

1. Інфаркт міокарда - це патологічний стан, що характеризується пошкодженням серцевого м'яза внаслідок
- a. Адвентиційні
  - b. Плазмоцити
  - c. Макрофаги
  - d. Адипоцити
  - e. Фібробласти
2. Інфаркт міокарда - це патологічний стан, що характеризується пошкодженням серцевого м'яза внаслідок
- a. Плазмоцити
  - b. Адипоцити
  - c. Макрофаги
  - d. Адвентиційні
  - e. Фібробласти
3. Акредитація лабораторій - це основна можливість засвідчити компетентність і здатність здійснювати
- a. SLIPTA
  - b. WHO quality toolkit
  - c. Pay&Care
  - d. LTCT
  - e. -
4. Акредитація лабораторій - це основна можливість засвідчити компетентність і здатність здійснювати
- a. -
  - b. LTCT
  - c. WHO quality toolkit
  - d. SLIPTA
  - e. Pay&Care
5. Бактерії - це одноклітинні мікроорганізми, які можуть швидко розмножуватися за сприятливих умов.
- a. -
  - b. Бінарний поділ
  - c. Кон'югація
  - d. Спороутворення
  - e. Брунькування
6. Бактерії - це одноклітинні мікроорганізми, які можуть швидко розмножуватися за сприятливих умов.
- a. -
  - b. Брунькування
  - c. Бінарний поділ
  - d. Спороутворення
  - e. Кон'югація
7. В основі колориметрії лежить закон Бугера-Ламберта-Бера. Якому з нижченаведених параметрів, відомо
- a. Коефіцієнту розчинності
  - b. Температурі розчину
  - c. Концентрації речовини в розчині
  - d. Молекулярній масі розчину
  - e. Об'єму розчину
8. В основі колориметрії лежить закон Бугера-Ламберта-Бера. Якому з нижченаведених параметрів, відомо
- a. Температурі розчину
  - b. Коефіцієнту розчинності
  - c. Молекулярній масі розчину
  - d. Концентрації речовини в розчині
  - e. Об'єму розчину
9. Внутрішньолaboratorний контроль якості спрямований на перевірку достовірності результатів вимірювань
- a. Проведення зовнішнього незалежного аудиту якості лабораторних досліджень
  - b. Контроль відповідності отриманих результатів досліджень нормативним вимогам на рівні регуляторних органів
  - c. Забезпечення відповідності методик лабораторних досліджень міжнародним рекомендаціям
  - d. Мінімізація випадкових і систематичних помилок у межах лабораторії
  - e. Забезпечення коректності інтерпретації результатів лабораторних досліджень лікарями
10. Внутрішньолaboratorний контроль якості спрямований на перевірку достовірності результатів вимірювань

- a. Проведення зовнішнього незалежного аудиту якості лабораторних досліджень
  - b. Контроль відповідності отриманих результатів досліджень нормативним вимогам на рівні регуляторів
  - c. Забезпечення коректності інтерпретації результатів лабораторних досліджень лікарями
  - d. Мінімізація випадкових і систематичних помилок у межах лабораторії
  - e. Забезпечення відповідності методик лабораторних досліджень міжнародним рекомендаціям
11. Відомо, що плазматичні клітини (плазмоцити) продукують антитіла. Які клітини імунної системи активують?
- a. Моноцити
  - b. Мієлоцити
  - c. В-лімфоцити
  - d. Промієлоцити
  - e. Нейтрофіли
12. Відомо, що плазматичні клітини (плазмоцити) продукують антитіла. Які клітини імунної системи активують?
- a. Нейтрофіли
  - b. В-лімфоцити
  - c. Моноцити
  - d. Промієлоцити
  - e. Мієлоцити
13. Гематоксилін є основним барвником, який взаємодіє з базофільними структурами клітини, забарвлюючи:
- a. Вода
  - b. Вуглеводи
  - c. Ліпіди
  - d. Нуклеїнові кислоти
  - e. Фосфоліпіди
14. Гематоксилін є основним барвником, який взаємодіє з базофільними структурами клітини, забарвлюючи:
- a. Вуглеводи
  - b. Нуклеїнові кислоти
  - c. Фосфоліпіди
  - d. Ліпіди
  - e. Вода
15. Деякі захворювання тонкої кишки пов'язані з порушенням функції клітин Панета, які розщеплюють:
- a. На бічних поверхнях кишкових ворсинок
  - b. У місці переходу ворсинок в крипти
  - c. На дні кишкових крипт
  - d. У верхній частині кишкових крипт
  - e. На апікальній частині кишкових ворсинок
16. Деякі захворювання тонкої кишки пов'язані з порушенням функції клітин Панета, які розщеплюють:
- a. У верхній частині кишкових крипт
  - b. На дні кишкових крипт
  - c. На бічних поверхнях кишкових ворсинок
  - d. У місці переходу ворсинок в крипти
  - e. На апікальній частині кишкових ворсинок
17. Для визначення концентрації натрію в сироватці крові лабораторія використовує метод непрямих іонселективних електродів.
- a. Іктеричність плазми
  - b. Наявність згустку в зразку
  - c. Гемоліз еритроцитів
  - d. Тривалий час доставки зразка
  - e. Ліпемія
18. Для визначення концентрації натрію в сироватці крові лабораторія використовує метод непрямих іонселективних електродів.
- a. Тривалий час доставки зразка
  - b. Наявність згустку в зразку
  - c. Іктеричність плазми
  - d. Гемоліз еритроцитів
  - e. Ліпемія
19. Для визначення рівня якого показника використовують ензиматичний колориметричний метод, а зразок крові розбавляють до фізіологічного осмотичного тиску?
- a. -

b. HDL (ліпопротеїдів високої щільності)

c. S-Chol (холестерину загального)

d. LDL (ліпопротеїдів низької щільності)

e. TG (тригліцеридів загальних)

20. Для визначення рівня якого показника використовують ензиматичний колориметричний метод, а зн

a. LDL (ліпопротеїдів низької щільності)

b. TG (тригліцеридів загальних)

c. HDL (ліпопротеїдів високої щільності)

d. -

e. S-Chol (холестерину загального)

21. Для визначення швидкості осідання еритроцитів у крові застосовують метод дослідження, що ґрунт

a. Май-Грюнвальд

b. Панченков

c. Коултер

d. Романовський

e. Паппенгейм

22. Для визначення швидкості осідання еритроцитів у крові застосовують метод дослідження, що ґрунт

a. Романовський

b. Май-Грюнвальд

c. Коултер

d. Панченков

e. Паппенгейм

23. Для дослідження властивостей білків, їх очищення та розділення використовують різні фізичні та ф

a. Додаванні сульфату амонію ((NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) для фракціонування білків шляхом їх вибіркового осадже

b. Хроматографічному розділенні суміші білків чи амінокислот

c. Електрофоретичному розділенні суміші білків

d. Відокремленні білків від солей та інших низькомолекулярних домішок

e. Визначенні ізоелектричної точки білка з використанням електрофорезу в градієнті pH

24. Для дослідження властивостей білків, їх очищення та розділення використовують різні фізичні та ф

a. Хроматографічному розділенні суміші білків чи амінокислот

b. Відокремленні білків від солей та інших низькомолекулярних домішок

c. Електрофоретичному розділенні суміші білків

d. Визначенні ізоелектричної точки білка з використанням електрофорезу в градієнті pH

e. Додаванні сульфату амонію ((NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) для фракціонування білків шляхом їх вибіркового осадже

25. Для дослідження емульсії лаборант застосував метод, що ґрунтується на вимірюванні каламутності

a. Рефрактометричний

b. Абсорбційний

c. Емісійний спектральний

d. Турбідиметричний

e. Імунохімічний

26. Для дослідження емульсії лаборант застосував метод, що ґрунтується на вимірюванні каламутності

a. Рефрактометричний

b. Емісійний спектральний

c. Абсорбційний

d. Імунохімічний

e. Турбідиметричний

27. Для медичної лабораторії придбано новий біохімічний аналізатор BS-600M MINDRAY. Який вид інстру

a. -

b. Вступний

c. Цільовий

d. Позаплановий

e. Повторний

28. Для медичної лабораторії придбано новий біохімічний аналізатор BS-600M MINDRAY. Який вид інстру

a. Вступний

b. Повторний

c. Позаплановий

d. Цільовий

e. -

29. Для якої спадкової гематологічної патології характерні такі зміни в аналізі крові пацієнта: зсув

a. Хвороби Мінковського-Шофара

b. Аномалії Пельгера

c. Таласемії

d. Анемії Фанконі

e. Гемофілії А

30. Для якої спадкової гематологічної патології характерні такі зміни в аналізі крові пацієнта: зсув

a. Хвороби Мінковського-Шофара

b. Гемофілії А

c. Анемії Фанконі

d. Аномалії Пельгера

e. Таласемії

31. До лабораторії доставлено зразок крові пацієнта, який нещодавно повернувся з тропічної країни і

a. *Plasmodium knowlesi*

b. *Plasmodium vivax*

c. *Plasmodium falciparum*

d. *Plasmodium malariae*

e. *Plasmodium ovale*

32. До лабораторії доставлено зразок крові пацієнта, який нещодавно повернувся з тропічної країни і

a. *Plasmodium vivax*

b. *Plasmodium falciparum*

c. *Plasmodium ovale*

d. *Plasmodium malariae*

e. *Plasmodium knowlesi*

33. До лабораторії доставлено проби ґрунту, відібрані в зоні ймовірного негативного впливу полігону

a. Солей важких металів

b. Азотних добрив

c. Залишкової кількості пестицидів

d. Нафтопродуктів

e. Органічних речовин

34. До лабораторії доставлено проби ґрунту, відібрані в зоні ймовірного негативного впливу полігону

a. Азотних добрив

b. Нафтопродуктів

c. Залишкової кількості пестицидів

d. Солей важких металів

e. Органічних речовин

35. До лабораторії на дослідження передано ліквор пацієнта, якому встановлено попередній діагноз: ге

a. 30 хв

b. 180 хв

c. 120 хв

d. 60 хв

e. 90 хв

36. До лабораторії на дослідження передано ліквор пацієнта, якому встановлено попередній діагноз: ге

a. 180 хв

b. 120 хв

c. 30 хв

d. 60 хв

e. 90 хв

37. До лабораторії на дослідження передано ліквор пацієнта. Як називається збільшення кількості кліт

a. Гіпоглікоархія

b. Ксантохромія

c. Гіпохлорархія

d. Плеоцитоз

e. Нормоцитоз

38. До лабораторії на дослідження передано ліквор пацієнта. Як називається збільшення кількості кліт

