е. В-лімфоцитів

2582. У березні в дитячому садку приготували салат зі свіжої капусти, що зберігалася в холодному льо

**а. Психрофіли**

б. Термофіли

с. Факультативні

д. Мезофіли

е. Резидентні

2583. У березні в дитячому садку приготували салат зі свіжої капусти, що зберігалася в холодному льо

а. Резидентні

б. Мезофіли

с. Термофіли

д. Факультативні

**е. Психрофіли**

2584. У березні в дитячому садку приготували салат зі свіжої капусти, що зберігалася в холодному льо

а. Факультативні

б. Термофіли

**с. Психрофіли**

д. Резидентні

е. Мезофіли

2585. У березні в дитячому садку приготували салат зі свіжої капусти, що зберігалася в холодному при

а. Термофіли

б. Факультативні

**с. Психрофіли**

д. Резидентні

е. Мезофіли

2586. У березні в дитячому садку приготували салат зі свіжої капусти, що зберігалася в холодному при

- a. Термофіли
- b. Факультативні
- c. Резидентні
- d. Мезофіли

e. Психрофіли

2587. У березні в дитячому садку приготували салат зі свіжої капусти, що зберігалася в холодному при

a. Факультативні

b. Психрофіли

- c. Мезофіли
- d. Резидентні
- e. Термофіли

2588. У болотяної рослини з мечоподібними листками, суцвіттям початок (качан) із покривалом, корене

a. *Acorus calamus*

- b. *Ledum palustre*
- c. *Valerina officinalis*
- d. *Bidens tripartita*
- e. *Sanguisorba officinalis*

2589. У болотяної рослини з мечоподібними листками, суцвіттям початок (качан) із покривалом, корене

a. *Acorus calamus*

- b. *Valerina officinalis*
- c. *Ledum palustre*
- d. *Sanguisorba officinalis*
- e. *Bidens tripartita*

2590. У болотяної рослини з мечоподібними листками, суцвіттям початок (качан) із покривалом, корене

- a. *Sanguisorba officinalis*
- b. *Ledum palustre*
- c. *Valerina officinalis*
- d. *Bidens tripartita*

e. *Acorus calamus*

2591. У вагітної жінки надвечір з'являються набряки на ногах, на ранок вони зникають. Який патогенет

a. Підвищення гідростатичного тиску крові

- b. Гіперглікемія
- c. Зниження гідростатичного тиску крові
- d. Зменшення онкотичного тиску крові
- e. Збільшення онкотичного тиску крові

2592. У вагітної жінки надвечір з'являються набряки на ногах, на ранок вони зникають. Який патогенет

a. Підвищення гідростатичного тиску крові

- b. Збільшення онкотичного тиску крові
- c. Зменшення онкотичного тиску крові
- d. Гіперглікемія
- e. Зниження гідростатичного тиску крові

2593. У вагітної жінки надвечір з'являються набряки на ногах, на ранок вони зникають. Який патогенет

a. Зниження гідростатичного тиску крові

- b. Підвищення гідростатичного тиску крові
- c. Зменшення онкотичного тиску крові
- d. Гіперглікемія
- e. Збільшення онкотичного тиску крові

2594. У виробництві фармпрепаратів застосовують оксиетильовані похідні ефірів жирних кислот (ПАР),

- a. Синергізм
- b. Колоїдний захист
- c. Синерезис
- d. Солюбілізація

e. Сенсibiliзація

2595. У виробництві фармпрепаратів застосовують оксиетильовані похідні ефірів жирних кислот (ПАР),

a. Синерезис

**b. Солюбілізація**

c. Колоїдний захист

d. Синергізм

e. Сенсibiliзація

2596. У виробництві фармпрепаратів застосовують оксиетильовані похідні ефірів жирних кислот (ПАР),

a. Синерезис

b. Колоїдний захист

c. Сенсibiliзація

d. Синергізм

**e. Солюбілізація**

2597. У водному розчині містяться катіони IV аналітичної групи (кисотно-основна класифікація). Після

a. Катіони феруму(II)

b. Катіони феруму(III)

**c. Катіони стануму, алюмінію**

d. Катіони мангану

e. Катіони магнію

2598. У водному розчині містяться катіони IV аналітичної групи (кисотно-основна класифікація). Після

a. Катіони феруму(III)

b. Катіони магнію

**c. Катіони стануму, алюмінію**

d. Катіони феруму(II)

e. Катіони мангану

2599. У водному розчині містяться катіони IV аналітичної групи (кисотно-основна класифікація). Після

a. Катіони феруму(III)

b. Катіони феруму(II)

c. Катіони магнію

d. Катіони мангану

**e. Катіони стануму, алюмінію**

2600. У висній зоні первинної анатомічної кори кореня виявлено, що основну її масу складає багатошарова

**a. Мезодерма**

b. Гіподерма

c. Ектодерма

d. Ентодерма

e. Перидерма

2601. У висній зоні первинної анатомічної кори кореня виявлено, що основну її масу складає багатошарова

a. Гіподерма

b. Ектодерма

**c. Мезодерма**

d. Ентодерма

e. Перидерма

2602. У висній зоні первинної анатомічної кори кореня виявлено, що основну її масу складає багатошарова

a. Ектодерма

b. Перидерма

c. Ентодерма

**d. Мезодерма**

e. Гіподерма

2603. У відділення реанімації шпиталізували чоловіка у тяжкому стані після отруєння чадним газом. Ут

a. Карбгемоглобіну

**b. Карбоксигемоглобіну**

c. Метгемоглобіну

d. Фетального гемоглобіну

e. Оксигемоглобіну

2604. У відділення реанімації шпиталізували чоловіка у тяжкому стані після отруєння чадним газом. Ут

a. Оксигемоглобіну

- b. Фетального гемоглобіну
- c. Карбгемоглобіну

d. Карбоксигемоглобіну

- e. Метгемоглобіну

2605. У відділення реанімації шпиталізували чоловіка у тяжкому стані після отруєння чадним газом. Ут

- a. Оксигемоглобіну
- b. Фетального гемоглобіну
- c. Метгемоглобіну
- d. Карбгемоглобіну

e. Карбоксигемоглобіну

2606. У газорідинній хроматографії речовини, що аналізуються, вводять у потік газу-носія, який має в

- a. Великої молекулярної маси
- b. Спорідненості до нерухомої фази
- c. Швидкості руху у колонці

d. Інертності стосовно нерухомої фази і речовин, що аналізуються

- e. Високої теплопровідності

2607. У газорідинній хроматографії речовини, що аналізуються, вводять у потік газу-носія, який має в

- a. Високої теплопровідності

b. Інертності стосовно нерухомої фази і речовин, що аналізуються

- c. Спорідненості до нерухомої фази
- d. Великої молекулярної маси
- e. Швидкості руху у колонці

2608. У газорідинній хроматографії речовини, що аналізуються, вводять у потік газу-носія, який має в

- a. Швидкості руху у колонці
- b. Спорідненості до нерухомої фази
- c. Високої теплопровідності
- d. Великої молекулярної маси

e. Інертності стосовно нерухомої фази і речовин, що аналізуються

2609. У грудному зборі виявлено шматочки кореня яскраво жовтого забарвлення, солодкого на смак. Як

a. Солодці голій

- b. Алтеї лікарській
- c. Подорожнику великому
- d. Валеріані лікарській
- e. Аїру звичайному

2610. У грудному зборі виявлено шматочки кореня яскраво жовтого забарвлення, солодкого на смак. Як

- a. Валеріані лікарській
- b. Алтеї лікарській
- c. Аїру звичайному
- d. Подорожнику великому

e. Солодці голій

2611. У грудному зборі виявлено шматочки кореня яскраво жовтого забарвлення, солодкого на смак. Як

- a. Подорожнику великому
- b. Валеріані лікарській
- c. Аїру звичайному

d. Солодці голій

- e. Алтеї лікарській

2612. У дворічної дитини впродовж року часто виникали інфекційні захворювання бактеріального генез

a. В-лімфоцитів

- b. NK-клітин
- c. Макрофагів
- d. Фагоцитів
- e. Т-кіллерів

2613. У дворічної дитини впродовж року часто виникали інфекційні захворювання бактеріального генез

- a. Макрофагів
- b. NK-клітин

- c. Фагоцитів
- d. Т-кіллерів

**e. В-лімфоцитів**

2614. У дворічної дитини впродовж року часто виникали інфекційні захворювання бактеріального генезу.

- a. Т-кіллерів
- b. В-лімфоцитів**
- c. Макрофагів
- d. NK-клітин
- e. Фагоцитів

2615. У дитини після вживання ягід полуниці з'явилися сверблячі червоні плями на шкірі, що свідчить

**a. Реагіновий (анафілактичний)**

- b. Клітинно-опосередкований
- c. Стимулювальний
- d. Імунокомплексний (феномен Артюса)
- e. Цитотоксичний (цитоліз)

2616. У дитини після вживання ягід полуниці з'явилися сверблячі червоні плями на шкірі, що свідчить

- a. Імунокомплексний (феномен Артюса)
- b. Цитотоксичний (цитоліз)
- c. Реагіновий (анафілактичний)**
- d. Стимулювальний
- e. Клітинно-опосередкований

2617. У дитини після вживання ягід полуниці з'явилися сверблячі червоні плями на шкірі, що свідчить

- a. Стимулювальний
- b. Клітинно-опосередкований
- c. Реагіновий (анафілактичний)**
- d. Імунокомплексний (феномен Артюса)
- e. Цитотоксичний (цитоліз)

2618. У дитини 6-ти років після вживання в їжу полуниць з'явилися сверблячі червоні плями на шкірі.

- a. Гістамін**
- b. Інтерлейкін-1
- c. Білки комплементу
- d. Брадикінін
- e. Простагландин I<sub>2</sub>

2619. У дитини 6-ти років після вживання в їжу полуниць з'явилися сверблячі червоні плями на шкірі.

- a. Простагландин I<sub>2</sub>
- b. Інтерлейкін-1
- c. Гістамін**
- d. Брадикінін
- e. Білки комплементу

2620. У дитини 6-ти років після вживання в їжу полуниць з'явилися сверблячі червоні плями на шкірі.

- a. Простагландин I<sub>2</sub>
- b. Брадикінін
- c. Інтерлейкін-1
- d. Білки комплементу
- e. Гістамін**

2621. У дитини відзначається підвищена нервова збудливість, спонтанні приступи тетанії, сухість шкір

**a. Паратгормону**

- b. Прогестерону
- c. Вазопресину
- d. Тиреоїдних гормонів
- e. Окситоцину

2622. У дитини відзначається підвищена нервова збудливість, спонтанні приступи тетанії, сухість шкір

- a. Вазопресину
- b. Прогестерону
- c. Тиреоїдних гормонів

d. Окситоцину

e. Паратгормону

2623. У дитини відзначається підвищена нервова збудливість, спонтанні приступи тетанії, сухість шкіри

a. Окситоцину

b. Вазопресину

c. Прогестерону

d. Паратгормону

e. Тиреоїдних гормонів

2624. У дитини з розумовою відсталістю діагностовано кретинізм. Дефіцит яких гормонів є головним у р

a. Андрогенів

b. Естрогенів

c. Катехоламінів

d. Глюкокортикоїдів

e. Тиреоїдних

2625. У дитини з розумовою відсталістю діагностовано кретинізм. Дефіцит яких гормонів є головним у р

a. Естрогенів

b. Андрогенів

c. Катехоламінів

d. Глюкокортикоїдів

e. Тиреоїдних

2626. У дитини з розумовою відсталістю діагностовано кретинізм. Дефіцит яких гормонів є головним у р

a. Естрогенів

b. Катехоламінів

c. Глюкокортикоїдів

d. Тиреоїдних

e. Андрогенів

2627. У дитини після вживання овочів, що виявилися насиченими нітритами, виникла гемічна гіпоксія. Н

a. Дезоксигемоглобіну

b. Оксигемоглобіну

c. Карбоксигемоглобіну

d. Метгемоглобіну

e. Карбгемоглобіну

2628. У дитини після вживання овочів, що виявилися насиченими нітритами, виникла гемічна гіпоксія. Н

a. Оксигемоглобіну

b. Дезоксигемоглобіну

c. Карбгемоглобіну

d. Метгемоглобіну

e. Карбоксигемоглобіну

2629. У дитини після вживання овочів, що виявилися насиченими нітритами, виникла гемічна гіпоксія. Н

a. Оксигемоглобіну

b. Карбоксигемоглобіну

c. Дезоксигемоглобіну

d. Карбгемоглобіну

e. Метгемоглобіну

2630. У дитини через 1 год після вживання полівітамінів у вигляді сиропу з'явився висип по всьому ті

a. Анафілактичної

b. Гіперчутливості сповільненого типу

c. Цитотоксичної

d. Імунокомплексної

e. Аутоалергічної

2631. У дитини через 1 год після вживання полівітамінів у вигляді сиропу з'явився висип по всьому ті

a. Аутоалергічної

b. Цитотоксичної

c. Анафілактичної

d. Гіперчутливості сповільненого типу

е. Імунокомплексної

2632. У дитини через 1 год після вживання полівітамінів у вигляді сиропу з'явився висип по всьому ті

а. Гіперчутливості сповільненого типу

б. Аутоалергічної

с. Цитотоксичної

**д. Анафілактичної**

е. Імунокомплексної

2633. У дитини, після того як вона поїла полуниць, з'явилися сверблячі червоні плями на шкірі, тобто

а. Імунокомплексний (феномен Артюса)

б. Стимулювальний

с. Клітинно-опосередкований

д. Цитотоксичний (цитоліз)

**е. Реагіновий (анафілактичний)**

2634. У дитини, після того як вона поїла полуниць, з'явилися сверблячі червоні плями на шкірі, тобто

а. Стимулювальний

б. Цитотоксичний (цитоліз)

с. Клітинно-опосередкований

**д. Реагіновий (анафілактичний)**

е. Імунокомплексний (феномен Артюса)

2635. У дитини, після того як вона поїла полуниць, з'явилися сверблячі червоні плями на шкірі, тобто

а. Цитотоксичний (цитоліз)

б. Імунокомплексний (феномен Артюса)

с. Стимулювальний

д. Клітинно-опосередкований

**е. Реагіновий (анафілактичний)**

2636. У дитячому садку дитина захворіла на кір. Яким лікарським засобом слід попередити це захворювання

**а. Протикоровий імуноглобулін**

б. Антибіотики

с. Сульфаніламід

д. Імуностимулятори

е. Протикорова вакцина

2637. У дитячому садку дитина захворіла на кір. Яким лікарським засобом слід попередити це захворювання

а. Імуностимулятори

б. Сульфаніламід

**с. Протикоровий імуноглобулін**

д. Антибіотики

е. Протикорова вакцина

2638. У дитячому садку дитина захворіла на кір. Яким лікарським засобом слід попередити це захворювання

а. Протикорова вакцина

**б. Протикоровий імуноглобулін**

с. Сульфаніламід

д. Антибіотики

е. Імуностимулятори

2639. У дитячому садку зареєстровано випадок кору. Для екстренної профілактики контактним дітям призначають

а. Антибіотик

б. Імуностимулятор

с. Протикорова вакцина

д. Сульфаніламід

**е. Протикоровий імуноглобулін**

2640. У дитячому садку зареєстровано випадок кору. Для екстренної профілактики контактним дітям призначають

а. Протикорова вакцина

б. Антибіотик

**с. Протикоровий імуноглобулін**

д. Імуностимулятор

е. Сульфаніламід



2641. У дитячому садку зареєстровано випадок кору. Для екстренної профілактики контактним дітям по

a. Протикорова вакцина

b. Антибіотик

c. Протикорової імуноглобулін

d. Сульфаніламід

e. Імуностимулятор

2642. У дитячому садочку зареєстровано спалах гострої кишкової інфекції. Працівниками епідеміологічн

a. E) coli

b. Actinomycetes

c. Streptomycetes

d. S. aureus

e. C) albicans

2643. У дитячому садочку зареєстровано спалах гострої кишкової інфекції. Працівниками епідеміологічн

a. E) coli

b. Streptomycetes

c. Actinomycetes

d. C) albicans

e. S. aureus

2644. У дитячому садочку зареєстровано спалах гострої кишкової інфекції. Працівниками епідеміологічн

a. Actinomycetes

b. C) albicans

c. E) coli

d. S. aureus

e. Streptomycetes

2645. У дитячому садочку зареєстровано спалах гострої кишкової інфекції. Працівниками епідеміологічн

a. Escherichia coli

b. Actinomycetes

c. Candida albicans

d. Streptomycetes

e. Staphylococcus aureus

2646. У дитячому садочку зареєстровано спалах гострої кишкової інфекції. Працівниками епідеміологічн

a. Candida albicans

b. Actinomycetes

c. Streptomycetes

d. Escherichia coli

e. Staphylococcus aureus

2647. У дитячому садочку зареєстровано спалах гострої кишкової інфекції. Працівниками епідеміологічн

a. Staphylococcus aureus

b. Streptomycetes

c. Actinomycetes

d. Candida albicans

e. Escherichia coli

2648. У дитячому садочку періодично трапляються випадки захворювання на ангіну у дітей. Під час про

a. Скарлатини

b. Туберкульозу

c. Інфекційного мононуклеозу

d. Пневмонії

e. Дифтерії

2649. У дитячому садочку періодично трапляються випадки захворювання на ангіну у дітей. Під час про

a. Туберкульозу

b. Скарлатини

c. Інфекційного мононуклеозу

d. Дифтерії

e. Пневмонії

2650. У дитячому садочку періодично трапляються випадки захворювання на ангіну у дітей. Під час про

- a. Туберкульозу
- b. Скарлатини
- c. Пневмонії

**d. Дифтерії**

- e. Інфекційного мононуклеозу

2651. У дівчини віком 15 років не розвинені молочні залози, відсутні менструації, фізичний розвиток

**a. Гонадотропних**

- b. Окситоцину
- c. Адренокортикотропного
- d. Тиреотропного
- e. Соматотропного

2652. У дівчини віком 15 років не розвинені молочні залози, відсутні менструації, фізичний розвиток

- a. Тиреотропного
- b. Адренокортикотропного

**c. Гонадотропних**

- d. Окситоцину
- e. Соматотропного

2653. У дівчини віком 15 років не розвинені молочні залози, відсутні менструації, фізичний розвиток

- a. Тиреотропного
- b. Адренокортикотропного
- c. Окситоцину

**d. Гонадотропних**

- e. Соматотропного

2654. У дівчинки віком 14 років з гіперглікемією, глюкозурією і поліурією, виявлене автоімунне ураже

- a. Другий
- b. Третій

**c. Перший**

- d. Нецукровий
- e. Четвертий

2655. У дівчинки віком 14 років з гіперглікемією, глюкозурією і поліурією, виявлене автоімунне ураже

- a. Нецукровий

**b. Перший**

- c. Другий
- d. Четвертий
- e. Третій

2656. У дівчинки віком 14 років з гіперглікемією, глюкозурією і поліурією, виявлене автоімунне ураже

- a. Четвертий

**b. Перший**

- c. Третій
- d. Другий
- e. Нецукровий

2657. У дівчинки віком 14 років із гіперглікемією, глюкозурією і поліурією, виявлене автоімунне ураж

**a. Перший**

- b. Стероїдний
- c. Гестаційний
- d. Другий
- e. Нецукровий

2658. У дівчинки віком 14 років із гіперглікемією, глюкозурією і поліурією, виявлене автоімунне ураж

**a. Перший**

- b. Стероїдний
- c. Другий
- d. Нецукровий
- e. Гестаційний

2659. У дівчинки віком 14 років із гіперглікемією, глюкозурією і поліурією, виявлене автоімунне ураж

- a. Другий

- b. Нецукровий
- c. Гестаційний
- d. Стероїдний

e. Перший

2660. У жінки 45-ти років була діагностована фіброміома, внаслідок рясних геморагій розвинулася гіпо

- a. Апластична
- b. Білководефіцитна
- c. Фолієводефіцитна

d. Залізодефіцитна

e. Метапластична

2661. У жінки 45-ти років була діагностована фіброміома, внаслідок рясних геморагій розвинулася гіпо

- a. Білководефіцитна
- b. Апластична

c. Залізодефіцитна

d. Фолієводефіцитна

e. Метапластична

2662. У жінки 45-ти років була діагностована фіброміома, внаслідок рясних геморагій розвинулася гіпо

- a. Білководефіцитна
- b. Метапластична

c. Залізодефіцитна

d. Апластична

e. Фолієводефіцитна

2663. У жінки 45-ти років в період цвітіння трав з'явилося гостре запальне захворювання верхніх диха

a. Базофілія

b. Еозинофілія

c. Лімфоцитоз

d. Нейтрофілія

e. Моноцитоз

2664. У жінки 45-ти років в період цвітіння трав з'явилося гостре запальне захворювання верхніх диха

a. Лімфоцитоз

b. Базофілія

c. Еозинофілія

d. Моноцитоз

e. Нейтрофілія

2665. У жінки 45-ти років в період цвітіння трав з'явилося гостре запальне захворювання верхніх диха

a. Нейтрофілія

b. Базофілія

c. Моноцитоз

d. Лімфоцитоз

e. Еозинофілія

2666. У жінки 60-ти років у крові виявлений підвищений вміст сечової кислоти. Про розвиток якої пато

a. Пелагра

b. Подагра

c. Печінкова недостатність

d. Цукровий діабет

e. Гіпертиреоз

2667. У жінки 60-ти років у крові виявлений підвищений вміст сечової кислоти. Про розвиток якої пато

a. Пелагра

b. Гіпертиреоз

c. Цукровий діабет

d. Печінкова недостатність

e. Подагра

2668. У жінки 60-ти років у крові виявлений підвищений вміст сечової кислоти. Про розвиток якої пато

a. Печінкова недостатність

b. Подагра

- c. Гіпертиреоз
- d. Цукровий діабет
- e. Пелагра

2669. У жінки 71 року, яка страждає на холецистит, з'явилося жовте забарвлення шкіри та слизових об'

- a. Жовчні кислоти
- b. Уробіліноген
- c. Стеркобіліноген

**d. Прямий білірубін**

- e. Непрямий білірубін

2670. У жінки 71 року, яка страждає на холецистит, з'явилося жовте забарвлення шкіри та слизових об'

- a. Непрямий білірубін

**b. Прямий білірубін**

- c. Стеркобіліноген
- d. Жовчні кислоти
- e. Уробіліноген

2671. У жінки 71 року, яка страждає на холецистит, з'явилося жовте забарвлення шкіри та слизових об'

- a. Уробіліноген
- b. Непрямий білірубін
- c. Жовчні кислоти

**d. Прямий білірубін**

- e. Стеркобіліноген

2672. У жінки віком 27 років виявлено підвищення в крові рівня глюкози, глюкокортикоїдів, у сечі -

**a. Стероїдного**

- b. 1-го типу
- c. Гестаційного
- d. Нецукрового
- e. 2-го типу

2673. У жінки віком 27 років виявлено підвищення в крові рівня глюкози, глюкокортикоїдів, у сечі -

- a. Гестаційного
- b. 1-го типу
- c. Нецукрового

**d. Стероїдного**

- e. 2-го типу

2674. У жінки віком 27 років виявлено підвищення в крові рівня глюкози, глюкокортикоїдів, у сечі -

- a. Нецукрового
- b. 1-го типу

**c. Стероїдного**

- d. Гестаційного
- e. 2-го типу

2675. У жінки віком 45 років під час цвітіння з'явилося гостре запальне захворювання верхніх дихальн

- a. Базофілія
- b. Моноцитоз
- c. Нейтрофілія
- d. Лімфоцитоз

**e. Еозинофілія**

2676. У жінки віком 45 років під час цвітіння з'явилося гостре запальне захворювання верхніх дихальн

- a. Лімфоцитоз
- b. Базофілія
- c. Нейтрофілія

**d. Еозинофілія**

- e. Моноцитоз

2677. У жінки віком 45 років під час цвітіння з'явилося гостре запальне захворювання верхніх дихальн

- a. Моноцитоз
- b. Нейтрофілія
- c. Лімфоцитоз

d. Еозинофілія

е. Базофілія

2678. У жінки віком 62 роки з трансмуральним інфарктом міокарду розвинулася серцева недостатність.

a. Зниження маси функціонуючих кардіоміоцитів

b. Гостра тампонада серця

c. Реперфузійне ураження міокарда

d. Перевантаження серця тиском

е. Перевантаження серця об'ємом

2679. У жінки віком 62 роки з трансмуральним інфарктом міокарду розвинулася серцева недостатність.

a. Перевантаження серця об'ємом

b. Гостра тампонада серця

c. Зниження маси функціонуючих кардіоміоцитів

d. Перевантаження серця тиском

е. Реперфузійне ураження міокарда

2680. У жінки віком 62 роки з трансмуральним інфарктом міокарду розвинулася серцева недостатність.

a. Реперфузійне ураження міокарда

b. Гостра тампонада серця

c. Перевантаження серця тиском

d. Зниження маси функціонуючих кардіоміоцитів

е. Перевантаження серця об'ємом

2681. У жінки віком 71 рік із діагнозом: холецистит, виникла механічна жовтяниця. Яке порушення серця?

a. Синусова брадикардія

b. Атріовентрикулярна блокада

c. Екстрасистолія

d. Миготлива аритмія

е. Синусова тахікардія

2682. У жінки віком 71 рік із діагнозом: холецистит, виникла механічна жовтяниця. Яке порушення серця?

a. Миготлива аритмія

b. Екстрасистолія

c. Атріовентрикулярна блокада

d. Синусова брадикардія

е. Синусова тахікардія

2683. У жінки віком 71 рік із діагнозом: холецистит, виникла механічна жовтяниця. Яке порушення серця?

a. Миготлива аритмія

b. Синусова тахікардія

c. Атріовентрикулярна блокада

d. Екстрасистолія

е. Синусова брадикардія

2684. У жінки віком 71 рік, яка хворіє на холецистит, виникла механічна жовтяниця. Який вид аритмії?

a. Синусова брадикардія

b. Екстрасистолія

c. Атріовентрикулярна блокада

d. Синусова тахікардія

е. Миготлива аритмія

2685. У жінки віком 71 рік, яка хворіє на холецистит, виникла механічна жовтяниця. Який вид аритмії?

a. Екстрасистолія

b. Атріовентрикулярна блокада

c. Синусова тахікардія

d. Синусова брадикардія

е. Миготлива аритмія

2686. У жінки віком 71 рік, яка хворіє на холецистит, виникла механічна жовтяниця. Який вид аритмії?

a. Миготлива аритмія

b. Екстрасистолія

c. Атріовентрикулярна блокада

d. Синусова брадикардія

е. Синусова тахікардія

2687. У жінки з діагнозом: цукровий діабет 1-го типу, розвинулася гіперглікемічна кома. Результати о

a. Кетонових тіл

b. Залишкового азоту

c. Непрямого білірубину

d. Жовчних кислот

е. Іонів амонію

2688. У жінки з діагнозом: цукровий діабет 1-го типу, розвинулася гіперглікемічна кома. Результати о

a. Непрямого білірубину

b. Кетонових тіл

c. Залишкового азоту

d. Іонів амонію

е. Жовчних кислот

2689. У жінки з діагнозом: цукровий діабет 1-го типу, розвинулася гіперглікемічна кома. Результати о

a. Непрямого білірубину

b. Жовчних кислот

c. Залишкового азоту

d. Іонів амонію

е. Кетонових тіл

2690. У жінки під час гастродуоденоскопії виявили ослаблення функції шлунково-стравохідного з'єднан

a. Печією

b. Тахікардією

c. Нудотою

d. Діареєю

е. Метеоризмом

2691. У жінки під час гастродуоденоскопії виявили ослаблення функції шлунково-стравохідного з'єднан

a. Метеоризмом

b. Печією

c. Діареєю

d. Тахікардією

е. Нудотою

2692. У жінки під час гастродуоденоскопії виявили ослаблення функції шлунково-стравохідного з'єднан

a. Нудотою

b. Тахікардією

c. Діареєю

d. Метеоризмом

е. Печією

2693. У жінки у віці 40-ка років було виявлено ендемічний зоб. Дефіцит якої речовини міг спричинити

a. Кальцій

b. Вітамін B12

c. Калій

d. Йод

е. Залізо

2694. У жінки у віці 40-ка років було виявлено ендемічний зоб. Дефіцит якої речовини міг спричинити

a. Калій

b. Йод

c. Кальцій

d. Залізо

е. Вітамін B12

2695. У жінки у віці 40-ка років було виявлено ендемічний зоб. Дефіцит якої речовини міг спричинити

a. Калій

b. Залізо

c. Йод

d. Вітамін B12

е. Кальцій

2696. У жінки, яка проживає в гірській місцевості, діагностовано ендемічний зоб. Дефіцит якого з ниж

- a. Марганцю
- b. Натрію
- c. Йоду
- d. Фтору
- e. Молібдену

2697. У жінки, яка проживає в гірській місцевості, діагностовано ендемічний зоб. Дефіцит якого з ниж

- a. Молібдену
- b. Йоду
- c. Натрію
- d. Марганцю
- e. Фтору

2698. У жінки, яка проживає в гірській місцевості, діагностовано ендемічний зоб. Дефіцит якого з ниж

- a. Молібдену
- b. Натрію
- c. Йоду
- d. Фтору
- e. Марганцю

2699. У закритому гаражі водій був у машині з включеним двигуном. Через деякий час він відчув головн

- a. Карбоксигемоглобіну
- b. Дезоксигемоглобіну
- c. Міоглобіну
- d. Оксигемоглобіну
- e. Ціанметгемоглобіну

2700. У закритому гаражі водій був у машині з включеним двигуном. Через деякий час він відчув головн

- a. Міоглобіну
- b. Дезоксигемоглобіну
- c. Ціанметгемоглобіну
- d. Карбоксигемоглобіну
- e. Оксигемоглобіну

2701. У закритому гаражі водій був у машині з включеним двигуном. Через деякий час він відчув головн

- a. Ціанметгемоглобіну
- b. Міоглобіну
- c. Оксигемоглобіну
- d. Карбоксигемоглобіну
- e. Дезоксигемоглобіну

2702. У йодометрії методом титриметричного кількісного аналізу вимірюють кількість йоду, що витрача

- a. Йодид кальцію
- b. Йодид магнію
- c. Йодид калію
- d. Йодид літію
- e. Йодид натрію

2703. У йодометрії методом титриметричного кількісного аналізу вимірюють кількість йоду, що витрача

- a. Йодид магнію
- b. Йодид кальцію
- c. Йодид натрію
- d. Йодид літію
- e. Йодид калію

2704. У йодометрії методом титриметричного кількісного аналізу вимірюють кількість йоду, що витрача

- a. Йодид магнію
- b. Йодид літію
- c. Йодид кальцію
- d. Йодид калію
- e. Йодид натрію

2705. У квітці багато тичинок, які зростаються тичинковими нитками в кілька пучків, тобто андроцей є

**a. Багатобратнім**

- b. Чотирисильним
- c. Однобратнім
- d. Двосильним
- e. Двобратнім

2706. У квітки багато тичинок, які зростаються тичинковими нитками в кілька пучків, тобто андроцей є

- a. Двобратнім
- b. Однобратнім

**c. Багатобратнім**

- d. Чотирисильним
- e. Двосильним

2707. У квітки багато тичинок, які зростаються тичинковими нитками в кілька пучків, тобто андроцей є

- a. Однобратнім
- b. Чотирисильним

**c. Багатобратнім**

- d. Двобратнім
- e. Двосильним

2708. У квітки багато тичинок, які зростаються тичинковими нитками в кілька пучків. Укажіть тип андр

- a. Двобратній
- b. Двосильний
- c. Чотирисильний

**d. Багатобратній**

- e. Однобратній

2709. У квітки багато тичинок, які зростаються тичинковими нитками в кілька пучків. Укажіть тип андр

- a. Двосильний
- b. Двобратній
- c. Чотирисильний

**d. Однобратній**

**e. Багатобратній**

2710. У квітки багато тичинок, які зростаються тичинковими нитками в кілька пучків. Укажіть тип андр

- a. Чотирисильний
- b. Двосильний
- c. Однобратній

**d. Багатобратній**

- e. Двобратній

2711. У клітинах E.coli синтез піримідинових нуклеотидів здійснюється за схемою метаболічного шляху:

**a. Алостерична регуляція**

- b. Приєднання білків інгібіторів
- c. Відщеплення білків інгібіторів
- d. Фосфорилування молекули ферменту
- e. Частковий протеоліз

2712. У клітинах E.coli синтез піримідинових нуклеотидів здійснюється за схемою метаболічного шляху:

- a. Фосфорилування молекули ферменту
- b. Частковий протеоліз
- c. Відщеплення білків інгібіторів
- d. Приєднання білків інгібіторів

**e. Алостерична регуляція**

2713. У клітинах E.coli синтез піримідинових нуклеотидів здійснюється за схемою метаболічного шляху:

- a. Частковий протеоліз

**b. Алостерична регуляція**

- c. Фосфорилування молекули ферменту
- d. Приєднання білків інгібіторів
- e. Відщеплення білків інгібіторів

2714. У клітинах еукаріотів ДНК перебуває у зв'язаній із білками формі. Які білки з'єднані з молекул

- a. Глютеліни



b. Інтерферони

c. Гістони

d. Глобуліни

e. Альбуміни

2715. У клітинах еукаріотів ДНК перебуває у зв'язаній із білками формі. Які білки з'єднані з молекулами ДНК?

a. Глютеліни

b. Інтерферони

c. Глобуліни

d. Альбуміни

e. Гістони

2716. У клітинах еукаріотів ДНК перебуває у зв'язаній із білками формі. Які білки з'єднані з молекулами ДНК?

a. Глютеліни

b. Альбуміни

c. Інтерферони

d. Гістони

e. Глобуліни

2717. У клітинах людини основним процесом синтезу АТФ є окисне фосфорилування, що здійснюється в:

a. Мітохондріях

b. Рибосомах

c. Ядрі

d. Лізосомах

e. Пероксисомах

2718. У клітинах людини основним процесом синтезу АТФ є окисне фосфорилування, що здійснюється в:

a. Лізосомах

b. Рибосомах

c. Мітохондріях

d. Пероксисомах

e. Ядрі

2719. У клітинах людини основним процесом синтезу АТФ є окисне фосфорилування, що здійснюється в:

a. Рибосомах

b. Пероксисомах

c. Мітохондріях

d. Ядрі

e. Лізосомах

2720. У клітинах організму еукаріотів ДНК перебуває у зв'язаній з білками формі. Вкажіть білки, що з'єднані з ДНК.

a. Гістони

b. Альбуміни

c. Глютеліни

d. Глобуліни

e. Інтерферони

2721. У клітинах організму еукаріотів ДНК перебуває у зв'язаній з білками формі. Вкажіть білки, що з'єднані з ДНК.

a. Інтерферони

b. Глобуліни

c. Альбуміни

d. Глютеліни

e. Гістони

2722. У клітинах організму еукаріотів ДНК перебуває у зв'язаній з білками формі. Вкажіть білки, що з'єднані з ДНК.

a. Глобуліни

b. Глютеліни

c. Гістони

d. Інтерферони

e. Альбуміни

2723. У клітинах ферменти метаболізму лікарських речовин, що потребують монооксигеназних реакцій, локалізовані в:

a. Мікросомах ендоплазматичного ретикулу

b. Мітохондріях

- с. Лізосомах
- d. Цитозолі
- е. Ядрі

7274. У клітинах ферменти метаболізму лікарських речовин, що потребують монооксигеназних реакцій

- a. Мітохондріях
- b. Мікросомах ендоплазматичного ретикулуму**

- с. Лізосомах
- d. Ядрі
- е. Цитозолі

7275. У клітинах ферменти метаболізму лікарських речовин, що потребують монооксигеназних реакцій

- a. Цитозолі
- b. Лізосомах
- с. Мітохондріях
- d. Мікросомах ендоплазматичного ретикулуму**

- е. Ядрі

7276. У комплексній терапії інфаркту міокарда було призначено гепарин. До якої групи належить цей п

- a. Прямі антикоагулянти**
- b. Гормонопрепарати
- с. Дезінтоксикаційні засоби
- d. Коагулянти
- е. Вітамінопрепарати

7277. У комплексній терапії інфаркту міокарда було призначено гепарин. До якої групи належить цей п

- a. Прямі антикоагулянти**
- b. Коагулянти
- с. Дезінтоксикаційні засоби
- d. Гормонопрепарати
- е. Вітамінопрепарати

7278. У комплексній терапії інфаркту міокарда було призначено гепарин. До якої групи належить цей п

- a. Вітамінопрепарати
- b. Прямі антикоагулянти**
- с. Коагулянти
- d. Дезінтоксикаційні засоби
- е. Гормонопрепарати

7279. У крові пацієнта виявлено мегалобласти та високий колірний показник. Встановлено діагноз: мег

- a. Ціанокобаламін**
- b. Піридоксин
- с. Токоферолу ацетат
- d. Аскорбінова кислота
- е. Рутин

7280. У крові пацієнта виявлено мегалобласти та високий колірний показник. Встановлено діагноз: мег

- a. Піридоксин
- b. Аскорбінова кислота
- c. Ціанокобаламін**
- d. Токоферолу ацетат
- е. Рутин

7281. У крові пацієнта виявлено мегалобласти та високий колірний показник. Встановлено діагноз: мег

- a. Рутин
- b. Токоферолу ацетат
- с. Аскорбінова кислота
- d. Піридоксин
- e. Ціанокобаламін**

7282. У крові пацієнта виявлено підвищену активність АсАТ, ЛДГ1, ЛДГ2, КФК. У якому органі можливий

- a. Серцевому м'язі**
- b. Нирках
- с. Скелетних м'язях

- d. Печінці
- e. Наднирниках

2733. У крові пацієнта виявлено підвищену активність АсАТ, ЛДГ1, ЛДГ2, КФК. У якому органі можливий

- a. Скелетних м'язях
- b. Серцевому м'язі

- c. Наднирниках
- d. Печінці
- e. Нирках

2734. У крові пацієнта виявлено підвищену активність АсАТ, ЛДГ1, ЛДГ2, КФК. У якому органі можливий

- a. Скелетних м'язях
- b. Наднирниках
- c. Печінці
- d. Нирках
- e. Серцевому м'язі

2735. У крові пацієнта виявлено підвищену активність АсАТ, ЛДГ\_1, ЛДГ\_2, КФК. У якому органі, найімо

- a. Серцевому м'язі
- b. Печінці
- c. Наднирниках
- d. Скелетних м'язях
- e. Нирках

2736. У крові пацієнта виявлено підвищену активність АсАТ, ЛДГ\_1, ЛДГ\_2, КФК. У якому органі, найімо

- a. Наднирниках
- b. Печінці
- c. Серцевому м'язі
- d. Скелетних м'язях
- e. Нирках

2737. У крові пацієнта виявлено підвищену активність АсАТ, ЛДГ\_1, ЛДГ\_2, КФК. У якому органі, найімо

- a. Наднирниках
- b. Скелетних м'язях
- c. Нирках
- d. Серцевому м'язі
- e. Печінці

2738. У кінці 19 століття найчастіше рак мошонки виявлявся у трубочистів Англії. Впливом якого канце

- a. Поліциклічні ароматичні вуглеводні
- b. Афлатоксини
- c. Нітрозаміни
- d. Віруси
- e. Рентгенівське випромінювання

2739. У кінці 19 століття найчастіше рак мошонки виявлявся у трубочистів Англії. Впливом якого канце

- a. Поліциклічні ароматичні вуглеводні
- b. Нітрозаміни
- c. Афлатоксини
- d. Рентгенівське випромінювання
- e. Віруси

2740. У кінці 19 століття найчастіше рак мошонки виявлявся у трубочистів Англії. Впливом якого канце

- a. Віруси
- b. Рентгенівське випромінювання
- c. Нітрозаміни
- d. Афлатоксини
- e. Поліциклічні ароматичні вуглеводні

2741. У лабораторній практиці широко застосовують фільтри Зейтца. Вкажіть мету застосування цих фі

- a. Стерилізація фільтруванням
- b. Визначення забруднення води
- c. Для знищення вірусів
- d. Дезінфекція розчинів

е. Для вирощування бактеріофагів

2742. У лабораторній практиці широко застосовують фільтри Зейтца. Вкажіть мету застосування цих фільтрів.

а. Визначення забруднення води

б. Для вирощування бактеріофагів

в. Стерилізація фільтруванням

г. Дезінфекція розчинів

е. Для знищення вірусів

2743. У лабораторній практиці широко застосовують фільтри Зейтца. Вкажіть мету застосування цих фільтрів.

а. Для вирощування бактеріофагів

б. Дезінфекція розчинів

в. Для знищення вірусів

г. Визначення забруднення води

е. Стерилізація фільтруванням

2744. У лабораторію надійшов зразок мідного купоросу (сульфат міді (II) пентагідрат). Виберіть метод титрування.

а. Алкаліметрія

б. Йодометрія

в. Аргентометрія

г. Ацидиметрія

е. Перманганатометрія

2745. У лабораторію надійшов зразок мідного купоросу (сульфат міді (II) пентагідрат). Виберіть метод титрування.

а. Аргентометрія

б. Ацидиметрія

в. Перманганатометрія

г. Алкаліметрія

е. Йодометрія

2746. У лабораторію надійшов зразок мідного купоросу (сульфат міді (II) пентагідрат). Виберіть метод титрування.

а. Ацидиметрія

б. Перманганатометрія

в. Алкаліметрія

г. Йодометрія

е. Аргентометрія

2747. У лабораторії для ідентифікації йодид-іонів у розчині провели реакцію з катіонами плюмбуму. Утворення якого осаду свідчить про наявність йодид-іонів?

а. Утворення золотистих лусочок

б. Утворення білого осаду

в. Утворення синього осаду

г. Виділення бульбашок газу

е. Утворення бурого осаду

2748. У лабораторії для ідентифікації йодид-іонів у розчині провели реакцію з катіонами плюмбуму. Утворення якого осаду свідчить про наявність йодид-іонів?

а. Виділення бульбашок газу

б. Утворення синього осаду

в. Утворення білого осаду

г. Утворення бурого осаду

е. Утворення золотистих лусочок

2749. У лабораторії для ідентифікації йодид-іонів у розчині провели реакцію з катіонами плюмбуму. Утворення якого осаду свідчить про наявність йодид-іонів?

а. Утворення білого осаду

б. Виділення бульбашок газу

в. Утворення синього осаду

г. Утворення золотистих лусочок

е. Утворення бурого осаду

2750. У лабораторії отримано колоїдний розчин лікарської речовини. Із якою метою до нього додають вибілену глину?

а. Підвищення його стійкості

б. Зниження його стійкості

в. Коагуляції

г. Седиментації

е. Посилення дії електроліту-стабілізатора

2751. У лабораторії отримано колоїдний розчин лікарської речовини. Із якою метою до нього додають ви

- a. Зниження його стійкості
- b. Коагуляції
- c. Посилення дії електроліту-стабілізатора
- d. Седиментації

e. Підвищення його стійкості

2752. У лабораторії отримано колоїдний розчин лікарської речовини. Із якою метою до нього додають ви

- a. Седиментації
- b. Коагуляції
- c. Посилення дії електроліту-стабілізатора

d. Підвищення його стійкості

e. Зниження його стійкості

2753. У лабораторії отримано колоїдний розчин лікарської речовини. З якою метою до нього додають ви

- a. Для зниження його стійкості
- b. Для посилення дії електроліту-стабілізатора
- c. Для седиментації

d. Для підвищення його стійкості

e. Для коагуляції

2754. У лабораторії отримано колоїдний розчин лікарської речовини. З якою метою до нього додають ви

- a. Для коагуляції
- b. Для підвищення його стійкості
- c. Для посилення дії електроліту-стабілізатора
- d. Для зниження його стійкості
- e. Для седиментації

2755. У лабораторії отримано колоїдний розчин лікарської речовини. З якою метою до нього додають ви

- a. Для посилення дії електроліту-стабілізатора
- b. Для седиментації

c. Для підвищення його стійкості

d. Для коагуляції

e. Для зниження його стійкості

2756. У лабораторії проведено дослідження ґрунту з метою виявлення збудників анаеробної інфекції. Д

a. Ожешко

b. Романовського-Гімзи

c. Нейсера

d. Бурі-Гінса

e. Морозова

2757. У лабораторії проведено дослідження ґрунту з метою виявлення збудників анаеробної інфекції. Д

a. Бурі-Гінса

b. Нейсера

c. Морозова

d. Романовського-Гімзи

e. Ожешко

2758. У лабораторії проведено дослідження ґрунту з метою виявлення збудників анаеробної інфекції. Д

a. Романовського-Гімзи

b. Ожешко

c. Нейсера

d. Морозова

e. Бурі-Гінса

2759. У листках бегонії виявлено кам'янисті клітини, що мають форму гантелей або трубчастих кісток.

- a. Астросклереїд
- b. Макросклереїд
- c. Волокнистих склереїд
- d. Трихосклереїд

e. Остеосклереїд

2760. У листках бегонії виявлено кам'янисті клітини, що мають форму гантелей або трубчастих кісток.

- a. Волокнистих склереїд
- b. Макросклереїд
- c. Астросклереїд
- d. Остеосклереїд**
- e. Трихосклереїд

2761. У листках бегонії виявлено кам'янисті клітини, що мають форму гантелей або трубчастих кісток.

- a. Трихосклереїд
- b. Остеосклереїд**

- c. Волокнистих склереїд
- d. Астросклереїд
- e. Макросклереїд

2762. У листках досліджуваної рослини по центру проходить чітко виражена головна жилка, від якої рівнобіжно відходять бічні жилки.

- a. Перисте**
- b. Пальчасте
- c. Паралельне
- d. Дихотомічне
- e. Дугове

2763. У листках досліджуваної рослини по центру проходить чітко виражена головна жилка, від якої рівнобіжно відходять бічні жилки.

- a. Дугове
- b. Паралельне
- c. Пальчасте
- d. Дихотомічне
- e. Перисте**

2764. У листках досліджуваної рослини по центру проходить чітко виражена головна жилка, від якої рівнобіжно відходять бічні жилки.

- a. Паралельне
- b. Дугове
- c. Пальчасте
- d. Перисте**
- e. Дихотомічне

2765. У людини дуже світла шкіра, біле волосся, райдужка ока блакитна, напівпрозора, за яскравого освітлення.

- a. Серин
- b. Глюкоза
- c. Холестерол
- d. Фенілаланін
- e. Меланін**

2766. У людини дуже світла шкіра, біле волосся, райдужка ока блакитна, напівпрозора, за яскравого освітлення.

- a. Серин
- b. Холестерол
- c. Глюкоза
- d. Меланін**
- e. Фенілаланін

2767. У людини дуже світла шкіра, біле волосся, райдужка ока блакитна, напівпрозора, за яскравого освітлення.

- a. Холестерол
- b. Меланін**
- c. Серин
- d. Фенілаланін
- e. Глюкоза

2768. У літнього хворого розвинулася післяопераційна атонія кишечника. Який антихолінергічний препарат слід застосувати?

- a. Метопролол
- b. Дитилін (Сукцинілхолін)
- c. Прозерин**

- d. Пілокарпіну гідрохлорид
- e. Атропіну сульфат

2769. У літнього хворого розвинулася післяопераційна атонія кишечника. Який антихолінергічний препарат слід застосувати?

- a. Метопролол

- b. Пілокарпіну гідрохлорид
- c. Дитилін (Сукцинілхолін)
- d. Атропіну сульфат

e. Прозерин

2770. У літнього хворого розвинулася післяопераційна атонія кишечника. Який антихолінергічний препарат вибрати?

- a. Пілокарпіну гідрохлорид
- b. Дитилін (Сукцинілхолін)
- c. Метопролол

d. Прозерин

e. Атропіну сульфат

2771. У мазку харкотиння пацієнта з підозрою на пневмонію виявлено ланцетоподібні коки синьо-фіолетового кольору. Який зразок забарвити за Грамом?

a. Бурі-Гінса

- b. Грама
- c. Ожешко
- d. Ціля-Нільсена
- e. Нейсера

2772. У мазку харкотиння пацієнта з підозрою на пневмонію виявлено ланцетоподібні коки синьо-фіолетового кольору. Який зразок забарвити за Грамом?

- a. Нейсера
- b. Ожешко

c. Бурі-Гінса

d. Ціля-Нільсена

e. Грама

2773. У мазку харкотиння пацієнта з підозрою на пневмонію виявлено ланцетоподібні коки синьо-фіолетового кольору. Який зразок забарвити за Грамом?

a. Ожешко

b. Бурі-Гінса

c. Нейсера

d. Грама

e. Ціля-Нільсена

2774. У мазку, забарвленому за Грамом, виявлено великі овальні клітини фіолетового кольору, що утворюють парні пари. Які це гриби?

a. Гриби роду *Candida*

- b. Малярійний плазмодій
- c. Актиноміцети
- d. Гриби роду *Penicillium*
- e. Гриби роду *Mucor*

2775. У мазку, забарвленому за Грамом, виявлено великі овальні клітини фіолетового кольору, що утворюють парні пари. Які це гриби?

- a. Актиноміцети
- b. Малярійний плазмодій
- c. Гриби роду *Mucor*

d. Гриби роду *Candida*

e. Гриби роду *Penicillium*

2776. У мазку, забарвленому за Грамом, виявлено великі овальні клітини фіолетового кольору, що утворюють парні пари. Які це гриби?

- a. Малярійний плазмодій
- b. Гриби роду *Penicillium*
- c. Гриби роду *Mucor*
- d. Актиноміцети

e. Гриби роду *Candida*

2777. У медицині використовують різні лікарські форми: емульсії, піни, порошки тощо, які є дисперсними системами. Яка з них є дисперсною системою?

- a. Від маси подрібненої речовини
- b. Від форми частинок речовини

c. Від ступеня подрібнення речовини дисперсної фази

- d. Від природи речовини дисперсної фази
- e. Від об'єму дисперсійного середовища

2778. У медицині використовують різні лікарські форми: емульсії, піни, порошки тощо, які є дисперсними системами. Яка з них є дисперсною системою?

- a. Від об'єму дисперсійного середовища
- b. Від ступеня подрібнення речовини дисперсної фази

- c. Від природи речовини дисперсної фази
- d. Від форми частинок речовини
- e. Від маси подрібненої речовини

2779. У медицині використовують різні лікарські форми: емульсії, піни, порошки тощо, які є дисперсними.

- a. Від природи речовини дисперсної фази
- b. Від об'єму дисперсійного середовища
- c. Від ступеня подрібнення речовини дисперсної фази**
- d. Від маси подрібненої речовини
- e. Від форми частинок речовини

2780. У медицині широко використовується саліцилова кислота та її похідні. До якого класу хімічних речовин належить?

- a. Гідроксикарбонові кислоти**
- b. Алкани
- c. Спирти
- d. Гетероциклічні сполуки
- e. Альдегіди

2781. У медицині широко використовується саліцилова кислота та її похідні. До якого класу хімічних речовин належить?

- a. Алкани
- b. Гетероциклічні сполуки
- c. Гідроксикарбонові кислоти**
- d. Альдегіди
- e. Спирти

2782. У медицині широко використовується саліцилова кислота та її похідні. До якого класу хімічних речовин належить?

- a. Спирти
- b. Гідроксикарбонові кислоти**
- c. Гетероциклічні сполуки
- d. Алкани
- e. Альдегіди

2783. У медичній практиці застосовують антимікробні препарати із різним типом дії на мікроорганізми.

- a. Бактерицидний**
- b. Бактеріостатичний
- c. Фунгіцидний
- d. Вірулоцидний
- e. Фунгістатичний

2784. У медичній практиці застосовують антимікробні препарати із різним типом дії на мікроорганізми.

- a. Бактеріостатичний
- b. Вірулоцидний
- c. Бактерицидний**
- d. Фунгістатичний
- e. Фунгіцидний

2785. У медичній практиці застосовують антимікробні препарати із різним типом дії на мікроорганізми.

- a. Бактеріостатичний
- b. Вірулоцидний
- c. Фунгіцидний
- d. Фунгістатичний
- e. Бактерицидний**

2786. У методах титриметричного аналізу використовують реакції нейтралізації, окиснення – відновлення.

- a. реакцію комплексоутворення
- b. Реакцію окиснення-відновлення**
- c. реакцію бромовання
- d. реакцію осадження
- e. реакцію окиснення бромідів до вільного броду

2787. У методах титриметричного аналізу використовують реакції нейтралізації, окиснення – відновлення.

- a. реакцію осадження
- b. реакцію бромовання
- c. реакцію окиснення бромідів до вільного броду



d. Реакцію окиснення-відновлення

e. реакцію комплексоутворення

2788. У методах титриметричного аналізу використовують реакції нейтралізації, окиснення – відновлення

a. реакцію осадження

b. реакцію комплексоутворення

c. реакцію окиснення бромідів до вільного броду

d. реакцію бродування

e. Реакцію окиснення-відновлення

2789. У методі йодометрії кінцеву точку титрування визначають за допомогою індикатора крохмалю, як

a. Коли відтитровано 50% речовини, що визначається

b. У процесі титрування

c. У точці еквівалентності

d. На початку титрування

e. Наприкінці титрування

2790. У методі йодометрії кінцеву точку титрування визначають за допомогою індикатора крохмалю, як

a. На початку титрування

b. У точці еквівалентності

c. Наприкінці титрування

d. У процесі титрування

e. Коли відтитровано 50% речовини, що визначається

2791. У методі йодометрії кінцеву точку титрування визначають за допомогою індикатора крохмалю, як

a. У точці еквівалентності

b. На початку титрування

c. Коли відтитровано 50% речовини, що визначається

d. У процесі титрування

e. Наприкінці титрування

2792. У методі прискореного старіння лікарських форм припускається, що порядок реакції розкладання

a. Перший

b. Третій

c. Нульовий

d. Другий

e. Не має значення

2793. У методі прискореного старіння лікарських форм припускається, що порядок реакції розкладання

a. Перший

b. Третій

c. Нульовий

d. Не має значення

e. Другий

2794. У методі прискореного старіння лікарських форм припускається, що порядок реакції розкладання

a. Нульовий

b. Перший

c. Не має значення

d. Третій

e. Другий

2795. У моряка, який 10 місяців перебував у плаванні, виникли кровотечі з ясен, розхитування та випа

a. Вітаміну С

b. Фолієвої кислоти

c. Вітаміну Е

d. Вітаміну D

e. Нікотинової кислоти

2796. У моряка, який 10 місяців перебував у плаванні, виникли кровотечі з ясен, розхитування та випа

a. Вітаміну Е

b. Вітаміну С

c. Фолієвої кислоти

d. Вітаміну D

е. Нікотинової кислоти

2797. У моряка, який 10 місяців перебував у плаванні, виникли кровотечі з ясен, розхитування та випа

а. Нікотинової кислоти

б. Вітаміну D

с. Фолієвої кислоти

д. Вітаміну C

е. Вітаміну E

2798. У новонародженого діагностовано синдром Дауна, що супроводжується розумовою відсталістю, н

а. Хромосомна хвороба

б. Молекулярно-генна хвороба

с. Бластопатія

д. Фетопатія

е. Гаметопатія

2799. У новонародженого діагностовано синдром Дауна, що супроводжується розумовою відсталістю, н

а. Хромосомна хвороба

б. Фетопатія

с. Бластопатія

д. Молекулярно-генна хвороба

е. Гаметопатія

2800. У новонародженого діагностовано синдром Дауна, що супроводжується розумовою відсталістю, н

а. Фетопатія

б. Молекулярно-генна хвороба

с. Гаметопатія

д. Хромосомна хвороба

е. Бластопатія

2801. У отруйного бур'яну родини Solanaceae стебла гіллясті, опушені. Листки м'які, тьмяні, темно-зе

а. *Hyoscyamus niger*

б. *Atropa belladonna*

с. *Nicotiana tabacum*

д. *Datura stramonium*

е. *Datura innoxia*

2802. У отруйного бур'яну родини Solanaceae стебла гіллясті, опушені. Листки м'які, тьмяні, темно-зе

а. *Atropa belladonna*

б. *Hyoscyamus niger*

с. *Datura innoxia*

д. *Datura stramonium*

е. *Nicotiana tabacum*

2803. У отруйного бур'яну родини Solanaceae стебла гіллясті, опушені. Листки м'які, тьмяні, темно-зе

а. *Datura stramonium*

б. *Nicotiana tabacum*

с. *Hyoscyamus niger*

д. *Atropa belladonna*

е. *Datura innoxia*

2804. У п'ятирічної дитини внаслідок тривалих проносів розвинулися порушення зору, часто спостеріган

а. A

б. B\_1

с. B\_2

д. B\_6

е. PP

2805. У п'ятирічної дитини внаслідок тривалих проносів розвинулися порушення зору, часто спостеріган

а. A

б. B\_2

с. PP

д. B\_6

е. B\_1

2806. У п'ятирічної дитини внаслідок тривалих проносів розвинулися порушення зору, часто спостерігані

a. A

b. B<sub>6</sub>

c. B<sub>2</sub>

d. B<sub>1</sub>

e. PP

2807. У пацієнта в місці запалення шкіри утворився келоїдний рубець. Із порушенням нормального пере

a. Ексудації

b. Первинної альтерації

c. Прогресії

d. Проліферації

e. Вторинної альтерації

2808. У пацієнта в місці запалення шкіри утворився келоїдний рубець. Із порушенням нормального пере

a. Первинної альтерації

b. Вторинної альтерації

c. Проліферації

d. Ексудації

e. Прогресії

2809. У пацієнта в місці запалення шкіри утворився келоїдний рубець. Із порушенням нормального пере

a. Прогресії

b. Вторинної альтерації

c. Ексудації

d. Проліферації

e. Первинної альтерації

2810. У пацієнта в плазмі крові виявлено підвищений вміст ліпопротеїнів низької густини та ліпопроте

a. Атеросклероз

b. Лейкоз

c. Подагра

d. Артроз

e. Жовтяниця

2811. У пацієнта в плазмі крові виявлено підвищений вміст ліпопротеїнів низької густини та ліпопроте

a. Лейкоз

b. Артроз

c. Подагра

d. Атеросклероз

e. Жовтяниця

2812. У пацієнта в плазмі крові виявлено підвищений вміст ліпопротеїнів низької густини та ліпопроте

a. Подагра

b. Атеросклероз

c. Лейкоз

d. Артроз

e. Жовтяниця

2813. У пацієнта виникла анурія. Артеріальний тиск становить 50/20 мм рт.ст. Порушення якого процес

a. -

b. Облігатна реабсорбція

c. Факультативна реабсорбція

d. Канальцева секреція

e. Клубочкова фільтрація

2814. У пацієнта виникла анурія. Артеріальний тиск становить 50/20 мм рт.ст. Порушення якого процес

a. Облігатна реабсорбція

b. Клубочкова фільтрація

c. -

d. Факультативна реабсорбція

e. Канальцева секреція

2815. У пацієнта виникла анурія. Артеріальний тиск становить 50/20 мм рт.ст. Порушення якого процес

- a. Облігатна реабсорбція
- b. Канальцева секреція
- c. Факультативна реабсорбція
- d. Клубочкова фільтрація**
- e. -

2816. У пацієнта виникла атріо-вентрикулярна блокада. Який лікарський засіб йому показано?

- a. Анаприлін
- b. Метопролол
- c. Атропін**
- d. Клофелін
- e. Пірензепін

2817. У пацієнта виникла атріо-вентрикулярна блокада. Який лікарський засіб йому показано?

- a. Клофелін
- b. Анаприлін
- c. Метопролол
- d. Атропін**
- e. Пірензепін

**d. Атропін**

- e. Пірензепін

2818. У пацієнта виникла атріо-вентрикулярна блокада. Який лікарський засіб йому показано?

- a. Метопролол
- b. Клофелін
- c. Анаприлін
- d. Атропін**
- e. Пірензепін

**d. Атропін**

- e. Пірензепін

2819. У пацієнта виявлено алкаптонурію. Із порушенням обміну якої речовини пов'язане це захворювання?

- a. Тирозину**
- b. Триптофану
- c. Фенілаланіну
- d. Аланіну
- e. Фенолу

2820. У пацієнта виявлено алкаптонурію. Із порушенням обміну якої речовини пов'язане це захворювання?

- a. Фенолу
- b. Триптофану
- c. Фенілаланіну
- d. Аланіну
- e. Тирозину**

**e. Тирозину**

2821. У пацієнта виявлено алкаптонурію. Із порушенням обміну якої речовини пов'язане це захворювання?

- a. Фенілаланіну
- b. Тирозину**
- c. Аланіну
- d. Триптофану
- e. Фенолу

2822. У пацієнта виявлено гострий панкреатит. Що є провідною ланкою патогенезу цього захворювання?

- a. Передчасна активація трипсину, еластази**
- b. Аутоалергія
- c. Порушення трофіки екзокринних панкреатитів
- d. Атеросклероз судин підшлункової залози
- e. Артеріальна гіпертензія

2823. У пацієнта виявлено гострий панкреатит. Що є провідною ланкою патогенезу цього захворювання?

- a. Атеросклероз судин підшлункової залози
- b. Аутоалергія
- c. Передчасна активація трипсину, еластази**
- d. Артеріальна гіпертензія
- e. Порушення трофіки екзокринних панкреатитів

**c. Передчасна активація трипсину, еластази**

- d. Артеріальна гіпертензія

- e. Порушення трофіки екзокринних панкреатитів

2824. У пацієнта виявлено гострий панкреатит. Що є провідною ланкою патогенезу цього захворювання?

