

1. Ідентифікація якого вірусу має важливе значення для підтвердження його етіологічної ролі в розвитку

a. Коксакі

b. Краснухи

c. Кору

d. Гепатиту А

e. Вітряної віспи

2. Ідентифікація якого вірусу має важливе значення для підтвердження його етіологічної ролі в розвитку

a. Кору

b. Гепатиту А

c. Вітряної віспи

d. Коксакі

e. Краснухи

3. Із некротизованої тканини людини виділено мікроорганізм, метаболізм якого здійснюється лише в середовищі

a. Капнофіл

b. Мікроаерофіл

c. Факультативний анаероб

d. Облігатний анаероб

e. Облігатний аероб

4. Із некротизованої тканини людини виділено мікроорганізм, метаболізм якого здійснюється лише в середовищі

a. Облігатний аероб

b. Мікроаерофіл

c. Облігатний анаероб

d. Факультативний анаероб

e. Капнофіл

5. Із низькокіслотних консервованих овочів в анаеробних умовах виділили рухомого збудника, здатного до

a. Газової гангрени

b. Правця

c. Кандидозу

d. Ботулізму

e. Сибірки

6. Із низькокіслотних консервованих овочів в анаеробних умовах виділили рухомого збудника, здатного до

a. Газової гангрени

b. Сибірки

c. Кандидозу

d. Ботулізму

e. Правця

7. Із поверхні рогівки ока кролика, зараженого вмістом везикули пацієнта з припущенням на натуральну

a. Бабеша-Негрі

b. Арагао

c. Пашена

d. Гварнієрі

e. Ліпшютца

8. Із поверхні рогівки ока кролика, зараженого вмістом везикули пацієнта з припущенням на натуральну

a. Ліпшютца

b. Гварнієрі

c. Арагао

d. Бабеша-Негрі

e. Пашена

9. В аналізі крові тяжкохворого пацієнта похилого віку спостерігається: еритроцити -  $3,0 \cdot 10^{12}/л$ , ге

a. Інфекційного мононуклеозу

b. Аутоімунної тромбоцитопенії

c. Волосистоклітинного лейкозу

d. Хронічного мієлолейкозу

e. Гострого промієлоцитарного лейкозу

10. В аналізі крові тяжкохворого пацієнта похилого віку спостерігається: еритроцити -  $3,0 \cdot 10^{12}/л$ , г

- a. Інфекційного мононуклеозу
- b. Аутоімунної тромбоцитопенії
- c. Хронічного мієлолейкозу
- d. Гострого промієлоцитарного лейкозу
- e. Волосистоклітинного лейкозу

11. Визначення якого лабораторного показника має важливе значення у диференційній діагностиці абсцесу кістки?

- a. Коефіцієнта насичення трансферину залізом
- b. Еритроцитарних індексів

c. Рівня феритину

- d. Загальної залізов'язувальної здатності сироватки крові
- e. Концентрації заліза в сироватці крові

12. Визначення якого лабораторного показника має важливе значення у диференційній діагностиці абсцесу кістки?

- a. Концентрації заліза в сироватці крові

b. Рівня феритину

- c. Еритроцитарних індексів
- d. Загальної залізов'язувальної здатності сироватки крові
- e. Коефіцієнта насичення трансферину залізом

13. Використання контрольних матеріалів у лабораторії значно знижує число неправильних результатів дослідження.

a. Близькість результатів до встановленого значення вимірюваної величини

- b. Близькість результатів вимірювань, що виконуються в однакових умовах
- c. Близькість результатів вимірювань, що виконуються в різних умовах
- d. Близькість до нуля систематичних помилок у їх результатах
- e. Близькість до нуля випадкових помилок у їх результатах

14. Використання контрольних матеріалів у лабораторії значно знижує число неправильних результатів дослідження.

- a. Близькість до нуля випадкових помилок у їх результатах

b. Близькість результатів до встановленого значення вимірюваної величини

- c. Близькість результатів вимірювань, що виконуються в однакових умовах
- d. Близькість до нуля систематичних помилок у їх результатах
- e. Близькість результатів вимірювань, що виконуються в різних умовах

15. Вкажіть біологічний матеріал, що рекомендований у вказівках ВООЗ, як основний вид біоматеріалу для дослідження на гепатит А.

a. Слиз із носоглотки чи ротоглотки

- b. Кал та блювотні маси
- c. Мокротиння
- d. Кров
- e. Сеча

16. Вкажіть біологічний матеріал, що рекомендований у вказівках ВООЗ, як основний вид біоматеріалу для дослідження на гепатит А.

a. Слиз із носоглотки чи ротоглотки

- b. Кал та блювотні маси
- c. Мокротиння
- d. Сеча
- e. Кров

17. Вкажіть оптимальний контрольний матеріал для проведення контролю якості в аналітичних лабораторіях.

- a. Зливна сироватка

b. -

- c. Водні стандарти
- d. Промислова сироватка з недослідженим умістом речовини

e. Промислова сироватка з відомим умістом речовини

18. Вкажіть оптимальний контрольний матеріал для проведення контролю якості в аналітичних лабораторіях.

- a. Зливна сироватка

- b. Промислова сироватка з недослідженим умістом речовини

c. Промислова сироватка з відомим умістом речовини

d. -

- e. Водні стандарти

19. Вкажіть основний біологічний матеріал для виявлення ротавірусу.

- a. Слина

- b. Мокротиння
- c. Кров

d. Фекалії

- e. Спинномозкова рідина

20. Вкажіть основний біологічний матеріал для виявлення ротавірусу.

- a. Спинномозкова рідина
- b. Кров
- c. Мокротиння
- d. Слина

e. Фекалії

21. Вкажіть основний шлях передачі поліовірусної інфекції.

- a. Вертикальний
- b. Повітряно-крапельний

c. Фекально-оральний

- d. Парентеральний
- e. Трансмісивний

22. Вкажіть основний шлях передачі поліовірусної інфекції.

- a. Повітряно-крапельний

b. Фекально-оральний

- c. Парентеральний
- d. Трансмісивний
- e. Вертикальний

23. Вкажіть патологічний стан, який виникає після вживання грибів, що містять отруйні внутрішньокліт.

- a. Мікоз

b. Міцетизм

- c. Міцетома
- d. Мікобластоз
- e. Мікоалергоз

24. Вкажіть патологічний стан, який виникає після вживання грибів, що містять отруйні внутрішньокліт.

- a. Міцетома

b. Міцетизм

- c. Мікобластоз
- d. Мікоалергоз
- e. Мікоз

25. Вкажіть позакромосомні фактори спадковості у бактерій.

a. IS-елементи, транспозони, інтегри, плазмід

- b. IS-елементи, нуклеоїд, інтегри, плазмід
- c. IS-елементи, транспозони, інтегри, нуклеоїд
- d. Нуклеоїд, транспозони, інтегри, плазмід
- e. IS-елементи, транспозони, нуклеоїд, плазмід

26. Вкажіть позакромосомні фактори спадковості у бактерій.

- a. IS-елементи, транспозони, нуклеоїд, плазмід
- b. IS-елементи, транспозони, інтегри, нуклеоїд
- c. IS-елементи, нуклеоїд, інтегри, плазмід

d. IS-елементи, транспозони, інтегри, плазмід

- e. Нуклеоїд, транспозони, інтегри, плазмід

27. Вкажіть правильне твердження про контрольний матеріал, що використовується для внутрішньокліт.

a. Атестований контрольний матеріал використовується для оцінки прецизійності та правильності вимірювань

- b. Атестований контрольний матеріал використовується для оцінки прецизійності вимірювань
- c. Атестований контрольний матеріал дозволено використовувати як калібратор

d. Неатестований контрольний матеріал доцільно використовувати для оцінки прецизійності та правильності вимірювань

- e. Неатестований контрольний матеріал використовується для оцінки правильності вимірювань

28. Вкажіть правильне твердження про контрольний матеріал, що використовується для внутрішньокліт.

- a. Неатестований контрольний матеріал використовується для оцінки правильності вимірювань

b. Неатестований контрольний матеріал доцільно використовувати для оцінки прецизійності та правильності вимірювань

c. Атестований контрольний матеріал використовується для оцінки прецизійності та правильності вимірювань

d. Атестований контрольний матеріал дозволено використовувати як калібратор

e. Атестований контрольний матеріал використовується для оцінки прецизійності вимірювань

29. Вкажіть родину вірусів, для виявлення яких застосовується RT-PCR.

a. Coronaviridae

b. Herpesviridae

c. Papillomaviridae

d. Poxviridae

e. Polyomaviridae

30. Вкажіть родину вірусів, для виявлення яких застосовується RT-PCR.

a. Coronaviridae

b. Polyomaviridae

c. Poxviridae

d. Papillomaviridae

e. Herpesviridae

31. Дванадцятирічну дівчинку шпиталізовано до лікарні у тяжкому стані. Об'єктивно спостерігається: ш

a. Апластичної анемії

b. Мієломної хвороби

c. Інфекційного мононуклеозу

d. Гострого мієлобластного лейкозу

e. Мікросфероцитарної гемолітичної анемії

32. Дванадцятирічну дівчинку шпиталізовано до лікарні у тяжкому стані. Об'єктивно спостерігається: ш

a. Мієломної хвороби

b. Мікросфероцитарної гемолітичної анемії

c. Інфекційного мононуклеозу

d. Апластичної анемії

e. Гострого мієлобластного лейкозу

33. Для яких клітин крові мієлопероксидаза є цитохімічним маркером?

a. Базофільних гранулоцитів

b. Мегакаріоцитів

c. Еритрокаріоцитів

d. Лімфоцитів

e. Нейтрофільних гранулоцитів

34. Для яких клітин крові мієлопероксидаза є цитохімічним маркером?

a. Мегакаріоцитів

b. Лімфоцитів

c. Еритрокаріоцитів

d. Нейтрофільних гранулоцитів

e. Базофільних гранулоцитів

35. Для якого гемобластозу характерною гематологічною ознакою є збільшення кількості еозинофілів і

a. Хронічного мієлолейкозу

b. Гострого лімфолейкозу

c. Хронічного лімфолейкозу

d. Первинного мієлофіброзу

e. Мієломної хвороби

36. Для якого гемобластозу характерною гематологічною ознакою є збільшення кількості еозинофілів і

a. Мієломної хвороби

b. Хронічного мієлолейкозу

c. Первинного мієлофіброзу

d. Хронічного лімфолейкозу

e. Гострого лімфолейкозу

37. Для якого з нижченаведених патологічних станів характерні олігурія, міоглобінурія, кетонурія, зн

a. Нецукрового діабету

b. Краш-синдрому

c. Гострого панкреатиту

d. -

e. Тиреотоксичного кризу

38. Для якого з нижченаведених патологічних станів характерні олігурія, міоглобінурія, кетонурія, зн

a. Нецукрового діабету

b. Тиреотоксичного кризу

c. Гострого панкреатиту

d. Краш-синдрому

e. -

39. Для якого захворювання характерна наявність коралоподібних еластичних волокон у мокротинні?