a. Гіпохлорархія

b. Нормоцитоз

c. Ксантохромія

d. Плеоцитоз

e. Гіпоглікоархія

39. До лабораторії на дослідження передано мокротиння пацієнтки, яке має такі особливості: брудно-ш

a. Гострого бронхіту

b. Бронхіальної астми

c. Хронічного бронхіту

d. Кандидозної пневмонії

e. Гангрени легень

40. До лабораторії на дослідження передано мокротиння пацієнтки, яке має такі особливості: брудно-ш

a. Хронічного бронхіту

b. Гострого бронхіту

c. Кандидозної пневмонії

d. Бронхіальної астми

e. Гангрени легень

41. До лабораторії на дослідження передано пробу води з джерела децентралізованого водопостачанн

a. Метгемоглобінемія

b. Ротавірусна інфекція

c. Гепатит

d. Ендемічний флюороз

e. Селеноз

42. До лабораторії на дослідження передано пробу води з джерела децентралізованого водопостачанн

a. Метгемоглобінемія

b. Ротавірусна інфекція

c. Гепатит

d. Селеноз

e. Ендемічний флюороз

43. До лабораторії передано пробу води з поверхневого водоймища, у якій під час лабораторного дослі

a. Механічний

b. Господарсько-побутовий

c. Хімічний

d. Біологічний

e. Тепловий

44. До лабораторії передано пробу води з поверхневого водоймища, у якій під час лабораторного дослі

a. Хімічний

b. Господарсько-побутовий

c. Механічний

d. Тепловий

e. Біологічний

45. До лабораторії передано пробу повітря з житлової забудови великого населеного пункту, у якій вия

a. Продукти життєдіяльності людини

b. Викиди автотранспорту

c. Біогенні чинники

d. Хімічна промисловість

e. Будівельна промисловість

46. До лабораторії передано пробу повітря з житлової забудови великого населеного пункту, у якій вия

a. Хімічна промисловість

b. Викиди автотранспорту

c. Біогенні чинники

d. Будівельна промисловість

е. Продукти життєдіяльності людини

47. До лабораторії передано пробу ґрунту, у якій виявлено значне перевищення вмісту важких металів:

a. Викиди промислових підприємств

b. Звалище побутових відходів

c. Цілеспрямоване внесення в ґрунт екзогенних речовин

d. Вихлопні гази автотранспорту

е. Радіоактивні відходи

48. До лабораторії передано пробу ґрунту, у якій виявлено значне перевищення вмісту важких металів:

a. Цілеспрямоване внесення в ґрунт екзогенних речовин

b. Радіоактивні відходи

c. Звалище побутових відходів

d. Викиди промислових підприємств

е. Вихлопні гази автотранспорту

49. До приймального відділення шпиталізовано пацієнта зі скаргами на сильний біль за грудниною. Екс

a. ЛДГ-1, ЛДГ-4, АлАТ

b. ЛДГ-2, ЛДГ-3, АсАТ

c. ЛДГ-2, ЛДГ-5, АлАТ

d. ЛДГ-1, ЛДГ-2, АсАТ

е. ЛДГ-4, ЛДГ-5, АсАТ

50. До приймального відділення шпиталізовано пацієнта зі скаргами на сильний біль за грудниною. Екс

a. ЛДГ-2, ЛДГ-3, АсАТ

b. ЛДГ-1, ЛДГ-4, АлАТ

c. ЛДГ-1, ЛДГ-2, АсАТ

d. ЛДГ-2, ЛДГ-5, АлАТ

е. ЛДГ-4, ЛДГ-5, АсАТ

51. До якої категорії медичних відходів належить експрес-тест для виявлення SARS-CoV-2 у носоглотко

a. D

b. B

c. E

d. A

е. C

52. До якої категорії медичних відходів належить експрес-тест для виявлення SARS-CoV-2 у носоглотко

a. A

b. B

c. C

d. E

е. D

53. До якої категорії факторів, що впливають на результат лабораторного дослідження, належить час в

a. Терапевтичних

b. -

c. Соціальних

d. Екологічних

е. Біологічних

54. До якої категорії факторів, що впливають на результат лабораторного дослідження, належить час в

a. Терапевтичних

b. Екологічних

c. Соціальних

d. Біологічних

е. -

55. До якої категорії шкідливих виробничих факторів, що можуть спричинити професійні захворювання

a. Фізичних

b. Хімічних

c. Психофізичних

d. Біологічних

е. -

56. До якої категорії шкідливих виробничих факторів, що можуть спричинити професійні захворювання

a. Хімічних

b. Фізичних

c. -

d. Біологічних

e. Психофізичних

57. Дослідження з використанням яких хімічних речовин у клініко-біохімічній лабораторії потрібно про

a. Барію сульфату та міді сульфату

b. Фенолфталеїну та тимолфталеїну

c. Сірчаної та азотної кислоти

d. Тіобарбітурової та сульфосаліцилової кислоти

e. -

58. Дослідження з використанням яких хімічних речовин у клініко-біохімічній лабораторії потрібно про

a. Барію сульфату та міді сульфату

b. Фенолфталеїну та тимолфталеїну

c. -

d. Сірчаної та азотної кислоти

e. Тіобарбітурової та сульфосаліцилової кислоти

59. Жінка віком 45 років скаржиться на біль, скутість та набряк у суглобах кистей і стоп. В анамнезі

a. Дерматоміозиту

b. Пневмосклерозу

c. Ревматоїдного артриту

d. Поліміозиту

e. Системного червоного вовчака

60. Жінка віком 45 років скаржиться на біль, скутість та набряк у суглобах кистей і стоп. В анамнезі

a. Поліміозиту

b. Дерматоміозиту

c. Ревматоїдного артриту

d. Пневмосклерозу

e. Системного червоного вовчака

61. Жінку віком 57 років шпиталізовано до лікарні зі скаргами на загальну слабкість, підвищення темп

a. Періартеріїту

b. Дерматоміозиту

c. Системного червоного вовчака

d. Ревматоїдного артриту

e. Системної склеродермії

62. Жінку віком 57 років шпиталізовано до лікарні зі скаргами на загальну слабкість, підвищення темп

a. Системної склеродермії

b. Ревматоїдного артриту

c. Дерматоміозиту

d. Системного червоного вовчака

e. Періартеріїту

63. Згідно з міжнародним стандартом ISO 15189 "Медичні лабораторії. Вимоги до якості і компетентнос

a. Обов'язки та повноваження

b. Кваліфікаційну категорію та вимоги до техніки безпеки

c. Графік роботи та завдання

d. Вимоги до дотримання санітарного режиму та охорони праці

e. Стаж роботи та кваліфікаційну категорію

64. Згідно з міжнародним стандартом ISO 15189 "Медичні лабораторії. Вимоги до якості і компетентнос

a. Графік роботи та завдання

b. Стаж роботи та кваліфікаційну категорію

c. Вимоги до дотримання санітарного режиму та охорони праці

d. Кваліфікаційну категорію та вимоги до техніки безпеки

e. Обов'язки та повноваження

65. Керівнику клініко-діагностичної лабораторії необхідно розробити систему заходів, спрямованих на

a. Контроль якості лабораторних досліджень

b. Настанова з якості

c. Менеджмент якості

d. Критерії управління ризиками

e. Внутрішньолабораторний контроль

66. Керівнику клініко-діагностичної лабораторії необхідно розробити систему заходів, спрямованих на

a. Критерії управління ризиками

b. Внутрішньолабораторний контроль

c. Настанова з якості

d. Менеджмент якості

e. Контроль якості лабораторних досліджень

67. Лаборант виконав пересів патологічного матеріалу з чашки Петрі в пробірку в ізолюваному боксі.

a. Працював із увімкненою бактерицидною лампою

b. Не обпалив краї пробірки

c. Замінив бавовняно-марлеву пробку

d. Вибрав бактериологічну петлю більшого розміру

e. Занадто довго стерилізував петлю

68. Лаборант виконав пересів патологічного матеріалу з чашки Петрі в пробірку в ізолюваному боксі.

a. Працював із увімкненою бактерицидною лампою

b. Замінив бавовняно-марлеву пробку

c. Занадто довго стерилізував петлю

d. Вибрав бактериологічну петлю більшого розміру

e. Не обпалив краї пробірки

69. Лаборант провів дослідження питного молока та отримав такі результати: за зовнішнім виглядом та

a. Стерилізоване

b. Пастеризоване

c. Ультрапастеризоване

d. Пряжене

e. -

70. Лаборант провів дослідження питного молока та отримав такі результати: за зовнішнім виглядом та

a. Ультрапастеризоване

b. Стерилізоване

c. Пряжене

d. -

e. Пастеризоване

71. Лаборант під час дослідження пофарбованого мазка периферичної крові проводить підрахунок лейк

a. -

b. Визначення відсоткового співвідношення різних видів лейкоцитів

c. Оцінку співвідношення гранулоцитів до агранулоцитів

d. Визначення абсолютної кількості кожного типу лейкоцитів

e. Підрахунок у відсотках молодих форм лейкоцитів

72. Лаборант під час дослідження пофарбованого мазка периферичної крові проводить підрахунок лейк

a. -

b. Оцінку співвідношення гранулоцитів до агранулоцитів

c. Визначення абсолютної кількості кожного типу лейкоцитів

d. Підрахунок у відсотках молодих форм лейкоцитів

e. Визначення відсоткового співвідношення різних видів лейкоцитів

73. Лаборант санітарно-гігієнічної лабораторії відбирає проби ґрунту для дослідження на території ди

a. 400

b. 1000

c. 800

d. 500

e. 200

74. Лаборант санітарно-гігієнічної лабораторії відбирає проби ґрунту для дослідження на території ди

a. 500



b. 1000

c. 400

d. 200

e. 800

75. Лаборант, який працює в медичній лабораторії вже два роки, зарекомендував себе як активний, ініціатор.

a. Відповідальний за керування ризиками

b. Заступник керівника лабораторії

c. Аудитор

d. Менеджер з якості

e. Начальник відділу кадрів

76. Лаборант, який працює в медичній лабораторії вже два роки, зарекомендував себе як активний, ініціатор.

a. Начальник відділу кадрів

b. Менеджер з якості

c. Аудитор

d. Відповідальний за керування ризиками

e. Заступник керівника лабораторії

77. Лабораторія впровадила вимоги міжнародного стандарту ISO 15189:2022 "Медичні лабораторії. Вимоги до компетентності".