- a. Порушення трофіки екзокринних панкреатитів

b. Передчасна активація трипсину, еластази

c. Артеріальна гіпертензія

d. Аутоалергія

e. Атеросклероз судин підшлункової залози

2825. У пацієнта виявлено зниження бактерицидної дії шлункового соку, а також непрохідність кишечника

a. Індикану

b. Молочної кислоти

c. Креатину

d. Білку

e. Глюкози

2826. У пацієнта виявлено зниження бактерицидної дії шлункового соку, а також непрохідність кишечника

a. Глюкози

b. Молочної кислоти

c. Креатину

d. Індикану

e. Білку

2827. У пацієнта виявлено зниження бактерицидної дії шлункового соку, а також непрохідність кишечника

a. Креатину

b. Індикану

c. Глюкози

d. Молочної кислоти

e. Білку

2828. У пацієнта внаслідок отруєння ціанідами відбулась блокада ферменту цитохромоксидази. Який ви

a. Тканинна

b. Застійна

c. Циркуляторна

d. Гемічна

e. Дихальна

2829. У пацієнта внаслідок отруєння ціанідами відбулась блокада ферменту цитохромоксидази. Який ви

a. Гемічна

b. Застійна

c. Циркуляторна

d. Дихальна

e. Тканинна

2830. У пацієнта внаслідок отруєння ціанідами відбулась блокада ферменту цитохромоксидази. Який ви

a. Дихальна

b. Тканинна

c. Гемічна

d. Застійна

e. Циркуляторна

2831. У пацієнта внаслідок отруєння ціанідами відбулася блокада ферменту цитохромоксидази. Який ви

a. Тканинна

b. Циркуляторна

c. Дихальна

d. Гемічна

e. Застійна

2832. У пацієнта внаслідок отруєння ціанідами відбулася блокада ферменту цитохромоксидази. Який ви

a. Циркуляторна

b. Дихальна

c. Тканинна

d. Застійна

e. Гемічна

2833. У пацієнта внаслідок отруєння ціанідами відбулася блокада ферменту цитохромоксидази. Який ви

a. Циркуляторна

b. Дихальна

с. Гемічна

d. Тканинна

е. Застійна

2834. У пацієнта встановлено попередній діагноз: "цукровий діабет". Визначення показників якого білка

a.  $\alpha_2$ -глобуліна

b. Гамма-глобуліна

с. Білка Бенс-Джонса

d. С-реактивного білка

е. Глікозильованого гемоглобіну

2835. У пацієнта встановлено попередній діагноз: "цукровий діабет". Визначення показників якого білка

a. Білка Бенс-Джонса

b. С-реактивного білка

с.  $\alpha_2$ -глобуліна

d. Глікозильованого гемоглобіну

е. Гамма-глобуліна

2836. У пацієнта встановлено попередній діагноз: "цукровий діабет". Визначення показників якого білка

a. Білка Бенс-Джонса

b. С-реактивного білка

с. Гамма-глобуліна

d.  $\alpha_2$ -глобуліна

е. Глікозильованого гемоглобіну

2837. У пацієнта встановлено підвищення у плазмі крові вмісту загального білірубіну за рахунок непря

a. Механічна жовтяниця

b. Паренхіматозна жовтяниця

с. Синдром Жільбера

d. Гемолітична жовтяниця

е. Синдром Ротора

2838. У пацієнта встановлено підвищення у плазмі крові вмісту загального білірубіну за рахунок непря

a. Синдром Жільбера

b. Гемолітична жовтяниця

с. Паренхіматозна жовтяниця

d. Синдром Ротора

е. Механічна жовтяниця

2839. У пацієнта встановлено підвищення у плазмі крові вмісту загального білірубіну за рахунок непря

a. Синдром Ротора

b. Синдром Жільбера

с. Гемолітична жовтяниця

d. Паренхіматозна жовтяниця

е. Механічна жовтяниця

2840. У пацієнта відбувається хронічний запальний процес. За рахунок якого біохімічного процесу у во

a. Гліколіз

b. Орнітиновий цикл

с. Пентозо-фосфатний цикл

d. Синтез сечової кислоти

е. Цикл Корі

2841. У пацієнта відбувається хронічний запальний процес. За рахунок якого біохімічного процесу у во

a. Гліколіз

b. Синтез сечової кислоти

с. Цикл Корі

d. Пентозо-фосфатний цикл

е. Орнітиновий цикл

2842. У пацієнта відбувається хронічний запальний процес. За рахунок якого біохімічного процесу у во

a. Синтез сечової кислоти

b. Цикл Корі

с. Пентозо-фосфатний цикл

- d. Гліколіз
- e. Орнітиновий цикл

2843. У пацієнта відзначається виражена блідість, сухість шкіри, "гусяча шкіра" та озноб. Для якої с

a. Підвищення температури

- b. Збереження сталої температури тіла на високому рівні
- c. Зниження температури
- d. Компенсації
- e. Латентної

2844. У пацієнта відзначається виражена блідість, сухість шкіри, "гусяча шкіра" та озноб. Для якої с

a. Латентної

b. Компенсації

c. Підвищення температури

- d. Збереження сталої температури тіла на високому рівні
- e. Зниження температури

2845. У пацієнта відзначається виражена блідість, сухість шкіри, "гусяча шкіра" та озноб. Для якої с

a. Латентної

b. Компенсації

c. Збереження сталої температури тіла на високому рівні

d. Підвищення температури

e. Зниження температури

2846. У пацієнта віком 30 років після прийому рослинного лікарського засобу виникла анафілактична ал

a. Еозінофілія

b. Лімфоцитоз

c. Нейтрофілія

d. Моноцитоз

e. Базофілія

2847. У пацієнта віком 30 років після прийому рослинного лікарського засобу виникла анафілактична ал

a. Лімфоцитоз

b. Нейтрофілія

c. Базофілія

d. Еозінофілія

e. Моноцитоз

2848. У пацієнта віком 30 років після прийому рослинного лікарського засобу виникла анафілактична ал

a. Нейтрофілія

b. Базофілія

c. Моноцитоз

d. Лімфоцитоз

e. Еозінофілія

2849. У пацієнта віком 37 років після довготривалого голодування з'явилися набряки нижніх кінцівок.

a. Зниження онкотичного тиску крові

b. Підвищення онкотичного тиску в тканинах

c. Зниження гідростатичного тиску крові

d. Підвищення осмотичного тиску інтерстиційної рідини

e. Зниження осмотичного тиску крові

2850. У пацієнта віком 37 років після довготривалого голодування з'явилися набряки нижніх кінцівок.

a. Зниження осмотичного тиску крові

b. Зниження гідростатичного тиску крові

c. Підвищення осмотичного тиску інтерстиційної рідини

d. Зниження онкотичного тиску крові

e. Підвищення онкотичного тиску в тканинах

2851. У пацієнта віком 37 років після довготривалого голодування з'явилися набряки нижніх кінцівок.

a. Зниження осмотичного тиску крові

b. Підвищення осмотичного тиску інтерстиційної рідини

c. Зниження гідростатичного тиску крові

d. Зниження онкотичного тиску крові

е. Підвищення онкотичного тиску в тканинах

2852. У пацієнта віком 57 років із діагнозом: цукровий діабет 2-го типу, рівень глюкози в крові - 9

a. Глюкозурія

b. Поліфагія

c. Полідипсія

d. Тканинна дегідратація

е. Гіперліпідемія

2853. У пацієнта віком 57 років із діагнозом: цукровий діабет 2-го типу, рівень глюкози в крові - 9

a. Глюкозурія

b. Поліфагія

c. Тканинна дегідратація

d. Полідипсія

е. Гіперліпідемія

2854. У пацієнта віком 57 років із діагнозом: цукровий діабет 2-го типу, рівень глюкози в крові - 9

a. Поліфагія

b. Глюкозурія

c. Гіперліпідемія

d. Полідипсія

е. Тканинна дегідратація

2855. У пацієнта віком 65 років діагностовано аденому простати. Який адреноблокатор необхідно йому

a. Доксазозин

b. Пропранолол

c. Метопролол

d. Ніфедипін

е. Атенолол

2856. У пацієнта віком 65 років діагностовано аденому простати. Який адреноблокатор необхідно йому

a. Доксазозин

b. Пропранолол

c. Ніфедипін

d. Атенолол

е. Метопролол

2857. У пацієнта віком 65 років діагностовано аденому простати. Який адреноблокатор необхідно йому

a. Атенолол

b. Ніфедипін

c. Метопролол

d. Доксазозин

е. Пропранолол

2858. У пацієнта віком 65 років діагностовано доброякісну гіперплазію передміхурової залози. Який ад

a. -

b. Метопролол

c. Адреналіну тартрат

d. Доксазозину мезилат

е. Пропранололу гідрохлорид

2859. У пацієнта віком 65 років діагностовано доброякісну гіперплазію передміхурової залози. Який ад

a. Адреналіну тартрат

b. Доксазозину мезилат

c. Пропранололу гідрохлорид

d. -

е. Метопролол

2860. У пацієнта віком 65 років діагностовано доброякісну гіперплазію передміхурової залози. Який ад

a. Пропранололу гідрохлорид

b. -

c. Адреналіну тартрат

d. Доксазозину мезилат

е. Метопролол



2861. У пацієнта гастроентерологічного відділення порушене травлення білків і тому спостерігається а

a. Путресцин

- b. Гліцерин
- c. Холестерин
- d. Глікоген
- e. Глюкоза

2862. У пацієнта гастроентерологічного відділення порушене травлення білків і тому спостерігається а

a. Путресцин

- b. Холестерин
- c. Глікоген
- d. Глюкоза
- e. Гліцерин

2863. У пацієнта гастроентерологічного відділення порушене травлення білків і тому спостерігається а

- a. Гліцерин
- b. Холестерин
- c. Глюкоза

d. Путресцин

e. Глікоген

2864. У пацієнта діагностовано гострий панкреатит. Укажіть провідну ланку патогенезу цього захворювання

a. Артеріальна гіпертензія

b. Передчасна активація трипсину, еластази

- c. Аутоалергія
- d. Порушення трофіки екзокринних панкреатитів
- e. Атеросклероз судин підшлункової залози

2865. У пацієнта діагностовано гострий панкреатит. Укажіть провідну ланку патогенезу цього захворювання

a. Артеріальна гіпертензія

b. Аутоалергія

c. Передчасна активація трипсину, еластази

- d. Порушення трофіки екзокринних панкреатитів
- e. Атеросклероз судин підшлункової залози

2866. У пацієнта діагностовано гострий панкреатит. Укажіть провідну ланку патогенезу цього захворювання

a. Порушення трофіки екзокринних панкреатитів

b. Атеросклероз судин підшлункової залози

c. Артеріальна гіпертензія

d. Аутоалергія

e. Передчасна активація трипсину, еластази

2867. У пацієнта діагностовано шлуночкову аритмію. Який лікарський засіб, що блокує швидкі натрієві

- a. Аміодарон
- b. Дигоксин
- c. Верапамілу гідрохлорид
- d. Метопролол

e. Лідокаїну гідрохлорид

2868. У пацієнта діагностовано шлуночкову аритмію. Який лікарський засіб, що блокує швидкі натрієві

- a. Верапамілу гідрохлорид
- b. Дигоксин

c. Лідокаїну гідрохлорид

- d. Аміодарон
- e. Метопролол

2869. У пацієнта діагностовано шлуночкову аритмію. Який лікарський засіб, що блокує швидкі натрієві

- a. Дигоксин
- b. Аміодарон
- c. Метопролол

d. Лідокаїну гідрохлорид

e. Верапамілу гідрохлорид

2870. У пацієнта діагностовано ішемічну хворобу серця з високим рівнем холестерину. Який препарат п

**a. Аторвастатин**

- b. Целекоксиб
- c. Диклофенак натрію
- d. Гідрохлортіазид
- e. Фентаніл

2871. У пацієнта діагностовано ішемічну хворобу серця з високим рівнем холестерину. Який препарат п

- a. Гідрохлортіазид
- b. Целекоксиб
- c. Фентаніл

**d. Аторвастатин**

- e. Диклофенак натрію

2872. У пацієнта діагностовано ішемічну хворобу серця з високим рівнем холестерину. Який препарат п

- a. Диклофенак натрію
- b. Гідрохлортіазид
- c. Фентаніл

**d. Целекоксиб**

**e. Аторвастатин**

2873. У пацієнта з артеріальним тиском 180/100 мм рт.ст. під час доплерографічного дослідження вияв

**a. Ренін-ангіотензин-альдостеронової**

- b. Гіпоталамо-гіпофізарно-наднирникової
- c. ЦНС
- d. Симпатико-адреналової
- e. Калікреїн-кінінової

2874. У пацієнта з артеріальним тиском 180/100 мм рт.ст. під час доплерографічного дослідження вияв

- a. Симпатико-адреналової
- b. Гіпоталамо-гіпофізарно-наднирникової
- c. ЦНС
- d. Калікреїн-кінінової

**e. Ренін-ангіотензин-альдостеронової**

2875. У пацієнта з артеріальним тиском 180/100 мм рт.ст. під час доплерографічного дослідження вияв

- a. Симпатико-адреналової
- b. ЦНС

**c. Ренін-ангіотензин-альдостеронової**

- d. Калікреїн-кінінової
- e. Гіпоталамо-гіпофізарно-наднирникової

2876. У пацієнта з вірусним гепатитом з'явився асцит, жовтяниця, свербіж, набряки нижніх кінцівок, з

- a. Гемолітична

**b. Паренхіматозна**

- c. Надпечінкова
- d. Обтураційна
- e. Механічна

2877. У пацієнта з вірусним гепатитом з'явився асцит, жовтяниця, свербіж, набряки нижніх кінцівок, з

- a. Механічна
- b. Надпечінкова

**c. Паренхіматозна**

- d. Обтураційна
- e. Гемолітична

2878. У пацієнта з вірусним гепатитом з'явився асцит, жовтяниця, свербіж, набряки нижніх кінцівок, з

- a. Надпечінкова
- b. Гемолітична

**c. Паренхіматозна**

- d. Механічна
- e. Обтураційна

2879. У пацієнта з гострою лівошлуночковою недостатністю виник набряк легень. Яке порушення період

**a. Венозна гіперемія**

- b. Артеріальна гіперемія нейротонічного типу
- c. Ішемія
- d. Стаз
- e. Артеріальна гіперемія нейропаралітичного типу

2880. У пацієнта з гострою лівошлуночковою недостатністю виник набряк легень. Яке порушення періоду

- a. Артеріальна гіперемія нейропаралітичного типу
- b. Ішемія
- c. Стаз
- d. Артеріальна гіперемія нейротонічного типу

**e. Венозна гіперемія**

2881. У пацієнта з діагнозом ішемічна хвороба серця спостерігаються: стабільна стенокардія, атероскл

- a. Комплекси жирних кислот та альбумінів
- b. Ліпопротеїди високої щільності
- c. Ліпопротеїди низької щільності

- d. Тригліцеріди
- e. Хіломікрони

2882. У пацієнта з діагнозом ішемічна хвороба серця спостерігаються: стабільна стенокардія, атероскл

- a. Ліпопротеїди високої щільності
- b. Тригліцеріди
- c. Хіломікрони

**d. Ліпопротеїди низької щільності**

- e. Комплекси жирних кислот та альбумінів

2883. У пацієнта з діагнозом ішемічна хвороба серця спостерігаються: стабільна стенокардія, атероскл

- a. Тригліцеріди
- b. Комплекси жирних кислот та альбумінів
- c. Ліпопротеїди низької щільності

- d. Ліпопротеїди високої щільності
- e. Хіломікрони

2884. У пацієнта з діагнозом: <<вірусний гепатит>>, розвинулися асцит, жовтяниця, свербіж, набря

**a. Паренхіматозна**

- b. Обтураційна
- c. Механічна
- d. Гемолітична
- e. Надпечінкова

2885. У пацієнта з діагнозом: <<вірусний гепатит>>, розвинулися асцит, жовтяниця, свербіж, набря

**a. Гемолітична**

**b. Паренхіматозна**

- c. Механічна
- d. Обтураційна
- e. Надпечінкова

2886. У пацієнта з діагнозом: <<вірусний гепатит>>, розвинулися асцит, жовтяниця, свербіж, набря

- a. Гемолітична
- b. Механічна

**c. Паренхіматозна**

- d. Обтураційна
- e. Надпечінкова

2887. У пацієнта з діагнозом: менінгіт взяли на дослідження ліквор. Із метою виділення збудника посі

**a. Менінгокок**

- b. Стафілокок
- c. Віруси
- d. Рикетсії
- e. Мікобактерії

2888. У пацієнта з діагнозом: менінгіт взяли на дослідження ліквор. Із метою виділення збудника посі

**a. Рикетсії**

**b. Менінгокок**

- c. Віруси
- d. Мікобактерії
- e. Стафілокок

2889. У пацієнта з діагнозом: менінгіт взяли на дослідження ліквор. Із метою виділення збудника посі

- a. Стафілокок
- b. Рикетсії

c. Менінгокок

- d. Мікобактерії
- e. Віруси

2890. У пацієнта з жовтяницею у крові спостерігається підвищений вміст прямого білірубину, холалемі

a. Механічна жовтяниця

- b. Паренхіматозна жовтяниця
- c. Синдром Жильбера
- d. Гемолітична жовтяниця
- e. Синдром Кріглера-Найяра

2891. У пацієнта з жовтяницею у крові спостерігається підвищений вміст прямого білірубину, холалемі

- a. Гемолітична жовтяниця
- b. Паренхіматозна жовтяниця
- c. Синдром Кріглера-Найяра
- d. Синдром Жильбера

e. Механічна жовтяниця

2892. У пацієнта з жовтяницею у крові спостерігається підвищений вміст прямого білірубину, холалемі

a. Синдром Жильбера

b. Механічна жовтяниця

- c. Гемолітична жовтяниця
- d. Синдром Кріглера-Найяра
- e. Паренхіматозна жовтяниця

2893. У пацієнта з підозрою на анаеробну інфекцію рани необхідно провести бактеріологічне досліджен

- a. Ендо
- b. Леффлера
- c. МПА
- d. ТЦБС

e. Кітта-Тароцці

2894. У пацієнта з підозрою на анаеробну інфекцію рани необхідно провести бактеріологічне досліджен

- a. Ендо
- b. МПА

c. Кітта-Тароцці

- d. ТЦБС
- e. Леффлера

2895. У пацієнта з підозрою на анаеробну інфекцію рани необхідно провести бактеріологічне досліджен

a. ТЦБС

b. Кітта-Тароцці

- c. Леффлера
- d. МПА
- e. Ендо

2896. У пацієнта з серцевою недостатністю гостро розвинувся набряковий синдром. Який препарат доц

a. Фуросемід

- b. Нітрогліцерин
- c. Ніфедипін
- d. Панангін (Potassium and magnesium aspartate)
- e. Пропранолол

2897. У пацієнта з серцевою недостатністю гостро розвинувся набряковий синдром. Який препарат доц

a. Ніфедипін

b. Фуросемід

c. Пропранолол

- d. Нітрогліцерин
- e. Панангін (Potassium and magnesium aspartate)

2898. У пацієнта з серцевою недостатністю гостро розвинувся набряковий синдром. Який препарат доцільно застосувати?

- a. Ніфедипін
- b. Панангін (Potassium and magnesium aspartate)
- c. Нітрогліцерин

d. Фуросемід

- e. Пропранолол

2899. У пацієнта з синдромом Іценка-Кушинга спостерігаються стійка гіперглікемія, ожиріння та артеріальна гіпертензія. Який препарат слід застосувати?

a. Кортизолу

- b. Глюкагону
- c. Адреналіну
- d. Альдостерону
- e. Тироксину

2900. У пацієнта з синдромом Іценка-Кушинга спостерігаються стійка гіперглікемія, ожиріння та артеріальна гіпертензія. Який препарат слід застосувати?

- a. Альдостерону
- b. Адреналіну
- c. Тироксину
- d. Глюкагону

e. Кортизолу

2901. У пацієнта з синдромом Іценка-Кушинга спостерігаються стійка гіперглікемія, ожиріння та артеріальна гіпертензія. Який препарат слід застосувати?

- a. Тироксину
- b. Адреналіну

c. Кортизолу

- d. Альдостерону
- e. Глюкагону

2902. У пацієнта з травмою черепа спостерігаються епілептиформні судоби, що регулярно повторюються. Який препарат слід застосувати?

a. ГАМК

- b. Кадаверину
- c. Путресцину
- d. Індолу
- e. Адреналіну

2903. У пацієнта з травмою черепа спостерігаються епілептиформні судоби, що регулярно повторюються. Який препарат слід застосувати?

a. Індолу

b. ГАМК

- c. Адреналіну
- d. Кадаверину
- e. Путресцину

2904. У пацієнта з травмою черепа спостерігаються епілептиформні судоби, що регулярно повторюються. Який препарат слід застосувати?

- a. Індолу
- b. Путресцину
- c. Кадаверину
- d. Адреналіну

e. ГАМК

2905. У пацієнта з травмою черепа спостерігаються епілептиформні судоби, які регулярно повторюються. Який препарат слід застосувати?

a. ГАМК

- b. Кадаверину
- c. Індолу
- d. Адреналіну
- e. Путресцину

2906. У пацієнта з травмою черепа спостерігаються епілептиформні судоби, які регулярно повторюються. Який препарат слід застосувати?

- a. Індолу
- b. Адреналіну
- c. Кадаверину

d. ГАМК

е. Путресцину

2907. У пацієнта з травмою черепа спостерігаються епілептиформні судоми, які регулярно повторюються.

а. Путресцину

б. Кадаверину

с. Адреналіну

**д. ГАМК**

е. Індолу

2908. У пацієнта з харчовою токсикоінфекцією, що супроводжується діареєю та багаторазовою блювотою.

а. Гіперволемія олігоцитемічна

**б. Гіповолемія поліцитемічна**

с. Гіповолемія олігоцитемічна

д. Гіповолемія нормоцитемічна

е. Гіперволемія поліцитемічна

2909. У пацієнта з харчовою токсикоінфекцією, що супроводжується діареєю та багаторазовою блювотою.

а. Гіперволемія олігоцитемічна

б. Гіперволемія поліцитемічна

с. Гіповолемія нормоцитемічна

д. Гіповолемія олігоцитемічна

**е. Гіповолемія поліцитемічна**

2910. У пацієнта з харчовою токсикоінфекцією, що супроводжується діареєю та багаторазовою блювотою.

а. Гіповолемія нормоцитемічна

б. Гіповолемія олігоцитемічна

**с. Гіповолемія поліцитемічна**

д. Гіперволемія поліцитемічна

е. Гіперволемія олігоцитемічна

2911. У пацієнта з харчовою токсикоінфекцією, що супроводжується діареєю та багаторазовою блювотою.

**а. Гіповолемія поліцитемічна**

б. Гіперволемія олігоцитемічна

с. Гіповолемія олігоцитемічна

д. Гіперволемія поліцитемічна

е. Гіповолемія нормоцитемічна

2912. У пацієнта з харчовою токсикоінфекцією, що супроводжується діареєю та багаторазовою блювотою.

а. Гіповолемія нормоцитемічна

**б. Гіповолемія поліцитемічна**

с. Гіповолемія олігоцитемічна

д. Гіперволемія поліцитемічна

е. Гіперволемія олігоцитемічна

2913. У пацієнта з харчовою токсикоінфекцією, що супроводжується діареєю та багаторазовою блювотою.

а. Гіповолемія олігоцитемічна

**б. Гіповолемія поліцитемічна**

с. Гіперволемія поліцитемічна

д. Гіперволемія олігоцитемічна

е. Гіповолемія нормоцитемічна

2914. У пацієнта з інфекційною хворобою одночасно з розмноженням бактерій у крові виявлена їх присусовність.

а. Вірусемія

**б. Септикопіємія**

с. Бактеріємія

д. Токсинемія

е. Септицемія

2915. У пацієнта з інфекційною хворобою одночасно з розмноженням бактерій у крові виявлена їх присусовність.

а. Вірусемія

б. Бактеріємія

с. Септицемія

**д. Септикопіємія**

е. Токсинемія

2916. У пацієнта за добу виділяється 6 л сечі, щільність її коливається від 1003 до 1008 г/л. Для як

a. Гострої ниркової недостатності

b. Цукрового діабету

c. Нецукрового діабету

d. Гіпотиреозу

e. Хронічної ниркової недостатності

2917. У пацієнта за добу виділяється 6 л сечі, щільність її коливається від 1003 до 1008 г/л. Для як

a. Гіпотиреозу

b. Гострої ниркової недостатності

c. Нецукрового діабету

d. Хронічної ниркової недостатності

e. Цукрового діабету

2918. У пацієнта за добу виділяється 6 л сечі, щільність її коливається від 1003 до 1008 г/л. Для як

a. Хронічної ниркової недостатності

b. Гострої ниркової недостатності

c. Цукрового діабету

d. Гіпотиреозу

e. Нецукрового діабету

2919. У пацієнта зі злоякісною пухлиною спостерігається значне схуднення і виснаження. Яка речовина

a. Кахексин

b. Інсулін

c. Альдостерон

d. Соматотропін

e. Глюкагон

2920. У пацієнта зі злоякісною пухлиною спостерігається значне схуднення і виснаження. Яка речовина

a. Кахексин

b. Глюкагон

c. Альдостерон

d. Інсулін

e. Соматотропін

2921. У пацієнта зі злоякісною пухлиною спостерігається значне схуднення і виснаження. Яка речовина

a. Інсулін

b. Альдостерон

c. Глюкагон

d. Кахексин

e. Соматотропін

2922. У пацієнта зі скаргами на біль у правій нозі при огляді стопи виявлено збліднення, зменшення о

a. Ішемія

b. Метаболічна артеріальна гіперемія

c. Венозна гіперемія

d. Нейропаралітична артеріальна гіперемія

e. Нейротонічна артеріальна гіперемія

2923. У пацієнта зі скаргами на біль у правій нозі при огляді стопи виявлено збліднення, зменшення о

a. Нейропаралітична артеріальна гіперемія

b. Венозна гіперемія

c. Ішемія

d. Нейротонічна артеріальна гіперемія

e. Метаболічна артеріальна гіперемія

2924. У пацієнта зі скаргами на біль у правій нозі при огляді стопи виявлено збліднення, зменшення о

a. Нейропаралітична артеріальна гіперемія

b. Метаболічна артеріальна гіперемія

c. Нейротонічна артеріальна гіперемія

d. Венозна гіперемія

e. Ішемія

2925. У пацієнта зі скаргами на підвищену дратівливість, плаксивість, втрату ваги та прискорене серц

- a. Гіперфункція мозкового шару наднирникових залоз
- b. Гіперфункція клубочкової зони кори наднирникових залоз
- c. Гіперфункція щитоподібної залози
- d. Гіперфункція паращитоподібних залоз
- e. Гіперфункція сітчастої зони кори наднирникових залоз

2926. У пацієнта зі скаргами на підвищену дратівливість, плаксивість, втрату ваги та прискорене серце

- a. Гіперфункція мозкового шару наднирникових залоз
- b. Гіперфункція клубочкової зони кори наднирникових залоз
- c. Гіперфункція паращитоподібних залоз
- d. Гіперфункція сітчастої зони кори наднирникових залоз
- e. Гіперфункція щитоподібної залози

2927. У пацієнта зі скаргами на підвищену дратівливість, плаксивість, втрату ваги та прискорене серце

- a. Гіперфункція сітчастої зони кори наднирникових залоз
- b. Гіперфункція клубочкової зони кори наднирникових залоз
- c. Гіперфункція мозкового шару наднирникових залоз
- d. Гіперфункція щитоподібної залози
- e. Гіперфункція паращитоподібних залоз

2928. У пацієнта зі скаргами на підвищену дратівливість, плаксивість, втрату ваги і прискорене серце

- a. Гіперфункція мозкового шару наднирників
- b. Гіперфункція паращитоподібних залоз
- c. Гіперфункція сітчастої зони кори наднирників
- d. Гіперфункція щитоподібної залози
- e. Гіперфункція клубочкової зони кори наднирників

2929. У пацієнта зі скаргами на підвищену дратівливість, плаксивість, втрату ваги і прискорене серце

- a. Гіперфункція паращитоподібних залоз
- b. Гіперфункція мозкового шару наднирників
- c. Гіперфункція клубочкової зони кори наднирників
- d. Гіперфункція сітчастої зони кори наднирників
- e. Гіперфункція щитоподібної залози

2930. У пацієнта зі скаргами на підвищену дратівливість, плаксивість, втрату ваги і прискорене серце

- a. Гіперфункція сітчастої зони кори наднирників
- b. Гіперфункція клубочкової зони кори наднирників
- c. Гіперфункція паращитоподібних залоз
- d. Гіперфункція мозкового шару наднирників
- e. Гіперфункція щитоподібної залози

2931. У пацієнта на введення лідокаїну розвинувся анафілактичний шок. Які антитіла спричиняють розв

- a. Ig E
- b. Ig G
- c. Ig D
- d. Ig A
- e. Ig M

2932. У пацієнта на введення лідокаїну розвинувся анафілактичний шок. Які антитіла спричиняють розв

- a. Ig D
- b. Ig E
- c. Ig A
- d. Ig G
- e. Ig M

2933. У пацієнта на введення лідокаїну розвинувся анафілактичний шок. Які антитіла спричиняють розв

- a. Ig A
- b. Ig D
- c. Ig E
- d. Ig G
- e. Ig M

2934. У пацієнта на тлі неспецифічного виразкового коліту розвинулася анемія. У крові виявлено: гіпо

- a. Залізодефіцитна



- b. Гемолітична
- c. Апластична
- d. В<sub>12</sub>-фолієво-дефіцитна
- e. Сидеробластна

2935. У пацієнта на тлі неспецифічного виразкового коліту розвинулася анемія. У крові виявлено: гіпо

- a. Гемолітична
- b. Залізодефіцитна**

- c. Сидеробластна
- d. В<sub>12</sub>-фолієво-дефіцитна
- e. Апластична

2936. У пацієнта на тлі неспецифічного виразкового коліту розвинулася анемія. У крові виявлено: гіпо

- a. Сидеробластна
- b. Гемолітична
- c. Апластична
- d. Залізодефіцитна**

- e. В<sub>12</sub>-фолієво-дефіцитна

2937. У пацієнта набряк легень. Який препарат необхідно призначити для зменшення об'єму циркулюю

- a. Фуросемід**
- b. Амідарону гідрохлорид
- c. Метопролол
- d. Магнію сульфат
- e. Верапамілу гідрохлорид

2938. У пацієнта набряк легень. Який препарат необхідно призначити для зменшення об'єму циркулюю

- a. Фуросемід**
- b. Верапамілу гідрохлорид
- c. Метопролол
- d. Магнію сульфат
- e. Амідарону гідрохлорид

2939. У пацієнта набряк легень. Який препарат необхідно призначити для зменшення об'єму циркулюю

- a. Амідарону гідрохлорид
- b. Метопролол
- c. Магнію сульфат
- d. Верапамілу гідрохлорид
- e. Фуросемід**

2940. У пацієнта під час огляду ротової порожнини, на слизовій оболонці м'якого піднебіння виявлено

- a. Стафілококи
- b. Бліді спірохети**

- c. Стрептококи
- d. Менінгококи
- e. Гриби роду кандиди

2941. У пацієнта під час огляду ротової порожнини, на слизовій оболонці м'якого піднебіння виявлено

- a. Стафілококи
- b. Стрептококи
- c. Гриби роду кандиди
- d. Бліді спірохети**

- e. Менінгококи

2942. У пацієнта під час огляду ротової порожнини, на слизовій оболонці м'якого піднебіння виявлено

- a. Стрептококи
- b. Гриби роду кандиди
- c. Бліді спірохети**

- d. Стафілококи
- e. Менінгококи

2943. У пацієнта підвищився рівень глюкози в крові. Надлишок якого гормону міг призвести до такого м

- a. Інсуліну
- b. Меланіну

c. Адреналіну

d. Окситоцину

e. Альдостерону

2944. У пацієнта підвищився рівень глюкози в крові. Надлишок якого гормону міг призвести до такого м

a. Окситоцину

b. Альдостерону

c. Інсуліну

d. Адреналіну

e. Меланіну

2945. У пацієнта підвищився рівень глюкози в крові. Надлишок якого гормону міг призвести до такого м

a. Окситоцину

b. Альдостерону

c. Меланіну

d. Інсуліну

e. Адреналіну

2946. У пацієнта після 5-ти місячного лікування туберкульозу виник неврит лицевого нерва. Який препа

a. Ізоніазид

b. Натрію парааміносаліцилат

c. Рифампіцин

d. Бензилпеніцилін-натрію

e. Цефтріаксон

2947. У пацієнта після 5-ти місячного лікування туберкульозу виник неврит лицевого нерва. Який препа

a. Ізоніазид

b. Натрію парааміносаліцилат

c. Цефтріаксон

d. Бензилпеніцилін-натрію

e. Рифампіцин

2948. У пацієнта після 5-ти місячного лікування туберкульозу виник неврит лицевого нерва. Який препа

a. Натрію парааміносаліцилат

b. Цефтріаксон

c. Ізоніазид

d. Рифампіцин

e. Бензилпеніцилін-натрію

2949. У пацієнта після бджолиних укусів розвинувся набряк Квінке. Який препарат треба негайно ввест

a. Адреналіну тартрат

b. Атропіну сульфат

c. Фуросемід

d. Пропранололу гідрохлорид

e. Дифенгідраміну гідрохлорид

2950. У пацієнта після бджолиних укусів розвинувся набряк Квінке. Який препарат треба негайно ввест

a. Дифенгідраміну гідрохлорид

b. Пропранололу гідрохлорид

c. Фуросемід

d. Атропіну сульфат

e. Адреналіну тартрат

2951. У пацієнта після бджолиних укусів розвинувся набряк Квінке. Який препарат треба негайно ввест

a. Фуросемід

b. Пропранололу гідрохлорид

c. Дифенгідраміну гідрохлорид

d. Атропіну сульфат

e. Адреналіну тартрат

2952. У пацієнта після введення лідокаїну розвинувся анафілактичний шок. Які антитіла спричиняють р

a. Ig D

b. Ig E

c. Ig M

d. Ig A

e. Ig G

2953. У пацієнта після введення лідокаїну розвинувся анафілактичний шок. Які антитіла спричиняють р

a. Ig A

b. Ig G

c. Ig E

d. Ig M

e. Ig D

2954. У пацієнта після введення лідокаїну розвинувся анафілактичний шок. Які антитіла спричиняють р

a. Ig A

b. Ig M

c. Ig D

d. Ig E

e. Ig G

2955. У пацієнта після гострого отруєння нітритами діагностовано набуту токсичну гемолітичну анемію

a. Ретикулоцити

b. Анулоцити

c. Шистоцити

d. Дрепаноцити

e. Мікроцити

2956. У пацієнта після гострого отруєння нітритами діагностовано набуту токсичну гемолітичну анемію

a. Дрепаноцити

b. Анулоцити

c. Шистоцити

d. Ретикулоцити

e. Мікроцити

2957. У пацієнта після гострого отруєння нітритами діагностовано набуту токсичну гемолітичну анемію

a. Мікроцити

b. Анулоцити

c. Ретикулоцити

d. Шистоцити

e. Дрепаноцити

2958. У пацієнта після гострого отруєння нітритами діагностовано набуту токсичну гемолітичну анемію

a. Ретикулоцити

b. Анулоцити

c. Мікроцити

d. Макроцити

e. Шистоцити

2959. У пацієнта після гострого отруєння нітритами діагностовано набуту токсичну гемолітичну анемію

a. Мікроцити

b. Ретикулоцити

c. Шистоцити

d. Макроцити

e. Анулоцити

2960. У пацієнта після гострого отруєння нітритами діагностовано набуту токсичну гемолітичну анемію

a. Шистоцити

b. Мікроцити

c. Анулоцити

d. Макроцити

e. Ретикулоцити

2961. У пацієнта після тривалого вживання антибіотиків розвинувся дисбактеріоз кишечника. Які препа

a. Протигрибкові препарати

b. Інтерферон

c. Сульфаніламід

d. Цефалоспорини

**е. Еубіотики**

2962. У пацієнта після тривалого вживання антибіотиків розвинувся дисбактеріоз кишечника. Які препа

a. Сульфаніламід

**б. Еубіотики**

с. Протигрибкові препарати

d. Цефалоспорини

е. Інтерферон

2963. У пацієнта після тривалого вживання антибіотиків розвинувся дисбактеріоз кишечника. Які препа

a. Сульфаніламід

b. Цефалоспорини

**с. Еубіотики**

d. Інтерферон

е. Протигрибкові препарати

2964. У пацієнта спостерігаються симетричні дерматити на відкритих ділянках тіла, зокрема на долоня

**a. Нікотинова кислота**

b. Холекальциферол

с. Аскорбінова кислота

d. Кобаламін

е. Фолієва кислота

2965. У пацієнта спостерігаються симетричні дерматити на відкритих ділянках тіла, зокрема на долоня

a. Кобаламін

b. Холекальциферол

с. Аскорбінова кислота

d. Фолієва кислота

**е. Нікотинова кислота**

2966. У пацієнта спостерігаються симетричні дерматити на відкритих ділянках тіла, зокрема на долоня

a. Фолієва кислота

b. Кобаламін

с. Аскорбінова кислота

**d. Нікотинова кислота**

е. Холекальциферол

2967. У пацієнта спостерігається ЧСС - 130/хв. Який вид аритмії розвинувся у нього?

**a. Синусова тахікардія**

b. Дихальна аритмія

с. Екстрасистолія

d. Пароксизмальна тахікардія

е. Синусова брадикардія

2968. У пацієнта спостерігається ЧСС - 130/хв. Який вид аритмії розвинувся у нього?

a. Екстрасистолія

**b. Синусова тахікардія**

с. Пароксизмальна тахікардія

d. Синусова брадикардія

е. Дихальна аритмія

2969. У пацієнта спостерігається ЧСС - 130/хв. Який вид аритмії розвинувся у нього?

a. Пароксизмальна тахікардія

b. Екстрасистолія

с. Синусова брадикардія

d. Дихальна аритмія

**е. Синусова тахікардія**

2970. У пацієнта спостерігається брадикардія, помірно виражені гіпотензія, зниження основного обміну

a. Гіперфункція паращитоподібних залоз

b. Гіперфункція щитоподібної залози

**с. Гіпофункція щитоподібної залози**

d. Гіпофункція надниркових залоз

е. Гіпофункція паращитоподібних залоз

2971. У пацієнта спостерігається брадикардія, помірно виражені гіпотензія, зниження основного обміну

- a. Гіперфункція щитоподібної залози
- b. Гіперфункція паращитоподібних залоз
- c. Гіпофункція надниркових залоз
- d. Гіпофункція паращитоподібних залоз

e. Гіпофункція щитоподібної залози

2972. У пацієнта спостерігається брадикардія, помірно виражені гіпотензія, зниження основного обміну

- a. Гіпофункція надниркових залоз
- b. Гіперфункція паращитоподібних залоз
- c. Гіперфункція щитоподібної залози

d. Гіпофункція щитоподібної залози

e. Гіпофункція паращитоподібних залоз

2973. У пацієнта спостерігається біль по ходу периферичних нервів, парастезії та слабкість у м'язах.

a. B<sub>1</sub>

- b. E
- c. A
- d. D
- e. K

2974. У пацієнта спостерігається біль по ходу периферичних нервів, парастезії та слабкість у м'язах.

- a. D
- b. K
- c. E
- d. A

e. B<sub>1</sub>

2975. У пацієнта спостерігається біль по ходу периферичних нервів, парастезії та слабкість у м'язах.

- a. E
- b. K
- c. D
- d. A

e. B<sub>1</sub>

2976. У пацієнта спостерігається жовтушність шкірних покривів, у крові - збільшений уміст непрямог

a. Гемолітичної жовтяниці

- b. Атеросклерозу
- c. Обтураційної жовтяниці
- d. Жовтяниці новонароджених
- e. Паренхіматозної жовтяниці

2977. У пацієнта спостерігається жовтушність шкірних покривів, у крові - збільшений уміст непрямог

- a. Обтураційної жовтяниці
- b. Атеросклерозу
- c. Жовтяниці новонароджених

d. Гемолітичної жовтяниці

e. Паренхіматозної жовтяниці

2978. У пацієнта спостерігається жовтушність шкірних покривів, у крові - збільшений уміст непрямог

- a. Паренхіматозної жовтяниці
- b. Жовтяниці новонароджених
- c. Атеросклерозу
- d. Обтураційної жовтяниці

e. Гемолітичної жовтяниці

2979. У пацієнта спостерігається зниження секреторної функції шлунка, що призвело до розвитку анемі

a. Кобаламіну

- b. Ретинолу
- c. Токоферолу
- d. Нікотинової кислоти
- e. Тіаміну

2980. У пацієнта спостерігається зниження секреторної функції шлунка, що призвело до розвитку анемі

a. Нікотинової кислоти

**b. Кобаламіну**

c. Токоферолу

d. Ретинолу

e. Тіаміну

2981. У пацієнта спостерігається зниження секреторної функції шлунка, що призвело до розвитку анемії.

a. Тіаміну

b. Токоферолу

**c. Кобаламіну**

d. Нікотинової кислоти

e. Ретинолу

2982. У пацієнта спостерігається кровотеча, що зумовлена тривалим застосуванням варфарину. Який препарат слід призначити?

a. Гепарин натрію

b. Транексамова кислота

**c. Менадіон**

d. Ацетилсаліцилова кислота

e. Еноксипарин натрію

2983. У пацієнта спостерігається кровотеча, що зумовлена тривалим застосуванням варфарину. Який препарат слід призначити?

a. Еноксипарин натрію

b. Ацетилсаліцилова кислота

c. Гепарин натрію

d. Транексамова кислота

**e. Менадіон**

2984. У пацієнта спостерігається кровотеча, що зумовлена тривалим застосуванням варфарину. Який препарат слід призначити?

a. Еноксипарин натрію

b. Гепарин натрію

c. Ацетилсаліцилова кислота

**d. Менадіон**

e. Транексамова кислота

2985. У пацієнта спостерігається кровотеча, яка зумовлена тривалим застосуванням неодикумарину. Який препарат слід призначити?

**a. Вікасол**

b. Кислота амінокапронова

c. Кислота аскорбінова

d. Етамзилат

e. Фібриноген

2986. У пацієнта спостерігається кровотеча, яка зумовлена тривалим застосуванням неодикумарину. Який препарат слід призначити?

**a. Вікасол**

b. Кислота аскорбінова

c. Етамзилат

d. Кислота амінокапронова

e. Фібриноген

2987. У пацієнта спостерігається кровотеча, яка зумовлена тривалим застосуванням неодикумарину. Який препарат слід призначити?

a. Етамзилат

b. Кислота аскорбінова

**c. Вікасол**

d. Фібриноген

e. Кислота амінокапронова

2988. У пацієнта спостерігається метаболічний ацидоз, анурія, азотемія, сіроземлянистий відтінок шкіри.

**a. Уремія**

b. Кістозна хвороба нирок

c. Гломерулопатія

d. Ниркова коліка

e. Тубулопатія

2989. У пацієнта спостерігається метаболічний ацидоз, анурія, азотемія, сіроземлянистий відтінок шкіри.

a. Гломерулопатія

- b. Ниркова коліка
- c. Тубулопатія

**d. Уремія**

- e. Кістозна хвороба нирок

2990. У пацієнта спостерігається метаболічний ацидоз, анурія, азотемія, сіроземлянистий відтінок шкі

- a. Ниркова коліка
- b. Кістозна хвороба нирок
- c. Гломерулопатія
- d. Тубулопатія

**e. Уремія**

2991. У пацієнта спостерігається токсичний набряк легень. Який препарат треба застосувати для невід

- a. Індапамід
- b. Гідрохлортіазид
- c. Спіронолактон
- d. Діакарб

**e. Маніт**

2992. У пацієнта спостерігається токсичний набряк легень. Який препарат треба застосувати для невід

- a. Гідрохлортіазид

**b. Маніт**

- c. Діакарб
- d. Індапамід
- e. Спіронолактон

2993. У пацієнта спостерігається токсичний набряк легень. Який препарат треба застосувати для невід

- a. Спіронолактон

**b. Маніт**

- c. Індапамід
- d. Діакарб
- e. Гідрохлортіазид

2994. У пацієнта через довготривале лікування антибіотиками виник кандидоз. Який препарат потрібно

- a. Інтерферон

**b. Ністатин**

- c. Сульфадимезин
- d. Фумагілін
- e. Рубоміцин

2995. У пацієнта через довготривале лікування антибіотиками виник кандидоз. Який препарат потрібно

- a. Рубоміцин
- b. Інтерферон

**c. Ністатин**

- d. Сульфадимезин
- e. Фумагілін

2996. У пацієнта через довготривале лікування антибіотиками виник кандидоз. Який препарат потрібно

- a. Фумагілін

**b. Ністатин**

- c. Сульфадимезин
- d. Інтерферон
- e. Рубоміцин

2997. У пацієнта із злякисною пухлиною спостерігаються значне схуднення і виснаження. Яка речовина

- a. Альдостерон
- b. Інсулін
- c. Соматотропін
- d. Глюкагон

**e. Кахексин**

2998. У пацієнта із злякисною пухлиною спостерігаються значне схуднення і виснаження. Яка речовина

- a. Альдостерон
- b. Соматотропін

с. Інсулін

d. Кахексин

е. Глюкагон

2999. У пацієнта із злоякісною пухлиною спостерігаються значне схуднення і виснаження. Яка речовина

a. Соматотропін

b. Альдостерон

с. Інсулін

d. Кахексин

е. Глюкагон

3000. У пацієнта із періодичними явищами кропив'янки, що характеризується утворенням на шкірі пухи

a. Ig E

b. Ig G

с. Ig M

d. Ig D

е. Ig A

3001. У пацієнта із періодичними явищами кропив'янки, що характеризується утворенням на шкірі пухи

a. Ig A

b. Ig M

c. Ig E

d. Ig D

е. Ig G

3002. У пацієнта, госпіталізованого до інфекційного відділення з температурою тіла 39°C, головним бо

a. Трепонеми

b. Клостридії

с. Лептоспіри

d. Борелії

е. Актиноміцети

3003. У пацієнта, госпіталізованого до інфекційного відділення з температурою тіла 39°C, головним бо

a. Трепонеми

b. Лептоспіри

с. Актиноміцети

d. Борелії

е. Клостридії

3004. У пацієнта, хворого на остеомієліт, у мазках гною виявили грампозитивні мікроорганізми кулясто

a. Escherichia coli

b. Salmonella typhimurium

с. Serratia marcescens

d. Pseudomonas aeruginosa

е. Staphylococcus aureus

3005. У пацієнта, хворого на остеомієліт, у мазках гною виявили грампозитивні мікроорганізми кулясто

a. Salmonella typhimurium

b. Staphylococcus aureus

с. Pseudomonas aeruginosa

d. Serratia marcescens

е. Escherichia coli

3006. У пацієнта, хворого на остеомієліт, у мазках гною виявили грампозитивні мікроорганізми кулясто

a. Serratia marcescens

b. Staphylococcus aureus

с. Pseudomonas aeruginosa

d. Escherichia coli

е. Salmonella typhimurium

3007. У пацієнта, який скаржиться на запаморочення та неадекватну поведінку, діагностовано пухлину

a. Надлишком інсуліну

b. Дефіцитом контрінсулярних гормонів

с. Дефіцитом вуглеводів у їжі



- d. Надлишком контрінсулярних гормонів
- e. Дефіцитом інсуліну

3008. У пацієнта, який скаржиться на запаморочення та неадекватну поведінку, діагностовано пухлину

- a. Дефіцитом контрінсулярних гормонів
- b. Дефіцитом інсуліну

**c. Надлишком інсуліну**

- d. Дефіцитом вуглеводів у їжі
- e. Надлишком контрінсулярних гормонів

3009. У пацієнта, який скаржиться на запаморочення та неадекватну поведінку, діагностовано пухлину

- a. Надлишком контрінсулярних гормонів
- b. Надлишком інсуліну**

- c. Дефіцитом вуглеводів у їжі
- d. Дефіцитом контрінсулярних гормонів
- e. Дефіцитом інсуліну

3010. У пацієнта, який скаржиться на набряки, під час обстеження виявлено протеїнурію, гіпопротеїнемію

**a. Нефротичний**

- b. Сечовий
- c. Анемічний
- d. Гіпертензивний
- e. Уратний

3011. У пацієнта, який скаржиться на набряки, під час обстеження виявлено протеїнурію, гіпопротеїнемію

- a. Анемічний
- b. Нефротичний**

- c. Гіпертензивний
- d. Сечовий
- e. Уратний

3012. У пацієнта, який скаржиться на набряки, під час обстеження виявлено протеїнурію, гіпопротеїнемію

- a. Уратний
- b. Анемічний

**c. Нефротичний**

- d. Сечовий
- e. Гіпертензивний

3013. У пацієнта, який тривало хворів на виразкову хворобу шлунку, спостерігається кахексія, блідість

- a. Доброякісній пухлині шлунку
- b. Пенетрації виразки
- c. Гіпертрофічному гастриту
- d. Поліпозу шлунку

**e. Злоякісній пухлині шлунку**

3014. У пацієнта, який тривало хворів на виразкову хворобу шлунку, спостерігається кахексія, блідість

- a. Доброякісній пухлині шлунку
- b. Поліпозу шлунку

**c. Злоякісній пухлині шлунку**

- d. Пенетрації виразки
- e. Гіпертрофічному гастриту

3015. У пацієнта, який тривало хворів на виразкову хворобу шлунку, спостерігається кахексія, блідість

- a. Поліпозу шлунку
- b. Доброякісній пухлині шлунку
- c. Гіпертрофічному гастриту
- d. Пенетрації виразки

**e. Злоякісній пухлині шлунку**

3016. У пацієнта, який хворіє на туберкульоз, після тривалого лікування антибіотиком знизився слух.

**a. Стрептоміцин**

- b. Цефтріаксон
- c. Пефлоксацим
- d. Ампіцилін

е. Бензилпеніцилін

3017. У пацієнта, який хворіє на туберкульоз, після тривалого лікування антибіотиком знизився слух.

а. Бензилпеніцилін

б. Цефтріаксон

с. Стрептоміцин

д. Ампіцилін

е. Пефлоксацим

3018. У пацієнта, який хворіє на туберкульоз, після тривалого лікування антибіотиком знизився слух.

а. Пефлоксацим

б. Цефтріаксон

с. Ампіцилін

д. Бензилпеніцилін

е. Стрептоміцин

3019. У пацієнта, який хворіє на туберкульоз, після тривалого лікування антибіотиком погіршився слух

а. Стрептоміцин

б. Бензилпеніцилін

с. Абактал

д. Ампіцилін

е. Цефтріаксон

3020. У пацієнта, який хворіє на туберкульоз, після тривалого лікування антибіотиком погіршився слух

а. Абактал

б. Бензилпеніцилін

с. Ампіцилін

д. Цефтріаксон

е. Стрептоміцин

3021. У пацієнта, який хворіє на туберкульоз, після тривалого лікування антибіотиком погіршився слух

а. Абактал

б. Бензилпеніцилін

с. Цефтріаксон

д. Ампіцилін

е. Стрептоміцин

3022. У пацієнта, який хворіє на феохромоцитому, зафіксоване тривале і стійке підвищення артеріального тиску

а. Адреналіну

б. Вазопресину

с. Альдостерону

д. Тироксину

е. Кортизолу

3023. У пацієнта, який хворіє на феохромоцитому, зафіксоване тривале і стійке підвищення артеріального тиску

а. Адреналіну

б. Вазопресину

с. Кортизолу

д. Тироксину

е. Альдостерону

3024. У пацієнта, який хворіє на феохромоцитому, зафіксоване тривале і стійке підвищення артеріального тиску

а. Адреналіну

б. Кортизолу

с. Альдостерону

д. Вазопресину

е. Тироксину

3025. У пацієнтки з артеріальною гіпертензією після тривалого застосування інгібіторів АПФ виник над

а. Симпатолітики

б. Антагоністи рецепторів ангіотензину II

с. Альфа-адреноблокатори

д. Тіазидові діуретики

е. Антагоністи іонів кальцію

3026. У пацієнтки з артеріальною гіпертензією після тривалого застосування інгібіторів АПФ виник над

- a. Симпатолітики
- b. Альфа-адреноблокатори
- c. Антагоністи іонів кальцію
- d. Антагоністи рецепторів ангіотензину II
- e. Тіазидові діуретики

3027. У пацієнтки з артеріальною гіпертензією після тривалого застосування інгібіторів АПФ виник над

- a. Симпатолітики
- b. Антагоністи іонів кальцію
- c. Тіазидові діуретики
- d. Альфа-адреноблокатори
- e. Антагоністи рецепторів ангіотензину II

3028. У пацієнтки з діагнозом: хронічний панкреатит, виявлено збільшений уміст жирів у калі. Дефіцит

a. Ліпази

- b. Амілази
- c. Гастрину
- d. Еластази
- e. Трипсину

3029. У пацієнтки з діагнозом: хронічний панкреатит, виявлено збільшений уміст жирів у калі. Дефіцит

a. Гастрину

b. Ліпази

- c. Трипсину
- d. Еластази
- e. Амілази

3030. У пацієнтки з діагнозом: хронічний панкреатит, виявлено збільшений уміст жирів у калі. Дефіцит

a. Еластази

b. Ліпази

- c. Амілази
- d. Трипсину
- e. Гастрину

3031. У пацієнтки з хронічною серцевою недостатністю розвинувся набряковий синдром, у крові виявле

a. Спіронолактон

- b. Кетамін
- c. Метопролол
- d. Прозерин (Неостигмін)
- e. Ацеклідін

3032. У пацієнтки з хронічною серцевою недостатністю розвинувся набряковий синдром, у крові виявле

a. Спіронолактон

- b. Кетамін
- c. Прозерин (Неостигмін)
- d. Метопролол
- e. Ацеклідін

3033. У пацієнтки з хронічною серцевою недостатністю розвинувся набряковий синдром, у крові виявле

a. Метопролол

- b. Кетамін
- c. Ацеклідін

d. Спіронолактон

e. Прозерин (Неостигмін)

3034. У пацієнтки з хронічною серцевою недостатністю розвинувся набряковий синдром, у крові виявле

a. Гідрохлортіазид

b. Ацетазоламід

c. Спіронолактон

d. Фуросемід

e. -

3035. У пацієнтки з хронічною серцевою недостатністю розвинувся набряковий синдром, у крові виявле

- a. Фуросемід
- b. Ацетазоламід
- c. -
- d. Гідрохлортіазид
- e. Спіронолактон

3036. У пацієнтки з хронічною серцевою недостатністю розвинувся набряковий синдром, у крові виявлено

- a. Фуросемід
- b. Гідрохлортіазид
- c. -
- d. Ацетазоламід
- e. Спіронолактон

3037. У пацієнтки розвинувся алергічний дерматит після вживання цитрусових. Порекомендуйте їй ліка

- a. Лоратадин
- b. Парацетамол
- c. Диклофенак-натрій
- d. Ретинолу ацетат
- e. Кислота ацетилсаліцилова

3038. У пацієнтки розвинувся алергічний дерматит після вживання цитрусових. Порекомендуйте їй ліка

- a. Парацетамол
- b. Лоратадин
- c. Диклофенак-натрій
- d. Ретинолу ацетат
- e. Кислота ацетилсаліцилова

3039. У пацієнтки спостерігаються зміни: порушення зору в сутінках, сухість кон'юнктиви та рогової о

- a. B<sub>12</sub>
- b. D
- c. A
- d. B
- e. C

3040. У пацієнтки спостерігаються зміни: порушення зору в сутінках, сухість кон'юнктиви та рогової о

- a. B
- b. A
- c. B<sub>12</sub>
- d. C
- e. D

3041. У пацієнтки спостерігаються зміни: порушення зору в сутінках, сухість кон'юнктиви та рогової о

- a. C
- b. D
- c. B<sub>12</sub>
- d. B
- e. A

3042. У пацієнтки, що хворіє на гіпертонічну хворобу в результаті застосування інгібіторів ангіотенз

- a. beta-адреноблокатори
- b. Антагоністи рецепторів ангіотензину II
- c. Симпатолітики
- d. Антагоністи іонів кальцію
- e. Діуретики

3043. У пацієнтки, що хворіє на гіпертонічну хворобу в результаті застосування інгібіторів ангіотенз

- a. beta-адреноблокатори
- b. Антагоністи іонів кальцію
- c. Симпатолітики
- d. Діуретики
- e. Антагоністи рецепторів ангіотензину II

3044. У пацієнтки, що хворіє на гіпертонічну хворобу в результаті застосування інгібіторів ангіотенз

- a. Діуретики

**b. Антагоністи рецепторів ангіотензину II**

- c. beta-адреноблокатори
- d. Антагоністи іонів кальцію
- e. Симпатолітики

3045. У пацієнтки, яка хворіє на бронхіальну астму, після контакту з собакою виник напад задухи. Які

**a. Лейкотрієни**

- b. Інтерлейкіни
- c. Катехоламіни
- d. Фактори хемотаксису
- e. Кініни

3046. У пацієнтки, яка хворіє на бронхіальну астму, після контакту з собакою виник напад задухи. Які

**a. Лейкотрієни**

- b. Катехоламіни
- c. Інтерлейкіни
- d. Кініни
- e. Фактори хемотаксису

3047. У пацієнтки, яка хворіє на бронхіальну астму, після контакту з собакою виник напад задухи. Які

- a. Інтерлейкіни
- b. Кініни
- c. Фактори хемотаксису

**d. Лейкотрієни**

- e. Катехоламіни

3048. У пацієнтки, яка хворіє на хронічну серцеву недостатність із набряковим синдромом, у крові вия

**a. Спіронолактон**

- b. Парацетамол
- c. Фуросемід
- d. Аспаркам
- e. Теофілін

3049. У пацієнтки, яка хворіє на хронічну серцеву недостатність із набряковим синдромом, у крові вия

**a. Фуросемід**

**b. Спіронолактон**

- c. Парацетамол
- d. Теофілін
- e. Аспаркам

3050. У пацієнтки, яка хворіє на хронічну серцеву недостатність із набряковим синдромом, у крові вия

**a. Фуросемід**

**b. Спіронолактон**

- c. Теофілін
- d. Парацетамол
- e. Аспаркам

3051. У перманганатометрії як титрант використовують  $\text{KMnO}_4$ . Який фактор еквівалентності цієї сполу

- a.  $1/3$
- b.  $1/2$
- c. 1
- d.  $1/4$
- e.  $1/5$**

3052. У перманганатометрії як титрант використовують  $\text{KMnO}_4$ . Який фактор еквівалентності цієї сполу

- a.  $1/4$
- b.  $1/5$**

- c. 1
- d.  $1/3$
- e.  $1/2$

3053. У перманганатометрії як титрант використовують  $\text{KMnO}_4$ . Який фактор еквівалентності цієї сполу

- a.  $1/4$
- b.  $1/3$

с. 1

d. 1/5

е. 1/2

3054. У постраждалого від отруєння чадним газом (CO) визначається порушення свідомості, у крові - ви

a. Екзогенна

b. Дихальна

c. Гемічна

d. Тканинна

е. Циркуляторна

3055. У постраждалого від отруєння чадним газом (CO) визначається порушення свідомості, у крові - ви

a. Циркуляторна

b. Дихальна

с. Екзогенна

d. Тканинна

е. Гемічна

3056. У постраждалого від отруєння чадним газом (CO) визначається порушення свідомості, у крові - ви

a. Циркуляторна

b. Тканинна

с. Екзогенна

d. Дихальна

е. Гемічна

3057. У постійного жителя високогір'я вміст гемоглобіну у крові становить 180 г/л. Збільшення синтез

a. Вазопресином

b. Адреналіном

c. Еритропоетином

d. Тироксином

е. Норадреналіном

3058. У постійного жителя високогір'я вміст гемоглобіну у крові становить 180 г/л. Збільшення синтез

a. Норадреналіном

b. Еритропоетином

с. Вазопресином

d. Адреналіном

е. Тироксином

3059. У постійного жителя високогір'я вміст гемоглобіну у крові становить 180 г/л. Збільшення синтез

a. Тироксином

b. Еритропоетином

с. Норадреналіном

d. Вазопресином

е. Адреналіном

3060. У представників Lamiaceae пари листків двох сусідніх вузлів розташовані у взаємно протилежних

a. Навхрест-супротивно

b. Спірально

с. Дворядно-супротивно

d. Скупчено

е. Мутовчасто

3061. У представників Lamiaceae пари листків двох сусідніх вузлів розташовані у взаємно протилежних

a. Дворядно-супротивно

b. Скупчено

c. Навхрест-супротивно

d. Спірально

е. Мутовчасто

3062. У представників Lamiaceae пари листків двох сусідніх вузлів розташовані у взаємно протилежних

a. Скупчено

b. Мутовчасто

с. Спірально

**d. Навхрест-супротивно**

e. Дворядно-супротивно

3063. У препараті виявлені штопороподібні спірохети, що здійснюють поступову, згинальну і обертову х

a. Забарвленням за методом Грама

**b. Фазово-контрастна мікроскопія**

c. Забарвленням за методом Нейсером

d. Забарвленням за методом Романовського-Гімзою

e. Срібленням за Морозовим

3064. У препараті виявлені штопороподібні спірохети, що здійснюють поступову, згинальну і обертову х

a. Забарвленням за методом Грама

b. Срібленням за Морозовим

**c. Фазово-контрастна мікроскопія**

d. Забарвленням за методом Нейсером

e. Забарвленням за методом Романовського-Гімзою

3065. У препараті виявлені штопороподібні спірохети, що здійснюють поступову, згинальну і обертову х

a. Забарвленням за методом Нейсером

b. Забарвленням за методом Романовського-Гімзою

c. Срібленням за Морозовим

d. Забарвленням за методом Грама

**e. Фазово-контрастна мікроскопія**

3066. У провідних пучках стебла між вторинною флоемою та вторинною ксилемою розташована мерист

**a. Камбій**

b. Прокамбій

c. Перицикл

d. Дерматоген

e. Фелоген

3067. У провідних пучках стебла між вторинною флоемою та вторинною ксилемою розташована мерист

a. Прокамбій

**b. Камбій**

c. Дерматоген

d. Перицикл

e. Фелоген

3068. У провідних пучках стебла між вторинною флоемою та вторинною ксилемою розташована мерист

a. Прокамбій

b. Перицикл

c. Фелоген

d. Дерматоген

**e. Камбій**

3069. У провідних пучках стебла між вторинною флоемою і вторинною ксилемою розташована мерист

a. Дерматоген

b. Перицикл

**c. Камбій**

d. Фелоген

e. Прокамбій

3070. У провідних пучках стебла між вторинною флоемою і вторинною ксилемою розташована мерист

a. Прокамбій

b. Фелоген

c. Дерматоген

**d. Камбій**

e. Перицикл

3071. У провідних пучках стебла між вторинною флоемою і вторинною ксилемою розташована мерист

a. Фелоген

b. Перицикл

c. Дерматоген

**d. Камбій**

е. Прокамбій

3072. У провізора після проведення тривалого аналітичного дослідження (психо-емоційного стресу) під

a. Активація симпатoadреналової системи

b. Активація утворення і виділення альдостерону

c. Активація ренін-ангіотензинової системи

d. Активація калікреїн-кінінової системи

е. Гальмування симпатoadреналової системи

3073. У провізора після проведення тривалого аналітичного дослідження (психо-емоційного стресу) під

a. Активація утворення і виділення альдостерону

b. Активація калікреїн-кінінової системи

c. Гальмування симпатoadреналової системи

d. Активація симпатoadреналової системи

е. Активація ренін-ангіотензинової системи

3074. У провізора після проведення тривалого аналітичного дослідження (психо-емоційного стресу) під

a. Гальмування симпатoadреналової системи

b. Активація симпатoadреналової системи

c. Активація калікреїн-кінінової системи

d. Активація утворення і виділення альдостерону

е. Активація ренін-ангіотензинової системи

3075. У процесі виробничого приготування черевнотифозної вакцини бактерії вірулентного штаму куль

a. Атенуйована

b. Аутовакцина

c. Хімічна

d. Анатоксин

е. Інактивована

3076. У процесі виробничого приготування черевнотифозної вакцини бактерії вірулентного штаму куль

a. Хімічна

b. Аутовакцина

c. Інактивована

d. Атенуйована

е. Анатоксин

3077. У процесі виробничого приготування черевнотифозної вакцини бактерії вірулентного штаму куль

a. Хімічна

b. Аутовакцина

c. Анатоксин

d. Атенуйована

е. Інактивована

3078. У процесі подвійного запліднення один спермій зливається з центральним ядром зародкового міш

a. Антиподами

b. Халазою

c. Яйцеклітиною

d. Синергідами

е. Нуцелюсом

3079. У процесі подвійного запліднення один спермій зливається з центральним ядром зародкового міш

a. Синергідами

b. Халазою

c. Нуцелюсом

d. Яйцеклітиною

е. Антиподами

3080. У процесі подвійного запліднення один спермій зливається з центральним ядром зародкового міш

a. Халазою

b. Синергідами

c. Нуцелюсом

d. Антиподами

е. Яйцеклітиною



3081. У пшениці суцвіття лінійне з дворядно розташованими двоквітковими сидячими колосками. Отже,

- a. Колос
- b. Волоть
- c. Щиток
- d. Початок

e. Складний колос

3082. У пшениці суцвіття лінійне з дворядно розташованими двоквітковими сидячими колосками. Отже,

- a. Початок
- b. Волоть

c. Складний колос

- d. Колос
- e. Щиток

3083. У пшениці суцвіття лінійне з дворядно розташованими двоквітковими сидячими колосками. Отже,

- a. Початок
- b. Колос
- c. Волоть
- d. Щиток

e. Складний колос

3084. У післяопераційному періоді пацієнт отримувач антибіотик. Із часом він почав скаржитися на зниження

- a. Макроліди
- b. Тетрацикліни
- c. Цефалоспорини
- d. Пеніциліни

e. Аміноглікозиди

3085. У післяопераційному періоді пацієнт отримувач антибіотик. Із часом він почав скаржитися на зниження

- a. Пеніциліни

b. Аміноглікозиди

- c. Тетрацикліни
- d. Макроліди
- e. Цефалоспорини

3086. У післяопераційному періоді пацієнт отримувач антибіотик. Із часом він почав скаржитися на зниження

- a. Цефалоспорини
- b. Тетрацикліни

c. Аміноглікозиди

- d. Макроліди
- e. Пеніциліни

3087. У післяопераційному періоді пацієнт отримувач антибіотик. З часом він почав скаржитися на зниження

a. Аміноглікозиди

- b. Тетрацикліни
- c. Цефалоспорини
- d. Пеніциліни
- e. Макроліди

3088. У післяопераційному періоді пацієнт отримувач антибіотик. З часом він почав скаржитися на зниження

- a. Пеніциліни

b. Аміноглікозиди

- c. Цефалоспорини
- d. Макроліди
- e. Тетрацикліни

3089. У післяопераційному періоді пацієнт отримувач антибіотик. З часом він почав скаржитися на зниження

- a. Тетрацикліни
- b. Цефалоспорини
- c. Макроліди

d. Аміноглікозиди

- e. Пеніциліни

3090. У разі отруєння чадним газом у людини пригнічується тканинне дихання. Активність якого ферменту

a. Сукцинатдегідрогенази

**b. Цитохромоксидази**

c. НАДН-дегідрогенази

d. Убіхінолредуктази

e. АТФ-синтетази

3091. У разі отруєння чадним газом у людини пригнічується тканинне дихання. Активність якого ферменту

a. Сукцинатдегідрогенази

b. Убіхінолредуктази

c. АТФ-синтетази

**d. Цитохромоксидази**

e. НАДН-дегідрогенази

3092. У разі отруєння чадним газом у людини пригнічується тканинне дихання. Активність якого ферменту

a. Убіхінолредуктази

**b. Цитохромоксидази**

c. НАДН-дегідрогенази

d. Сукцинатдегідрогенази

e. АТФ-синтетази

3093. У разі отруєння чадним газом у людини пригнічується тканинне дихання. Назвіть фермент дихальних

**a. Цитохромоксидаза**

b. Кофермент Q

c. НАДН-дегідрогеназа

d. Сукцинатдегідрогеназа

e. АТФ-синтетаза

3094. У разі отруєння чадним газом у людини пригнічується тканинне дихання. Назвіть фермент дихальних

a. АТФ-синтетаза

b. НАДН-дегідрогеназа

c. Сукцинатдегідрогеназа

d. Кофермент Q

**e. Цитохромоксидаза**

3095. У разі отруєння чадним газом у людини пригнічується тканинне дихання. Назвіть фермент дихальних

a. Сукцинатдегідрогеназа

b. НАДН-дегідрогеназа

**c. Цитохромоксидаза**

d. АТФ-синтетаза

e. Кофермент Q

3096. У разі системних захворювань сполучної тканини відбувається деструкція білкових та полісахаридних

**a. Колаген**

b. Альбумін

c. Кератин

d. Міозин

e. Актин

3097. У разі системних захворювань сполучної тканини відбувається деструкція білкових та полісахаридних

a. Альбумін

**b. Колаген**

c. Кератин

d. Актин

e. Міозин

3098. У разі системних захворювань сполучної тканини відбувається деструкція білкових та полісахаридних

a. Альбумін

**b. Колаген**

c. Міозин

d. Актин

e. Кератин

3099. У розчині присутні катіони алюмінію, калію, натрію. До розчину додали невелику кількість гідроксиду

**a. Алюмінію**

- b. Барію
- c. Натрію
- d. Кальцію
- e. Калію

3100. У розчині присутні катіони алюмінію, калію, натрію. До розчину додали невелику кількість гідр

- a. Барію
- b. Калію
- c. Кальцію
- d. Алюмінію
- e. Натрію

3101. У розчині присутні катіони алюмінію, калію, натрію. До розчину додали невелику кількість гідр

- a. Кальцію
- b. Натрію
- c. Калію
- d. Алюмінію
- e. Барію

3102. У розчині, що аналізується, міститься кальцію хлорид і натрію бромід. Для ідентифікації іону к

- a. Амонію ацетату
- b. Калію йодиду
- c. Барію хлориду
- d. Натрію хлориду
- e. Амонію оксалату

3103. У розчині, що аналізується, міститься кальцію хлорид і натрію бромід. Для ідентифікації іону к

- a. Барію хлориду
- b. Амонію ацетату
- c. Натрію хлориду
- d. Калію йодиду
- e. Амонію оксалату

3104. У розчині, що аналізується, міститься кальцію хлорид і натрію бромід. Для ідентифікації іону к

- a. Барію хлориду
- b. Калію йодиду
- c. Натрію хлориду
- d. Амонію оксалату
- e. Амонію ацетату

3105. У рослин родини Lamiaceae є видільні структури зовнішньої секреції округлої форми, які мають к

- a. Ефіроолійні каналці
- b. Нектарники
- c. Лізигенні вмістища
- d. Ефіроолійні залозки
- e. Схизогенні вмістища

3106. У рослин родини Lamiaceae є видільні структури зовнішньої секреції округлої форми, які мають к

- a. Лізигенні вмістища
- b. Ефіроолійні залозки
- c. Схизогенні вмістища
- d. Ефіроолійні каналці
- e. Нектарники

3107. У рослин родини Lamiaceae є видільні структури зовнішньої секреції округлої форми, які мають к

- a. Нектарники
- b. Ефіроолійні каналці
- c. Схизогенні вмістища
- d. Лізигенні вмістища
- e. Ефіроолійні залозки

3108. У рослин якого відділу в життєвому циклі гаметофіт домінує над спорофітом?