a. Пневмонії

b. Бронхіальної астми

c. Кавернозного туберкульозу

d. Актиномікозу

e. Раку легень

40. Для якого захворювання характерна наявність коралоподібних еластичних волокон у мокротинні?

a. Раку легень

b. Пневмонії

c. Кавернозного туберкульозу

d. Бронхіальної астми

e. Актиномікозу

41. Для якого захворювання характерні такі зміни в аналізі крові: помірний лейкоцитоз, нормохромна н

a. Волосатоклітинного лейкозу

b. Мієломної хвороби

c. Хронічного лімфолейкозу

d. Макроглобулінемії Вальденстрема

e. -

42. Для якого захворювання характерні такі зміни в аналізі крові: помірний лейкоцитоз, нормохромна н

a. Хронічного лімфолейкозу

b. -

c. Макроглобулінемії Вальденстрема

d. Мієломної хвороби

e. Волосатоклітинного лейкозу

43. Для інтерпретації результатів контрольної карти індивідуальних значень користуються правилами Б

a. Значення вмісту аналіту хоча б в одному з двох контрольних матеріалів виходять за межу  $\pm 3S$

b. Варто користуватися правилом  $R 4S$  для значень одного контролю

c. Один із двох контролів перебуває за межею  $\pm 2S$ , але потрапляє в інтервал  $\pm 3S$

d. Один із двох контролів перебуває за межею  $\pm 2S$ , але потрапляє в інтервал  $\pm 3S$

e. Правило  $4 1S$ , коли у двох послідовних серіях значення контрольного матеріалу виходять за межу  $\pm 3S$

44. Для інтерпретації результатів контрольної карти індивідуальних значень користуються правилами Б

a. Значення вмісту аналіту хоча б в одному з двох контрольних матеріалів виходять за межу  $\pm 3S$

b. Один із двох контролів перебуває за межею  $\pm 2S$ , але потрапляє в інтервал  $\pm 3S$

c. Варто користуватися правилом  $R 4S$  для значень одного контролю

d. Один із двох контролів перебуває за межею  $\pm 2S$ , але потрапляє в інтервал  $\pm 3S$

e. Правило  $4 1S$ , коли у двох послідовних серіях значення контрольного матеріалу виходять за межу  $\pm 3S$

45. До бактеріологічної лабораторії передано випорожнення пацієнта, який хворіє на кишкову інфекцію

a. Аглютинації на склі

b. Гемаглютинації

c. Зв'язування комплементу

d. Непрямої гемаглютинації

e. Преципітації

46. До бактеріологічної лабораторії передано випорожнення пацієнта, який хворіє на кишкову інфекцію

a. Преципітації

b. Гемаглютинації

c. Зв'язування комплементу

d. Аглютинації на склі

е. Непрямої гемаглютинації

47. До лабораторії передано мокротиння, що має такі фізичні властивості: характер слизовий, кількість

a. Бронхіальної астми

b. Хронічного бронхіту

c. Раку легень

d. Абсцесу легень

е. Пневмонії

48. До лабораторії передано мокротиння, що має такі фізичні властивості: характер слизовий, кількість

a. Пневмонії

b. Абсцесу легень

c. Хронічного бронхіту

d. Бронхіальної астми

е. Раку легень

49. До лікаря звернулася жінка із загальними клінічними ознаками гострого респіраторного вірусного з

a. РІФ

b. РГА

c. РП

d. РН

е. РЗК

50. До лікаря звернулася жінка із загальними клінічними ознаками гострого респіраторного вірусного з

a. РП

b. РГА

c. РІФ

d. РН

е. РЗК

51. До інфекційного відділення шпиталізовано п'ятирічну дитину з високою температурою тіла та плям

a. IgD

b. IgG

c. IgM

d. IgA

е. IgE

52. До інфекційного відділення шпиталізовано п'ятирічну дитину з високою температурою тіла та плям

a. IgE

b. IgD

c. IgG

d. IgM

е. IgA

53. Дівчина віком 15 років скаржиться на підвищення температури тіла, слабкість та появу висипання п

a. IgE до C)sinensis

b. IgM до герпесвірусу людини 2-го типу

c. IgG до вірусу краснухи

d. IgM до вірусу кору

е. IgE до білка курячого яйця

54. Дівчина віком 15 років скаржиться на підвищення температури тіла, слабкість та появу висипання п

a. IgG до вірусу краснухи

b. IgE до C)sinensis

c. IgE до білка курячого яйця

d. IgM до вірусу кору

е. IgM до герпесвірусу людини 2-го типу

55. Жінка віком 25 років скаржиться на вагінальні виділення з неприємним запахом. У цитологічних пре

a. Бактеріального вагінозу

b. Атрофічного кольпіту

c. Гонококового цервіциту

d. Вагінального кандидозу

е. Трихомонадного кольпіту

56. Жінка віком 25 років скаржиться на вагінальні виділення з неприємним запахом. У цитологічних пре

a. Вагінального кандидозу

b. Атрофічного кольпіту

c. Бактеріального вагінозу

d. Трихомонадного кольпіту

e. Гонококового цервіциту

57. Жінка віком 30 років звернулася до лікаря зі скаргами на виділення з піхви слизового характеру т

a. *Chlamydia trachomatis*

b. *Neisseria gonorrhoeae*

c. *Klebsiella pneumoniae*

d. *Mycoplasma pneumoniae*

e. *Staphylococcus aureus*

58. Жінка віком 30 років звернулася до лікаря зі скаргами на виділення з піхви слизового характеру т

a. *Mycoplasma pneumoniae*

b. *Staphylococcus aureus*

c. *Klebsiella pneumoniae*

d. *Neisseria gonorrhoeae*

e. *Chlamydia trachomatis*

59. Жінка віком 34 роки звернулася до сімейного лікаря зі скаргами на короточасне підвищення темпе

a. Аномалії Пельгера

b. -

c. Синдрому Чедіака-Хіґасі

d. Аномалії Альдера

e. Гемофілії А

60. Жінка віком 34 роки звернулася до сімейного лікаря зі скаргами на короточасне підвищення темпе

a. Аномалії Пельгера

b. Синдрому Чедіака-Хіґасі

c. -

d. Гемофілії А

e. Аномалії Альдера

61. Жінка віком 36 років скаржиться на загальну слабкість, задишку, кашель, підвищення температури

a. Лімфоми Годжкіна

b. Множинної мієломи

c. Реактивного лімфаденіту

d. Туберкульозного лімфаденіту

e. Негоджкінської лімфоми

62. Жінка віком 36 років скаржиться на загальну слабкість, задишку, кашель, підвищення температури

a. Лімфоми Годжкіна

b. Туберкульозного лімфаденіту

c. Множинної мієломи

d. Реактивного лімфаденіту

e. Негоджкінської лімфоми

63. Жінка віком 44 роки скаржиться на слабкість, біль у животі, несформовані випорожнення 3-4 рази н

a. Бродильної диспепсії

b. Хронічного дуоденіту

c. Хронічного панкреатиту

d. Неспецифічного виразкового коліту

e. Хронічного ентериту

64. Жінка віком 44 роки скаржиться на слабкість, біль у животі, несформовані випорожнення 3-4 рази н

a. Хронічного панкреатиту

b. Хронічного дуоденіту

c. Бродильної диспепсії

d. Хронічного ентериту

e. Неспецифічного виразкового коліту

65. Жінка віком 45 років скаржиться на біль у грудній клітці, задишку, кашель із виділенням мокротин

- a. H. influenzae
- b. P. jirovecii
- c. L. pneumophila

d. S. aureus

- e. S. pneumoniae

66. Жінка віком 45 років скаржиться на біль у грудній клітці, задишку, кашель із виділенням мокротин

- a. L. pneumophila
- b. P. jirovecii
- c. H. influenzae

d. S. pneumoniae

e. S. aureus

67. Жінка віком 50 років звернулася до лікаря у зв'язку з періодичними нападами кашлю із виділенням

- a. Аденокарциноми легень
- b. Ексудативного плевриту
- c. Пневмонії
- d. Великоклітинного раку легень

e. Дрібноклітинного раку легень

68. Жінка віком 50 років звернулася до лікаря у зв'язку з періодичними нападами кашлю із виділенням

- a. Великоклітинного раку легень
- b. Аденокарциноми легень
- c. Ексудативного плевриту

d. Дрібноклітинного раку легень

e. Пневмонії

69. Жінка віком 51 рік скаржиться на слабкість, втрату апетиту, біль у кістках та суглобах, часте бл

a. Гіперпаратиреозу

- b. Гіпотиреозу
- c. Гіпертиреозу
- d. Аутоімунного тиреоїдиту
- e. Гіпопаратиреозу

70. Жінка віком 51 рік скаржиться на слабкість, втрату апетиту, біль у кістках та суглобах, часте бл

- a. Гіпертиреозу
- b. Аутоімунного тиреоїдиту
- c. Гіпотиреозу
- d. Гіпопаратиреозу

e. Гіперпаратиреозу

71. Жінка віком 57 років скаржиться на загальну слабкість, задишку, нудоту. Під час дослідження зага

- a. Гемолітичної
- b. -
- c. Апластичної
- d. Залізодефіцитної

e. Мегалобластної

72. Жінка віком 57 років скаржиться на загальну слабкість, задишку, нудоту. Під час дослідження зага

- a. Залізодефіцитної
- b. Гемолітичної
- c. Апластичної

d. Мегалобластної

e. -

73. Жінка, яка приймала антибактеріальні препарати у зв'язку з пневмонією, скаржиться на свербіж піх

a. Дріжджеподібні гриби роду Candida

- b. Mycoplasma genitalium
- c. Escherichia coli
- d. Staphylococcus aureus
- e. Chlamydia trachomatis

74. Жінка, яка приймала антибактеріальні препарати у зв'язку з пневмонією, скаржиться на свербіж піх

a. Escherichia coli



- b. Staphylococcus aureus
- c. Chlamydia trachomatis

d. Дріжджеподібні гриби роду Candida

- e. Mycoplasma genitalium

75. Жінку віком 39 років шпиталізовано до хірургічного відділення після гострої крововтрати внаслідок

- a. Наявністю запального процесу
- b. Відсутністю реанімаційних заходів
- c. Зниженням імунної відповіді
- d. Продовженням крововтрати

e. Компенсаторними процесами системи крові

76. Жінку віком 39 років шпиталізовано до хірургічного відділення після гострої крововтрати внаслідок

- a. Наявністю запального процесу
- b. Зниженням імунної відповіді

c. Компенсаторними процесами системи крові

- d. Продовженням крововтрати
- e. Відсутністю реанімаційних заходів

77. Жінці віком 35 років, у якої спостерігається збільшення щитоподібної залози та поступово наростає

a. Аутоімунного тиреоїдиту

- b. Аденоми щитоподібної залози
- c. Гнійного тиреоїдиту
- d. Зобу Ріделя
- e. Тиреотоксичного зобу

78. Жінці віком 35 років, у якої спостерігається збільшення щитоподібної залози та поступово наростає

- a. Аденоми щитоподібної залози
- b. Зобу Ріделя
- c. Тиреотоксичного зобу
- d. Гнійного тиреоїдиту

e. Аутоімунного тиреоїдиту

79. З яких клітин складається субстрат пухлини у разі мієломної хвороби?