a. Акредитація

b. Атестація

c. Сертифікація

d. Ліцензування

e. Стандартизація

78. Лабораторія впровадила вимоги міжнародного стандарту ISO 15189:2022 "Медичні лабораторії. Вимоги до компетентності".

a. Ліцензування

b. Стандартизація

c. Акредитація

d. Атестація

e. Сертифікація

79. Лабораторія зобов'язана підтвердити, що обладнання відповідає встановленим критеріям прийнятності.

a. Точність або допустима невизначеність вимірювання, необхідні для отримання валідного результату

b. Низька вартість обслуговування та ремонту

c. -

d. Повна відсутність необхідності в технічному обслуговуванні після його встановлення

e. Здатність приносити регулярний фінансовий прибуток лабораторії

80. Лабораторія зобов'язана підтвердити, що обладнання відповідає встановленим критеріям прийнятності.

a. -

b. Здатність приносити регулярний фінансовий прибуток лабораторії

c. Низька вартість обслуговування та ремонту

d. Точність або допустима невизначеність вимірювання, необхідні для отримання валідного результату

e. Повна відсутність необхідності в технічному обслуговуванні після його встановлення

81. Лабораторії потрібно постійно вдосконалювати ефективність системи менеджменту якості, що охоплює всі аспекти діяльності.

a. Біологічна безпека

b. Висновки акредитації

c. Проведений аудит

d. Критерії оцінки ризиків

e. Внутрішньолaboratorний контроль

82. Лабораторії потрібно постійно вдосконалювати ефективність системи менеджменту якості, що охоплює всі аспекти діяльності.

a. Внутрішньолaboratorний контроль

b. Біологічна безпека

c. Проведений аудит

d. Критерії оцінки ризиків

e. Висновки акредитації

83. Маніпуляційна сестра медична під час взяття крові в пацієнта для дослідження коагуляційного гемостазу.

a. Зв'язування іонів кальцію

b. Інактивація тромбіну

- с. Гальмування перетворення фібриногену у фібрин
- д. Пригнічення зв'язування тромбопластину з фактором згортання крові
- е. Зв'язування антитромбіну III

84. Маніпуляційна сестра медична під час взяття крові в пацієнта для дослідження коагуляційного гемостазу

- а. Зв'язування антитромбіну III
- б. Інактивація тромбіну

**с. Зв'язування іонів кальцію**

- д. Пригнічення зв'язування тромбопластину з фактором згортання крові
- е. Гальмування перетворення фібриногену у фібрин

85. Медична лабораторія розробляє індикатори якості для моніторингу переданалітичних процесів. Які з них є найбільш важливими?

**а. Підготовка пацієнта до проведення дослідження**

- б. Надання звіту замовнику лабораторних послуг
- с. Архівування зразків біологічного матеріалу
- д. Формування звіту про результати лабораторних досліджень
- е. Утилізація відпрацьованих біологічних матеріалів

86. Медична лабораторія розробляє індикатори якості для моніторингу переданалітичних процесів. Які з них є найбільш важливими?

- а. Архівування зразків біологічного матеріалу
- б. Утилізація відпрацьованих біологічних матеріалів

**с. Підготовка пацієнта до проведення дослідження**

- д. Надання звіту замовнику лабораторних послуг
- е. Формування звіту про результати лабораторних досліджень

87. Мікоплазми належать до групи мікроорганізмів, які мають свої унікальні морфологічні особливості.

- а. Мікоплазми є найбільш дрібними поліморфними мікроорганізмами, які не мають клітинної стінки, можуть розмножуватися тільки в живих клітинах**
- б. Мікоплазми є найбільш дрібними мікроорганізмами, які мають постійну клітинну форму, не можуть розмножуватися тільки в живих клітинах
- с. -

- д. Мікоплазми - це дрібні мікроорганізми, які мають типову бактеріальну клітинну структуру та здатні розмножуватися тільки в живих клітинах
- е. Мікоплазми - це дрібні мікроорганізми, які мають клітинну стінку, що захищає їх від дії навколишнього середовища

88. Мікоплазми належать до групи мікроорганізмів, які мають свої унікальні морфологічні особливості.

- а. Мікоплазми - це дрібні мікроорганізми, які мають клітинну стінку, що захищає їх від дії навколишнього середовища
- б. Мікоплазми - це дрібні мікроорганізми, які мають типову бактеріальну клітинну структуру та здатні розмножуватися тільки в живих клітинах
- с. Мікоплазми є найбільш дрібними мікроорганізмами, які мають постійну клітинну форму, не можуть розмножуватися тільки в живих клітинах
- д. Мікоплазми є найбільш дрібними поліморфними мікроорганізмами, які не мають клітинної стінки, можуть розмножуватися тільки в живих клітинах**
- е. -

89. На гістологічному препараті трубчастої кістки в ділянці перелому спостерігаються ознаки відновлення кісткової тканини.

**а. Грубоволокниста кісткова**

- б. Епітеліальна
- с. Пухка сполучна
- д. Ретикулярна
- е. Пластинчаста кісткова

90. На гістологічному препараті трубчастої кістки в ділянці перелому спостерігаються ознаки відновлення кісткової тканини.

- а. Епітеліальна
- б. Ретикулярна

**с. Грубоволокниста кісткова**

- д. Пластинчаста кісткова
- е. Пухка сполучна

91. На переданалітичному етапі лабораторного дослідження отримано каламутну (опалесцентну) плазму.

- а. Високий рівень білка
- б. Підвищений рівень ліпідів**
- с. Низький рівень амінокислот
- д. Наявність бактерій
- е. Підвищений рівень глюкози

92. На переданалітичному етапі лабораторного дослідження отримано каламутну (опалесцентну) плазму.

- а. Наявність бактерій
- б. Підвищений рівень ліпідів**
- с. Високий рівень білка

- d. Низький рівень амінокислот
- e. Підвищений рівень глюкози

93. На преаналітичному етапі лабораторного дослідження, під час забору зразка біологічного матеріалу

- a. Класифікувати відхилення як таке, що не має суттєвого впливу на результати дослідження
- b. Продовжити аналіз, не звертаючи уваги на відхилення
- c. Повідомити про відхилення в усній формі

**d. Чітко задокументувати відхилення**

- e. Підібрати відповідний прилад для дослідження

94. На преаналітичному етапі лабораторного дослідження, під час забору зразка біологічного матеріалу

- a. Продовжити аналіз, не звертаючи уваги на відхилення
- b. Чітко задокументувати відхилення**

- c. Підібрати відповідний прилад для дослідження

- d. Повідомити про відхилення в усній формі

- e. Класифікувати відхилення як таке, що не має суттєвого впливу на результати дослідження

95. На станції з очистки питної води на етапі водопідготовки у воду періодично додають флокулянти (п

- a. Знезараження

**b. Прискорення коагуляції**

- c. Збільшення тривалості зберігання

- d. Пом'якшення

- e. Усунення запаху

96. На станції з очистки питної води на етапі водопідготовки у воду періодично додають флокулянти (п

- a. Пом'якшення

**b. Прискорення коагуляції**

- c. Усунення запаху

- d. Збільшення тривалості зберігання

- e. Знезараження

97. На території районної лікарні, в окремо реконструйованій будівлі, відкрилася клініко-діагностичн

**a. Кількість можливих пацієнтів у лікарні**

- b. Загальна площа лабораторії

- c. -

- d. Чисельність населення населеного пункту, у якому розташована лабораторія

- e. Кількість відділів лабораторії

98. На території районної лікарні, в окремо реконструйованій будівлі, відкрилася клініко-діагностичн

- a. Чисельність населення населеного пункту, у якому розташована лабораторія

- b. Кількість відділів лабораторії

- c. Загальна площа лабораторії

**d. Кількість можливих пацієнтів у лікарні**

- e. -

99. На тлі тяжкої гіпоксії в організмі людини активується посилений анаеробний гліколіз, що супровод

**a. 2,4-динітрофенілгідразин**

- b. 4-амінофеназон

- c. -

- d. Пероксидаза

- e. Фосфорновольфрамова кислота

100. На тлі тяжкої гіпоксії в організмі людини активується посилений анаеробний гліколіз, що супрово

- a. Пероксидаза

**b. 2,4-динітрофенілгідразин**

- c. 4-амінофеназон

- d. -

- e. Фосфорновольфрамова кислота

101. На якому етапі лабораторного дослідження фахівець медичної лабораторії проводить оцінювання т

- a. -

- b. Преаналітичному

- c. Внутрішньолaboratorному

- d. Аналітичному

е. Постаналітичному

102. На якому етапі лабораторного дослідження фахівець медичної лабораторії проводить оцінювання т

а. Аналітичному

б. Внутрішньолaboratorному

с. -

д. Постаналітичному

е. Преаналітичному

103. Нейтрофільні лейкоцити можуть зазнавати дегенеративних змін в організмі людини під впливом ін

а. Полісегментна форма ядра

б. Токсична зернистість цитоплазми

с. Вакуолізація цитоплазми

д. Посилений пікноз ядра

е. Поява включень Князькова-Деле

104. Нейтрофільні лейкоцити можуть зазнавати дегенеративних змін в організмі людини під впливом ін

а. Посилений пікноз ядра

б. Вакуолізація цитоплазми

с. Поява включень Князькова-Деле

д. Токсична зернистість цитоплазми

е. Полісегментна форма ядра

105. П'ятеро мешканців одного із сільських населених пунктів перебувають в інфекційній лікарні з діа

а. Найпростіші

б. Бактерії

с. -

д. Гриби

е. Віруси

106. П'ятеро мешканців одного із сільських населених пунктів перебувають в інфекційній лікарні з діа

а. Віруси

б. -

с. Гриби

д. Бактерії

е. Найпростіші

107. Пацієнт віком 47 років скаржиться на біль в епігастрії, що іррадіює в спину, посилюється після

а. Хронічного панкреатиту

б. Діабетичного кетоацидозу

с. Гострого гастриту

д. Перфоративної виразки шлунка

е. Хронічного гастродуоденіту

108. Пацієнт віком 47 років скаржиться на біль в епігастрії, що іррадіює в спину, посилюється після

а. Хронічного гастродуоденіту

б. Гострого гастриту

с. Діабетичного кетоацидозу

д. Хронічного панкреатиту

е. Перфоративної виразки шлунка

109. Пацієнт віком 60 років скаржиться на загальну слабкість та пітливість. Об'єктивно спостерігаєть