- a. Bryophyta
- b. Pynophyta

- c. Lycopodiophyta
- d. Polypodiophyta
- e. Magnoliophyta

3109. У рослин якого відділу в життєвому циклі гаметофіт домінує над спорофітом?

- a. Lycopodiophyta
- b. Magnoliophyta
- c. Pynophyta
- d. Polypodiophyta

e. Bryophyta

3110. У рослин якого відділу в життєвому циклі гаметофіт домінує над спорофітом?

a. Pynophyta

b. Bryophyta

- c. Polypodiophyta
- d. Magnoliophyta
- e. Lycopodiophyta

3111. У синтезі АТФ у клітині беруть участь ціла низка ферментів. Ферменти дихального ланцюга локалізовані в:

a. Мітохондріях

- b. Лізосомах
- c. Ядрі
- d. Рибосомах
- e. Пероксисомах

3112. У синтезі АТФ у клітині беруть участь ціла низка ферментів. Ферменти дихального ланцюга локалізовані в:

a. Мітохондріях

- b. Пероксисомах
- c. Ядрі
- d. Рибосомах
- e. Лізосомах

3113. У синтезі АТФ у клітині беруть участь ціла низка ферментів. Ферменти дихального ланцюга локалізовані в:

a. Мітохондріях

- b. Ядрі
- c. Рибосомах
- d. Лізосомах
- e. Пероксисомах

3114. У сироватці крові новонародженого було виявлено IgG до вірусу кору. Про наявність якого імунітету йдеться?

a. Видовий

b. Природний пасивний

- c. Штучний пасивний
- d. Природний активний
- e. Штучний активний

3115. У сироватці крові новонародженого було виявлено IgG до вірусу кору. Про наявність якого імунітету йдеться?

- a. Природний активний
- b. Штучний пасивний
- c. Видовий

d. Природний пасивний

e. Штучний активний

3116. У сироватці крові новонародженого було виявлено IgG до вірусу кору. Про наявність якого імунітету йдеться?

- a. Штучний активний
- b. Видовий
- c. Штучний пасивний

d. Природний пасивний

e. Природний активний

3117. У сироватці крові хворої дитини були виявлені IgM до вірусу краснухи. Про який період захворювання йдеться?

a. Гострий

- b. Поствакцинальний
- c. Інкубаційний

- d. Персистуючий
- e. Хронічний

3118. У сироватці крові хворої дитини були виявлені IgM до вірусу краснухи. Про який період захворювання йдеться?

- a. Поствакцинальний
- b. Персистуючий
- c. Хронічний
- d. Інкубаційний

**e. Гострий**

3119. У сироватці крові хворої дитини були виявлені IgM до вірусу краснухи. Про який період захворювання йдеться?

- a. Поствакцинальний
- b. Хронічний
- c. Персистуючий
- d. Інкубаційний

**e. Гострий**

3120. У складних біологічних системах містяться такі компоненти як: електроліти, неелектроліти та біологічний тиск

**a. Онкотичний тиск**

- b. Клітинний тиск
- c. Внутрішній тиск
- d. Біологічний тиск
- e. Високомолекулярний тиск

3121. У складних біологічних системах містяться такі компоненти як: електроліти, неелектроліти та біологічний тиск

- a. Внутрішній тиск
- b. Високомолекулярний тиск

**c. Онкотичний тиск**

- d. Біологічний тиск
- e. Клітинний тиск

3122. У складних біологічних системах містяться такі компоненти як: електроліти, неелектроліти та біологічний тиск

- a. Внутрішній тиск
- b. Високомолекулярний тиск
- c. Біологічний тиск
- d. Клітинний тиск

**e. Онкотичний тиск**

3123. У спекотну погоду на верхівках і зубчиках краю листків *Tilia cordata* краплини рідини виділяють

**a. Гідропоти**

**b. Гідатоци**

- c. Нектарники
- d. Осмофори
- e. Залозки

3124. У спекотну погоду на верхівках і зубчиках краю листків *Tilia cordata* краплини рідини виділяють

**a. Нектарники**

**b. Гідатоци**

- c. Залозки
- d. Осмофори
- e. Гідропоти

3125. У спекотну погоду на верхівках і зубчиках краю листків *Tilia cordata* краплини рідини виділяють

- a. Нектарники
- b. Гідропоти
- c. Осмофори
- d. Залозки

**e. Гідатоци**

3126. У сталеварному цеху працівник наприкінці робочої зміни відчув запаморочення, температура тіла підвищилася

**a. Гіпертермія**

- b. Декомпресія
- c. Гарячка
- d. Гіпертензія

е. Гіпотермія

3127. У сталеварному цеху працівник наприкінці робочої зміни відчув запаморочення, температура тіла

а. Гарячка

б. Гіпотермія

с. Гіпертермія

д. Декомпресія

е. Гіпертензія

3128. У сталеварному цеху працівник наприкінці робочої зміни відчув запаморочення, температура тіла

а. Гіпотермія

б. Гіпертензія

с. Декомпресія

д. Гіпертермія

е. Гарячка

3129. У стаціонар надійшов хворий з діагнозом виразкова хвороба шлунку у фазі загострення. Проконсу

а. Атропіну сульфат

б. Фамотидин

с. Екстракт беладони сухий

д. Метацин

е. Платифіліну гідротартрат

3130. У стаціонар надійшов хворий з діагнозом виразкова хвороба шлунку у фазі загострення. Проконсу

а. Метацин

б. Атропіну сульфат

с. Фамотидин

д. Платифіліну гідротартрат

е. Екстракт беладони сухий

3131. У стаціонар надійшов хворий з діагнозом виразкова хвороба шлунку у фазі загострення. Проконсу

а. Метацин

б. Атропіну сульфат

с. Екстракт беладони сухий

д. Фамотидин

е. Платифіліну гідротартрат

3132. У стоматологічній практиці використовують рідкі лікарські форми, які у своєму складі мають кам

а. Евтектичний розплав, кристали камфори, кристали хлоралгідрату

б. Кристали камфори, кристали хлоралгідрату

с. Евтектичний розплав, кристали хлоралгідрату

д. Евтектичний розплав

е. Евтектичний розплав, кристали камфори

3133. У стоматологічній практиці використовують рідкі лікарські форми, які у своєму складі мають кам

а. Евтектичний розплав, кристали хлоралгідрату

б. Евтектичний розплав, кристали камфори

с. Евтектичний розплав, кристали камфори, кристали хлоралгідрату

д. Кристали камфори, кристали хлоралгідрату

е. Евтектичний розплав

3134. У стоматологічній практиці використовують рідкі лікарські форми, які у своєму складі мають кам

а. Кристали камфори, кристали хлоралгідрату

б. Евтектичний розплав, кристали камфори

с. Евтектичний розплав, кристали камфори, кристали хлоралгідрату

д. Евтектичний розплав

е. Евтектичний розплав, кристали хлоралгідрату

3135. У стоматологічній практиці використовуються рідкі лікарські форми, що містять камфору та хлора

а. Розплав евтектичного складу, кристали хлоралгідрату, кристали камфори

б. Розплав евтектичного складу та кристалічна камфора

с. Кристали камфори та хлоралгідрату

д. Розплав евтектичного складу

е. Розплав евтектичного складу та кристалічний хлоралгідрат

3136. У стоматологічній практиці використовуються рідкі лікарські форми, що містять камфору та хлоралгідрат

- a. Розплав евтектичного складу
- b. Розплав евтектичного складу та кристалічний хлоралгідрат
- c. Розплав евтектичного складу, кристали хлоралгідрату, кристали камфори
- d. Розплав евтектичного складу та кристалічна камфора
- e. Кристали камфори та хлоралгідрату

3137. У стоматологічній практиці використовуються рідкі лікарські форми, що містять камфору та хлоралгідрат

- a. Розплав евтектичного складу та кристалічний хлоралгідрат
- b. Розплав евтектичного складу, кристали хлоралгідрату, кристали камфори
- c. Розплав евтектичного складу
- d. Розплав евтектичного складу та кристалічна камфора
- e. Кристали камфори та хлоралгідрату

3138. У сучасній лабораторній діагностиці широко застосовується полімеразна ланцюгова реакція (ПЛР)

- a. Нуклеїнову кислоту мікроорганізму
- b. Антитіла до мікроорганізму
- c. Алергію до збудника
- d. Аутоімунне захворювання
- e. Антиген мікроорганізму

3139. У сучасній лабораторній діагностиці широко застосовується полімеразна ланцюгова реакція (ПЛР)

- a. Алергію до збудника
- b. Аутоімунне захворювання
- c. Нуклеїнову кислоту мікроорганізму
- d. Антиген мікроорганізму
- e. Антитіла до мікроорганізму

3140. У сучасній лабораторній діагностиці широко застосовується полімеразна ланцюгова реакція (ПЛР)

- a. Антитіла до мікроорганізму
- b. Антиген мікроорганізму
- c. Алергію до збудника
- d. Аутоімунне захворювання
- e. Нуклеїнову кислоту мікроорганізму

3141. У сучасній лабораторній діагностиці широко застосовується полімеразна ланцюгова реакція - ПЛР

- a. Нуклеїнову кислоту мікроорганізму
- b. Антиген мікроорганізму
- c. Алергію до збудника
- d. Автоімунне захворювання
- e. Антитіла до мікроорганізму

3142. У сучасній лабораторній діагностиці широко застосовується полімеразна ланцюгова реакція - ПЛР

- a. Алергію до збудника
- b. Антитіла до мікроорганізму
- c. Нуклеїнову кислоту мікроорганізму
- d. Антиген мікроорганізму
- e. Автоімунне захворювання

3143. У сучасній лабораторній діагностиці широко застосовується полімеразна ланцюгова реакція - ПЛР

- a. Антитіла до мікроорганізму
- b. Автоімунне захворювання
- c. Алергію до збудника
- d. Нуклеїнову кислоту мікроорганізму
- e. Антиген мікроорганізму

3144. У технології фармацевтичних препаратів важливу роль відіграють тиск, температура та концентрація

- a. Ендотермічного
- b. Ізобарного
- c. Ензотермічного
- d. Ізохорного
- e. Адіабатичного

3145. У технології фармацевтичних препаратів важливу роль відіграють тиск, температура та концентрація

a. Ендотермічного

b. Адіабатичного

c. Ізобарного

d. Ізохорного

e. Ензотермічного

3146. У технології фармацевтичних препаратів важливу роль відіграють тиск, температура та концентрація.

a. Адіабатичного

b. Ендотермічного

c. Ізохорного

d. Ензотермічного

e. Ізобарного

3147. У титриметрії при розрахунках часто користуються титром титранту за визначуваною речовиною.

a. на масу речовини титранта, що відповідає 1 г визначуваної речовини

b. На масу визначуваної речовини, що відповідає 1 мл розчину титранта

c. на масу визначуваної речовини, що відповідає 1 г розчину титранта

d. на масу титранта, що відповідає 1 мл визначуваної речовини

e. на масу речовини титранта, що відповідає 1 мл розчину визначуваної речовини

3148. У титриметрії при розрахунках часто користуються титром титранту за визначуваною речовиною.

a. на масу речовини титранта, що відповідає 1 мл розчину визначуваної речовини

b. на масу речовини титранта, що відповідає 1 г визначуваної речовини

c. На масу визначуваної речовини, що відповідає 1 мл розчину титранта

d. на масу визначуваної речовини, що відповідає 1 г розчину титранта

e. на масу титранта, що відповідає 1 мл визначуваної речовини

3149. У титриметрії при розрахунках часто користуються титром титранту за визначуваною речовиною.

a. на масу титранта, що відповідає 1 мл визначуваної речовини

b. на масу речовини титранта, що відповідає 1 г визначуваної речовини

c. на масу визначуваної речовини, що відповідає 1 г розчину титранта

d. На масу визначуваної речовини, що відповідає 1 мл розчину титранта

e. на масу речовини титранта, що відповідає 1 мл розчину визначуваної речовини

3150. У тканинах мозку постійно утворюється аміак, що потребує знешкодження для запобігання токсичності.

a. Бурштинова

b. Оцтова

c. Глутамінова

d. Бензойна

e. Сульфосаліцилова

3151. У тканинах мозку постійно утворюється аміак, що потребує знешкодження для запобігання токсичності.

a. Бурштинова

b. Сульфосаліцилова

c. Оцтова

d. Глутамінова

e. Бензойна

3152. У трав'янистої рослини родини Malvaceae, що використовується як відхаркувальний і обволікальний засіб.

a. *Plantago major*

b. *Plantago psyllium*

c. *Althaea officinalis*

d. *Thymus serpyllum*

e. *Tussilago farfara*

3153. У трав'янистої рослини родини Malvaceae, що використовується як відхаркувальний і обволікальний засіб.

a. *Plantago psyllium*

b. *Thymus serpyllum*

c. *Tussilago farfara*

d. *Althaea officinalis*

e. *Plantago major*

3154. У трав'янистої рослини родини Malvaceae, що використовується як відхаркувальний і обволікальний засіб.

a. *Thymus serpyllum*



b. *Tussilago farfara*

c. *Plantago major*

d. *Althaea officinalis*

e. *Plantago psyllium*

3155. У трирічної дитини виявлено гіпотонію та дистрофію м'язів, депігментацію шкіри, знижений тургор

a. Вуглеводного

b. Білкового

c. Жирового

d. Вітамінного

e. Енергетичного

3156. У трирічної дитини виявлено гіпотонію та дистрофію м'язів, депігментацію шкіри, знижений тургор

a. Вітамінного

b. Жирового

c. Енергетичного

d. Вуглеводного

e. Білкового

3157. У трирічної дитини виявлено гіпотонію та дистрофію м'язів, депігментацію шкіри, знижений тургор

a. Жирового

b. Білкового

c. Вуглеводного

d. Енергетичного

e. Вітамінного

3158. У фармацевтичній практиці широко використовуються: асептика, антисептика, дезінфекція, стерилізація

a. Використання речовин, які вбивають мікроорганізми на шкірі та слизових оболонках

b. Повне знищення усіх форм мікробів у об'єкті

c. Використання речовин, які вбивають патогенні мікроби у внутрішньому середовищі організма

d. Знищення в оточуючому середовищі патогенних мікробів

e. Попередження потрапляння мікробів на будь який об'єкт

3159. У фармацевтичній практиці широко використовуються: асептика, антисептика, дезінфекція, стерилізація

a. Використання речовин, які вбивають патогенні мікроби у внутрішньому середовищі організма

b. Повне знищення усіх форм мікробів у об'єкті

c. Знищення в оточуючому середовищі патогенних мікробів

d. Попередження потрапляння мікробів на будь який об'єкт

e. Використання речовин, які вбивають мікроорганізми на шкірі та слизових оболонках

3160. У фармацевтичній практиці широко використовуються: асептика, антисептика, дезінфекція, стерилізація

a. Знищення в оточуючому середовищі патогенних мікробів

b. Повне знищення усіх форм мікробів у об'єкті

c. Попередження потрапляння мікробів на будь який об'єкт

d. Використання речовин, які вбивають мікроорганізми на шкірі та слизових оболонках

e. Використання речовин, які вбивають патогенні мікроби у внутрішньому середовищі організма

3161. У фармації для вилучення БАР із рослинної сировини застосовують екстракцію. Який закон лежить в основі екстракції?

a. Оствальда

b. Пуазейля

c. Розподілу

d. Діючих мас

e. Коновалова

3162. У фармації для вилучення БАР із рослинної сировини застосовують екстракцію. Який закон лежить в основі екстракції?

a. Пуазейля

b. Діючих мас

c. Розподілу

d. Коновалова

e. Оствальда

3163. У фармації для вилучення БАР із рослинної сировини застосовують екстракцію. Який закон лежить в основі екстракції?

a. Пуазейля

b. Оствальда

- c. Коновалова
- d. Діючих мас

e. Розподілу

3164. У фармації для вилучення біологічно активних речовин із рослинної сировини застосовують екстр

a. Розподілу

- b. Діючих мас
- c. Оствальда
- d. Пуазейля
- e. Коновалова

3165. У фармації для вилучення біологічно активних речовин із рослинної сировини застосовують екстр

a. Розподілу

- b. Оствальда
- c. Коновалова
- d. Пуазейля
- e. Діючих мас

3166. У фармації для вилучення біологічно активних речовин із рослинної сировини застосовують екстр

- a. Діючих мас
- b. Коновалова
- c. Пуазейля

d. Розподілу

e. Оствальда

3167. У фармації часто застосовують такі лікарські форми як суспензії. До якого типу належить ця дис

- a. Газ - газ
- b. Рідина - рідина

c. Тверда речовина - рідина

d. Газ - рідина

e. -

3168. У фармації часто застосовують такі лікарські форми як суспензії. До якого типу належить ця дис

- a. Газ - рідина
- b. Газ - газ
- c. -

d. Тверда речовина - рідина

e. Рідина - рідина

3169. У фармації часто застосовують такі лікарські форми як суспензії. До якого типу належить ця дис

- a. Рідина - рідина
- b. Газ - газ
- c. Газ - рідина

d. Тверда речовина - рідина

e. -

3170. У хворого 42-х років відзначається блідість шкірних покривів, слабкість, збільшення лімфатични

a. Гострий лейкоз

- b. Нейтрофільний лейкоцитоз
- c. Еритромієлоз
- d. Лейкемоїдна реакція
- e. Хронічний лейкоз

3171. У хворого 42-х років відзначається блідість шкірних покривів, слабкість, збільшення лімфатични

a. Гострий лейкоз

- b. Нейтрофільний лейкоцитоз
- c. Хронічний лейкоз
- d. Еритромієлоз
- e. Лейкемоїдна реакція

3172. У хворого 42-х років відзначається блідість шкірних покривів, слабкість, збільшення лімфатични

- a. Хронічний лейкоз
- b. Нейтрофільний лейкоцитоз
- c. Лейкемоїдна реакція

d. Гострий лейкоз

e. Еритромієлоз

3173. У хворого 57 років, який страждає на цукровий діабет 2-го типу, рівень глікемії становить 19 м

a. Гіперліпідемія

b. Глюкозурія

c. Полідипсія

d. Поліфагія

e. Тканинна дегідратація

3174. У хворого 57 років, який страждає на цукровий діабет 2-го типу, рівень глікемії становить 19 м

a. Гіперліпідемія

b. Полідипсія

c. Глюкозурія

d. Тканинна дегідратація

e. Поліфагія

3175. У хворого 57 років, який страждає на цукровий діабет 2-го типу, рівень глікемії становить 19 м

a. Тканинна дегідратація

b. Полідипсія

c. Поліфагія

d. Глюкозурія

e. Гіперліпідемія

3176. У хворого виявлено стан ахлоргідрії. Призначення якого ферментативного фармпрепарату йому н

a. Гексокіназа

b. Креатинфосфокіназа

c. Кокарбоксилаза

d. Сукцинатдегідрогеназа

e. Пепсин

3177. У хворого виявлено стан ахлоргідрії. Призначення якого ферментативного фармпрепарату йому н

a. Кокарбоксилаза

b. Пепсин

c. Гексокіназа

d. Креатинфосфокіназа

e. Сукцинатдегідрогеназа

3178. У хворого виявлено стан ахлоргідрії. Призначення якого ферментативного фармпрепарату йому н

a. Кокарбоксилаза

b. Сукцинатдегідрогеназа

c. Гексокіназа

d. Креатинфосфокіназа

e. Пепсин

3179. У хворого виявлено цукор в сечі. Вміст глюкози в крові нормальний. Артеріальний тиск крові нор

a. Порушення реабсорбції глюкози в канальцях нефрону

b. Гіперфункція мозкової частини наднирників

c. Гіперфункція щитоподібної залози

d. Гіперфункція коркової частини наднирників

e. Інсулінова недостатність

3180. У хворого виявлено цукор в сечі. Вміст глюкози в крові нормальний. Артеріальний тиск крові нор

a. Інсулінова недостатність

b. Гіперфункція коркової частини наднирників

c. Гіперфункція мозкової частини наднирників

d. Порушення реабсорбції глюкози в канальцях нефрону

e. Гіперфункція щитоподібної залози

3181. У хворого виявлено цукор в сечі. Вміст глюкози в крові нормальний. Артеріальний тиск крові нор

a. Гіперфункція щитоподібної залози

b. Гіперфункція коркової частини наднирників

c. Інсулінова недостатність

d. Гіперфункція мозкової частини наднирників

е. Порушення реабсорбції глюкози в канальцях нефрону

3182. У хворого встановлено зменшення секреторної функції шлунку, що супроводжувалось анемією. Ви

а. Нікотинова кислота

б. Тіамін

с. Кобаламін

д. Токоферол

е. Ретинол

3183. У хворого встановлено зменшення секреторної функції шлунку, що супроводжувалось анемією. Ви

а. Ретинол

б. Токоферол

с. Кобаламін

д. Тіамін

е. Нікотинова кислота

3184. У хворого встановлено зменшення секреторної функції шлунку, що супроводжувалось анемією. Ви

а. Токоферол

б. Тіамін

с. Кобаламін

д. Нікотинова кислота

е. Ретинол

3185. У хворого досліджували секреторну функцію шлунку. У шлунковому соку не виявлена хлористово

а. Ахлоргідрія

б. Гіпохлоргідрія

с. Гіперхлоргідрія

д. Ахілія

е. Гіпоацидітас

3186. У хворого досліджували секреторну функцію шлунку. У шлунковому соку не виявлена хлористово

а. Ахлоргідрія

б. Гіпохлоргідрія

с. Гіперхлоргідрія

д. Гіпоацидітас

е. Ахілія

3187. У хворого досліджували секреторну функцію шлунку. У шлунковому соку не виявлена хлористово

а. Гіпоацидітас

б. Гіпохлоргідрія

с. Гіперхлоргідрія

д. Ахлоргідрія

е. Ахілія

3188. У хворого діагностовано гострий панкреатит. Визначення активності якого ферменту в крові необ

а. Альдолаза

б. Креатинкіназа

с. ЛДГ

д. Пепсин

е. Амілаза

3189. У хворого діагностовано гострий панкреатит. Визначення активності якого ферменту в крові необ

а. Пепсин

б. Амілаза

с. ЛДГ

д. Креатинкіназа

е. Альдолаза

3190. У хворого діагностовано гострий панкреатит. Визначення активності якого ферменту в крові необ

а. Пепсин

б. Альдолаза

с. Креатинкіназа

д. ЛДГ

е. Амілаза

3191. У хворого екстракція зуба ускладнилася тривалою кровотечею. В анамнезі вказано вживання нестероїдних протипалевних засобів.

a. Тромбоцитопатія

b. Вазопатія

c. Активация фібринолізу

d. Коагулопатія

e. Порушення утворення протромбіну

3192. У хворого екстракція зуба ускладнилася тривалою кровотечею. В анамнезі вказано вживання нестероїдних протипалевних засобів.

a. Активация фібринолізу

b. Вазопатія

c. Коагулопатія

d. Тромбоцитопатія

e. Порушення утворення протромбіну

3193. У хворого екстракція зуба ускладнилася тривалою кровотечею. В анамнезі вказано вживання нестероїдних протипалевних засобів.

a. Вазопатія

b. Тромбоцитопатія

c. Коагулопатія

d. Порушення утворення протромбіну

e. Активация фібринолізу

3194. У хворого з гострим інфарктом міокарда проводилась антикоагулянтна терапія. Оберіть препарат.

a. Гепарин

b. Тетрациклін

c. Гіалуронова кислота

d. Парацетамол

e. Хондроїтинсульфат

3195. У хворого з гострим інфарктом міокарда проводилась антикоагулянтна терапія. Оберіть препарат.

a. Хондроїтинсульфат

b. Парацетамол

c. Тетрациклін

d. Гіалуронова кислота

e. Гепарин

3196. У хворого з гострим інфарктом міокарда проводилась антикоагулянтна терапія. Оберіть препарат.

a. Хондроїтинсульфат

b. Тетрациклін

c. Гепарин

d. Парацетамол

e. Гіалуронова кислота

3197. У хворого з діагнозом "гостра кишкова інфекція" взяли на дослідження випорожнення. З метою виявлення патогенних бактерій.

a. Клебсієли

b. Ешерихії

c. Сальмонели

d. Протей

e. Стафілокок

3198. У хворого з діагнозом "гостра кишкова інфекція" взяли на дослідження випорожнення. З метою виявлення патогенних бактерій.

a. Протей

b. Ешерихії

c. Сальмонели

d. Клебсієли

e. Стафілокок

3199. У хворого з діагнозом "гостра кишкова інфекція" взяли на дослідження випорожнення. З метою виявлення патогенних бактерій.

a. Протей

b. Стафілокок

c. Клебсієли

d. Сальмонели

e. Ешерихії

3200. У хворого з підозрою на сепсис у мазках, виготовлених з чистої культури мікроорганізмів, висія

a. Стафілококи

b. Менінгококи

c. Стрептококи

d. Сарцини

e. Кандіди

3201. У хворого з підозрою на сепсис у мазках, виготовлених з чистої культури мікроорганізмів, висія

a. Менінгококи

b. Стрептококи

c. Кандіди

d. Стафілококи

e. Сарцини

3202. У хворого з підозрою на сепсис у мазках, виготовлених з чистої культури мікроорганізмів, висія

a. Сарцини

b. Менінгококи

c. Стрептококи

d. Кандіди

e. Стафілококи

3203. У хворого з підозрою на туберкульоз легень матеріалом для дослідження є мокротиння. Яким мет

a. Ціля-Нільсена

b. Нейссера

c. Грама

d. Леффлера

e. Мейера

3204. У хворого з підозрою на туберкульоз легень матеріалом для дослідження є мокротиння. Яким мет

a. Грама

b. Ціля-Нільсена

c. Мейера

d. Леффлера

e. Нейссера

3205. У хворого з підозрою на туберкульоз легень матеріалом для дослідження є мокротиння. Яким мет

a. Нейссера

b. Леффлера

c. Мейера

d. Грама

e. Ціля-Нільсена

3206. У хворого з синдромом Іценка-Кушинга спостерігаються стійка гіперглікемія та глюкозурія. Синте

a. Кортизолу

b. Тироксину

c. Адреналіну

d. Альдостерону

e. Глюкагону

3207. У хворого з синдромом Іценка-Кушинга спостерігаються стійка гіперглікемія та глюкозурія. Синте

a. Адреналіну

b. Тироксину

c. Кортизолу

d. Глюкагону

e. Альдостерону

3208. У хворого з синдромом Іценка-Кушинга спостерігаються стійка гіперглікемія та глюкозурія. Синте

a. Глюкагону

b. Кортизолу

c. Адреналіну

d. Альдостерону

e. Тироксину

3209. У хворого на крупозну пневмонію температура тіла підвищилася до 40°C) До якого типу можна ві

a. Висока

- b. Гіперпіретична
- c. -
- d. Помірна
- e. Субфебрильна

3210. У хворого на крупозну пневмонію температура тіла підвищилася до 40°C) До якого типу можна віднести?

- a. -
- b. Гіперпіретична
- c. Висока

- d. Субфебрильна
- e. Помірна

3211. У хворого на крупозну пневмонію температура тіла підвищилася до 40°C) До якого типу можна віднести?

- a. Субфебрильна
- b. Висока

- c. -
- d. Гіперпіретична
- e. Помірна

3212. У хворого на рак легень розвинувся плеврит. Для аналізу отримано велику кількість геморагічного вмісту. Які клітини будуть переважати?

- a. Лейкоцити
- b. Тромбоцити
- c. Еритроцити

- d. Фібрин
- e. Гній

3213. У хворого на рак легень розвинувся плеврит. Для аналізу отримано велику кількість геморагічного вмісту. Які клітини будуть переважати?

- a. Тромбоцити
- b. Гній
- c. Фібрин
- d. Лейкоцити

- e. Еритроцити

3214. У хворого на рак легень розвинувся плеврит. Для аналізу отримано велику кількість геморагічного вмісту. Які клітини будуть переважати?

- a. Фібрин
- b. Тромбоцити
- c. Лейкоцити
- d. Гній

- e. Еритроцити

3215. У хворого на системний червоний вовчак виникло дифузне ураження нирок, що супроводжувалося гематурією. Яке ураження нирок є найбільш характерним?

- a. Аутоімунне ураження клубочків нефронів
- b. Збільшення рівня протеїнів у крові
- c. Ішемічне ураження канальців
- d. Запальне ураження канальців нефронів
- e. Ураження сечовивідних шляхів

3216. У хворого на системний червоний вовчак виникло дифузне ураження нирок, що супроводжувалося гематурією. Яке ураження нирок є найбільш характерним?

- a. Запальне ураження канальців нефронів
- b. Збільшення рівня протеїнів у крові
- c. Ішемічне ураження канальців
- d. Ураження сечовивідних шляхів

- e. Аутоімунне ураження клубочків нефронів

3217. У хворого на системний червоний вовчак виникло дифузне ураження нирок, що супроводжувалося гематурією. Яке ураження нирок є найбільш характерним?

- a. Запальне ураження канальців нефронів
- b. Ураження сечовивідних шляхів

- c. Аутоімунне ураження клубочків нефронів

- d. Ішемічне ураження канальців

- e. Збільшення рівня протеїнів у крові

3218. У хворого на туберкульоз легень у харкотинні виявлена паличка Коха. Яким фактором є туберкульоз?

- a. Умова розвитку хвороби
- b. Умова, що сприяє розвитку хвороби

с. Фактор ризику хвороби

**d. Причинний фактор хвороби**

е. Умова, що перешкоджає розвитку хвороби

3219. У хворого на туберкульоз легень у харкотинні виявлена паличка Коха. Яким фактором є туберкульоз?

а. Умова, що сприяє розвитку хвороби

**b. Причинний фактор хвороби**

с. Фактор ризику хвороби

d. Умова, що перешкоджає розвитку хвороби

е. Умова розвитку хвороби

3220. У хворого на туберкульоз легень у харкотинні виявлена паличка Коха. Яким фактором є туберкульоз?

а. Фактор ризику хвороби

b. Умова, що сприяє розвитку хвороби

с. Умова розвитку хвороби

**d. Причинний фактор хвороби**

е. Умова, що перешкоджає розвитку хвороби

3221. У хворого на інфекційну хворобу одночасно з розмноженням бактерій у крові виявлена їх присутність.

а. Бактеріємія

b. Вірусемія

**с. Септикопемія**

d. Септицемія

е. Токсинемія

3222. У хворого на інфекційну хворобу одночасно з розмноженням бактерій у крові виявлена їх присутність.

а. Вірусемія

**b. Септикопемія**

с. Септицемія

d. Бактеріємія

е. Токсинемія

3223. У хворого на інфекційну хворобу одночасно з розмноженням бактерій у крові виявлена їх присутність.

а. Токсинемія

b. Септицемія

с. Бактеріємія

d. Вірусемія

**е. Септикопемія**

3224. У хворого під час огляду ротової порожнини виявлені ознаки афтозного стоматиту. Під час мікроскопічного дослідження виявлено:

**а. Гриби роду Candida**

b. Стрептококи

с. Стафілококи

d. Пневмококи

е. Менінгококи

3225. У хворого під час огляду ротової порожнини виявлені ознаки афтозного стоматиту. Під час мікроскопічного дослідження виявлено:

а. Пневмококи

b. Стрептококи

**с. Гриби роду Candida**

d. Менінгококи

е. Стафілококи

3226. У хворого під час огляду ротової порожнини виявлені ознаки афтозного стоматиту. Під час мікроскопічного дослідження виявлено:

а. Стрептококи

b. Стафілококи

с. Менінгококи

**d. Гриби роду Candida**

е. Пневмококи

3227. У хворого підвищився рівень глюкози в крові. Надлишок якого гормону міг призвести до такого ендокринологічного порушення?

а. Інсуліну

b. Меланіну

**с. Адреналіну**



- d. Окситоцину
- e. Норадреналіну

3228. У хворого підвищився рівень глюкози в крові. Надлишок якого гормону міг призвести до такого е

- a. Інсуліну
- b. Окситоцину
- c. Норадреналіну

d. Адреналіну

- e. Меланіну

3229. У хворого підвищився рівень глюкози в крові. Надлишок якого гормону міг призвести до такого е

- a. Меланіну
- b. Окситоцину

c. Адреналіну

- d. Норадреналіну

- e. Інсуліну

3230. У хворого після бджолиних укусів розвинувся набряк Квінке. Який препарат треба негайно ввести

- a. Анаприлін (Пропранолол)

b. Адреналіну гідрохлорид (Епінефрин)

- c. Атропіну сульфат

- d. Натрію хлорид

- e. Платифіліну гідротартрат

3231. У хворого після бджолиних укусів розвинувся набряк Квінке. Який препарат треба негайно ввести

- a. Атропіну сульфат

- b. Натрію хлорид

c. Адреналіну гідрохлорид (Епінефрин)

- d. Платифіліну гідротартрат

- e. Анаприлін (Пропранолол)

3232. У хворого після бджолиних укусів розвинувся набряк Квінке. Який препарат треба негайно ввести

- a. Платифіліну гідротартрат

- b. Натрію хлорид

c. Адреналіну гідрохлорид (Епінефрин)

- d. Анаприлін (Пропранолол)

- e. Атропіну сульфат

3233. У хворого після фізичного навантаження розвинувся напад стенокардії внаслідок ішемії міокарда.

a. Невідповідність між припливом крові до тканин і потребою в ній

- b. Збільшення доставки кисню до тканин

- c. Зменшення кількості еритроцитів в крові

- d. Розширення артерій

- e. Дефіцит кисню в системі кровообігу

3234. У хворого після фізичного навантаження розвинувся напад стенокардії внаслідок ішемії міокарда.

- a. Зменшення кількості еритроцитів в крові

- b. Розширення артерій

c. Невідповідність між припливом крові до тканин і потребою в ній

- d. Збільшення доставки кисню до тканин

- e. Дефіцит кисню в системі кровообігу

3235. У хворого після фізичного навантаження розвинувся напад стенокардії внаслідок ішемії міокарда.

- a. Розширення артерій

b. Невідповідність між припливом крові до тканин і потребою в ній

- c. Збільшення доставки кисню до тканин

- d. Дефіцит кисню в системі кровообігу

- e. Зменшення кількості еритроцитів в крові

3236. У хворого сильний кашель з в'язким харкотинням. Який препарат сприяє розрідженню і виведенню

- a. Кодеїну фосфат (Codeini)

- b. Синекод (Butamirat)

- c. Глаувент (Glaucine)

- d. Лібексин (Prenoxdiazine)

e. Ацетилцистеїн (Acetylcysteine)

3237. У хворого сильний кашель з в'язким харкотинням. Який препарат сприяє розрідженню і виведенню?

a. Лібексин (Prenoxdiazine)

b. Ацетилцистеїн (Acetylcysteine)

c. Глаувент (Glaucine)

d. Кодеїну фосфат (Codeini)

e. Синекод (Butamirat)

3238. У хворого сильний кашель з в'язким харкотинням. Який препарат сприяє розрідженню і виведенню?

a. Лібексин (Prenoxdiazine)

b. Кодеїну фосфат (Codeini)

c. Глаувент (Glaucine)

d. Синекод (Butamirat)

e. Ацетилцистеїн (Acetylcysteine)

3239. У хворого спостерігаються запальні явища у слизовій оболонці носа: почервоніння, набряклість,

a. Імунологічна

b. Проліферації

c. Альтерації

d. Ексудації

e. Біохімічна

3240. У хворого спостерігаються запальні явища у слизовій оболонці носа: почервоніння, набряклість,

a. Альтерації

b. Імунологічна

c. Проліферації

d. Ексудації

e. Біохімічна

3241. У хворого спостерігаються запальні явища у слизовій оболонці носа: почервоніння, набряклість,

a. Альтерації

b. Проліферації

c. Імунологічна

d. Ексудації

e. Біохімічна

3242. У хворого спостерігаються стійка тахікардія, екзофтальм, підвищена збудливість, основний обмін

a. Гіперфункція паращитоподібної залози

b. Гіпофункція паращитоподібної залози

c. Гіпофункція щитоподібної залози

d. Гіпофункція надниркових залоз

e. Гіперфункція щитоподібної залози

3243. У хворого спостерігаються стійка тахікардія, екзофтальм, підвищена збудливість, основний обмін

a. Гіперфункція паращитоподібної залози

b. Гіпофункція щитоподібної залози

c. Гіпофункція надниркових залоз

d. Гіперфункція щитоподібної залози

e. Гіпофункція паращитоподібної залози

3244. У хворого спостерігаються стійка тахікардія, екзофтальм, підвищена збудливість, основний обмін

a. Гіпофункція надниркових залоз

b. Гіперфункція паращитоподібної залози

c. Гіперфункція щитоподібної залози

d. Гіпофункція паращитоподібної залози

e. Гіпофункція щитоподібної залози

3245. У хворого спостерігається біль за ходом периферичних нервів. Недостатністю якого вітаміну це м

a. K

b. B<sub>1</sub>

c. D

d. A

e. E

3246. У хворого спостерігається біль за ходом периферичних нервів. Недостатністю якого вітаміну це м

a. K

b. B<sub>1</sub>

c. E

d. D

e. A

3247. У хворого спостерігається біль за ходом периферичних нервів. Недостатністю якого вітаміну це м

a. K

b. A

c. B<sub>1</sub>

d. D

e. E

3248. У хворого спостерігається зменшення діурезу до 800 мл за добу. Як називається така зміна діуре

a. Анурія

b. Протеїнурія

c. Олігоурія

d. Поліурія

e. Лейкоцитурія

3249. У хворого спостерігається зменшення діурезу до 800 мл за добу. Як називається така зміна діуре

a. Лейкоцитурія

b. Анурія

c. Протеїнурія

d. Олігоурія

e. Поліурія

3250. У хворого спостерігається зменшення діурезу до 800 мл за добу. Як називається така зміна діуре

a. Протеїнурія

b. Лейкоцитурія

c. Поліурія

d. Олігоурія

e. Анурія

3251. У хворого спостерігається підвищення температури тіла до 38,5 - 39,5°C, нудота, блювання, біль

a. Унітіол

b. Фенолфталеїн

c. Валідол

d. Пентазоцин

e. Бромгексин

3252. У хворого спостерігається підвищення температури тіла до 38,5 - 39,5°C, нудота, блювання, біль

a. Валідол

b. Унітіол

c. Пентазоцин

d. Фенолфталеїн

e. Бромгексин

3253. У хворого спостерігається підвищення температури тіла до 38,5 - 39,5°C, нудота, блювання, біль

a. Фенолфталеїн

b. Валідол

c. Унітіол

d. Пентазоцин

e. Бромгексин

3254. У хворого, який скаржився на набряки, при обстеженні виявлено протеїнурію, артеріальну гіперте

a. Нефротичний

b. Анемічний

c. Сечовий

d. Уратний

e. Гіпертензивний

3255. У хворого, який скаржився на набряки, при обстеженні виявлено протеїнурію, артеріальну гіперте

- a. Гіпертензивний
- b. Уратний
- c. Анемічний
- d. Сечовий
- e. Нефротичний**

3256. У хворого, який скаржився на набряки, при обстеженні виявлено протеїнурію, артеріальну гіпертензію.

- a. Сечовий
- b. Гіпертензивний
- c. Анемічний
- d. Уратний
- e. Нефротичний**

3257. У хворої встановлено діагноз – серповидно-клітинна анемія. Яка типова аномалія еритроцитів характерна для цієї анемії?

- a. Дрепаноцити**
- b. Анулоцити
- c. Мікроцити
- d. Мішенеподібні еритроцити
- e. Макроцити

3258. У хворої встановлено діагноз – серповидно-клітинна анемія. Яка типова аномалія еритроцитів характерна для цієї анемії?

- a. Макроцити
- b. Мікроцити
- c. Мішенеподібні еритроцити
- d. Анулоцити
- e. Дрепаноцити**

3259. У хворої встановлено діагноз – серповидно-клітинна анемія. Яка типова аномалія еритроцитів характерна для цієї анемії?

- a. Мішенеподібні еритроцити
- b. Дрепаноцити**
- c. Анулоцити
- d. Мікроцити
- e. Макроцити

3260. У хворої спостерігаються спрага, підвищений діурез, загальна слабкість. Виявлено гіперглікемію.

- a. Цукровий діабет**
- b. Аліментарна гіперглікемія
- c. Інфаркт міокарда
- d. Тиреотоксикоз
- e. Акромегалія

3261. У хворої спостерігаються спрага, підвищений діурез, загальна слабкість. Виявлено гіперглікемію.

- a. Інфаркт міокарда
- b. Аліментарна гіперглікемія
- c. Цукровий діабет**
- d. Акромегалія
- e. Тиреотоксикоз

3262. У хворої спостерігаються спрага, підвищений діурез, загальна слабкість. Виявлено гіперглікемію.

- a. Тиреотоксикоз
- b. Цукровий діабет**
- c. Аліментарна гіперглікемія
- d. Акромегалія
- e. Інфаркт міокарда

3263. У хворої, яка страждає на хронічний панкреатит, виявлено збільшений вміст жирів у калі. Дефіцит якого ферменту є причиною цього?

- a. Амілази
- b. Гастрину
- c. Еластази
- d. Ліпази**
- e. Трипсину

3264. У хворої, яка страждає на хронічний панкреатит, виявлено збільшений вміст жирів у калі. Дефіцит якого ферменту є причиною цього?

- a. Гастрину**

- b. Амілази
- c. Еластази

d. Ліпази

- e. Трипсину

3265. У хворої, яка страждає на хронічний панкреатит, виявлено збільшений вміст жирів у калі. Дефіцит

- a. Гастрину
- b. Трипсину
- c. Амілази
- d. Еластази

e. Ліпази

3266. У хлопчика 8 років після того, як він поїв полуниця, на шкірі з'явилися червоні сверблячі плями

a. Гістамін

- b. Катепсин
- c. Компонент комплементу C3a
- d. Простагландин E2
- e. Тканинна гіалуронідаза

3267. У хлопчика 8 років після того, як він поїв полуниця, на шкірі з'явилися червоні сверблячі плями

- a. Компонент комплементу C3a
- b. Катепсин
- c. Простагландин E2

d. Гістамін

- e. Тканинна гіалуронідаза

3268. У хлопчика 8 років після того, як він поїв полуниця, на шкірі з'явилися червоні сверблячі плями

- a. Компонент комплементу C3a
- b. Тканинна гіалуронідаза

c. Гістамін

- d. Катепсин
- e. Простагландин E2

3269. У ході дослідження харкотиння пацієнта з підозрою на туберкульоз у препараті виявлено тонкі, довгі

a. Ціля-Нільсена

- b. Романовського-Гімзи
- c. Грама
- d. Лефлера
- e. Ожешки

3270. У ході дослідження харкотиння пацієнта з підозрою на туберкульоз у препараті виявлено тонкі, довгі

- a. Грама
- b. Романовського-Гімзи

c. Ціля-Нільсена

- d. Ожешки
- e. Лефлера

3271. У ході дослідження харкотиння пацієнта з підозрою на туберкульоз у препараті виявлено тонкі, довгі

- a. Ожешки
- b. Лефлера
- c. Романовського-Гімзи

d. Ціля-Нільсена

- e. Грама

3272. У хіміко-аналітичній лабораторії проводять титриметричне визначення загальної твердості води методом

a. Трилону Б

- b. Магнію сульфату
- c. Калію перманганату
- d. Барію нітрату
- e. Кальцію хлориду

3273. У хіміко-аналітичній лабораторії проводять титриметричне визначення загальної твердості води методом

a. Трилону Б

- b. Магнію сульфату

- c. Калію перманганату
- d. Кальцію хлориду
- e. Барію нітрату

3274. У хіміко-аналітичній лабораторії проводять титриметричне визначення загальної твердості води м

- a. Калію перманганату
- b. Магнію сульфату

c. Трилону Б

- d. Барію нітрату
- e. Кальцію хлориду

3275. У хіміко-аналітичній лабораторії проводять ідентифікацію катіонів нікелю за допомогою реакції

a. Червоний

- b. Білий
- c. Синій
- d. Зелений
- e. Жовтий

3276. У хіміко-аналітичній лабораторії проводять ідентифікацію катіонів нікелю за допомогою реакції

- a. Жовтий
- b. Білий
- c. Зелений

d. Червоний

e. Синій

3277. У хіміко-аналітичній лабораторії проводять ідентифікацію катіонів нікелю за допомогою реакції

- a. Зелений
- b. Жовтий

c. Червоний

d. Синій

e. Білий

3278. У хіміко-аналітичній лабораторії проводять ідентифікацію катіонів нікелю за допомогою реакції

a. Червоний

- b. Білий
- c. Зелений
- d. Жовтий
- e. Синій

3279. У хіміко-аналітичній лабораторії проводять ідентифікацію катіонів нікелю за допомогою реакції

- a. Жовтий
- b. Зелений
- c. Синій
- d. Білий

e. Червоний

3280. У хіміко-аналітичній лабораторії проводять ідентифікацію катіонів нікелю за допомогою реакції

- a. Зелений
- b. Жовтий

c. Червоний

d. Синій

e. Білий

3281. У хіміко-аналітичній лабораторії спеціаліст досліджує суміш катіонів V аналітичної групи. При

a.  $Mg^{2+}$

- b.  $Fe^{3+}$
- c.  $Cu^{2+}$
- d.  $Cr^{3+}$
- e.  $Fe^{2+}$

3282. У хіміко-аналітичній лабораторії спеціаліст досліджує суміш катіонів V аналітичної групи. При

- a.  $Cu^{2+}$
- b.  $Fe^{3+}$
- c.  $Mg^{2+}$

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

e.  $\text{Cr}^{3+}$

3283. У хіміко-аналітичній лабораторії спеціаліст досліджує суміш катіонів V аналітичної групи. При

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

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

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

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

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

3284. У хірургічній практиці для очищення гнійних ран від відмерлих тканин застосовують іммобілізова

a. Амілаза

b. Ентерокиназа

c. Трипсин, хімотрипсин

d. Пепсин

e. Глікозидаза

3285. У хірургічній практиці для очищення гнійних ран від відмерлих тканин застосовують іммобілізова

a. Глікозидаза

b. Амілаза

c. Трипсин, хімотрипсин

d. Ентерокиназа

e. Пепсин

3286. У хірургічній практиці для очищення гнійних ран від відмерлих тканин застосовують іммобілізова

a. Ентерокиназа

b. Пепсин

c. Глікозидаза

d. Амілаза

e. Трипсин, хімотрипсин

3287. У чоловіка внаслідок посиленого гемолізу еритроцитів підвищився вміст Феруму в плазмі крові. Я

a. Інтерферон

b. Церулоплазмін

c. Гістон

d. Трансферин

e. Альбумін

3288. У чоловіка внаслідок посиленого гемолізу еритроцитів підвищився вміст Феруму в плазмі крові. Я

a. Гістон

b. Трансферин

c. Альбумін

d. Інтерферон

e. Церулоплазмін

3289. У чоловіка внаслідок посиленого гемолізу еритроцитів підвищився вміст Феруму в плазмі крові. Я

a. Гістон

b. Інтерферон

c. Трансферин

d. Церулоплазмін

e. Альбумін

3290. У чоловіка внаслідок посиленого гемолізу еритроцитів підвищився вміст заліза в плазмі крові. Я

a. Трансферин

b. Інтерферон

c. Альбумін

d. Феретин

e. Церулоплазмін

3291. У чоловіка внаслідок посиленого гемолізу еритроцитів підвищився вміст заліза в плазмі крові. Я

a. Інтерферон

b. Трансферин

c. Церулоплазмін

d. Феретин

е. Альбумін

3292. У чоловіка внаслідок посиленого гемолізу еритроцитів підвищився вміст заліза в плазмі крові. Я

а. Феретин

б. Альбумін

с. Трансферин

д. Церулоплазмін

е. Інтерферон

3293. У чоловіка віком 25 років на прийомі у лікаря-стоматолога за декілька хвилин після промивання

а. Анафілактичний

б. Гіперчутливість сповільненого типу

с. Імунокомплексний

д. Цитолітичний

е. Стимульований

3294. У чоловіка віком 25 років на прийомі у лікаря-стоматолога за декілька хвилин після промивання

а. Імунокомплексний

б. Гіперчутливість сповільненого типу

с. Стимульований

д. Анафілактичний

е. Цитолітичний

3295. У чоловіка віком 25 років на прийомі у лікаря-стоматолога за декілька хвилин після промивання

а. Стимульований

б. Анафілактичний

с. Цитолітичний

д. Гіперчутливість сповільненого типу

е. Імунокомплексний

3296. У чоловіка віком 30 років після прийому рослинного лікарського засобу виникла анафілактична ал

а. Еозинофілія

б. Лімфоцитоз

с. Нейтрофілія

д. Базофілія

е. Моноцитоз

3297. У чоловіка віком 30 років після прийому рослинного лікарського засобу виникла анафілактична ал

а. Моноцитоз

б. Еозинофілія

с. Нейтрофілія

д. Лімфоцитоз

е. Базофілія

3298. У чоловіка віком 30 років після прийому рослинного лікарського засобу виникла анафілактична ал

а. Нейтрофілія

б. Базофілія

с. Моноцитоз

д. Лімфоцитоз

е. Еозинофілія

3299. У чоловіка віком 45 років екстракція зуба ускладнилася тривалою кровотечею. В анамнезі вказано

а. Тромбоцитопатія

б. Вазопатія

с. Коагулопатія

д. Активація фібринолізу

е. Порушення утворення протромбіну

3300. У чоловіка віком 45 років екстракція зуба ускладнилася тривалою кровотечею. В анамнезі вказано

а. Тромбоцитопатія

б. Вазопатія

с. Порушення утворення протромбіну

д. Активація фібринолізу

е. Коагулопатія



3301. У чоловіка віком 45 років екстракція зуба ускладнилася тривалою кровотечею. В анамнезі вказано:

- a. Коагулопатія
- b. Тромбоцитопатія**
- c. Вазопатія
- d. Порушення утворення протромбіну
- e. Активация фібринолізу

3302. У чоловіка віком 60 років депресивний синдром і глаукома. Чому в цій ситуації протипоказаний а

- a. Має  $\alpha$ -адреноблокуючу дію
- b. Не застосовується пацієнтами літнього віку
- c. Має М-холіноміметичну дію
- d. Має М-холінолітичну дію**
- e. Підвищує артеріальний тиск

3303. У чоловіка віком 60 років депресивний синдром і глаукома. Чому в цій ситуації протипоказаний а

- a. Має М-холіноміметичну дію
- b. Не застосовується пацієнтами літнього віку
- c. Має  $\alpha$ -адреноблокуючу дію
- d. Має М-холінолітичну дію**
- e. Підвищує артеріальний тиск

3304. У чоловіка віком 60 років депресивний синдром і глаукома. Чому в цій ситуації протипоказаний а

- a. Підвищує артеріальний тиск
- b. Має  $\alpha$ -адреноблокуючу дію
- c. Не застосовується пацієнтами літнього віку
- d. Має М-холінолітичну дію**
- e. Має М-холіноміметичну дію

3305. У чоловіка віком 65 років виникла атріовентрикулярна блокада III ступеня. Який лікарський засі

- a. Атропіну сульфат**
- b. Дигоксин
- c. Верапамілу гідрохлорид
- d. Метопролол
- e. Аміодарону гідрохлорид

3306. У чоловіка віком 65 років виникла атріовентрикулярна блокада III ступеня. Який лікарський засі

- a. Атропіну сульфат**
- b. Метопролол
- c. Дигоксин
- d. Аміодарону гідрохлорид
- e. Верапамілу гідрохлорид

3307. У чоловіка віком 65 років виникла атріовентрикулярна блокада III ступеня. Який лікарський засі

- a. Верапамілу гідрохлорид**
- b. Атропіну сульфат**
- c. Метопролол
- d. Аміодарону гідрохлорид
- e. Дигоксин

3308. У чоловіка зі злоякісною пухлиною спостерігається помітне схуднення, виснаження та втрата апетиту.

- a. Інсулін
- b. ФНП-альфа**
- c. Альдостерон
- d. Соматотропін
- e. Глюкагон

3309. У чоловіка зі злоякісною пухлиною спостерігається помітне схуднення, виснаження та втрата апетиту.

- a. Альдостерон
- b. ФНП-альфа**
- c. Соматотропін
- d. Інсулін
- e. Глюкагон

3310. У чоловіка зі злоякісною пухлиною спостерігається помітне схуднення, виснаження та втрата апетиту.

a. Соматотропін

**b. ФНП-альфа**

c. Глюкагон

d. Альдостерон

e. Інсулін

3311. У чому полягає суть каталізу?

a. зміні стехіометричних коефіцієнтів в реакції

**b. Зниженні енергії активації**

c. зміщенні хімічної рівноваги

d. збільшенні кількості виходу продукту

e. підвищенні енергії активації

3312. У чому полягає суть каталізу?

a. зміні стехіометричних коефіцієнтів в реакції

b. підвищенні енергії активації

c. зміщенні хімічної рівноваги

d. збільшенні кількості виходу продукту

**e. Зниженні енергії активації**

3313. У чому полягає суть каталізу?

a. зміщенні хімічної рівноваги

**b. Зниженні енергії активації**

c. підвищенні енергії активації

d. зміні стехіометричних коефіцієнтів в реакції

e. збільшенні кількості виходу продукту

3314. У шахтаря, який потрапив під завал, розвинувся синдром тривалого стиснення та виникли ознаки

**a. Дезамінування амінокислот**

b. Катаболізм білірубину

c. Гліколіз

d. Гідроксилювання амінокислот

e. Глюконеогенез

3315. У шахтаря, який потрапив під завал, розвинувся синдром тривалого стиснення та виникли ознаки

a. Глюконеогенез

b. Гліколіз

c. Катаболізм білірубину

**d. Дезамінування амінокислот**

e. Гідроксилювання амінокислот

3316. У шахтаря, який потрапив під завал, розвинувся синдром тривалого стиснення та виникли ознаки

a. Гліколіз

b. Катаболізм білірубину

c. Гідроксилювання амінокислот

**d. Дезамінування амінокислот**

e. Глюконеогенез

3317. У шахтаря, який потрапив під завал, розвинувся синдром тривалого стиснення та виникли ознаки

a. Глюконеогенез

b. Катаболізм білірубину

c. Гідроксилювання амінокислот

d. Гліколіз

**e. Дезамінування амінокислот**

3318. У шахтаря, який потрапив під завал, розвинувся синдром тривалого стиснення та виникли ознаки

a. Гліколіз

b. Катаболізм білірубину

c. Гідроксилювання амінокислот

d. Глюконеогенез

**e. Дезамінування амінокислот**

3319. У шахтаря, який потрапив під завал, розвинувся синдром тривалого стиснення та виникли ознаки

a. Гідроксилювання амінокислот

- b. Глюконеогенез
- c. Катаболізм білірубину
- d. Гліколіз

e. Дезамінування амінокислот

3320. У школі зареєстровано випадок захворювання на гепатит А. Який препарат необхідно застосувати

a. Інактивована вакцина

b. Імуноглобулін

- c. Рибовірин
- d. Інтерферон
- e. Жива вакцина

3321. У школі зареєстровано випадок захворювання на гепатит А. Який препарат необхідно застосувати

a. Рибовірин

b. Імуноглобулін

- c. Жива вакцина
- d. Інактивована вакцина
- e. Інтерферон

3322. У школі зареєстровано випадок захворювання на гепатит А. Який препарат необхідно застосувати

- a. Рибовірин
- b. Інтерферон
- c. Жива вакцина
- d. Інактивована вакцина

e. Імуноглобулін

3323. У шкірно-венерологічному диспансері пацієнту з попереднім діагнозом "сифіліс" призначили сер

a. Зв'язування комплементу

- b. Імобілізації
- c. Аглютинації
- d. Преципітації
- e. Імунофлюоресценції

3324. У шкірно-венерологічному диспансері пацієнту з попереднім діагнозом "сифіліс" призначили сер

a. Зв'язування комплементу

- b. Імунофлюоресценції
- c. Імобілізації
- d. Аглютинації
- e. Преципітації

3325. У шкірно-венерологічному диспансері пацієнту з попереднім діагнозом "сифіліс" призначили сер

- a. Преципітації
- b. Імунофлюоресценції

c. Зв'язування комплементу

- d. Імобілізації
- e. Аглютинації

3326. У щура, який протягом доби перебував в іммобілізаційній камері, на розтині виявлено ерозії шлу

a. Глюкокортикоїди

- b. Естрогени
- c. Глюкагон
- d. Мінералокортикоїди
- e. Інсулін

3327. У щура, який протягом доби перебував в іммобілізаційній камері, на розтині виявлено ерозії шлу

a. Глюкагон

b. Глюкокортикоїди

- c. Мінералокортикоїди
- d. Інсулін
- e. Естрогени

3328. У щура, який протягом доби перебував в іммобілізаційній камері, на розтині виявлено ерозії шлу

- a. Глюкагон
- b. Естрогени

с. Глюкокортикоїди

d. Інсулін

е. Мінералокортикоїди

3329. У який колір забарвлюються безбарвні колоїдні розчини у відбитому світлі в разі бічного освітл

a. Білий

b. Блакитний

с. Жовтий

d. Червоний

е. Зелений

3330. У який колір забарвлюються безбарвні колоїдні розчини у відбитому світлі в разі бічного освітл

a. Жовтий

b. Білий

с. Блакитний

d. Зелений

е. Червоний

3331. У який колір забарвлюються безбарвні колоїдні розчини у відбитому світлі в разі бічного освітл

a. Жовтий

b. Червоний

с. Білий

d. Зелений

е. Блакитний

3332. У яких координатах будують градувальний графік для кількісного визначення солей міди фоток

a. Довжина хвилі - товщина шару рідини

b. Оптична густина - концентрація

с. Інтенсивність світлопоглинання - довжина хвилі

d. Товщина шару рідини - температура

е. Температура - довжина хвилі

3333. У яких координатах будують градувальний графік для кількісного визначення солей міди фоток

a. Температура - довжина хвилі

b. Оптична густина - концентрація

с. Інтенсивність світлопоглинання - довжина хвилі

d. Товщина шару рідини - температура

е. Довжина хвилі - товщина шару рідини

3334. У яких координатах будують градувальний графік для кількісного визначення солей міди фоток

a. Температура - довжина хвилі

b. Оптична густина - концентрація

с. Товщина шару рідини - температура

d. Інтенсивність світлопоглинання - довжина хвилі

е. Довжина хвилі - товщина шару рідини

3335. У яких координатах будують ізотерми мономолекулярної адсорбції?

a. Логарифм адсорбції - концентрація

b. Поверхневий натяг - концентрація

с. Обернена адсорбція - концентрація

d. Обернена адсорбція - обернена концентрація

е. Адсорбція - концентрація

3336. У яких координатах будують ізотерми мономолекулярної адсорбції?

a. Обернена адсорбція - концентрація

b. Обернена адсорбція - обернена концентрація

с. Поверхневий натяг - концентрація

d. Адсорбція - концентрація

е. Логарифм адсорбції - концентрація

3337. У яких координатах будують ізотерми мономолекулярної адсорбції?

a. Обернена адсорбція - обернена концентрація

b. Адсорбція - концентрація

с. Обернена адсорбція - концентрація

д. Логарифм адсорбції - концентрація

е. Поверхневий натяг - концентрація

3338. У якого виду лікарських рослин з родини Asteraceae в суцвітті-кошику всі квіти жовті, язичкові

**a. Taraxacum officinale**

b. Tanacetum vulgare

c. Bidens tripartita

d. Tussilago farfara

e. Arnica montana

3339. У якого виду лікарських рослин з родини Asteraceae в суцвітті-кошику всі квіти жовті, язичкові

a. Bidens tripartita

b. Arnica montana

**c. Taraxacum officinale**

d. Tussilago farfara

e. Tanacetum vulgare

3340. У якого виду лікарських рослин з родини Asteraceae в суцвітті-кошику всі квіти жовті, язичкові

a. Tussilago farfara

b. Bidens tripartita

**c. Taraxacum officinale**

d. Tanacetum vulgare

e. Arnica montana

3341. У якого виду лікарських рослин із родини роду Asteraceae у суцвітті-кошику всі квіти жовті, яз

a. Bidens tripartita

**b. Taraxacum officinale**

c. Tussilago farfara

d. Arnica montana

e. Tanacetum vulgare

3342. У якого виду лікарських рослин із родини роду Asteraceae у суцвітті-кошику всі квіти жовті, яз

a. Bidens tripartita

b. Tanacetum vulgare

c. Arnica montana

d. Tussilago farfara

**e. Taraxacum officinale**

3343. У якого виду лікарських рослин із родини роду Asteraceae у суцвітті-кошику всі квіти жовті, яз

a. Tussilago farfara

b. Tanacetum vulgare

c. Arnica montana

d. Bidens tripartita

**e. Taraxacum officinale**

3344. У якому лабораторному посуді розчиняють точну наважку під час приготування первинного стандарту

**a. Мірній колбі**

b. Циліндрі

c. Пробірці

d. Мензурці

e. Мірному стакані

3345. У якому лабораторному посуді розчиняють точну наважку під час приготування первинного стандарту

a. Пробірці

**b. Мірній колбі**

c. Мензурці

d. Циліндрі

e. Мірному стакані

3346. У якому лабораторному посуді розчиняють точну наважку під час приготування первинного стандарту

a. Циліндрі

b. Пробірці

**c. Мірній колбі**

d. Мірному стакані

е. Мензурці

3347. У якому методі кількісного аналізу титрантом є розчин лугу?

а. Аргентометрії

**б. Алкаліметрії**

с. Меркурометрії

д. Нітритометрії

е. Броматометрії

3348. У якому методі кількісного аналізу титрантом є розчин лугу?

а. Аргентометрії

б. Броматометрії

**с. Алкаліметрії**

д. Нітритометрії

е. Меркурометрії

3349. У якому методі кількісного аналізу титрантом є розчин лугу?

а. Нітритометрії

б. Меркурометрії

с. Броматометрії

**д. Алкаліметрії**

е. Аргентометрії

3350. У якому посуді слід розчинити наважку для приготування розчину точної концентрації?

а. У мензурці

б. У пробірці

с. У циліндрі

д. У мірному стакані

**е. У мірній колбі**

3351. У якому посуді слід розчинити наважку для приготування розчину точної концентрації?

а. У мірному стакані

б. У пробірці

с. У циліндрі

**д. У мірній колбі**

е. У мензурці

3352. У якому посуді слід розчинити наважку для приготування розчину точної концентрації?

а. У циліндрі

б. У мензурці

с. У пробірці

**д. У мірній колбі**

е. У мірному стакані

3353. У якому середовищі найчастіше здійснюють перманганатометричне титрування феруму (II)?

а. У лужному

**б. У сульфатнокислому**

с. У солянокислому

д. У спиртовому

е. У нітратнокислому

3354. У якому середовищі найчастіше здійснюють перманганатометричне титрування феруму (II)?

а. У лужному

б. У солянокислому

с. У спиртовому

**д. У сульфатнокислому**

е. У нітратнокислому

3355. У якому середовищі найчастіше здійснюють перманганатометричне титрування феруму (II)?

а. У нітратнокислому

б. У спиртовому

с. У солянокислому

**д. У сульфатнокислому**

е. У лужному

3356. У якому середовищі проводять кількісне визначення галогенід-іонів методом Фольгарда (тіюціано

a. Сильнолужному

b. Нітратнокислому

c. Нейтральному

d. Слаболужному

e. Фосфатнокислому

3357. У якому середовищі проводять кількісне визначення галогенід-іонів методом Фольгарда (тіюціано

a. Слаболужному

b. Фосфатнокислому

c. Нітратнокислому

d. Нейтральному

e. Сильнолужному

3358. У якому середовищі проводять кількісне визначення галогенід-іонів методом Фольгарда (тіюціано

a. Слаболужному

b. Фосфатнокислому

c. Сильнолужному

d. Нітратнокислому

e. Нейтральному

3359. У якому середовищі треба проводити визначення галогенід-іонів аргентометрично згідно з метод

a. Азотнокислому

b. Оцтовокислому

c. Слаболужному

d. Нейтральному

e. Сильнолужному

3360. У якому середовищі треба проводити визначення галогенід-іонів аргентометрично згідно з метод

a. Слаболужному

b. Азотнокислому

c. Сильнолужному

d. Оцтовокислому

e. Нейтральному

3361. У якій родини в одному суцвітті можуть бути квітки з різними формами віночка - язичкові, неспр

a. Asteraceae

b. Magnoliaceae

c. Solanaceae

d. Lamiaceae

e. Fabaceae

3362. У якій родини в одному суцвітті можуть бути квітки з різними формами віночка - язичкові, неспр

a. Asteraceae

b. Solanaceae

c. Magnoliaceae

d. Fabaceae

e. Lamiaceae

3363. У якій родини в одному суцвітті можуть бути квітки з різними формами віночка - язичкові, неспр

a. Fabaceae

b. Asteraceae

c. Magnoliaceae

d. Lamiaceae

e. Solanaceae

3364. У які положення гідроксильна група (-OH) фенолу орієнтує входження наступних замісників в реа

a. Орто- і мета-

b. Орто- і пара-

c. Пара- і мета-

d. Тільки пара-

e. Тільки мета-

3365. У які положення гідроксильна група (-OH) фенолу орієнтує входження наступних замісників в реа

- a. Пара- і мета-
- b. Орто- і мета-
- c. Тільки мета-
- d. Тільки пара-
- e. Орто- і пара-

3366. У якій із нижченаведених сполук присутня первинна ароматична аміногрупа? Якою реакцією мож

a. C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>-NH<sub>2</sub> (анілін). Реакція діазотування та азосполучення

- 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>)<sub>2</sub>NH (дифеніламін). Реакція діазотування

3367. У якій із нижченаведених сполук присутня первинна ароматична аміногрупа? Якою реакцією мож

a. C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>-NH<sub>2</sub> (анілін). Реакція діазотування та азосполучення

- b. (CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>N (триметиламін). Реакція з HCl
- c. (CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>C-NH<sub>2</sub> (трет-бутиламін). Реакція нітрозування
- d. (C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>)<sub>2</sub>NH (дифеніламін). Реакція діазотування
- e. (CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>NH (диметиламін). Реакція з HCl

3368. У якій із нижченаведених сполук присутня первинна ароматична аміногрупа? Якою реакцією мож

- a. (CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>NH (диметиламін). Реакція з HCl
- b. (CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>N (триметиламін). Реакція з HCl
- c. (C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>)<sub>2</sub>NH (дифеніламін). Реакція діазотування
- d. (CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>C-NH<sub>2</sub> (трет-бутиламін). Реакція нітрозування
- e. C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>-NH<sub>2</sub> (анілін). Реакція діазотування та азосполучення

3369. 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. (C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>)<sub>3</sub>N (трифеніламін)
- d. (CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>NH (диметиламін)
- e. (CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>N (триметиламін)

3370. У якій із нижченаведених сполук є первинна ароматична аміногрупа?