- a. Гістіоцитів
- b. Плазмоцитів
- c. Фіброцитів
- d. Моноцитів
- e. Лімфоцитів

80. З яких клітин складається субстрат пухлини у разі мієломної хвороби?

- a. Лімфоцитів
- b. Плазмоцитів
- c. Моноцитів
- d. Гістіоцитів
- e. Фіброцитів

81. За допомогою якого лабораторного тесту проводять контроль терапії антикоагулянтами непрямої дії?

a. Міжнародного нормалізованого відношення (МНВ)

- b. Протромбінового часу (ПЧ)
- c. Тромбінового часу (ТЧ)
- d. -

e. Активованого часткового тромбо-пластинового часу (АЧТЧ)

82. За допомогою якого лабораторного тесту проводять контроль терапії антикоагулянтами непрямої дії?

- a. -
- b. Протромбінового часу (ПЧ)
- c. Тромбінового часу (ТЧ)
- d. Активованого часткового тромбо-пластинового часу (АЧТЧ)

e. Міжнародного нормалізованого відношення (МНВ)

83. За допомогою якого методу лабораторної діагностики виявляють антитіла до вірусу гепатиту А?

- a. Імуноферментного
- b. Культивування

- c. Імунного блотингу
- d. Полімеразної ланцюгової реакції
- e. Реакції гальмування гемаглютинації (РГГА)

84. За допомогою якого методу лабораторної діагностики виявляють антитіла до вірусу гепатиту А?

- a. Імуноферментного
- b. Полімеразної ланцюгової реакції
- c. Реакції гальмування гемаглютинації (РГГА)
- d. Імунного блотингу
- e. Культивування

85. За одну годину після розрідження еякуляту лікар-лаборант провів дослідження та отримав такі пок.

a. Астенозооспермії

- b. Олігоастенозооспермії
- c. Олігозооспермії
- d. Аспермії
- e. Нормозооспермії

86. За одну годину після розрідження еякуляту лікар-лаборант провів дослідження та отримав такі пок.

- a. Аспермії
- b. Нормозооспермії
- c. Олігозооспермії
- d. Олігоастенозооспермії
- e. Астенозооспермії

a. Астенозооспермії

87. Лабораторія проводила внутрішньолабораторний контроль якості, використовуючи контрольні карт

a. Серія "поза контролем", результати досліджень у клініку не видаються

- b. Результати у клініку видаються, це не повинно викликати занепокоєння
- c. Це попереджувальний критерій, що не потребує подальшої тактики
- d. Це контрольний критерій, що дозволяє видавати результати у клініку
- e. Результати у клініку видаються, проте варто з'ясувати причину

88. Лабораторія проводила внутрішньолабораторний контроль якості, використовуючи контрольні карт

- a. Результати у клініку видаються, це не повинно викликати занепокоєння
- b. Це попереджувальний критерій, що не потребує подальшої тактики
- c. Це контрольний критерій, що дозволяє видавати результати у клініку
- d. Результати у клініку видаються, проте варто з'ясувати причину
- e. Серія "поза контролем", результати досліджень у клініку не видаються

e. Серія "поза контролем", результати досліджень у клініку не видаються

89. Лейкоцити - це круглі клітини, що по формі нагадують лейкоцити та виявляються під час мікроско

- a. Із гепатоцитів
- b. Із епітелію жовчного міхура
- c. Із зміненого епітелію дванадцятипалої кишки
- d. Із епітелію холедоху
- e. Із парієтальних клітин шлунку

d. Із епітелію холедоху

e. Із парієтальних клітин шлунку

90. Лейкоцити - це круглі клітини, що по формі нагадують лейкоцити та виявляються під час мікроско

- a. Із парієтальних клітин шлунку
- b. Із епітелію холедоху
- c. Із гепатоцитів
- d. Із епітелію жовчного міхура
- e. Із зміненого епітелію дванадцятипалої кишки

e. Із зміненого епітелію дванадцятипалої кишки

91. Лікар-лаборант отримав направлення на роботу до клініко-діагностичної лабораторії лікувально-про

a. Посадова інструкція

- b. Ліцензійні вимоги лабораторії
- c. Кодекс законів про працю
- d. Розпорядження головного лікаря лікувально-профілактичного закладу
- e. Розпорядження завідувача лабораторії

92. Лікар-лаборант отримав направлення на роботу до клініко-діагностичної лабораторії лікувально-про

a. Посадова інструкція

- b. Розпорядження головного лікаря лікувально-профілактичного закладу
- c. Кодекс законів про працю

д. Розпорядження завідувача лабораторії

е. Ліцензійні вимоги лабораторії

93. Морфологічне дослідження плаценти виявило патогномонічні ознаки вродженої цитомегалії (спосте

**а. Цитологічний**

б. Серологічний

в. Біологічний

г. Біохімічний

д. Молекулярно-генетичний

94. Морфологічне дослідження плаценти виявило патогномонічні ознаки вродженої цитомегалії (спосте

а. Молекулярно-генетичний

б. Біологічний

в. Біохімічний

г. Серологічний

**е. Цитологічний**

95. Мікробіологічна діагностика інфекційних захворювань включає використання сучасних методів досл

**а. ПЛР**

б. ІФА

в. РІА

г. РПГА

д. РІФ

96. Мікробіологічна діагностика інфекційних захворювань включає використання сучасних методів досл

**а. ПЛР**

б. ІФА

в. РПГА

г. РІА

д. РІФ

97. На дванадцятий день лікування пацієнтки, яка хворіє на лептоспіроз, її стан різко погіршився: з'

**а. Гостра ниркова недостатність**

б. Хронічний пієлонефрит

в. Гостра печінкова недостатність

г. Інфаркт нирок

д. Ішемічний інсульт

98. На дванадцятий день лікування пацієнтки, яка хворіє на лептоспіроз, її стан різко погіршився: з'

а. Ішемічний інсульт

б. Інфаркт нирок

в. Хронічний пієлонефрит

г. Гостра печінкова недостатність

**е. Гостра ниркова недостатність**

99. На контрольній карті під час контролю якості визначення гемоглобіну отримали такий результат: 12

а. Відносна

б. Абсолютна

**в. Систематична**

г. Динамічна

д. Адитивна

100. На контрольній карті під час контролю якості визначення гемоглобіну отримали такий результат: 1

а. Динамічна

**б. Систематична**

в. Адитивна

г. Відносна

д. Абсолютна

101. На поверхню перещеплюваної клітинної культури внесли суспензію випорожнень пацієнта з припу

а. Імуноблотингу

**б. Нейтралізації**

в. Гальмування гемаглютинації

г. Аглютинації

е. Преципітації

102. На поверхню перещеплюваної клітинної культури внесли суспензію випорожнень пацієнта з припу

а. Аглютинації

б. Імуноблотингу

с. Гальмування гемаглютинації

д. Нейтралізації

е. Преципітації

103. На якій стадії цукрового діабету значно підвищується відносна щільність сечі?

а. Порушення глікемія натще

б. -

с. Декомпенсації

д. Порушення толерантності до глюкози

е. Компенсації

104. На якій стадії цукрового діабету значно підвищується відносна щільність сечі?

а. Порушення толерантності до глюкози

б. -

с. Порушення глікемія натще

д. Декомпенсації

е. Компенсації

105. Обчисліть значення колірного показника, якщо в загальному аналізі крові кількість еритроцитів -

а. 1

б. 0,9

с. 0,87

д. 1,1

е. 0,95

106. Обчисліть значення колірного показника, якщо в загальному аналізі крові кількість еритроцитів -

а. 0,95

б. 0,9

с. 0,87

д. 1

е. 1,1

107. Оглядаючи послід породіллі лікар-гінеколог виявив, що плацента набрякла, потовщена, жовтуватого

а. *Treponema pallidum*

б. *Listeria monocytogenes*

с. *Neisseria gonorrhoeae*

д. *Cytomegalovirus*

е. *Mycobacterium tuberculosis*

108. Оглядаючи послід породіллі лікар-гінеколог виявив, що плацента набрякла, потовщена, жовтуватого

а. *Listeria monocytogenes*

б. *Treponema pallidum*

с. *Neisseria gonorrhoeae*

д. *Cytomegalovirus*

е. *Mycobacterium tuberculosis*

109. Одними з фундаментальних елементів системи менеджменту якості медичної лабораторії є підгот

а. У разі зміни керівництва медичної лабораторії

б. У зв'язку зі збільшенням повно- важень та розширенням посадових обов'язків

с. У разі отримання незадовільних результатів оцінювання компетентності

д. У зв'язку з введенням на посаду

е. У зв'язку з внесенням змін до рутинних робочих процесів

110. Одними з фундаментальних елементів системи менеджменту якості медичної лабораторії є підгот

а. У зв'язку з внесенням змін до рутинних робочих процесів

б. У разі отримання незадовільних результатів оцінювання компетентності

с. У зв'язку зі збільшенням повно- важень та розширенням посадових обов'язків

д. У зв'язку з введенням на посаду

е. У разі зміни керівництва медичної лабораторії

111. Однорічній дитині встановлено попередній діагноз: ешерихіоз. Яке поживне середовище використати?

- a. SS-агар
- b. М'ясо-пептонний бульйон
- c. Вісмут-сульфіт агар
- d. Ендо
- e. Жовтково-сольовий агар

112. Однорічній дитині встановлено попередній діагноз: ешерихіоз. Яке поживне середовище використати?

- a. Вісмут-сульфіт агар
- b. М'ясо-пептонний бульйон
- c. SS-агар
- d. Ендо
- e. Жовтково-сольовий агар

113. Пацієнт скаржиться на больовий синдром, відчуття тяжкості та дискомфорт у правому підребер'ї, нудота, блювота.

