

1. Імуноглобуліни якого класу здатні проникати крізь плаценту від матері до плода та захищати дитину?
- a. IgG
 - b. IgD
 - c. IgM
 - d. IgA
 - e. IgE
2. Імуноглобуліни якого класу здатні проникати крізь плаценту від матері до плода та захищати дитину?
- a. IgG
 - b. IgA
 - c. IgM
 - d. IgE
 - e. IgD
3. Визначення вмісту якого показника в крові є найбільш інформативним для диференційної діагностики?
- a. -
 - b. Коефіцієнта насыщення трансферину залізом
 - c. Загальної залізовзв'язувальної здатності
 - d. Феритину
 - e. Концентрації заліза
4. Визначення вмісту якого показника в крові є найбільш інформативним для диференційної діагностики?
- a. Коефіцієнта насыщення трансферину залізом
 - b. Концентрації заліза
 - c. Загальної залізовзв'язувальної здатності
 - d. Феритину
 - e. -
5. Визначення рівня якого біомаркера використовується для діагностики ревматоїдного артриту?
- a. Антинуклеарних антитіл
 - b. Кальцитоніну
 - c. Антитіл до тиреоглобуліну
 - d. Антитіл до двоспіральної ДНК
 - e. Антитіл до циклічного цитрулінового пептиду
6. Визначення рівня якого біомаркера використовується для діагностики ревматоїдного артриту?
- a. Кальцитоніну
 - b. Антитіл до двоспіральної ДНК
 - c. Антинуклеарних антитіл
 - d. Антитіл до циклічного цитрулінового пептиду
 - e. Антитіл до тиреоглобуліну
7. Вкажіть дитячий вік, у якому відбувається другий нейтрофільно - лімфоцитарний перехрест у лейкограмі.
- a. 4 - 5 років
 - b. 12 - 13 років
 - c. 9 - 11 років
 - d. 1 - 2 роки
 - e. 7 - 8 місяців
8. Вкажіть дитячий вік, у якому відбувається другий нейтрофільно - лімфоцитарний перехрест у лейкограмі.
- a. 1 - 2 роки
 - b. 7 - 8 місяців
 - c. 9 - 11 років
 - d. 4 - 5 років
 - e. 12 - 13 років
9. Відповідно до вимог міжнародного стандарту ISO 15189:2022 "Медичні лабораторії. Вимоги до якості".
- a. Із частотою, що ґрунтуються на стабільноті та надійності методу обстеження та ризику заподіяння
 - b. Із частотою, яка визначається наявністю часу на виконання контрольних вимірювань
 - c. Із будь - якою частотою, встановленою в лабораторії, але не рідше 1 разу на день
 - d. Із частотою, яка визначається рівнем економічного та матеріально - технічного забезпечення лабораторії
 - e. Із будь - якою частотою, встановленою в лабораторії, але не рідше 1 разу на тиждень
10. Відповідно до вимог міжнародного стандарту ISO 15189:2022 "Медичні лабораторії. Вимоги до якості".