а. Лімфогранулематозу

б. Пролімфоцитарного лейкозу

с. Волосистоклітинного лейкозу

д. Хронічного лімфоїдного лейкозу

е. Плазмоклітинної мієломи

110. Пацієнт віком 60 років скаржиться на загальну слабкість та пітливість. Об'єктивно спостерігаєть

а. Плазмоклітинної мієломи

б. Пролімфоцитарного лейкозу

с. Хронічного лімфоїдного лейкозу

д. Волосистоклітинного лейкозу

е. Лімфогранулематозу

111. Пацієнт здає кров у пункті забору зразків, що розташований далеко від лабораторії. Укажіть осно

a. Зберігати часовий інтервал між забором та доставкою зразка до лабораторії

b. -

c. Залишити зразок відкритим для уникнення накопичення газів

d. Не закривати контейнер зі зразком, щоб забезпечити його аерацію

e. Обов'язково зберігати зразок у морозильнику під час транспортування, незалежно від типу аналізу

112. Пацієнт здає кров у пункті забору зразків, що розташований далеко від лабораторії. Укажіть осно

a. Залишити зразок відкритим для уникнення накопичення газів

b. Обов'язково зберігати зразок у морозильнику під час транспортування, незалежно від типу аналізу

c. -

d. Не закривати контейнер зі зразком, щоб забезпечити його аерацію

e. Зберігати часовий інтервал між забором та доставкою зразка до лабораторії

113. Пацієнт скаржиться на м'язову слабкість, порушення координації рухів, тремор рук та головний бі

a. Кальцію

b. Калію

c. Натрію

d. Хлору

e. Магнію

114. Пацієнт скаржиться на м'язову слабкість, порушення координації рухів, тремор рук та головний бі

a. Хлору

b. Калію

c. Кальцію

d. Натрію

e. Магнію

115. Пацієнт скаржиться на слабкість, головний біль, задишку, підвищення артеріального тиску, виділе

a. Лейкоцитурію, бактеріурію, циліндрурію

b. Гематурію, міоглобінурію, гемоглобінурію

c. Бактеріурію, протеїнурію, ніктурію

d. Макрогематурію, протеїнурію, циліндрурію

e. Лейкоцитурію, глюкозурію, кетонурію

116. Пацієнт скаржиться на слабкість, головний біль, задишку, підвищення артеріального тиску, виділе

a. Лейкоцитурію, глюкозурію, кетонурію

b. Бактеріурію, протеїнурію, ніктурію

c. Гематурію, міоглобінурію, гемоглобінурію

d. Макрогематурію, протеїнурію, циліндрурію

e. Лейкоцитурію, бактеріурію, циліндрурію

117. Пацієнта віком 54 роки шпиталізовано до лікарні зі скаргами на різкий біль у верхній частині жи

a. Аланінамінотрансферази

b. Аспартатамінотрансферази

c. Креатинкінази

d. Лактатдегідрогенази

e. alpha-амілази

118. Пацієнта віком 54 роки шпиталізовано до лікарні зі скаргами на різкий біль у верхній частині жи

a. Лактатдегідрогенази

b. Аланінамінотрансферази

c. Креатинкінази

d. alpha-амілази

e. Аспартатамінотрансферази

119. Пацієнта віком 78 років шпиталізовано до лікарні в тяжкому стані з попереднім діагнозом: інфарк

a. Загального білірубину та його фракцій

b. Загального білка та альбуміну

c. Креатиніну та сечовини

d. КФК (переважно МВ-фракції) та тропонінів

e. Загального та іонізованого кальцію

120. Пацієнта віком 78 років шпиталізовано до лікарні в тяжкому стані з попереднім діагнозом: інфарк

- a. Загального білірубину та його фракцій
- b. Загального та іонізованого кальцію
- c. Креатиніну та сечовини

**d. КФК (переважно МВ-фракції) та тропонінів**

- e. Загального білка та альбуміну

121. Пацієнтка віком 45 років скаржиться на болючість та ранкову скутість дрібних суглобів кисті, тр

**a. А-СРР (антитіл до циклічного цитрулінованого пептиду)**

- b. Антитіл до рибосомального протеїну
- c. Антитіл до центромерів
- d. АЕНА (антитіл до екстрагованих нуклеарних антигенів)
- e. dsDNA (антитіл до двоспіральної ДНК)

122. Пацієнтка віком 45 років скаржиться на болючість та ранкову скутість дрібних суглобів кисті, тр

**a. dsDNA (антитіл до двоспіральної ДНК)**

**b. А-СРР (антитіл до циклічного цитрулінованого пептиду)**

- c. Антитіл до рибосомального протеїну
- d. Антитіл до центромерів
- e. АЕНА (антитіл до екстрагованих нуклеарних антигенів)

123. Пацієнтка віком 48 років скаржиться на загальну слабкість, запаморочення, підвищену стомлюваність

**a. Залізодефіцитної анемії**

- b. Гострого лейкозу
- c. Хронічного мієлоїдного лейкозу
- d. Вітамін В<sub>12</sub>-дефіцитної анемії
- e. Лімфогранулематозу

124. Пацієнтка віком 48 років скаржиться на загальну слабкість, запаморочення, підвищену стомлюваність

**a. Гострого лейкозу**

**b. Залізодефіцитної анемії**

- c. Лімфогранулематозу
- d. Вітамін В<sub>12</sub>-дефіцитної анемії
- e. Хронічного мієлоїдного лейкозу

125. Пацієнтка віком 52 роки, яка нещодавно перехворіла на бактеріальний тонзиліт, скаржиться на біл

**a. Гострого пієлонефриту**

**b. Гострого циститу**

**c. Системного червоного вовчака**

**d. Гострого гломерулонефриту**

**e. Цукрового діабету**

126. Пацієнтка віком 52 роки, яка нещодавно перехворіла на бактеріальний тонзиліт, скаржиться на біл

**a. Цукрового діабету**

**b. Гострого гломерулонефриту**

**c. Системного червоного вовчака**

**d. Гострого пієлонефриту**

**e. Гострого циститу**

127. Пацієнтка віком 55 років скаржиться на загальну слабкість, підвищену стомлюваність, порушення

**a. Вітамін В<sub>12</sub>-дефіцитної анемії**

**b. Фолієводефіцитної анемії**

**c. Хронічного мієлоїдного лейкозу**

**d. Ідіопатичної тромбоцитопенічної пурпури**

**e. Апластичної анемії**

128. Пацієнтка віком 55 років скаржиться на загальну слабкість, підвищену стомлюваність, порушення

**a. Фолієводефіцитної анемії**

**b. Вітамін В<sub>12</sub>-дефіцитної анемії**

**c. Апластичної анемії**

**d. Хронічного мієлоїдного лейкозу**

**e. Ідіопатичної тромбоцитопенічної пурпури**

129. Пацієнтку віком 67 років шпиталізовано до лікарні зі скаргами на підвищену стомлюваність, загаль

**a. Гострого лейкозу**

**b. Множинної мієломи**

- c. Лімфогранулематозу
- d. Хронічної ниркової недостатності
- e. Дифузного токсичного зоба

130. Пацієнтку віком 67 років шпиталізовано до лікарні зі скаргами на підвищену стомлюваність, загальне

- a. Дифузного токсичного зоба
- b. Гострого лейкозу
- c. Лімфогранулематозу
- d. Хронічної ниркової недостатності

**e. Множинної мієломи**

131. Пацієнту встановлено попередній діагноз: актиномікоз. До якої групи мікроорганізмів відповідно

- a. Вірусів
- b. -
- c. Найпростіших
- d. Грибів

**e. Бактерій**

132. Пацієнту встановлено попередній діагноз: актиномікоз. До якої групи мікроорганізмів відповідно

- a. Найпростіших

**b. Бактерій**

- c. Вірусів
- d. Грибів
- e. -

133. Пацієнту встановлено попередній діагноз: малярія. Який метод фарбування мазка крові використати

- a. За Грамом

**b. За Романовським-Гімзою**

- c. За Цілем-Нільсеном
- d. За Ван Гізоном
- e. За Паппенгеймом

134. Пацієнту встановлено попередній діагноз: малярія. Який метод фарбування мазка крові використати

- a. За Цілем-Нільсеном
- b. За Ван Гізоном
- c. За Грамом

**d. За Романовським-Гімзою**

- e. За Паппенгеймом

135. Пацієнту встановлено попередній діагноз: холера. На яке поживне середовище потрібно провести

- a. Кров'яний агар
- b. Лужний агар
- c. М'ясо-пептонний агар
- d. М'ясо-пептонний бульйон

**e. 1% пептонна вода**

136. Пацієнту встановлено попередній діагноз: холера. На яке поживне середовище потрібно провести

- a. Лужний агар

**b. 1% пептонна вода**

- c. Кров'яний агар
- d. М'ясо-пептонний бульйон
- e. М'ясо-пептонний агар

137. Пацієнту віком 25 років встановлено діагноз: бронхіальна астма. Наявність яких клітин у мокроті

- a. Еритроцитів

**b. Еозинофілів**

- c. Лейкоцитів
- d. Нейтрофілів
- e. Альвеолярних макрофагів

138. Пацієнту віком 25 років встановлено діагноз: бронхіальна астма. Наявність яких клітин у мокроті

- a. Еритроцитів
- b. Альвеолярних макрофагів

с. Еозинофілів

d. Лейкоцитів

е. Нейтрофілів

139. Пацієнту віком 42 роки встановлено діагноз: акромегалія. Патологія якої ендокринної залози є причиною?

а. Гіпофізу

b. Щитоподібної

с. Наднирників

d. Передміхурової

е. Підшлункової

140. Пацієнту віком 42 роки встановлено діагноз: акромегалія. Патологія якої ендокринної залози є причиною?

а. Передміхурової

b. Наднирників

с. Щитоподібної

d. Підшлункової

е. Гіпофізу

141. Пацієнту віком 50 років встановлено попередній діагноз: дерматоміозит. Який метод гістологічного дослідження слід використати?

а. Гібридизації

b. Гістохімічний

с. Імуногістохімічний

d. Авторадіографічний

е. Статичної цитометрії

142. Пацієнту віком 50 років встановлено попередній діагноз: дерматоміозит. Який метод гістологічного дослідження слід використати?

а. Гібридизації

b. Статичної цитометрії

с. Гістохімічний

d. Авторадіографічний

е. Імуногістохімічний

143. Пацієнту гастроентерологічного відділення призначено низку аналізів, спрямованих на дослідження функції печінки. Який з них є найбільш інформативним?