- a. Гострого холециститу
- b. Жовчнокам'яної хвороби
- c. Цирозу печінки
- d. Хронічного холециститу
- e. Вірусного гепатиту

114. Пацієнт скаржиться на больовий синдром, відчуття тяжкості та дискомфорт у правому підребер'ї, нудота, блювота.

- a. Цирозу печінки
- b. Хронічного холециститу
- c. Гострого холециститу
- d. Вірусного гепатиту
- e. Жовчнокам'яної хвороби

115. Пацієнт скаржиться на виражену втомлюваність під час фізичних навантажень. За результатами обстеження виявлено:

- a. Цукрового діабету 1-го типу
- b. Цукрового діабету 2-го типу
- c. Муковісцидозу
- d. Гіпертиреозу
- e. Глікогенозу

116. Пацієнт скаржиться на виражену втомлюваність під час фізичних навантажень. За результатами обстеження виявлено:

- a. Цукрового діабету 2-го типу
- b. Гіпертиреозу
- c. Глікогенозу
- d. Муковісцидозу
- e. Цукрового діабету 1-го типу

117. Пацієнтка віком 45 років скаржиться на рясні менструальні виділення упродовж кількох останніх років.

- a. Апластична
- b. Мегалобластна
- c. Набута гемолітична
- d. Залізодефіцитна
- e. Дизеритропоетична

118. Пацієнтка віком 45 років скаржиться на рясні менструальні виділення упродовж кількох останніх років.

- a. Дизеритропоетична
- b. Апластична
- c. Залізодефіцитна
- d. Набута гемолітична
- e. Мегалобластна

119. Пацієнту віком 49 років під час хірургічної операції проведено гемотрансфузію. За 2 дні після цього:

- a. Масивне руйнування еритроцитів у селезінці
- b. Пригнічення в кістковому мозку кровотворного паростка
- c. Посилений еритропоез у відповідь на гемотрансфузію
- d. Результат дефектів дозрівання еритроцитів
- e. Гетерогенність популяції еритроцитів після гемотрансфузії

120. Пацієнту віком 49 років під час хірургічної операції проведено гемотрансфузію. За 2 дні після цього:

- a. Пригнічення в кістковому мозку кровотворного паростка
- b. Масивне руйнування еритроцитів у селезінці
- c. Результат дефектів дозрівання еритроцитів
- d. Посилений еритропоез у відповідь на гемотрансфузію
- e. Гетерогенність популяції еритроцитів після гемотрансфузії

121. Приймання лікарських засобів із якої групи може спричинити підвищення рівня сечової кислоти у с

- a. Цитостатиків
- b. Нейролептиків
- c. Антибактеріальних
- d. Антигельмінтних
- e. Антигістамінних

122. Приймання лікарських засобів із якої групи може спричинити підвищення рівня сечової кислоти у с

- a. Нейролептиків
- b. Антигістамінних
- c. Антибактеріальних
- d. Антигельмінтних
- e. Цитостатиків

123. Проведення внутрішньолaboratorного контролю якості (ВЛКЯ) є невіддільною частиною сучасної л

- a. Внутрішніми розпорядженнями в лабораторії
- b. Розпорядженням Департаменту охорони здоров'я

c. МОЗ України

- d. Внутрішньолікарняними наказами
- e. Міжнародними організаціями

124. Проведення внутрішньолaboratorного контролю якості (ВЛКЯ) є невіддільною частиною сучасної л

- a. Міжнародними організаціями
- b. Внутрішніми розпорядженнями в лабораторії

c. МОЗ України

- d. Внутрішньолікарняними наказами
- e. Розпорядженням Департаменту охорони здоров'я

125. Продукування якого токсину є ключовим для підтвердження патогенності скарлатинозних стрепто

- a. Гіалуронідази
- b. Ексфоліатину

c. Еритрогеніну

- d. TSST
- e. Стрептокінази

126. Продукування якого токсину є ключовим для підтвердження патогенності скарлатинозних стрепто

- a. Ексфоліатину
- b. TSST
- c. Стрептокінази

d. Еритрогеніну

- e. Гіалуронідази

127. Пунктат псевдокисти підшлункової залози має мазеподібну консистенцію. Препарати фарбувалися

- a. Атерома

b. Дермоїдна киста

- c. Епідермальний рак
- d. Ліпома
- e. Тератобластома

128. Пунктат псевдокисти підшлункової залози має мазеподібну консистенцію. Препарати фарбувалися

- a. Атерома
- b. Ліпома
- c. Тератобластома

d. Дермоїдна киста

- e. Епідермальний рак

129. Під час бактеріологічного дослідження виділень із рани виявлено мікроорганізми кулястої форми,

- a. Haemophilus influenzae

- b. *Staphylococcus epidermidis*
- c. *Streptococcus pneumoniae*
- d. *Streptococcus pyogenes*

e. *Staphylococcus aureus*

130. Під час бактеріологічного дослідження виділень із рани виявлено мікроорганізми кулястої форми,

- a. *Haemophilus influenzae*
- b. *Staphylococcus epidermidis*
- c. *Streptococcus pyogenes*

d. *Staphylococcus aureus*

e. *Streptococcus pneumoniae*

131. Під час бактеріологічного дослідження сечі пацієнта, який хворіє на гострий цистит, виявлено гр

a. *Pseudomonas aeruginosa*

- b. *Escherichia coli*
- c. *Staphylococcus aureus*
- d. *Klebsiella oxytoca*
- e. *Proteus vulgaris*

132. Під час бактеріологічного дослідження сечі пацієнта, який хворіє на гострий цистит, виявлено гр

- a. *Staphylococcus aureus*
- b. *Klebsiella oxytoca*

c. *Pseudomonas aeruginosa*

- d. *Proteus vulgaris*
- e. *Escherichia coli*

133. Під час бронхоскопії у головному бронху виявлено екзофітну пухлину. У цитологічному препараті з

a. Плоскоклітинний рак із зроговін- ням

- b. Великоклітинний рак
- c. Дрібноклітинний рак
- d. Плоскоклітинний рак без зроговін- ня
- e. Аденокарцинома

134. Під час бронхоскопії у головному бронху виявлено екзофітну пухлину. У цитологічному препараті з

- a. Аденокарцинома
- b. Плоскоклітинний рак без зроговін- ня
- c. Дрібноклітинний рак

d. Плоскоклітинний рак із зроговін- ням

e. Великоклітинний рак

135. Під час біохімічного дослідження крові пацієнта виявлено підвищення рівня білірубину, серомукої

- a. Жовчнокам'яної хвороби
- b. Хронічного гепатиту
- c. Вірусного гепатиту
- d. Цирозу печінки

e. Гострого холециститу

136. Під час біохімічного дослідження крові пацієнта виявлено підвищення рівня білірубину, серомукої

a. Цирозу печінки

b. Гострого холециститу

- c. Вірусного гепатиту
- d. Хронічного гепатиту
- e. Жовчнокам'яної хвороби

137. Під час дослідження біоптату новоутворення шлунку виявлено велику кількість клітин, не пов'язан

- a. Медулярний рак
- b. Недиференційований рак
- c. Плоскоклітинний рак

d. Перстнеподібноклітинний рак

e. Солідний рак

138. Під час дослідження біоптату новоутворення шлунку виявлено велику кількість клітин, не пов'язан

a. Солідний рак

b. Перстнеподібноклітинний рак

- с. Плоскоклітинний рак
- d. Медулярний рак
- е. Недиференційований рак

139. Під час дослідження мазків спинномозкової рідини виявлено грамнегативні диплококи у вигляді ка

- a. Менінгококи
- b. Стрептококи
- с. Ентерококи
- d. Пневмококи
- е. Стафілококи

140. Під час дослідження мазків спинномозкової рідини виявлено грамнегативні диплококи у вигляді ка

- a. Менінгококи
- b. Стрептококи
- с. Ентерококи
- d. Стафілококи
- е. Пневмококи

141. Під час дослідження цитологічного препарату матеріалу, отриманого із шийки матки, виявляються

- a. Кандидозне
- b. Гонококове
- с. Цитомегаловірусне
- d. Папіломавірусне
- е. Хламідійне

142. Під час дослідження цитологічного препарату матеріалу, отриманого із шийки матки, виявляються

- a. Цитомегаловірусне
- b. Кандидозне
- с. Хламідійне
- d. Папіломавірусне
- е. Гонококове

143. Під час мікроскопічного дослідження мокротиння виявлено круглі клітини розміром 10-25 мкм із пі

- a. Війчасті клітини
- b. Келихоподібні клітини
- с. Альвеолярні макрофаги
- d. Клітини плоского епітелію
- е. Метаплазовані клітини

144. Під час мікроскопічного дослідження мокротиння виявлено круглі клітини розміром 10-25 мкм із пі

- a. Метаплазовані клітини
- b. Келихоподібні клітини
- с. Клітини плоского епітелію
- d. Альвеолярні макрофаги
- е. Війчасті клітини

145. Під час обстеження пацієнта з'ясувалося, що концентрація калію в сироватці крові становить 6,1

- a. Видати результат у клініку, не виконуючи ніяких подальших дій
- b. Взяти кров у пацієнта ще раз та повторити тест
- с. З'ясувати вік пацієнта та впевнитися, що результат знаходиться в межах референтних значень
- d. Корегувати результат, виходячи з поточного значення натрію
- е. Повторно визначити вміст калію в тому самому зразку

146. Під час обстеження пацієнта з'ясувалося, що концентрація калію в сироватці крові становить 6,1

- a. Повторно визначити вміст калію в тому самому зразку
- b. Корегувати результат, виходячи з поточного значення натрію
- с. Видати результат у клініку, не виконуючи ніяких подальших дій
- d. Взяти кров у пацієнта ще раз та повторити тест
- е. З'ясувати вік пацієнта та впевнитися, що результат знаходиться в межах референтних значень

147. Під час цитологічного дослідження новоутворення легень спостерігається відсутність формування

- a. Дрібноклітинного раку
- b. Плоскоклітинного раку
- с. Бронхіального карциноїду



- d. Аденокарциноми
- e. Бронхіолоальвеолярної карциноми

148. Під час цитологічного дослідження новоутворення легень спостерігається відсутність формування

- a. Бронхіального карциноїду
- b. Дрібноклітинного раку

- c. Аденокарциноми
- d. Бронхіолоальвеолярної карциноми
- e. Плоскоклітинного раку

149. Після проведення установчої серії вимірювань концентрації гемоглобіну в контрольному матеріалі

- a. 136,5-143,5 г/л
- b. 138,0-142,0 г/л
- c. 136,0-144,0 г/л
- d. 138,5-141,5 г/л
- e. 137,0-143,0 г/л

150. Після проведення установчої серії вимірювань концентрації гемоглобіну в контрольному матеріалі