- a. Із частотою, яка визначається рівнем економічного та матеріально - технічного забезпечення лабора
- b. Із будь - якою частотою, встановленою в лабораторії, але не рідше 1 разу на день
- c. Із будь - якою частотою, встановленою в лабораторії, але не рідше 1 разу на тиждень
- d. Із частотою, що ґрунтуються на стабільноті та надійності методу обстеження та ризику заподіяння
- e. Із частотою, яка визначається наявністю часу на виконання контрольних вимірювань
11. Відсутність яких клітин в імунограмі характерна для хвороби Брутона?
- a. Т - лімфоцитів
- b. Базофілів
- c. Т - і В - лімфоцитів
- d. Еозинофілів
- e. В - лімфоцитів
12. Відсутність яких клітин в імунограмі характерна для хвороби Брутона?
- a. Т - і В - лімфоцитів
- b. Еозинофілів
- c. В - лімфоцитів
- d. Базофілів
- e. Т - лімфоцитів
13. Для біохімічної діагностики інфаркту міокарда на ранній стадії (після появи торакального болю у
- a. Ізоензим ЛДГ - 1
- b. Ізоензим ЛДГ - 5
- c. Цитоплазматичний ізоензим АсАТ
- d. MB - ізофермент креатинкінази
- e. MM - ізофермент креатинкінази
14. Для біохімічної діагностики інфаркту міокарда на ранній стадії (після появи торакального болю у
- a. Ізоензим ЛДГ - 5
- b. MB - ізофермент креатинкінази
- c. Ізоензим ЛДГ - 1
- d. MM - ізофермент креатинкінази
- e. Цитоплазматичний ізоензим АсАТ
15. Для виявлення злойкісних пухлин на ранніх стадіях застосовують скринінг онкологічних маркерів. В
- a. Кальцитонін
- b. CA 19 - 9
- c. Простат - специфічний антиген
- d. CA 125
- e. Цитокератин
16. Для виявлення злойкісних пухлин на ранніх стадіях застосовують скринінг онкологічних маркерів. В
- a. Кальцитонін
- b. Цитокератин
- c. CA 19 - 9
- d. CA 125
- e. Простат - специфічний антиген
17. Для яких захворювань найхарактернішим є підвищення рівня загального IgE у сироватці крові?
- a. Імунодефіцитних та алергічних захворювань
- b. Кишкових інфекцій, аутоімунних захворювань
- c. Гельмінтоzів, алергічних захворювань
- d. Гельмінтоzів, імунодефіцитних захворювань
- e. Гельмінтоzів, вірусних інфекцій
18. Для яких захворювань найхарактернішим є підвищення рівня загального IgE у сироватці крові?
- a. Гельмінтоzів, вірусних інфекцій
- b. Гельмінтоzів, імунодефіцитних захворювань
- c. Гельмінтоzів, алергічних захворювань
- d. Імунодефіцитних та алергічних захворювань
- e. Кишкових інфекцій, аутоімунних захворювань
19. Для якого захворювання є характерним підвищення рівня міді в сироватці крові?
- a. Саркоїдозу

b. Гемохроматозу

c. Хвороби Вільсона - Коновалова

d. Муковісцидозу

e. Первинного остеопорозу

20. Для якого захворювання є характерним підвищення рівня міді в сироватці крові?

a. Саркоїдозу

b. Муковісцидозу

c. Хвороби Вільсона - Коновалова

d. Первинного остеопорозу

e. Гемохроматозу

21. Для якого онкологічного захворювання характерне підвищення рівня пухлино - асоційованого антигена?

a. Лімфогранулематозу

b. Раку щитоподібної залози

c. Гемобластозу

d. Раку грудної залози

e. Раку підшлункової залози

22. Для якого онкологічного захворювання характерне підвищення рівня пухлино - асоційованого антигена?

a. Раку підшлункової залози

b. Лімфогранулематозу

c. Раку щитоподібної залози

d. Раку грудної залози

e. Гемобластозу

23. До лабораторії передано пунктат кісткового мозку з груднини пацієнта. Які клітини є характерними?

a. Мегакаріоцити

b. Пронормоцити

c. Еритробласти

d. Тромбоцити

e. -

24. До лабораторії передано пунктат кісткового мозку з груднини пацієнта. Які клітини є характерними?

a. Мегакаріоцити

b. Пронормоцити

c. Тромбоцити

d. -

e. Еритробласти

25. До лікаря звернулися батьки десятирічного хлопчика зі скаргами на виникнення кровотеч у дитини

a. Геморагічного васкуліту

b. Гемофілії А

c. Хвороби Віллебранда

d. Гемофілії В

e. -

26. До лікаря звернулися батьки десятирічного хлопчика зі скаргами на виникнення кровотеч у дитини

a. Гемофілії В

b. Геморагічного васкуліту

c. Гемофілії А

d. -

e. Хвороби Віллебранда

27. Електролітний баланс відіграє важливу роль у підтримці кислотно - основного стану (КОС) організму