- a. (CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>NH (диметиламін)
- b. (CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>C-NH<sub>2</sub> (трет-бутиламін)
- c. (C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>)<sub>3</sub>N (трифеніламін)
- d. C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>-NH<sub>2</sub> (анілін)
- e. (CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>N (триметиламін)

3371. У якій із нижченаведених сполук є первинна ароматична аміногрупа?

- a. (CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>C-NH<sub>2</sub> (трет-бутиламін)
- b. C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>-NH<sub>2</sub> (анілін)
- c. (C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>)<sub>3</sub>N (трифеніламін)
- d. (CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>NH (диметиламін)
- e. (CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>N (триметиламін)

3372. Уведення в організм адреналіну веде до підвищення рівня глюкози в крові. Який процес, головни

a. Глікогеноліз

- b. Пентозофосфатний цикл
- c. Ліпогенез
- d. Глікогенез
- e. Глюконеогенез

3373. Уведення в організм адреналіну веде до підвищення рівня глюкози в крові. Який процес, головни

- a. Глюконеогенез
- b. Глікогенез
- c. Глікогеноліз
- d. Пентозофосфатний цикл
- e. Ліпогенез

3374. Уведення в організм адреналіну веде до підвищення рівня глюкози в крові. Який процес, головни

- a. Глюконеогенез



b. Ліпогенез

c. Глікогеноліз

d. Пентозофосфатний цикл

e. Глікогенез

3375. Укажіть H<sub>2</sub>-гістаміноблокатор, що використовують для лікування виразкової хвороби шлунка з пі

a. Фамотидин

b. Омепразол

c. Дротаверину гідрохлорид

d. Атропіну сульфат

e. Левоцетиризин

3376. Укажіть H<sub>2</sub>-гістаміноблокатор, що використовують для лікування виразкової хвороби шлунка з пі

a. Омепразол

b. Фамотидин

c. Дротаверину гідрохлорид

d. Левоцетиризин

e. Атропіну сульфат

3377. Укажіть H<sub>2</sub>-гістаміноблокатор, що використовують для лікування виразкової хвороби шлунка з пі

a. Омепразол

b. Атропіну сульфат

c. Фамотидин

d. Дротаверину гідрохлорид

e. Левоцетиризин

3378. Укажіть антихолінестеразний засіб зворотної дії, який під час післяопераційного періоду призн

a. Неостигміну метилсульфат

b. Бензогексоній

c. Суксаметонію хлорид

d. Дротаверину гідрохлорид

e. Атропіну сульфат

3379. Укажіть антихолінестеразний засіб зворотної дії, який під час післяопераційного періоду призн

a. Атропіну сульфат

b. Суксаметонію хлорид

c. Бензогексоній

d. Дротаверину гідрохлорид

e. Неостигміну метилсульфат

3380. Укажіть антихолінестеразний засіб зворотної дії, який під час післяопераційного періоду призн

a. Дротаверину гідрохлорид

b. Атропіну сульфат

c. Бензогексоній

d. Неостигміну метилсульфат

e. Суксаметонію хлорид

3381. Укажіть безіндикаторний метод окисно-відновного титрування для визначення вмісту перекису в

a. Перманганатометрія

b. Ацидиметрія

c. Алкаліметрія

d. Комплексонометрія

e. Аргентометрія

3382. Укажіть безіндикаторний метод окисно-відновного титрування для визначення вмісту перекису в

a. Перманганатометрія

b. Комплексонометрія

c. Аргентометрія

d. Алкаліметрія

e. Ацидиметрія

3383. Укажіть безіндикаторний метод окисно-відновного титрування для визначення вмісту перекису в

a. Ацидиметрія

b. Аргентометрія

с. Комплексонометрія

д. Алкаліметрія

е. Перманганатометрія

3384. Укажіть вітамін рослинних жирних олій, що є комплексом незамінних жирних кислот.

а. В\_1

б. В\_3

с. В\_6

д. F

е. C

3385. Укажіть вітамін рослинних жирних олій, що є комплексом незамінних жирних кислот.

а. В\_3

б. F

с. В\_1

д. C

е. В\_6

3386. Укажіть вітамін рослинних жирних олій, що є комплексом незамінних жирних кислот.

а. В\_3

б. C

с. В\_6

д. F

е. В\_1

3387. Укажіть груповий реагент для визначення катіонів VI аналітичної групи (кисотно-основна класифікація).

а. Надлишок розчину аміаку

б. Розчин  $H_2SO_4$

с. Розчин HCl

д. Надлишок розчину KOH

е. Розчин NaOH

3388. Укажіть груповий реагент для визначення катіонів VI аналітичної групи (кисотно-основна класифікація).

а. Розчин HCl

б. Розчин  $H_2SO_4$

с. Надлишок розчину KOH

д. Розчин NaOH

е. Надлишок розчину аміаку

3389. Укажіть груповий реагент для визначення катіонів VI аналітичної групи (кисотно-основна класифікація).

а. Розчин HCl

б. Розчин  $H_2SO_4$

с. Розчин NaOH

д. Надлишок розчину аміаку

е. Надлишок розчину KOH

3390. Укажіть діагностичну ознаку з нижченаведених, що характерна для усіх представників родини Rosaceae.

а. Наявність розтруба

б. Відсутність черешка

с. Наявність ефіроолійних залозок

д. Складні листки

е. Плід - біб

3391. Укажіть діагностичну ознаку з нижченаведених, що характерна для усіх представників родини Rosaceae.

а. Наявність розтруба

б. Наявність ефіроолійних залозок

с. Плід - біб

д. Складні листки

е. Відсутність черешка

3392. Укажіть діагностичну ознаку з нижченаведених, що характерна для усіх представників родини Rosaceae.

а. Наявність ефіроолійних залозок

б. Наявність розтруба

с. Плід - біб

d. Відсутність черешка

e. Складні листки

3393. Укажіть життєву форму стрижнекореневої рослини, що на першому році життя утворює прикорен

a. Дворічна трав'яниста

b. Багаторічна трав'яниста

c. Однорічна трав'яниста

d. Багаторічні чагарники

e. Багаторічний напівчагарник

3394. Укажіть життєву форму стрижнекореневої рослини, що на першому році життя утворює прикорен

a. Багаторічна трав'яниста

b. Багаторічні чагарники

c. Багаторічний напівчагарник

d. Однорічна трав'яниста

e. Дворічна трав'яниста

3395. Укажіть життєву форму стрижнекореневої рослини, що на першому році життя утворює прикорен

a. Однорічна трав'яниста

b. Дворічна трав'яниста

c. Багаторічні чагарники

d. Багаторічна трав'яниста

e. Багаторічний напівчагарник

3396. Укажіть зовнішній індикатор, що використовують для фіксування кінцевої точки титрування в мет

a. Йодкрохмальний папір

b. Метилловий оранжевий

c. Дифеніламін

d. Еозин

e. Тропеолін 00

3397. Укажіть зовнішній індикатор, що використовують для фіксування кінцевої точки титрування в мет

a. Йодкрохмальний папір

b. Тропеолін 00

c. Еозин

d. Метилловий оранжевий

e. Дифеніламін

3398. Укажіть зовнішній індикатор, що використовують для фіксування кінцевої точки титрування в мет

a. Метилловий оранжевий

b. Йодкрохмальний папір

c. Еозин

d. Дифеніламін

e. Тропеолін 00

3399. Укажіть лікарський засіб, що виявляє анксиолітичну та протисудомну дію.

a. Діазепам

b. Фенобарбітал

c. Аміназин

d. Дроперидол

e. Резерпін

3400. Укажіть лікарський засіб, що виявляє анксиолітичну та протисудомну дію.

a. Резерпін

b. Фенобарбітал

c. Аміназин

d. Дроперидол

e. Діазепам

3401. Укажіть лікарський засіб, що виявляє анксиолітичну та протисудомну дію.

a. Резерпін

b. Фенобарбітал

c. Дроперидол

d. Аміназин

е. Діазепам

3402. Укажіть макроергічну сполуку, що утворюється під час гліколізу в реакціях фосфорилування.

- а. Лактат
- б. УТФ
- с. Малат
- д. ТТФ

е. Фосфоенолпіруват

3403. Укажіть макроергічну сполуку, що утворюється під час гліколізу в реакціях фосфорилування.

- а. Малат
- б. УТФ
- с. Лактат
- д. ТТФ

е. Фосфоенолпіруват

3404. Укажіть макроергічну сполуку, що утворюється під час гліколізу в реакціях фосфорилування.

- а. ТТФ
- б. Лактат
- с. Малат

д. Фосфоенолпіруват

е. УТФ

3405. Укажіть метод кількісного визначення розчину магнію сульфату для ін'єкцій.

- а. Йодхлориметрія
- б. Нітриметрія

с. Комплексонометрія

д. Кисотно-основне титрування

е. Цериметрія

3406. Укажіть метод кількісного визначення розчину магнію сульфату для ін'єкцій.

- а. Кисотно-основне титрування
- б. Йодхлориметрія
- с. Цериметрія
- д. Нітриметрія

е. Комплексонометрія

3407. Укажіть метод кількісного визначення розчину магнію сульфату для ін'єкцій.

- а. Кисотно-основне титрування
- б. Нітриметрія
- с. Йодхлориметрія

д. Комплексонометрія

е. Цериметрія

3408. Укажіть метод осаджувального титрування, який базується на реакціях взаємодії галогенідів із с

а. Аргентометрія

б. Меркурометрія

с. Роданометрія

д. Перманганатометрія

е. Трилонометрія

3409. Укажіть метод осаджувального титрування, який базується на реакціях взаємодії галогенідів із с

а. Перманганатометрія

б. Роданометрія

с. Аргентометрія

д. Меркурометрія

е. Трилонометрія

3410. Укажіть механізм дії противірусного лікарського засобу ацикловіру.

- а. Блокує синтез клітинної стінки
- б. Виявляє антагонізм з ПАБК
- с. Пригнічує синтез білків

д. Пригнічує синтез нуклеїнових кислот

е. Підвищує проникність клітинної мембрани

3411. Укажіть механізм дії противірусного лікарського засобу ацикловіру.

- a. Блокує синтез клітинної стінки
- b. Підвищує проникність клітинної мембрани
- c. Пригнічує синтез нуклеїнових кислот
- d. Виявляє антагонізм з ПАБК
- e. Пригнічує синтез білків

3412. Укажіть механізм дії противірусного лікарського засобу ацикловіру.

- a. Блокує синтез клітинної стінки
- b. Підвищує проникність клітинної мембрани
- c. Виявляє антагонізм з ПАБК
- d. Пригнічує синтез нуклеїнових кислот
- e. Пригнічує синтез білків

3413. Укажіть назву реакції, у процесі якої аланін утворюється в скелетних м'язах із пірувату.

- a. Трансамінування
- b. Гідратація
- c. Фосфорилування
- d. Декарбоксилювання
- e. Дегідрування

3414. Укажіть назву реакції, у процесі якої аланін утворюється в скелетних м'язах із пірувату.

- a. Дегідрування
- b. Гідратація
- c. Декарбоксилювання
- d. Фосфорилування

e. Трансамінування

3415. Укажіть назву реакції, у процесі якої аланін утворюється в скелетних м'язах із пірувату.

- a. Фосфорилування
- b. Декарбоксилювання
- c. Гідратація
- d. Дегідрування

e. Трансамінування

3416. Укажіть назву ферменту, що інактивує біогенні аміни.

- a. Декарбоксилаза
- b. Гідратаза
- c. Лактатдегідрогеназа
- d. Моноамінооксидаза
- e. Трансаміназа

3417. Укажіть назву ферменту, що інактивує біогенні аміни.

- a. Декарбоксилаза
- b. Гідратаза
- c. Трансаміназа
- d. Лактатдегідрогеназа
- e. Моноамінооксидаза

3418. Укажіть назву ферменту, що інактивує біогенні аміни.

- a. Декарбоксилаза
- b. Лактатдегідрогеназа
- c. Гідратаза
- d. Моноамінооксидаза
- e. Трансаміназа

e. Трансаміназа

3419. Укажіть назву явища поглинання газів лише поверхнею твердого тіла.

- a. Десорбція
- b. Адсорбція
- c. Адгезія
- d. Когезія
- e. Рекуперація

3420. Укажіть назву явища поглинання газів лише поверхнею твердого тіла.

a. Десорбція

b. Адсорбція

c. Когезія

d. Адгезія

e. Рекуперація

3421. Укажіть назву явища поглинання газів лише поверхнею твердого тіла.

a. Когезія

b. Десорбція

c. Адгезія

d. Адсорбція

e. Рекуперація

3422. Укажіть органелу рослинної клітини, що формує внутрішнє водне середовище, регулює водно-сол

a. Ендоплазматичний ретикулум

b. Вакуоля

c. Комплекс Гольджі

d. Мітохондрія

e. Хлоропласт

3423. Укажіть органелу рослинної клітини, що формує внутрішнє водне середовище, регулює водно-сол

a. Ендоплазматичний ретикулум

b. Вакуоля

c. Комплекс Гольджі

d. Хлоропласт

e. Мітохондрія

3424. Укажіть органелу рослинної клітини, що формує внутрішнє водне середовище, регулює водно-сол

a. Комплекс Гольджі

b. Ендоплазматичний ретикулум

c. Вакуоля

d. Мітохондрія

e. Хлоропласт

3425. Укажіть плоди, що характерні для рослин з родини Вересові.

a. Коробочка, кістянка, ягода

b. Цинародій, складна кістянка, фрага

c. Біб, однолистянка, одногорішок

d. Гесперидій, стручок, двокрилатка

e. Сім'янка, горішок, кістянка

3426. Укажіть плоди, що характерні для рослин з родини Вересові.

a. Біб, однолистянка, одногорішок

b. Цинародій, складна кістянка, фрага

c. Коробочка, кістянка, ягода

d. Сім'янка, горішок, кістянка

e. Гесперидій, стручок, двокрилатка

3427. Укажіть плоди, що характерні для рослин з родини Вересові.

a. Гесперидій, стручок, двокрилатка

b. Біб, однолистянка, одногорішок

c. Цинародій, складна кістянка, фрага

d. Коробочка, кістянка, ягода

e. Сім'янка, горішок, кістянка

3428. Укажіть плід *Papaver somniferum* із родини *Papaveraceae*.

a. Коробочка

b. Горішок

c. Сім'янка

d. Вислоплідник

e. Ягода

3429. Укажіть плід *Papaver somniferum* із родини *Papaveraceae*.

a. Коробочка

- b. Горішок
- c. Ягода
- d. Вислоплідник
- e. Сім'янка

3430. Укажіть плід *Paraver somniferum* із родини *Paraveraceae*.

- a. Ягода
- b. Горішок
- c. Коробочка

- d. Сім'янка
- e. Вислоплідник

3431. Укажіть протиподагричний препарат, що за механізмом дії належить до уратзнижуючих засобів т

a. Алопуринол

- b. Етамід
- c. Уродан
- d. Уролесан
- e. Уросульфан

3432. Укажіть протиподагричний препарат, що за механізмом дії належить до уратзнижуючих засобів т

a. Алопуринол

- b. Уролесан
- c. Етамід
- d. Уродан
- e. Уросульфан

3433. Укажіть протиподагричний препарат, що за механізмом дії належить до уратзнижуючих засобів т

- a. Уродан
- b. Етамід
- c. Алопуринол

- d. Уросульфан
- e. Уролесан

3434. Укажіть протипротозойний препарат із антихелікобактерною активністю.

- a. Ацикловір
- b. Метронідазол

- c. Ізоніазид
- d. Рифампіцин
- e. Бензилпеніциліну натрієва сіль

3435. Укажіть протипротозойний препарат із антихелікобактерною активністю.

- a. Ацикловір
- b. Бензилпеніциліну натрієва сіль
- c. Ізоніазид
- d. Рифампіцин

e. Метронідазол

3436. Укажіть протипротозойний препарат із антихелікобактерною активністю.

- a. Бензилпеніциліну натрієва сіль
- b. Ізоніазид

c. Метронідазол

- d. Рифампіцин
- e. Ацикловір

3437. Укажіть процес, під час якого відбувається хімічна взаємодія між молекулами адсорбату й активн

a. Хемосорбція

- b. Адсорбція
- c. Десорбція
- d. Сублімація
- e. Сольватація

3438. Укажіть процес, під час якого відбувається хімічна взаємодія між молекулами адсорбату й активн

a. Хемосорбція

b. Десорбція

- с. Адсорбція
- d. Сольватація
- е. Сублімація

3439. Укажіть процес, під час якого відбувається хімічна взаємодія між молекулами адсорбату й активн

- a. Адсорбція
- b. Сублімація
- с. Хемосорбція**
- d. Десорбція
- е. Сольватація

3440. Укажіть редокс-метод для кількісного визначення хлориду кальцію.

**a. Перманганатометрія, зворотне титрування**

- b. Алкаліметрія, пряме титрування
- с. Ацидиметрія, зворотне титрування
- d. Броматометрія, пряме титрування
- е. Нітритометрія, пряме титрування

3441. Укажіть редокс-метод для кількісного визначення хлориду кальцію.

**a. Перманганатометрія, зворотне титрування**

- b. Ацидиметрія, зворотне титрування
- с. Броматометрія, пряме титрування
- d. Нітритометрія, пряме титрування
- е. Алкаліметрія, пряме титрування

3442. Укажіть редокс-метод для кількісного визначення хлориду кальцію.

- a. Алкаліметрія, пряме титрування
- b. Ацидиметрія, зворотне титрування

**с. Перманганатометрія, зворотне титрування**

- d. Броматометрія, пряме титрування
- е. Нітритометрія, пряме титрування

3443. Укажіть рідину, для якої поверхневий натяг є максимальним.

**a. Вода**

- b. Бензол
- с. Хлороформ
- d. Ацетон
- е. Етанол

3444. Укажіть рідину, для якої поверхневий натяг є максимальним.

**a. Вода**

- b. Хлороформ
- с. Бензол
- d. Ацетон
- е. Етанол

3445. Укажіть рідину, для якої поверхневий натяг є максимальним.

- a. Етанол
- b. Ацетон
- с. Бензол
- d. Хлороформ

**е. Вода**

3446. Укажіть спосіб усунення впливу сторонніх компонентів, що заважають виявленню речовини, без її

**a. Маскування**

- b. Виділення
- с. Концентрування
- d. Розділення
- е. Співосадження

3447. Укажіть спосіб усунення впливу сторонніх компонентів, що заважають виявленню речовини, без її

**a. Виділення**

**b. Маскування**

с. Концентрування



- d. Розділення
- e. Співосадження

3448. Укажіть спосіб усунення впливу сторонніх компонентів, що заважають виявленню речовини, без її

- a. Співосадження
- b. Маскування**

- c. Виділення
- d. Концентрування
- e. Розділення

3449. Укажіть тканину, що складається з мертвих паренхімних клітин із суберинізованими оболонками

- a. Корок**
- b. Склеренхімні волокна
- c. Фелодерма
- d. Фелоген
- e. Судини

3450. Укажіть тканину, що складається з мертвих паренхімних клітин із суберинізованими оболонками

- a. Фелоген
- b. Судини
- c. Фелодерма
- d. Склеренхімні волокна
- e. Корок**

3451. Укажіть тканину, що складається з мертвих паренхімних клітин із суберинізованими оболонками

- a. Фелодерма
- b. Корок**
- c. Фелоген
- d. Судини
- e. Склеренхімні волокна

3452. Укажіть умови необхідні для утворення кристалічних осадів.

- a. Повільне осадження із гарячих розведених розчинів**
- b. Швидке осадження із гарячих розведених розчинів
- c. Повільне осадження із холодних розведених розчинів
- d. Повільне осадження із холодних концентрованих розчинів
- e. Швидке осадження із гарячих концентрованих розчинів

3453. Укажіть умови необхідні для утворення кристалічних осадів.

- a. Повільне осадження із холодних розведених розчинів
- b. Швидке осадження із гарячих розведених розчинів
- c. Повільне осадження із холодних концентрованих розчинів
- d. Швидке осадження із гарячих концентрованих розчинів
- e. Повільне осадження із гарячих розведених розчинів**

3454. Укажіть умови необхідні для утворення кристалічних осадів.

- a. Швидке осадження із гарячих концентрованих розчинів
- b. Повільне осадження із холодних розведених розчинів
- c. Повільне осадження із холодних концентрованих розчинів
- d. Швидке осадження із гарячих розведених розчинів
- e. Повільне осадження із гарячих розведених розчинів**

3455. Укажіть фармакопейний метод визначення відносної молекулярної маси високомолекулярної сполуки

- a. В'язкозиметричний**
- b. Кріоскопічний
- c. Ебуліоскопічний
- d. Калориметричний
- e. Осмометричний

3456. Укажіть фармакопейний метод визначення відносної молекулярної маси високомолекулярної сполуки

- a. Ебуліоскопічний
- b. Калориметричний
- c. Кріоскопічний
- d. Осмометричний

e. Віскозиметричний

3457. Укажіть фармакопейний метод визначення відносної молекулярної маси високомолекулярної сполуки.

a. Кріоскопічний

b. Віскозиметричний

c. Осмометричний

d. Калориметричний

e. Ебуліоскопічний

3458. Укажіть характеристику листків представника родини капустяних - *Erysimum diffusum*.

a. Прості, без прилистків

b. Прості, з прилистками

c. Складні, з прилистками

d. Складні, без прилистків

e. Прості, з розтрубом

3459. Укажіть характеристику листків представника родини капустяних - *Erysimum diffusum*.

a. Складні, без прилистків

b. Прості, без прилистків

c. Прості, з прилистками

d. Прості, з розтрубом

e. Складні, з прилистками

3460. Укажіть характеристику листків представника родини капустяних - *Erysimum diffusum*.

a. Складні, з прилистками

b. Прості, з розтрубом

c. Прості, з прилистками

d. Прості, без прилистків

e. Складні, без прилистків

3461. Укажіть характеристику плодів рослин роду *Datura*.

a. Шипувата чотиристулкова коробочка

b. Блискуча чорна ягода

c. Глечикоподібна коробочка з кришечкою

d. Соковитий кулястий цинародій

e. Ягода в оранжевій чашечці

3462. Укажіть характеристику плодів рослин роду *Datura*.

a. Ягода в оранжевій чашечці

b. Глечикоподібна коробочка з кришечкою

c. Шипувата чотиристулкова коробочка

d. Соковитий кулястий цинародій

e. Блискуча чорна ягода

3463. Укажіть характеристику плодів рослин роду *Datura*.

a. Ягода в оранжевій чашечці

b. Соковитий кулястий цинародій

c. Глечикоподібна коробочка з кришечкою

d. Блискуча чорна ягода

e. Шипувата чотиристулкова коробочка

3464. Укажіть із нижченаведених варіантів формулу бензену.

a. C<sub>4</sub>H<sub>4</sub>

b. C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>

c. C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>

d. C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>

e. C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>

3465. Укажіть із нижченаведених варіантів формулу бензену.

a. C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>

b. C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>

c. C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>

d. C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>

e. C<sub>4</sub>H<sub>4</sub>

3466. Укажіть із нижченаведених варіантів формулу бензену.

- a. C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>
- b. C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>**
- c. C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>
- d. C<sub>4</sub>H<sub>4</sub>
- e. C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>

3467. Укажіть із нижченаведених дисперсних систем ліофільну.

- a. Емульсії
- b. Суспензії
- c. Тверді піни
- d. Розчини ПАВ**
- e. Золі

3468. Укажіть із нижченаведених дисперсних систем ліофільну.

- a. Суспензії
- b. Розчини ПАВ**
- c. Золі
- d. Емульсії
- e. Тверді піни

3469. Укажіть із нижченаведених дисперсних систем ліофільну.

- a. Тверді піни
- b. Емульсії
- c. Розчини ПАВ**
- d. Суспензії
- e. Золі

3470. Укажіть із нижченаведених сполук поліпропілен.

- a. 9805C)bmp
- b. 9805D)bmp
- c. 9805A)bmp**
- d. 9805E)bmp
- e. 9805B)bmp

3471. Укажіть із нижченаведених сполук поліпропілен.

- a. 9805D)bmp
- b. 9805E)bmp
- c. 9805A)bmp**
- d. 9805C)bmp
- e. 9805B)bmp

3472. Укажіть із нижченаведених сполук поліпропілен.

- a. 9805E)bmp
- b. 9805D)bmp
- c. 9805B)bmp
- d. 9805C)bmp
- e. 9805A)bmp**

3473. Укажіть із нижченаведеного білок із четвертинною структурою.

- a. Гемоглобін**
- b. Альбумін
- c. Міоглобін
- d. Преальбумін
- e. Еластин

3474. Укажіть із нижченаведеного білок із четвертинною структурою.

- a. Гемоглобін**
- b. Міоглобін
- c. Преальбумін
- d. Еластин
- e. Альбумін

3475. Укажіть із нижченаведеного білок із четвертинною структурою.

a. Альбумін

**b. Гемоглобін**

c. Преальбумін

d. Еластин

e. Міоглобін

3476. Укажіть із нижченаведеного лікарський засіб, що інгібує фермент гідроксиметилглутарил-КоА-редуктазу.

a. Амлодипіну бесилат

b. Гідрохлортіазид

**c. Аторвастатин**

d. Фуросемід

e. Лізіноприл

3477. Укажіть із нижченаведеного лікарський засіб, що інгібує фермент гідроксиметилглутарил-КоА-редуктазу.

a. Гідрохлортіазид

b. Амлодипіну бесилат

c. Фуросемід

d. Лізіноприл

**e. Аторвастатин**

3478. Укажіть із нижченаведеного лікарський засіб, що інгібує фермент гідроксиметилглутарил-КоА-редуктазу.

a. Гідрохлортіазид

b. Лізіноприл

c. Амлодипіну бесилат

**d. Аторвастатин**

e. Фуросемід

3479. Укажіть із нижченаведеного лікарські засоби, що застосовують для лікування бронхоспазму.

a. Інгібітори холінергастери

b. Агоністи  $\alpha$ -адренорецепторів

**c. Агоністи  $\beta$ -адренорецепторів**

d. Агоністи мускаринових рецепторів

e. Антагоністи  $\beta$ -адренорецепторів

3480. Укажіть із нижченаведеного лікарські засоби, що застосовують для лікування бронхоспазму.

a. Агоністи  $\alpha$ -адренорецепторів

**b. Агоністи  $\beta$ -адренорецепторів**

c. Антагоністи  $\beta$ -адренорецепторів

d. Агоністи мускаринових рецепторів

e. Інгібітори холінергастери

3481. Укажіть із нижченаведеного лікарські засоби, що застосовують для лікування бронхоспазму.

a. Агоністи мускаринових рецепторів

b. Антагоністи  $\beta$ -адренорецепторів

**c. Агоністи  $\beta$ -адренорецепторів**

d. Агоністи  $\alpha$ -адренорецепторів

e. Інгібітори холінергастери

3482. Укажіть із нижченаведеного ознаку, що характерна для доброякісної пухлини.

a. Інфільтративний ріст

**b. Експансивний ріст**

c. Ракова кахексія

d. Метастазування

e. Проростання у навколишню тканину

3483. Укажіть із нижченаведеного ознаку, що характерна для доброякісної пухлини.

a. Інфільтративний ріст

b. Проростання у навколишню тканину

**c. Експансивний ріст**

d. Ракова кахексія

e. Метастазування

3484. Укажіть із нижченаведеного ознаку, що характерна для доброякісної пухлини.

a. Метастазування

- b. Ракова кахексія
- c. Проростання у навколишню тканину

d. Експансивний ріст

- e. Інфільтративний ріст

3485. Укажіть із нижченаведеного природний антикоагулянт, що належить до гетерополісахаридів.

a. Гепарин

- b. Альбумін
- c. Кератансульфат
- d. Гіалуронова кислота
- e. Дерматансульфат

3486. Укажіть із нижченаведеного природний антикоагулянт, що належить до гетерополісахаридів.

- a. Гіалуронова кислота
- b. Альбумін

c. Гепарин

- d. Кератансульфат
- e. Дерматансульфат

3487. Укажіть із нижченаведеного природний антикоагулянт, що належить до гетерополісахаридів.

- a. Кератансульфат
- b. Альбумін

c. Гепарин

- d. Дерматансульфат
- e. Гіалуронова кислота

3488. Укажіть із нижченаведеного протипоказання для використання кофеїн-бензоату натрію.

a. Артеріальна гіпертензія

- b. Мігрень
- c. Артеріальна гіпотензія
- d. Пригнічення дихання
- e. Втома

3489. Укажіть із нижченаведеного протипоказання для використання кофеїн-бензоату натрію.

- a. Втома
- b. Пригнічення дихання
- c. Мігрень
- d. Артеріальна гіпотензія

e. Артеріальна гіпертензія

3490. Укажіть із нижченаведеного протипоказання для використання кофеїн-бензоату натрію.

- a. Мігрень
- b. Втома
- c. Артеріальна гіпотензія
- d. Пригнічення дихання

e. Артеріальна гіпертензія

3491. Укажіть із нижченаведеного структурну формулу 3-хлоропропену.

- a.  $\text{CH}_2=\text{CCl}-\text{CH}_3$
- b.  $\text{ClCH}=\text{CH}-\text{CH}_3$
- c.  $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}=\text{CHCl}$
- d.  $\text{ClCH}_2-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}_3$

e.  $\text{ClCH}_2-\text{CH}=\text{CH}_2$

3492. Укажіть із нижченаведеного структурну формулу 3-хлоропропену.

- a.  $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}=\text{CHCl}$
- b.  $\text{CH}_2=\text{CCl}-\text{CH}_3$
- c.  $\text{ClCH}_2-\text{CH}=\text{CH}_2$
- d.  $\text{ClCH}_2-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}_3$
- e.  $\text{ClCH}=\text{CH}-\text{CH}_3$

3493. Укажіть із нижченаведеного структурну формулу 3-хлоропропену.

- a.  $\text{ClCH}_2-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}_3$
- b.  $\text{CH}_2=\text{CCl}-\text{CH}_3$

- c.  $\text{ClCH}=\text{CH}-\text{CH}_3$
- d.  $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}=\text{CHCl}$

e.  $\text{ClCH}_2-\text{CH}=\text{CH}_2$

3494. Укажіть із нижченаведеного структурну формулу пропену.

a.  $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}_3$

b.  $\text{CH}_3-\text{CH}=\text{CH}_2$

c.  $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}_3$

d.  $\text{CH}_3-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}_3$

e. -

3495. Укажіть із нижченаведеного структурну формулу пропену.

a.  $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}_3$

b. -

c.  $\text{CH}_3-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}_3$

d.  $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}_3$

e.  $\text{CH}_3-\text{CH}=\text{CH}_2$

3496. Укажіть із нижченаведеного структурну формулу пропену.

a.  $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}_3$

b.  $\text{CH}_3-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}_3$

c.  $\text{CH}_3-\text{CH}=\text{CH}_2$

d. -

e.  $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}_3$

3497. Укажіть із нижченаведеного функцію аскорбінової кислоти в організмі людини.

a. Участь у реакціях гідроксилювання

b. Виведення з організму холестеролу

c. Участь у реакціях гідролізу

d. Абсорбція кальцію

e. Участь у реакціях фосфорилювання

3498. Укажіть із нижченаведеного функцію аскорбінової кислоти в організмі людини.

a. Виведення з організму холестеролу

b. Участь у реакціях фосфорилювання

c. Участь у реакціях гідроксилювання

d. Абсорбція кальцію

e. Участь у реакціях гідролізу

3499. Укажіть із нижченаведеного функцію аскорбінової кислоти в організмі людини.

a. Участь у реакціях гідролізу

b. Абсорбція кальцію

c. Виведення з організму холестеролу

d. Участь у реакціях фосфорилювання

e. Участь у реакціях гідроксилювання

3500. Укажіть індикатор для арґентометричного визначення хлорид-іонів методом Мора.

a. Еозин

b. Метилловий червоний

c. Калію хромат

d. Дифенілкарбазон

e. Флюоресцеїн

3501. Укажіть індикатор для арґентометричного визначення хлорид-іонів методом Мора.

a. Флюоресцеїн

b. Калію хромат

c. Метилловий червоний

d. Дифенілкарбазон

e. Еозин

3502. Укажіть індикатор для визначення первинних ароматичних амінів методом нітритометрії.

a. Тропеолін 00

b. Фенолфталеїн

c. Метилловий оранжевий

d. Мурексид

e. Еозин

3503. Укажіть індикатор для визначення первинних ароматичних амінів методом нітритометрії.

a. Метилловий оранжевий

b. Фенолфталеїн

c. Еозин

d. Тропеолін 00

e. Мурексид

3504. Укажіть індикатор для визначення первинних ароматичних амінів методом нітритометрії.

a. Мурексид

b. Метилловий оранжевий

c. Еозин

d. Фенолфталеїн

e. Тропеолін 00

3505. Укажіть індикатор, що використовується під час титрування розчину калію хлориду розчином аргентуму.

a. Калію хромат

b. Метилловий оранжевий

c. Тропеолін 00

d. Фенолфталеїн

e. Розчин крохмалю

3506. Укажіть індикатор, що використовується під час титрування розчину калію хлориду розчином аргентуму.

a. Розчин крохмалю

b. Тропеолін 00

c. Фенолфталеїн

d. Метилловий оранжевий

e. Калію хромат

3507. Укажіть індикатор, що використовується під час титрування розчину калію хлориду розчином аргентуму.

a. Фенолфталеїн

b. Метилловий оранжевий

c. Розчин крохмалю

d. Калію хромат

e. Тропеолін 00

3508. Укажіть, до якого класу належать продукти конденсації альдегідів із гідроксиламіном.

a. Кетоксими

b. Напівацеталі

c. Гідразиди

d. Гідразони

e. Альдоксими

3509. Укажіть, до якого класу належать продукти конденсації альдегідів із гідроксиламіном.

a. Напівацеталі

b. Гідразони

c. Гідразиди

d. Семикарбазони

e. Оксими

3510. Укажіть, до якого класу належать продукти конденсації альдегідів із гідроксиламіном.

a. Семикарбазони

b. Оксими

c. Гідразиди

d. Гідразони

e. Напівацеталі

3511. Укажіть, до якого класу індикаторів належить фероїн, що використовується у цериметрії для визначення заліза.

a. Редокс-індикаторів

b. Осаджувальних індикаторів

c. Металоіндикаторів

d. Кисотно-основних індикаторів

е. Флуоресцентних індикаторів

3512. Укажіть, до якого класу індикаторів належить фероїн, що використовується у цериметрії для визн

а. Кисотно-основних індикаторів

б. Осаджувальних індикаторів

с. Редокс-індикаторів

д. Металоіндикаторів

е. Флуоресцентних індикаторів

3513. Укажіть, до якого класу індикаторів належить фероїн, що використовується у цериметрії для визн

а. Флуоресцентних індикаторів

б. Кисотно-основних індикаторів

с. Металоіндикаторів

д. Осаджувальних індикаторів

е. Редокс-індикаторів

3514. Укажіть, розчин якого титранту використовують для кількісного визначення речовин у методі пер

а. Калію перманганату

б. Магнію сульфату

с. Натрію фосфату

д. Калію хлориду

е. Заліза(II) сульфату

3515. Укажіть, розчин якого титранту використовують для кількісного визначення речовин у методі пер

а. Заліза(II) сульфату

б. Калію перманганату

с. Калію хлориду

д. Магнію сульфату

е. Натрію фосфату

3516. Укажіть, розчин якого титранту використовують для кількісного визначення речовин у методі пер

а. Магнію сульфату

б. Калію перманганату

с. Калію хлориду

д. Натрію фосфату

е. Заліза(II) сульфату

3517. Укажіть, що з нижченаведеного характерно для *Capsella bursa-pastoris*.

а. Однорічник, прикореневі листя перисторозсічені або розділені, плоди - трикутно-серцеподібні струч

б. Дворічник, прикореневі листя перистолопатеві, плоди - округлі стручечки

с. Багаторічник, прикореневі листя суцільні, плоди - циліндричні стручки

д. Однорічник, прикореневі листя складні, плоди - членисті стручки

е. Дворічник, прикореневі листя півчасті, плоди - крилаті серцеподібні стручечки

3518. Укажіть, що з нижченаведеного характерно для *Capsella bursa-pastoris*.

а. Однорічник, прикореневі листя перисторозсічені або розділені, плоди - трикутно-серцеподібні струч

б. Дворічник, прикореневі листя півчасті, плоди - крилаті серцеподібні стручечки

с. Однорічник, прикореневі листя складні, плоди - членисті стручки

д. Багаторічник, прикореневі листя суцільні, плоди - циліндричні стручки

е. Дворічник, прикореневі листя перистолопатеві, плоди - округлі стручечки

3519. Укажіть, що з нижченаведеного характерно для *Capsella bursa-pastoris*.

а. Дворічник, прикореневі листя перистолопатеві, плоди - округлі стручечки

б. Багаторічник, прикореневі листя суцільні, плоди - циліндричні стручки

с. Однорічник, прикореневі листя складні, плоди - членисті стручки

д. Дворічник, прикореневі листя півчасті, плоди - крилаті серцеподібні стручечки

е. Однорічник, прикореневі листя перисторозсічені або розділені, плоди - трикутно-серцеподібні струч

3520. Укажіть, що є головним субстратом для синтезу ейкозаноїдів у тілі людини.

а. Стеаринова кислота

б. Арахідонова кислота

с. Капронова кислота

д. Пальмітинова кислота

е. Олеїнова кислота



3521. Укажіть, що є головним субстратом для синтезу ейкозаноїдів у тілі людини.

- a. Стеаринова кислота
- b. Капронова кислота
- c. Олеїнова кислота
- d. Пальмітинова кислота

e. Арахідонова кислота

3522. Укажіть, що є головним субстратом для синтезу ейкозаноїдів у тілі людини.

- a. Стеаринова кислота
- b. Олеїнова кислота
- c. Капронова кислота
- d. Пальмітинова кислота

e. Арахідонова кислота

3523. Укажіть, як класифікуються дисперсні системи за своєю структурою.

- a. Гідрозолі й органозолі
- b. Гідрозолі й аерозолі
- c. Ліюфільні та ліюфобні
- d. Грубодисперсні та мікрогетерогенні

e. Вільнодисперсні та зв'язанодисперсні

3524. Укажіть, як класифікуються дисперсні системи за своєю структурою.

- a. Ліюфільні та ліюфобні
- b. Грубодисперсні та мікрогетерогенні

c. Вільнодисперсні та зв'язанодисперсні

- d. Гідрозолі й аерозолі
- e. Гідрозолі й органозолі

3525. Укажіть, як класифікуються дисперсні системи за своєю структурою.

- a. Ліюфільні та ліюфобні
- b. Гідрозолі й органозолі

c. Вільнодисперсні та зв'язанодисперсні

- d. Грубодисперсні та мікрогетерогенні
- e. Гідрозолі й аерозолі

3526. Укажіть, яка із зазначених речовин відноситься до колоїдних поверхнево-активних речовин?

- a. Йод
- b. Желатина
- c. Поліетилен

d. Олеат калію

e. Хлорид натрію

3527. Укажіть, яка із зазначених речовин відноситься до колоїдних поверхнево-активних речовин?

- a. Йод
- b. Хлорид натрію
- c. Поліетилен

d. Олеат калію

e. Желатина

3528. Укажіть, яка із зазначених речовин відноситься до колоїдних поверхнево-активних речовин?

- a. Поліетилен
- b. Желатина
- c. Хлорид натрію

d. Олеат калію

e. Йод

3529. Укажіть, який аналітичний ефект спостерігають під час фіксування кінцевої точки титрування у м

- a. Утворення осаду бурого кольору
- b. Утворення осаду червоного кольору
- c. Утворення осаду жовтого кольору

d. Забарвлення розчину у червоний колір

e. Забарвлення розчину у жовтий колір

3530. Укажіть, який аналітичний ефект спостерігають під час фіксування кінцевої точки титрування у м

- a. Утворення осаду жовтого кольору
- b. Забарвлення розчину у червоний колір**
- c. Забарвлення розчину у жовтий колір
- d. Утворення осаду бурого кольору
- e. Утворення осаду червоного кольору

3531. Укажіть, який аналітичний ефект спостерігають під час фіксування кінцевої точки титрування у м

- a. Утворення осаду червоного кольору
- b. Утворення осаду бурого кольору
- c. Забарвлення розчину у червоний колір**
- d. Забарвлення розчину у жовтий колір
- e. Утворення осаду жовтого кольору

3532. Укажіть, які з наведених нижче пар речовин під час змішування можуть утворювати емульсію:

- a. Сечовина і вода
- b. Ментол і камфора
- c. Кремнію діоксид і вода

**d. Соєва олія і вода**

- e. Срібла нітрат і вода

3533. Укажіть, які з наведених нижче пар речовин під час змішування можуть утворювати емульсію:

- a. Сечовина і вода
- b. Срібла нітрат і вода

**c. Соєва олія і вода**

- d. Кремнію діоксид і вода
- e. Ментол і камфора

3534. Укажіть, які з наведених нижче пар речовин під час змішування можуть утворювати емульсію:

- a. Срібла нітрат і вода
- b. Сечовина і вода

**c. Соєва олія і вода**

- d. Кремнію діоксид і вода
- e. Ментол і камфора

3535. Унаслідок автодорожньої травми з масивною крововтратою у чоловіка (водія) відзначаються: при

- a. Гіперглікемія
- b. Гіперхромія еритроцитів
- c. Дисліпемія

**d. Гіповолемія**

- e. Гіпохромія еритроцитів

3536. Унаслідок автодорожньої травми з масивною крововтратою у чоловіка (водія) відзначаються: при

- a. Гіперхромія еритроцитів
- b. Гіперглікемія
- c. Гіпохромія еритроцитів
- d. Дисліпемія

**e. Гіповолемія**

3537. Унаслідок автодорожньої травми з масивною крововтратою у чоловіка (водія) відзначаються: при

- a. Гіпохромія еритроцитів
- b. Гіперхромія еритроцитів

**c. Гіповолемія**

- d. Гіперглікемія
- e. Дисліпемія

3538. Унаслідок декарбоксилювання амінокислоти гістидину у клітинах утворюється гістамін. За допом

- a. Амінотрансфераза

**b. Діамінооксидаза (DAO)**

- c. Амінопептидаза
- d. Моноамінооксидаза (MAO)
- e. Каталаза

3539. Унаслідок декарбоксилювання амінокислоти гістидину у клітинах утворюється гістамін. За допом

- a. Моноамінооксидаза (MAO)

- b. Амінотрансфераза
- c. Каталаза
- d. Амінопептидаза

e. Діамінооксидаза (ДАО)

3540. Унаслідок декарбоксилювання амінокислоти гістидину у клітинах утворюється гістамін. За допом

- a. Моноамінооксидаза (МАО)
- b. Каталаза

c. Діамінооксидаза (ДАО)

- d. Амінотрансфераза
- e. Амінопептидаза

3541. Унаслідок дії розчину метиленового синього на зріз кореня алтеї лікарської утворюється помітне

a. Слизу

- b. Ліпідів
- c. Крохмалю
- d. Інуліну
- e. Глікогену

3542. Унаслідок дії розчину метиленового синього на зріз кореня алтеї лікарської утворюється помітне

- a. Інуліну
- b. Глікогену

c. Слизу

- d. Ліпідів
- e. Крохмалю

3543. Унаслідок дії розчину метиленового синього на зріз кореня алтеї лікарської утворюється помітне

- a. Інуліну
- b. Крохмалю

c. Слизу

- d. Глікогену
- e. Ліпідів

3544. Унаслідок оброблення рослинного мікропрепарату розчином Судан III оболонки клітин забарвили

a. Геміцелюлози

b. Суберину

- c. Пектину
- d. Лігніну
- e. Целюлози

3545. Унаслідок оброблення рослинного мікропрепарату розчином Судан III оболонки клітин забарвили

- a. Геміцелюлози
- b. Пектину
- c. Лігніну
- d. Целюлози

e. Суберину

3546. Унаслідок оброблення рослинного мікропрепарату розчином Судан III оболонки клітин забарвили

- a. Целюлози
- b. Лігніну
- c. Геміцелюлози
- d. Пектину

e. Суберину

3547. Унаслідок отруєння ціанідами, у пацієнта відбулась блокада ферменту цитохромоксидази. Який в

- a. Гемічна
- b. Застійна
- c. Дихальна

d. Тканинна

e. Циркуляторна

3548. Унаслідок отруєння ціанідами, у пацієнта відбулась блокада ферменту цитохромоксидази. Який в

- a. Гемічна
- b. Циркуляторна

c. Тканинна

d. Дихальна

e. Застійна

3549. Унаслідок отруєння ціанідами, у пацієнта відбулась блокада ферменту цитохромоксидази. Який в

a. Циркуляторна

b. Дихальна

c. Тканинна

d. Застійна

e. Гемічна

3550. Унаслідок передозування наркозу під час оперативного втручання відбулось пригнічення дихальн

a. Гіпоксична

b. Циркуляторна

c. Змішана

d. Тканинна

e. Дихальна

3551. Унаслідок передозування наркозу під час оперативного втручання відбулось пригнічення дихальн

a. Змішана

b. Тканинна

c. Дихальна

d. Гіпоксична

e. Циркуляторна

3552. Унаслідок передозування наркозу під час оперативного втручання відбулось пригнічення дихальн

a. Тканинна

b. Змішана

c. Дихальна

d. Гіпоксична

e. Циркуляторна

3553. Унаслідок розриву селезінки у хворої виникла масивна внутрішня кровотеча з ознаками тяжкої гіп

a. Легені

b. Нирки

c. Шлунок

d. М'язи

e. Кора головного мозку

3554. Унаслідок розриву селезінки у хворої виникла масивна внутрішня кровотеча з ознаками тяжкої гіп

a. М'язи

b. Нирки

c. Легені

d. Кора головного мозку

e. Шлунок

3555. Унаслідок розриву селезінки у хворої виникла масивна внутрішня кровотеча з ознаками тяжкої гіп

a. Нирки

b. Кора головного мозку

c. Шлунок

d. Легені

e. М'язи

3556. Унаслідок тривалого прийому сульфаніламідних препаратів у пацієнта розвинулися анемія, лейко

a. Порушення всмоктування вітамінів та мікроелементів, необхідних для кровотворення

b. Пригнічення кровотворення в кістковому мозку

c. Стимуляція кісткового мозку

d. Посилене використання формених елементів крові

e. Руйнування формених елементів крові

3557. Унаслідок тривалого прийому сульфаніламідних препаратів у пацієнта розвинулися анемія, лейко

a. Порушення всмоктування вітамінів та мікроелементів, необхідних для кровотворення

b. Посилене використання формених елементів крові

c. Пригнічення кровотворення в кістковому мозку

- d. Стимуляція кісткового мозку
- e. Руйнування формених елементів крові

3558. Унаслідок тривалого прийому сульфаніламідних препаратів у пацієнта розвинулися анемія, лейко

- a. Порушення всмоктування вітамінів та мікроелементів, необхідних для кровотворення
- b. Стимуляція кісткового мозку
- c. Руйнування формених елементів крові

**d. Пригнічення кровотворення в кістковому мозку**

- e. Посилене використання формених елементів крові

3559. Установлено, що у кореневищі та коренях *Inula helenium* є порожнини без чітких внутрішніх меж,

- a. Смоляні ходи
- b. Схизогенні вмістища
- c. Нечленисті молочники

**d. Лізигенні вмістища**

- e. Членисті молочники

3560. Установлено, що у кореневищі та коренях *Inula helenium* є порожнини без чітких внутрішніх меж,

- a. Смоляні ходи
- b. Членисті молочники
- c. Нечленисті молочники

**d. Лізигенні вмістища**

- e. Схизогенні вмістища

3561. Установлено, що у кореневищі та коренях *Inula helenium* є порожнини без чітких внутрішніх меж,

- a. Схизогенні вмістища

**b. Лізигенні вмістища**

- c. Смоляні ходи
- d. Членисті молочники
- e. Нечленисті молочники

3562. Усі бактерії мають ряд фундаментальних ознак, що відрізняють їх від мікроскопічних грибів та н

**a. Нуклеоїд**

- b. Диференційоване ядро
- c. Рибосоми
- d. Розмір
- e. Клітинна стінка

3563. Усі бактерії мають ряд фундаментальних ознак, що відрізняють їх від мікроскопічних грибів та н

- a. Клітинна стінка
- b. Диференційоване ядро

**c. Нуклеоїд**

- d. Рибосоми
- e. Розмір

3564. Усі бактерії мають ряд фундаментальних ознак, що відрізняють їх від мікроскопічних грибів та н

- a. Клітинна стінка
- b. Розмір
- c. Рибосоми

**d. Нуклеоїд**

- e. Диференційоване ядро

3565. Усі відомі ферменти розподілені на 6 класів відповідно до механізму їх дії. Оберіть клас ферме

- a. лігази
- b. оксидоредуктази
- c. ізомерази

**d. Ліази**

- e. трансферази

3566. Усі відомі ферменти розподілені на 6 класів відповідно до механізму їх дії. Оберіть клас ферме

- a. трансферази
- b. оксидоредуктази

**c. Ліази**

- d. лігази

е. ізомерази

3567. Усі відомі ферменти розподілені на 6 класів відповідно до механізму їх дії. Оберіть клас ферме

а. трансферази

б. ізомерази

с. лігази

д. Ліази

е. оксидоредуктази

3568. Усі сильні електроліти, що додають до золю в достатній кількості, викликають його коагуляцію.

а. Протилежний до заряду колоїдної частки

б. Однаковий із зарядом колоїдної частки

с. Однаковий із зарядом ядра

д. Однаковий із потенціалвизначальними іонами

е. Протилежний до протиіонів адсорбційного шару

3569. Усі сильні електроліти, що додають до золю в достатній кількості, викликають його коагуляцію.

а. Однаковий із зарядом колоїдної частки

б. Протилежний до заряду колоїдної частки

с. Однаковий із потенціалвизначальними іонами

д. Однаковий із зарядом ядра

е. Протилежний до протиіонів адсорбційного шару

3570. Усі сильні електроліти, що додають до золю в достатній кількості, викликають його коагуляцію.

а. Протилежний до протиіонів адсорбційного шару

б. Однаковий із потенціалвизначальними іонами

с. Однаковий із зарядом колоїдної частки

д. Протилежний до заряду колоїдної частки

е. Однаковий із зарядом ядра

3571. Фармакологічні препарати прозерин і фізостигмін активні при міастенії, паралічах, атонії кише

а. Ацетилхолінестераза

б. Лактатдегідрогеназа

с. Амілаза

д. Аланінамінотрансфераза

е. Сахараза

3572. Фармакологічні препарати прозерин і фізостигмін активні при міастенії, паралічах, атонії кише

а. Лактатдегідрогеназа

б. Сахараза

с. Аланінамінотрансфераза

д. Амілаза

е. Ацетилхолінестераза

3573. Фармакологічні препарати прозерин і фізостигмін активні при міастенії, паралічах, атонії кише

а. Сахараза

б. Ацетилхолінестераза

с. Лактатдегідрогеназа

д. Амілаза

е. Аланінамінотрансфераза

3574. Фармакопейний ебуліоскопічний метод кількісного визначення спирту у складі водно-спиртової су

а. Температур кипіння

б. Осмотичного тиску

с. Опору

д. Температур розчинення

е. Температур кристалізації

3575. Фармакопейний ебуліоскопічний метод кількісного визначення спирту у складі водно-спиртової су

а. Температур кипіння

б. Температур кристалізації

с. Опору

д. Осмотичного тиску

е. Температур розчинення

3576. Фармакопейний ебуліоскопічний метод кількісного визначення спирту у складі водно-спиртової суспензії.

- a. Температур кристалізації
- b. Осмотичного тиску
- c. Температур розчинення
- d. Температур кипіння

e. Опору

3577. Фармацевтичне підприємство налагодило випуск препарату для інгаляцій. Яка допустима норма вмісту формальдегіду в 100 г препарату?

- a. 10 000
- b. 100 000
- c. 100
- d. 1000
- e. 1000 000

3578. Фармацевтичне підприємство налагодило випуск препарату для інгаляцій. Яка допустима норма вмісту формальдегіду в 100 г препарату?

- a. 1000
- b. 10 000
- c. 1000 000
- d. 100 000

e. 100

3579. Фармацевтичне підприємство налагодило випуск препарату для інгаляцій. Яка допустима норма вмісту формальдегіду в 100 г препарату?

- a. 1000 000
- b. 10 000
- c. 1000

d. 100

e. 100 000

3580. Фармацевтичний препарат коларгол - це колоїдний розчин срібла, до складу якого входить високосортне срібло.

a. Підвищує агрегативну стійкість

- b. Сприяє седиментації
- c. Викликає коагуляцію
- d. Знижує агрегативну стійкість
- e. Збільшує ступінь дисперсності

3581. Фармацевтичний препарат коларгол - це колоїдний розчин срібла, до складу якого входить високосортне срібло.

- a. Викликає коагуляцію
- b. Збільшує ступінь дисперсності
- c. Знижує агрегативну стійкість
- d. Сприяє седиментації

e. Підвищує агрегативну стійкість

3582. Фармацевтичний препарат коларгол - це колоїдний розчин срібла, до складу якого входить високосортне срібло.

- a. Знижує агрегативну стійкість
- b. Підвищує агрегативну стійкість
- c. Сприяє седиментації
- d. Збільшує ступінь дисперсності
- e. Викликає коагуляцію

3583. Фелоген утворюється з перициклу або основної тканини, що набуває меристематичної активності.

- a. Видільної
- b. Покривної
- c. Твірної

d. Механічної

e. Провідної

3584. Фелоген утворюється з перициклу або основної тканини, що набуває меристематичної активності.

- a. Механічної
- b. Видільної
- c. Провідної
- d. Покривної

e. Твірної

3585. Фелоген утворюється з перициклу або основної тканини, що набуває меристематичної активності.

- a. Механічної
- b. Покривної
- c. Провідної
- d. Видільної

e. Твірної

3586. Ферменти бактерій характеризуються високою специфічністю дії. Ця їх властивість на практиці ви

- a. Серотипування бактерій
- b. Виготовлення імуноглобулінів
- c. Фаготипування бактерій
- d. Культивування бактерій

e. Ідентифікації бактерій

3587. Ферменти бактерій характеризуються високою специфічністю дії. Ця їх властивість на практиці ви

- a. Серотипування бактерій
- b. Культивування бактерій
- c. Виготовлення імуноглобулінів
- d. Фаготипування бактерій

e. Ідентифікації бактерій

3588. Ферменти бактерій характеризуються високою специфічністю дії. Ця їх властивість на практиці ви

- a. Фаготипування бактерій
- b. Виготовлення імуноглобулінів
- c. Культивування бактерій

d. Ідентифікації бактерій

e. Серотипування бактерій

3589. Ферменти прискорюють біохімічні реакції більш ніж у  $10^8$  разів. Яке рівняння описує швидкість

a. Міхаеліса-Ментен

- b. Закон діючих мас
- c. Ізотерми хімічної реакції Вант-Гоффа
- d. Вант-Гоффа
- e. Арреніуса

3590. Ферменти прискорюють біохімічні реакції більш ніж у  $10^8$  разів. Яке рівняння описує швидкість

- a. Арреніуса
- b. Ізотерми хімічної реакції Вант-Гоффа
- c. Вант-Гоффа

d. Міхаеліса-Ментен

e. Закон діючих мас

3591. Ферменти прискорюють біохімічні реакції більш ніж у  $10^8$  разів. Яке рівняння описує швидкість

- a. Рівняння ізотерми хімічної реакції Вант-Гоффа
- b. Рівняння Вант-Гоффа
- c. Закон діючих мас
- d. Рівняння Арреніуса

e. Рівняння Міхаеліса-Ментен

3592. Ферменти прискорюють біохімічні реакції у понад  $10^8$  разів. Яке рівняння описує швидкість фер

- a. Рівняння Арреніуса
- b. Закон діючих мас
- c. Рівняння ізотерми хімічної реакції Вант-Гоффа
- d. Рівняння Вант-Гоффа

e. Рівняння Міхаеліса-Ментен

3593. Ферменти прискорюють біохімічні реакції у понад  $10^8$  разів. Яке рівняння описує швидкість фер

- a. Рівняння Арреніуса
- b. Рівняння Вант-Гоффа
- c. Закон діючих мас

d. Рівняння Міхаеліса-Ментен

e. Рівняння ізотерми хімічної реакції Вант-Гоффа

3594. Ферменти прискорюють біохімічні реакції у понад  $10^8$  разів. Яке рівняння описує швидкість фер

- a. Рівняння ізотерми хімічної реакції Вант-Гоффа



- b. Закон діючих мас
- c. Рівняння Вант-Гоффа

d. Рівняння Міхаеліса-Ментен

- e. Рівняння Арреніуса

3595. Фізіологічний розчин 0,9% NaCl відносно сироватки крові є:

- a. -
- b. Гіпертонічним

c. Ізотонічним

- d. Колоїдним
- e. Гіпотонічним

3596. Фізіологічний розчин 0,9% NaCl відносно сироватки крові є:

- a. -
- b. Колоїдним
- c. Гіпотонічним
- d. Гіпертонічним

e. Ізотонічним

3597. Фізіологічний розчин 0,9% NaCl відносно сироватки крові є:

- a. Гіпертонічним
- b. Колоїдним
- c. -
- d. Гіпотонічним

e. Ізотонічним

3598. Фітопатогенні мікроорганізми можуть істотно впливати на врожайність лікарських рослин, зменш

a. Гриби та бактерії

- b. Віруси та рикетсії
- c. Мікоплазми та рикетсії
- d. Віруси та бактерії
- e. Мікоплазми та віроїди

3599. Фітопатогенні мікроорганізми можуть істотно впливати на врожайність лікарських рослин, зменш

a. Віруси та бактерії

b. Гриби та бактерії

- c. Мікоплазми та рикетсії
- d. Віруси та рикетсії
- e. Мікоплазми та віроїди

3600. Фітопатогенні мікроорганізми можуть істотно впливати на врожайність лікарських рослин, зменш

- a. Мікоплазми та віроїди
- b. Мікоплазми та рикетсії
- c. Віруси та рикетсії
- d. Віруси та бактерії

e. Гриби та бактерії

3601. Характерною особливістю будови молекул поверхнево-активних речовин є:

a. Відсутність вуглеводневого радикалу

b. Дифільність

- c. Малий розмір
- d. Полярність
- e. Неполарність

3602. Характерною особливістю будови молекул поверхнево-активних речовин є:

- a. Відсутність вуглеводневого радикалу
- b. Полярність
- c. Малий розмір

d. Дифільність

e. Неполарність

3603. Характерною особливістю будови молекул поверхнево-активних речовин є:

- a. Неполарність
- b. Полярність

**с. Дифільність**

- d. Малий розмір
- е. Відсутність вуглеводневого радикалу

3604. Харчові волокна, які є компонентами рослинної їжі, відіграють важливу роль у профілактиці захв

- а. Хондроїтинсульфат

**b. Целюлоза**

- с. Хітин
- d. Глікоген
- е. Крохмаль

3605. Харчові волокна, які є компонентами рослинної їжі, відіграють важливу роль у профілактиці захв

- а. Хітин

**b. Целюлоза**

- с. Крохмаль
- d. Хондроїтинсульфат
- е. Глікоген

3606. Харчові волокна, які є компонентами рослинної їжі, відіграють важливу роль у профілактиці захв

- а. Хітин
- b. Глікоген
- с. Крохмаль
- d. Хондроїтинсульфат

**е. Целюлоза**

3607. Харчування забезпечує надходження в організм з їжею поживних речовини, що зазнають перетво

- а. Лігази
- b. Ліази
- с. Оксидоредуктази

**d. Гідролази**

- е. Трансферази

3608. Харчування забезпечує надходження в організм з їжею поживних речовини, що зазнають перетво

- а. Лігази
- b. Трансферази
- с. Оксидоредуктази

**d. Гідролази**

- е. Ліази

3609. Харчування забезпечує надходження в організм з їжею поживних речовини, що зазнають перетво

- а. Оксидоредуктази
- b. Лігази

**с. Гідролази**

- d. Трансферази
- е. Ліази

3610. Хвора 20-ти років із цукровим діабетом потрапила у лікарню у непритомному стані. При обстежен

- а. Введення бігуанідів
- b. Несвоєчасне введення інсуліну
- с. Введення препаратів сульфонілсечовини

**d. Передозування інсуліну**

- е. Порушення режиму сну

3611. Хвора 20-ти років із цукровим діабетом потрапила у лікарню у непритомному стані. При обстежен

- а. Введення препаратів сульфонілсечовини
- b. Введення бігуанідів
- с. Порушення режиму сну

**d. Передозування інсуліну**

- е. Несвоєчасне введення інсуліну

3612. Хвора 20-ти років із цукровим діабетом потрапила у лікарню у непритомному стані. При обстежен

- а. Порушення режиму сну
- b. Несвоєчасне введення інсуліну
- с. Введення бігуанідів

d. Введення препаратів сульфонілсечовини

e. Передозування інсуліну

3613. Хвора звернулась зі скаргами на підвищене серцебиття, м'язову слабкість, підвищення апетиту. С

a. Тироксину

b. Глюкагону

c. Кортизолу

d. Кальцитоніну

e. Альдостерону

3614. Хвора звернулась зі скаргами на підвищене серцебиття, м'язову слабкість, підвищення апетиту. С

a. Альдостерону

b. Кортизолу

c. Тироксину

d. Глюкагону

e. Кальцитоніну

3615. Хвора звернулась зі скаргами на підвищене серцебиття, м'язову слабкість, підвищення апетиту. С

a. Кальцитоніну

b. Тироксину

c. Глюкагону

d. Кортизолу

e. Альдостерону

3616. Хворий звернувся до лікаря зі скаргою на збільшення добової кількості сечі, спрагу. Під час ла

a. Інсулін

b. Альдостерон

c. Вазопресин

d. Глюкагон

e. Тестостерон

3617. Хворий звернувся до лікаря зі скаргою на збільшення добової кількості сечі, спрагу. Під час ла

a. Інсулін

b. Тестостерон

c. Глюкагон

d. Вазопресин

e. Альдостерон

3618. Хворий звернувся до лікаря зі скаргою на збільшення добової кількості сечі, спрагу. Під час ла

a. Альдостерон

b. Тестостерон

c. Інсулін

d. Вазопресин

e. Глюкагон

3619. Хворий на гострий інфаркт міокарда у складі комплексної терапії отримувал гепарин. За деякий ч

a. Протаміну сульфат

b. Неодикумарин

c. Амінокапронова кислота

d. Фібриноген

e. Вікасол (Menadione)

3620. Хворий на гострий інфаркт міокарда у складі комплексної терапії отримувал гепарин. За деякий ч

a. Амінокапронова кислота

b. Фібриноген

c. Вікасол (Menadione)

d. Протаміну сульфат

e. Неодикумарин

3621. Хворий на гострий інфаркт міокарда у складі комплексної терапії отримувал гепарин. За деякий ч

a. Вікасол (Menadione)

b. Фібриноген

c. Амінокапронова кислота

d. Неодикумарин

е. Протаміну сульфат

3622. Хворий із відкритим переломом стегнової кістки та гострою кровотечею доставлений у лікарню. Я

а. Посилення еритропоезу

б. Рефлекторне прискорення скорочень серця

в. Збільшення здатності гемоглобіну віддавати кисень тканинам

г. Підвищення зсідання крові

д. Надходження міжтканинної рідини у судини

3623. Хворий із відкритим переломом стегнової кістки та гострою кровотечею доставлений у лікарню. Я

а. Надходження міжтканинної рідини у судини

б. Посилення еритропоезу

в. Рефлекторне прискорення скорочень серця

г. Підвищення зсідання крові

д. Збільшення здатності гемоглобіну віддавати кисень тканинам

3624. Хворий із відкритим переломом стегнової кістки та гострою кровотечею доставлений у лікарню. Я

а. Підвищення зсідання крові

б. Надходження міжтканинної рідини у судини

в. Рефлекторне прискорення скорочень серця

г. Посилення еритропоезу

д. Збільшення здатності гемоглобіну віддавати кисень тканинам

3625. Хворого терміново доставлено в інфекційну лікарню з важкими неврологічними порушеннями чер

а. Ботулізм

б. Бруцельоз

в. Ку-лихоманка

г. Сальмонельоз

д. Черевний тиф

3626. Хворого терміново доставлено в інфекційну лікарню з важкими неврологічними порушеннями чер

а. Ботулізм

б. Бруцельоз

в. Черевний тиф

г. Ку-лихоманка

д. Сальмонельоз

3627. Хворого терміново доставлено в інфекційну лікарню з важкими неврологічними порушеннями чер

а. Ку-лихоманка

б. Черевний тиф

в. Ботулізм

г. Сальмонельоз

д. Бруцельоз

3628. Хворому 35-ти років був призначений препарат рослинних антраглікозидів з проносною активністю

а. Бісакодил

б. Сенадексин

в. Фенолфталеїн

г. Олія рицинова

д. Магнію сульфат

3629. Хворому 35-ти років був призначений препарат рослинних антраглікозидів з проносною активністю

а. Олія рицинова

б. Бісакодил

в. Магнію сульфат

г. Сенадексин

д. Фенолфталеїн

3630. Хворому 35-ти років був призначений препарат рослинних антраглікозидів з проносною активністю

а. Фенолфталеїн

б. Магнію сульфат

в. Бісакодил

г. Олія рицинова

д. Сенадексин

3631. Хворому для лікування виразкової хвороби шлунка лікар призначив блокатор H<sub>2</sub>-гістамінових рецепторів.

a. Де-нол (Bismuth subnitrate)

**b. Фамотидин**

c. Пірензепін

d. Омепразол

e. Пантопразол

3632. Хворому для лікування виразкової хвороби шлунка лікар призначив блокатор H<sub>2</sub>-гістамінових рецепторів.

a. Омепразол

b. Пірензепін

c. Де-нол (Bismuth subnitrate)

**d. Фамотидин**

e. Пантопразол

3633. Хворому для лікування виразкової хвороби шлунка лікар призначив блокатор H<sub>2</sub>-гістамінових рецепторів.

a. Пірензепін

**b. Фамотидин**

c. Омепразол

d. Де-нол (Bismuth subnitrate)

e. Пантопразол

3634. Хворому для лікування опіків призначили 2% розчин антисептика, який, взаємодіючи з тканинами, утворює некротичний струп.

a. Перекис водню

b. Фенол

c. Брильянтовий зелений

**d. Калію перманганат**

e. Розчин Люголя

3635. Хворому для лікування опіків призначили 2% розчин антисептика, який, взаємодіючи з тканинами, утворює некротичний струп.

a. Розчин Люголя

b. Брильянтовий зелений

c. Фенол

d. Перекис водню

**e. Калію перманганат**

3636. Хворому для лікування опіків призначили 2% розчин антисептика, який, взаємодіючи з тканинами, утворює некротичний струп.

a. Фенол

b. Перекис водню

**c. Калію перманганат**

d. Розчин Люголя

e. Брильянтовий зелений

3637. Хворому з артритом колінного суглоба з метою зменшення болю та запалення було призначено препарат.

a. Фенобарбітал

**b. Диклофенак натрію**

c. Діазепам

d. Новокаїн

e. Фентаніл

3638. Хворому з артритом колінного суглоба з метою зменшення болю та запалення було призначено препарат.

a. Фенобарбітал

b. Діазепам

c. Новокаїн

d. Фентаніл

**e. Диклофенак натрію**

3639. Хворому з артритом колінного суглоба з метою зменшення болю та запалення було призначено препарат.

a. Фентаніл

b. Діазепам

c. Фенобарбітал

**d. Диклофенак натрію**

e. Новокаїн

3640. Хворому з гіпертензивною кризою ввели внутрішньовенно клофелін. Який механізм лежить в основі його дії?