- a. 138,5-141,5 г/л
- b. 136,5-143,5 г/л
- c. 138,0-142,0 г/л
- d. 137,0-143,0 г/л
- e. 136,0-144,0 г/л

151. Результати загальноклінічного аналізу сечі: дещо каламутна, рН - 6,0, відносна густина - 1,022,

- a. Раку сечового міхура
- b. Гострого циститу
- c. Гострого пієлонефриту
- d. Сечокам'яної хвороби
- e. Гострого уретриту

152. Результати загальноклінічного аналізу сечі: дещо каламутна, рН - 6,0, відносна густина - 1,022,

- a. Сечокам'яної хвороби
- b. Раку сечового міхура
- c. Гострого пієлонефриту
- d. Гострого уретриту
- e. Гострого циститу

153. Результати клінічного лабораторного дослідження калу (копрограми) такі: кал оформлений, темний

- a. -
- b. Ахілії
- c. Гіпохлоргідрії
- d. Гіперхлоргідрії
- e. Ахлоргідрії

154. Результати клінічного лабораторного дослідження калу (копрограми) такі: кал оформлений, темний

- a. -
- b. Гіпохлоргідрії
- c. Гіперхлоргідрії
- d. Ахлоргідрії
- e. Ахілії

155. Результати лабораторного дослідження ексудату такі: відносна густина - 1,020, білок - 20 г/л, п

- a. Геморагічний
- b. Серозний
- c. Серозно-гнійний
- d. Хільозний
- e. Гнійний

156. Результати лабораторного дослідження ексудату такі: відносна густина - 1,020, білок - 20 г/л, п

- a. Хільозний
- b. Серозно-гнійний
- c. Серозний
- d. Геморагічний

е. Гнійний

157. Результати лабораторного дослідження сечі вагітної жінки такі: незмінені еритроцити - 5-10 у п/

а. Гострого пієлонефриту

б. Діабетичного нефросклерозу

с. Гнійного циститу

д. -

е. Гострого гломерулонефриту

158. Результати лабораторного дослідження сечі вагітної жінки такі: незмінені еритроцити - 5-10 у п/

а. Гострого пієлонефриту

б. Діабетичного нефросклерозу

с. Гострого гломерулонефриту

д. -

е. Гнійного циститу

159. Результати спермограми такі: загальна кількість сперматозоїдів - 50,0 млн/еякулят, нерухомих -

а. Структурні дефекти джгутика

б. Патологія епідидимісу

с. Усі показники в межах референтних значень

д. Патологія сім'яних міхурців

е. Запальні процеси в простаті

160. Результати спермограми такі: загальна кількість сперматозоїдів - 50,0 млн/еякулят, нерухомих -

а. Патологія епідидимісу

б. Структурні дефекти джгутика

с. Усі показники в межах референтних значень

д. Запальні процеси в простаті

е. Патологія сім'яних міхурців

161. Світ мікроорганізмів, що мають клітинну будову, поділяється на дві групи: прокаріоти (доядерні

а. Рикетсії

б. Хламідії

с. Найпростіші

д. Бактерії

е. Мікоплазми

162. Світ мікроорганізмів, що мають клітинну будову, поділяється на дві групи: прокаріоти (доядерні

а. Хламідії

б. Рикетсії

с. Мікоплазми

д. Найпростіші

е. Бактерії

163. Серологічне тестування на СНІД складається з двох етапів. Яку реакцію доцільно використати під

а. ІБ

б. РІА

с. РІФ

д. ІФА

е. РПГА

164. Серологічне тестування на СНІД складається з двох етапів. Яку реакцію доцільно використати під

а. РПГА

б. ІФА

с. РІФ

д. ІБ

е. РІА

165. Спеціаліст відділу біохімічних досліджень медичної лабораторії в рамках внутрішньолaboratorної

а. 5,6-8,4 ммоль/л

б. 6,0-8,0 ммоль/л

с. 7,0-10,0 ммоль/л

д. 6,3-7,7 ммоль/л

е. 6,5-7,5 ммоль/л

166. Спеціаліст відділу біохімічних досліджень медичної лабораторії в рамках внутрішньолaboratorної

- a. 7,0-10,0 ммоль/л
- b. 6,5-7,5 ммоль/л
- c. 6,3-7,7 ммоль/л
- d. 6,0-8,0 ммоль/л
- e. 5,6-8,4 ммоль/л

167. Стандартні операційні процедури (СОП) - це документально оформлені алгоритми з покроковими д

- a. Накази з виконання окремих виробничих процедур
- b. Пам'ятки з виконання окремих виробничих процедур
- c. Локальні протоколи медичної допомоги
- d. Інструкції з виконання окремих виробничих процедур
- e. Рекомендації з виконання окремих виробничих процедур

168. Стандартні операційні процедури (СОП) - це документально оформлені алгоритми з покроковими д

- a. Рекомендації з виконання окремих виробничих процедур
- b. Інструкції з виконання окремих виробничих процедур
- c. Накази з виконання окремих виробничих процедур
- d. Локальні протоколи медичної допомоги
- e. Пам'ятки з виконання окремих виробничих процедур

169. У бактеріологічну лабораторію передано зразок мокротиння пацієнта з підозрою на туберкульоз. Я

a. Левенштейна-Йенсена

- b. Борде-Жангу
- c. Сабуро
- d. Ендо
- e. Кітта-Тароцці

170. У бактеріологічну лабораторію передано зразок мокротиння пацієнта з підозрою на туберкульоз. Я

a. Сабуро

b. Левенштейна-Йенсена

- c. Кітта-Тароцці
- d. Ендо
- e. Борде-Жангу

171. У бактеріологічній лабораторії для мікроскопії мазка патологічного матеріалу пацієнта з припущ

- a. Кислотостійкість
- b. Наявність зерен волютину
- c. Рухливість
- d. Спороутворення
- e. Капсулоутворення

172. У бактеріологічній лабораторії для мікроскопії мазка патологічного матеріалу пацієнта з припущ

- a. Спороутворення
- b. Кислотостійкість
- c. Капсулоутворення
- d. Рухливість
- e. Наявність зерен волютину

d. Рухливість

e. Наявність зерен волютину

173. У вагінальних мазках виявлено потовщення багатошарового плоского епітелію, незначний акантоз

a. Лейкоплакія (проста форма)

- b. Ендоцервікоз
- c. Трихомонадна інфекція
- d. Лейкоплакія з атипізмом клітинних елементів
- e. Аденоматоз

174. У вагінальних мазках виявлено потовщення багатошарового плоского епітелію, незначний акантоз

a. Трихомонадна інфекція

b. Лейкоплакія (проста форма)

- c. Ендоцервікоз
- d. Лейкоплакія з атипізмом клітинних елементів
- e. Аденоматоз

175. У вагітної жінки віком 25 років із обтяженим алергологічним анамнезом (поліноз) у терміні вагіт

a. Негоспітальної пневмонії

**b. Бронхіальної астми**

c. Гострого бронхіту

d. Абсцесу легень

e. Хронічного обструктивного захворювання легень

176. У вагітної жінки віком 25 років із обтяженим алергологічним анамнезом (поліноз) у терміні вагіт

a. Негоспітальної пневмонії

b. Абсцесу легень

c. Хронічного обструктивного захворювання легень

d. Гострого бронхіту

**e. Бронхіальної астми**

177. У дванадцятирічного хлопчика видалено пухлину плечової кістки, що швидко росла. Зовнішньо пух

**a. Остеосаркома**

b. Саркома Юїнга

c. Остеома

d. Хондрома

e. Ангіосаркома

178. У дванадцятирічного хлопчика видалено пухлину плечової кістки, що швидко росла. Зовнішньо пух

a. Остеома

b. Саркома Юїнга

c. Хондрома

**d. Остеосаркома**

e. Ангіосаркома

179. У дівчини віком 18 років спостерігаються загальна слабкість, гарячка упродовж 5-ти днів, біль у

a. Гострого гломерулонефриту

**b. Гострого пієлонефриту**

c. Амілоїдозу нирок

d. Сечокам'яної хвороби

e. Гострого циститу

180. У дівчини віком 18 років спостерігаються загальна слабкість, гарячка упродовж 5-ти днів, біль у

a. Гострого циститу

b. Сечокам'яної хвороби

**c. Гострого пієлонефриту**

d. Амілоїдозу нирок

e. Гострого гломерулонефриту

181. У жінки віком 30 років під час пальпації грудної залози виявлено щільний інкапсульований вузол

a. Аденома

b. Метастаз залозистого раку

c. Фіброзний рак

d. Фіброма

**e. Фіброаденома**

182. У жінки віком 30 років під час пальпації грудної залози виявлено щільний інкапсульований вузол

a. Метастаз залозистого раку

b. Аденома

c. Фіброзний рак

**d. Фіброаденома**

e. Фіброма

183. У жінки віком 39 років під час проведення цитологічного скринінгу раку шийки матки у препараті

a. Метаплазованих

**b. Циліндричних**

c. Базальних

d. Парабазальних

e. Проміжного шару

184. У жінки віком 39 років під час проведення цитологічного скринінгу раку шийки матки у препараті

a. Проміжного шару

- b. Метаплазованих
- c. Парабазальних
- d. Базальних

e. Циліндричних

185. У жінки віком 57 років періодично виникають маткові кровотечі. З діагностичною метою проведено

- a. Фіброміома матки
- b. Ендомерит
- c. Залозиста гіперплазія ендометрія

d. Аденокарцинома

e. Хоріокарцинома

186. У жінки віком 57 років періодично виникають маткові кровотечі. З діагностичною метою проведено

- a. Фіброміома матки
- b. Ендомерит
- c. Хоріокарцинома
- d. Залозиста гіперплазія ендометрія

e. Аденокарцинома

187. У жінки віком 65 років під час лабораторного дослідження периферичної крові виявлено тіні Боткі

- a. Гострого лейкозу
- b. Лейкемоїдної реакції
- c. Хронічного мієлолейкозу

d. Хронічного лімфолейкозу

e. Парапротеїнемічного гемобластозу

188. У жінки віком 65 років під час лабораторного дослідження периферичної крові виявлено тіні Боткі

a. Лейкемоїдної реакції

b. Хронічного лімфолейкозу

c. Хронічного мієлолейкозу

d. Гострого лейкозу

e. Парапротеїнемічного гемобластозу

189. У загальному аналізі крові жінки віком 83 роки (виразковий коліт в анамнезі) виявлено: RBC - 2,

- a. Залізодефіцитна
- b. Хронічного захворювання
- c. Гемолітична

d. B<sub>12</sub>-дефіцитна

e. Апластична

190. У загальному аналізі крові жінки віком 83 роки (виразковий коліт в анамнезі) виявлено: RBC - 2,