а. Визначення активності лужної фосфатази

b. Тимолова проба

с. Проба Квіка-Пителє (навантаження бензоатом натрію)

d. Визначення активності амінотрансфераз

е. Проба з галактозним навантаженням

144. Пацієнту гастроентерологічного відділення призначено низку аналізів, спрямованих на дослідження функції печінки. Який з них є найбільш інформативним?

а. Проба з галактозним навантаженням

b. Проба Квіка-Пителє (навантаження бензоатом натрію)

с. Тимолова проба

d. Визначення активності лужної фосфатази

е. Визначення активності амінотрансфераз

145. Пацієнту, який хворіє на мегалобластну анемію, проведено пункцію паренхіми органа кровотворення. Де розташовані еритроцити?

а. Червоний кістковий мозок

b. Селезінку

с. Мигдалики

d. Лімфатичний вузол

е. Тимус

146. Пацієнту, який хворіє на мегалобластну анемію, проведено пункцію паренхіми органа кровотворення. Де розташовані еритроцити?

а. Тимус

b. Лімфатичний вузол

с. Мигдалики

d. Селезінку

е. Червоний кістковий мозок

147. Пацієнтці віком 59 років встановлено попередній діагноз: гостра ниркова недостатність. Який лабораторний тест слід використати для діагностики?

а. Проба Богомолова

b. Проба Зимницького

с. Проба Розіна



- d. Метод Амбурже
- e. Метод Аддіса-Каковського

148. Пацієнтці віком 59 років встановлено попередній діагноз: гостра ниркова недостатність. Який лаб

a. Проба Розіна

**b. Проба Зимницького**

- c. Проба Богомолова
- d. Метод Аддіса-Каковського
- e. Метод Амбурже

149. Проти якої інфекційної хвороби необхідно провести щеплення лаборанту, який працює в лабораторії

**a. Гепатиту В**

- b. Гепатиту С
- c. Гарячки Денге
- d. Інфекційного мононуклеозу
- e. ВІЛ-інфекції

150. Проти якої інфекційної хвороби необхідно провести щеплення лаборанту, який працює в лабораторії

**a. Гепатиту В**

- b. Гепатиту С
- c. Гарячки Денге
- d. ВІЛ-інфекції
- e. Інфекційного мононуклеозу

151. Під впливом стресових факторів у людини розвивається тахікардія. Який гормон, що активно виділяється

- a. Кортикостерон
- b. Альдостерон
- c. Вазопресин

**d. Адреналін**

e. Прогестерон

152. Під впливом стресових факторів у людини розвивається тахікардія. Який гормон, що активно виділяється

- a. Кортикостерон
- b. Вазопресин
- c. Прогестерон

**d. Адреналін**

e. Альдостерон

153. Під час вивчення гістологічного препарату пухлини підшлункової залози у клітинах незмінених ацилярних

**a. Еозин**

- b. Сафранін
- c. Кармін
- d. Гематоксилін
- e. Азур

154. Під час вивчення гістологічного препарату пухлини підшлункової залози у клітинах незмінених ацилярних

a. Сафранін

**b. Еозин**

- c. Гематоксилін
- d. Азур
- e. Кармін

155. Під час виготовлення гістологічних зрізів пухлини шлунка, залитої в парафін, тканинний матеріал

**a. Недостатнє зневоднення матеріалу під час інфільтрації парафіном**

- b. Тривале перебування зразка в спирті
- c. Фіксація в розчині формальдегіду занадто високої концентрації
- d. Висихання матеріалу під час транспортування з операційної до гістологічної лабораторії
- e. Обмивання зразка водопровідною водою після фіксації

156. Під час виготовлення гістологічних зрізів пухлини шлунка, залитої в парафін, тканинний матеріал

a. Обмивання зразка водопровідною водою після фіксації

**b. Недостатнє зневоднення матеріалу під час інфільтрації парафіном**

- c. Висихання матеріалу під час транспортування з операційної до гістологічної лабораторії
- d. Тривале перебування зразка в спирті

е. Фіксація в розчині формальдегіду занадто високої концентрації

157. Під час визначення умов праці працівників лабораторії кріомедицини виявлено, що мікроклімат за

**а. Тепловитрати переважають над теплопродукцією**

б. Блок всіх шляхів тепловіддачі

в. Відсутня тепловіддача

г. Тепловитрати збалансовані з теплопродукцією

е. Теплопродукція переважає над тепловитратами

158. Під час визначення умов праці працівників лабораторії кріомедицини виявлено, що мікроклімат за

а. Теплопродукція переважає над тепловитратами

б. Тепловитрати збалансовані з теплопродукцією

**в. Тепловитрати переважають над теплопродукцією**

г. Відсутня тепловіддача

е. Блок всіх шляхів тепловіддачі

159. Під час гістологічного дослідження біоптату дистального відділу стравоходу пацієнта виявлено за

**а. Метаплазія**

б. Рак шлунка

в. Лейкоплакія

г. Рак стравоходу

е. Дисплазія

160. Під час гістологічного дослідження біоптату дистального відділу стравоходу пацієнта виявлено за

а. Лейкоплакія

б. Рак стравоходу

**в. Метаплазія**

г. Дисплазія

е. Рак шлунка

161. Під час дослідження води на станції водопідготовки виявлено такі показники: залізо - 1,5 мг/дм<sup>3</sup>

а. Дефторування

б. Опріснення

в. Фторування

г. Пом'якшення

**е. Знезалізнєння**

162. Під час дослідження води на станції водопідготовки виявлено такі показники: залізо - 1,5 мг/дм<sup>3</sup>

а. Фторування

б. Опріснення

в. Пом'якшення

г. Дефторування

**е. Знезалізнєння**

163. Під час дослідження проби ґрунту отримано такі показники: санітарне число - 0,76, яйця гельмінт

**а. Забруднений**

б. Слабо забруднений

в. Чистий

г. Помірно забруднений

е. Сильно забруднений

164. Під час дослідження проби ґрунту отримано такі показники: санітарне число - 0,76, яйця гельмінт

а. Сильно забруднений

б. Чистий

в. Слабо забруднений

г. Помірно забруднений

**е. Забруднений**

165. Під час дослідження фізичних властивостей дуоденального вісту в усіх його порціях виявлено блід

а. Гострого холециститу

б. Хронічного дуоденіту

в. Гемолітичної жовтяниці

г. Хронічного холециститу

**е. Цирозу печінки**

166. Під час дослідження фізичних властивостей дуоденального вісту в усіх його порціях виявлено блід

- a. Хронічного холециститу
- b. Гострого холециститу
- c. Гемолітичної жовтяниці
- d. Цирозу печінки

e. Хронічного дуоденіту

167. Під час електронної мікроскопії збірних ниркових трубочок було виявлено епітелій, що містить дв

- a. Реабсорбція білків
- b. Секреція  $H^+$ -іонів
- c. Пасивна реабсорбція води
- d. Регуляція процесів фільтрації
- e. Секреція реніну

168. Під час електронної мікроскопії збірних ниркових трубочок було виявлено епітелій, що містить дв

- a. Регуляція процесів фільтрації
- b. Реабсорбція білків
- c. Секреція  $H^+$ -іонів
- d. Пасивна реабсорбція води
- e. Секреція реніну

169. Під час копрологічного дослідження лаборант звернув увагу на безбарвний колір калу (ахолічний к

- a. Гемоглобіну
- b. Білірубіну
- c. Уробіліну
- d. Білка
- e. Стеркобіліну

170. Під час копрологічного дослідження лаборант звернув увагу на безбарвний колір калу (ахолічний к

- a. Уробіліну
- b. Білка
- c. Гемоглобіну
- d. Білірубіну
- e. Стеркобіліну

171. Під час лабораторного дослідження ексудату отримано такі результати: молочно-білого кольору, к

- a. Хілусоподібного
- b. Гнилісного
- c. Гнійного
- d. Серозного
- e. Геморагічного

172. Під час лабораторного дослідження ексудату отримано такі результати: молочно-білого кольору, к

- a. Гнійного
- b. Хілусоподібного
- c. Серозного
- d. Гнилісного
- e. Геморагічного

173. Під час лабораторного дослідження калу виявлено проглотици цестод, що мають такі особливості:

- a. Дифілоботріоз (стьожек широкий)
- b. Ехінокоз (ехінокок звичайний)
- c. Гіменолепідоз (ціп'як карликовий)
- d. Дипілідіоз (ціп'як гарбузоподібний або огірковий)
- e. Теніоз (ціп'як свинячий)

174. Під час лабораторного дослідження калу виявлено проглотици цестод, що мають такі особливості:

- a. Гіменолепідоз (ціп'як карликовий)
- b. Дипілідіоз (ціп'як гарбузоподібний або огірковий)
- c. Дифілоботріоз (стьожек широкий)
- d. Теніоз (ціп'як свинячий)
- e. Ехінокоз (ехінокок звичайний)

175. Під час мікроскопічного дослідження мазка крові, пофарбованого за методом Романовського-Гімзи

a. Babesia microti

**b. Trypanosoma cruzi**

c. Plasmodium falciparum

d. Leishmania donovani

e. Toxoplasma gondii

176. Під час мікроскопічного дослідження мазка крові, пофарбованого за методом Романовського-Гімзи

a. Leishmania donovani

**b. Trypanosoma cruzi**

c. Plasmodium falciparum

d. Toxoplasma gondii

e. Babesia microti

177. Під час мікроскопічного дослідження мокротиння пацієнта виявлено гігантські клітини зі світло-б

a. Бронхіальної астми

b. Хронічного бронхіту

c. Ехінококозу легень

d. Гангрен легень

**e. Туберкульозу легень**

178. Під час мікроскопічного дослідження мокротиння пацієнта виявлено гігантські клітини зі світло-б

a. Хронічного бронхіту

b. Бронхіальної астми

c. Ехінококозу легень

d. Гангрен легень

**e. Туберкульозу легень**

179. Під час мікроскопічного дослідження мокротиння пацієнта виявлено такі елементи: клітини кругло

**a. Бронхіальної астми**

b. Бронхоектатичної хвороби

c. Гострого бронхіту

d. Абсцесу легень

e. Туберкульозу легень

180. Під час мікроскопічного дослідження мокротиння пацієнта виявлено такі елементи: клітини кругло

a. Гострого бронхіту

**b. Бронхіальної астми**

c. Абсцесу легень

d. Бронхоектатичної хвороби

e. Туберкульозу легень

181. Під час мікроскопії гістологічного препарату виявлено ядра клітин синьо-фіолетового кольору та