**a. Стимуляція центральних пресинаптичних  $\alpha_2$ -адренорецепторів**

- b. Блокада  $\beta$ -адренорецепторів
- c. Блокада Н-холінорецепторів вегетативних гангліїв
- d. Блокада периферичних  $\alpha_1$ -адренорецепторів
- e. Пряма міотропна дія на судини

3641. Хворому з гіпертензивною кризою ввели внутрішньовенно клофелін. Який механізм лежить в основі його дії?

- a. Блокада Н-холінорецепторів вегетативних гангліїв
- b. Блокада периферичних  $\alpha_1$ -адренорецепторів
- c. Пряма міотропна дія на судини

**d. Стимуляція центральних пресинаптичних  $\alpha_2$ -адренорецепторів**

- e. Блокада  $\beta$ -адренорецепторів

3642. Хворому з гіпертензивною кризою ввели внутрішньовенно клофелін. Який механізм лежить в основі його дії?

- a. Блокада  $\beta$ -адренорецепторів
- b. Стимуляція центральних пресинаптичних  $\alpha_2$ -адренорецепторів**
- c. Пряма міотропна дія на судини
- d. Блокада Н-холінорецепторів вегетативних гангліїв
- e. Блокада периферичних  $\alpha_1$ -адренорецепторів

3643. Хворому на алергічний риніт призначили ефедрин в краплях для носа. Закапування препарату в носі призводить до:

**a. Тахіфілаксія**

- b. Ідіосинкразія
- c. Кумуляція
- d. Лікарська залежність
- e. Алергія

3644. Хворому на алергічний риніт призначили ефедрин в краплях для носа. Закапування препарату в носі призводить до:

**a. Тахіфілаксія**

- b. Кумуляція
- c. Ідіосинкразія
- d. Алергія
- e. Лікарська залежність

3645. Хворому на алергічний риніт призначили ефедрин в краплях для носа. Закапування препарату в носі призводить до:

- a. Кумуляція
- b. Алергія
- c. Ідіосинкразія

**d. Тахіфілаксія**

- e. Лікарська залежність

3646. Хворому на глаукому для зниження внутрішньоочного тиску лікар призначив прозерин в очних краплях. Який механізм лежить в основі його дії?

- a. Гангліоблокатори;
- b. М-холіноміметики;
- c. М-холіноблокатори.

**d. Антихолінестеразні**

- e. М'язові релаксанти;

3647. Хворому на глаукому для зниження внутрішньоочного тиску лікар призначив прозерин в очних краплях. Який механізм лежить в основі його дії?

- a. М-холіноблокатори.
- b. М-холіноміметики;

**c. Антихолінестеразні**

- d. М'язові релаксанти;
- e. Гангліоблокатори;

3648. Хворому на глаукому для зниження внутрішньоочного тиску лікар призначив прозерин в очних краплях. Який механізм лежить в основі його дії?

- a. М'язові релаксанти;
- b. М-холіноблокатори.
- c. М-холіноміметики;
- d. Гангліоблокатори;

**e. Антихолінестеразні**

3649. Хворому на гострий бронхіт був призначений антибактеріальний препарат із групи бета-лактамних. Який препарат це?

- a. Гентаміцин

- b. Доксидикліну гідрохлорид
- c. Рифампіцин
- d. Метронідазол

e. Бензилпеніциліну натрієва сіль

3650. Хворому на гострий бронхіт був призначений антибактеріальний препарат із групи бета-лактаміни

- a. Рифампіцин
- b. Метронідазол
- c. Гентаміцин
- d. Доксидикліну гідрохлорид

e. Бензилпеніциліну натрієва сіль

3651. Хворому на гострий бронхіт був призначений антибактеріальний препарат із групи бета-лактаміни

- a. Рифампіцин
- b. Метронідазол
- c. Доксидикліну гідрохлорид

d. Бензилпеніциліну натрієва сіль

e. Гентаміцин

3652. Хворому на гострий бронхіт з утрудненим відходженням мокротиння призначено відхаркувальний

a. Розриває дисульфідні зв'язки кислих глікозаміногліканів та зменшує в'язкість слизу

- b. Пригнічує центральні ланки кашльового рефлексу - центру кашлю
- c. Стимулює  $\beta$ -адренорецептори, розслаблює гладенькі м'язи бронхів
- d. Стимулює синтез сурфактанту

e. Пригнічує периферичні ланки кашльового рефлексу - блокує рецептори дихальних шляхів

3653. Хворому на гострий бронхіт з утрудненим відходженням мокротиння призначено відхаркувальний

a. Пригнічує периферичні ланки кашльового рефлексу - блокує рецептори дихальних шляхів

b. Розриває дисульфідні зв'язки кислих глікозаміногліканів та зменшує в'язкість слизу

- c. Стимулює  $\beta$ -адренорецептори, розслаблює гладенькі м'язи бронхів
- d. Пригнічує центральні ланки кашльового рефлексу - центру кашлю
- e. Стимулює синтез сурфактанту

3654. Хворому на гострий бронхіт з утрудненим відходженням мокротиння призначено відхаркувальний

a. Пригнічує периферичні ланки кашльового рефлексу - блокує рецептори дихальних шляхів

b. Стимулює синтез сурфактанту

c. Пригнічує центральні ланки кашльового рефлексу - центру кашлю

d. Розриває дисульфідні зв'язки кислих глікозаміногліканів та зменшує в'язкість слизу

e. Стимулює  $\beta$ -адренорецептори, розслаблює гладенькі м'язи бронхів

3655. Хворому на гострий бронхіт призначили муколітичний засіб. Назвіть цей препарат:

a. Ацетилцистеїн

- b. Глауцин
- c. Кодеїну фосфат
- d. Бемегрид
- e. Етимізол

3656. Хворому на гострий бронхіт призначили муколітичний засіб. Назвіть цей препарат:

- a. Етимізол
- b. Глауцин
- c. Бемегрид

d. Ацетилцистеїн

e. Кодеїну фосфат

3657. Хворому на гострий бронхіт призначили муколітичний засіб. Назвіть цей препарат:

- a. Кодеїну фосфат
- b. Глауцин
- c. Бемегрид
- d. Етимізол

e. Ацетилцистеїн

3658. Хворому на депресію лікар призначив препарат із групи трициклічних антидепресантів. Назвіть п

- a. Аміналон (Aminobutyric acid)
- b. Дроперидол

c. Кофеїн

d. Феназепам

e. Амітриптилін

3659. Хворому на депресію лікар призначив препарат із групи трициклічних антидепресантів. Назвіть п

a. Феназепам

b. Амітриптилін

c. Дроперидол

d. Кофеїн

e. Аміналон (Aminobutyric acid)

3660. Хворому на депресію лікар призначив препарат із групи трициклічних антидепресантів. Назвіть п

a. Феназепам

b. Кофеїн

c. Дроперидол

d. Аміналон (Aminobutyric acid)

e. Амітриптилін

3661. Хворому на дифтерію необхідно терміново ввести антитоксичну сироватку. Як запобігти виникнен

a. Сироватку можна вводити, але лише після десенсибілізації по Безредько.

b. Сироватку слід вводити лише разом з дифтерійним анатоксином.

c. Сироватку вводити не можна взагалі.

d. Сироватку треба вводити лише внутришньом'язово.

e. Сироватку треба вводити лише внутришньовенно

3662. Хворому на дифтерію необхідно терміново ввести антитоксичну сироватку. Як запобігти виникнен

a. Сироватку слід вводити лише разом з дифтерійним анатоксином.

b. Сироватку вводити не можна взагалі.

c. Сироватку можна вводити, але лише після десенсибілізації по Безредько.

d. Сироватку треба вводити лише внутришньовенно

e. Сироватку треба вводити лише внутришньом'язово.

3663. Хворому на дифтерію необхідно терміново ввести антитоксичну сироватку. Як запобігти виникнен

a. Сироватку треба вводити лише внутришньовенно

b. Сироватку треба вводити лише внутришньом'язово.

c. Сироватку вводити не можна взагалі.

d. Сироватку можна вводити, але лише після десенсибілізації по Безредько.

e. Сироватку слід вводити лише разом з дифтерійним анатоксином.

3664. Хворому на трахеїт призначили протикашльовий засіб центральної дії, який не пригнічує дихання

a. Ацетилцистеїн (Acetylcysteini)

b. Кодеїну фосфат (Codeini)

c. Глауцину гідрохлорид (Glaucine)

d. Лібексин (Prenoxdiazine)

e. Морфіну гідрохлорид (Morphini)

3665. Хворому на трахеїт призначили протикашльовий засіб центральної дії, який не пригнічує дихання

a. Ацетилцистеїн (Acetylcysteini)

b. Кодеїну фосфат (Codeini)

c. Лібексин (Prenoxdiazine)

d. Морфіну гідрохлорид (Morphini)

e. Глауцину гідрохлорид (Glaucine)

3666. Хворому на трахеїт призначили протикашльовий засіб центральної дії, який не пригнічує дихання

a. Ацетилцистеїн (Acetylcysteini)

b. Лібексин (Prenoxdiazine)

c. Морфіну гідрохлорид (Morphini)

d. Глауцину гідрохлорид (Glaucine)

e. Кодеїну фосфат (Codeini)

3667. Хворому на хронічну серцеву недостатність призначили серцевий глікозид із групи наперстянки.

a. Дигоксин

b. Кордіамін

c. Строфантин



- d. Корвалол
- e. Корглікон

3668. Хворому на хронічну серцеву недостатність призначили серцевий глікозид із групи наперстянки.

a. Дигоксин

- b. Строфантин
- c. Корвалол
- d. Кордіамін
- e. Корглікон

3669. Хворому на хронічну серцеву недостатність призначили серцевий глікозид із групи наперстянки.

a. Корвалол

b. Дигоксин

- c. Кордіамін
- d. Строфантин
- e. Корглікон

3670. Хворому на цукровий діабет II типу призначено синтетичний препарат з групи похідних сульфоніл

a. Глібенкламід

- b. Анаприлін (Propranolol)
- c. Преднізолон
- d. Фуросемід
- e. Інсулін

3671. Хворому на цукровий діабет II типу призначено синтетичний препарат з групи похідних сульфоніл

- a. Анаприлін (Propranolol)
- b. Преднізолон
- c. Фуросемід

d. Глібенкламід

e. Інсулін

3672. Хворому на цукровий діабет II типу призначено синтетичний препарат з групи похідних сульфоніл

a. Преднізолон

b. Глібенкламід

- c. Фуросемід
- d. Анаприлін (Propranolol)
- e. Інсулін

3673. Хворому на часті рецидивні хронічні бронхіти призначають сульфаніламідний препарат. Аналогом

a. Параамінобензойна кислота

- b. Мурашина кислота
- c. Лимонна кислота
- d. Сечова кислота
- e. Молочна кислота

3674. Хворому на часті рецидивні хронічні бронхіти призначають сульфаніламідний препарат. Аналогом

- a. Молочна кислота
- b. Мурашина кислота
- c. Лимонна кислота

d. Параамінобензойна кислота

e. Сечова кислота

3675. Хворому на часті рецидивні хронічні бронхіти призначають сульфаніламідний препарат. Аналогом

a. Мурашина кислота

b. Параамінобензойна кислота

- c. Сечова кислота
- d. Лимонна кислота
- e. Молочна кислота

3676. Хворому на шизофренію призначено нейролептик. Який із наведених препаратів належить до цієї

a. Аміназин

- b. Целекоксиб
- c. Пірацетам
- d. Анаприлін

е. Морфін

3677. Хворому на шизофренію призначено нейролептик. Який із наведених препаратів належить до цієї групи?

а. Анаприлін

**б. Аміназин**

с. Пірацетам

д. Целекоксиб

е. Морфін

3678. Хворому на шизофренію призначено нейролептик. Який із наведених препаратів належить до цієї групи?

а. Анаприлін

**б. Аміназин**

с. Целекоксиб

д. Морфін

е. Пірацетам

3679. Хворому на інсулінозалежний цукровий діабет було призначено синтетичний протидіабетичний препарат.

а. Анаприлін

б. Преднізолон

**с. Глібенкламід**

д. Фуросемід

е. Інсулін

3680. Хворому на інсулінозалежний цукровий діабет було призначено синтетичний протидіабетичний препарат.

а. Фуросемід

**б. Глібенкламід**

с. Анаприлін

д. Преднізолон

е. Інсулін

3681. Хворому на інсулінозалежний цукровий діабет було призначено синтетичний протидіабетичний препарат.

а. Фуросемід

б. Інсулін

**с. Глібенкламід**

д. Преднізолон

е. Анаприлін

3682. Хворому на ішемічну хворобу серця лікар рекомендував вживати поліненасичені вищі жирні кислоти.

**а. Арахідонова**

б. Пальмітинова

с. Пальмітолеїнова

д. Стеаринова

е. Олеїнова

3683. Хворому на ішемічну хворобу серця лікар рекомендував вживати поліненасичені вищі жирні кислоти.

а. Олеїнова

**б. Арахідонова**

с. Пальмітинова

д. Пальмітолеїнова

е. Стеаринова

3684. Хворому на ішемічну хворобу серця лікар рекомендував вживати поліненасичені вищі жирні кислоти.

а. Стеаринова

б. Олеїнова

с. Пальмітинова

**д. Арахідонова**

е. Пальмітолеїнова

3685. Хворому після видалення щитоподібної залози був призначений довічно L-тироксин. Який вид фармакологічного засобу це?

**а. Замісна**

б. Стимулююча

с. Профілактична

д. Етіотропна

е. Патогенетична

3686. Хворому після видалення щитоподібної залози був призначений довічно L-тироксин. Який вид фар

- a. Профілактична
- b. Патогенетична
- c. Замісна**
- d. Стимулююча
- e. Етіотропна

3687. Хворому після видалення щитоподібної залози був призначений довічно L-тироксин. Який вид фар

- a. Стимулююча
- b. Профілактична
- c. Замісна**
- d. Етіотропна
- e. Патогенетична

3688. Хворому із хронічним закрепом призначено послаблювальний засіб рослинного походження, який

- a. Лактулоза
- b. Екстракт кори крушини**
- c. Сироп кореня алтеї
- d. Рицинова олія
- e. Відвар кори дуба

3689. Хворому із хронічним закрепом призначено послаблювальний засіб рослинного походження, який

- a. Лактулоза
- b. Сироп кореня алтеї
- c. Рицинова олія
- d. Відвар кори дуба
- e. Екстракт кори крушини**

3690. Хворому із хронічним закрепом призначено послаблювальний засіб рослинного походження, який

- a. Сироп кореня алтеї
- b. Рицинова олія
- c. Лактулоза
- d. Відвар кори дуба
- e. Екстракт кори крушини**

3691. Хворому, що страждає на гіпертонічну хворобу, лікар призначив лізиноприл. Який механізм дії ма

- a. Блокує М-холінорецептори
- b. Пригнічує АПФ**
- c. Блокує  $\beta$  -адренорецептори
- d. Стимулює  $\beta$  -адренорецептори
- e. Блокує  $\alpha$  -адренорецептори

3692. Хворому, що страждає на гіпертонічну хворобу, лікар призначив лізиноприл. Який механізм дії ма

- a. Стимулює  $\beta$  -адренорецептори
- b. Пригнічує АПФ**
- c. Блокує М-холінорецептори
- d. Блокує  $\alpha$  -адренорецептори
- e. Блокує  $\beta$  -адренорецептори

3693. Хворому, що страждає на гіпертонічну хворобу, лікар призначив лізиноприл. Який механізм дії ма

- a. Стимулює  $\beta$  -адренорецептори
- b. Блокує  $\alpha$  -адренорецептори
- c. Блокує М-холінорецептори
- d. Блокує  $\beta$  -адренорецептори
- e. Пригнічує АПФ**

3694. Хворому, що страждає на невроз з явищами тривоги і страху, лікар призначив діазепам. Який фар

- a. Антиангінальний
- b. Анксіолітичний**
- c. Протизапальний
- d. Протиаритмічний
- e. Гіпотензивний

3695. Хворому, що страждає на невроз з явищами тривоги і страху, лікар призначив діазепам. Який фар

а. Протиаритмічний

**б. Анксиолітичний**

с. Антиангінальний

д. Гіпотензивний

е. Протизапальний

3696. Хворій 50 років для лікування гіпертонічної хвороби призначили амлодипін. До якої фармакологіч

а. Інгібітори АПФ

**б. Антагоністи кальцію**

с. Мембраностабілізатори

д. Адреноблокатори

е. Кардіотоніки

3697. Хворій 50 років для лікування гіпертонічної хвороби призначили амлодипін. До якої фармакологіч

а. Кардіотоніки

**б. Антагоністи кальцію**

с. Інгібітори АПФ

д. Мембраностабілізатори

е. Адреноблокатори

3698. Хворій 50 років для лікування гіпертонічної хвороби призначили амлодипін. До якої фармакологіч

а. Мембраностабілізатори

б. Кардіотоніки

с. Інгібітори АПФ

**д. Антагоністи кальцію**

е. Адреноблокатори

3699. Хворій на паркінсонізм для усунення м'язової ригідності було призначено препарат, який є попер

а. Парацетамол

б. Атропіну сульфат

**с. Леводопа**

д. Скополаміну гідробромід

е. Аміназин

3700. Хворій на паркінсонізм для усунення м'язової ригідності було призначено препарат, який є попер

а. Парацетамол

б. Скополаміну гідробромід

с. Аміназин

**д. Леводопа**

е. Атропіну сульфат

3701. Хворій на паркінсонізм для усунення м'язової ригідності було призначено препарат, який є попер

а. Скополаміну гідробромід

б. Парацетамол

с. Аміназин

**д. Леводопа**

е. Атропіну сульфат

3702. Хворій на ревматоїдний артрит лікар призначив нестероїдні протизапальні засоби. Припинення ви

а. Інтерлейкіни

**б. Ейкозаноїди (протизапальні простагландини)**

с. Брідикінін

д. Гістамін

е. Лізосомні ферменти

3703. Хворій на ревматоїдний артрит лікар призначив нестероїдні протизапальні засоби. Припинення ви

а. Брідикінін

**б. Ейкозаноїди (протизапальні простагландини)**

с. Інтерлейкіни

д. Гістамін

е. Лізосомні ферменти

3704. Хворій на ревматоїдний артрит лікар призначив нестероїдні протизапальні засоби. Припинення ви

а. Брідикінін

**b. Ейкозаноїди (протизапальні простагландини)**

- c. Гістамін
- d. Інтерлейкіни
- e. Лізосомні ферменти

3705. Хворій на трихомоніаз призначено лікарський засіб із групи похідних імідазолу. Назвіть цей пре

a. Ампіцилін

**b. Метронідазол**

- c. Норфлуксацин
- d. Мірамістин
- e. Ізоніазид

3706. Хворій на трихомоніаз призначено лікарський засіб із групи похідних імідазолу. Назвіть цей пре

- a. Мірамістин
- b. Ізоніазид
- c. Норфлуксацин
- d. Ампіцилін

**e. Метронідазол**

3707. Хворій на трихомоніаз призначено лікарський засіб із групи похідних імідазолу. Назвіть цей пре

- a. Мірамістин
- b. Норфлуксацин
- c. Ампіцилін
- d. Ізоніазид

**e. Метронідазол**

3708. Хлорметан в медицині застосовують як місцевий знеболювальний засіб, а у виробництві деяких л

**a. Метанол**

- b. Метан
- c. Етан
- d. Метаналь
- e. Форміат натрію

3709. Хлорметан в медицині застосовують як місцевий знеболювальний засіб, а у виробництві деяких л

- a. Метаналь
- b. Етан

**c. Метанол**

- d. Форміат натрію
- e. Метан

3710. Хлорметан в медицині застосовують як місцевий знеболювальний засіб, а у виробництві деяких л

- a. Метаналь
- b. Етан
- c. Форміат натрію
- d. Метан

**e. Метанол**

3711. Хлорпромазину гідрохлорид (аміназин) чинить гіпотензивну дію. Назвіть її механізм.

- a. Блокада ГАМК-рецепторів;
- b. Блокада альфа-адренорецепторів;**
- c. Стимуляція ГАМК-рецепторів;
- d. Блокада H1-гістамінових рецепторів.
- e. Блокада дофамінових рецепторів;

3712. Хлорпромазину гідрохлорид (аміназин) чинить гіпотензивну дію. Назвіть її механізм.

- a. Блокада H1-гістамінових рецепторів.
- b. Стимуляція ГАМК-рецепторів;
- c. Блокада ГАМК-рецепторів;
- d. Блокада дофамінових рецепторів;

**e. Блокада альфа-адренорецепторів;**

3713. Хлорпромазину гідрохлорид (аміназин) чинить гіпотензивну дію. Назвіть її механізм.

- a. Стимуляція ГАМК-рецепторів;
- b. Блокада альфа-адренорецепторів;**

- с. Блокада дофамінових рецепторів;
- д. Блокада H1-гістамінових рецепторів.
- е. Блокада ГАМК-рецепторів;

3714. Хроматографічні методи аналізу розрізняють за механізмом взаємодії сорбенту і сорбату. Виберіть

- а. На різній здатності речовин до іонного обміну**
- б. На утворенні координаційних сполук різної стійкості у фазі чи на поверхні сорбенту
- с. На різниці в адсорбованості речовин твердим сорбентом
- д. На утворенні осадів, що відрізняються за розчинністю, речовин, що розділяються, з сорбентом
- е. На різній розчинності речовин, що розділяються, у нерухомій фазі

3715. Хроматографічні методи аналізу розрізняють за механізмом взаємодії сорбенту і сорбату. Виберіть

- а. На утворенні осадів, що відрізняються за розчинністю, речовин, що розділяються, з сорбентом
- б. На утворенні координаційних сполук різної стійкості у фазі чи на поверхні сорбенту
- с. На різній розчинності речовин, що розділяються, у нерухомій фазі
- д. На різній здатності речовин до іонного обміну**
- е. На різниці в адсорбованості речовин твердим сорбентом

3716. Хроматографічні методи аналізу розрізняють за механізмом взаємодії сорбенту і сорбату. Виберіть

- а. На утворенні координаційних сполук різної стійкості у фазі чи на поверхні сорбенту
- б. На різній розчинності речовин, що розділяються, у нерухомій фазі
- с. На різниці в адсорбованості речовин твердим сорбентом
- д. На різній здатності речовин до іонного обміну**
- е. На утворенні осадів, що відрізняються за розчинністю, речовин, що розділяються, з сорбентом

3717. Хроматографічні методи класифікують за механізмом процесу розділення. До якого типу хромато

- а. Розподільна**
- б. Гель-хроматографія
- с. Адсорбційна
- д. Іоннообмінна
- е. Афінна

3718. Хроматографічні методи класифікують за механізмом процесу розділення. До якого типу хромато

- а. Іоннообмінна
- б. Адсорбційна
- с. Розподільна**
- д. Гель-хроматографія
- е. Афінна

3719. Хроматографічні методи класифікують за механізмом процесу розділення. До якого типу хромато

- а. Адсорбційна
- б. Афінна
- с. Гель-хроматографія
- д. Розподільна**
- е. Іоннообмінна

3720. Хроматографічні методи класифікують за механізмом процесу розділення. До якого типу хромато

- а. Іоннообмінної
- б. Адсорбційної
- с. Афінної
- д. Гель-хроматографії
- е. Розподільної**

3721. Хроматографічні методи класифікують за механізмом процесу розділення. До якого типу хромато

- а. Гель-хроматографії
- б. Іоннообмінної
- с. Афінної
- д. Адсорбційної
- е. Розподільної**

3722. Хроматографічні методи класифікують за механізмом процесу розділення. До якого типу хромато

- а. Гель-хроматографії
- б. Афінної
- с. Адсорбційної

d. Іоннообмінної

e. Розподільної

3723. Хто є автором (авторами) правила: "На поверхні кристалічної речовини переважно адсорбуються

a. Дюкло, Траубе

b. Вант-Гофф

c. Панет, Фаянс

d. Ребіндер

e. Шульце, Гарді

3724. Хто є автором (авторами) правила: "На поверхні кристалічної речовини переважно адсорбуються

a. Шульце, Гарді

b. Дюкло, Траубе

c. Вант-Гофф

d. Панет, Фаянс

e. Ребіндер

3725. Хімік-аналітик проводить систематичний аналіз суміші аніонів. За допомогою яких реактивів пров

a. KI в присутності хлороформу

b. Ba(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>

c. HCl в присутності амілового спирту

d. Na<sub>2</sub>C<sub>2</sub>O<sub>4</sub>

e. AgNO<sub>3</sub> в присутності HNO<sub>3</sub>

3726. Хімік-аналітик проводить систематичний аналіз суміші аніонів. За допомогою яких реактивів пров

a. AgNO<sub>3</sub> в присутності HNO<sub>3</sub>

b. KI в присутності хлороформу

c. Ba(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>

d. HCl в присутності амілового спирту

e. Na<sub>2</sub>C<sub>2</sub>O<sub>4</sub>

3727. Хімік-аналітик проводить систематичний аналіз суміші аніонів. За допомогою яких реактивів пров

a. Na<sub>2</sub>C<sub>2</sub>O<sub>4</sub>

b. Ba(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>

c. KI в присутності хлороформу

d. HCl в присутності амілового спирту

e. AgNO<sub>3</sub> в присутності HNO<sub>3</sub>

3728. Хімік-аналітик проводить фармакопейну реакцію на бензоат-іон. Під дією якого реагенту утворює

a. Cl<sub>2</sub>

b. FeCl<sub>3</sub>

c. HCl

d. AgNO<sub>3</sub>

e. KI

3729. Хімік-аналітик проводить фармакопейну реакцію на бензоат-іон. Під дією якого реагенту утворює

a. Cl<sub>2</sub>

b. AgNO<sub>3</sub>

c. KI

d. HCl

e. FeCl<sub>3</sub>

3730. Хімік-аналітик проводить фармакопейну реакцію на бензоат-іон. Під дією якого реагенту утворює

a. KI

b. AgNO<sub>3</sub>

c. Cl<sub>2</sub>

d. FeCl<sub>3</sub>

e. HCl

3731. Хімік-аналітик проводить якісний аналіз катіонів четвертої групи. За допомогою якого реактиву

a. Дитизон

b. Мурексид

c. Дифеніламін

d. Тіосечовина

е. Алізарин

3732. Хімік-аналітик проводить якісний аналіз катіонів четвертої групи. За допомогою якого реактиву

а. Алізарин

б. Тіосечовина

с. Дитизон

д. Дифеніламін

е. Мурексид

3733. Хімік-аналітик проводить якісний аналіз катіонів четвертої групи. За допомогою якого реактиву

а. Тіосечовина

б. Мурексид

с. Дифеніламін

д. Алізарин

е. Дитизон

3734. Хіміотерапевтичний препарат діє бактерицидно на стрептококи, стафілококи, бацили і клостридії

а. Антибактеріальний вузького спектру дії

б. Протитуберкульозний

с. Антибактеріальний широкого спектру дії

д. Протигрибковий широкого спектру дії

е. Противірусний

3735. Хіміотерапевтичний препарат діє бактерицидно на стрептококи, стафілококи, бацили і клостридії

а. Протигрибковий широкого спектру дії

б. Антибактеріальний широкого спектру дії

с. Антибактеріальний вузького спектру дії

д. Протитуберкульозний

е. Противірусний

3736. Хіміотерапевтичний препарат діє бактерицидно на стрептококи, стафілококи, бацили і клостридії

а. Протитуберкульозний

б. Антибактеріальний широкого спектру дії

с. Противірусний

д. Антибактеріальний вузького спектру дії

е. Протигрибковий широкого спектру дії

3737. Частина енергії, що вивільняється з молекули глюкози, запасається в реакції субстратного фос

а. Малат

б. Фосфоенолпіруват

с. УТФ

д. Лактат

е. ТТФ

3738. Частина енергії, що вивільняється з молекули глюкози, запасається в реакції субстратного фос

а. УТФ

б. Лактат

с. ТТФ

д. Фосфоенолпіруват

е. Малат

3739. Частина енергії, що вивільняється з молекули глюкози, запасається в реакції субстратного фос

а. УТФ

б. Малат

с. Фосфоенолпіруват

д. ТТФ

е. Лактат

3740. Через 20 хв після порізу шкіри жінка звернула увагу, що рана не перестає кровоточити. Відсутні

а. К

б. А

с. D

д. PP

е. E



3741. Через 20 хв після порізу шкіри жінка звернула увагу, що рана не перестає кровоточити. Відсутні

- a. A
- b. D
- c. E
- d. PP

e. K

3742. Через 20 хв після порізу шкіри жінка звернула увагу, що рана не перестає кровоточити. Відсутні

- a. A
- b. E
- c. D
- d. PP

e. K

3743. Через 6 годин після попадання вірусу у клітину утворилось 2000 віріонів, які вийшли з клітини,

a. Продуктивна

b. Інтегративна

c. -

d. Абортивна

e. Латентна

3744. Через 6 годин після попадання вірусу у клітину утворилось 2000 віріонів, які вийшли з клітини,

a. Абортивна

b. Латентна

c. Продуктивна

d. -

e. Інтегративна

3745. Через 6 годин після попадання вірусу у клітину утворилось 2000 віріонів, які вийшли з клітини,

a. Латентна

b. -

c. Абортивна

d. Продуктивна

e. Інтегративна

3746. Через слабкість пологової діяльності лікар призначив роділлі гормональний препарат для стимул.

a. Інсулін

b. Окситоцин

c. Глібенкламід

d. Преднізолон

e. L-тироксин

3747. Через слабкість пологової діяльності лікар призначив роділлі гормональний препарат для стимул.

a. Інсулін

b. L-тироксин

c. Глібенкламід

d. Преднізолон

e. Окситоцин

3748. Через слабкість пологової діяльності лікар призначив роділлі гормональний препарат для стимул.

a. Преднізолон

b. Глібенкламід

c. Окситоцин

d. Інсулін

e. L-тироксин

3749. Чим визначається ступінь електролітичної дисоціації, яка є однією із кількісних характеристик

a. Відношенням концентрації розчину до загальної кількості продисоційованих молекул розчиненої речовини

b. Відношенням кількості недисоційованих молекул розчиненої речовини до загальної кількості іонів

c. Відношенням кількості недисоційованих молекул до кількості продисоційованих молекул розчиненої речовини

d. Відношенням кількості продисоційованих молекул до загальної кількості молекул розчиненої речовини

e. Добутком кількості продисоційованих і недисоційованих молекул розчиненої речовини

3750. Чим визначається ступінь електролітичної дисоціації, яка є однією із кількісних характеристик

- a. Відношенням концентрації розчину до загальної кількості продисоційованих молекул розчиненої речовини  
b. Добутком кількості продисоційованих і недисоційованих молекул розчиненої речовини  
c. Відношенням кількості недисоційованих молекул розчиненої речовини до загальної кількості іонів  
d. Відношенням кількості продисоційованих молекул до загальної кількості молекул розчиненої речовини  
e. Відношенням кількості недисоційованих молекул до кількості продисоційованих молекул розчиненої речовини
3751. Чим визначається ступінь електролітичної дисоціації, яка є однією із кількісних характеристик  
a. Добутком кількості продисоційованих і недисоційованих молекул розчиненої речовини  
b. Відношенням кількості недисоційованих молекул до кількості продисоційованих молекул розчиненої речовини  
c. Відношенням кількості продисоційованих молекул до загальної кількості молекул розчиненої речовини  
d. Відношенням кількості недисоційованих молекул розчиненої речовини до загальної кількості іонів  
e. Відношенням концентрації розчину до загальної кількості продисоційованих молекул розчиненої речовини
3752. Чим відрізняється радіальний тип листкової пластинки від дорсивентрального?  
a. Наявністю гіподерми  
b. Наявністю продихів  
c. Губчастою паренхімою  
d. Наявністю трихом  
e. Є провідний пучок
3753. Чим відрізняється радіальний тип листкової пластинки від дорсивентрального?  
a. Наявністю гіподерми  
b. Наявністю трихом  
c. Є провідний пучок  
d. Наявністю продихів  
e. Губчастою паренхімою
3754. Чим відрізняється радіальний тип листкової пластинки від дорсивентрального?  
a. Є провідний пучок  
b. Наявністю гіподерми  
c. Наявністю трихом  
d. Губчастою паренхімою  
e. Наявністю продихів
3755. Чим зумовлена поява сухого кашлю в пацієнтки, яка тривало для лікування артеріальної гіпертензії?  
a. Підвищенням концентрації брадикініну  
b. Зниженням концентрації реніну  
c. Накопиченням ангіотензину II  
d. Виснаженням запасів норадреналіну  
e. Пригніченням ангіотензинових рецепторів
3756. Чим зумовлена поява сухого кашлю в пацієнтки, яка тривало для лікування артеріальної гіпертензії?  
a. Накопиченням ангіотензину II  
b. Підвищенням концентрації брадикініну  
c. Зниженням концентрації реніну  
d. Виснаженням запасів норадреналіну  
e. Пригніченням ангіотензинових рецепторів
3757. 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
3758. Чим зумовлена поява сухого кашлю у пацієнтки, яка довгий час для лікування гіпертонічної хвороби?  
a. Підвищенням концентрації брадикініну  
b. Зниженням концентрації реніну  
c. Накопиченням ангіотензину II  
d. Пригніченням ангіотензинових рецепторів  
e. Виснаженням запасів норадреналіну
3759. Чим зумовлена поява сухого кашлю у пацієнтки, яка довгий час для лікування гіпертонічної хвороби?  
a. Виснаженням запасів норадреналіну

- b. Накопиченням ангіотензину II
- c. Пригніченням ангіотензинових рецепторів
- d. Зниженням концентрації реніну

e. Підвищенням концентрації брадикініну

3760. Чим зумовлена поява сухого кашлю у пацієнтки, яка довгий час для лікування гіпертонічної хвороби

- a. Зниженням концентрації реніну
- b. Підвищенням концентрації брадикініну
- c. Накопиченням ангіотензину II
- d. Пригніченням ангіотензинових рецепторів
- e. Виснаженням запасів норадреналіну

3761. Чим характеризується броунівський рух частинок дисперсних систем?

- a. Середнім зсувом
- b. Коефіцієнтом дифузії
- c. Швидкістю седиментації
- d. Дзета-потенціалом
- e. Швидкістю коагуляції

3762. Чим характеризується броунівський рух частинок дисперсних систем?

- a. Дзета-потенціалом
- b. Швидкістю седиментації
- c. Середнім зсувом

- d. Швидкістю коагуляції
- e. Коефіцієнтом дифузії

3763. Чим характеризується броунівський рух частинок дисперсних систем?

- a. Швидкістю седиментації
- b. Дзета-потенціалом
- c. Коефіцієнтом дифузії
- d. Середнім зсувом

- e. Швидкістю коагуляції

3764. Чоловік 45 років страждає на анацидний гастрит. Порушення продукції якої речовини в шлунку бу

a. Хлороводнева кислота

- b. Гастриксин
- c. Пепсин
- d. Слиз
- e. Внутрішній антианемічний фактор

3765. Чоловік 45 років страждає на анацидний гастрит. Порушення продукції якої речовини в шлунку бу

a. Хлороводнева кислота

- b. Слиз
- c. Гастриксин
- d. Пепсин
- e. Внутрішній антианемічний фактор

3766. Чоловік 45 років страждає на анацидний гастрит. Порушення продукції якої речовини в шлунку бу

- a. Внутрішній антианемічний фактор
- b. Гастриксин
- c. Слиз

d. Хлороводнева кислота

- e. Пепсин

3767. Чоловік 55 років страждає на виразкову хворобу шлунка. Який із перерахованих факторів є факто

a. *Helicobacter pylori*

- b. Слизовий бар'єр
- c. Простагландини групи E
- d. Регенерація епітелію слизової оболонки шлунка
- e. Адекватне кровопостачання слизової оболонки шлунка

3768. Чоловік 55 років страждає на виразкову хворобу шлунка. Який із перерахованих факторів є факто

- a. Адекватне кровопостачання слизової оболонки шлунка
- b. Простагландини групи E

- c. Слизовий бар'єр
- d. Регенерація епітелію слизової оболонки шлунка

e. *Helicobacter pylori*

3769. Чоловік 55 років страждає на виразкову хворобу шлунка. Який із перерахованих факторів є факто

- a. Простагландини групи E

b. *Helicobacter pylori*

- c. Слизовий бар'єр
- d. Регенерація епітелію слизової оболонки шлунка
- e. Адекватне кровопостачання слизової оболонки шлунка

3770. Чоловік вживає здебільшого жирну їжу. Який фермент слід призначити пацієнту для нормалізації

a. Ліпазу

- b. Гіалуронідазу
- c. ДНКазу
- d. Мальтазу
- e. Каталазу

3771. Чоловік вживає здебільшого жирну їжу. Який фермент слід призначити пацієнту для нормалізації

- a. Каталазу
- b. ДНКазу
- c. Мальтазу

d. Ліпазу

e. Гіалуронідазу

3772. Чоловік вживає здебільшого жирну їжу. Який фермент слід призначити пацієнту для нормалізації

- a. Мальтазу
- b. Гіалуронідазу

c. Ліпазу

d. Каталазу

e. ДНКазу

3773. Чоловік віком 55 років звернувся до лікаря зі скаргами на гострий біль у великих пальцях ніг.

a. Сечову кислоту

- b. Лактат
- c. Кетонові тіла
- d. Білірубін
- e. Сечовину

3774. Чоловік віком 55 років звернувся до лікаря зі скаргами на гострий біль у великих пальцях ніг.

a. Сечову кислоту

- b. Лактат
- c. Сечовину
- d. Білірубін
- e. Кетонові тіла

3775. Чоловік віком 55 років звернувся до лікаря зі скаргами на гострий біль у великих пальцях ніг.

- a. Білірубін
- b. Кетонові тіла
- c. Лактат

d. Сечову кислоту

e. Сечовину

3776. Чоловік віком 55 років звернувся до терапевта зі скаргами на постійне відчуття спраги, підвище

a. Білкового

b. Вуглеводного

- c. Мінерального
- d. Водного
- e. Жирового

3777. Чоловік віком 55 років звернувся до терапевта зі скаргами на постійне відчуття спраги, підвище

- a. Білкового
- b. Жирового
- c. Мінерального

d. Вуглеводного

e. Водного

3778. Чоловік віком 55 років звернувся до терапевта зі скаргами на постійне відчуття спраги, підвище

a. Білкового

b. Мінерального

c. Жирового

d. Водного

e. Вуглеводного

3779. Чоловік віком 65 років протягом кількох років хворіє на атеросклероз судин серця та головного

a. Ліпопротеїни проміжної щільності

b. Ліпопротеїни високої щільності

c. Ліпопротеїни низької щільності

d. Хіломікрони

e. Ліпопротеїни дуже низької густини

3780. Чоловік віком 65 років протягом кількох років хворіє на атеросклероз судин серця та головного

a. Хіломікрони

b. Ліпопротеїни низької щільності

c. Ліпопротеїни високої щільності

d. Ліпопротеїни проміжної щільності

e. Ліпопротеїни дуже низької густини

3781. Чоловік віком 65 років протягом кількох років хворіє на атеросклероз судин серця та головного

a. Хіломікрони

b. Ліпопротеїни високої щільності

c. Ліпопротеїни проміжної щільності

d. Ліпопротеїни низької щільності

e. Ліпопротеїни дуже низької густини

3782. Чоловік звернувся до лікарні з ознаками гломерулонефриту. Які патологічні компоненти в сечі св

a. Білок

b. Гній

c. Ацетон

d. Глюкоза

e. Білірубін

3783. Чоловік звернувся до лікарні з ознаками гломерулонефриту. Які патологічні компоненти в сечі св

a. Ацетон

b. Білок

c. Глюкоза

d. Білірубін

e. Гній

3784. Чоловік звернувся до лікарні з ознаками гломерулонефриту. Які патологічні компоненти в сечі св

a. Ацетон

b. Гній

c. Білок

d. Глюкоза

e. Білірубін

3785. Чоловік звернувся до лікаря з приводу сильного болю в суглобах, що посилюється після вживання

a. Інтенсивний розпад пуринових нуклеотидів

b. Підвищена активність глікогенолізу

c. Підвищена активність гліколізу

d. Підвищений синтез кетонових тіл

e. Підвищена активність бета-окиснення жирних кислот

3786. 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. Підвищена активність глікогенолізу

d. Інтенсивний розпад пуринових нуклеотидів

е. Підвищена активність гліколізу

3787. Чоловік звернувся до лікаря з приводу сильного болю в суглобах, що посилюється після вживання

а. Підвищена активність гліколізу

б. Підвищена активність бета-окиснення жирних кислот

с. Інтенсивний розпад пуринових нуклеотидів

д. Підвищена активність глікогенолізу

е. Підвищений синтез кетонових тіл

3788. Чоловік отримав поріз руки, працюючи на присадибній ділянці. Згодом на місці поранення розвин

а. Ексудація

б. Місцеве порушення кровообігу

с. Еміграція лейкоцитів

д. Проліферація

е. Альтерація

3789. Чоловік отримав поріз руки, працюючи на присадибній ділянці. Згодом на місці поранення розвин

а. Місцеве порушення кровообігу

б. Ексудація

с. Альтерація

д. Проліферація

е. Еміграція лейкоцитів

3790. Чоловік отримав поріз руки, працюючи на присадибній ділянці. Згодом на місці поранення розвин

а. Проліферація

б. Альтерація

с. Еміграція лейкоцитів

д. Місцеве порушення кровообігу

е. Ексудація

3791. Чоловік протягом двох тижнів без призначення лікаря отримувач тетрациклін для лікування фуру

а. Підпечінкова

б. Гемолітична

с. Холестатична

д. Спадкова

е. Печінкова

3792. Чоловік протягом двох тижнів без призначення лікаря отримувач тетрациклін для лікування фуру

а. Підпечінкова

б. Спадкова

с. Гемолітична

д. Холестатична

е. Печінкова

3793. Чоловік протягом двох тижнів без призначення лікаря отримувач тетрациклін для лікування фуру

а. Холестатична

б. Підпечінкова

с. Гемолітична

д. Спадкова

е. Печінкова

3794. Чоловік хворіє на гострий гломерулонефрит. Внаслідок олігурії спостерігається затримка води в

а. Олігоцитемічна нормоволемія

б. Олігоцитемічна гіперволемія

с. Проста гіповолемія

д. Проста гіперволемія

е. Поліцитемічна гіперволемія

3795. Чоловік хворіє на гострий гломерулонефрит. Внаслідок олігурії спостерігається затримка води в

а. Олігоцитемічна нормоволемія

б. Поліцитемічна гіперволемія

с. Проста гіперволемія

д. Олігоцитемічна гіперволемія

е. Проста гіповолемія

3796. Чоловік хворіє на гострий гломерулонефрит. Внаслідок олігурії спостерігається затримка води в

- a. Олігоцитемічна нормоволемія
- b. Проста гіперволемія
- c. Олігоцитемічна гіперволемія
- d. Поліцитемічна гіперволемія
- e. Проста гіповолемія

3797. Чоловік із діагнозом: епілепсія тривало приймає фенобарбітал. Із часом він помітив зниження т

- a. Прискорення біотрансформації
- b. Накопичення речовини в організмі
- c. Послаблення процесу всмоктування
- d. Пригнічення біотрансформації
- e. Підвищення чутливості рецепторів

3798. Чоловік із діагнозом: епілепсія тривало приймає фенобарбітал. Із часом він помітив зниження т

- a. Прискорення біотрансформації
- b. Підвищення чутливості рецепторів
- c. Пригнічення біотрансформації
- d. Послаблення процесу всмоктування
- e. Накопичення речовини в організмі

3799. Чоловік із діагнозом: епілепсія тривало приймає фенобарбітал. Із часом він помітив зниження т

- a. Пригнічення біотрансформації
- b. Послаблення процесу всмоктування
- c. Накопичення речовини в організмі
- d. Прискорення біотрансформації
- e. Підвищення чутливості рецепторів

3800. Чоловіка віком 45 років шпиталізовано із сильним болем у правому підребер'ї. Діагностовано жов

- a. Алмагель
- b. Дротаверину гідрохлорид
- c. Панкреатин
- d. -
- e. Бісакодил

3801. Чоловіка віком 45 років шпиталізовано із сильним болем у правому підребер'ї. Діагностовано жов

- a. Бісакодил
- b. Панкреатин
- c. -
- d. Алмагель

e. Дротаверину гідрохлорид

3802. Чоловіка віком 45 років шпиталізовано із сильним болем у правому підребер'ї. Діагностовано жов

- a. Панкреатин
- b. -

c. Дротаверину гідрохлорид

- d. Алмагель
- e. Бісакодил

3803. Чоловіку віком 68 років діагностовано гострий інфаркт міокарда. Який препарат фібринолітичної

a. Альтеплаза

- b. Кислота ацетилсаліцилова
- c. Фраксипарин
- d. Неодикумарин
- e. Гепарин

3804. Чоловіку віком 68 років діагностовано гострий інфаркт міокарда. Який препарат фібринолітичної

- a. Кислота ацетилсаліцилова
- b. Гепарин

c. Альтеплаза

- d. Неодикумарин
- e. Фраксипарин

3805. Чоловіку віком 68 років діагностовано гострий інфаркт міокарда. Який препарат фібринолітичної

a. Неодикумарин

b. Альтеплаза

c. Кислота ацетилсаліцилова

d. Гепарин

e. Фраксипарин

3806. Чому під час прямого йодиметричного визначення титрування потрібно виконувати на холоді?

a. Під час нагрівання леткість йоду збільшується, а чутливість крохмалю як індикатора знижується

b. Під час нагрівання йод розкладається з утворенням атомарного йоду

c. Під час нагрівання йод легко окислюється киснем повітря

d. Реакції з йодом під час нагрівання є менш селективними

e. Під час нагрівання йод реагує з водою з утворенням кислоти

3807. Чому під час прямого йодиметричного визначення титрування потрібно виконувати на холоді?

a. Під час нагрівання йод розкладається з утворенням атомарного йоду

b. Реакції з йодом під час нагрівання є менш селективними

c. Під час нагрівання леткість йоду збільшується, а чутливість крохмалю як індикатора знижується

d. Під час нагрівання йод реагує з водою з утворенням кислоти

e. Під час нагрівання йод легко окислюється киснем повітря

3808. Чому під час прямого йодиметричного визначення титрування потрібно виконувати на холоді?

a. Під час нагрівання йод легко окислюється киснем повітря

b. Під час нагрівання йод реагує з водою з утворенням кислоти

c. Під час нагрівання леткість йоду збільшується, а чутливість крохмалю як індикатора знижується

d. Під час нагрівання йод розкладається з утворенням атомарного йоду

e. Реакції з йодом під час нагрівання є менш селективними

3809. Шкаралупа горіхів, кісточки вишні та деревина є твердими завдяки відкладанню у клітинній оболонці

a. Карбонат кальцію

b. Суберин

c. Хітин

d. Кремнезем

e. Лігнін

3810. Шкаралупа горіхів, кісточки вишні та деревина є твердими завдяки відкладанню у клітинній оболонці

a. Кремнезем

b. Лігнін

c. Суберин

d. Карбонат кальцію

e. Хітин

3811. Шкаралупа горіхів, кісточки вишні та деревина є твердими завдяки відкладанню у клітинній оболонці

a. Кремнезем

b. Суберин

c. Лігнін

d. Карбонат кальцію

e. Хітин

3812. Шкаралупа горіхів, кісточки вишні є твердими завдяки відкладанню у клітинній оболонці певної речовини

a. Лігнін

b. Карбонат кальцію

c. Хітин

d. Суберин

e. Кремнезем

3813. Шкаралупа горіхів, кісточки вишні є твердими завдяки відкладанню у клітинній оболонці певної речовини

a. Карбонат кальцію

b. Лігнін

c. Суберин

d. Кремнезем

e. Хітин

3814. Шкаралупа горіхів, кісточки вишні є твердими завдяки відкладанню у клітинній оболонці певної речовини

a. Суберин



- b. Хітин
- c. Карбонат кальцію
- d. Кремнезем

e. Лігнін

3815. Шкаралупа горіхів, кісточки вишні, деревина є твердими завдяки відкладанню у клітинній оболонці

a. Карбонат кальцію

b. Лігнін

- c. Хітин
- d. Кремнезем
- e. Суберин

3816. Шкаралупа горіхів, кісточки вишні, деревина є твердими завдяки відкладанню у клітинній оболонці

a. Суберин

b. Кремнезем

c. Лігнін

d. Карбонат кальцію

e. Хітин

3817. Шкаралупа горіхів, кісточки вишні, деревина є твердими завдяки відкладанню у клітинній оболонці

a. Хітин

b. Кремнезем

c. Суберин

d. Карбонат кальцію

e. Лігнін

3818. Що впливає на коагулюючу дію іона-коагулянта за правилом Шульце-Гарді?

a. Заряд іона

b. Здатність до гідротації

c. Полярізовність

d. Адсорбованість

e. Розмір іона

3819. Що впливає на коагулюючу дію іона-коагулянта за правилом Шульце-Гарді?

a. Адсорбованість

b. Полярізовність

c. Заряд іона

d. Розмір іона

e. Здатність до гідротації

3820. Що впливає на коагулюючу дію іона-коагулянта за правилом Шульце-Гарді?

a. Полярізовність

b. Здатність до гідротації

c. Адсорбованість

d. Заряд іона

e. Розмір іона

3821. Що входить до складу атенуйованих вакцин?

a. Убиті мікроби

b. Убиті мікроби й анатоксин

c. Живі мікроби

d. Анатоксин

e. Імуноглобуліни

3822. Що входить до складу атенуйованих вакцин?

a. Убиті мікроби й анатоксин

b. Імуноглобуліни

c. Убиті мікроби

d. Живі мікроби

e. Анатоксин

3823. Що входить до складу атенуйованих вакцин?

a. Убиті мікроби й анатоксин

b. Убиті мікроби

с. Анатоксин

d. Живі мікроби

е. Імуноглобуліни

3824. Що відбувається з осмотичним тиском розчину ПАР після досягнення критичної концентрації міцелів?

a. Починає стрімко знижуватися внаслідок процесу міцелоутворення

b. Припиняє зростати і залишається практично незмінним або зростає дуже мало

с. Залежність осмотичного тиску від концентрації в діапазоні  $C > KKM$  є такою ж самою, що і в діапазоні  $C < KKM$

d. Починає стрімко зростати

е. Не змінюється

3825. Що відбувається з осмотичним тиском розчину ПАР після досягнення критичної концентрації міцелів?

a. Починає стрімко зростати

b. Припиняє зростати і залишається практично незмінним або зростає дуже мало

с. Залежність осмотичного тиску від концентрації в діапазоні  $C > KKM$  є такою ж самою, що і в діапазоні  $C < KKM$

d. Не змінюється

e. Починає стрімко знижуватися внаслідок процесу міцелоутворення

3826. 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

с. Починає стрімко зростати

d. Починає стрімко знижуватися внаслідок процесу міцелоутворення

е. Залежність осмотичного тиску від концентрації в діапазоні  $C > KKM$  є такою ж самою, що і в діапазоні  $C < KKM$

3827. Що відіграє головну роль в утворенні бічних коренів?

a. Апікальна меристема

b. Перицикл

с. Прокамбій

d. Інтеркалярна меристема

е. Камбій

3828. Що відіграє головну роль в утворенні бічних коренів?

a. Апікальна меристема

b. Інтеркалярна меристема

с. Камбій

d. Перицикл

е. Прокамбій

3829. Що відіграє головну роль в утворенні бічних коренів?

a. Прокамбій

b. Інтеркалярна меристема

с. Апікальна меристема

d. Камбій

e. Перицикл

3830. Що з нижченаведеного належить до металохромних індикаторів?

a. Мурексид

b. Метилловий оранжевий

с. Еозин

d. Крохмаль

е. Лакмус

3831. Що з нижченаведеного належить до металохромних індикаторів?

a. Крохмаль

b. Лакмус

с. Мурексид

d. Метилловий оранжевий

е. Еозин

3832. Що з нижченаведеного належить до металохромних індикаторів?

a. Метилловий оранжевий

b. Мурексид

с. Крохмаль

- d. Еозин
- e. Лакмус

3833. Що з нижченаведеного є ключовим фактором у механізмі розвитку набряків в умовах нестачі білків?

- a. Зниження синтезу альбумінів
- b. Збільшення синтезу гемоглобіну
- c. Зниження синтезу гемоглобіну
- d. Збільшення синтезу альбумінів
- e. Збільшення синтезу глобулінів

3834. Що з нижченаведеного є ключовим фактором у механізмі розвитку набряків в умовах нестачі білків?

- a. Збільшення синтезу альбумінів
- b. Збільшення синтезу гемоглобіну
- c. Зниження синтезу альбумінів
- d. Зниження синтезу гемоглобіну
- e. Збільшення синтезу глобулінів

3835. Що з нижченаведеного є ключовим фактором у механізмі розвитку набряків в умовах нестачі білків?

- a. Збільшення синтезу глобулінів
- b. Збільшення синтезу гемоглобіну
- c. Збільшення синтезу альбумінів
- d. Зниження синтезу альбумінів
- e. Зниження синтезу гемоглобіну

3836. Що необхідно застосувати щоб одержати стійку пряму емульсію?

- a. Гідрофобний емульгатор
- b. Гідрофільний емульгатор
- c. Олеат кальцію
- d. Будь-який емульгатор
- e. Стеарат плюмбуму

3837. Що необхідно застосувати щоб одержати стійку пряму емульсію?

- a. Олеат кальцію
- b. Стеарат плюмбуму
- c. Гідрофільний емульгатор
- d. Будь-який емульгатор
- e. Гідрофобний емульгатор

3838. Що необхідно застосувати щоб одержати стійку пряму емульсію?

- a. Стеарат плюмбуму
- b. Будь-який емульгатор
- c. Олеат кальцію
- d. Гідрофобний емульгатор
- e. Гідрофільний емульгатор

3839. Що утворюється під час розчинення желатину в воді за підвищеної температури?

- a. Еластичний ксерогель
- b. Емульсія
- c. Суспензія
- d. Молекулярний розчин
- e. Крихкий ксерогель

3840. Що утворюється під час розчинення желатину в воді за підвищеної температури?

- a. Еластичний ксерогель
- b. Суспензія
- c. Молекулярний розчин
- d. Крихкий ксерогель
- e. Емульсія

3841. Що утворюється під час розчинення желатину в воді за підвищеної температури?

- a. Крихкий ксерогель
- b. Еластичний ксерогель
- c. Суспензія
- d. Молекулярний розчин

е. Емульсія

3842. Що є генеративним, відтворюючим органом голо- і покритонасінних рослин?

а. Квітка

б. Плід

с. Насінина

д. Макро- і мікроспори

е. Стробіл

3843. Що є генеративним, відтворюючим органом голо- і покритонасінних рослин?

а. Квітка

б. Стробіл

с. Плід

д. Насінина

е. Макро- і мікроспори

3844. Що є генеративним, відтворюючим органом голо- і покритонасінних рослин?

а. Макро- і мікроспори

б. Насінина

с. Плід

д. Квітка

е. Стробіл

3845. Щоб перетворити бензойну кислоту на її водорозчинну сіль, необхідно провести реакцію бензойної кислоти з

а. Ізопропанолом

б. Гексаном

с. Ацетоном

д. Нітратною кислотою

е. Натрію гідрокарбонатом

3846. Щоб перетворити бензойну кислоту на її водорозчинну сіль, необхідно провести реакцію бензойної кислоти з

а. Гексаном

б. Нітратною кислотою

с. Ацетоном

д. Ізопропанолом

е. Натрію гідрокарбонатом

3847. Щоб перетворити бензойну кислоту на її водорозчинну сіль, необхідно провести реакцію бензойної кислоти з

а. Нітратною кислотою

б. Натрію гідрокарбонатом

с. Ацетоном

д. Гексаном

е. Ізопропанолом

3848. Явища осідання дисперсних структур клітин призводять до порушення функціонування організму

а. Величина, зворотна константі коагуляції

б. Константа асоціації

с. Константа коагуляції

д. Константа дисоціації

е. Константа седиментації

3849. Явища осідання дисперсних структур клітин призводять до порушення функціонування організму

а. Константа дисоціації

б. Величина, зворотна константі коагуляції

с. Константа асоціації

д. Константа коагуляції

е. Константа седиментації

3850. Явища осідання дисперсних структур клітин призводять до порушення функціонування організму

а. Константа коагуляції

б. Константа асоціації

с. Величина, зворотна константі коагуляції

д. Константа седиментації

е. Константа дисоціації

3851. Явище руйнування структури геля внаслідок механічної дії і самочинне відновлення його властив

- a. гелеутворенням.
- b. структуроутворенням.
- c. синерезісом.
- d. солюбілізацією.

e. Тіксотропією

3852. Явище руйнування структури геля внаслідок механічної дії і самочинне відновлення його властив

- a. структуроутворенням.

b. Тіксотропією

- c. гелеутворенням.
- d. солюбілізацією.
- e. синерезісом.

3853. Явище руйнування структури геля внаслідок механічної дії і самочинне відновлення його властив

- a. структуроутворенням.
- b. синерезісом.

c. Тіксотропією

- d. гелеутворенням.
- e. солюбілізацією.

3854. Як із підвищенням температури змінюється фізична адсорбція речовин?

- a. збільшується у гетерогенних системах
- b. збільшується у гомогенних системах
- c. переходить у хемосорбцію

d. Зменшується

- e. збільшується

3855. Як із підвищенням температури змінюється фізична адсорбція речовин?

- a. переходить у хемосорбцію
- b. збільшується у гетерогенних системах

c. Зменшується

- d. збільшується
- e. збільшується у гомогенних системах

3856. Як із підвищенням температури змінюється фізична адсорбція речовин?

- a. переходить у хемосорбцію
- b. збільшується у гомогенних системах

c. Зменшується

- d. збільшується у гетерогенних системах
- e. збільшується

3857. 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. Зросте у 27 разів

- b. Зменшиться у 27 разів
- c. Зменшиться у три рази
- d. Зросте у три рази
- e. Не зміниться

3858. 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. Зросте у три рази
- c. Не зміниться

d. Зросте у 27 разів

- e. Зменшиться у 27 разів

3859. 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. Зменшиться у 27 разів
- c. Зросте у три рази
- d. Зменшиться у три рази

e. Зросте у 27 разів

3860. Як змінюється величина критичної концентрації міцелоутворення в гомологічних рядах із підвище

a. Зменшується

b. Збільшується

c. Досягає максимуму та спадає

d. Різко зростає

e. Не змінюється

3861. Як змінюється величина критичної концентрації міцелоутворення в гомологічних рядах із підвищенням температури?

a. Досягає максимуму та спадає

b. Збільшується

c. Різко зростає

d. Не змінюється

e. Зменшується

3862. Як змінюється величина критичної концентрації міцелоутворення в гомологічних рядах із підвищенням температури?

a. Різко зростає

b. Не змінюється

c. Досягає максимуму та спадає

d. Зменшується

e. Збільшується

3863. Як зовнішній індикатор для фіксування кінцевої точки титрування в методі нітритометрії використовується?

a. Йодкрохмальний папір

b. Дифеніламін

c. Метилловий оранжевий

d. Фенол

e. Тропеолін 00

3864. Як зовнішній індикатор для фіксування кінцевої точки титрування в методі нітритометрії використовується?

a. Метилловий оранжевий

b. Дифеніламін

c. Йодкрохмальний папір

d. Тропеолін 00

e. Фенол

3865. Як зовнішній індикатор для фіксування кінцевої точки титрування в методі нітритометрії використовується?

a. Фенол

b. Дифеніламін

c. Метилловий оранжевий

d. Тропеолін 00

e. Йодкрохмальний папір

3866. Як зразок у морфологічну колекцію взяли плід шипшини травневої, який складається з горішків, чашки, пелюсток?

a. Вислоплідник

b. Гарбузина

c. Цинародій

d. Гесперидій

e. Ценобій

3867. Як зразок у морфологічну колекцію взяли плід шипшини травневої, який складається з горішків, чашки, пелюсток?

a. Гарбузина

b. Вислоплідник

c. Гесперидій

d. Ценобій

e. Цинародій

3868. Як зразок у морфологічну колекцію взяли плід шипшини травневої, який складається з горішків, чашки, пелюсток?

a. Гесперидій

b. Цинародій

c. Вислоплідник

d. Гарбузина

e. Ценобій

3869. Як називають процес самочинної зміни концентрації компонента в поверхневому шарі, в порівнянні з процесом коацервації?

a. Коацервацію

**b. Адсорбцією**

- c. Солюбілізацією
- d. Тиксотропією
- e. Сенсibiliзацією

3870. Як називають процес самочинної зміни концентрації компонента в поверхневому шарі, в порівнянні з об'ємом?

- a. Сенсibiliзацією
- b. Солюбілізацією

**c. Адсорбцією**

- d. Тиксотропією
- e. Коацервацією

3871. Як називають процес самочинної зміни концентрації компонента в поверхневому шарі, в порівнянні з об'ємом?

- a. Сенсibiliзацією
- b. Солюбілізацією
- c. Тиксотропією

**d. Адсорбцією**

- e. Коацервацією

3872. Як називаються поодинокі видовжені кристали із загостреними кінцями, що можна виявити під час розгляду під мікроскопом?

- a. Друзи
- b. Глобоїди
- c. Кристалічний пісок
- d. Цистоліти

**e. Силоїди**

3873. Як називаються поодинокі видовжені кристали із загостреними кінцями, що можна виявити під час розгляду під мікроскопом?

- a. Друзи
- b. Цистоліти
- c. Кристалічний пісок
- d. Глобоїди

**e. Силоїди**

3874. Як називаються поодинокі видовжені кристали із загостреними кінцями, що можна виявити під час розгляду під мікроскопом?

- a. Цистоліти
- b. Глобоїди

**c. Силоїди**

- d. Друзи
- e. Кристалічний пісок

3875. Як називаються поодинокі видовжені кристали із загостреними кінцями, які можна виявити під час розгляду під мікроскопом?

- a. Силоїди
- b. Глобоїди
- c. Друзи
- d. Кристалічний пісок
- e. Цистоліти

3876. Як називаються поодинокі видовжені кристали із загостреними кінцями, які можна виявити під час розгляду під мікроскопом?

- a. Глобоїди
- b. Цистоліти
- c. Кристалічний пісок
- d. Друзи

**e. Силоїди**

3877. Як називаються поодинокі видовжені кристали із загостреними кінцями, які можна виявити під час розгляду під мікроскопом?

- a. Друзи
- b. Цистоліти
- c. Глобоїди

**d. Силоїди**

- e. Кристалічний пісок

3878. Як називаються реакції, що дають можливість за певних умов виявляти одні іони в присутності інших?

- a. Групові
- b. Загальні

- c. Неспецифічні
- d. Чутливі

e. Специфічні

3879. Як називаються реакції, що дають можливість за певних умов виявляти одні іони в присутності інших?

- a. Неспецифічні
- b. Групові
- c. Загальні

d. Специфічні

e. Чутливі

3880. Як називаються реакції, що дають можливість за певних умов виявляти одні іони в присутності інших?

- a. Неспецифічні
- b. Чутливі
- c. Групові

d. Специфічні

e. Загальні

3881. Як називаються рослини, що пристосувалися до зростання у посушливих умовах і мають ряд механізмів адаптації?

a. Ксерофіти

- b. Гігрофіти
- c. Мезофіти
- d. Сукуленти
- e. Гідрофіти

3882. Як називаються рослини, що пристосувалися до зростання у посушливих умовах і мають ряд механізмів адаптації?

- a. Мезофіти
- b. Гідрофіти
- c. Гігрофіти
- d. Сукуленти

e. Ксерофіти

3883. Як називаються рослини, що пристосувалися до зростання у посушливих умовах і мають ряд механізмів адаптації?

- a. Мезофіти
- b. Сукуленти

c. Ксерофіти

d. Гідрофіти

e. Гігрофіти

3884. Як називаються інфекції, на які хворіють тварини і від яких заражується людина?

a. Зооантропонози

- b. Сапронози
- c. Змішані
- d. Антропонози
- e. Зоонози

3885. Як називаються інфекції, на які хворіють тварини і від яких заражується людина?

- a. Антропонози
- b. Змішані
- c. Зоонози
- d. Сапронози

e. Зооантропонози

3886. Як називаються інфекції, на які хворіють тварини і від яких заражується людина?