- a. Хронічного захворювання
- b. Залізодефіцитна
- c. Гемолітична

d. B<sub>12</sub>-дефіцитна

e. Апластична

191. У клініку шпиталізовано жінку зі скаргами на загальну слабкість, блювання та жовтяницю. З анамнезу

a. Анти-HEV IgM

b. Анти-HEV IgG

c. Анти-HAV IgG

d. Анти-HAV IgM

e. Анти-HBV IgG

192. У клініку шпиталізовано жінку зі скаргами на загальну слабкість, блювання та жовтяницю. З анамнезу

a. Анти-HBV IgG

b. Анти-HAV IgM

c. Анти-HEV IgM

d. Анти-HAV IgG

e. Анти-HEV IgG

193. У місті багато людей раптово захворіли на гостру кишкову інфекцію. Доставлені до лабораторії

- a. Ешерихіозу
- b. Шигельозу

c. Псевдотуберкульозу

d. Сальмонельозу

e. Холери

194. У місті багато людей раптово захворіли на гостру кишкову інфекцію. Доставлені до лабораторії

a. Сальмонельозу

b. Шигельозу

c. Псевдотуберкульозу

d. Ешерихіозу

e. Холери

195. У п'ятирічного хлопчика від народження спостерігається кровоточивість різного ступеня за змішаним

a. Гемофілія В

b. Гемофілія А

c. Геморагічний васкуліт

d. Хвороба Віллебранда

e. Тромбоцитопатія

196. У п'ятирічної дитини спостерігаються слабкість, поява висипань на шкірі, діарея та блювання. По

a. Вірус Коксакі А

b. Вірус Коксакі В

c. Ентеровірус Е70

d. ЕСНО-вірус

e. Ентеровірус Е68

197. У п'ятирічної дитини спостерігаються слабкість, поява висипань на шкірі, діарея та блювання. По

a. Вірус Коксакі А

b. Ентеровірус Е68

c. Вірус Коксакі В

d. ЕСНО-вірус

e. Ентеровірус Е70

198. У пацієнта встановлено діагноз: гостра гонорея. Вкажіть основний лабораторний метод діагностики

a. Молекулярно-генетичний

b. Бактеріоскопічний

c. Бактеріологічний

d. Біологічний

e. Серологічний

199. У пацієнта встановлено діагноз: гостра гонорея. Вкажіть основний лабораторний метод діагностики

a. Молекулярно-генетичний

b. Бактеріологічний

c. Серологічний

d. Бактеріоскопічний

e. Біологічний

200. У пацієнта віком 29 років діагностовано гострий лейкоз. Під час дослідження крові виявлено: ери

a. Мієлобластний

b. Промієлоцитарний

c. Лімфобластний

d. Недиференційований

e. Еритромієлоз

201. У пацієнта віком 29 років діагностовано гострий лейкоз. Під час дослідження крові виявлено: ери

a. Еритромієлоз

b. Недиференційований

c. Мієлобластний

d. Промієлоцитарний

e. Лімфобластний

202. У пацієнта віком 37 років, який скаржиться на гарячку упродж трьох днів, під час дослідження пе

a. Цитогенетику

b. Цитохімію

c. Стернальну пункцію

d. Молекулярно-генетичний аналіз

e. Імунофенотипування

203. У пацієнта віком 37 років, який скаржиться на гарячку упродж трьох днів, під час дослідження пе

a. Цитохімію

b. Стернальну пункцію

c. Молекулярно-генетичний аналіз

d. Імунофенотипування

e. Цитогенетику

204. У пацієнта з ознаками імунодефіциту під час дослідження сироватки крові виявлено антитіла до бі

a. ВІЛ

b. HLTV

c. HBV

d. ECHO

e. TORCH

205. У пацієнта з ознаками імунодефіциту під час дослідження сироватки крові виявлено антитіла до бі

a. TORCH

b. ВІЛ

c. ECHO

d. HLTV

e. HBV

206. У пацієнта, який хворіє на ГРВІ з носоглоткового змиву виділено чисту культуру вірусу, що має г

a. Преципітації

b. Гальмування гемаглютинації

c. Гемадсорбції

d. Нейтралізації

e. Аглютинації

207. У пацієнта, який хворіє на ГРВІ з носоглоткового змиву виділено чисту культуру вірусу, що має г

a. Преципітації

b. Аглютинації

c. Нейтралізації

d. Гальмування гемаглютинації

e. Гемадсорбції

208. У пацієнтки віком 70 років спостерігаються загальна слабкість і спленомегалія. У загальному ана

a. Есенціальної тромбоцитемії

b. Нейтрофільної лейкемії

c. Хронічної мієлоїдної лейкемії

d. Поліцитемії

e. Первинного мієлофіброзу

209. У пацієнтки віком 70 років спостерігаються загальна слабкість і спленомегалія. У загальному ана

a. Хронічної мієлоїдної лейкемії

b. Поліцитемії

c. Есенціальної тромбоцитемії

d. Нейтрофільної лейкемії

e. Первинного мієлофіброзу

210. У пунктаті підшкірного пухлиноподібного новоутворення серед поодиноких нейтрофілів виявлено .

a. Гостре запалення

b. Хронічне неспецифічне запалення

c. Хронічне специфічне запалення

d. Гостре специфічне запалення

e. Фібринозне запалення

211. У пунктаті підшкірного пухлиноподібного новоутворення серед поодиноких нейтрофілів виявлено .

a. Хронічне специфічне запалення

b. Фібринозне запалення

c. Гостре запалення

d. Хронічне неспецифічне запалення

е. Гостре специфічне запалення

212. У разі значного підвищення рівня глюкози в крові (понад 30 ммоль/л) розвивається гіперглікемічн

а. Інсулін регулює рівень глюкози, а мозок - абсолютно нечутливий до інсуліну орган

б. Глюкоза викликає глікозилювання білків

с. Глюкоза неферментативно вза-ємодіє з гемоглобіном, нейрони страждають від гіпоксії

д. Осмоактивна глюкоза викликає дегідратацію нейронів

е. У нейронах відсутній механізм запасання глюкози в глікогені

213. У разі значного підвищення рівня глюкози в крові (понад 30 ммоль/л) розвивається гіперглікемічн

а. Інсулін регулює рівень глюкози, а мозок - абсолютно нечутливий до інсуліну орган

б. Глюкоза неферментативно вза-ємодіє з гемоглобіном, нейрони страждають від гіпоксії

с. Глюкоза викликає глікозилювання білків

д. У нейронах відсутній механізм запасання глюкози в глікогені

е. Осмоактивна глюкоза викликає дегідратацію нейронів

214. У трирічного хлопчика від народження спостерігаються геморагічні висипання (петехії, екхімози)

а. Спадкова тромбоастенія Гланцмана

б. Вазопатія

с. Ідіопатична тромбоцитопенічна пурпура

д. Хвороба Віллебранда

е. Гемофілія А

215. У трирічного хлопчика від народження спостерігаються геморагічні висипання (петехії, екхімози)

а. Хвороба Віллебранда

б. Вазопатія

с. Ідіопатична тромбоцитопенічна пурпура

д. Гемофілія А

е. Спадкова тромбоастенія Гланцмана

216. У цитологічному препараті зіскобу з шийки матки виявлено зрілі двоядерні клітини плоского епіте

а. Human Papillomavirus

б. Cytomegalovirus

с. Trichomonas Vaginalis

д. Chlamydia Trachomatis

е. Herpes Simplex Virus

217. У цитологічному препараті зіскобу з шийки матки виявлено зрілі двоядерні клітини плоского епіте

а. Trichomonas Vaginalis

б. Cytomegalovirus

с. Herpes Simplex Virus

д. Human Papillomavirus

е. Chlamydia Trachomatis

218. У чоловіка за 10 днів після перенесеного бактеріального тонзиліту з'явилися набряки на обличчі,

а. Гострого пієлонефриту

б. Гострого циститу

с. Хронічного гломерулонефриту

д. Гострого гломерулонефриту

е. Хронічного пієлонефриту

219. У чоловіка за 10 днів після перенесеного бактеріального тонзиліту з'явилися набряки на обличчі,

а. Гострого пієлонефриту

б. Гострого циститу

с. Хронічного пієлонефриту

д. Гострого гломерулонефриту

е. Хронічного гломерулонефриту

220. Цитограма мазка зі стравоходу представлена групами циліндричного епітелію, що складаються зі

а. Аденокарциноми стравоходу

б. Плоскоклітинного раку стравоходу

с. Стравоходу Барретта

д. Лейкоплакії стравоходу

е. Езофагіту



221. Цитограма мазка зі стравоходу представлена групами циліндричного епітелію, що складаються зі

- a. Езофагіту
- b. Аденокарциноми стравоходу

c. Стравоходу Барретта

- d. Плоскоклітинного раку стравоходу
- e. Лейкоплакії стравоходу

222. Чим морфологічно виявляється цитопатична дія цитомегаловірусів?

- a. Зменшенням клітин у розмірах із появою внутрішньоцитоплазматичних включень
- b. Руйнуванням моношару клітин
- c. Утворенням гігантських клітин із внутрішньоплазматичними включеннями
- d. Утворенням гігантських клітин із внутрішньоядерними включеннями

e. Утворенням синцитіїв

223. Чим морфологічно виявляється цитопатична дія цитомегаловірусів?