**a. Гематоксилін-еозином за Ганzenом**

b. Пікрофуксином за Ван-Гізоном

c. Азотнокислим сріблом за Більшовським-Гросс

d. Кислим фуксином за Маллорі

e. Карміном за Бестом

182. Під час мікроскопії гістологічного препарату виявлено ядра клітин синьо-фіолетового кольору та

**a. Гематоксилін-еозином за Ганzenом**

b. Пікрофуксином за Ван-Гізоном

c. Кислим фуксином за Маллорі

d. Карміном за Бестом

e. Азотнокислим сріблом за Більшовським-Гросс

183. Під час мікроскопії нативного препарату, виготовленого із секрету передміхурової залози, виявле

**a. Амілоїдні тільця**

b. Еритроцити

c. Лейкоцити

d. Ліпоїдні зерна

e. Кристали Бетхера

184. Під час мікроскопії нативного препарату, виготовленого із секрету передміхурової залози, виявле

**a. Лейкоцити**

b. Еритроцити

c. Амілоїдні тільця

d. Ліпоїдні зерна

e. Кристали Бетхера

185. Під час проведення кількісного дослідження аналіту в біологічному зразку лаборант отримав забар

a. Електрофоретичний

b. Рефрактометричний

c. Фотометричний

d. Титриметричний

e. Хроматографічний

186. Під час проведення кількісного дослідження аналіту в біологічному зразку лаборант отримав забар

a. Електрофоретичний

b. Титриметричний

c. Хроматографічний

d. Рефрактометричний

e. Фотометричний

187. Під час проведення санітарно-гігієнічної оцінки рівня запиленості повітря в робочій зоні виявляе

a. Ізолюючі протигази

b. Автономний дихальний апарат

c. Кисневий апарат

d. Одноразові маски

e. Респіратори

188. Під час проведення санітарно-гігієнічної оцінки рівня запиленості повітря в робочій зоні виявляе

a. Автономний дихальний апарат

b. Кисневий апарат

c. Одноразові маски

d. Ізолюючі протигази

e. Респіратори

189. Після завершення роботи в мікробіологічній лабораторії лаборант зібрав матеріали, що потребують

a. Автоклавування

b. Утилізація з побутовими відходами

c. Спалювання в спеціальних установках

d. Дезінфекція

e. Фізичне знищення

190. Після завершення роботи в мікробіологічній лабораторії лаборант зібрав матеріали, що потребують

a. Спалювання в спеціальних установках

b. Дезінфекція

c. Автоклавування

d. Утилізація з побутовими відходами

e. Фізичне знищення

191. Результати клінічного аналізу сечі пацієнта мають такі особливості: колір - оранжево-коричневий

a. Обтураційної жовтяниці

b. Хронічного гломерулонефриту

c. Гемолітичної жовтяниці

d. Інфаркту нирки

e. Хронічного пієлонефриту

192. Результати клінічного аналізу сечі пацієнта мають такі особливості: колір - оранжево-коричневий

a. Хронічного гломерулонефриту

b. Гемолітичної жовтяниці

c. Обтураційної жовтяниці

d. Хронічного пієлонефриту

e. Інфаркту нирки

193. Рикетсії є облігатними грамнегативними внутрішньоклітинними паразитами, що погано фарбуютьс

a. Іноді утворюють спори та мають капсули

b. Не утворюють спори, але мають капсули

c. Не утворюють спор і капсул

d. Утворюють спори, але не мають капсул

e. Утворюють спори та мають капсули

194. Рикетсії є облигатними грамнегативними внутрішньоклітинними паразитами, що погано фарбуються

a. Не утворюють спори, але мають капсули

b. Іноді утворюють спори та мають капсули

c. Утворюють спори, але не мають капсул

d. Не утворюють спор і капсул

e. Утворюють спори та мають капсули

195. Система управління якістю роботи лабораторії передбачає валідацію досліджень. Укажіть правиль

a. Порівняння результатів за критеріями "норма - відхилення від норми"

b. Підтвердження відповідності результатів досліджень

c. Порівняння результатів кількох однотипних досліджень

d. Міжлабораторні дослідження

e. Дослідження контрольних зразків

196. Система управління якістю роботи лабораторії передбачає валідацію досліджень. Укажіть правиль

a. Порівняння результатів кількох однотипних досліджень

b. Дослідження контрольних зразків

c. Міжлабораторні дослідження

d. Порівняння результатів за критеріями "норма - відхилення від норми"

e. Підтвердження відповідності результатів досліджень

197. Співробітники нової мікробіологічної лабораторії під час роботи використовують захисні окуляри

a. BSL-1

b. BSL-2

c. BSL-4

d. -

e. BSL-3

198. Співробітники нової мікробіологічної лабораторії під час роботи використовують захисні окуляри

a. BSL-3

b. -

c. BSL-4

d. BSL-2

e. BSL-1

199. У дворічної дитини під час лабораторного дослідження виявлено значне підвищення концентрації

a. Гідрокарбонатів

b. Нітратів

c. Хлоридів

d. Фторидів

e. Сульфатів

200. У дворічної дитини під час лабораторного дослідження виявлено значне підвищення концентрації

a. Хлоридів

b. Фторидів

c. Гідрокарбонатів

d. Нітратів

e. Сульфатів

201. У десятирічної дитини впродовж місяця спостерігається нічний нападоподібний сухий кашель та в

a. Бронхіальної астми

b. Пневмонії

c. Туберкульозу

d. Бронхоектатичної хвороби

e. Кашлюка

202. У десятирічної дитини впродовж місяця спостерігається нічний нападоподібний сухий кашель та в

a. Бронхіальної астми

b. Туберкульозу

c. Кашлюка

- d. Бронхоектатичної хвороби
- e. Пневмонії

203. У лабораторних умовах бактерії вирощують на поживних середовищах. Як називається група поживних середовищ?

- a. Диференціально-діагностичні
- b. Основні (універсальні)
- c. Спеціальні

d. Елективні

e. Транспортні

204. У лабораторії досліджують гістологічний препарат одного з органів кровотворення та імунного захисту. Який орган?

a. Ретикулярна

b. Пухка сполучна

c. Щільна сполучна

d. Слизова

e. Епітеліальна

205. У лабораторії досліджують гістологічний препарат одного з органів кровотворення та імунного захисту. Який орган?

a. Епітеліальна

b. Слизова

c. Ретикулярна

d. Щільна сполучна

e. Пухка сполучна

206. У лабораторії мають діяти програми профілактичного обслуговування вимірювальних приладів. Що включає програму профілактичного обслуговування?

a. Кількість одиниць обладнання в лабораторії

b. Частота несправностей обладнання

c. Інструкція виробника

d. Фінансові можливості лабораторії

e. Наявність обслуговуючого персоналу

207. У лабораторії мають діяти програми профілактичного обслуговування вимірювальних приладів. Що включає програму профілактичного обслуговування?

a. Наявність обслуговуючого персоналу

b. Інструкція виробника

c. Частота несправностей обладнання

d. Фінансові можливості лабораторії

e. Кількість одиниць обладнання в лабораторії

208. У мазку периферичної крові вагітної жінки визначається поява еритроцитів різної величини з переважаючими великими. Який показник?

a. MCV

b. MCHC

c. RBC

d. HTC

e. MCH

209. У мазку периферичної крові вагітної жінки визначається поява еритроцитів різної величини з переважаючими великими. Який показник?

a. RBC

b. MCH

c. HTC

d. MCHC

e. MCV

210. У науково-дослідній мікробіологічній лабораторії виконують роботу з патогенами, які належать до групи 4. Який рівень безпеки?

a. BSL-1

b. -

c. BSL-2

d. BSL-3

e. BSL-4

211. У науково-дослідній мікробіологічній лабораторії виконують роботу з патогенами, які належать до групи 4. Який рівень безпеки?

a. BSL-3

b. BSL-4

c. -

d. BSL-2

е. BSL-1

212. У науковій лабораторії досліджують біоптат ниркової тканини 60-річного пацієнта, у якого діагно

а. Фазово-контрастна мікроскопія

б. Мікрохроматографія

с. Трансмисійна електронна мікроскопія

д. Флуоресцентна мікроскопія

е. Статична цитометрія

213. У пацієнта віком 56 років спостерігаються набряки на нижніх кінцівках, жовтяниця склер та шкіри

а. Синдрому Ліддла

б. Хвороби Вільсона-Коновалова

с. Синдрому Іценка-Кушинга

д. Хвороби Педжета

е. Хвороби Бехтерева

214. У пацієнта віком 56 років спостерігаються набряки на нижніх кінцівках, жовтяниця склер та шкіри

а. Хвороби Бехтерева

б. Хвороби Педжета

с. Синдрому Іценка-Кушинга

д. Синдрому Ліддла

е. Хвороби Вільсона-Коновалова

215. У пацієнта гастроентерологічного відділення спостерігаються клінічні прояви обтураційної жовтяни

а. Активності гліколітичних ферментів

б. Часу зсідання крові

с. Спектра ізоферментів лактатдегідрогенази

д. Активності гамма-глутамілтрансферази

е. Активності трансаміназ

216. У пацієнта гастроентерологічного відділення спостерігаються клінічні прояви обтураційної жовтяни

а. Часу зсідання крові

б. Активності гамма-глутамілтрансферази

с. Активності трансаміназ

д. Активності гліколітичних ферментів

е. Спектра ізоферментів лактатдегідрогенази

217. У пацієнта за результатами дослідження загального аналізу крові виявлено, що рівень гемоглобіну

а. Негайно повідомити лікарю, який призначив це лабораторне дослідження, про виявлення критичних

б. Видати результати досліджень у плановому порядку

с. Повідомити пацієнтові про виявлення критичних значень

д. Повідомити Національній службі здоров'я України

е. -

218. У пацієнта за результатами дослідження загального аналізу крові виявлено, що рівень гемоглобіну

а. -

б. Повідомити Національній службі здоров'я України

с. Видати результати досліджень у плановому порядку

д. Негайно повідомити лікарю, який призначив це лабораторне дослідження, про виявлення критичних

е. Повідомити пацієнтові про виявлення критичних значень

219. У пацієнта концентрація вільної соляної кислоти в шлунковому соку натщесерце становить 60-80 м

а. Виразкової хвороби шлунка

б. Раку шлунка

с. Хронічного гастриту

д. Функціонального розладу травлення

е. Виразкової хвороби дванадцятипалої кишки

220. У пацієнта концентрація вільної соляної кислоти в шлунковому соку натщесерце становить 60-80 м

а. Виразкової хвороби дванадцятипалої кишки

б. Раку шлунка

с. Виразкової хвороби шлунка

д. Функціонального розладу травлення

е. Хронічного гастриту



221. У пацієнта нефрологічного відділення під час лабораторного дослідження сечі виявлено протеїнурию.