- a. Зоонози
- b. Змішані
- c. Антропонози

d. Зооантропонози

e. Сапронози

3887. Як називається довгастий сухий плід, що утворюється із ценокарпного гінецею, розділеного плівкою?

a. Стручок

- b. Коробочка
- c. Калачик



- d. Біб
- e. Вислоплідник

3888. Як називається довгастий сухий плід, що утворюється із ценокарпного гінецею, розділеного плівч

- a. Біб
- b. Вислоплідник

c. Стручок

- d. Коробочка
- e. Калачик

3889. Як називається довгастий сухий плід, що утворюється із ценокарпного гінецею, розділеного плівч

- a. Коробочка
- b. Вислоплідник
- c. Калачик
- d. Біб

e. Стручок

3890. Як називається здатність ліків накопичуватися в організмі пацієнта?

- a. Алергія
- b. Синергізм
- c. Антагонізм

d. Кумуляція

e. Толерантність

3891. Як називається здатність ліків накопичуватися в організмі пацієнта?

- a. Антагонізм
- b. Толерантність

c. Кумуляція

- d. Синергізм
- e. Алергія

3892. Як називається здатність ліків накопичуватися в організмі хворого?

a. Антагонізм

b. Кумуляція

- c. Алергія
- d. Звикання
- e. Синергізм

3893. Як називається здатність ліків накопичуватися в організмі хворого?

a. Антагонізм

b. Кумуляція

- c. Звикання
- d. Алергія
- e. Синергізм

3894. Як називається здатність ліків накопичуватися в організмі хворого?

a. Синергізм

b. Кумуляція

- c. Алергія
- d. Антагонізм
- e. Звикання

3895. Як називається злиття крапель рідини або газових (повітряних) бульбашок при їхньому зіткненні

- a. Агрегація
- b. Седиментація
- c. Коагуляція
- d. Електрофорез

e. Коалесценція

3896. Як називається злиття крапель рідини або газових (повітряних) бульбашок при їхньому зіткненні

- a. Електрофорез
- b. Седиментація
- c. Коагуляція
- d. Агрегація

**е. Коалесценція**

3897. Як називається злиття крапель рідини або газових (повітряних) бульбашок при їхньому зіткненні?

- a. Седиментація
- b. Електрофорез
- c. Агрегація
- d. Коагуляція

**е. Коалесценція**

3898. Як називається комплекс лікувально-профілактичних заходів, що спрямовані на знищення патогенних мікроорганізмів?

- a. Антисептика
- b. Дезінфекція
- c. Стерилізація
- d. Асептика
- e. Хіміотерапія

3899. Як називається комплекс лікувально-профілактичних заходів, що спрямовані на знищення патогенних мікроорганізмів?

- a. Асептика
- b. Антисептика**

- c. Стерилізація
- d. Хіміотерапія
- e. Дезінфекція

3900. Як називається комплекс лікувально-профілактичних заходів, що спрямовані на знищення патогенних мікроорганізмів?

- a. Дезінфекція
- b. Стерилізація

**c. Антисептика**

- d. Асептика
- e. Хіміотерапія

3901. Як називається лужний гідроліз естерів (складних ефірів)?

- a. Естерифікація
- b. Окиснення
- c. Конденсація
- d. Перегрупування

**е. Омилення**

3902. Як називається лужний гідроліз естерів (складних ефірів)?

- a. Окиснення
- b. Конденсація

**c. Омилення**

- d. Естерифікація
- e. Перегрупування

3903. Як називається лужний гідроліз естерів (складних ефірів)?

- a. Перегрупування
- b. Конденсація
- c. Окиснення
- d. Естерифікація

**е. Омилення**

3904. Як називається метод сорбційної детоксикації організму, в якому адсорбція токсичних речовин відбувається в просвіті кишечника?

a. Аплікаційна терапія

**b. Ентеросорбція**

- c. Лікворосорбція
- d. Лімфосорбція
- e. Гемосорбція

3905. Як називається метод сорбційної детоксикації організму, в якому адсорбція токсичних речовин відбувається в просвіті кишечника?

a. Лімфосорбція

**b. Ентеросорбція**

- c. Лікворосорбція
- d. Аплікаційна терапія
- e. Гемосорбція

3906. Як називається метод сорбційної детоксикації організму, в якому адсорбція токсичних речовин ві

a. Лімфосорбція

b. Гемосорбція

c. Ентеросорбція

d. Аплікаційна терапія

e. Лікворосорбція

3907. Як називається нижня розширена порожниста частина маточки квітки з насінними зачатками?

a. Квітколоже

b. Гінецей

c. Зав'язь

d. Стовпчик

e. Приймочка

3908. Як називається нижня розширена порожниста частина маточки квітки з насінними зачатками?

a. Стовпчик

b. Квітколоже

c. Приймочка

d. Гінецей

e. Зав'язь

3909. Як називається процес виділення BMP із розчину за допомогою електролітів?

a. Висолювання

b. Коагуляція

c. Седиментація

d. Набухання

e. Агрегація

3910. Як називається процес виділення BMP із розчину за допомогою електролітів?

a. Висолювання

b. Набухання

c. Агрегація

d. Коагуляція

e. Седиментація

3911. Як називається процес виділення BMP із розчину за допомогою електролітів?

a. Седиментація

b. Агрегація

c. Висолювання

d. Набухання

e. Коагуляція

3912. Як називається процес виділення в осад розчиненої високомолекулярної сполуки шляхом додаван

a. Висолювання

b. Коацервація

c. Драглювання

d. Флокуляція

e. Денатурація

3913. Як називається процес виділення в осад розчиненої високомолекулярної сполуки шляхом додаван

a. Коацервація

b. Висолювання

c. Денатурація

d. Флокуляція

e. Драглювання

3914. Як називається процес виділення в осад розчиненої високомолекулярної сполуки шляхом додаван

a. Флокуляція

b. Коацервація

c. Висолювання

d. Драглювання

e. Денатурація

3915. Як називається процес виділення високомолекулярних речовин із розчину за допомогою електрол

a. Висолювання

b. Коагуляція

c. Седиментація

d. Агрегація

e. Набухання

3916. Як називається процес виділення високомолекулярних речовин із розчину за допомогою електролізу?

a. Висолювання

b. Седиментація

c. Набухання

d. Коагуляція

e. Агрегація

3917. Як називається процес виділення високомолекулярних речовин із розчину за допомогою електролізу?

a. Седиментація

b. Коагуляція

c. Агрегація

d. Набухання

e. Висолювання

3918. Як називається процес вилучення одного або декількох речовин з складних систем селективним методом?

a. Випарювання

b. Конденсація

c. Кристалізація

d. Екстракція

e. Диспергування

3919. Як називається процес вилучення одного або декількох речовин з складних систем селективним методом?

a. Диспергування

b. Конденсація

c. Кристалізація

d. Випарювання

e. Екстракція

3920. Як називається процес вилучення одного або декількох речовин з складних систем селективним методом?

a. Кристалізація

b. Диспергування

c. Конденсація

d. Екстракція

e. Випарювання

3921. Як називається процес осадження розчинів ВМС під час дії на них концентрованих розчинів електролітів?

a. Коагуляція

b. Пептизація

c. Синерезис

d. Висолювання

e. Коацервація

3922. Як називається процес осадження розчинів ВМС під час дії на них концентрованих розчинів електролітів?

a. Коацервація

b. Коагуляція

c. Пептизація

d. Синерезис

e. Висолювання

3923. Як називається процес осадження розчинів ВМС під час дії на них концентрованих розчинів електролітів?

a. Пептизація

b. Висолювання

c. Синерезис

d. Коацервація

e. Коагуляція

3924. Як називається процес перетворення осаду, отриманого в результаті коагуляції, в стійкий колоїд?

a. Пептизацією

- b. Колоїдним захистом
- c. Міцелоутворенням
- d. Гетерокоагуляцією
- e. Флокуляцією

3925. Як називається процес перетворення осаду, отриманого в результаті коагуляції, в стійкий колоїд

- a. Колоїдним захистом

**b. Пептизацією**

- c. Міцелоутворенням
- d. Флокуляцією
- e. Гетерокоагуляцією

3926. Як називається процес перетворення осаду, отриманого в результаті коагуляції, в стійкий колоїд

- a. Флокуляцією
- b. Колоїдним захистом
- c. Міцелоутворенням

**d. Пептизацією**

- e. Гетерокоагуляцією

3927. Як називається процес послаблення коагулюючої дії, що спостерігається під час додавання суміш

- a. Адитивність

**b. Антагонізм**

- c. Сенсibilізація
- d. Пептизація
- e. Синергізм

3928. Як називається процес послаблення коагулюючої дії, що спостерігається під час додавання суміш

- a. Пептизація
- b. Адитивність

**c. Антагонізм**

- d. Сенсibilізація
- e. Синергізм

3929. Як називається процес послаблення коагулюючої дії, що спостерігається під час додавання суміш

- a. Пептизація
- b. Адитивність
- c. Синергізм

**d. Антагонізм**

- e. Сенсibilізація

3930. Як називається процес самочинного злипання крапель в емульсіях?

**a. Коалесценція**

- b. Седиментація
- c. Флокуляція
- d. Коагуляція
- e. Флотація

3931. Як називається процес самочинного злипання крапель в емульсіях?

**a. Коалесценція**

- b. Флокуляція
- c. Седиментація
- d. Коагуляція
- e. Флотація

3932. Як називається процес самочинного злипання крапель в емульсіях?

- a. Седиментація

**b. Коалесценція**

- c. Флокуляція
- d. Коагуляція
- e. Флотація

3933. Як називається процес самочинного злиття краплинок дисперсної фази в емульсіях, що призводи

**a. Коалесценція**

- b. Контракція

- с. Деформація
- d. Змочування
- е. Солюбілізація

3934. Як називається процес самочинного злиття краплинок дисперсної фази в емульсіях, що призводить

- a. Контракція
- b. Солюбілізація
- с. Деформація
- d. Змочування

**е. Коалесценція**

3935. Як називається процес самочинного злиття краплинок дисперсної фази в емульсіях, що призводить

- a. Солюбілізація
- b. Контракція

**с. Коалесценція**

- d. Деформація
- е. Змочування

3936. Як називається речовина, нездатна приєднувати кисень, яка утворюється в наслідок окислення F

a. Дезоксигемоглобін

**b. Метгемоглобін**

- с. Оксигемоглобін
- d. Карбгемоглобін
- е. Карбоксигемоглобін

3937. Як називається речовина, нездатна приєднувати кисень, яка утворюється в наслідок окислення F

- a. Карбоксигемоглобін
- b. Дезоксигемоглобін

**с. Метгемоглобін**

- d. Оксигемоглобін
- е. Карбгемоглобін

3938. Як називається речовина, нездатна приєднувати кисень, яка утворюється в наслідок окислення F

- a. Карбоксигемоглобін
- b. Карбгемоглобін
- с. Дезоксигемоглобін
- d. Оксигемоглобін

**е. Метгемоглобін**

3939. Як називається різниця потенціалів, що виникає внаслідок нерівномірного розподілу електролітів

- a. Дифузний біопотенціал
- b. Поверхневий біопотенціал
- с. Контактний біопотенціал

**d. Мембранний потенціал**

е. Хімічний біопотенціал

3940. Як називається різниця потенціалів, що виникає внаслідок нерівномірного розподілу електролітів

- a. Хімічний біопотенціал
- b. Дифузний біопотенціал

**с. Мембранний потенціал**

- d. Контактний біопотенціал
- е. Поверхневий біопотенціал

3941. Як називається різниця потенціалів, що виникає внаслідок нерівномірного розподілу електролітів

- a. Хімічний біопотенціал
- b. Контактний біопотенціал

**с. Мембранний потенціал**

- d. Поверхневий біопотенціал
- е. Дифузний біопотенціал

3942. Як називається стан колоїдних частинок під час якого електрокінетичний потенціал дорівнює нул

- a. Електронейтральним
- b. Нейтральним
- с. Нейтралізованим

d. Компенсованим

**e. Ізоелектричним**

3943. Як називається стан колоїдних частинок під час якого електрокінетичний потенціал дорівнює нулю?

a. Нейтральним

**b. Ізоелектричним**

c. Електронейтральним

d. Нейтралізованим

e. Компенсованим

3944. Як називається стан колоїдних частинок під час якого електрокінетичний потенціал дорівнює нулю?

a. Нейтралізованим

b. Нейтральним

**c. Ізоелектричним**

d. Компенсованим

e. Електронейтральним

3945. Як називається суцвіття з видовженою потовщеною головною віссю та сидячими квітками?

a. Головка

**b. Початок**

c. Зонтик

d. Кошик

e. Колос

3946. Як називається суцвіття з видовженою потовщеною головною віссю та сидячими квітками?

a. Колос

b. Головка

**c. Початок**

d. Зонтик

e. Кошик

3947. Як називається суцвіття з видовженою потовщеною головною віссю та сидячими квітками?

a. Кошик

**b. Початок**

c. Зонтик

d. Колос

e. Головка

3948. Як називається фермент, що каталізує реакцію активації амінокислот і приєднання їх до специфічних нуклеотидів?

a. ДНК-лігаза

b. Дезоксирибонуклеаза

**c. Аміноацил-тРНК-синтетаза**

d. Нуклеотидаза

e. Рибонуклеаза

3949. Як називається фермент, що каталізує реакцію активації амінокислот і приєднання їх до специфічних нуклеотидів?

a. Нуклеотидаза

**b. Аміноацил-тРНК-синтетаза**

c. Дезоксирибонуклеаза

d. ДНК-лігаза

e. Рибонуклеаза

3950. Як називається фермент, що каталізує реакцію активації амінокислот і приєднання їх до специфічних нуклеотидів?

a. Нуклеотидаза

b. Рибонуклеаза

c. ДНК-лігаза

d. Дезоксирибонуклеаза

**e. Аміноацил-тРНК-синтетаза**

3951. Як називається фізичне явище матового світіння колоїдного розчину під час проходження світла через нього?

a. Коагуляція

**b. Опалесценція**

c. Синерезис

d. Седиментація

е. Внутрішньомолекулярна дифракція

3952. Як називається фізичне явище матового світіння колоїдного розчину під час проходження світла?

а. Коагуляція

б. Внутрішньомолекулярна дифракція

с. Синерезис

д. Опалесценція

е. Седиментація

3953. Як називається фізичне явище матового світіння колоїдного розчину під час проходження світла?

а. Синерезис

б. Коагуляція

с. Опалесценція

д. Седиментація

е. Внутрішньомолекулярна дифракція

3954. Як називається явище зниження коагулювальної здатності суміші електролітів під час їх додавання?

а. Антагонізм

б. Синергізм

с. Сенсибілізація

д. Солюбілізація

е. Адитивність

3955. Як називається явище зниження коагулювальної здатності суміші електролітів під час їх додавання?

а. Антагонізм

б. Синергізм

с. Солюбілізація

д. Адитивність

е. Сенсибілізація

3956. Як називається явище зниження коагулювальної здатності суміші електролітів під час їх додавання?

а. Адитивність

б. Сенсибілізація

с. Солюбілізація

д. Синергізм

е. Антагонізм

3957. Як називається явище переміщення частинок аерозолі в напрямку зниження температури?

а. Термофорез

б. Седиментація

с. Електрофорез

д. Пептизація

е. Фотофорез

3958. Як називається явище переміщення частинок аерозолі в напрямку зниження температури?

а. Пептизація

б. Седиментація

с. Термофорез

д. Фотофорез

е. Електрофорез

3959. Як називається явище переміщення частинок аерозолі в напрямку зниження температури?

а. Седиментація

б. Фотофорез

с. Термофорез

д. Електрофорез

е. Пептизація

3960. Як називається явище посилення коагулюючої дії електролітів у суміші?

а. Синергізм

б. Тіксотропія

с. Синерезис

д. Антагонізм

е. Адитивність



3961. Як називається явище підсилення коагулюючої дії електролітів у суміші?

- a. Адитивність
- b. Синергізм**
- c. Антагонізм
- d. Тіксотропія
- e. Синерезис

3962. Як називається явище підсилення коагулюючої дії електролітів у суміші?

- a. Тіксотропія
- b. Антагонізм
- c. Синергізм**
- d. Синерезис
- e. Адитивність

3963. Як називається явище, за якого один препарат послаблює дію іншого?

- a. Антагонізм**
- b. Потенціювання
- c. Тахіфілаксія
- d. Звикання
- e. Сенсibilізація

3964. Як називається явище, за якого один препарат послаблює дію іншого?

- a. Потенціювання
- b. Звикання
- c. Антагонізм**
- d. Тахіфілаксія
- e. Сенсibilізація

3965. Як називається явище, за якого один препарат послаблює дію іншого?

- a. Тахіфілаксія
- b. Потенціювання
- c. Сенсibilізація
- d. Антагонізм**
- e. Звикання

3966. Як називається явище, коли один лікарський засіб посилює дію іншого?

- a. Синергізм**
- b. Сенсibilізація
- c. Абстиненція
- d. Антагонізм
- e. Тахіфілаксія

3967. Як називається явище, коли один лікарський засіб посилює дію іншого?

- a. Антагонізм
- b. Абстиненція
- c. Синергізм**
- d. Сенсibilізація
- e. Тахіфілаксія

3968. Як називається явище, коли один лікарський засіб посилює дію іншого?

- a. Антагонізм
- b. Тахіфілаксія
- c. Синергізм**
- d. Сенсibilізація
- e. Абстиненція

3969. Як із підвищенням температури змінюється фізична адсорбція речовин?

- a. Збільшується в гомогенних системах
- b. Зменшується**
- c. Зменшується в гетерогенних системах
- d. Збільшується
- e. Переходить у хемосорбцію

3970. Як із підвищенням температури змінюється фізична адсорбція речовин?

- а. Зменшується в гетерогенних системах
- б. Переходить у хемосорбцію
- с. Збільшується
- д. Збільшується в гомогенних системах
- е. Зменшується

3971. Яка структура бактеріальної клітини забезпечує підвищену стійкість мікробів до дії факторів зо

а. Спора

- б. Капсула
- с. Джгутик
- д. Пілі
- е. Плазмід

3972. Яка структура бактеріальної клітини забезпечує підвищену стійкість мікробів до дії факторів зо

а. Спора

- б. Пілі
- с. Джгутик
- д. Плазмід
- е. Капсула

3973. Яка структура бактеріальної клітини забезпечує підвищену стійкість мікробів до дії факторів зо

- а. Капсула
- б. Джгутик
- с. Пілі

д. Спора

е. Плазмід

3974. Яка амінокислота є безпосереднім попередником гормону щитоподібної залози тироксину?

а. Тирозин

- б. Глутамін
- с. Цистеїн
- д. Гістидин
- е. Аргінін

3975. Яка амінокислота є безпосереднім попередником гормону щитоподібної залози тироксину?

- а. Глутамін
- б. Аргінін
- с. Цистеїн
- д. Гістидин

е. Тирозин

3976. Яка амінокислота є безпосереднім попередником гормону щитоподібної залози тироксину?

- а. Гістидин
- б. Глутамін
- с. Аргінін

д. Тирозин

е. Цистеїн

3977. Яка анатомічна структура утворює бічні корені у рослини?

а. Перицикл

- б. Апикальна меристема
- с. Інтеркалярна меристема
- д. Прокамбій
- е. Камбій

3978. Яка анатомічна структура утворює бічні корені у рослини?

а. Перицикл

- б. Прокамбій
- с. Апикальна меристема
- д. Інтеркалярна меристема
- е. Камбій

3979. Яка анатомічна структура утворює бічні корені у рослини?

а. Прокамбій

b. Камбій

c. Перицикл

d. Апикальна меристема

e. Интеркалярна меристема

3980. Яка група бронхолітиків використовується для лікування пацієнтів із бронхіальною астмою?

a. beta\_2-адреноміметики

b. Інгібітори фосфодіестерази

c. beta-адреноблокатори

d. М-холіноміметики

e. Антигістамінні засоби

3981. Яка група бронхолітиків використовується для лікування пацієнтів із бронхіальною астмою?

a. Антигістамінні засоби

b. Інгібітори фосфодіестерази

c. beta\_2-адреноміметики

d. М-холіноміметики

e. beta-адреноблокатори

3982. Яка група бронхолітиків використовується для лікування пацієнтів із бронхіальною астмою?

a. М-холіноміметики

b. beta\_2-адреноміметики

c. beta-адреноблокатори

d. Інгібітори фосфодіестерази

e. Антигістамінні засоби

3983. Яка гіпоксія спостерігається у пацієнта, який отруївся нітратами?

a. Дихальна

b. Тканинна

c. Змішана

d. Кров'яна

e. Циркуляторна

3984. Яка гіпоксія спостерігається у пацієнта, який отруївся нітратами?

a. Змішана

b. Циркуляторна

c. Кров'яна

d. Тканинна

e. Дихальна

3985. Яка гіпоксія спостерігається у пацієнта, який отруївся нітратами?

a. Тканинна

b. Циркуляторна

c. Дихальна

d. Змішана

e. Кров'яна

3986. Яка з наведених карбонових кислот є ароматичною монокарбоною кислотою та застосовується

a. Бензойна

b. Оцтова

c. Мурашина

d. Масляна

e. Валеріанова

3987. Яка з наведених карбонових кислот є ароматичною монокарбоною кислотою та застосовується

a. Масляна

b. Валеріанова

c. Оцтова

d. Мурашина

e. Бензойна

3988. Яка з наведених карбонових кислот є ароматичною монокарбоною кислотою та застосовується

a. Масляна

b. Оцтова

c. Бензойна

d. Мурашина

e. Валеріанова

3989. Яка з наведених кислот є дикарбоною?

a. Бензойна

b. Оцтова

c. Щавлева

d. Пальмітинова

e. Мурашина

3990. Яка з наведених кислот є дикарбоною?

a. Оцтова

b. Щавлева

c. Бензойна

d. Пальмітинова

e. Мурашина

3991. Яка з наведених кислот є дикарбоною?

a. Оцтова

b. Мурашина

c. Пальмітинова

d. Бензойна

e. Щавлева

3992. Яка з наведених нижче речовин належить до сполук, з яких можна приготувати первинні стандарти?

a.  $I_2$

b.  $K_2Cr_2O_7$

c.  $HCl$

d.  $NaOH$

e.  $KMnO_4$

3993. Яка з наведених нижче речовин належить до сполук, з яких можна приготувати первинні стандарти?

a.  $I_2$

b.  $KMnO_4$

c.  $NaOH$

d.  $K_2Cr_2O_7$

e.  $HCl$

3994. Яка з наведених нижче речовин належить до сполук, з яких можна приготувати первинні стандарти?

a.  $NaOH$

b.  $KMnO_4$

c.  $HCl$

d.  $I_2$

e.  $K_2Cr_2O_7$

3995. Яка з наведених нижче сполук є основою органічних барвників і належить до класу ізольованих б

a. Трифенілметан

b. Антрацен

c. Бензол

d. Кумол

e. Фенантрен

3996. Яка з наведених нижче сполук є основою органічних барвників і належить до класу ізольованих б

a. Бензол

b. Фенантрен

c. Трифенілметан

d. Кумол

e. Антрацен

3997. Яка з наведених нижче сполук є основою органічних барвників і належить до класу ізольованих б

a. Фенантрен

b. Антрацен

c. Бензол

d. Трифенілметан

e. Кумол

3998. Яка з наведених рослин відноситься до родини гречкових?:

a. Щавель кінський

b. Дягель лікарський

c. Буркун жовтий

d. Горобина чорноплідна

e. Чистотіл звичайний

3999. Яка з наведених рослин відноситься до родини гречкових?:

a. Дягель лікарський

b. Чистотіл звичайний

c. Щавель кінський

d. Горобина чорноплідна

e. Буркун жовтий

4000. Яка з наведених рослин відноситься до родини гречкових?:

a. Чистотіл звичайний

b. Щавель кінський

c. Буркун жовтий

d. Горобина чорноплідна

e. Дягель лікарський

4001. Яка з наведених сполук має найвищі основні властивості?

a.  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{NH}_2$

b.  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_3$

c.  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{SH}$

d.  $\text{CH}_3\text{COOH}$

e.  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$

4002. Яка з наведених сполук має найвищі основні властивості?

a.  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{SH}$

b.  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{NH}_2$

c.  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_3$

d.  $\text{CH}_3\text{COOH}$

e.  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$

4003. Яка з наведених сполук має найвищі основні властивості?

a.  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_3$

b.  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$

c.  $\text{CH}_3\text{COOH}$

d.  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{SH}$

e.  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{NH}_2$

4004. Яка з наведених сполук належить до нітропохідних вуглеводнів?

a.  $\text{C}_6\text{H}_5\text{NO}_2$

b.  $\text{C}_2\text{H}_5\text{NH}_2$

c.  $\text{C}_2\text{H}_5\text{NO}$

d.  $\text{C}_6\text{H}_5\text{N}=\text{N}-\text{C}_6\text{H}_5$

e.  $\text{C}_3\text{H}_7\text{O}-\text{NO}_2$

4005. Яка з наведених сполук належить до нітропохідних вуглеводнів?

a.  $\text{C}_2\text{H}_5\text{NO}$

b.  $\text{C}_2\text{H}_5\text{NH}_2$

c.  $\text{C}_3\text{H}_7\text{O}-\text{NO}_2$

d.  $\text{C}_6\text{H}_5\text{N}=\text{N}-\text{C}_6\text{H}_5$

e.  $\text{C}_6\text{H}_5\text{NO}_2$

4006. Яка з наведених сполук належить до нітропохідних вуглеводнів?

a.  $\text{C}_3\text{H}_7\text{O}-\text{NO}_2$

b.  $\text{C}_2\text{H}_5\text{NH}_2$

c.  $\text{C}_6\text{H}_5\text{NO}_2$

d.  $\text{C}_2\text{H}_5\text{NO}$

е.  $C_6H_5-N=N-C_6H_5$

4007. Яка з нижченаведених амінокислот виступає як донор метильних груп ( $-CH_3$ ) у біохімічних реакціях?

- а. Ізолейцин
- б. Лейцин
- в. **Метіонін**
- г. Триптофан
- е. Валін

4008. Яка з нижченаведених амінокислот виступає як донор метильних груп ( $-CH_3$ ) у біохімічних реакціях?

- а. Ізолейцин
- б. Лейцин
- в. Триптофан
- г. Валін
- е. **Метіонін**

4009. Яка з нижченаведених амінокислот виступає як донор метильних груп ( $-CH_3$ ) у біохімічних реакціях?

- а. Лейцин
- б. **Метіонін**
- в. Валін
- г. Триптофан
- е. Ізолейцин

4010. Яка з нижченаведених карбонових кислот є найслабшою за значенням  $pK_a$ ?

- а. **Пропіонова ( $pK_a = 4,87$ )**
- б. Молочна ( $pK_a = 3,86$ )
- в. Мурашина ( $pK_a = 3,77$ )
- г. Оцтова ( $pK_a = 4,756$ )
- е. Масляна ( $pK_a = 4,82$ )

4011. Яка з нижченаведених карбонових кислот є найслабшою за значенням  $pK_a$ ?

- а. Масляна ( $pK_a = 4,82$ )
- б. Оцтова ( $pK_a = 4,756$ )
- в. Мурашина ( $pK_a = 3,77$ )
- г. Молочна ( $pK_a = 3,86$ )
- е. **Пропіонова ( $pK_a = 4,87$ )**

4012. Яка з нижченаведених карбонових кислот є найслабшою за значенням  $pK_a$ ?

- а. Молочна ( $pK_a = 3,86$ )
- б. Масляна ( $pK_a = 4,82$ )
- в. Мурашина ( $pK_a = 3,77$ )
- г. **Пропіонова ( $pK_a = 4,87$ )**
- е. Оцтова ( $pK_a = 4,756$ )

4013. Яка з нижченаведених речовин має властивості поверхнево-активної речовини на межі поділу полярних рідин?

- а. -
- б.  $HCl$
- в.  $NaOH$
- г. Сечовина
- е. **Валеріанова кислота**

4014. Яка з нижченаведених речовин має властивості поверхнево-активної речовини на межі поділу полярних рідин?

- а.  $NaOH$
- б. -
- в.  $HCl$
- г. Сечовина
- е. **Валеріанова кислота**

4015. Яка з нижченаведених речовин має властивості поверхнево-активної речовини на межі поділу полярних рідин?

- а. Сечовина
- б. **Валеріанова кислота**
- в. -
- г.  $NaOH$
- е.  $HCl$

4016. Яка з нижченаведених речовин піддається солюбілізації у концентрованому водному розчині мила?

a. Нейтральний жир

b. Глюкоза

c. Хлорид кальцію

d. Етанол

e. Вода

4017. Яка з нижченаведених речовин піддається солюбілізації у концентрованому водному розчині мила?

a. Етанол

b. Вода

c. Глюкоза

d. Хлорид кальцію

e. Нейтральний жир

4018. Яка з нижченаведених речовин піддається солюбілізації у концентрованому водному розчині мила?

a. Хлорид кальцію

b. Глюкоза

c. Етанол

d. Нейтральний жир

e. Вода

4019. Яка з нижченаведених речовин підходить для приготування первинного стандартного розчину титриметричного аналізу?

a. HCl

b. I<sub>2</sub>

c. KMnO<sub>4</sub>

d. NaOH

e. K<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub>

4020. Яка з нижченаведених речовин підходить для приготування первинного стандартного розчину титриметричного аналізу?

a. HCl

b. KMnO<sub>4</sub>

c. K<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub>

d. I<sub>2</sub>

e. NaOH

4021. Яка з нижченаведених речовин підходить для приготування первинного стандартного розчину титриметричного аналізу?

a. KMnO<sub>4</sub>

b. K<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub>

c. NaOH

d. I<sub>2</sub>

e. HCl

4022. Яка з нижченаведених речовин, що утворюється під час запалення, сприяє підвищенню температури запалення?

a. Інтерлейкін-1

b. Брадикінін

c. Тромбоксан

d. Гістамін

e. Серотонін

4023. Яка з нижченаведених речовин, що утворюється під час запалення, сприяє підвищенню температури запалення?

a. Серотонін

b. Гістамін

c. Брадикінін

d. Тромбоксан

e. Інтерлейкін-1

4024. Яка з нижченаведених речовин, що утворюється під час запалення, сприяє підвищенню температури запалення?

a. Тромбоксан

b. Гістамін

c. Брадикінін

d. Інтерлейкін-1

e. Серотонін

4025. Яка з нижченаведених рослин належить до відділу Pinophyta?

a. *Ephedra distachya*

b. *Dryopteris filix-mas*

c. *Lycopodium clavatum*

d. *Glaucium flavum*

e. *Equisetum arvense*

4026. Яка з нижченаведених рослин належить до відділу Pinophyta?

a. *Equisetum arvense*

b. *Lycopodium clavatum*

c. *Dryopteris filix-mas*

d. *Ephedra distachya*

e. *Glaucium flavum*

4027. Яка з нижченаведених рослин належить до відділу Pinophyta?

a. *Glaucium flavum*

b. *Dryopteris filix-mas*

c. *Ephedra distachya*

d. *Lycopodium clavatum*

e. *Equisetum arvense*

4028. Яка з нижченаведених сполук має найвищі основні властивості?

a.  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{NH}_2$

b.  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$

c.  $\text{CH}_3\text{COOH}$

d.  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{SH}$

e.  $\text{CH}$  equiv  $\text{CH}$

4029. Яка з нижченаведених сполук має найвищі основні властивості?

a.  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$

b.  $\text{CH}$  equiv  $\text{CH}$

c.  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{NH}_2$

d.  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{SH}$

e.  $\text{CH}_3\text{COOH}$

4030. Яка з нижченаведених сполук має найвищі основні властивості?

a.  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{SH}$

b.  $\text{CH}$  equiv  $\text{CH}$

c.  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{NH}_2$

d.  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$

e.  $\text{CH}_3\text{COOH}$

4031. Яка з нижченаведених сполук належить до аліциклічних вуглеводнів?

a. Фенантрен 8113B)bmp

b. Бензен 8115D)bmp

c. Антрацен 8116E)bmp

d. Циклогексен 8112A)bmp

e. Нафтален 8114C)bmp

4032. Яка з нижченаведених сполук належить до аліциклічних вуглеводнів?

a. Фенантрен 8113B)bmp

b. Нафтален 8114C)bmp

c. Антрацен 8116E)bmp

d. Циклогексен 8112A)bmp

e. Бензен 8115D)bmp

4033. Яка з нижченаведених сполук належить до складних ефірів (естерів)?

a.  $\text{C}_{15}\text{H}_{31}\text{COOH}$

b.  $\text{CH}_3\text{COOCH}_3$

c.  $\text{C}_6\text{H}_5\text{-OH}$

d.  $\text{CH}_3\text{-O-CH}_3$

e.  $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$

4034. Яка з нижченаведених сполук належить до складних ефірів (естерів)?

a.  $\text{C}_{15}\text{H}_{31}\text{COOH}$



b.  $\text{CH}_3\text{-O-CH}_3$

c.  $\text{C}_6\text{H}_5\text{-OH}$

d.  $\text{CH}_3\text{COOCH}_3$

e.  $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$

4035. Яка з нижченаведених сполук належить до складних ефірів (естерів)?

a.  $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$

b.  $\text{C}_6\text{H}_5\text{-OH}$

c.  $\text{CH}_3\text{-O-CH}_3$

d.  $\text{CH}_3\text{COOCH}_3$

e.  $\text{C}_{15}\text{H}_{31}\text{COOH}$

4036. Яка з нижченаведених сполук є основою органічних барвників і належить до класу ізольованих ба

a. Бензол

b. Фенантрен

c. Антрацен

d. Трифенілметан

e. Кумол

4037. Яка з нижченаведених сполук є основою органічних барвників і належить до класу ізольованих ба

a. Кумол

b. Антрацен

c. Фенантрен

d. Трифенілметан

e. Бензол

4038. Яка з нижченаведених сполук є основою органічних барвників і належить до класу ізольованих ба

a. Кумол

b. Бензол

c. Фенантрен

d. Трифенілметан

e. Антрацен

4039. Яка з перерахованих нижче речовин не є поверхнево-активною?

a. Натрію хлорид

b. Натрію пальмітат

c. Натрію олеат

d. Натрію стеарат

e. 1-Пентанол

4040. Яка з перерахованих нижче речовин не є поверхнево-активною?

a. Натрію хлорид

b. Натрію стеарат

c. Натрію пальмітат

d. Натрію олеат

e. 1-Пентанол

4041. Яка з перерахованих нижче речовин не є поверхнево-активною?

a. Натрію стеарат

b. Натрію олеат

c. 1-Пентанол

d. Натрію пальмітат

e. Натрію хлорид

4042. Яка зазвичай одношарова, рідше багатошарова тканина стебел, коренів хвої виконує покривно-за

a. Гіподерма

b. Епіблема

c. Епідерма

d. Перидерма

e. Екзодерма

4043. Яка зазвичай одношарова, рідше багатошарова тканина стебел, коренів хвої виконує покривно-за

a. Гіподерма

b. Епідерма

- с. Екзодерма
- d. Епіблема
- е. Перидерма

4044. Яка зазвичай одношарова, рідше багатшарова тканина стебел, коренів хвої виконує покривно-за-

- a. Епідерма
- b. Епіблема
- с. Перидерма
- d. Екзодерма

**e. Гіподерма**

4045. Яка особливість фізіології збудника сибірки забезпечує його високу стійкість?

- a. Капсулоутворення
- b. Спороутворення**
- с. Антигенність
- d. Імуногенність
- е. Токсинутворення

4046. Яка особливість фізіології збудника сибірки забезпечує його високу стійкість?

- a. Токсинутворення
- b. Спороутворення**
- с. Антигенність
- d. Імуногенність
- е. Капсулоутворення

4047. Яка особливість фізіології збудника сибірки забезпечує його високу стійкість?

- a. Токсинутворення
- b. Імуногенність
- с. Антигенність
- d. Спороутворення**
- е. Капсулоутворення

4048. Яка побічна дія найбільш характерна для інгібіторів АПФ?

- a. Брадикардія
- b. Гіпокаліємія
- с. Звукання
- d. Сухий кашель**

е. Передсердно-шлуночкова блокада

4049. Яка побічна дія найбільш характерна для інгібіторів АПФ?

- a. Брадикардія
- b. Звукання
- с. Сухий кашель**
- d. Передсердно-шлуночкова блокада

е. Гіпокаліємія

4050. Яка побічна дія найбільш характерна для інгібіторів АПФ?

- a. Передсердно-шлуночкова блокада
- b. Сухий кашель**
- с. Звукання
- d. Брадикардія
- е. Гіпокаліємія

4051. Яка покривна тканина коренів складається з клітин із тонкими целюлозними оболонками і вирост

**a. Ризодерма (епіблема)**

- b. Плерома
- с. Перидерма
- d. Периблема
- е. Фелодерма

4052. Яка покривна тканина коренів складається з клітин із тонкими целюлозними оболонками і вирост

- a. Перидерма
- b. Периблема
- с. Плерома

d. Ризодерма

e. Фелодерма

4053. Яка покривна тканина коренів складається з клітин із тонкими целюлозними оболонками і виростами?

a. Перидерма

b. Плерома

c. Ризодерма (епіблема)

d. Периблема

e. Фелодерма

4054. Яка реакція є спільною з реакцією виявлення сполук арсену (III) і арсену (V)?

a. З амоній молібдатом

b. З йодом

c. Відновлення до арсину

d. З калій йодидом

e. З натрій нітратом

4055. Яка реакція є спільною з реакцією виявлення сполук арсену (III) і арсену (V)?

a. З калій йодидом

b. З амоній молібдатом

c. Відновлення до арсину

d. З натрій нітратом

e. З йодом

4056. Яка реакція є спільною з реакцією виявлення сполук арсену (III) і арсену (V)?

a. З калій йодидом

b. З йодом

c. З натрій нітратом

d. Відновлення до арсину

e. З амоній молібдатом

4057. Яка речовина відкладається в протеопластах клітин насінин вищих рослин у вигляді кристалів, при розчиненні дає реакцію на глюкозу?

a. Інулін

b. Жирна олія

c. Глікоген

d. Білок

e. Крохмаль

4058. Яка речовина відкладається в протеопластах клітин насінин вищих рослин у вигляді кристалів, при розчиненні дає реакцію на глюкозу?

a. Інулін

b. Крохмаль

c. Жирна олія

d. Глікоген

e. Білок

4059. Яка речовина відкладається в протеопластах клітин насінин вищих рослин у вигляді кристалів, при розчиненні дає реакцію на глюкозу?

a. Глікоген

b. Інулін

c. Крохмаль

d. Білок

e. Жирна олія

4060. Яка речовина призводить до порушення всмоктування біотину?

a. Авідин

b. Трансферин

c. Альбумін

d. Глобулін

e. Феритин

4061. Яка речовина призводить до порушення всмоктування біотину?

a. Глобулін

b. Феритин

c. Альбумін

d. Трансферин

е. Авідин

4062. Яка речовина призводить до порушення всмоктування біотину?

- а. Феритин
- б. Трансферин
- с. Глобулін

д. Авідин

е. Альбумін

4063. Яка речовина є універсальним акумулятором, донором і трансформатором енергії в організмі?

- а. Ацетил-КоА
- б. Глюкоза
- с. Фосфоенолпіруват
- д. Сукциніл-КоА

е. Аденозинтрифосфат

4064. Яка речовина є універсальним акумулятором, донором і трансформатором енергії в організмі?

- а. Сукциніл-КоА
- б. Фосфоенолпіруват

с. Аденозинтрифосфат

- д. Глюкоза
- е. Ацетил-КоА

4065. Яка речовина є універсальним акумулятором, донором і трансформатором енергії в організмі?

- а. Фосфоенолпіруват
- б. Ацетил-КоА

с. Аденозинтрифосфат

- д. Сукциніл-КоА
- е. Глюкоза

4066. Яка речовина є унікальним акумулятором, донором і трансформатором енергії в організмі?

а. Аденозинтрифосфат

- б. Ацетил-КоА
- с. Сукциніл-КоА
- д. Креатинфосфат
- е. Фосфоенолпіруват

4067. Яка речовина є унікальним акумулятором, донором і трансформатором енергії в організмі?

а. Аденозинтрифосфат

- б. Фосфоенолпіруват
- с. Креатинфосфат
- д. Сукциніл-КоА
- е. Ацетил-КоА

4068. Яка речовина є унікальним акумулятором, донором і трансформатором енергії в організмі?

- а. Ацетил-КоА
- б. Сукциніл-КоА

с. Аденозинтрифосфат

- д. Креатинфосфат
- е. Фосфоенолпіруват

4069. Яка рослина з родини Brassicaceae має кардіотонічну дію?

- а. Adonis vernalis
- б. Capsella bursa-pastoris
- с. Rheum tanguticum

д. Erysimum diffusum

е. Leonurus cardiaca

4070. Яка рослина з родини Brassicaceae має кардіотонічну дію?

- а. Leonurus cardiaca
- б. Rheum tanguticum

с. Erysimum diffusum

- д. Capsella bursa-pastoris
- е. Adonis vernalis

4071. Яка рослина з родини Brassicaceae має кардіотонічну дію?

- a. *Rheum tanguticum*
- b. *Capsella bursa-pastoris*
- c. *Adonis vernalis*
- d. *Erysimum diffusum*
- e. *Leonurus cardiaca*

4072. Яка рослина родини вересові має кулясті темно-сині ягоди із сизуватим нальотом, приплюснуті на

- a. Чорниця звичайна
- b. Багно звичайне
- c. Суниці лісові
- d. Брусниця
- e. Мучниця звичайна

4073. Яка рослина родини вересові має кулясті темно-сині ягоди із сизуватим нальотом, приплюснуті на

- a. Чорниця звичайна
- b. Суниці лісові
- c. Брусниця
- d. Мучниця звичайна
- e. Багно звичайне

4074. Яка рослина родини вересові має кулясті темно-сині ягоди із сизуватим нальотом, приплюснуті на

- a. Суниці лісові
- b. Мучниця звичайна
- c. Чорниця звичайна
- d. Брусниця
- e. Багно звичайне

4075. Яка сполука з нижченаведених здатна роз'єднувати процеси окиснення та фосфорилування в міт

- a. Адреналін
- b. Соматостатин
- c. Естрадіол
- d. Тироксин
- e. Інсулін

4076. Яка сполука з нижченаведених здатна роз'єднувати процеси окиснення та фосфорилування в міт

- a. Адреналін
- b. Соматостатин
- c. Естрадіол
- d. Інсулін
- e. Тироксин

4077. Яка сполука з нижченаведених здатна роз'єднувати процеси окиснення та фосфорилування в міт

- a. Соматостатин
- b. Тироксин
- c. Інсулін
- d. Естрадіол
- e. Адреналін

4078. Яка сполука утвориться внаслідок декарбоксилування щавлевої кислоти  $\text{HOOC-COOH}$ ?

- a. Ацетон (пропанон)
- b. Мурашина (метанова) кислота
- c. Етиловий спирт (етанол)
- d. Оцтовий альдегід (етаналь)
- e. Оцтова (етанова) кислота

4079. Яка сполука утвориться внаслідок декарбоксилування щавлевої кислоти  $\text{HOOC-COOH}$ ?

- a. Оцтова кислота
- b. Мурашина кислота
- c. Ацетон
- d. Сукцинімід
- e. Янтарний ангідрид

4080. Яка сполука утвориться внаслідок декарбоксилування щавлевої кислоти  $\text{HOOC-COOH}$ ?

а. Янтарний ангідрид

**b. Мурашина кислота**

с. Ацетон

d. Сукцинімід

е. Оцтова кислота

4081. Яка сполука утвориться при окисненні 3-метилпіридину?

**a. Нікотинова кислота**

b. 2-Гідроксипіридин

с. Ізонікотинова кислота

d. Піколінова кислота

е. 3-Гідроксипіридин

4082. Яка сполука утвориться при окисненні 3-метилпіридину?

a. 2-Гідроксипіридин

b. Ізонікотинова кислота

с. Піколінова кислота

**d. Нікотинова кислота**

е. 3-Гідроксипіридин

4083. Яка сполука утвориться при окисненні 3-метилпіридину?

a. Піколінова кислота

b. Ізонікотинова кислота

**с. Нікотинова кислота**

d. 3-Гідроксипіридин

е. 2-Гідроксипіридин

4084. Яка сполука є кінцевим продуктом нагрівання бромоетану з водним розчином калій гідроксиду?

a. Діетиловий етер

**b. Етанол**

с. Етанова кислота

d. Етан

е. Етен

4085. Яка сполука є кінцевим продуктом нагрівання бромоетану з водним розчином калій гідроксиду?

a. Діетиловий етер

b. Етанова кислота

с. Етен

d. Етан

**е. Етанол**

4086. Яка сполука є кінцевим продуктом нагрівання бромоетану з водним розчином калій гідроксиду?

a. Етанова кислота

b. Діетиловий етер

с. Етен

**d. Етанол**

е. Етан

4087. Яка спільна властивість сполук катіонів  $\text{Al}^{3+}$ ,  $\text{Zn}^{2+}$ ,  $\text{Cr}^{3+}$ ,  $\text{Sn}^{2+}$  об'єднує їх в IV аналітичну

a. Добра розчинність деяких солей

b. Розчинність гідроксидів в надлишку розчину аміаку

с. Розчинність гідроксидів в кислотах

d. Нерозчинність солей у воді

**е. Амфотерність гідроксидів**

4088. Яка спільна властивість сполук катіонів  $\text{Al}^{3+}$ ,  $\text{Zn}^{2+}$ ,  $\text{Cr}^{3+}$ ,  $\text{Sn}^{2+}$  об'єднує їх в IV аналітичну

a. Розчинність гідроксидів в кислотах

**b. Амфотерність гідроксидів**

с. Нерозчинність солей у воді

d. Розчинність гідроксидів в надлишку розчину аміаку

е. Добра розчинність деяких солей

4089. Яка спільна властивість сполук катіонів  $\text{Al}^{3+}$ ,  $\text{Zn}^{2+}$ ,  $\text{Cr}^{3+}$ ,  $\text{Sn}^{2+}$  об'єднує їх в IV аналітичну

a. Розчинність гідроксидів в кислотах

- b. Розчинність гідроксидів в надлишку розчину аміаку
- c. Добра розчинність деяких солей
- d. Нерозчинність солей у воді

**e. Амфотерність гідроксидів**

4090. Яка структура відіграє головну роль в утворенні бічних коренів?

- a. Інтеркалярна меристема
- b. Камбій
- c. Прокамбій
- d. Апікальна меристема

**e. Перицикл**

4091. Яка структура відіграє головну роль в утворенні бічних коренів?

- a. Апікальна меристема
- b. Перицикл
- c. Прокамбій
- d. Інтеркалярна меристема
- e. Камбій

4092. Яка структура відіграє головну роль в утворенні бічних коренів?

- a. Апікальна меристема
- b. Камбій

**c. Перицикл**

- d. Прокамбій
- e. Інтеркалярна меристема

4093. Яка тканина кореневища з нижченаведених розвинута найкраще?

- a. Аеренхіма
- b. Хлоренхіма
- c. Механічна
- d. Провідна

**e. Запасаюча паренхіма**

4094. Яка тканина кореневища з нижченаведених розвинута найкраще?

- a. Провідна
- b. Хлоренхіма
- c. Механічна
- d. Аеренхіма

**e. Запасаюча паренхіма**

4095. Яка тканина кореневища з нижченаведених розвинута найкраще?

- a. Хлоренхіма
- b. Запасаюча паренхіма
- c. Аеренхіма
- d. Провідна
- e. Механічна

4096. Яка тривіальна назва 2-гідроксипропанової кислоти ( $\text{CH}_3\text{-CH(ОН)-COOH}$ )?

- a. Аланін
- b. Холін

**c. Молочна кислота**

- d. Яблучна кислота
- e. Піровиноградна кислота

4097. Яка тривіальна назва 2-гідроксипропанової кислоти ( $\text{CH}_3\text{-CH(ОН)-COOH}$ )?

- a. Піровиноградна кислота
- b. Молочна кислота

- c. Яблучна кислота
- d. Холін
- e. Аланін

4098. Яка тривіальна назва 2-гідроксипропанової кислоти ( $\text{CH}_3\text{-CH(ОН)-COOH}$ )?

- a. Піровиноградна кислота
- b. Яблучна кислота

с. Аланін

d. Молочна кислота

е. Холін

4099. Яка тривіальна назва 2-гідроксипропанової кислоти?

a. Піровиноградна кислота

b. Аланін

с. Холін

d. Яблучна кислота

e. Молочна кислота

4100. Яка тривіальна назва 2-гідроксипропанової кислоти?

a. Холін

b. Аланін

с. Молочна кислота

d. Піровиноградна кислота

е. Яблучна кислота

4101. Яка тривіальна назва 2-гідроксипропанової кислоти?

a. Холін

b. Аланін

с. Молочна кислота

d. Яблучна кислота

е. Піровиноградна кислота

4102. Яка із зазначених реакцій визначення катіонів амонію є специфічною?

a. Реакція з гідроксидами лужних металів при нагріванні

b. Реакція з калію тетраїодогідраргіратом (II) в лужному середовищі

с. Реакція з натрію гексанітрокобальтом (III) в кислому середовищі

d. Реакція з натрію гексанітрокобальтом (III)

е. Реакція з калію гексагідроксистибатом

4103. Яка із зазначених реакцій визначення катіонів амонію є специфічною?

a. Реакція з гідроксидами лужних металів при нагріванні

b. Реакція з натрію гексанітрокобальтом (III) в кислому середовищі

с. Реакція з калію гексагідроксистибатом

d. Реакція з калію тетраїодогідраргіратом (II) в лужному середовищі

е. Реакція з натрію гексанітрокобальтом (III)

4104. Яка із зазначених реакцій визначення катіонів амонію є специфічною?

a. Реакція з натрію гексанітрокобальтом (III) в кислому середовищі

b. Реакція з калію гексагідроксистибатом

с. Реакція з натрію гексанітрокобальтом (III)

d. Реакція з калію тетраїодогідраргіратом (II) в лужному середовищі

е. Реакція з гідроксидами лужних металів при нагріванні

4105. Яка із нижченаведених сполук відноситься до класу конденсованих аренів?

a. Нафтален

b. Бензен

с. Трифенілметан

d. Дифеніл

е. Дифенілметан

4106. Яка із нижченаведених сполук відноситься до класу конденсованих аренів?

a. Нафтален

b. Дифенілметан

с. Бензен

d. Трифенілметан

е. Дифеніл

4107. Яка із нижченаведених сполук відноситься до класу конденсованих аренів?

a. Дифеніл

b. Нафтален

с. Бензен



d. Трифенілметан

e. Дифенілметан

4108. Яке живильне середовище використовують для культивування грибів?

a. Ендо

**b. Сабуро**

c. Казеїново-вугільний агар

d. Кітта-Тароцці

e. Плоскірева

4109. Яке живильне середовище використовують для культивування грибів?

a. Ендо

b. Плоскірева

**c. Сабуро**

d. Казеїново-вугільний агар

e. Кітта-Тароцці

4110. Яке живильне середовище використовують для культивування грибів?

a. Казеїново-вугільний агар

b. Кітта-Тароцці

c. Ендо

d. Плоскірева

**e. Сабуро**

4111. Яке живильне середовище з нижченаведених використовують для культивування грибів?

a. Ендо

b. Казеїново-вугільний агар

c. Плоскірева

d. Кітта-Тароцці

**e. Сабуро**

4112. Яке живильне середовище з нижченаведених використовують для культивування грибів?

a. Кітта-Тароцці

**b. Сабуро**

c. Плоскірева

d. Казеїново-вугільний агар

e. Ендо

4113. Яке живильне середовище з нижченаведених використовують для культивування грибів?

a. Плоскірева

b. Казеїново-вугільний агар

c. Ендо

**d. Сабуро**

e. Кітта-Тароцці

4114. Яке з наведених нижче явищ є нехарактерним для аерозолів?

a. Термофорез

**b. Дисоціація**

c. Фотофорез

d. Термопреципітація

e. Коагуляція

4115. Яке з наведених нижче явищ є нехарактерним для аерозолів?

a. Фотофорез

b. Коагуляція

c. Термофорез

**d. Дисоціація**

e. Термопреципітація

4116. Яке з наведених нижче явищ є нехарактерним для аерозолів?

a. Фотофорез

b. Термофорез

c. Коагуляція

d. Термопреципітація

е. Дисоціація

4117. Яке з нижченаведених захворювань успадковується зчеплено з Х-хромосомою за рецесивним типом успадкування?

а. Гемофілія

б. Синдром Клайнфельтера

в. Синдром Шерешевського

г. Синдром Дауна

д. Цукровий діабет 1-го типу

4118. Яке з нижченаведених захворювань успадковується зчеплено з Х-хромосомою за рецесивним типом успадкування?

а. Гемофілія

б. Синдром Шерешевського

в. Синдром Клайнфельтера

г. Синдром Дауна

д. Цукровий діабет 1-го типу

4119. Яке з нижченаведених захворювань успадковується зчеплено з Х-хромосомою за рецесивним типом успадкування?

а. Синдром Шерешевського

б. Синдром Дауна

в. Синдром Клайнфельтера

г. Цукровий діабет 1-го типу

е. Гемофілія

4120. Яке з оптичних явищ у суспензіях є більш інтенсивним?

а. Заломлення світла

б. Відбиття світла

в. Поглинання світла

г. Пропускання світла

д. Розсіювання світла

4121. Яке з оптичних явищ у суспензіях є більш інтенсивним?

а. Пропускання світла

б. Розсіювання світла

в. Відбиття світла

г. Поглинання світла

д. Заломлення світла

4122. Яке з оптичних явищ у суспензіях є більш інтенсивним?

а. Розсіювання світла

б. Відбиття світла

в. Заломлення світла

г. Пропускання світла

д. Поглинання світла

4123. Яке оптичне явище з нижченаведених у суспензіях є більш інтенсивним?

а. Відбиття світла

б. Заломлення світла

в. Поглинання світла

г. Пропускання світла

д. Розсіювання світла

4124. Яке оптичне явище з нижченаведених у суспензіях є більш інтенсивним?

а. Пропускання світла

б. Заломлення світла

в. Розсіювання світла

г. Поглинання світла

д. Відбиття світла

4125. Яке оптичне явище з нижченаведених у суспензіях є більш інтенсивним?

а. Пропускання світла

б. Поглинання світла

в. Заломлення світла

г. Розсіювання світла

д. Відбиття світла

4126. Яке поживне середовище використав лаборант для визначення загальної кількості грибів у м'якій

a. Манніто-сольовий агар

b. Агар Сабуро

c. Середовище Ендо

d. М'ясо-пептонний агар

e. Вісмут-сульфітний агар

4127. Яке поживне середовище використав лаборант для визначення загальної кількості грибів у м'якій

a. М'ясо-пептонний агар

b. Середовище Ендо

c. Агар Сабуро

d. Манніто-сольовий агар

e. Вісмут-сульфітний агар

4128. Яке поживне середовище використав лаборант для визначення загальної кількості грибів у м'якій

a. Середовище Ендо

b. М'ясо-пептонний агар

c. Вісмут-сульфітний агар

d. Агар Сабуро

e. Манніто-сольовий агар

4129. Яке рівняння потрібно використовувати для розрахунків теплових ефектів реакцій синтезу лікарс

a. Кірхгофа

b. Ізохори

c. Ізотерми

d. Больцмана

e. Ізобари

4130. Яке рівняння потрібно використовувати для розрахунків теплових ефектів реакцій синтезу лікарс

a. Ізотерми

b. Ізобари

c. Кірхгофа

d. Больцмана

e. Ізохори

4131. Яке рівняння потрібно використовувати для розрахунків теплових ефектів реакцій синтезу лікарс

a. Больцмана

b. Ізобари

c. Ізохори

d. Кірхгофа

e. Ізотерми

4132. Яке суцвіття утворюють зигоморфні білі квітки *Conium maculatum*?

a. Складні зонтики

b. Складні китиці

c. Сережки

d. Зонтики завійок

e. Складні щитки

4133. Яке суцвіття утворюють зигоморфні білі квітки *Conium maculatum*?

a. Складні зонтики

b. Складні щитки

c. Сережки

d. Складні китиці

e. Зонтики завійок

4134. Яке суцвіття утворюють зигоморфні білі квітки *Conium maculatum*?

a. Складні щитки

b. Сережки

c. Складні китиці

d. Складні зонтики

e. Зонтики завійок

4135. Яке явище відбувається під час проходження спрямованого пучка світла крізь розчин золю  $\text{MnO}_2$

a. Світлорозсіювання

b. Заломлення світла

c. Оптимальна анізотропія

d. Відбиття світла

e. Інтерференція світла

4136. Яке явище відбувається під час проходження спрямованого пучка світла крізь розчин золю  $\text{MnO}_2$

a. Заломлення світла

b. Інтерференція світла

c. Світлорозсіювання

d. Відбиття світла

e. Оптимальна анізотропія

4137. Яке явище відбувається під час проходження спрямованого пучка світла крізь розчин золю  $\text{MnO}_2$

a. Заломлення світла

b. Оптимальна анізотропія

c. Інтерференція світла

d. Світлорозсіювання

e. Відбиття світла

4138. Який адсорбент краще адсорбує ПАР з водних розчинів?

a. Активоване вугілля

b. Кварц

c. Целюлоза

d. Силікагель

e. Бентоніт

4139. Який адсорбент краще адсорбує ПАР з водних розчинів?

a. Бентоніт

b. Целюлоза

c. Кварц

d. Активоване вугілля

e. Силікагель

4140. Який адсорбент краще адсорбує ПАР з водних розчинів?

a. Кварц

b. Целюлоза

c. Активоване вугілля

d. Бентоніт

e. Силікагель

4141. Який адсорбційний індикатор застосовують в аргентометрії (метод Фаянса-Фішера-Ходакова) для

a. Дифеніламін

b. Флуоресцеїн

c. Метилловий оранжевий

d. Дифенілкарбазон

e. Фенолфталеїн

4142. Який адсорбційний індикатор застосовують в аргентометрії (метод Фаянса-Фішера-Ходакова) для

a. Фенолфталеїн

b. Дифенілкарбазон

c. Флуоресцеїн

d. Дифеніламін

e. Метилловий оранжевий

4143. Який адсорбційний індикатор застосовують в аргентометрії (метод Фаянса-Фішера-Ходакова) для

a. Фенолфталеїн

b. Метилловий оранжевий

c. Флуоресцеїн

d. Дифенілкарбазон

e. Дифеніламін

4144. Який адсорбційний індикатор застосовують під час кількісного визначення йодидів за методом Ф

a. Еозин

- b. Фенолфталеїн
- c. Мурексид
- d. Метилловий оранжевий
- e. Дифеніламін

4145. Який адсорбційний індикатор застосовують під час кількісного визначення йодидів за методом Ф...

- a. Дифеніламін
- b. Мурексид
- c. Фенолфталеїн
- d. Еозин
- e. Метилловий оранжевий

4146. Який адсорбційний індикатор застосовують під час кількісного визначення йодидів за методом Ф...

- a. Фенолфталеїн
- b. Еозин
- c. Метилловий оранжевий
- d. Дифеніламін
- e. Мурексид

4147. Який аналітичний ефект спостерігається при нагріванні розчину, що містить ацетат-іон, з етил

- a. Утворення білого осаду
- b. Утворення чорного осаду
- c. Утворення жовтого осаду
- d. Утворення синього осаду
- e. Поява характерного запаху

4148. Який аналітичний ефект спостерігається при нагріванні розчину, що містить ацетат-іон, з етил

- a. Утворення чорного осаду
- b. Утворення білого осаду
- c. Утворення жовтого осаду
- d. Утворення синього осаду
- e. Поява характерного запаху

4149. Який аналітичний ефект спостерігається при нагріванні розчину, що містить ацетат-іон, з етил

- a. Утворення чорного осаду
- b. Утворення жовтого осаду
- c. Утворення білого осаду
- d. Поява характерного запаху
- e. Утворення синього осаду

4150. Який антибіотик широкого спектру дії протипоказаний дітям до 14 років, оскільки порушує форму

- a. Азитроміцин
- b. Цефтріаксон
- c. Доксидиклін
- d. Ацикловір
- e. Ампіцилін

4151. Який антибіотик широкого спектру дії протипоказаний дітям до 14 років, оскільки порушує форму

- a. Азитроміцин
- b. Цефтріаксон
- c. Ацикловір
- d. Доксидиклін
- e. Ампіцилін

4152. Який антибіотик широкого спектру дії протипоказаний дітям до 14 років, оскільки порушує форму

- a. Ампіцилін
- b. Ацикловір
- c. Азитроміцин
- d. Цефтріаксон
- e. Доксидиклін

4153. Який антидот використовують у разі передозування наркотичними анальгетиками?

- a. Налоксон
- b. Кофеїн-бензоат натрію

- c. Унітіол
- d. Кальцію хлорид
- e. Діазепам

4154. Який антидот використовують у разі передозування наркотичними анальгетиками?

- a. Діазепам
- b. Кофеїн-бензоат натрію
- c. Кальцію хлорид
- d. Унітіол

e. Налоксон

4155. Який антидот використовують у разі передозування наркотичними анальгетиками?

- a. Унітіол
- b. Кальцію хлорид
- c. Кофеїн-бензоат натрію

d. Налоксон

e. Діазепам

4156. Який біологічно активний пептид є головним внутрішньоклітинним антиоксидантом і виконує коф

- a. Брадикінін
- b. Ліберин
- c. Гемоглобін
- d. Окситоцин

e. Глутатіон

4157. Який біологічно активний пептид є головним внутрішньоклітинним антиоксидантом і виконує коф

- a. Гемоглобін
- b. Окситоцин

c. Глутатіон

d. Ліберин

e. Брадикінін

4158. Який біологічно активний пептид є головним внутрішньоклітинним антиоксидантом і виконує коф

- a. Окситоцин
- b. Гемоглобін
- c. Ліберин

d. Глутатіон

e. Брадикінін

4159. Який біохімічний процес перетворення блокує препарат - дикумарин?

a. Протромбіну на тромбін

- b. Прокарбоксипептидази на карбоксипептидазу
- c. Проінсуліну на інсулін
- d. Глюкози на глюкозо-6-фосфат
- e. Трипсиногену на трипсин

4160. Який біохімічний процес перетворення блокує препарат - дикумарин?

- a. Проінсуліну на інсулін
- b. Трипсиногену на трипсин
- c. Прокарбоксипептидази на карбоксипептидазу
- d. Глюкози на глюкозо-6-фосфат

e. Протромбіну на тромбін

4161. Який вид основної тканини (за функціями) характерний для надземних органів сукулентів, зокрем

- a. Губчаста паренхіма
- b. Складчаста паренхіма

c. Водозапасаюча (гідропаренхіма)

d. Аеренхіма (повітроносна паренхіма)

e. Крохмаленосна паренхіма

4162. Який вид основної тканини (за функціями) характерний для надземних органів сукулентів, зокрем

- a. Крохмаленосна паренхіма
- b. Аеренхіма (повітроносна паренхіма)

c. Водозапасаюча (гідропаренхіма)

d. Складчаста паренхіма

е. Губчаста паренхіма

4163. Який вид основної тканини (за функціями) характерний для надземних органів сукулентів, зокрема кактусів?

a. Крохмаленосна паренхіма

b. Губчаста паренхіма

c. Аеренхіма (повітроносна паренхіма)

d. Водозапасаюча (гідропаренхіма)

е. Складчаста паренхіма

4164. Який вид паренхіми (за функціями) характерний для надземних органів сукулентів, зокрема кактусів?

a. Гідропаренхіма

b. Складчаста

c. Губчаста

d. Аеренхіма

е. Крохмаленосна

4165. Який вид паренхіми (за функціями) характерний для надземних органів сукулентів, зокрема кактусів?

a. Аеренхіма

b. Складчаста

c. Крохмаленосна

d. Гідропаренхіма

е. Губчаста

4166. Який вид паренхіми (за функціями) характерний для надземних органів сукулентів, зокрема кактусів?

a. Крохмаленосна

b. Губчаста

c. Аеренхіма

d. Гідропаренхіма

е. Складчаста

4167. Який вид таутомерії характерний для моносахаридів?

a. Азольна

b. Аци-нітро

c. Кето-енольна

d. Цикло-оксо (кільчасто-ланцюгова)

е. Лактам-лактимна

4168. Який вид таутомерії характерний для моносахаридів?

a. Аци-нітро

b. Цикло-оксо (кільчасто-ланцюгова)

c. Кето-енольна

d. Азольна

е. Лактам-лактимна

4169. Який вид таутомерії характерний для моносахаридів?

a. Лактам-лактимна

b. Кето-енольна

c. Азольна

d. Цикло-оксо (кільчасто-ланцюгова)

е. Аци-нітро

4170. Який вплив зумовлюють електроноакцепторні замісники (замісники II роду) в аренах на перебіг реакції Фріделя-Крафтса?

a. Не впливають

b. Сповільнюють реакцію і є орто-, пара-орієнтантами

c. Прискорюють реакцію і є орто-, пара-орієнтантами

d. Прискорюють реакцію і є мета-орієнтантами

е. Сповільнюють реакцію і є мета-орієнтантами

4171. Який вплив зумовлюють електроноакцепторні замісники (замісники II роду) в аренах на перебіг реакції Фріделя-Крафтса?

a. Прискорюють реакцію і є орто-, пара-орієнтантами

b. Сповільнюють реакцію і є орто-, пара-орієнтантами

c. Прискорюють реакцію і є мета-орієнтантами

d. Не впливають

е. Сповільнюють реакцію і є мета-орієнтантами

4172. Який вплив зумовлюють електроноакцепторні замісники (замісники II роду) в аренах на перебіг р

а. Сповільнюють реакцію і є орто-, пара-орієнтантами

б. Не впливають

с. Сповільнюють реакцію і є мета-орієнтантами

д. Прискорюють реакцію і є орто-, пара-орієнтантами

е. Прискорюють реакцію і є мета-орієнтантами

4173. Який вітамін бере активну участь у процесі карбоксилювання піровиноградної кислоти в процесі п

а. Карбоксибіотин

б. Кальциферол

с. Фолацин

д. Аскорбінова кислота

е. Ретинол

4174. Який вітамін бере активну участь у процесі карбоксилювання піровиноградної кислоти в процесі п

а. Кальциферол

б. Фолацин

с. Карбоксибіотин

д. Ретинол

е. Аскорбінова кислота

4175. Який вітамін бере активну участь у процесі карбоксилювання піровиноградної кислоти в процесі п

а. Фолацин

б. Аскорбінова кислота

с. Карбоксибіотин

д. Кальциферол

е. Ретинол

4176. Який вітамінний препарат призначають разом з фолієвою кислотою у разі гіперхромної анемії?

а. Ретинол

б. Тіамін

с. Ціанокобаламін

д. Піридоксин

е. Ферковен

4177. Який вітамінний препарат призначають разом з фолієвою кислотою у разі гіперхромної анемії?