a. Надмірна втрата іонів калію

b. Накопичення органічних кислот

c. Гіперкапнія

d. Гіпервентиляція легень

e. Надмірна втрата іонів натрію

28. Електролітний баланс відіграє важливу роль у підтримці кислотно - основного стану (КОС) організму

a. Гіпервентиляція легень

b. Надмірна втрата іонів калію

- c. Гіперкапнія
 - d. Надмірна втрата іонів натрію
 - e. Накопичення органічних кислот
29. Жінка віком 65 років скаржиться на нудоту та відчуття гіркоти у роті натще, блювання, тяжкість у
- a. Хронічного холециститу
 - b. Хронічного панкреатиту
 - c. Гострого дуоденіту
 - d. Цирозу печінки
 - e. Вірусного гепатиту
30. Жінка віком 65 років скаржиться на нудоту та відчуття гіркоти у роті натще, блювання, тяжкість у
- a. Хронічного панкреатиту
 - b. Цирозу печінки
 - c. Вірусного гепатиту
 - d. Хронічного холециститу
 - e. Гострого дуоденіту
31. Жінка віком 65 років скаржиться на появу частих носових кровотеч, підвищена кровоточивість ясен
- a. Активований частковий тромбопластиновий час
 - b. Протромбіновий індекс
 - c. Протромбіновий час
 - d. Фібриноген
 - e. Міжнародне нормалізоване відношення
32. Жінка віком 65 років скаржиться на появу частих носових кровотеч, підвищена кровоточивість ясен
- a. Протромбіновий час
 - b. Міжнародне нормалізоване відношення
 - c. Активований частковий тромбопластиновий час
 - d. Протромбіновий індекс
 - e. Фібриноген
33. Запорукою ефективного ведення пацієнта є тісна співпраця лікарів - клініцистів із лабораторією.
- a. Визначення терапевтичних схем для корекції стану пацієнта
 - b. Надання професійних суджень щодо інтерпретації результатів досліджень
 - c. Сприяння ефективному використанню лабораторних досліджень
 - d. Консультування щодо вибору переліку досліджень
 - e. Консультування з питань невідповідності зразків критеріям прийнятності
34. Запорукою ефективного ведення пацієнта є тісна співпраця лікарів - клініцистів із лабораторією.
- a. Консультування з питань невідповідності зразків критеріям прийнятності
 - b. Надання професійних суджень щодо інтерпретації результатів досліджень
 - c. Сприяння ефективному використанню лабораторних досліджень
 - d. Консультування щодо вибору переліку досліджень
 - e. Визначення терапевтичних схем для корекції стану пацієнта
35. Зразок крові пацієнта для дослідження системи гемостазу доставлено до лабораторії у пробірці з ц
- a. Порушення співвідношення цільна кров/антикоагулянт
 - b. Використання пробірки з неправильним антикоагулянтом
 - c. Порушення температурного режиму під час транспортування
 - d. Недостатній об'єм біоматеріалу для проведення дослідження
 - e. -
36. Зразок крові пацієнта для дослідження системи гемостазу доставлено до лабораторії у пробірці з ц
- a. Використання пробірки з неправильним антикоагулянтом
 - b. Порушення температурного режиму під час транспортування
 - c. Порушення співвідношення цільна кров/антикоагулянт
 - d. -
 - e. Недостатній об'єм біоматеріалу для проведення дослідження
37. Керівництво багатопрофільної приватної медичної лабораторії впроваджує заходи для організації в
- a. Аналіз закупівлі сучасного лабораторного обладнання
 - b. Впровадження нових методів та методик
 - c. Змінення споживання реактивів

d. Підвищення заробітної плати персоналу

e. Виявлення та усунення помилок під час виконання досліджень

38. Керівництво багатопрофільної приватної медичної лабораторії впроваджує заходи для організації ви

a. Підвищення заробітної плати персоналу

b. Змінення споживання реактивів

c. Аналіз закупівлі сучасного лабораторного обладнання

d. Виявлення та усунення помилок під час виконання досліджень

e. Впровадження нових методів та методик

39. Лейкоплакія шийки матки належить до передракових захворювань. Наявність яких клітин у цитолог