- a. Реабсорбція
- b. Секреція реніну
- c. Підкислення сечі
- d. Фільтрація

e. Секреція простагландинів

222. У пацієнта нефрологічного відділення під час лабораторного дослідження сечі виявлено протеїнурию.

- a. Секреція реніну
- b. Секреція простагландинів
- c. Підкислення сечі
- d. Реабсорбція

e. Фільтрація

223. У пацієнта після фізичного навантаження розвинулися такі симптоми: утруднене дихання, сухий кашель.

- a. Раку легень
- b. Сухого плевриту
- c. Пневмонії
- d. Туберкульозу легень

e. Бронхіальної астми

224. У пацієнта після фізичного навантаження розвинулися такі симптоми: утруднене дихання, сухий кашель.

- a. Сухого плевриту
- b. Раку легень

c. Бронхіальної астми

- d. Пневмонії
- e. Туберкульозу легень

225. У пацієнта спостерігаються клінічні симптоми харчової алергії. Зразки сироватки його крові внесли на аналіз.

- a. Нефелометрія
- b. Імуноблотинг
- c. Імуноелектрофорез
- d. Імуноферментний аналіз

e. Радіоізотопний аналіз

226. У пацієнта спостерігаються клінічні симптоми харчової алергії. Зразки сироватки його крові внесли на аналіз.

- a. Нефелометрія
- b. Імуноелектрофорез
- c. Імуноферментний аналіз
- d. Радіоізотопний аналіз
- e. Імуноблотинг

227. У пацієнта через два місяці після трансплантації нирки погіршився загальний стан. Лабораторні дослідження крові показали:

- a. Т-кілери
- b. Плазматичні
- c. Т-хелпери
- d. В-лімфоцити
- e. Інтерлейкін-1

228. У пацієнта через два місяці після трансплантації нирки погіршився загальний стан. Лабораторні дослідження крові показали:

- a. Т-кілери
- b. Т-хелпери
- c. Плазматичні
- d. В-лімфоцити
- e. Інтерлейкін-1

229. У пацієнта, який хворіє на COVID-19, виявлено низький рівень специфічних антитіл у крові. Пригнічують їх:

- a. Плазмоцитів
- b. Тканинних базофілів
- c. Фібробластів
- d. Адипоцитів
- e. Фіброцитів

230. У пацієнта, який хворіє на COVID-19, виявлено низький рівень специфічних антитіл у крові. Пригнічують їх:

- a. Тканинних базофілів
- b. Фіброцитів
- c. Фібробластів

**d. Плазмоцитів**

- e. Адипоцитів

231. У пацієнтки внаслідок прогресування захворювання нирок розвинувся нефротичний синдром. З'явився

**a. Значною втратою білка через нирки із сечею**

- b. Підвищеним синтезом білка в печінці
- c. Надмірним споживанням рідини
- d. Збільшеним споживанням білка з їжею
- e. Порушенням всмоктування та засвоєння білків

232. У пацієнтки внаслідок прогресування захворювання нирок розвинувся нефротичний синдром. З'явився

a. Порушенням всмоктування та засвоєння білків

**b. Значною втратою білка через нирки із сечею**

- c. Підвищеним синтезом білка в печінці
- d. Збільшеним споживанням білка з їжею
- e. Надмірним споживанням рідини

233. У пофарбованому мазку крові лаборант виявив клітини розміром 15-20 мкм, без включень, ядра яких

- a. -
- b. Лімфоцити

**c. Моноцити**

- d. Еритроцити
- e. Базофіли

234. У пофарбованому мазку крові лаборант виявив клітини розміром 15-20 мкм, без включень, ядра яких

a. Еритроцити

**b. Моноцити**

- c. Лімфоцити
- d. Базофіли
- e. -

235. У препараті червоного кісткового мозку в полі зору мікроскопа виявляється клітина, ядро якої складається з

- a. Базофіл
- b. Моноцит
- c. Еозинофіл

**d. Нейтрофіл**

e. Лімфоцит

236. У препараті червоного кісткового мозку в полі зору мікроскопа виявляється клітина, ядро якої складається з

- a. Моноцит
- b. Лімфоцит
- c. Еозинофіл
- d. Базофіл

**e. Нейтрофіл**

237. У сімейній амбулаторії протягом року зареєстровано 7300 нових випадків захворювань серед обслуговуваних

- a. Захворюваність із тимчасовою втратою працездатності
- b. Патологічну ураженість населення
- c. Госпітальну захворюваність
- d. Поширеність хвороб

**e. Первинну захворюваність**

238. У сімейній амбулаторії протягом року зареєстровано 7300 нових випадків захворювань серед обслуговуваних

a. Патологічну ураженість населення

**b. Первинну захворюваність**

- c. Захворюваність із тимчасовою втратою працездатності
- d. Поширеність хвороб
- e. Госпітальну захворюваність

239. У трирічного хлопчика на шкірі обличчя з'явився дрібний блідо-рожевий, плямисто-папульозний висип

**a. Визначення специфічних антитіл класу IgM**

- b. Бакпосів калу, сечі та змивів із носоглотки
- c. Реакція нейтралізації з парними сироватками
- d. Посів крові на стерильність
- e. Реакція гальмування гемаглютинації

240. У трирічного хлопчика на шкірі обличчя з'явився дрібний блідо-рожевий, плямисто-папульозний висип.

- a. Посів крові на стерильність
- b. Реакція нейтралізації з парними сироватками
- c. Реакція гальмування гемаглютинації

d. Визначення специфічних антитіл класу IgM

- e. Бакпосів калу, сечі та змивів із носоглотки

241. У чоловіка спостерігається загальна слабкість, артеріальна гіпотонія та гіперпигментація шкіри.

- a. Подагри

b. Хвороби Аддісона

- c. Меланоми
- d. Синдрому Іценка-Кушинга
- e. Феохромоцитоми

242. У чоловіка спостерігається загальна слабкість, артеріальна гіпотонія та гіперпигментація шкіри.

- a. Подагри
- b. Синдрому Іценка-Кушинга

c. Хвороби Аддісона

- d. Меланоми
- e. Феохромоцитоми

243. У якому приміщенні мікробіологічної лабораторії потрібно проводити роботу з виготовлення мазків?

a. Препараторській

- b. Віварії
- c. Кімнати для приготування поживних середовищ
- d. Кімнати для забору матеріалу
- e. Стерилізаційній

244. У якому приміщенні мікробіологічної лабораторії потрібно проводити роботу з виготовлення мазків?

- a. Віварії
- b. Кімнати для забору матеріалу
- c. Стерилізаційній
- d. Кімнати для приготування поживних середовищ

e. Препараторській

245. Укажіть мінімальний вік, з якого в Україні дозволено працювати в клініко-діагностичній лабораторії.

a. 18 років

- b. 20 років
- c. 16 років
- d. 21 рік
- e. 19 років

246. Укажіть мінімальний вік, з якого в Україні дозволено працювати в клініко-діагностичній лабораторії.

- a. 19 років
- b. 16 років

c. 18 років

- d. 21 рік
- e. 20 років

247. Укажіть подальшу тактику щодо консервованої донорської крові, термін зберігання якої перевищує термін зберігання.

- a. Провести пробу на індивідуальну сумісність та використати кров для переливання
- b. Кров дозволено переливати після проведення додаткової перевірки на наявність інфекції
- c. Кров придатна для переливання

d. Переливання крові заборонено у зв'язку з перевищенням терміну зберігання

- e. Переливання крові дозволено після проведення лабораторних тестів на стерильність

248. Укажіть подальшу тактику щодо консервованої донорської крові, термін зберігання якої перевищує термін зберігання.

- a. Провести пробу на індивідуальну сумісність та використати кров для переливання
- b. Переливання крові дозволено після проведення лабораторних тестів на стерильність

c. Переливання крові заборонено у зв'язку з перевищенням терміну зберігання

d. Кров придатна для переливання

e. Кров дозволено переливати після проведення додаткової перевірки на наявність інфекції

249. Укажіть прилад, за допомогою якого виготовляють тонкі зрізи тканини, залитої в парафін, для мік

a. Термостат

b. Мікротом

c. Заливочна станція

d. Мікроскоп

e. Центрифуга

250. Укажіть прилад, за допомогою якого виготовляють тонкі зрізи тканини, залитої в парафін, для мік

a. Центрифуга

b. Мікротом

c. Заливочна станція

d. Термостат

e. Мікроскоп

251. Укажіть рекомендоване місце для зберігання готових поживних середовищ, що містять кров, у бак

a. У холодильнику

b. У ламінарній шафі

c. У боксі

d. У термостаті

e. У сухожаровій шафі

252. Укажіть рекомендоване місце для зберігання готових поживних середовищ, що містять кров, у бак

a. У термостаті

b. У ламінарній шафі

c. У боксі

d. У сухожаровій шафі

e. У холодильнику

253. Укажіть рекомендований граничний рівень річного опромінення для осіб, яким рентгендіагностичн

a. 2 мЗв

b. 1 мЗв

c. 20 мЗв

d. 200 мЗв

e. 100 мЗв

254. Укажіть рекомендований граничний рівень річного опромінення для осіб, яким рентгендіагностичн

a. 2 мЗв

b. 100 мЗв

c. 200 мЗв

d. 20 мЗв

e. 1 мЗв

255. Укажіть рекомендований граничний рівень річного опромінення для осіб, яким рентгендіагностичн

a. 100 мЗв

b. 2 мЗв

c. 1 мЗв

d. 20 мЗв

e. 200 мЗв

256. Укажіть рекомендований граничний рівень річного опромінення для осіб, яким рентгендіагностичн

a. 1 мЗв

b. 200 мЗв

c. 100 мЗв

d. 20 мЗв

e. 2 мЗв

257. Укажіть систему правил та заходів, що сприяє безпечній лабораторній практиці та запобігає профе

a. Лабораторний контроль

b. Медична практика

c. Хімічна безпека

**d. Біобезпека**

e. Техногенна безпека

258. Укажіть систему правил та заходів, що сприяє безпечній лабораторній практиці та запобігає професійним захворюванням.

a. Медична практика

b. Лабораторний контроль

**c. Біобезпека**

d. Хімічна безпека

e. Техногенна безпека

259. Хто з учасників проведення лабораторного дослідження несе відповідальність за забезпечення надійності результатів?

a. Винятково адміністративний персонал лабораторії

b. Лише завідувач лабораторії

**c. Увесь персонал лабораторії**

d. -

e. Тільки фахівець із біобезпеки

260. Хто з учасників проведення лабораторного дослідження несе відповідальність за забезпечення надійності результатів?

a. Лише завідувач лабораторії

b. Тільки фахівець із біобезпеки

c. Винятково адміністративний персонал лабораторії

**d. Увесь персонал лабораторії**

e. -

261. Чоловік віком 21 рік скаржиться на частий біль в епігастрії, закрепи, зменшення маси тіла на 6 кг за останні 3 місяці.