а. Тіамін

б. Ціанокобаламін

с. Ретинол

д. Ферковен

е. Піридоксин

4178. Який вітамінний препарат призначають разом з фолієвою кислотою у разі гіперхромної анемії?

а. Ферковен

б. Піридоксин

с. Ціанокобаламін

д. Тіамін

е. Ретинол

4179. Який газ знебарвлює бромну воду?

а. Метан

б. Етен

с. Етан

д. Пропан

е. Бутан

4180. Який газ знебарвлює бромну воду?

а. Метан

б. Пропан

с. Етан

д. Бутан

е. Етен



4181. Який газ знебарвлює бромну воду?

- a. Пропан
- b. Метан
- c. Етан
- d. Бутан
- e. Етен

4182. Який гетероцикл має ацидофобні властивості?

- a. Пірол
- b. Хінолін
- c. Птеридин
- d. Піримідин
- e. Тіофен

4183. Який гетероцикл має ацидофобні властивості?

- a. Птеридин
- b. Хінолін
- c. Тіофен
- d. Піримідин
- e. Пірол

4184. Який гетероцикл має ацидофобні властивості?

- a. Хінолін
- b. Піримідин
- c. Пірол
- d. Птеридин
- e. Тіофен

4185. Який гетероцикл із нижченаведених має ацидофобні властивості?

- a. Пірол
- b. Піримідин
- c. Тіофен
- d. Хінолін
- e. Птеридин

4186. Який гетероцикл із нижченаведених має ацидофобні властивості?

- a. Піримідин
- b. Птеридин
- c. Пірол
- d. Хінолін
- e. Тіофен

4187. Який гетероцикл із нижченаведених має ацидофобні властивості?

- a. Тіофен
- b. Хінолін
- c. Пірол
- d. Птеридин
- e. Піримідин

4188. Який гормон впливає на рівень глюкози в крові й утворюється в підшлунковій залозі?

- a. Інсулін
- b. Альдостерон
- c. СТГ
- d. Соматостатин
- e. Тестостерон

4189. Який гормон впливає на рівень глюкози в крові й утворюється в підшлунковій залозі?

- a. Альдостерон
- b. Тестостерон
- c. Соматостатин
- d. Інсулін
- e. СТГ

4190. Який гормон впливає на рівень глюкози в крові й утворюється в підшлунковій залозі?

- a. Соматостатин
- b. Тестостерон
- c. Альдостерон

d. Інсулін

e. СТГ

4191. Який гормон у складі медичного препарату, під час лікування хворого на гіпотонію, може призвести до гіпертонії?

a. Адреналін

b. Інсулін

c. Прогестерон

d. Тестостерон

e. Фолікулін

4192. Який гормон у складі медичного препарату, під час лікування хворого на гіпотонію, може призвести до гіпертонії?

a. Адреналін

b. Інсулін

c. Тестостерон

d. Фолікулін

e. Прогестерон

4193. Який гормон у складі медичного препарату, під час лікування хворого на гіпотонію, може призвести до гіпертонії?

a. Фолікулін

b. Тестостерон

c. Адреналін

d. Прогестерон

e. Інсулін

4194. Який гормон із нижченаведених бере участь у регуляції рівня глюкози в крові та синтезується в наднирковій залозі?

a. Альдостерон

b. Соматостатин

c. Інсулін

d. Тестостерон

e. СТГ

4195. Який гормон із нижченаведених бере участь у регуляції рівня глюкози в крові та синтезується в наднирковій залозі?

a. Альдостерон

b. Соматостатин

c. Тестостерон

d. Інсулін

e. СТГ

4196. Який гормон із нижченаведених бере участь у регуляції рівня глюкози в крові та синтезується в наднирковій залозі?

a. Тестостерон

b. Соматостатин

c. Альдостерон

d. Інсулін

e. СТГ

4197. Який дипептид у скелетних м'язах сприяє збільшенню амплітуди м'язового скорочення?

a. Брадикінін

b. Глутатіон

c. Карнозин

d. Вазопресин

e. Окситоцин

4198. Який дипептид у скелетних м'язах сприяє збільшенню амплітуди м'язового скорочення?

a. Глутатіон

b. Окситоцин

c. Вазопресин

d. Карнозин

e. Брадикінін

4199. Який дипептид у скелетних м'язах сприяє збільшенню амплітуди м'язового скорочення?

a. Окситоцин

- b. Брадикінін
- c. Вазопресин

d. Карнозин

- e. Глутатіон

4200. Який електрод використовується у якості індикаторного при титруванні основи?

a. Складний

- b. Каломельний

c. Хінгідронний

d. Водневий

- e. Хлорсрібний

4201. Який електрод використовується у якості індикаторного при титруванні основи?

a. Хінгідронний

b. Складний

- c. Водневий

d. Каломельний

- e. Хлорсрібний

4202. Який електрод використовується у якості індикаторного при титруванні основи?

a. Хінгідронний

- b. Хлорсрібний

c. Складний

d. Водневий

- e. Каломельний

4203. Який електрофільний реагент застосовується для сульфування піролу і фурану?

a. Концентрована сульфатна кислота

b. Розбавлена сульфатна кислота

c. Суміш сульфатної і нітратної кислот

d. Піридинсульфотриоксид

- e. Олеум

4204. Який електрофільний реагент застосовується для сульфування піролу і фурану?

a. Концентрована сульфатна кислота

b. Суміш сульфатної і нітратної кислот

c. Розбавлена сульфатна кислота

d. Олеум

e. Піридинсульфотриоксид

4205. Який електрофільний реагент застосовується для сульфування піролу і фурану?

a. Суміш сульфатної і нітратної кислот

b. Піридинсульфотриоксид

- c. Олеум

d. Розбавлена сульфатна кислота

e. Концентрована сульфатна кислота

4206. Який з нижченаведених препаратів належить до групи блокаторів  $H_2$ -гістамінових рецепторів?

a. Гастроцепін

b. Алохол

c. Фамотидин

d. Омепразол

- e. Альмагель

4207. Який з нижченаведених препаратів належить до групи блокаторів  $H_2$ -гістамінових рецепторів?

a. Омепразол

b. Фамотидин

c. Алохол

d. Гастроцепін

- e. Альмагель

4208. Який з нижченаведених препаратів належить до групи блокаторів  $H_2$ -гістамінових рецепторів?

a. Омепразол

b. Алохол

с. Альмагель

d. Фамотидин

е. Гастроцепін

4209. Який з цих типів гінецею має декілька чи багато вільних плодолистиків?

a. Монокарпний

b. Паракарпний

c. Апокарпний

d. Синкарпний

е. Ценокарпний

4210. Який з цих типів гінецею має декілька чи багато вільних плодолистиків?

a. Монокарпний

b. Паракарпний

c. Ценокарпний

d. Синкарпний

е. Апокарпний

4211. Який з цих типів гінецею має декілька чи багато вільних плодолистиків?

a. Паракарпний

b. Ценокарпний

c. Монокарпний

d. Синкарпний

е. Апокарпний

4212. Який катіон IV аналітичної групи можна виявити крапельним методом з алізарином, використовуючи

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

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

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

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

е.  $\text{Ca}^{2+}$

4213. Який катіон IV аналітичної групи можна виявити крапельним методом з алізарином, використовуючи

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

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

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

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

е.  $\text{Al}^{3+}$

4214. Який катіон IV аналітичної групи можна виявити крапельним методом з алізарином, використовуючи

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

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

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

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

е.  $\text{Ca}^{2+}$

4215. Який катіон V аналітичної групи (кисотно-основна класифікація) є у розчині, якщо під дією роз

a. Марганець (II)

b. Залізо (II)

c. Бісмут (III)

d. Сурма (III)

е. Залізо (III)

4216. Який катіон V аналітичної групи (кисотно-основна класифікація) є у розчині, якщо під дією роз

a. Марганець (II)

b. Залізо (II)

c. Сурма (III)

d. Залізо (III)

е. Бісмут (III)

4217. Який катіон V аналітичної групи (кисотно-основна класифікація) є у розчині, якщо під дією роз

a. Марганець (II)

b. Сурма (III)

c. Бісмут (III)

- d. Залізо (II)
- e. Залізо (III)

4218. Який катіон можна ідентифікувати за допомогою  $\text{Na}_3[\text{Co}(\text{NO}_2)_6]$ ?

- a. Калію
- b. Кадмію
- c. Алюмінію
- d. Натрію
- e. Мангану

4219. Який катіон можна ідентифікувати за допомогою  $\text{Na}_3[\text{Co}(\text{NO}_2)_6]$ ?

- a. Мангану
- b. Натрію
- c. Кадмію
- d. Алюмінію

e. Калію

4220. Який катіон можна ідентифікувати за допомогою  $\text{Na}_3[\text{Co}(\text{NO}_2)_6]$ ?

- a. Натрію
- b. Алюмінію
- c. Кадмію

d. Калію

e. Мангану

4221. Який катіон наявний у розчині, якщо під час його нагрівання з лугом виділяється газ із різким

a. Амонію

- b. Свинцю (II)
- c. Ртуті (II)
- d. Срібла (I)
- e. Ртуті (I)

4222. Який катіон наявний у розчині, якщо під час його нагрівання з лугом виділяється газ із різким

- a. Ртуті (I)
- b. Срібла (I)
- c. Свинцю (II)
- d. Ртуті (II)

e. Амонію

4223. Який катіон наявний у розчині, якщо під час його нагрівання з лугом виділяється газ із різким

- a. Срібла (I)
- b. Свинцю (II)

c. Амонію

d. Ртуті (I)

e. Ртуті (II)

4224. Який клас сполук руйнується в організмі людини до аміаку, вуглекислого газу та води?

a. Амінокислоти

- b. Моносахариди
- c. Одноатомні спирти
- d. Жирні кислоти
- e. Кетокислоти

4225. Який клас сполук руйнується в організмі людини до аміаку, вуглекислого газу та води?

a. Кетокислоти

b. Амінокислоти

- c. Жирні кислоти
- d. Моносахариди
- e. Одноатомні спирти

4226. Який клас сполук руйнується в організмі людини до аміаку, вуглекислого газу та води?

- a. Кетокислоти
- b. Моносахариди
- c. Одноатомні спирти

d. Амінокислоти

е. Жирні кислоти

4227. Який коефіцієнт визначає ступінь впливу сторонніх іонів на потенціал іоноселективного електроду?

а. Активності

**б. Селективності**

с. Електропровідності

д. Осмотичного

е. Дифузії

4228. Який коефіцієнт визначає ступінь впливу сторонніх іонів на потенціал іоноселективного електроду?

а. Дифузії

б. Осмотичного

с. Активності

**д. Селективності**

е. Електропровідності

4229. Який коефіцієнт визначає ступінь впливу сторонніх іонів на потенціал іоноселективного електроду?

а. Осмотичного

**б. Селективності**

с. Дифузії

д. Активності

е. Електропровідності

4230. Який компонент рослинної клітини формує внутрішнє водне середовище, регулює водно-сольовий баланс?

а. Ендоплазматичний ретикулум

**б. Вакуолі**

с. Мітохондрії

д. Комплекс Гольджі

е. Хлоропласти

4231. Який компонент рослинної клітини формує внутрішнє водне середовище, регулює водно-сольовий баланс?

а. Комплекс Гольджі

**б. Вакуолі**

с. Мітохондрії

д. Хлоропласти

е. Ендоплазматичний ретикулум

4232. Який компонент рослинної клітини формує внутрішнє водне середовище, регулює водно-сольовий баланс?

а. Хлоропласти

б. Комплекс Гольджі

**с. Вакуолі**

д. Мітохондрії

е. Ендоплазматичний ретикулум

4233. Який кінцевий продукт утворюється в результаті бета-окиснення жирних кислот із непарним числом вуглеводнів?

а. Ацетоацетил-КоА

**б. Пропіоніл-КоА**

с. Стеарил-КоА

д. Ацетил-КоА

е. Пальмітоїл-КоА

4234. Який кінцевий продукт утворюється в результаті бета-окиснення жирних кислот із непарним числом вуглеводнів?

а. Стеарил-КоА

**б. Пропіоніл-КоА**

с. Ацетил-КоА

д. Ацетоацетил-КоА

е. Пальмітоїл-КоА

4235. Який кінцевий продукт утворюється в результаті бета-окиснення жирних кислот із непарним числом вуглеводнів?

а. Стеарил-КоА

б. Пальмітоїл-КоА

**с. Пропіоніл-КоА**

д. Ацетоацетил-КоА

е. Ацетил-КоА

4236. Який лікарський засіб за механізмом дії є блокатором ангіотензин-перетворювального ферменту?

- a. Валсартан
- b. Лізиноприл**
- c. Верапаміл
- d. Фуросемід
- e. Бензогексоній

4237. Який лікарський засіб за механізмом дії є блокатором ангіотензин-перетворювального ферменту?

- a. Валсартан
- b. Верапаміл
- c. Фуросемід
- d. Бензогексоній
- e. Лізиноприл**

4238. Який лікарський засіб за механізмом дії є блокатором ангіотензин-перетворювального ферменту?

- a. Верапаміл
- b. Лізиноприл**
- c. Бензогексоній
- d. Фуросемід
- e. Валсартан

4239. Який лікарський засіб може використовуватися для усунення бронхоспазму?

- a. Сальбутамол**
- b. Атенолол
- c. Омнопон
- d. Аспірин
- e. Амоксицилін

4240. Який лікарський засіб може використовуватися для усунення бронхоспазму?

- a. Атенолол
- b. Аспірин
- c. Амоксицилін
- d. Омнопон
- e. Сальбутамол**

4241. Який лікарський засіб може використовуватися для усунення бронхоспазму?

- a. Омнопон
- b. Аспірин
- c. Атенолол
- d. Амоксицилін
- e. Сальбутамол**

4242. Який лікарський засіб підвищує ризик токсичних ефектів у разі одночасного його приймання з генералізованим судом?

- a. Фуросемід**
- b. Еритроміцин
- c. Метилпреднізолон
- d. Кофеїн
- e. Пеніцилін

4243. Який лікарський засіб підвищує ризик токсичних ефектів у разі одночасного його приймання з генералізованим судом?

- a. Фуросемід**
- b. Кофеїн
- c. Еритроміцин
- d. Пеніцилін
- e. Метилпреднізолон

4244. Який лікарський засіб підвищує ризик токсичних ефектів у разі одночасного його приймання з генералізованим судом?

- a. Пеніцилін
- b. Фуросемід**
- c. Еритроміцин
- d. Кофеїн
- e. Метилпреднізолон

4245. Який лікарський засіб треба призначити пацієнту з діагнозом: ревматоїдний артрит, якщо з анамнезу відомо про алергію на пеницилін?

- a. Індометацин
- b. Аспірин
- c. Целекоксиб
- d. Ібупрофен
- e. Диклофенак

4246. Який лікарський засіб треба призначити пацієнту з діагнозом: ревматоїдний артрит, якщо з анамнезу відомо про алергію на аспірин?

- a. Індометацин
- b. Аспірин
- c. Целекоксиб
- d. Диклофенак
- e. Ібупрофен

4247. Який лікарський засіб треба призначити пацієнту з діагнозом: ревматоїдний артрит, якщо з анамнезу відомо про алергію на аспірин?

- a. Індометацин
- b. Диклофенак
- c. Целекоксиб
- d. Аспірин
- e. Ібупрофен

4248. Який медичний засіб застосовується для лікування герпетичної інфекції?

- a. Ацикловір
- b. Вакцина Себіна
- c. Ремантадин
- d. Гамаглобулін
- e. Озельтамівір

4249. Який медичний засіб застосовується для лікування герпетичної інфекції?

- a. Ацикловір
- b. Ремантадин
- c. Гамаглобулін
- d. Вакцина Себіна
- e. Озельтамівір

4250. Який медичний засіб застосовується для лікування герпетичної інфекції?

- a. Таміфлю/озельтамівір
- b. Вакцина Себіна
- c. Ацикловір
- d. Гамаглобулін
- e. Ремантадин

4251. Який метод аналізу хімік-аналітик може застосувати для визначення вмісту алюмінію в лікарському препараті?

- a. Комплексонометрія
- b. Аргентометрія
- c. Йодометрія
- d. Дихроматометрія
- e. Меркурометрія

4252. Який метод аналізу хімік-аналітик може застосувати для визначення вмісту алюмінію в лікарському препараті?

- a. Комплексонометрія
- b. Меркурометрія
- c. Дихроматометрія
- d. Аргентометрія
- e. Йодометрія

4253. Який метод аналізу хімік-аналітик може застосувати для визначення вмісту алюмінію в лікарському препараті?

- a. Дихроматометрія
- b. Йодометрія
- c. Меркурометрія
- d. Аргентометрія
- e. Комплексонометрія

4254. Який метод визначення молекулярної маси високомолекулярних речовин є фармакопейним?

- a. Вязкозиметрія



- b. Нефелометрія
- c. Осмометрія
- d. Кріометрія
- e. Потенціометрія

4255. Який метод визначення молекулярної маси високомолекулярних речовин є фармакопейним?

- a. Вязкозиметрія
- b. Нефелометрія
- c. Потенціометрія
- d. Кріометрія
- e. Осмометрія

4256. Який метод визначення молекулярної маси високомолекулярних речовин є фармакопейним?

- a. Потенціометрія
- b. Вязкозиметрія
- c. Нефелометрія
- d. Кріометрія
- e. Осмометрія

4257. Який метод використовують для кількісного визначення магнію сульфату в розчині для ін'єкцій?

- a. Йодометрія
- b. Кисотно-основне титрування
- c. Перманганатометрія
- d. Комплексонометрія
- e. Нітритометрія

4258. Який метод використовують для кількісного визначення магнію сульфату в розчині для ін'єкцій?

- a. Кисотно-основне титрування
- b. Комплексонометрія
- c. Нітритометрія
- d. Йодометрія
- e. Перманганатометрія

4259. Який метод використовують для кількісного визначення магнію сульфату в розчині для ін'єкцій?

- a. Перманганатометрія
- b. Комплексонометрія
- c. Нітритометрія
- d. Кисотно-основне титрування
- e. Йодометрія

4260. Який метод застосовують для кількісного визначення лікарських речовин з основними властивостями?

- a. Комплексонометрію
- b. Аргентометрію
- c. Перманганатометрію
- d. Тіоціанатометрію
- e. Ацидиметрію

4261. Який метод застосовують для кількісного визначення лікарських речовин з основними властивостями?

- a. Перманганатометрію
- b. Ацидиметрію
- c. Аргентометрію
- d. Тіоціанатометрію
- e. Комплексонометрію

4262. Який метод застосовують для кількісного визначення лікарських речовин з основними властивостями?

- a. Тіоціанатометрію
- b. Аргентометрію
- c. Перманганатометрію
- d. Ацидиметрію
- e. Комплексонометрію

4263. Який метод очищення білкового розчину дозволяє ефективно видалити низькомолекулярні домішки?

- a. Ізоелектричне фокусування
- b. Діаліз

- c. Висолювання
- d. Рентгеноструктурний аналіз
- e. Електрофорез

4264. Який метод очищення білкового розчину дозволяє ефективно видалити низькомолекулярні домішки?

- a. Ізоелектричне фокусування
- b. Висолювання

c. Діаліз

- d. Рентгеноструктурний аналіз
- e. Електрофорез

4265. Який метод очищення білкового розчину дозволяє ефективно видалити низькомолекулярні домішки?

- a. Електрофорез
- b. Ізоелектричне фокусування
- c. Рентгеноструктурний аналіз
- d. Висолювання

e. Діаліз

4266. Який метод титрування за способом (технікою) виконання, як правило, використовують для кількісного визначення?

- a. Метод окремих наважок
- b. Пряме титрування

c. Зворотне титрування

- d. Титрування за заміщенням
- e. Метод піпетування

4267. 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. Зворотне титрування

- e. Пряме титрування

4268. Який метод титрування за способом (технікою) виконання, як правило, використовують для кількісного визначення?

- a. Пряме титрування
- b. Титрування за заміщенням
- c. Метод окремих наважок

d. Зворотне титрування

- e. Метод піпетування

4269. Який метод титрування слід використати, якщо досліджувана речовина є леткою (наприклад  $\text{H}_2\text{S}$ )?

- a. Пряме титрування
- b. Титрування замісника

c. Зворотне титрування (титрування за залишком)

- d. Поєднання прямого титрування з титруванням замісника
- e. Поєднання прямого титрування зі зворотним

4270. Який метод титрування слід використати, якщо досліджувана речовина є леткою (наприклад  $\text{H}_2\text{S}$ )?

- a. Титрування замісника
- b. Поєднання прямого титрування з титруванням замісника
- c. Пряме титрування
- d. Поєднання прямого титрування зі зворотним

e. Зворотне титрування (титрування за залишком)

4271. Який метод титрування слід використати, якщо досліджувана речовина є леткою (наприклад  $\text{H}_2\text{S}$ )?

- a. Титрування замісника
- b. Поєднання прямого титрування зі зворотним
- c. Поєднання прямого титрування з титруванням замісника

d. Зворотне титрування (титрування за залишком)

- e. Пряме титрування

4272. Який метод фарбування мікроскопічних препаратів використовується для виявлення мікобактерій?

a. Ціля-Нільсена

- b. Грама
- c. Нейссера

- d. Романовського-Гімзи
- e. Буррі-Гінса

4273. Який метод фарбування мікроскопічних препаратів використовується для виявлення мікобактерій?

- a. Буррі-Гінса
- b. Нейссера
- c. Романовського-Гімзи

d. Ціля-Нільсена

- e. Грама

4274. Який метод фарбування мікроскопічних препаратів використовується для виявлення мікобактерій?

- a. Грама
- b. Нейссера
- c. Романовського-Гімзи

d. Буррі-Гінса

e. Ціля-Нільсена

4275. Який метод є фармакопейним для визначення молекулярної маси високомолекулярних речовин?

- a. Кріометрія
- b. Потенціометрія
- c. Рефрактометрія
- d. Осмометрія

e. Віскозиметрія

4276. Який метод є фармакопейним для визначення молекулярної маси високомолекулярних речовин?

- a. Кріометрія
- b. Рефрактометрія
- c. Осмометрія

d. Віскозиметрія

- e. Потенціометрія

4277. Який метод є фармакопейним для визначення молекулярної маси високомолекулярних речовин?

- a. Осмометрія
- b. Кріометрія
- c. Потенціометрія
- d. Рефрактометрія

e. Віскозиметрія

4278. Який механізм дії ацикловіру (протівірусного лікарського засобу)?

a. Пригнічує синтез нуклеїнових кислот

- b. Виявляє антагонізм з ПАБК
- c. Блокує синтез клітинної стінки
- d. Пригнічує синтез білків
- e. Підвищує проникність клітинної мембрани

4279. Який механізм дії ацикловіру (протівірусного лікарського засобу)?

- a. Блокує синтез клітинної стінки
- b. Пригнічує синтез білків
- c. Виявляє антагонізм з ПАБК
- d. Підвищує проникність клітинної мембрани

e. Пригнічує синтез нуклеїнових кислот

4280. Який механізм дії ацикловіру (протівірусного лікарського засобу)?

- a. Підвищує проникність клітинної мембрани
- b. Пригнічує синтез білків
- c. Блокує синтез клітинної стінки
- d. Виявляє антагонізм з ПАБК

e. Пригнічує синтез нуклеїнових кислот

4281. Який механізм дії диклофенаку натрію?

- a. Блокує циклооксигеназу
- b. Активує синтез фосфодіестерази
- c. Пригнічує фосфодіестеразу
- d. Пригнічує холінестеразу

е. Активує аденілатциклазу

4282. Який механізм дії диклофенаку натрію?

а. Активує синтез фосфодіестерази

б. Активує аденілатциклазу

с. Пригнічує фосфодіестеразу

d. Блокує циклооксигеназу

е. Пригнічує холінестеразу

4283. Який механізм дії диклофенаку натрію?

а. Активує синтез фосфодіестерази

б. Пригнічує фосфодіестеразу

с. Активує аденілатциклазу

d. Блокує циклооксигеназу

е. Пригнічує холінестеразу

4284. Який механізм дії каталізатора в хімічній реакції?

a. Зменшує енергію активації

б. Змінює ступінь дисперсності

с. Збільшує енергію активації

d. Не змінює енергію активації

е. Змінює природу реагентів

4285. Який механізм дії каталізатора в хімічній реакції?

а. Змінює природу реагентів

б. Не змінює енергію активації

c. Зменшує енергію активації

d. Змінює ступінь дисперсності

е. Збільшує енергію активації

4286. Який механізм дії каталізатора в хімічній реакції?

а. Змінює ступінь дисперсності

б. Не змінює енергію активації

c. Зменшує енергію активації

d. Змінює природу реагентів

е. Збільшує енергію активації

4287. Який механізм передачі характерний для захворювання <<малярія>>?

a. Трансмісивний

б. Повітряно-крапельний

с. Фекально-оральний

d. Контактно-побутовий

е. Контактний

4288. Який механізм передачі характерний для захворювання <<малярія>>?

а. Повітряно-крапельний

б. Контактний

с. Контактно-побутовий

d. Фекально-оральний

e. Трансмісивний

4289. Який механізм передачі характерний для захворювання <<малярія>>?

а. Фекально-оральний

б. Контактно-побутовий

с. Контактний

d. Трансмісивний

е. Повітряно-крапельний

4290. Який міжорганний цикл забезпечує виведення лактату з м'язів у печінку для подальшого перетворення?

а. Кнопа-Лінена

б. Кребса

с. Пентозофосфатний

d. Орнітиновий

e. Корі

4291. Який міжорганний цикл забезпечує виведення лактату з м'язів у печінку для подальшого перетворення?

a. Кребса

b. Корі

c. Орнітиновий

d. Кноопа-Лінена

e. Пентозофосфатний

4292. Який міжорганний цикл забезпечує виведення лактату з м'язів у печінку для подальшого перетворення?

a. Кребса

b. Пентозофосфатний

c. Кноопа-Лінена

d. Орнітиновий

e. Корі

4293. Який нейромедіатор із нижченаведених утворюється з ароматичної амінокислоти?

a. Гліцин

b. Лейцин

c. Дофамін

d. Метіонін

e. Таурин

4294. Який нейромедіатор із нижченаведених утворюється з ароматичної амінокислоти?

a. Лейцин

b. Таурин

c. Метіонін

d. Дофамін

e. Гліцин

4295. Який нейромедіатор із нижченаведених утворюється з ароматичної амінокислоти?

a. Лейцин

b. Таурин

c. Метіонін

d. Гліцин

e. Дофамін

4296. Який орган рослини має радіальну симетрію, необмежений ріст, позитивний геотропізм, забезпечує фіксацію вуглецю?

a. Лист

b. Кореневище

c. Сім'я

d. Корінь

e. Стебло

4297. Який орган рослини має радіальну симетрію, необмежений ріст, позитивний геотропізм, забезпечує фіксацію вуглецю?

a. Стебло

b. Сім'я

c. Кореневище

d. Корінь

e. Лист

4298. Який орган рослини має радіальну симетрію, необмежений ріст, позитивний геотропізм, забезпечує фіксацію вуглецю?

a. Стебло

b. Сім'я

c. Лист

d. Корінь

e. Кореневище

4299. Який органічний розчинник додають для покращення осадження катіонів III аналітичної групи (кислотна група)?

a. Бензен

b. Хлороформ

c. Дихлоретан

d. Толуен

e. Етиловий спирт

4300. Який органічний розчинник додають для покращення осадження катіонів III аналітичної групи (кислотна група)?

- a. Дихлоретан
- b. Етиловий спирт**
- c. Хлороформ
- d. Толуен
- e. Бензен

4301. Який органічний розчинник додають для покращення осадження катіонів III аналітичної групи (кислотна група)?

- a. Хлороформ
- b. Дихлоретан
- c. Бензен
- d. Толуен
- e. Етиловий спирт**

4302. Який параметр визначають під час проведення аналізу крові на швидкість осідання еритроцитів?

- a. Седиментаційну стійкість**
- b. Агрегативну стійкість
- c. -
- d. Кінетичну стійкість
- e. Поріг коагуляції

4303. Який параметр визначають під час проведення аналізу крові на швидкість осідання еритроцитів?

- a. Кінетичну стійкість
- b. -
- c. Агрегативну стійкість
- d. Седиментаційну стійкість**
- e. Поріг коагуляції

4304. 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

4305. 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

4306. Який параметр вимірюють під час кондуктометричного титрування розчинів електролітів?

- a. В'язкість розчину
- b. Кислотність середовища
- c. Електропровідність**
- d. Концентрацію розчину
- e. Електрорушійну силу

4307. Який параметр вимірюють під час кондуктометричного титрування розчинів електролітів?

- d. Концентрацію розчину
- e. Електрорушійну силу
- c. Електропровідність**
- d. Кислотність середовища
- e. Електрорушійну силу

4308. Який параметр вимірюють під час кондуктометричного титрування розчинів електролітів?

- a. В'язкість розчину
- b. Концентрацію розчину
- c. Електропровідність**
- d. Кислотність середовища
- e. Електрорушійну силу

4309. Який параметр вимірюють під час кондуктометричного титрування розчинів електролітів?

- d. Концентрацію розчину
- e. Електрорушійну силу
- c. Електропровідність**
- d. Кислотність середовища
- e. Електрорушійну силу

4310. Який параметр вимірюють під час кондуктометричного титрування розчинів електролітів?

- a. Концентрацію розчину
- b. В'язкість розчину
- c. Електрорушійну силу
- d. Електропровідність**
- e. Кислотність середовища

4311. Який параметр вимірюють під час кондуктометричного титрування розчинів електролітів?

- d. Концентрацію розчину
- e. Електрорушійну силу
- c. Електропровідність**
- d. Кислотність середовища
- e. Електрорушійну силу

4312. Який параметр вимірюють під час рефрактометричного визначення концентрації речовини в лікарських розчинах?

- a. Кут повного внутрішнього відбиття променя світла
- b. Показник заломлення світла**
- c. Кут обертання площини поляризації поляризованого світла
- d. Кут падіння променя світла
- e. Оптичну густину розчину

4313. Який параметр вимірюють під час рефрактометричного визначення концентрації речовини в лікарських розчинах?

- c. Кут обертання площини поляризації поляризованого світла
- d. Кут падіння променя світла
- e. Оптичну густину розчину
- b. Показник заломлення світла**
- a. Кут повного внутрішнього відбиття променя світла

4314. Який параметр вимірюють під час рефрактометричного визначення концентрації речовини в лікарських розчинах?

- a. Кут повного внутрішнього відбиття променя світла

- b. Оптичну густину розчину
- c. Кут падіння променя світла
- d. Кут обертання площини поляризації поляризованого світла

**e. Показник заломлення світла**

4310. Який параметр вимірюють під час рефрактометричного визначення концентрації речовини в лікар

a. Оптичну густину розчину

**b. Показник заломлення світла**

c. Кут повного внутрішнього відбиття променя світла

d. Кут падіння променя світла

e. Кут обертання площини поляризації поляризованого світла

4311. Який параметр вимірює аналітик після проведення фотометричної реакції іонів феруму(III) із сул

**a. Оптичну густину**

b. Показник заломлення

c. Довжину хвилі

d. Потенціал напівхвилі

e. Потенціал

4312. Який параметр вимірює аналітик після проведення фотометричної реакції іонів феруму(III) із сул

a. Показник заломлення

**b. Оптичну густину**

c. Потенціал напівхвилі

d. Довжину хвилі

e. Потенціал

4313. Який параметр вимірює аналітик після проведення фотометричної реакції іонів феруму(III) із сул

a. Потенціал напівхвилі

b. Довжину хвилі

**c. Оптичну густину**

d. Показник заломлення

e. Потенціал

4314. Який первинний розчин використовують для стандартизації розчину титранту аргентум(I) нітрату

**a. Натрію хлориду**

b. Калію гідроксиду

c. Кальцію карбонату

d. Натрію тіосульфату

e. Натрію сульфату

4315. Який первинний розчин використовують для стандартизації розчину титранту аргентум(I) нітрату

a. Кальцію карбонату

**b. Натрію хлориду**

c. Натрію сульфату

d. Натрію тіосульфату

e. Калію гідроксиду

4316. Який первинний розчин використовують для стандартизації розчину титранту аргентум(I) нітрату

a. Натрію тіосульфату

**b. Натрію хлориду**

c. Калію гідроксиду

d. Кальцію карбонату

e. Натрію сульфату

4317. Який петльовий діуретичний препарат швидкої дії може призвести до значної гіпокаліємії?

a. Амілорид

**b. Фуросемід**

c. Тріамтерен

d. Маніт

e. Спіронолактон

4318. Який петльовий діуретичний препарат швидкої дії може призвести до значної гіпокаліємії?

a. Амілорид

**b. Тріамтерен**

- c. Маніт
- d. Спіронолактон

e. Фуросемід

4319. Який петльовий діуретичний препарат швидкої дії може призвести до значної гіпокаліємії?

- a. Маніт
- b. Тріамтерен

c. Фуросемід

d. Спіронолактон

e. Амілорид

4320. Який побічний ефект характерний для каптоприлу?

a. Сухий кашель

b. Гіперглікемія

c. Підвищення артеріального тиску

d. Червоний колір сечі

e. Порушення ритму серця

4321. Який побічний ефект характерний для каптоприлу?

a. Сухий кашель

b. Підвищення артеріального тиску

c. Гіперглікемія

d. Червоний колір сечі

e. Порушення ритму серця

4322. Який побічний ефект характерний для каптоприлу?

a. Сухий кашель

b. Підвищення артеріального тиску

c. Порушення ритму серця

d. Гіперглікемія

e. Червоний колір сечі

4323. Який побічний ефект із нижченаведених характерний для лізиноприлу?

a. Сухий кашель

b. Гіперглікемія

c. Бронхоспазм

d. Ортостатична гіпертензія

e. Червоний колір сечі

4324. Який побічний ефект із нижченаведених характерний для лізиноприлу?

a. Червоний колір сечі

b. Бронхоспазм

c. Ортостатична гіпертензія

d. Сухий кашель

e. Гіперглікемія

4325. Який побічний ефект із нижченаведених характерний для лізиноприлу?

a. Червоний колір сечі

b. Ортостатична гіпертензія

c. Сухий кашель

d. Гіперглікемія

e. Бронхоспазм

4326. Який порядок кінетичного рівняння, що описує процес коагуляції, згідно з теорією швидкої коагу

a. Дробовий

b. Нульовий

c. Третій

d. Перший

e. Другий

4327. Який порядок кінетичного рівняння, що описує процес коагуляції, згідно з теорією швидкої коагу

a. Нульовий

b. Дробовий

c. Другий



- d. Третій
- e. Перший

4328. Який порядок кінетичного рівняння, що описує процес коагуляції, згідно з теорією швидкої коагу

- a. Нульовий
- b. Перший
- c. Дробовий

d. Другий

- e. Третій

4329. Який порядок кінетичного рівняння, яке описує процес коагуляції згідно з теорією швидкої коагу

- a. Нульовий
- b. Третій

c. Другий

- d. Перший
- e. Дробовий

4330. Який порядок кінетичного рівняння, яке описує процес коагуляції згідно з теорією швидкої коагу

- a. Третій
- b. Дробовий

c. Другий

- d. Перший
- e. Нульовий

4331. Який порядок кінетичного рівняння, яке описує процес коагуляції згідно з теорією швидкої коагу

- a. Третій
- b. Перший

c. Другий

- d. Нульовий
- e. Дробовий

4332. Який потенціал виникає на межі між двома розчинами?

a. Дифузійний

- b. Контактний
- c. Електродний
- d. Поверхневий
- e. Електрокінетичний

4333. Який потенціал виникає на межі між двома розчинами?

- a. Електродний
- b. Електрокінетичний
- c. Контактний
- d. Поверхневий

e. Дифузійний

4334. Який потенціал виникає на межі між двома розчинами?

- a. Електрокінетичний
- b. Електродний
- c. Дифузійний

- d. Поверхневий
- e. Контактний

4335. Який препарат вибірково пригнічує секрецію залоз шлунка, блокуючи H<sub>2</sub>-гістамінові рецептори?

- a. Лоратадин
- b. Омепразол

c. Фамотидин

- d. Атропіну сульфат
- e. Іпратропію бромід

4336. Який препарат вибірково пригнічує секрецію залоз шлунка, блокуючи H<sub>2</sub>-гістамінові рецептори?

- a. Омепразол
- b. Фамотидин

- c. Лоратадин
- d. Іпратропію бромід

е. Атропіну сульфат

4337. Який препарат вибірково пригнічує секрецію залоз шлунка, блокуючи H<sub>2</sub>-гістамінові рецептори?

а. Омепразол

б. Іпратропію бромід

с. Атропіну сульфат

д. Лоратадин

е. Фамотидин

4338. Який препарат використовується в якості антидоту в разі передозування наркотичними анальгетиками?

а. Атропін

б. Унітіол

с. Ефедрин

д. Кордіамін

е. Налоксон

4339. Який препарат використовується в якості антидоту в разі передозування наркотичними анальгетиками?

а. Кордіамін

б. Налоксон

с. Атропін

д. Унітіол

е. Ефедрин

4340. Який препарат використовується в якості антидоту в разі передозування наркотичними анальгетиками?

а. Унітіол

б. Атропін

с. Ефедрин

д. Кордіамін

е. Налоксон

4341. Який препарат потрібно призначити для лікування пацієнта з малярією?

а. Хінгамін

б. Хлорамін

с. Цефтріаксон

д. Сульфаметоксазол

е. Тетрациклін

4342. Який препарат потрібно призначити для лікування пацієнта з малярією?

а. Тетрациклін

б. Сульфаметоксазол

с. Хінгамін

д. Цефтріаксон

е. Хлорамін

4343. Який препарат потрібно призначити для лікування пацієнта з малярією?

а. Хлорамін

б. Хінгамін

с. Тетрациклін

д. Сульфаметоксазол

е. Цефтріаксон

4344. Який препарат потрібно призначити для пригнічення синтезу тиреоїдних гормонів?

а. Паратиреоїдин

б. L-тироксин

с. Антиструмін

д. Мерказоліл

е. Тиреоїдин

4345. Який препарат потрібно призначити для пригнічення синтезу тиреоїдних гормонів?

а. Паратиреоїдин

б. Тиреоїдин

с. L-тироксин

д. Мерказоліл

е. Антиструмін

4346. Який препарат потрібно призначити для пригнічення синтезу тиреоїдних гормонів?

- a. Тиреоїдин
- b. Мерказоліл
- c. Антиструмін
- d. Паратиреоїдин
- e. L-тироксин

4347. Який препарат призначають для профілактики інфаркту міокарда, якщо є протипоказання до зас

- a. Тиклопідин
- b. Неодикумарин
- c. Гепарин
- d. Фенілін
- e. Стрептокіназа

4348. Який препарат призначають для профілактики інфаркту міокарда, якщо є протипоказання до зас

- a. Гепарин
- b. Фенілін
- c. Стрептокіназа
- d. Неодикумарин
- e. Тиклопідин

4349. Який препарат призначають для профілактики інфаркту міокарда, якщо є протипоказання до зас

- a. Неодикумарин
- b. Фенілін
- c. Тиклопідин
- d. Стрептокіназа
- e. Гепарин

4350. Який препарат слід призначити в разі передозування міорелаксантами деполяризуючого типу дії?

- a. Магнію сульфат
- b. Унітіол
- c. Прозерин
- d. Налоксон
- e. Метопролол

4351. Який препарат слід призначити в разі передозування міорелаксантами деполяризуючого типу дії?

- a. Метопролол
- b. Прозерин
- c. Налоксон
- d. Магнію сульфат
- e. Унітіол

4352. Який препарат слід призначити в разі передозування міорелаксантами деполяризуючого типу дії?

- a. Налоксон
- b. Магнію сульфат
- c. Унітіол
- d. Метопролол
- e. Прозерин

4353. Який препарат із групи антихолінестеразних засобів використовується в пацієнтів у післяопераці

- a. Метопролол
- b. Суксаметонію хлорид
- c. Адреналіну тартрат
- d. Сальбутамол
- e. Неостигміну метилсульфат

4354. Який препарат із групи антихолінестеразних засобів використовується в пацієнтів у післяопераці

- a. Суксаметонію хлорид
- b. Адреналіну тартрат
- c. Метопролол
- d. Неостигміну метилсульфат
- e. Сальбутамол

4355. Який препарат із групи антихолінестеразних засобів використовується в пацієнтів у післяопераці

- a. Суксаметонію хлорид
- b. Сальбутамол
- c. Адреналіну тартрат
- d. Метопролол

e. Неостигміну метилсульфат

4356. Який препарат із групи антихолінестеразних засобів використовується у пацієнтів у післяопераці

a. Адреналіну гідрохлорид

b. Прозерин

- c. Сальбутамол
- d. Метопролол
- e. Дитилін

4357. Який препарат із групи антихолінестеразних засобів використовується у пацієнтів у післяопераці

a. Дитилін

b. Адреналіну гідрохлорид

c. Прозерин

- d. Метопролол
- e. Сальбутамол

4358. Який препарат із групи нестероїдних протизапальних засобів селективно інгібує ЦОГ-2 і не виявл

a. Целекоксиб

b. Диклофенак-натрію

c. Парацетамол

d. Кислота ацетилсаліцилова

e. Ібупрофен

4359. Який препарат із групи нестероїдних протизапальних засобів селективно інгібує ЦОГ-2 і не виявл

a. Ібупрофен

b. Кислота ацетилсаліцилова

c. Диклофенак-натрію

d. Целекоксиб

e. Парацетамол

4360. Який препарат із групи нестероїдних протизапальних засобів селективно інгібує ЦОГ-2 і не виявл

a. Парацетамол

b. Кислота ацетилсаліцилова

c. Ібупрофен

d. Диклофенак-натрію

e. Целекоксиб

4361. Який препарат із місцевих анестетиків застосовують для лікування шлуночкових аритмій?

a. Лідокаїну гідрохлорид

b. Ропівакаїн

c. Анестезин

d. Ультракаїн

e. Бупівакаїн

4362. Який препарат із місцевих анестетиків застосовують для лікування шлуночкових аритмій?

a. Ультракаїн

b. Лідокаїну гідрохлорид

c. Бупівакаїн

d. Ропівакаїн

e. Анестезин

4363. Який препарат із місцевих анестетиків застосовують для лікування шлуночкових аритмій?

a. Ультракаїн

b. Ропівакаїн

c. Анестезин

d. Лідокаїну гідрохлорид

e. Бупівакаїн

4364. Який препарат, із нижченаведених, є найменш активним серед місцевоанестезуючих лікарських з

a. Анестезин

- b. Лідокаїн
- c. Новокаїн
- d. Ропівакаїн
- e. Ультракаїн

4365. Який препарат, із нижченаведених, є найменш активним серед місцевоанестезуючих лікарських засобів?

- a. Лідокаїн
- b. Ропівакаїн
- c. Ультракаїн
- d. Новокаїн

**e. Анестезин**

4366. Який препарат, із нижченаведених, є найменш активним серед місцевоанестезуючих лікарських засобів?

- a. Ропівакаїн

**b. Анестезин**

- c. Лідокаїн
- d. Новокаїн
- e. Ультракаїн

4367. Який продукт утворюється під час реакції Вагнера у процесі оксидації алкенів перманганатом калію?

**a. Гліколь**

- b. Карбонова кислота
- c. Альдегід
- d. Епоксид
- e. Кетон

4368. Який продукт утворюється під час реакції Вагнера у процесі оксидації алкенів перманганатом калію?

**a. Гліколь**

- b. Карбонова кислота
- c. Кетон
- d. Епоксид
- e. Альдегід

4369. Який продукт утворюється під час реакції Вагнера у процесі оксидації алкенів перманганатом калію?

**a. Гліколь**

- b. Кетон
- c. Альдегід
- d. Карбонова кислота
- e. Епоксид

4370. Який продукт утворюється внаслідок взаємодії альдегідів і кетонів з первинними амінами?

**a. Азометин**

- b. Діазин
- c. Тіол
- d. Нітрил
- e. Спирт

4371. Який продукт утворюється внаслідок взаємодії альдегідів і кетонів з первинними амінами?

**a. Нітрил**

**b. Азометин**

- c. Діазин
- d. Спирт
- e. Тіол

4372. Який продукт утворюється внаслідок взаємодії альдегідів і кетонів з первинними амінами?

- a. Спирт
- b. Тіол

**c. Азометин**

- d. Діазин
- e. Нітрил

4373. Який продукт утворюється внаслідок взаємодії альдегідів і кетонів із первинними амінами?

**a. Азометин**

- b. Діазин

- c. Тіол
- d. Нітрил
- e. Спирт

4374. Який продукт утворюється внаслідок взаємодії альдегідів і кетонів із первинними амінами?

a. Азометин

- b. Спирт
- c. Нітрил
- d. Тіол
- e. Діазин

4375. Який продукт утворюється внаслідок взаємодії альдегідів і кетонів із первинними амінами?

- a. Діазин
- b. Нітрил

c. Азометин

- d. Спирт
- e. Тіол

4376. Який продукт утворюється внаслідок взаємодії аніліну з бензальдегідом?

- a. N,N-диметиланілін
- b. Ціангідрин
- c. Оксим
- d. Напівацеталь

e. N-бензиліденанілін

4377. Який продукт утворюється внаслідок взаємодії аніліну з бензальдегідом?

a. Напівацеталь

b. N-бензиліденанілін

- c. Оксим
- d. N,N-диметиланілін
- e. Ціангідрин

4378. Який продукт утворюється внаслідок взаємодії аніліну з бензальдегідом?

- a. Ціангідрин
- b. Напівацеталь

c. N-бензиліденанілін

- d. Оксим
- e. N,N-диметиланілін

4379. Який протипротозойний лікарський засіб проявляє антихелікобактерну активність?

- a. Ізоніазид
- b. Рифампіцин

c. Метронідазол

- d. Альбендазол
- e. -

4380. Який протипротозойний лікарський засіб проявляє антихелікобактерну активність?

a. Рифампіцин

b. Метронідазол

- c. -
- d. Альбендазол
- e. Ізоніазид

4381. Який протипротозойний лікарський засіб проявляє антихелікобактерну активність?

a. Рифампіцин

b. Метронідазол

- c. Альбендазол
- d. -
- e. Ізоніазид

4382. Який процес із нижченаведених належить до фазових перетворень (фазових переходів)?

a. Горіння

b. Випаровування

c. Розкладання

- d. Окислення
- e. Полімеризація

4383. Який процес із нижченаведених належить до фазових перетворень (фазових переходів)?

- a. Горіння
- b. Розкладання
- c. Випаровування

- d. Полімеризація
- e. Окислення

4384. Який процес із нижченаведених належить до фазових перетворень (фазових переходів)?

- a. Розкладання
- b. Випаровування

- c. Горіння
- d. Окислення
- e. Полімеризація

4385. Який реагент використовують для відокремлення осаду  $\text{AgCl}$  від  $\text{AgI}$ ?

a. Водний розчин амоніаку

- b. Розведена нітратна кислота
- c. Розчин сульфатної кислоти
- d. Концентрована нітратна кислота
- e. Концентрований розчин калію хлориду

4386. Який реагент використовують для відокремлення осаду  $\text{AgCl}$  від  $\text{AgI}$ ?

- a. Концентрований розчин калію хлориду
- b. Водний розчин амоніаку

- c. Концентрована нітратна кислота
- d. Розведена нітратна кислота
- e. Розчин сульфатної кислоти

4387. Який реагент використовують для відокремлення осаду  $\text{AgCl}$  від  $\text{AgI}$ ?

- a. Концентрований розчин калію хлориду
- b. Розведена нітратна кислота
- c. Розчин сульфатної кислоти
- d. Концентрована нітратна кислота

e. Водний розчин амоніаку

4388. Який реактив використовують для відокремлення катіонів VI аналітичної групи від катіонів V аналітичної групи?

- a. Розчин ацетатної кислоти
- b. Надлишок розчину хлорної кислоти

c. Надлишок розчину аміаку

- d. Розчин аргентуму нітрату
- e. Надлишок розчину сульфатної кислоти

4389. Який реактив використовують для відокремлення катіонів VI аналітичної групи від катіонів V аналітичної групи?

- a. Розчин ацетатної кислоти
- b. Надлишок розчину хлорної кислоти
- c. Надлишок розчину сульфатної кислоти
- d. Розчин аргентуму нітрату

e. Надлишок розчину аміаку

4390. Який реактив використовують для відокремлення катіонів VI аналітичної групи від катіонів V аналітичної групи?

- a. Розчин ацетатної кислоти
- b. Розчин аргентуму нітрату
- c. Надлишок розчину аміаку
- d. Надлишок розчину сульфатної кислоти
- e. Надлишок розчину хлорної кислоти

4391. Який розчин використовують для стандартизації розчину титранту аргентум(I) нітрату в методі Мора?

- a. Натрію хлориду
- b. Натрію карбонату
- c. Калію дихромату
- d. Натрію тетраборату

е. Натрію оксалату

4392. Який розчин використовують для стандартизації розчину титранту аргентум(I) нітрату в методі М

a. Натрію хлориду

b. Натрію тетраборату

c. Натрію оксалату

d. Натрію карбонату

е. Калію дихромату

4393. Який розчин використовують для стандартизації розчину титранту аргентум(I) нітрату в методі М

a. Натрію карбонату

b. Натрію оксалату

c. Калію дихромату

d. Натрію тетраборату

е. Натрію хлориду

4394. Який специфічний реагент застосовують для ідентифікації катіонів  $\text{Fe}^{2+}$  ?

a.  $\text{K}_3[\text{Fe}(\text{CN})_6]$

b.  $\text{NaOH}$

c.  $\text{H}_2\text{SO}_4$

d.  $\text{K}_2\text{Na}[\text{Co}(\text{NO}_2)_6]$

е.  $\text{NH}_4\text{OH}$

4395. Який специфічний реагент застосовують для ідентифікації катіонів  $\text{Fe}^{2+}$  ?

a.  $\text{K}_2\text{Na}[\text{Co}(\text{NO}_2)_6]$

b.  $\text{NH}_4\text{OH}$

c.  $\text{H}_2\text{SO}_4$

d.  $\text{K}_3[\text{Fe}(\text{CN})_6]$

е.  $\text{NaOH}$

4396. Який специфічний реагент застосовують для ідентифікації катіонів  $\text{Fe}^{2+}$  ?

a.  $\text{NaOH}$

b.  $\text{K}_3[\text{Fe}(\text{CN})_6]$

c.  $\text{H}_2\text{SO}_4$

d.  $\text{NH}_4\text{OH}$

е.  $\text{K}_2\text{Na}[\text{Co}(\text{NO}_2)_6]$

4397. Який специфічний реагент застосовують під час якісного аналізу на катіони  $\text{Fe}^{2+}$ ?

a.  $\text{K}_3[\text{Fe}(\text{CN})_6]$

b.  $\text{NH}_4\text{OH}$

c.  $\text{K}_4[\text{Fe}(\text{CN})_6]$

d.  $\text{NaOH}$

е.  $\text{K}_2\text{Na}[\text{Co}(\text{NO}_2)_6]$

4398. Який специфічний реагент застосовують під час якісного аналізу на катіони  $\text{Fe}^{2+}$ ?

a.  $\text{K}_2\text{Na}[\text{Co}(\text{NO}_2)_6]$

b.  $\text{NH}_4\text{OH}$

c.  $\text{K}_4[\text{Fe}(\text{CN})_6]$

d.  $\text{NaOH}$

е.  $\text{K}_3[\text{Fe}(\text{CN})_6]$

4399. Який специфічний реагент застосовують під час якісного аналізу на катіони  $\text{Fe}^{2+}$ ?

a.  $\text{K}_4[\text{Fe}(\text{CN})_6]$

b.  $\text{NaOH}$

c.  $\text{K}_3[\text{Fe}(\text{CN})_6]$

d.  $\text{NH}_4\text{OH}$

е.  $\text{K}_2\text{Na}[\text{Co}(\text{NO}_2)_6]$

4400. Який спосіб титрування використовують для визначення вмісту летких сполук?

a. Зворотне

b. Пряме

c. Непряме

d. Реверсивне

е. Комбіноване



4401. Який спосіб титрування використовують для визначення вмісту летких сполук?

- a. Пряме
- b. Непряме
- c. Зворотне**
- d. Реверсивне
- e. Комбіноване

4402. Який спосіб титрування використовують для визначення вмісту летких сполук?

- a. Пряме
- b. Реверсивне
- c. Зворотне**
- d. Комбіноване
- e. Непряме

4403. Який стабілізатор із нижченаведених додають до суспензії з метою забезпечення точності дозування?

- a. Етанол
- b. Пектин
- c. Глюкозу
- d. Натрію хлорид
- e. Желатин**

4404. Який стабілізатор із нижченаведених додають до суспензії з метою забезпечення точності дозування?

- a. Натрію хлорид
- b. Пектин
- c. Етанол
- d. Желатин**
- e. Глюкозу

4405. Який стабілізатор із нижченаведених додають до суспензії з метою забезпечення точності дозування?

- a. Пектин
- b. Натрію хлорид
- c. Желатин**
- d. Етанол
- e. Глюкозу

4406. Який стандартний розчин використовують для стандартизації розчину-титранту калію тіоціанату?

- a. Аргентум нітрату**
- b. Ферум(II) сульфату
- c. Кислоти хлоридної
- d. Кислоти сульфатної
- e. Купрум(II) нітрату

4407. Який стандартний розчин використовують для стандартизації розчину-титранту калію тіоціанату?

- a. Аргентум нітрату**
- b. Ферум(II) сульфату
- c. Купрум(II) нітрату
- d. Кислоти сульфатної
- e. Кислоти хлоридної

4408. Який стандартний розчин використовують для стандартизації розчину-титранту калію тіоціанату?

- a. Кислоти сульфатної
- b. Купрум(II) нітрату
- c. Аргентум нітрату**
- d. Кислоти хлоридної
- e. Ферум(II) сульфату

4409. Який стандартний розчин можна використовувати для стандартизації розчину йоду?

- a. Натрію карбонату
- b. Натрію тіосульфату**
- c. Оксалатної кислоти
- d. Заліза (II) сульфату
- e. Натрію тетраборату

4410. Який стандартний розчин можна використовувати для стандартизації розчину йоду?

- a. Натрію карбонату
- b. Заліза (II) сульфату
- c. Оксалатної кислоти
- d. Натрію тіосульфату**
- e. Натрію тетраборату

4411. Який стандартний розчин можна використовувати для стандартизації розчину йоду?

- a. Натрію карбонату
- b. Натрію тетраборату
- c. Оксалатної кислоти
- d. Натрію тіосульфату**
- e. Заліза (II) сульфату

4412. Який тип активації профермента в активну форму фермента часто застосовується при активації г

- a. Обмежений протеоліз**
- b. Приєднання катиону металу
- c. Декарбоксилювання
- d. Фосфорилування
- e. Трансамінування

4413. Який тип активації профермента в активну форму фермента часто застосовується при активації г

- a. Приєднання катиону металу
- b. Обмежений протеоліз**
- c. Фосфорилування
- d. Декарбоксилювання
- e. Трансамінування

4414. Який тип активації профермента в активну форму фермента часто застосовується при активації г

- a. Приєднання катиону металу
- b. Трансамінування
- c. Фосфорилування
- d. Обмежений протеоліз**
- e. Декарбоксилювання

4415. Який тип плода характеризується соковитим оплоднем, багатонасінний, нерозкривний, утворюєт

- a. Гесперидій**
- b. Стручок
- c. Цинародій
- d. Суничина
- e. Ценобій

4416. Який тип плода характеризується соковитим оплоднем, багатонасінний, нерозкривний, утворюєт

- a. Гесперидій**
- b. Суничина
- c. Ценобій
- d. Цинародій
- e. Стручок

4417. Який тип плода характеризується соковитим оплоднем, багатонасінний, нерозкривний, утворюєт

- a. Цинародій
- b. Суничина
- c. Гесперидій**
- d. Стручок
- e. Ценобій

4418. Який титрант використовують у броматометричному методі титрування?

- a. KBr
- b. KBrO<sub>3</sub>**
- c. KBrO
- d. KBrO<sub>4</sub>
- e. KBrO<sub>4</sub> + KCl

4419. Який титрант використовують у броматометричному методі титрування?

- a. KBrO<sub>4</sub> + KCl

b. KBrO

c. KBr

d. KBrO<sub>3</sub>

e. KBrO<sub>4</sub>

4420. Який титрант використовують у броматометричному методі титрування?

a. KBrO

b. KBrO<sub>4</sub> + KCl

c. KBr

d. KBrO<sub>3</sub>

e. KBrO<sub>4</sub>

4421. Який титриметричний метод аналізу застосовують для кількісного визначення лікарських речовин?

a. Ацидиметрію

b. Комплексонометрію

c. Тіоціанатометрію

d. Перманганатометрію

e. Аргентометрію

4422. Який титриметричний метод аналізу застосовують для кількісного визначення лікарських речовин?

a. Ацидиметрію

b. Перманганатометрію

c. Аргентометрію

d. Комплексонометрію

e. Тіоціанатометрію

4423. Який титриметричний метод аналізу застосовують для кількісного визначення лікарських речовин?

a. Комплексонометрію

b. Ацидиметрію

c. Тіоціанатометрію

d. Перманганатометрію

e. Аргентометрію

4424. Який титриметричний метод аналізу застосовують для кількісного визначення хлориду кальцію?

a. Перманганатометрії, зворотне титрування

b. Ацидиметрії, зворотне титрування

c. Нітритометрії, пряме титрування

d. Цериметрії, пряме титрування

e. Перманганатометрії, пряме титрування

4425. Який титриметричний метод аналізу застосовують для кількісного визначення хлориду кальцію?

a. Ацидиметрії, зворотне титрування

b. Нітритометрії, пряме титрування

c. Цериметрії, пряме титрування

d. Перманганатометрії, пряме титрування

e. Перманганатометрії, зворотне титрування

4426. Який титриметричний метод аналізу застосовують для кількісного визначення хлориду кальцію?

a. Нітритометрії, пряме титрування

b. Цериметрії, пряме титрування

c. Перманганатометрії, зворотне титрування

d. Перманганатометрії, пряме титрування

e. Ацидиметрії, зворотне титрування

4427. Який титриметричний метод використовують для визначення загальної твердості води в лабораторії?

a. Алкаліметрія

b. Ацидиметрія

c. Редоксиметрія

d. Осадження

e. Комплексонометрія

4428. Який титриметричний метод використовують для визначення загальної твердості води в лабораторії?

a. Редоксиметрія

b. Ацидиметрія

с. Алкаліметрія

d. Комплексонометрія

е. Осадження

4429. Який титриметричний метод використовують для визначення загальної твердості води в лабораторії?

a. Редоксиметрія

b. Осадження

с. Алкаліметрія

d. Комплексонометрія

е. Ацидиметрія

4430. Який фармакологічний ефект діазепаму дає можливість застосовувати його для купірування судорог?

a. Протизапальний

b. Анальгезуючий

с. Жарознижуючий

d. Протисудомний

е. Снодійний

4431. Який фармакологічний ефект діазепаму дає можливість застосовувати його для купірування судорог?

a. Снодійний

b. Протисудомний

с. Протизапальний

d. Анальгезуючий

е. Жарознижуючий

4432. Який фармакологічний ефект діазепаму дає можливість застосовувати його для купірування судорог?

a. Снодійний

b. Жарознижуючий

с. Протизапальний

d. Протисудомний

е. Анальгезуючий

4433. Який фермент останнього комплексу дихального ланцюга мітохондрій каталізує відновлення кисню?

a. Цитохромоксидаза

b. Ацилкарнітинтрансфераза

с. АТФ/АДФ-транслоказа

d. Цитохром С

е. Убіхінон

4434. Який фермент останнього комплексу дихального ланцюга мітохондрій каталізує відновлення кисню?

a. Убіхінон

b. Цитохром С

с. Цитохромоксидаза

d. АТФ/АДФ-транслоказа

е. Ацилкарнітинтрансфераза

4435. Який фермент останнього комплексу дихального ланцюга мітохондрій каталізує відновлення кисню?

a. Цитохром С

b. Убіхінон

с. АТФ/АДФ-транслоказа

d. Цитохромоксидаза

е. Ацилкарнітинтрансфераза

4436. Який характер прикріплення листку до стебла у маку снодійного?

a. Стеблообгортний

b. З розтрубом

с. Збіжний

d. Пронизаний

е. Черешок, розрослий у піхву

4437. Який характер прикріплення листку до стебла у маку снодійного?

a. Збіжний

b. Черешок, розрослий у піхву

с. Стеблообгортний

d. З розтрубом

е. Пронизаний

4438. Який характер прикріплення листку до стебла у маку снодійного?

a. Черешок, розрослий у піхву

b. Пронизаний

c. Стеблообгортний

d. З розтрубом

е. Збіжний

4439. Який із наведених радикалів є вінілом?

a.  $(\text{CH}_3)_3\text{C}-$

b.  $\text{CH}_3-\text{CH}_2-$

c.  $\text{CH}_2=\text{CH}-$

d.  $\text{C}_6\text{H}_5-$

е.  $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}_2-$

4440. Який із наведених радикалів є вінілом?

a.  $(\text{CH}_3)_3\text{C}-$

b.  $\text{CH}_3-\text{CH}_2-$

c.  $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}_2-$

d.  $\text{CH}_2=\text{CH}-$

е.  $\text{C}_6\text{H}_5-$

4441. Який із наведених радикалів є вінілом?

a.  $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}_2-$

b.  $\text{CH}_3-\text{CH}_2-$

c.  $(\text{CH}_3)_3\text{C}-$

d.  $\text{CH}_2=\text{CH}-$

е.  $\text{C}_6\text{H}_5-$

4442. Який із наведених розчинів використовують як робочий (титрант) у методі алкаліметрії?

a. Калію гідроксид

b. Натрію тетраборат

c. Амонію гідроксид

d. Оксалатної кислоти

е. Хлоридної кислоти

4443. Який із наведених розчинів використовують як робочий (титрант) у методі алкаліметрії?

a. Амонію гідроксид

b. Оксалатної кислоти

c. Натрію тетраборат

d. Калію гідроксид

е. Хлоридної кислоти

4444. Який із наведених розчинів використовують як робочий (титрант) у методі алкаліметрії?

a. Амонію гідроксид

b. Хлоридної кислоти

c. Оксалатної кислоти

d. Натрію тетраборат

е. Калію гідроксид

4445. Який із нижченаведених білків забезпечує транспортування заліза?

a. Альбумін

b. Гемоглобін

c. Феретин

d. Трансферин

е. Церулоплазмін

4446. Який із нижченаведених білків забезпечує транспортування заліза?

a. Феретин

b. Альбумін

c. Церулоплазмін

d. Гемоглобін

е. Трансферин

4447. Який із нижченаведених білків забезпечує транспортування заліза?

- a. Феретин
- b. Гемоглобін
- c. Альбумін
- d. Церулоплазмін

е. Трансферин

4448. Який із нижченаведених вуглеводів проходить через ШКТ людини без гідролізу травними ферментами?

- a. Целюлоза
- b. Крохмаль
- c. Сахароза
- d. Лактоза
- e. Глікоген

4449. Який із нижченаведених вуглеводів проходить через ШКТ людини без гідролізу травними ферментами?

- a. Глікоген
- b. Сахароза

с. Целюлоза

- d. Лактоза
- e. Крохмаль

4450. Який із нижченаведених вуглеводів проходить через ШКТ людини без гідролізу травними ферментами?

- a. Крохмаль
- b. Сахароза
- c. Лактоза

d. Целюлоза

е. Глікоген

4451. Який із нижченаведених гормонів за своєю хімічною природою належить до глікопротеїнів?

- a. Тиреотропін
- b. Тестостерон
- c. Адреналін
- d. Норадреналін
- e. Інсулін

4452. Який із нижченаведених гормонів за своєю хімічною природою належить до глікопротеїнів?

- a. Адреналін
- b. Інсулін

с. Тиреотропін

- d. Тестостерон
- e. Норадреналін

4453. Який із нижченаведених гормонів за своєю хімічною природою належить до глікопротеїнів?

- a. Адреналін
- b. Норадреналін
- c. Інсулін

d. Тиреотропін

е. Тестостерон

4454. Який із нижченаведених дисахаридів є відновлювальним?

- a. Сахароза
- b. Крохмаль

с. Мальтоза

- d. Рибоза
- e. Целюлоза

4455. Який із нижченаведених дисахаридів є відновлювальним?

- a. Сахароза
- b. Целюлоза

с. Мальтоза

- d. Крохмаль
- e. Рибоза

4456. Який із нижченаведених дисахаридів є відновлювальним?

- a. Целюлоза
- b. Сахароза
- c. Крохмаль
- d. Мальтоза
- e. Рибоза

4457. Який із нижченаведених електродів можна використовувати в якості індикаторного під час титру

- a. Платиновий
- b. Склоаний
- c. Хінгідронний
- d. Хлорсрібний
- e. Каломельний

4458. Який із нижченаведених електродів можна використовувати в якості індикаторного під час титру

- a. Хінгідронний
- b. Каломельний
- c. Склоаний
- d. Платиновий
- e. Хлорсрібний

4459. Який із нижченаведених електродів можна використовувати в якості індикаторного під час титру

- a. Хінгідронний
- b. Платиновий
- c. Склоаний
- d. Хлорсрібний
- e. Каломельний

4460. Який із нижченаведених катіонів має найбільшу рухливість?

- a. Гідроксонію
- b. Літію
- c. Калію
- d. Амонію
- e. Натрію

4461. Який із нижченаведених катіонів має найбільшу рухливість?

- a. Калію
- b. Натрію
- c. Гідроксонію
- d. Літію
- e. Амонію

4462. Який із нижченаведених катіонів має найбільшу рухливість?

- a. Калію
- b. Натрію
- c. Амонію
- d. Літію
- e. Гідроксонію

4463. Який із нижченаведених лабораторних показників є провідним для диференційної діагностики по

- a. Гіперліпідемія
- b. Гіперпротеїнемія
- c. Гіпопротеїнемія
- d. Гіполіпідемія
- e. Гіперурикемія

4464. Який із нижченаведених лабораторних показників є провідним для диференційної діагностики по

- a. Гіполіпідемія
- b. Гіперпротеїнемія
- c. Гіперліпідемія
- d. Гіперурикемія
- e. Гіпопротеїнемія

4465. Який із нижченаведених лабораторних показників є провідним для диференційної діагностики по

- a. Гіпопротеїнемія
- b. Гіполіпідемія
- c. Гіперліпідемія
- d. Гіперурикемія
- e. Гіперпротеїнемія

4466. Який із нижченаведених лікарських засобів використовують для лікування кандидозу?