- a. Зменшенням клітин у розмірах із появою внутрішньоцитоплазматичних включень
- b. Руйнуванням моношару клітин
- c. Утворенням гігантських клітин із внутрішньоплазматичними включеннями
- d. Утворенням синцитіїв

e. Утворенням гігантських клітин із внутрішньоядерними включеннями

224. Чоловік віком 28 років скаржиться на гнійні виділення з уретри та дискомфорт під час сечовипуск

a. *Neisseria gonorrhoeae*

- b. *Chlamydia trachomatis*
- c. *Candida* spp.
- d. *Ureaplasma urealyticum*
- e. *Trichomonas vaginalis*

225. Чоловік віком 28 років скаржиться на гнійні виділення з уретри та дискомфорт під час сечовипуск

- a. *Chlamydia trachomatis*
- b. *Candida* spp.
- c. *Ureaplasma urealyticum*

d. *Neisseria gonorrhoeae*

e. *Trichomonas vaginalis*

226. Чоловік віком 35 років звернувся до лікаря зі скаргами на стомлюваність, слабкість, часті носов

a. -

b. Гострого промієлоцитарного лейкозу

- c. Хронічного мієлолейкозу
- d. Сепсису
- e. Лейкемоїдної реакції нейтрофільного типу

227. Чоловік віком 35 років звернувся до лікаря зі скаргами на стомлюваність, слабкість, часті носов

- a. Хронічного мієлолейкозу
- b. Лейкемоїдної реакції нейтрофільного типу
- c. -

d. Гострого промієлоцитарного лейкозу

e. Сепсису

228. Чоловік віком 35 років скаржиться на давлячий біль у епігастрії, що виникає за 1 годину після в

a. Виявлення хелікобактерної інфекції в слизовій шлунку

- b. Дослідження моторної функції шлунку
- c. Виявлення аутоантитіл до паріє- тальної клітини
- d. Визначення рівня гастрину крові
- e. Дослідження шлункової секреції

229. Чоловік віком 35 років скаржиться на давлячий біль у епігастрії, що виникає за 1 годину після в

a. Дослідження моторної функції шлунку

b. Виявлення хелікобактерної інфекції в слизовій шлунку

- c. Визначення рівня гастрину крові
- d. Дослідження шлункової секреції
- e. Виявлення аутоантитіл до паріє- тальної клітини

230. Чоловік віком 39 років скаржиться на загальну слабкість, втрату апетиту, появу набряків під оч

а. Туберкульозу нирок

**б. Гострого гломерулонефриту**

с. Гострого пієлонефриту

д. Хронічного уретриту

е. Нефротичного синдрому

231. Чоловік віком 39 років скаржиться на загальну слабкість, втрату апетиту, появу набряків під очима

а. Хронічного уретриту

**б. Гострого гломерулонефриту**

с. Нефротичного синдрому

д. Туберкульозу нирок

е. Гострого пієлонефриту

232. Чоловік віком 45 років надійшов до лікарні зі скаргами на помірну слабкість, сонливість, шум у вухах

**а. Залізодефіцитної**

б. В<sub>12</sub>-дефіцитної

с. Гострої постгеморагічної

д. Набутої гіпопластичної

е. Гемолітичної

233. Чоловік віком 45 років надійшов до лікарні зі скаргами на помірну слабкість, сонливість, шум у вухах

а. Набутої гіпопластичної

б. В<sub>12</sub>-дефіцитної

**с. Залізодефіцитної**

д. Гострої постгеморагічної

е. Гемолітичної

234. Чоловік віком 45 років скаржиться на інтенсивний біль у попереку, що іррадіює в пахову ділянку, при русі

**а. Сечокам'яної хвороби**

б. Гострого пієлонефриту

с. Жовчнокам'яної хвороби

д. Хронічного гломерулонефриту

е. Інфаркту нирки

235. Чоловік віком 45 років скаржиться на інтенсивний біль у попереку, що іррадіює в пахову ділянку, при русі

**а. Сечокам'яної хвороби**

б. Хронічного гломерулонефриту

с. Інфаркту нирки

д. Гострого пієлонефриту

е. Жовчнокам'яної хвороби

236. Чоловік віком 49 років скаржиться на появу домішок крові в сечі та болісне сечовипускання. Під час сечовипускання

**а. Перехідноклітинного раку**

б. Папіломи з малігнізацією

с. Плоскоклітинного раку

д. Аденокарциноми

е. Саркоми

237. Чоловік віком 49 років скаржиться на появу домішок крові в сечі та болісне сечовипускання. Під час сечовипускання

а. Папіломи з малігнізацією

**б. Перехідноклітинного раку**

с. Аденокарциноми

д. Плоскоклітинного раку

е. Саркоми

238. Чоловік віком 53 роки скаржиться на підвищення температури тіла, гострий біль, нестерпний свербіж шкіри

а. Інфекційного мононуклеозу

**б. Оперізуючого герпесу**

с. Вітряної віспи

д. Псоріазу

е. Кропив'янки

239. Чоловік віком 53 роки скаржиться на підвищення температури тіла, гострий біль, нестерпний свербіж шкіри

а. Інфекційного мононуклеозу

b. Псоріазу

c. Оперізуючого герпесу

d. Кропив'янки

e. Вітряної віспи

240. Чоловік віком 62 роки скаржиться на оперізуючий біль, що посилюється після вживання жирної їжі.

a. Виразкової хвороби шлунку

b. Бродильної диспепсії

c. Хронічного панкреатиту

d. Виразкового коліту

e. Хронічного ентериту

241. Чоловік віком 62 роки скаржиться на оперізуючий біль, що посилюється після вживання жирної їжі.

a. Хронічного ентериту

b. Бродильної диспепсії

c. Виразкової хвороби шлунку

d. Виразкового коліту

e. Хронічного панкреатиту

242. Чоловік скаржиться на загальну слабкість, нудоту, біль у животі та м'язах, діарею, періодичне пі

a. -

b. Обтураційної жовтяниці

c. Цирозу печінки

d. Гемолітичної жовтяниці

e. Гострого панкреатиту

243. Чоловік скаржиться на загальну слабкість, нудоту, біль у животі та м'язах, діарею, періодичне пі

a. -

b. Гемолітичної жовтяниці

c. Гострого панкреатиту

d. Обтураційної жовтяниці

e. Цирозу печінки

244. Що називають складними вірусами?

a. Нуклеопротейни, що складаються з ДНК чи РНК та білкової оболонки

b. Білкові субстанції, що мають інфекційні властивості

c. Кільцеві молекули РНК, обгорнуті подвійною білковою оболонкою

d. Нуклеопротейни, що складаються з ДНК чи РНК та білкової оболонки і обгорнуті біліпідним шаром із

e. Нуклеопротейни, що складаються з ДНК і обов'язково РНК та білкової оболонки і обгорнуті біліпідни

245. Що називають складними вірусами?

a. Нуклеопротейни, що складаються з ДНК чи РНК та білкової оболонки

b. Кільцеві молекули РНК, обгорнуті подвійною білковою оболонкою

c. Білкові субстанції, що мають інфекційні властивості

d. Нуклеопротейни, що складаються з ДНК і обов'язково РНК та білкової оболонки і обгорнуті біліпідни

e. Нуклеопротейни, що складаються з ДНК чи РНК та білкової оболонки і обгорнуті біліпідним шаром із

246. Як змінюється концентрація тромбоцитів після спленектомії, і чому саме так?

a. Зменшується на 30-50%. Тромбоцити витратилися на запобігання кровотечі

b. Не змінюється. Депоновані селезінкою тромбоцити витратилися на запобігання кровотечі

c. Збільшується на 30-50%. У кров потрапляють тромбоцити, що депонувалися в селезінці

d. Зменшується на 30-50%. Селезінка - периферичний орган кровотворної системи

e. Збільшується в 1,3 рази. Концентрація тромбоцитів зростає після значних оперативних втручань

247. Як змінюється концентрація тромбоцитів після спленектомії, і чому саме так?

a. Зменшується на 30-50%. Тромбоцити витратилися на запобігання кровотечі

b. Не змінюється. Депоновані селезінкою тромбоцити витратилися на запобігання кровотечі

c. Зменшується на 30-50%. Селезінка - периферичний орган кровотворної системи

d. Збільшується в 1,3 рази. Концентрація тромбоцитів зростає після значних оперативних втручань

e. Збільшується на 30-50%. У кров потрапляють тромбоцити, що депонувалися в селезінці

248. Яка властивість *Cl. perfringens* лежить в основі прискореної діагностики газової гангрени?

a. Висока ферментативна активність

b. Інтенсивна рухливість

- c. Капсулоутворення під час анаеробіозу
- d. Виражена аеротолерантність
- e. Спороутворення в присутності кисню

249. Яка властивість *Cl. perfringens* лежить в основі прискореної діагностики газової гангрені?

- a. Виражена аеротолерантність
- b. Капсулоутворення під час анаеробіозу
- c. Спороутворення в присутності кисню
- d. Висока ферментативна активність
- e. Інтенсивна рухливість

250. Яка діагностична процедура проводиться для визначення алейкемічної форми гострого лейкозу?

a. Трепанобіопсія клубової кістки

- b. Пункція лімфатичного вузла
- c. Мазок периферійної крові
- d. Цитохімічне дослідження
- e. Бактеріологічний посів

251. Яка діагностична процедура проводиться для визначення алейкемічної форми гострого лейкозу?

a. Пункція лімфатичного вузла

b. Трепанобіопсія клубової кістки

- c. Цитохімічне дослідження
- d. Бактеріологічний посів
- e. Мазок периферійної крові

252. Яка дія є потенційним джерелом помилки на преаналітичному етапі клінічного лабораторного дослідження?

a. Відбір зразків венозної крові без попереднього накладання джгута

b. Енергійне струшування пробірки з відібраним зразком крові для запобігання її зсідання

- c. Заповнення пробірки з цитратом натрію перед пробіркою зі стабілізатором глюкози під час відбору зразка
- d. Перемішування вмісту пробірки з антикоагулянтом ЕДТА шляхом її перевертання на 180° більше 2-3 рази
- e. Маркування пробірок із відібраними зразками крові в присутності пацієнта

253. Яка дія є потенційним джерелом помилки на преаналітичному етапі клінічного лабораторного дослідження?

- a. Заповнення пробірки з цитратом натрію перед пробіркою зі стабілізатором глюкози під час відбору зразка
- b. Перемішування вмісту пробірки з антикоагулянтом ЕДТА шляхом її перевертання на 180° більше 2-3 рази
- c. Маркування пробірок із відібраними зразками крові в присутності пацієнта
- d. Енергійне струшування пробірки з відібраним зразком крові для запобігання її зсідання
- e. Відбір зразків венозної крові без попереднього накладання джгута

254. Яка ключова морфологічна властивість мікоплазм дозволяє відрізнити їх від інших мікроорганізмів?

- a. Нерухомість
- b. Відсутність спор
- c. Наявність ДНК та РНК
- d. Поліморфізм
- e. Відсутність клітинної стінки

255. Яка ключова морфологічна властивість мікоплазм дозволяє відрізнити їх від інших мікроорганізмів?