**a. Раку шлунка**

b. Гіперацидного гастриту

c. Вірусного гепатиту

d. Гострого панкреатиту

e. Виразкової хвороби шлунка

262. Чоловік віком 21 рік скаржиться на частий біль в епігастрії, закрепи, зменшення маси тіла на 6 кг за останні 3 місяці.

a. Гіперацидного гастриту

b. Вірусного гепатиту

c. Гострого панкреатиту

**d. Раку шлунка**

e. Виразкової хвороби шлунка

263. Шкідливі виробничі фактори - це фактори середовища і трудового процесу, що можуть спричинити захворювання.

**a. Хімічних**

b. Біологічних

c. Фізичних

d. Психофізичних

e. -

264. Шкідливі виробничі фактори - це фактори середовища і трудового процесу, що можуть спричинити захворювання.

a. Фізичних

b. Біологічних

c. Психофізичних

**d. Хімічних**

e. -

265. Шляхом виявлення яких внутрішньоклітинних структур проводять ідентифікацію збудника дифтерії?

a. Капсули

**b. Гранул волютину**

c. Ліпідних включень

d. Параспоральних кристалів

e. Глікогену

266. Шляхом виявлення яких внутрішньоклітинних структур проводять ідентифікацію збудника дифтерії?

a. Ліпідних включень

**b. Гранул волютину**

c. Капсули

d. Глікогену

е. Параспоральних кристалів

267. Як називають величини (стандартні значення), розроблені за спеціальною методикою під час діяль

a. Референтні

b. Експериментальні

c. -

d. Класичні

е. Відносні

268. Як називають величини (стандартні значення), розроблені за спеціальною методикою під час діяль

a. Експериментальні

b. Референтні

c. -

d. Класичні

е. Відносні

269. Як називається здатність тест-системи виявляти максимально можливу кількість інфікованих паціє

a. Діагностична значущість

b. Діагностична чутливість

c. Діагностична специфічність

d. Діагностична ефективність

е. Діагностична своєрідність

270. Як називається здатність тест-системи виявляти максимально можливу кількість інфікованих паціє

a. Діагностична значущість

b. Діагностична своєрідність

c. Діагностична ефективність

d. Діагностична специфічність

е. Діагностична чутливість

271. Як називається однорідний матеріал, результати дослідження якого використовують для оцінюван

a. Кількісний

b. Досліджуваний

c. Контрольний

d. Спеціальний

е. Якісний

272. Як називається однорідний матеріал, результати дослідження якого використовують для оцінюван

a. Спеціальний

b. Якісний

c. Кількісний

d. Досліджуваний

е. Контрольний

273. Як часто, згідно з рекомендаціями EUCAST, потрібно проводити контрольні дослідження для антим

a. Двічі на тиждень

b. Раз на півроку

c. Щомісяця

d. Щотижня

е. Щоденно

274. Як часто, згідно з рекомендаціями EUCAST, потрібно проводити контрольні дослідження для антим

a. Щотижня

b. Щоденно

c. Раз на півроку

d. Двічі на тиждень

е. Щомісяця

275. Яка з нижченаведених структур людського організму є основним місцем, де відбувається первинна

a. Альвеоли легень

b. Лімфатичні судини

c. Слизова оболонка шлунково-кишкового тракту

d. Епітеліальні клітини верхніх дихальних шляхів

е. М'язовий шар легеневих артерій

276. Яка з нижченаведених структур людського організму є основним місцем, де відбувається первинна

- a. Альвеоли легень
- b. Слизова оболонка шлунково-кишкового тракту
- c. Епітеліальні клітини верхніх дихальних шляхів
- d. Лімфатичні судини
- e. М'язовий шар легеневих артерій

277. Яка задокументована процедура в медичній лабораторії регламентує надання зворотного зв'язку з

- a. Внутрішній аудит
- b. Запобіжні заходи
- c. Виявлення невідповідностей і контроль за ними
- d. Аналіз критеріїв ризику
- e. Менеджмент скарг

278. Яка задокументована процедура в медичній лабораторії регламентує надання зворотного зв'язку з

- a. Запобіжні заходи
- b. Аналіз критеріїв ризику
- c. Виявлення невідповідностей і контроль за ними
- d. Менеджмент скарг
- e. Внутрішній аудит

279. Яка хімічна речовина використовується для зневоднення тканин при виготовленні гістологічних пр

- a. Спирти зростаючої концентрації
- b. Соляна кислота
- c. Хлороформ
- d. Формалін
- e. Ксилол

280. Яка хімічна речовина використовується для зневоднення тканин при виготовленні гістологічних пр

- a. Формалін
- b. Ксилол
- c. Хлороформ
- d. Спирти зростаючої концентрації
- e. Соляна кислота

281. Який антикоагулянт використовують під час визначення концентрації глюкози в крові?

- a. Гепарин
- b. ЕДТА
- c. Оксалат натрію
- d. Фторид натрію
- e. Фраксипарин

282. Який антикоагулянт використовують під час визначення концентрації глюкози в крові?

- a. ЕДТА
- b. Фторид натрію
- c. Оксалат натрію
- d. Фраксипарин
- e. Гепарин

283. Який етап лабораторного дослідження передбачає точне дозування проб та реагентів, суворе дотр

- a. Аналітичний
- b. Постаналітичний
- c. -
- d. Преаналітичний
- e. Внутрішньолaborаторний

284. Який етап лабораторного дослідження передбачає точне дозування проб та реагентів, суворе дотр

- a. Внутрішньолaborаторний
- b. Преаналітичний
- c. -
- d. Аналітичний
- e. Постаналітичний

285. Який метод світлової мікроскопії ґрунтується на властивості окремих молекул випромінювати світл

- a. -
- b. Темнопільна
- c. Фазово-контрастна

d. Флуоресцентна

- e. Поляризаційна

286. Який метод світлової мікроскопії ґрунтується на властивості окремих молекул випромінювати світло?

- a. Темнопільна

b. Флуоресцентна

- c. -

d. Фазово-контрастна

- e. Поляризаційна

287. Який фактор насамперед впливає на результат аналізу біологічних рідин пацієнта під час лабораторної роботи?

a. Якість реактивів і стан лабораторного обладнання

- b. Технологія попередньої підготовки проб для аналізу

c. Дотримання необхідних умов транспортування та збереження проб

d. Дотримання усіх правил забору матеріалу для дослідження

- e. Дотримання вимог техніки безпеки під час проведення досліджень

288. Який фактор насамперед впливає на результат аналізу біологічних рідин пацієнта під час лабораторної роботи?

- a. Дотримання усіх правил забору матеріалу для дослідження

b. Дотримання вимог техніки безпеки під час проведення досліджень

c. Якість реактивів і стан лабораторного обладнання

- d. Технологія попередньої підготовки проб для аналізу

e. Дотримання необхідних умов транспортування та збереження проб

289. Яким ключовим принципом має керуватися персонал клініко-діагностичної лабораторії під час роботи?

- a. Місце проживання пацієнта впливає на вибір методів оброблення біологічного матеріалу

b. Стандартних заходів безпеки потрібно дотримуватися лише під час роботи з кров'ю

c. Усі пацієнти мають фізіологічні особливості

d. Біологічний матеріал можна вважати безпечним після його первинного оброблення

e. Усі пацієнти потенційно інфіковані

290. Яким ключовим принципом має керуватися персонал клініко-діагностичної лабораторії під час роботи?

- a. Усі пацієнти мають фізіологічні особливості

b. Стандартних заходів безпеки потрібно дотримуватися лише під час роботи з кров'ю

c. Біологічний матеріал можна вважати безпечним після його первинного оброблення

d. Місце проживання пацієнта впливає на вибір методів оброблення біологічного матеріалу

e. Усі пацієнти потенційно інфіковані

291. Яку методику виготовлення гістологічного препарату доцільно застосувати для термінового аналізу?

- a. Виготовлення зрізів на парафіновому мікротомі

b. Виготовлення зрізів на санному мікротомі

c. Метод целоїдинової інфільтрації

d. Виготовлення зрізів на заморожувальному мікротомі

- e. Метод желатинової інфільтрації

292. Яку методику виготовлення гістологічного препарату доцільно застосувати для термінового аналізу?

- a. Виготовлення зрізів на санному мікротомі

b. Виготовлення зрізів на парафіновому мікротомі

c. Метод целоїдинової інфільтрації

d. Метод желатинової інфільтрації

e. Виготовлення зрізів на заморожувальному мікротомі

293. Яку посаду в клініко-діагностичній лабораторії може займати фахівець із вищою освітою за спеціальністю?

a. Цитоморфолог

- b. Мікробіолог

c. Лікар-лаборант

d. Біохімік

- e. Біолог

294. Яку посаду в клініко-діагностичній лабораторії може займати фахівець із вищою освітою за спеціальністю?

- a. Лікар-лаборант



- b. Біохімік
- c. Мікробіолог
- d. Біолог

e. Цитоморфолог

295. Які бактерії серед коків є найбільш резистентними до антимікробних препаратів та можуть викликати

- a. Диплококи
- b. Монококи
- c. Стрептококи

d. Стафілококи

e. Сарцини

296. Які бактерії серед коків є найбільш резистентними до антимікробних препаратів та можуть викликати

- a. Монококи
- b. Стрептококи

c. Стафілококи

d. Сарцини

e. Диплококи

297. Які методи дослідження зобов'язана обирати та використовувати лабораторія для забезпечення г

- a. -
- b. Лише опубліковані в іноземних джерелах літератури

c. Валідовані для використання за призначенням

- d. Спеціально розроблені лабораторією
- e. Економічно обґрунтовані лабораторією

298. Які методи дослідження зобов'язана обирати та використовувати лабораторія для забезпечення г

- a. Спеціально розроблені лабораторією
- b. Валідовані для використання за призначенням
- c. Лише опубліковані в іноземних джерелах літератури
- d. Економічно обґрунтовані лабораторією
- e. -