- a. Азитроміцин
- b. Ністатин
- c. Цефтріаксон
- d. Доксидиклін
- e. Кліндаміцин

4467. Який із нижченаведених лікарських засобів використовують для лікування кандидозу?

- a. Цефтріаксон
- b. Ністатин
- c. Азитроміцин
- d. Доксидиклін
- e. Кліндаміцин

4468. Який із нижченаведених лікарських засобів використовують для лікування кандидозу?

- a. Цефтріаксон
- b. Ністатин
- c. Доксидиклін
- d. Кліндаміцин
- e. Азитроміцин

4469. 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 дії лікарських засобів
- d. Активація синтезу холестерину
- e. Прискорення проліферації клітин

4470. Який із нижченаведених механізмів лежить в основі лікувальної дії ультрафіолетових променів на

- a. Активація дії лікарських засобів
- b. Активація синтезу холестерину
- c. Пригнічення синтезу меланіну в шкірі
- d. Прискорення проліферації клітин
- e. Активація синтезу вітаміну D<sub>3</sub>

4471. Який із нижченаведених механізмів лежить в основі лікувальної дії ультрафіолетових променів на

- a. Активація дії лікарських засобів
- b. Прискорення проліферації клітин
- c. Активація синтезу вітаміну D<sub>3</sub>
- d. Пригнічення синтезу меланіну в шкірі
- e. Активація синтезу холестерину

4472. Який із нижченаведених радикалів є вінілом?

- a. CH<sub>2</sub>=CH-
- b. C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>-CH<sub>2</sub>-
- c. CH<sub>3</sub>-CH<sub>2</sub>-
- d. C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>-
- e. (CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>C-

4473. Який із нижченаведених радикалів є вінілом?

- a. CH<sub>2</sub>=CH-
- b. CH<sub>3</sub>-CH<sub>2</sub>-
- c. C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>-CH<sub>2</sub>-
- d. (CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>C-
- e. C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>-

4474. Який із нижченаведених радикалів є вінілом?

- a. C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>-



- b.  $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-}$
- c.  $(\text{CH}_3)_3\text{C-}$
- d.  $\text{C}_6\text{H}_5\text{-CH}_2\text{-}$
- e.  $\text{CH}_2=\text{CH-}$

4475. Який із нижченаведених розчинів має найбільший осмотичний тиск за температури 298 K?

- a. Натрію сульфату
- b. Алюмінію сульфату
- c. Натрію бензоату
- d. Сечовини
- e. Глюкози

4476. Який із нижченаведених розчинів має найбільший осмотичний тиск за температури 298 K?

- a. Сечовини
- b. Алюмінію сульфату
- c. Глюкози
- d. Натрію сульфату
- e. Натрію бензоату

4477. Який із нижченаведених розчинів має найбільший осмотичний тиск за температури 298 K?

- a. Сечовини
- b. Натрію сульфату
- c. Глюкози
- d. Натрію бензоату
- e. Алюмінію сульфату

4478. Який із нижченаведених типів гінецею має декілька чи багато вільних плодолистиків?

- a. Паракарпний
- b. Синкарпний
- c. Апокарпний
- d. Ценокарпний
- e. Монокарпний

4479. Який із нижченаведених типів гінецею має декілька чи багато вільних плодолистиків?

- a. Синкарпний
- b. Паракарпний
- c. Апокарпний
- d. Ценокарпний
- e. Монокарпний

4480. Який із нижченаведених типів гінецею має декілька чи багато вільних плодолистиків?

- a. Ценокарпний
- b. Апокарпний
- c. Паракарпний
- d. Монокарпний
- e. Синкарпний

4481. Який із нижченаведених факторів зумовить збільшення клубочкової фільтрації в нирках?

- a. Зниження онкотичного тиску крові
- b. Збільшення онкотичного тиску крові
- c. Збільшення внутрішньониркового тиску
- d. Зменшення кількості клубочків, які функціонують
- e. Зниження гідростатичного тиску в капілярах клубочків

4482. Який із нижченаведених факторів зумовить збільшення клубочкової фільтрації в нирках?

- a. Зниження онкотичного тиску крові
- b. Зменшення кількості клубочків, які функціонують
- c. Збільшення внутрішньониркового тиску
- d. Збільшення онкотичного тиску крові
- e. Зниження гідростатичного тиску в капілярах клубочків

4483. Який із нижченаведених факторів зумовить збільшення клубочкової фільтрації в нирках?

- a. Зниження гідростатичного тиску в капілярах клубочків
- b. Збільшення внутрішньониркового тиску

с. Збільшення онкотичного тиску крові

d. Зниження онкотичного тиску крові

е. Зменшення кількості клубочків, які функціонують

4484. Який із перелічених медіаторів запалення сприяє підвищенню температури тіла?

a. Брадикінін

b. Інтерлейкін-1

с. Тромбоксан

d. Серотонін

е. Гістамін

4485. Який із перелічених медіаторів запалення сприяє підвищенню температури тіла?

a. Брадикінін

b. Тромбоксан

с. Серотонін

d. Гістамін

е. Інтерлейкін-1

4486. Який із перелічених медіаторів запалення сприяє підвищенню температури тіла?

a. Серотонін

b. Гістамін

с. Брадикінін

d. Тромбоксан

е. Інтерлейкін-1

4487. Який із перелічених препаратів використовують для лікування кандидозу?

a. Азитроміцин

b. Ністатин

с. Кліндаміцин

d. Доксидиклін

е. Цефтріаксон

4488. Який із перелічених препаратів використовують для лікування кандидозу?

a. Азитроміцин

b. Цефтріаксон

с. Кліндаміцин

d. Доксидиклін

е. Ністатин

4489. Який із перелічених препаратів використовують для лікування кандидозу?

a. Доксидиклін

b. Цефтріаксон

с. Кліндаміцин

d. Ністатин

е. Азитроміцин

4490. Який із протигрибкових антибіотиків погано всмоктується у шлунково-кишковому тракті та ефект

a. Гризеофульвін

b. Кетоконазол

с. Тербінафін

d. Флуконазол

е. Ністатин

4491. Який із протигрибкових антибіотиків погано всмоктується у шлунково-кишковому тракті та ефект

a. Гризеофульвін

b. Флуконазол

с. Кетоконазол

d. Ністатин

е. Тербінафін

4492. Який із протигрибкових антибіотиків погано всмоктується у шлунково-кишковому тракті та ефект

a. Кетоконазол

b. Гризеофульвін

с. Тербінафін

d. Ністатин

e. Флуконазол

4493. Який із холінотропних лікарських засобів застосовують при глаукомі для зниження внутрішньоочного тиску?

a. Пілокарпін

b. Платифілін

c. Скополамін

d. Атропін

e. Метацин

4494. Який із холінотропних лікарських засобів застосовують при глаукомі для зниження внутрішньоочного тиску?

a. Атропін

b. Скополамін

c. Платифілін

d. Пілокарпін

e. Метацин

4495. Який із холінотропних лікарських засобів застосовують при глаукомі для зниження внутрішньоочного тиску?

a. Скополамін

b. Пілокарпін

c. Метацин

d. Атропін

e. Платифілін

4496. Який індикатор використовують для проведення титриметричного визначення речовин методом окисно-відновлення?

a. Фенолфталеїн

b. Крохмаль

c. Метилловий оранжевий

d. Хромат калію

e. Дифенілкарбазид

4497. Який індикатор використовують для проведення титриметричного визначення речовин методом окисно-відновлення?

a. Фенолфталеїн

b. Крохмаль

c. Хромат калію

d. Метилловий оранжевий

e. Дифенілкарбазид

4498. Який індикатор використовують для проведення титриметричного визначення речовин методом окисно-відновлення?

a. Хромат калію

b. Метилловий оранжевий

c. Дифенілкарбазид

d. Фенолфталеїн

e. Крохмаль

4499. Який індикатор використовується при меркуриметричному визначенні бромід-іонів?

a. Дифенілкарбазон

b. дифеніламін

c. метилловий оранжевий

d. мулексид

e. фенолфталеїн

4500. Який індикатор використовується при меркуриметричному визначенні бромід-іонів?

a. Дифенілкарбазон

b. мулексид

c. метилловий оранжевий

d. фенолфталеїн

e. дифеніламін

4501. Який індикатор використовується при меркуриметричному визначенні бромід-іонів?

a. метилловий оранжевий

b. фенолфталеїн

c. Дифенілкарбазон

d. дифеніламін

е. мурексид

4502. Який індикатор використовується під час прямого титрування розчину калію йодиду за допомогою

а. Залізоамонійний галун

б. Розчин крохмалю

с. Флуоресцеїн

д. Тропеолін 00

е. Метилловий оранжевий

4503. Який індикатор використовується під час прямого титрування розчину калію йодиду за допомогою

а. Метилловий оранжевий

б. Залізоамонійний галун

с. Флуоресцеїн

д. Тропеолін 00

е. Розчин крохмалю

4504. Який індикатор використовується під час прямого титрування розчину калію йодиду за допомогою

а. Розчин крохмалю

б. Залізоамонійний галун

с. Флуоресцеїн

д. Тропеолін 00

е. Метилловий оранжевий

4505. Який індикатор використовується під час титрування розчину калію йодиду за допомогою розчин

а. Флуоресцеїн

б. Тропеолін 00

с. Розчин крохмалю

д. Метилловий оранжевий

е. Залізоамонійний галун

4506. Який індикатор використовується під час титрування розчину калію йодиду за допомогою розчин

а. Розчин крохмалю

б. Залізоамонійний галун

с. Тропеолін 00

д. Флуоресцеїн

е. Метилловий оранжевий

4507. Який індикатор використовується під час титрування розчину калію йодиду за допомогою розчин

а. Розчин крохмалю

б. Тропеолін 00

с. Залізоамонійний галун

д. Метилловий оранжевий

е. Флуоресцеїн

4508. Який індикатор застосовують під час визначення первинних ароматичних амінів методом нітрито

а. Еозин

б. Тропеолін 00

с. Метилловий оранжевий

д. Хромат калію

е. Фенолфталеїн

4509. Який індикатор застосовують під час визначення первинних ароматичних амінів методом нітрито

а. Метилловий оранжевий

б. Фенолфталеїн

с. Хромат калію

д. Еозин

е. Тропеолін 00

4510. Який індикатор застосовують під час визначення первинних ароматичних амінів методом нітрито

а. Фенолфталеїн

б. Метилловий оранжевий

с. Хромат калію

д. Еозин

е. Тропеолін 00

4511. Який індикатор треба обрати для стандартизації розчину хлоридної кислоти за розчинами  $\text{Na}_2\text{CO}_3$

a. Метилловий червоний

b. Тропеолін ОО

c. Тимоловий синій

d. Еозин

e. Мурексид

4512. Який індикатор треба обрати для стандартизації розчину хлоридної кислоти за розчинами  $\text{Na}_2\text{CO}_3$

a. Мурексид

b. Еозин

c. Тимоловий синій

d. Метилловий червоний

e. Тропеолін ОО

4513. Який індикатор треба обрати для стандартизації розчину хлоридної кислоти за розчинами  $\text{Na}_2\text{CO}_3$

a. Мурексид

b. Тимоловий синій

c. Метилловий червоний

d. Еозин

e. Тропеолін ОО

4514. Який інструментальний метод аналізу використовують для визначення лише оптично активних речовин

a. Спектрофотометрію

b. Фотоколориметрію

c. Поляриметрію

d. Рефрактометрію

e. Потенціометрію

4515. Який інструментальний метод аналізу використовують для визначення лише оптично активних речовин

a. Фотоколориметрію

b. Потенціометрію

c. Рефрактометрію

d. Спектрофотометрію

e. Поляриметрію

4516. Який інструментальний метод аналізу використовують для визначення лише оптично активних речовин

a. Фотоколориметрію

b. Спектрофотометрію

c. Рефрактометрію

d. Потенціометрію

e. Поляриметрію

4517. Який іон має максимальну коагулюючу дію у разі його додавання до позитивно заряджених золей

a.  $\text{PO}_4^{3-}$

b.  $\text{SO}_4^{2-}$

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

d.  $\text{K}^+$

e.  $\text{Cl}^-$

4518. Який іон має максимальну коагулюючу дію у разі його додавання до позитивно заряджених золей

a.  $\text{K}^+$

b.  $\text{SO}_4^{2-}$

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

d.  $\text{PO}_4^{3-}$

e.  $\text{Cl}^-$

4519. Який іон має максимальну коагулюючу дію у разі його додавання до позитивно заряджених золей

a.  $\text{SO}_4^{2-}$

b.  $\text{PO}_4^{3-}$

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

d.  $\text{Cl}^-$

e.  $\text{K}^+$

4520. Який іон міститься в розчині, якщо при дії на нього дифеніламіну у присутності концентрованої

a. Нітрат

b. Сульфід

c. Фосфат

d. Ацетат

e. Сульфат

4521. Який іон міститься в розчині, якщо при дії на нього дифеніламіну у присутності концентрованої

a. Сульфід

b. Сульфат

c. Фосфат

d. Нітрат

e. Ацетат

4522. Який іон міститься в розчині, якщо при дії на нього дифеніламіну у присутності концентрованої

a. Фосфат

b. Сульфід

c. Ацетат

d. Сульфат

e. Нітрат

4523. Яким безіндикаторним методом можна визначити кількісний вміст водню пероксиду в розчині?

a. Перманганометрією

b. Нітритометрією

c. Аргентометрією

d. Нейтралізацією

e. Комплексонометрією

4524. Яким безіндикаторним методом можна визначити кількісний вміст водню пероксиду в розчині?

a. Комплексонометрією

b. Перманганометрією

c. Нейтралізацією

d. Аргентометрією

e. Нітритометрією

4525. Яким безіндикаторним методом можна визначити кількісний вміст водню пероксиду в розчині?

a. Нейтралізацією

b. Аргентометрією

c. Перманганометрією

d. Нітритометрією

e. Комплексонометрією

4526. Яким буде порядок реакції, якщо один із реагентів, що бере участь у бімолекулярній реакції, бу

a. Буде більшим за молекулярність

b. Визначатиметься за речовиною, взятою в надлишку

c. Третій

d. Псевдомономолекулярний

e. Дорівнюватиме молекулярності

4527. Яким буде порядок реакції, якщо один із реагентів, що бере участь у бімолекулярній реакції, бу

a. Дорівнюватиме молекулярності

b. Третій

c. Визначатиметься за речовиною, взятою в надлишку

d. Буде більшим за молекулярність

e. Псевдомономолекулярний

4528. Яким буде порядок реакції, якщо один із реагентів, що бере участь у бімолекулярній реакції, бу

a. Третій

b. Псевдомономолекулярний

c. Визначатиметься за речовиною, взятою в надлишку

d. Буде більшим за молекулярність

e. Дорівнюватиме молекулярності

4529. Яким буде порядок реакції, якщо один із реагентів, що бере участь у бімолекулярній реакції, бу

a. Псевдопершого порядку

- b. Дорівнюватиме молекулярності
- c. Буде більшим за молекулярність
- d. Третій
- e. Визначатиметься за речовиною, взятою в надлишку

4530. Яким буде порядок реакції, якщо один із реагентів, що бере участь у бімолекулярній реакції, бу

- a. Буде більшим за молекулярність

**b. Псевдопершого порядку**

- c. Третій
- d. Визначатиметься за речовиною, взятою в надлишку
- e. Дорівнюватиме молекулярності

4531. Яким буде порядок реакції, якщо один із реагентів, що бере участь у бімолекулярній реакції, бу

- a. Дорівнюватиме молекулярності

- b. Третій

**c. Псевдопершого порядку**

- d. Визначатиметься за речовиною, взятою в надлишку
- e. Буде більшим за молекулярність

4532. Яким загальним правилом визначається коагуляція золів під дією електролітів?

- a. Арреніуса

- b. Дюкло-Траубе

**c. Шульце-Гарді**

- d. Вант-Гоффа

- e. Гіббса

4533. Яким загальним правилом визначається коагуляція золів під дією електролітів?

- a. Дюкло-Траубе

- b. Гіббса

**c. Шульце-Гарді**

- d. Вант-Гоффа

- e. Арреніуса

4534. Яким загальним правилом визначається коагуляція золів під дією електролітів?

- a. Дюкло-Траубе

- b. Гіббса

- c. Арреніуса

**d. Шульце-Гарді**

- e. Вант-Гоффа

4535. Яким методом виконують гравіметричне визначення вологи у фармацевтичних препаратах?

**a. Непрямої відгонки**

- b. Осадження

- c. Виділення

- d. -

- e. Виділення та прямої відгонки

4536. Яким методом виконують гравіметричне визначення вологи у фармацевтичних препаратах?

- a. -

- b. Осадження

- c. Виділення та прямої відгонки

- d. Виділення

**e. Непрямої відгонки**

4537. Яким методом виконують гравіметричне визначення вологи у фармацевтичних препаратах?

- a. Виділення та прямої відгонки

- b. Виділення

**c. Непрямої відгонки**

- d. -

- e. Осадження

4538. Яким методом здійснюють кількісне визначення аміаку?

**a. Алкаліметрії, зворотним титруванням**

- b. Алкаліметрії, прямим титруванням

- c. Ацидиметрії, зворотним титруванням
- d. Ацидиметрії, прямим титруванням
- e. Комплексонометрії

4539. Яким методом здійснюють кількісне визначення аміаку?

- a. Алкаліметрії, прямим титруванням
- b. Алкаліметрії, зворотним титруванням
- c. Ацидиметрії, зворотним титруванням
- d. Комплексонометрії
- e. Ацидиметрії, прямим титруванням

4540. Яким методом здійснюють кількісне визначення аміаку?

- a. Ацидиметрії, зворотним титруванням
- b. Алкаліметрії, прямим титруванням
- c. Комплексонометрії
- d. Ацидиметрії, прямим титруванням
- e. Алкаліметрії, зворотним титруванням

4541. Яким методом здійснюють кількісне визначення вісмуту в препараті?

- a. Комплексонометрії
- b. Йодометрії
- c. Перманганатометрії
- d. Аргентометрії
- e. Меркуриметрії

4542. Яким методом здійснюють кількісне визначення вісмуту в препараті?

- a. Комплексонометрії
- b. Меркуриметрії
- c. Йодометрії
- d. Перманганатометрії
- e. Аргентометрії

4543. Яким методом здійснюють кількісне визначення вісмуту в препараті?

- a. Комплексонометрії
- b. Перманганатометрії
- c. Йодометрії
- d. Меркуриметрії
- e. Аргентометрії

4544. Яким методом здійснюють кількісне визначення розчину магнію сульфату для ін'єкцій?

- a. Йодхлориметрії
- b. Кислотно-основного титрування
- c. Комплексонометрії
- d. Цериметрії
- e. Нітритометрії

4545. Яким методом здійснюють кількісне визначення розчину магнію сульфату для ін'єкцій?

- a. Йодхлориметрії
- b. Цериметрії
- c. Кислотно-основного титрування
- d. Комплексонометрії
- e. Нітритометрії

4546. Яким методом здійснюють кількісне визначення розчину магнію сульфату для ін'єкцій?

- a. Нітритометрії
- b. Кислотно-основного титрування
- c. Комплексонометрії
- d. Цериметрії
- e. Йодхлориметрії

4547. Яким методом титриметричного аналізу проводиться кількісне визначення стрептоциду (сульфан

- a. Ванадатометрія
- b. Броматометрія
- c. Йодометрія



d. Перманганатометрія

e. Дихроматометрія

4548. Яким методом титриметричного аналізу проводиться кількісне визначення стрептоциду (сульфаніламід)?

a. Ванадатометрія

b. Дихроматометрія

c. Броматометрія

d. Перманганатометрія

e. Йодометрія

4549. Яким методом титриметричного аналізу проводиться кількісне визначення стрептоциду (сульфаніламід)?

a. Перманганатометрія

b. Ванадатометрія

c. Йодометрія

d. Броматометрія

e. Дихроматометрія

4550. Яким повинен бути тиск пари рідини при кипінні?

a. Рівним атмосферному

b. Мінімальним

c. Рівним тиску насиченої пари при кімнатній температурі

d. Рівним тиску насиченої пари при 273 K

e. Максимальним

4551. Яким повинен бути тиск пари рідини при кипінні?

a. Мінімальним

b. Рівним атмосферному

c. Максимальним

d. Рівним тиску насиченої пари при 273 K

e. Рівним тиску насиченої пари при кімнатній температурі

4552. Яким повинен бути тиск пари рідини при кипінні?

a. Рівним тиску насиченої пари при кімнатній температурі

b. Мінімальним

c. Максимальним

d. Рівним атмосферному

e. Рівним тиску насиченої пари при 273 K

4553. Яким правилом описується коагуляція золів під дією електролітів?

a. Арреніуса

b. Вант-Гоффа

c. Гіббса

d. Шульце-Гарді

e. Дюкло-Траубе

4554. Яким правилом описується коагуляція золів під дією електролітів?

a. Вант-Гоффа

b. Дюкло-Траубе

c. Гіббса

d. Шульце-Гарді

e. Арреніуса

4555. Яким правилом описується коагуляція золів під дією електролітів?

a. Гіббса

b. Вант-Гоффа

c. Дюкло-Траубе

d. Арреніуса

e. Шульце-Гарді

4556. Яким реагентом в систематичному ході аналізу можна розділити хлориди аргентуму та меркурію?

a. Гаряча вода

b. Надлишок концентрованої хлоридної кислоти

c. Розчин аміаку

d. Розчин нітратної кислоти

е. Розчин лугу

4557. Яким реагентом в систематичному ході аналізу можна розділити хлориди аргентуму та меркурію

а. Гаряча вода

б. Розчин нітратної кислоти

с. Розчин аміаку

д. Надлишок концентрованої хлоридної кислоти

е. Розчин лугу

4558. Яким реагентом в систематичному ході аналізу можна розділити хлориди аргентуму та меркурію

а. Розчин нітратної кислоти

б. Гаряча вода

с. Розчин лугу

д. Розчин аміаку

е. Надлишок концентрованої хлоридної кислоти

4559. Яким титриметричним методом проводять кількісне визначення солей магнію в препараті?

а. Аргентометрії

б. Перманганатометрії

с. Йодометрії

д. Комплексонометрії

е. Ацидиметрії

4560. Яким титриметричним методом проводять кількісне визначення солей магнію в препараті?

а. Йодометрії

б. Ацидиметрії

с. Аргентометрії

д. Перманганатометрії

е. Комплексонометрії

4561. Яким титриметричним методом проводять кількісне визначення солей магнію в препараті?

а. Перманганатометрії

б. Комплексонометрії

с. Ацидиметрії

д. Йодометрії

е. Аргентометрії

4562. Яким фактором зумовлена оптична активність органічних сполук?

а. Наявністю двох різних замісників біля одного атома карбону

б. Наявністю хірального атома карбону

с. Здатністю сполуки утворювати структурні ізомери

д. Природою функціональної групи у молекулі

е. Наявністю подвійного зв'язку

4563. Яким фактором зумовлена оптична активність органічних сполук?

а. Наявністю двох різних замісників біля одного атома карбону

б. Наявністю подвійного зв'язку

с. Наявністю хірального атома карбону

д. Здатністю сполуки утворювати структурні ізомери

е. Природою функціональної групи у молекулі

4564. Яким фактором зумовлена оптична активність органічних сполук?

а. Природою функціональної групи у молекулі

б. Наявністю двох різних замісників біля одного атома карбону

с. Наявністю подвійного зв'язку

д. Наявністю хірального атома карбону

е. Здатністю сполуки утворювати структурні ізомери

4565. Яким чином визначається відносна в'язкість рідини, яку вимірюють для визначення в'язкості мокроти

а. Відношення відносної в'язкості розчину до масової частки розчину

б. Відношення відносної в'язкості розчину до масової концентрації розчину

с. Граничне значення приведеної в'язкості розчину при концентрації, що прямує до нуля

д. Різниця в'язкостей розчину та розчинника

е. Відношення абсолютної в'язкості розчину до в'язкості розчинника

4566. 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. Граничне значення приведеної в'язкості розчину при концентрації, що прямує до нуля
- c. Відношення відносної в'язкості розчину до масової концентрації розчину
- d. Відношення абсолютної в'язкості розчину до в'язкості розчинника
- e. Різниця в'язкостей розчину та розчинника

4567. Яким чином визначається відносна в'язкість рідини, яку вимірюють для визначення в'язкості мокроти?

- a. Граничне значення приведеної в'язкості розчину при концентрації, що прямує до нуля
- b. Відношення абсолютної в'язкості розчину до в'язкості розчинника
- c. Відношення відносної в'язкості розчину до масової частки розчину
- d. Різниця в'язкостей розчину та розчинника
- e. Відношення відносної в'язкості розчину до масової концентрації розчину

4568. Яким чином змінюється ентропія ізольованої системи під час самодовільного наближення до рівноваги?

- a. Досягає максимуму
- b. Досягає мінімуму
- c. Прагне до нескінченності
- d. Лінійно зменшується
- e. Не змінюється

4569. Яким чином змінюється ентропія ізольованої системи під час самодовільного наближення до рівноваги?

- a. Досягає мінімуму
- b. Лінійно зменшується
- c. Прагне до нескінченності
- d. Не змінюється

e. Досягає максимуму

4570. Яким чином змінюється ентропія ізольованої системи під час самодовільного наближення до рівноваги?

- a. Прагне до нескінченності
- b. Лінійно зменшується
- c. Досягає мінімуму
- d. Не змінюється

e. Досягає максимуму

4571. Яким чином можна визначити вміст води в термічно нестійких препаратах?

- a. Методом нітритометрії
- b. Методом йодометрії
- c. Неводним титруванням за методом Фішера
- d. Методом перманганатометрії
- e. Методом броматометрії

4572. Яким чином можна визначити вміст води в термічно нестійких препаратах?

- a. Методом перманганатометрії
- b. Неводним титруванням за методом Фішера
- c. Методом броматометрії
- d. Методом нітритометрії
- e. Методом йодометрії

4573. Яким чином можна визначити вміст води в термічно нестійких препаратах?

- a. Методом перманганатометрії
- b. Методом нітритометрії
- c. Методом йодометрії
- d. Методом броматометрії
- e. Неводним титруванням за методом Фішера

4574. Яку вакцину треба використати для профілактики вірусної інфекції, що може спричинити вроджену краснуху?

- a. Проти краснухи
- b. Протипаротитну
- c. Антирабічну
- d. Протигрипозну
- e. Протиполіомієлітну

4575. Яку вакцину треба використати для профілактики вірусної інфекції, що може спричинити вроджену краснуху?

- a. Антирабічну
- b. Протигрипозну
- c. Протиполіомієлітну

**d. Проти краснухи**

- e. Протипаротитну

4576. Яку вакцину треба використати для профілактики вірусної інфекції, що може спричинити вроджену краснуху?

- a. Протиполіомієлітну
- b. Протипаротитну
- c. Антирабічну

**d. Протигрипозну**

- e. Проти краснухи**

4577. Яку геометричну форму має молекула метану?

**a. Тетраедрична**

- b. Плоска
- c. Трикутна
- d. Лінійна
- e. Сферична

4578. Яку геометричну форму має молекула метану?

- a. Лінійна
- b. Трикутна
- c. Сферична

**d. Тетраедрична**

- e. Плоска

4579. Яку геометричну форму має молекула метану?

- a. Плоска

**b. Тетраедрична**

- c. Сферична
- d. Лінійна
- e. Трикутна

4580. Яку дисперсну систему відносять до типу рідина - рідина за агрегатним станом?

- a. Активоване вугілля
- b. Дим
- c. Туман

**d. Молоко**

- e. Мильна піна

4581. Яку дисперсну систему відносять до типу рідина - рідина за агрегатним станом?

- a. Дим

**b. Молоко**

- c. Активоване вугілля
- d. Туман
- e. Мильна піна

4582. Яку дисперсну систему відносять до типу рідина - рідина за агрегатним станом?

- a. Мильна піна

**b. Молоко**

- c. Активоване вугілля
- d. Туман
- e. Дим

4583. Яку пару електродів використовують для потенціометричного окисно-відновного титрування?

- a. Мідний електрод і цинковий електрод
- b. Сульфідосрібний електрод і хлорсрібний електрод
- c. Срібний електрод і платиновий електрод
- d. Скляний електрод і хлорсрібний електрод

**e. Платиновий електрод і хлорсрібний електрод**

4584. Яку пару електродів використовують для потенціометричного окисно-відновного титрування?

- a. Скляний електрод і хлорсрібний електрод

**b. Платиновий електрод і хлорсрібний електрод**

c. Сульфідосрібний електрод і хлорсрібний електрод

d. Мідний електрод і цинковий електрод

e. Срібний електрод і платиновий електрод

4585. Яку пару електродів використовують для потенціометричного окисно-відновного титрування?

a. Срібний електрод і платиновий електрод

b. Скляний електрод і хлорсрібний електрод

c. Сульфідосрібний електрод і хлорсрібний електрод

**d. Платиновий електрод і хлорсрібний електрод**

e. Мідний електрод і цинковий електрод

4586. Яку пару сполук можна відрізнити за допомогою реакції "срібного дзеркала"?

a. 1,3-Бутадиєн і 1,2-бутадиєн

b. Пропан і пропен

c. н-Бутан та ізобутан

**d. Пропаналь і пропанон**

e. Етанол та етиленгліколь

4587. Яку пару сполук можна відрізнити за допомогою реакції "срібного дзеркала"?

a. 1,3-Бутадиєн і 1,2-бутадиєн

b. н-Бутан та ізобутан

**c. Пропаналь і пропанон**

d. Етанол та етиленгліколь

e. Пропан і пропен

4588. Яку пару сполук можна відрізнити за допомогою реакції "срібного дзеркала"?

a. Пропан і пропен

**b. Пропаналь і пропанон**

c. н-Бутан та ізобутан

d. Етанол та етиленгліколь

e. 1,3-Бутадиєн і 1,2-бутадиєн

4589. 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. Коновалова

b. Зініна

c. Тищенко

d. Кучерова

**e. Вюрца**

4590. 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. Кучерова

b. Зініна

c. Тищенко

**d. Вюрца**

e. Коновалова

4591. 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. Кучерова

b. Коновалова

c. Тищенко

d. Зініна

**e. Вюрца**

4592. Яку реакцію треба провести хіміку-аналітику під час попередніх випробувань для визначення іонів  $\text{Cr}^{3+}$ ?

a. Реакцію з натрію гідроксидом

**b. Реакцію утворення надхромової кислоти після попереднього окиснення хрому**

c. Реакцію з калію перманганатом

d. Реакцію з натрію гідроксидом і водню пероксидом

e. Реакцію з аміаком

4593. Яку реакцію треба провести хіміку-аналітику під час попередніх випробувань для визначення іонів  $\text{Cr}^{3+}$ ?

a. Реакцію з натрію гідроксидом і водню пероксидом

**b. Реакцію утворення надхромової кислоти після попереднього окиснення хрому**

- c. Реакцію з аміаком
- d. Реакцію з калію перманганатом
- e. Реакцію з натрію гідроксидом

4594. Яку речовину використовують для стандартизації розчину трилону Б (натрію едетату)?

- a. Калію фторид
- b. Натрію нітрат
- c. Оксалатну кислоту
- d. Натрію сульфат

e. Цинк металевий

4595. Яку речовину використовують для стандартизації розчину трилону Б (натрію едетату)?

- a. Калію фторид
- b. Оксалатну кислоту
- c. Натрію сульфат

d. Цинк металевий

e. Натрію нітрат

4596. Яку речовину використовують для стандартизації розчину трилону Б (натрію едетату)?

- a. Натрію нітрат
- b. Оксалатну кислоту
- c. Натрію сульфат

d. Цинк металевий

e. Калію фторид

4597. Яку речовину використовують як первинний стандарт в перманганометрії, броматометрії, дихро-

a. Арсену(III) оксид

- b. Амонію ацетат
- c. Калію гідроксид
- d. Натрію хлорид
- e. Натрію карбонат

4598. Яку речовину використовують як первинний стандарт в перманганометрії, броматометрії, дихро-

a. Амонію ацетат

b. Арсену(III) оксид

- c. Натрію карбонат
- d. Натрію хлорид
- e. Калію гідроксид

4599. Яку речовину використовують як первинний стандарт в перманганометрії, броматометрії, дихро-

- a. Амонію ацетат
- b. Калію гідроксид
- c. Натрію хлорид
- d. Натрію карбонат

e. Арсену(III) оксид

4600. Яку речовину виявлять у клітинах кореневого чохла в разі дії на кінчик кореня розчином Люголя

a. Оберігальний крохмаль

- b. Інулін
- c. Глікоген
- d. Жирні масла
- e. Складні білки

4601. Яку речовину виявлять у клітинах кореневого чохла в разі дії на кінчик кореня розчином Люголя

- a. Жирні масла
- b. Глікоген
- c. Складні білки

d. Оберігальний крохмаль

e. Інулін

4602. Яку речовину виявлять у клітинах кореневого чохла в разі дії на кінчик кореня розчином Люголя

- a. Складні білки
- b. Жирні масла
- c. Глікоген

d. Інулін

e. Оберігальний крохмаль

4603. Яку сполуку отримують у разі взаємодії пропілену з бромом  $\text{CH}_3\text{-CH=CH}_2 + \text{Br}_2$ ?

a. 1,2-дибромпропан

b. 1,1-дибромпропан

c. 1,3-дибромпропан

d. 1,2-дибромпропен

e. -

4604. Яку сполуку отримують у разі взаємодії пропілену з бромом  $\text{CH}_3\text{-CH=CH}_2 + \text{Br}_2$ ?

a. 1,2-дибромпропан

b. 1,2-дибромпропен

c. -

d. 1,3-дибромпропан

e. 1,1-дибромпропан

4605. Яку сполуку отримують у разі взаємодії пропілену з бромом  $\text{CH}_3\text{-CH=CH}_2 + \text{Br}_2$ ?

a. 1,3-дибромпропан

b. 1,2-дибромпропен

c. 1,1-дибромпропан

d. -

e. 1,2-дибромпропан

4606. Яку характеристику в титриметричних методах аналізу використовують під час вибору індикатора?

a. Інтервал переходу

b. Показник титрування

c. Точка нейтралізації

d. Стрибок титрування

e. Константа індикатора

4607. Яку характеристику в титриметричних методах аналізу використовують під час вибору індикатора?

a. Стрибок титрування

b. Точка нейтралізації

c. Інтервал переходу

d. Константа індикатора

e. Показник титрування

4608. Яку характеристику в титриметричних методах аналізу використовують під час вибору індикатора?

a. Точка нейтралізації

b. Показник титрування

c. Константа індикатора

d. Інтервал переходу

e. Стрибок титрування

4609. Якщо кількість високомолекулярної речовини, доданої до золю, дуже мала, то можливе не підвищення

a. Сенсibilізація

b. Седиментація

c. Солюбілізація

d. Синерезис

e. Синергізм

4610. Якщо кількість високомолекулярної речовини, доданої до золю, дуже мала, то можливе не підвищення

a. Сенсibilізація

b. Синерезис

c. Седиментація

d. Солюбілізація

e. Синергізм

4611. Якщо кількість високомолекулярної речовини, доданої до золю, дуже мала, то можливе не підвищення

a. Синерезис

b. Сенсibilізація

c. Синергізм

d. Седиментація

е. Солюбілізація

4612. Які катіони V аналітичної групи (кисотно-основна класифікація) утворюють при осадженні груп

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

b.  $\text{Sn}^{2+}$ ,  $\text{Sr}^{2+}$

c.  $\text{Fe}^{2+}$ ,  $\text{Fe}^{3+}$

d.  $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$

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

4613. Які катіони V аналітичної групи (кисотно-основна класифікація) утворюють при осадженні груп

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

b.  $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$

c.  $\text{Sn}^{2+}$ ,  $\text{Sr}^{2+}$

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

e.  $\text{Fe}^{2+}$ ,  $\text{Fe}^{3+}$

4614. Які катіони V аналітичної групи (кисотно-основна класифікація) утворюють при осадженні груп

a.  $\text{Sn}^{2+}$ ,  $\text{Sr}^{2+}$

b.  $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Ba}^{2+}$

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

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

e.  $\text{Fe}^{2+}$ ,  $\text{Fe}^{3+}$

4615. Які аніони з розчином нітрату срібла (I) утворюють осад, розчинний в 12%-му розчині амонію ка

a. Хлорид-іони

b. Сульфід-іони

c. Бромід-іони

d. Тіоціанат-іони

e. Йодид-іони

4616. Які аніони з розчином нітрату срібла (I) утворюють осад, розчинний в 12%-му розчині амонію ка

a. Сульфід-іони

b. Тіоціанат-іони

c. Йодид-іони

d. Бромід-іони

e. Хлорид-іони

4617. Які аніони з розчином нітрату срібла (I) утворюють осад, розчинний в 12%-му розчині амонію ка

a. Тіоціанат-іони

b. Йодид-іони

c. Сульфід-іони

d. Бромід-іони

e. Хлорид-іони

4618. Які аніони заважають визначенню галогенід-іонів методом Фольгарда через утворення міцного бе

a.  $\text{F}^-$

b.  $\text{NO}_3^-$

c.  $\text{NO}_2^-$

d.  $\text{SO}_3^{2-}$

e.  $\text{MnO}_4^-$

4619. Які аніони заважають визначенню галогенід-іонів методом Фольгарда через утворення міцного бе

a.  $\text{MnO}_4^-$

b.  $\text{F}^-$

c.  $\text{NO}_3^-$

d.  $\text{SO}_3^{2-}$

e.  $\text{NO}_2^-$

4620. Які аніони заважають визначенню галогенід-іонів методом Фольгарда через утворення міцного бе

a.  $\text{NO}_3^-$

b.  $\text{NO}_2^-$

c.  $\text{SO}_3^{2-}$

d.  $\text{MnO}_4^-$

e.  $\text{F}^-$



4621. Які бактерії вказують на наявність фекального забруднення?

- a. Клебсієли
- b. Кишкова паличка**
- c. Сарцини
- d. Антракоїди
- e. Серрації

4622. Які бактерії вказують на наявність фекального забруднення?

- a. Клебсієли
- b. Серрації
- c. Сарцини
- d. Антракоїди

**e. Кишкова паличка**

4623. Які бактерії вказують на наявність фекального забруднення?

- a. Серрації
- b. Антракоїди
- c. Клебсієли
- d. Сарцини

**e. Кишкова паличка**

4624. Які групи антибіотиків відносять до beta-лактамних?

- a. Пеніциліни, цефалоспорины, тетрацикліни
- b. Пеніциліни, цефалоспорины, макроліди, карбапенеми
- c. Цефалоспорины, макроліди, аміноглікозиди
- d. Цефалоспорины, монобактами, аміноглікозиди

**e. Пеніциліни, цефалоспорины, монобактами, карбапенеми**

4625. Які групи антибіотиків відносять до beta-лактамних?

- a. Пеніциліни, цефалоспорины, тетрацикліни
- b. Цефалоспорины, монобактами, аміноглікозиди
- c. Пеніциліни, цефалоспорины, монобактами, карбапенеми**
- d. Цефалоспорины, макроліди, аміноглікозиди

**e. Пеніциліни, цефалоспорины, макроліди, карбапенеми**

4626. Які групи антибіотиків відносять до beta-лактамних?

- a. Цефалоспорины, макроліди, аміноглікозиди
- b. Пеніциліни, цефалоспорины, монобактами, карбапенеми**
- c. Пеніциліни, цефалоспорины, тетрацикліни
- d. Цефалоспорины, монобактами, аміноглікозиди

**e. Пеніциліни, цефалоспорины, макроліди, карбапенеми**

4627. Які групи антибіотиків належать до бета-лактамних?

- a. Пеніциліни, цефалоспорины, монобактами, карбапенеми**
- b. Кетоліди, пеніциліни, цефалоспорины, тетрацикліни
- c. Хлорамфеніколи, цефалоспорины, монобактами, аміноглікозиди
- d. Макроліди, пеніциліни, цефалоспорины, карбапенеми

**e. Цефалоспорины, макроліди, аміноглікозиди, лінкозаміди**

4628. Які групи антибіотиків належать до бета-лактамних?

- a. Хлорамфеніколи, цефалоспорины, монобактами, аміноглікозиди
- b. Пеніциліни, цефалоспорины, монобактами, карбапенеми**
- c. Макроліди, пеніциліни, цефалоспорины, карбапенеми
- d. Цефалоспорины, макроліди, аміноглікозиди, лінкозаміди

**e. Кетоліди, пеніциліни, цефалоспорины, тетрацикліни**

4629. Які групи антибіотиків належать до бета-лактамних?

- a. Хлорамфеніколи, цефалоспорины, монобактами, аміноглікозиди
- b. Кетоліди, пеніциліни, цефалоспорины, тетрацикліни
- c. Цефалоспорины, макроліди, аміноглікозиди, лінкозаміди
- d. Пеніциліни, цефалоспорины, монобактами, карбапенеми**

**e. Макроліди, пеніциліни, цефалоспорины, карбапенеми**

4630. Які два робочі розчини використовують під час визначення сірководню в мінеральних водах методом

- a. NaOH, HCl
- b. Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>, HCl
- c. H<sub>2</sub>C<sub>2</sub>O<sub>4</sub>, KMnO<sub>4</sub>
- d. I<sub>2</sub>, Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>
- e. AgNO<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

4631. Які два робочі розчини використовують під час визначення сірководню в мінеральних водах методом

- a. Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>, HCl
- b. AgNO<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>
- c. NaOH, HCl

d. I<sub>2</sub>, Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

- e. H<sub>2</sub>C<sub>2</sub>O<sub>4</sub>, KMnO<sub>4</sub>

4632. Які два робочі розчини використовують під час визначення сірководню в мінеральних водах методом

- a. H<sub>2</sub>C<sub>2</sub>O<sub>4</sub>, KMnO<sub>4</sub>

b. I<sub>2</sub>, Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

- c. Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>, HCl
- d. AgNO<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>
- e. NaOH, HCl

4633. Які дисперсні системи найбільше піддаються явищам термофореzu, фотофореzu та термопреципітації

- a. Емульсії

b. Аерозолі

- c. Органозолі
- d. Суспензії
- e. Гідрозолі

4634. Які дисперсні системи найбільше піддаються явищам термофореzu, фотофореzu та термопреципітації

- a. Емульсії
- b. Гідрозолі
- c. Суспензії

d. Аерозолі

- e. Органозолі

4635. Які дисперсні системи найбільше піддаються явищам термофореzu, фотофореzu та термопреципітації

- a. Суспензії
- b. Гідрозолі
- c. Органозолі

d. Емульсії

e. Аерозолі

4636. Які ейкозаноїди стимулюють скорочення матки під час пологів і беруть участь у запальних реакціях

a. Простагландини

- b. Ендорфіни
- c. Цитокіни
- d. Протеази
- e. Енкефаліни

4637. Які ейкозаноїди стимулюють скорочення матки під час пологів і беруть участь у запальних реакціях

- a. Енкефаліни
- b. Ендорфіни
- c. Цитокіни

d. Простагландини

- e. Протеази

4638. Які ейкозаноїди стимулюють скорочення матки під час пологів і беруть участь у запальних реакціях

- a. Цитокіни
- b. Протеази
- c. Ендорфіни
- d. Енкефаліни

e. Простагландини

4639. Які емульсії стабілізуються емульгаторами, якщо розчинність емульгаторів більша у воді, ніж в

- a. Другого роду

- b. Зворотні
- c. Концентровані

d. Прямі

- e. Розведені

4640. Які емульсії стабілізуються емульгаторами, якщо розчинність емульгаторів більша у воді, ніж в

- a. Другого роду

- b. Розведені

c. Прямі

- d. Зворотні

- e. Концентровані

4641. Які емульсії стабілізуються емульгаторами, якщо розчинність емульгаторів більша у воді, ніж в

- a. Концентровані

- b. Зворотні

c. Прямі

- d. Розведені

- e. Другого роду

4642. Які з нижченаведених мікроорганізмів належать до прокаріотів?

a. Бактерії

- b. Віруси

- c. Гриби

- d. Пріони

- e. Найпростіші

4643. Які з нижченаведених мікроорганізмів належать до прокаріотів?

- a. Гриби

- b. Найпростіші

- c. Пріони

- d. Віруси

e. Бактерії

4644. Які з нижченаведених мікроорганізмів належать до прокаріотів?

- a. Найпростіші

- b. Пріони

- c. Віруси

d. Бактерії

- e. Гриби

4645. Які з нижченаведених речовин належать до поверхнево-неактивних?

a. Неорганічні кислоти, основи та їхні солі

- b. Спирти та мила

- c. Аміни та сульфокислоти

- d. Альдегіди та спирти

- e. Карбонові кислоти та мила

4646. Які з нижченаведених речовин належать до поверхнево-неактивних?

- a. Альдегіди та спирти

- b. Аміни та сульфокислоти

- c. Карбонові кислоти та мила

d. Неорганічні кислоти, основи та їхні солі

- e. Спирти та мила

4647. Які з нижченаведених речовин належать до поверхнево-неактивних?

- a. Спирти та мила

- b. Альдегіди та спирти

- c. Аміни та сульфокислоти

d. Неорганічні кислоти, основи та їхні солі

- e. Карбонові кислоти та мила

4648. Які з нижченаведених речовин є медіаторами гіперчутливості сповільненого типу?

- a. Простагландини

b. Лімфокіни

- c. Серотонін
- d. Гістамін
- e. Брадикінін

4649. Які з нижченаведених речовин є медіаторами гіперчутливості сповільненого типу?

- a. Простагландини
- b. Брадикінін
- c. Серотонін
- d. Гістамін

e. Лімфокіни

4650. Які з нижченаведених речовин є медіаторами гіперчутливості сповільненого типу?

- a. Серотонін
- b. Гістамін
- c. Брадикінін

d. Лімфокіни

e. Простагландини

4651. Які зміни в лейкоцитарній формулі крові пацієнтів характерні для глистяної інвазії?

- a. Базофілія
- b. Нейтрофіліоз
- c. Моноцитоз

d. Еозинофілія

e. Лімфоцитоз

4652. Які зміни в лейкоцитарній формулі крові пацієнтів характерні для глистяної інвазії?

a. Лімфоцитоз

b. Еозинофілія

c. Моноцитоз

d. Базофілія

e. Нейтрофіліоз

4653. Які зміни в лейкоцитарній формулі крові пацієнтів характерні для глистяної інвазії?

- a. Нейтрофіліоз
- b. Лімфоцитоз
- c. Базофілія
- d. Моноцитоз

e. Еозинофілія

4654. Які катіони належать до II аналітичної групи катіонів за кислотно-основною класифікацією?

- a. Калію, барію, бісмуту
- b. Алюмінію, магнію, цинку
- c. Цинку, алюмінію, хрому

d. Аргентуму, плюмбуму, ртуті(II)

e. Кальцію, стронцію, барію

4655. Які катіони належать до II аналітичної групи катіонів за кислотно-основною класифікацією?

- a. Калію, барію, бісмуту
- b. Кальцію, стронцію, барію
- c. Цинку, алюмінію, хрому
- d. Алюмінію, магнію, цинку

e. Аргентуму, плюмбуму, ртуті(II)

4656. Які катіони належать до II аналітичної групи катіонів за кислотно-основною класифікацією?

- a. Цинку, алюмінію, хрому
- b. Кальцію, стронцію, барію
- c. Алюмінію, магнію, цинку

d. Аргентуму, плюмбуму, ртуті(II)

e. Калію, барію, бісмуту

4657. Які катіони є в розчині, якщо після додавання до нього диметилгліоксиму (реактив Чугаєва) та а

a. Алюмінію

b. Нікелю

c. Кобальту

- d. Купруму
- e. Кальцію

4658. Які катіони є в розчині, якщо після додавання до нього диметилгліоксиму (реактив Чугаєва) та а

- a. Кальцію
- b. Алюмінію
- c. Купруму
- d. Кобальту

**e. Нікелю**

4659. Які катіони є в розчині, якщо після додавання до нього диметилгліоксиму (реактив Чугаєва) та а

- a. Кобальту
- b. Нікелю**
- c. Алюмінію
- d. Кальцію
- e. Купруму

4660. Які лікарські засоби належать до інгібіторів АПФ?

- a. Каптоприл, еналаприл**
- b. Дібазол, папаверин
- c. Лозартан, ірбезартан
- d. Ніфедипін, дилтіазем
- e. Раунатин, резерпін

4661. Які лікарські засоби належать до інгібіторів АПФ?

- a. Дібазол, папаверин
- b. Ніфедипін, дилтіазем
- c. Раунатин, резерпін

**d. Каптоприл, еналаприл**

e. Лозартан, ірбезартан

4662. Які лікарські засоби належать до інгібіторів АПФ?

- a. Ніфедипін, дилтіазем
- b. Раунатин, резерпін

**c. Каптоприл, еналаприл**

d. Дібазол, папаверин

e. Лозартан, ірбезартан

4663. Які методи одержання дисперсних систем належать до фізичної конденсації?

- a. Ультрафільтрація і пептизація
- b. Диспергація і пептизація
- c. Ультрафільтрація і конденсація з пари

**d. Конденсація з пари і заміна розчинника**

e. Хімічна конденсація і пептизація

4664. Які методи одержання дисперсних систем належать до фізичної конденсації?

- a. Хімічна конденсація і пептизація
- b. Ультрафільтрація і конденсація з пари

**c. Конденсація з пари і заміна розчинника**

d. Ультрафільтрація і пептизація

e. Диспергація і пептизація

4665. Які методи одержання дисперсних систем належать до фізичної конденсації?

- a. Хімічна конденсація і пептизація
- b. Ультрафільтрація і конденсація з пари
- c. Диспергація і пептизація
- d. Ультрафільтрація і пептизація

**e. Конденсація з пари і заміна розчинника**

4666. Які нестероїдні протизапальні препарати вибірково блокують ЦОГ-2?

- a. Індометацин, діклофенак натрію
- b. Мелоксикам, німесулід**
- c. Ортофен, вольтарен
- d. Ібупрофен, кетопрофен

е. Мефенамінова кислота, напроксен

4667. Які нестероїдні протизапальні препарати вибірково блокують ЦОГ-2?

а. Індометацин, діклофенак натрію

б. Ібупрофен, кетопрофен

с. Мелоксикам, німесулід

д. Ортофен, вольтарен

е. Мефенамінова кислота, напроксен

4668. Які нестероїдні протизапальні препарати вибірково блокують ЦОГ-2?

а. Індометацин, діклофенак натрію

б. Ортофен, вольтарен

с. Ібупрофен, кетопрофен

д. Мелоксикам, німесулід

е. Мефенамінова кислота, напроксен

4669. Які органели у рослинній клітині накопичують воду, запасні та ергастичні речовини, забезпечують

а. Лізосоми

б. Хлоропласти

с. Мітохондрії

д. Вакуолі

е. Рибосоми

4670. Які органели у рослинній клітині накопичують воду, запасні та ергастичні речовини, забезпечують

а. Мітохондрії

б. Хлоропласти

с. Лізосоми

д. Вакуолі

е. Рибосоми

4671. Які органели у рослинній клітині накопичують воду, запасні та ергастичні речовини, забезпечують

а. Хлоропласти

б. Вакуолі

с. Мітохондрії

д. Лізосоми

е. Рибосоми

4672. Які особливості листа характерні для злаків?

а. Листова пластинка

б. Листова піхва

с. Розтруб

д. Прилистники

е. Черешок

4673. Які особливості листа характерні для злаків?

а. Прилистники

б. Розтруб

с. Листова піхва

д. Листова пластинка

е. Черешок

4674. Які особливості листа характерні для злаків?

а. Розтруб

б. Листова піхва

с. Листова пластинка

д. Прилистники

е. Черешок

4675. Які особливості листка характерні для злаків?

а. Розтруб

б. Листова пластинка

с. Прилистники

д. Черешок

е. Листова піхва

4676. Які особливості листка характерні для злаків?

- a. Черешок
- b. Листова пластинка
- c. Прилистники
- d. Розтруб

e. Листова піхва

4677. Які особливості листка характерні для злаків?

- a. Черешок
- b. Прилистники
- c. Листова пластинка
- d. Розтруб

e. Листова піхва

4678. Які плоди входять до групи апокарпних?

- a. Біб, одногорішок
- b. Коробочка, ягода
- c. Яблуко, жолудь

d. Складна кістянка, багатолістяка

e. Вислоплідник, калачики

4679. Які плоди входять до групи апокарпних?

- a. Коробочка, ягода
- b. Вислоплідник, калачики

c. Складна кістянка, багатолістяка

d. Біб, одногорішок

e. Яблуко, жолудь

4680. Які плоди входять до групи апокарпних?

- a. Яблуко, жолудь
- b. Біб, одногорішок

c. Складна кістянка, багатолістяка

d. Вислоплідник, калачики

e. Коробочка, ягода

4681. Які похідні холестеролу синтезуються в печінці та відіграють ключову роль у травленні ліпідів?

a. Жовчні кислоти

- b. Ацетил-КоА
- c. Катехоламіни
- d. Кальцифероли
- e. Кортикостероїди

4682. Які похідні холестеролу синтезуються в печінці та відіграють ключову роль у травленні ліпідів?

- a. Ацетил-КоА
- b. Кортикостероїди
- c. Кальцифероли
- d. Катехоламіни

e. Жовчні кислоти

4683. Які похідні холестеролу синтезуються в печінці та відіграють ключову роль у травленні ліпідів?

- a. Катехоламіни
- b. Ацетил-КоА

c. Жовчні кислоти

d. Кортикостероїди

e. Кальцифероли

4684. Які розчини можна застосовувати як інфузійні?

a. Ізотонічні

- b. Колоїдні
- c. Гіпертонічні
- d. Гіпотонічні
- e. Ідеальні

4685. Які розчини можна застосовувати як інфузійні?

- a. Гіпертонічні
- b. Гіпотонічні
- c. Колоїдні

d. Ізотонічні

- e. Ідеальні

4686. Які розчини можна застосовувати як інфузійні?

- a. Колоїдні
- b. Гіпертонічні

c. Ізотонічні

- d. Гіпотонічні

- e. Ідеальні

4687. Які сполуки утворюють катіони VI аналітичної групи ( $\text{Cu}^{2+}$ ,  $\text{Co}^{2+}$ ,  $\text{Ni}^{2+}$ ,  $\text{Cd}^{2+}$ ,  $\text{Hg}^{2+}$ ) з над

a. Аміакати

- b. Основні солі
- c. Аквакомплекси
- d. Гідроксиди
- e. Оксиди

4688. Які сполуки утворюють катіони VI аналітичної групи ( $\text{Cu}^{2+}$ ,  $\text{Co}^{2+}$ ,  $\text{Ni}^{2+}$ ,  $\text{Cd}^{2+}$ ,  $\text{Hg}^{2+}$ ) з над

- a. Гідроксиди
- b. Аквакомплекси
- c. Основні солі
- d. Оксиди

e. Аміакати

4689. Які сполуки утворюють катіони VI аналітичної групи ( $\text{Cu}^{2+}$ ,  $\text{Co}^{2+}$ ,  $\text{Ni}^{2+}$ ,  $\text{Cd}^{2+}$ ,  $\text{Hg}^{2+}$ ) з над

- a. Гідроксиди
- b. Оксиди

c. Аміакати

- d. Аквакомплекси
- e. Основні солі

4690. Які стандартні розчини використовуються в перманганатометрії для кількісного визначення окисн

- a. Калію бромат, натрію тіосульфат
- b. Калію дихромат, натрію тіосульфат
- c. Церію(IV) сульфат, заліза(II) сульфат
- d. Калію йодат, натрію тіосульфат

e. Калію перманганат, заліза(II) сульфат

4691. Які стандартні розчини використовуються в перманганатометрії для кількісного визначення окисн

- a. Калію йодат, натрію тіосульфат
- b. Калію дихромат, натрію тіосульфат
- c. Церію(IV) сульфат, заліза(II) сульфат

d. Калію перманганат, заліза(II) сульфат

- e. Калію бромат, натрію тіосульфат

4692. Які стандартні розчини використовуються в перманганатометрії для кількісного визначення окисн

- a. Церію(IV) сульфат, заліза(II) сульфат
- b. Калію дихромат, натрію тіосульфат
- c. Калію йодат, натрію тіосульфат

d. Калію перманганат, заліза(II) сульфат

- e. Калію бромат, натрію тіосульфат

4693. Які структури забезпечують транспорт продуктів фотосинтезу?

- a. Паренхіма
- b. Судини
- c. Луб'яні волокна

d. Ситовидні трубки

- e. Трахеїди

4694. Які структури забезпечують транспорт продуктів фотосинтезу?

- a. Паренхіма



- b. Судини
- c. Трахеїди
- d. Луб'яні волокна

**e. Ситовидні трубки**

4695. Які структури забезпечують транспорт продуктів фотосинтезу?

- a. Судини
- b. Луб'яні волокна
- c. Трахеїди
- d. Паренхіма

**e. Ситовидні трубки**

4696. Які суцвіття здебільшого характерні для рослин родини капустяні?

- a. Головка, кошик
- b. Складний зонтик, складний щиток
- c. Щиток, зонтик
- d. Початок, колос

**e. Китиця, волоть**

4697. Які суцвіття здебільшого характерні для рослин родини капустяні?

- a. Початок, колос
- b. Щиток, зонтик
- c. Складний зонтик, складний щиток
- d. Головка, кошик

**e. Китиця, волоть**

4698. Які суцвіття здебільшого характерні для рослин родини капустяні?

- a. Складний зонтик, складний щиток

**b. Китиця, волоть**

- c. Головка, кошик
- d. Початок, колос
- e. Щиток, зонтик

4699. Які титриметричні методи аналізу можна застосувати для кількісного визначення стрептоциду (п

- a. Комплексометрію, нітритометрію
- b. Нітритометрію, аргентометрію
- c. Броматометрію, комплексометрію
- d. Перманганатометрію, броматометрію

**e. Броматометрію, нітритометрію**

4700. Які титриметричні методи аналізу можна застосувати для кількісного визначення стрептоциду (п

- a. Нітритометрію, аргентометрію

**b. Броматометрію, нітритометрію**

- c. Перманганатометрію, броматометрію
- d. Броматометрію, комплексометрію
- e. Комплексометрію, нітритометрію

4701. Які титриметричні методи аналізу можна застосувати для кількісного визначення стрептоциду (п

- a. Перманганатометрію, броматометрію

**b. Броматометрію, нітритометрію**

- c. Броматометрію, комплексометрію
- d. Комплексометрію, нітритометрію
- e. Нітритометрію, аргентометрію

4702. Які ферменти інгібують препарати, що застосовуються для запобігання аутолізу підшлункової зал

- a. Дегідрогенази

**b. Протеази**

- c. Ліпази
- d. Фосфатази
- e. Амілази

4703. Які ферменти інгібують препарати, що застосовуються для запобігання аутолізу підшлункової зал

- a. Ліпази
- b. Амілази

с. Фосфатази

**d. Протеази**

е. Дегідрогенази

4704. Які ферменти інгібують препарати, що застосовуються для запобігання аутолізу підшлункової зал.

а. Фосфатази

**b. Протеази**

с. Ліпази

d. Амілази

е. Дегідрогенази

4705. Які форми еритроцитів будуть спостерігатися у разі В<sub>12</sub>-дефіцитній анемії?

а. Анулоцити

b. Овалоцити

с. Мікроцити

d. Нормоцити

**е. Мегалоцити**

4706. Які форми еритроцитів будуть спостерігатися у разі В<sub>12</sub>-дефіцитній анемії?

а. Мікроцити

b. Овалоцити

**с. Мегалоцити**

d. Нормоцити

е. Анулоцити

4707. Які форми еритроцитів будуть спостерігатися у разі В<sub>12</sub>-дефіцитній анемії?

а. Овалоцити

b. Мікроцити

с. Нормоцити

d. Анулоцити

**е. Мегалоцити**

4708. Які форми еритроцитів спостерігаються у разі В<sub>12</sub>-дефіцитної анемії?

**а. Мегалоцити**

b. Анулоцити

с. Овалоцити

d. Нормоцити

е. Мікроцити

4709. Які форми еритроцитів спостерігаються у разі В<sub>12</sub>-дефіцитної анемії?

а. Анулоцити

**b. Мегалоцити**

с. Овалоцити

d. Мікроцити

е. Нормоцити

4710. Які форми еритроцитів спостерігаються у разі В<sub>12</sub>-дефіцитної анемії?

а. Овалоцити

b. Мікроцити

с. Нормоцити

**d. Мегалоцити**

е. Анулоцити

4711. Які функціональні групи містять циклічні форми рибози та дезоксирибози?

а. Гідроксильні й альдегідні

b. Карбоксильні

**с. Гідроксильні**

d. Гідроксильні та карбоксильні

е. Альдегідні

4712. Які функціональні групи містять циклічні форми рибози та дезоксирибози?

а. Гідроксильні та карбоксильні

b. Альдегідні

**с. Гідроксильні**

- d. Гідроксильні й альдегідні
- e. Карбоксильні

4713. Які функціональні групи містять циклічні форми рибози та дезоксирибози?

- a. Гідроксильні та карбоксильні
- b. Гідроксильні й альдегідні

c. Гідроксильні

- d. Альдегідні
- e. Карбоксильні

4714. Які функціональні групи містяться у циклічних формах рибози та дезоксирибози?

- a. Гідроксильні й альдегідні
- b. Лише карбоксильні
- c. Гідроксильні та карбоксильні

d. Лише гідроксильні

- e. Лише альдегідні

4715. Які функціональні групи містяться у циклічних формах рибози та дезоксирибози?

- a. Гідроксильні та карбоксильні

b. Лише гідроксильні

- c. Гідроксильні й альдегідні
- d. Лише альдегідні
- e. Лише карбоксильні

4716. Які функціональні групи містяться у циклічних формах рибози та дезоксирибози?

- a. Лише альдегідні
- b. Лише карбоксильні

c. Лише гідроксильні

- d. Гідроксильні та карбоксильні
- e. Гідроксильні й альдегідні

4717. Які частини в будові квітки мають стеблове походження?

a. Квітконіжка та квітколоже

- b. Квітколоже та оцвітина
- c. Чашечки та тичинки
- d. Тичинки та маточки
- e. Чашечки та віночок

4718. Які частини в будові квітки мають стеблове походження?

a. Квітконіжка та квітколоже

- b. Чашечки та тичинки
- c. Тичинки та маточки
- d. Квітколоже та оцвітина
- e. Чашечки та віночок

4719. Які частини в будові квітки мають стеблове походження?

a. Квітконіжка та квітколоже

- b. Чашечки та тичинки
- c. Тичинки та маточки
- d. Чашечки та віночок
- e. Квітколоже та оцвітина

4720. Які індикатори застосовують під час комплексонометричного методу кількісного аналізу?

a. Металоіндикатори

- b. Редокс-індикатори
- c. Хемілюмінесцентні
- d. Адсорбційні
- e. pH-індикатори

4721. Які індикатори застосовують під час комплексонометричного методу кількісного аналізу?

a. Металоіндикатори

- b. Хемілюмінесцентні
- c. pH-індикатори
- d. Адсорбційні

е. Редокс-індикатори

4722. Які індикатори застосовують під час комплексонометричного методу кількісного аналізу?

а. Адсорбційні

**б. Металоіндикатори**

с. Хемілюмінесцентні

д. рН-індикатори

е. Редокс-індикатори

4723. Який із нижченаведених іонів має найбільшу рухливість?

а.  $K^+$

б.  $Cl^-$

с.  $Na^+$

**д.  $H_3O^+$**

е.  $CN^-$

4724. Який із нижченаведених іонів має найбільшу рухливість?

а.  $Na^+$

б.  $K^+$

**с.  $H_3O^+$**

д.  $CN^-$

е.  $Cl^-$

4725. Який із нижченаведених іонів має найбільшу рухливість?

а.  $Cl^-$

**б.  $H_3O^+$**

с.  $K^+$

д.  $CN^-$

е.  $Na^+$

4726. Якісна дієта для пацієнтів має включати, перш за все, речовини, які не синтезуються в організм

а. Пальмітинова кислота

б. Глутамінова кислота

с. Піровиноградна кислота

**д. Лінолева кислота**

е. Аспарагінова кислота

4727. Якісна дієта для пацієнтів має включати, перш за все, речовини, які не синтезуються в організм

а. Піровиноградна кислота

б. Глутамінова кислота

**с. Лінолева кислота**

д. Пальмітинова кислота

е. Аспарагінова кислота

4728. Якісна дієта для пацієнтів має включати, перш за все, речовини, які не синтезуються в організм

а. Піровиноградна кислота

б. Глутамінова кислота

с. Пальмітинова кислота

д. Аспарагінова кислота

**е. Лінолева кислота**

4729. Якісною реакцією на виявлення щавлевої кислоти та її солей є утворення:

а. Нерозчинного гідрозиду

б. Нерозчинної діамонійної солі

с. Нерозчинного діаміду

**д. Нерозчинного кальцій оксалату**

е. Нерозчинного діетилноксалату

4730. Якісною реакцією на виявлення щавлевої кислоти та її солей є утворення:

а. Нерозчинного діетилноксалату

б. Нерозчинного діаміду

с. Нерозчинного гідрозиду

д. Нерозчинної діамонійної солі

**е. Нерозчинного кальцій оксалату**

4731. Якісною реакцією на виявлення щавлевої кислоти та її солей є утворення:

- a. Нерозчинного діетилоксалату
- b. Нерозчинної діамонійної солі
- c. Нерозчинного діаміду
- d. Нерозчинного гідрозиду
- e. Нерозчинного кальцій оксалату

4732. о застосовують для одночасного усунення впливу сторонніх речовин, концентрування та визначення:

a. Екстракційно-фотометричний аналіз

- b. Поляриметрію
- c. Потенціалометрію
- d. Рефрактометрію
- e. Флуориметрію

4733. о застосовують для одночасного усунення впливу сторонніх речовин, концентрування та визначення:

- a. Поляриметрію
- b. Флуориметрію
- c. Потенціалометрію
- d. Рефрактометрію

e. Екстракційно-фотометричний аналіз

4734. о застосовують для одночасного усунення впливу сторонніх речовин, концентрування та визначення:

a. Флуориметрію

b. Екстракційно-фотометричний аналіз

- c. Рефрактометрію
- d. Поляриметрію
- e. Потенціалометрію