- a. Нерухомість
- b. Поліморфізм
- c. Відсутність спор
- d. Наявність ДНК та РНК
- e. Відсутність клітинної стінки

256. Яка кількість результатів досліджень контрольного матеріалу під час проведення внутрішньолaboratorного контролю?

a. ? 50%

b. ? 95%

c. ? 68%

d. ? 99%

e. 100%

257. Яка кількість результатів досліджень контрольного матеріалу під час проведення внутрішньолaboratorного контролю?

a. ? 50%

b. ? 99%

c. ? 95%

d. ? 68%

e. 100%

258. Яка серологічна група мікроорганізмів роду *Streptococcus* є найпатогеннішою для людини?

a. A

b. F

c. C

d. B

e. D

259. Яка серологічна група мікроорганізмів роду *Streptococcus* є найпатогеннішою для людини?

a. A

b. B

c. F

d. C

e. D

260. Яка серологічна реакція є найефективнішою для експрес-діагностики інфекції, пов'язаної з вірусом

a. Гемаглютинації

b. Гальмування гемаглютинації

c. Зв'язування комплементу

d. Нейтралізації

e. Непрямої імунофлуоресценції

261. Яка серологічна реакція є найефективнішою для експрес-діагностики інфекції, пов'язаної з вірусом

a. Зв'язування комплементу

b. Непрямої імунофлуоресценції

c. Нейтралізації

d. Гальмування гемаглютинації

e. Гемаглютинації

262. Яка сполука утворюється під час фізіологічного дихання, коли кисень зв'язується з гемовою частиною

a. Оксигемоглобін

b. Метгемоглобін

c. Карбоксигемоглобін

d. Дезоксигемоглобін

e. Вердоглобін

263. Яка сполука утворюється під час фізіологічного дихання, коли кисень зв'язується з гемовою частиною

a. Карбоксигемоглобін

b. Оксигемоглобін

c. Вердоглобін

d. Дезоксигемоглобін

e. Метгемоглобін

264. Яке поживне середовище використовується для визначення чутливості мікроорганізмів до антибіотиків

a. Мюллера-Хінтона

b. Ендо

c. Кліглера

d. Кітта-Тароцці

e. Левенштейна-Єнсена

265. Яке поживне середовище використовується для визначення чутливості мікроорганізмів до антибіотиків

a. Кліглера

b. Ендо

c. Левенштейна-Єнсена

d. Мюллера-Хінтона

e. Кітта-Тароцці

266. Яке поживне середовище регламентоване методологією EUCAST для визначення чутливості мікроорганізмів до антибіотиків

a. 1% пептонна вода

b. Сироватковий агар

c. Кров'яний агар

d. Агар Мюллера-Хінтона

е. Поживний агар

267. Яке поживне середовище регламентоване методологією EUCAST для визначення чутливості мікроорганізмів?

а. Поживний агар

б. 1% пептонна вода

с. Агар Мюллера-Хінтона

д. Сироватковий агар

е. Кров'яний агар

268. Яке порушення кислотно-лужного стану виникає у разі дихальної недостатності та накопиченні в організмі кислого залишку?

а. Компенсований алкалоз

б. Метаболічний алкалоз

с. Метаболічний ацидоз

д. Респіраторний ацидоз

е. Респіраторний алкалоз

269. Яке порушення кислотно-лужного стану виникає у разі дихальної недостатності та накопиченні в організмі кислого залишку?

а. Метаболічний ацидоз

б. Респіраторний ацидоз

с. Компенсований алкалоз

д. Респіраторний алкалоз

е. Метаболічний алкалоз

270. Який вид імунітету зазвичай формується в організмі вакцинованих осіб після проведення цього способу вакцинації?

а. Видовий спадковий

б. Природний пасивний

с. Штучний пасивний

д. Природний активний

е. Штучний активний

271. Який вид імунітету зазвичай формується в організмі вакцинованих осіб після проведення цього способу вакцинації?

а. Природний активний

б. Штучний активний

с. Видовий спадковий

д. Штучний пасивний

е. Природний пасивний

272. Який вірусний гепатит є винятково "хворобою-супутником" гепатиту В та ускладнює його перебіг?

а. Гепатит А

б. Гепатит G

с. Гепатит E

д. Гепатит D

е. Гепатит C

273. Який вірусний гепатит є винятково "хворобою-супутником" гепатиту В та ускладнює його перебіг?

а. Гепатит E

б. Гепатит G

с. Гепатит D

д. Гепатит C

е. Гепатит A

274. Який метод аналізу сечі дає інформацію про концентрацію формених елементів у сечі?

а. За Нечипоренко

б. За Аддісом-Каковським

с. За Амбурже

д. Загальний

е. За Зимницьким

275. Який метод аналізу сечі дає інформацію про концентрацію формених елементів у сечі?

а. За Аддісом-Каковським

б. За Амбурже

с. Загальний

д. За Нечипоренко

е. За Зимницьким

276. Який метод є "золотим стандартом" підтвердження специфічності отриманого позитивного результату?

- a. Імунофлюоресцентний
- b. Імунний блотинг**
- c. Полімеразна ланцюгова реакція
- d. Радіоімунний
- e. Культуральний

277. Який метод є "золотим стандартом" підтвердження специфічності отриманого позитивного результату?

- a. Культуральний
- b. Імунний блотинг**
- c. Імунофлюоресцентний
- d. Радіоімунний
- e. Полімеразна ланцюгова реакція

278. Який стандартний препарат використовують для діагностики носійства збудників черевного тифу?

- a. Гемолітична сироватка
- b. Еритроцитарний діагностикум з адсорбованими антигенами бактерій**
- c. Монорецепторна діагностична сироватка
- d. Еритроцити барана
- e. Гемолітична система

279. Який стандартний препарат використовують для діагностики носійства збудників черевного тифу?

- a. Гемолітична система
- b. Гемолітична сироватка
- c. Еритроцити барана
- d. Еритроцитарний діагностикум з адсорбованими антигенами бактерій**
- e. Монорецепторна діагностична сироватка

280. Який структурний елемент бактеріальної клітини захищає її від фагоцитозу?

- a. Капсула**
- b. Джгутики
- c. Спора
- d. Клітинна мембрана
- e. Клітинна стінка

281. Який структурний елемент бактеріальної клітини захищає її від фагоцитозу?

- a. Клітинна мембрана
- b. Джгутики
- c. Капсула**
- d. Спора
- e. Клітинна стінка

282. Який фермент застосовують для проведення полімеразної ланцюгової реакції зі зворотною транскрипцією?

- a. Ендонуклеазу
- b. Ревертазу**
- c. ДНК-полімерази
- d. Геліказу
- e. Рибонуклеазу

283. Який фермент застосовують для проведення полімеразної ланцюгової реакції зі зворотною транскрипцією?

- a. Ендонуклеазу
- b. ДНК-полімерази
- c. Ревертазу**
- d. Рибонуклеазу
- e. Геліказу

284. Якими клітинами обумовлений пойкилоцитоз у разі спадкової гемолітичної анемії Мінковського-Шоу?

- a. Нормоцитами
- b. Мікросфероцитами**
- c. Овалоцитами
- d. Акантоцитами
- e. Макроцитами

285. Якими клітинами обумовлений пойкилоцитоз у разі спадкової гемолітичної анемії Мінковського-Шоу?

- a. Нормоцитами
- b. Овалоцитами
- c. Макроцитами

**d. Мікросфероцитами**

- e. Акантоцитами

286. Яку аналітичну характеристику оцінюють за значеннями коефіцієнта варіації?

**a. Відтворюваність**

- b. Специфічність
- c. Чутливість
- d. Правильність
- e. Точність

287. Яку аналітичну характеристику оцінюють за значеннями коефіцієнта варіації?

- a. Правильність

**b. Відтворюваність**

- c. Чутливість
- d. Точність
- e. Специфічність

288. Які гематологічні ознаки характерні для дефіциту фолієвої кислоти?

- a. Мікроцитоз, гіпохромія

**b. Макроцитоз, гіперхромія**

- c. Анізоцитоз, гіперхромія
- d. Пойкілоцитоз, гіпохромія
- e. Мікросфероцитоз, нормохромія

289. Які гематологічні ознаки характерні для дефіциту фолієвої кислоти?

- a. Пойкілоцитоз, гіпохромія
- b. Мікроцитоз, гіпохромія
- c. Мікросфероцитоз, нормохромія

**d. Макроцитоз, гіперхромія**

- e. Анізоцитоз, гіперхромія

290. Які елементи мокротиння найхарактерніші для бронхіальної астми?

- a. Еластичні та коралоподібні волокна
- b. Еритроцити, лейкоцити, кристали холестерину
- c. Еозинофіли, кристали Шарко- Лейдена, спіралі Куршмана**
- d. Кристали гематоїдину
- e. Пробки Дітріха

291. Які елементи мокротиння найхарактерніші для бронхіальної астми?

- a. Кристали гематоїдину
- b. Еритроцити, лейкоцити, кристали холестерину
- c. Еластичні та коралоподібні волокна
- d. Пробки Дітріха
- e. Еозинофіли, кристали Шарко- Лейдена, спіралі Куршмана**

292. Які елементи мокротиння є характерними для деструкції легеневої тканини?

- a. Лейкоцити
- b. Еритроцити
- c. Кристали Шарко-Лейдена

**d. Еластичні волокна**

- e. Спіралі Куршмана

293. Які елементи мокротиння є характерними для деструкції легеневої тканини?

- a. Лейкоцити
- b. Спіралі Куршмана
- c. Еластичні волокна**

- d. Еритроцити

- e. Кристали Шарко-Лейдена

294. Які культуральні особливості характерні для збудника чуми під час культивування на рідкому поживному середовищі?

- a. Рівномірне помутніння середовища без формування осаду



b. Утворення щільної опалесцентної поверхневої плівки

c. Утворення плівки з нитками, що спускаються вниз, та осаду

d. Утворення осаду у вигляді зонтика під час помутніння середовища

e. Утворення лише щільного осаду у вигляді пластівців

295. Які культуральні особливості характерні для збудника чуми під час культивування на рідкому поживному середовищі?

a. Утворення щільної опалесцентної поверхневої плівки

b. Утворення плівки з нитками, що спускаються вниз, та осаду

c. Рівномірне помутніння середовища без формування осаду

d. Утворення лише щільного осаду у вигляді пластівців

e. Утворення осаду у вигляді зонтика під час помутніння середовища

296. Які лабораторні зміни в загальноклінічному аналізі сечі найхарактерніші для хронічного гломерулонефриту?

a. Гіперстенурія, гематурія, циліндрурія

b. -

c. Гіпостенурія, протеїнурія, міоглобінурія

d. Гематурія, еритроцитурія, глюкозурія

e. Гематурія, протеїнурія, бактеріурія

297. Які лабораторні зміни в загальноклінічному аналізі сечі найхарактерніші для хронічного гломерулонефриту?

a. Гіпостенурія, протеїнурія, міоглобінурія

b. Гематурія, еритроцитурія, глюкозурія

c. Гіперстенурія, гематурія, циліндрурія

d. -

e. Гематурія, протеїнурія, бактеріурія

298. Які патологічні домішки в мокротинні характерні для туберкульозу легень?

a. Рисоподібні зерна

b. Жовтуваті щільні розсипчасті грудочки

c. Сіруваті грудочки

d. -

e. Сірувато-білуваті плівчасті утворення

299. Які патологічні домішки в мокротинні характерні для туберкульозу легень?

a. Рисоподібні зерна

b. Сірувато-білуваті плівчасті утворення

c. Жовтуваті щільні розсипчасті грудочки

d. -

e. Сіруваті грудочки