a. Зроговілих без'ядерних

b. -

c. Численних клітин із світлою цитоплазмою

d. Метаплазованих

e. Резервних

40. Лейкоплакія шийки матки належить до передракових захворювань. Наявність яких клітин у цитолог

a. Зроговілих без'ядерних

b. Численних клітин із світлою цитоплазмою

c. Метаплазованих

d. Резервних

e. -

41. Лікар - лаборант складає звіт про результати дослідження, проведеноого шляхом полімеразно - ланц

a. Унікальна ідентифікація пацієнта

b. Чітка ідентифікація проведених досліджень

c. Визначення лабораторії, що видає звіт

d. Назва лабораторної інформаційної системи

e. Тип первинного зразка

42. Лікар - лаборант складає звіт про результати дослідження, проведеноого шляхом полімеразно - ланц

a. Чітка ідентифікація проведених досліджень

b. Унікальна ідентифікація пацієнта

c. Тип первинного зразка

d. Визначення лабораторії, що видає звіт

e. Назва лабораторної інформаційної системи

43. Лікарю - лаборанту потрібно терміново провести лабораторне дослідження біологічної рідини пацієн

a. Тривалість циклу дослідження

b. Тривалість клінічного дослідження

c. -

d. Тривалість циклу процесів

e. Тривалість лабораторного тестування

44. Лікарю - лаборанту потрібно терміново провести лабораторне дослідження біологічної рідини пацієн

a. Тривалість клінічного дослідження

b. Тривалість циклу дослідження

c. Тривалість лабораторного тестування

d. Тривалість циклу процесів

e. -

45. Медичний працівник пункту відбору біологічного матеріалу підготував зразки венозної крові пацієн

a. На вторинному контейнері

b. На кожній пробірці із зразком крові

c. На лобовому склі автомобіля

d. На зовнішньому контейнері

e. -

46. Медичний працівник пункту відбору біологічного матеріалу підготував зразки венозної крові пацієн

a. На зовнішньому контейнері

b. -

c. На кожній пробірці із зразком крові

d. На вторинному контейнері

е. На лобовому склі автомобіля

47. Наявність яких клітин у цитограмі може спричинити помилкову діагностику дрібноклітинного недиференційованого раку

а. Лімфоцитів

б. Епітеліоїдних клітин

с. -

д. Клітин циліндричного епітелію

е. Гістіоцитів

48. Наявність яких клітин у цитограмі може спричинити помилкову діагностику дрібноклітинного недиференційованого раку

а. Гістіоцитів

б. Лімфоцитів

с. -

д. Клітин циліндричного епітелію

е. Епітеліоїдних клітин

49. Пацієнт відділення інтенсивної терапії перебуває у критичному стані і для корекції його лікування

а. -

б. Відправити пробу до іншої лабораторії без інформування лікаря про затримку

с. Зачекати завершення перезавантаження обладнання та видати результати пізніше

д. Негайно сповістити лікаря відділення інтенсивної терапії про затримку результату та зорієнтувати

е. Повідомити адміністрацію лікарні про технічні проблеми лабораторії

50. Пацієнт відділення інтенсивної терапії перебуває у критичному стані і для корекції його лікування

а. Зачекати завершення перезавантаження обладнання та видати результати пізніше

б. -

с. Повідомити адміністрацію лікарні про технічні проблеми лабораторії

д. Відправити пробу до іншої лабораторії без інформування лікаря про затримку

е. Негайно сповістити лікаря відділення інтенсивної терапії про затримку результату та зорієнтувати

51. Пацієнт віком 25 років скаржиться на значне підвищення АТ (до 200/110 мм рт. ст.), що супроводжується

а. Підвищення рівня катехоламінів у сечі

б. Підвищення рівня кортизолу в крові

с. Гіпокаліємія

д. Підвищення рівня АКТГ у крові

е. Гіпокальціурія

52. Пацієнт віком 25 років скаржиться на значне підвищення АТ (до 200/110 мм рт. ст.), що супроводжується

а. Підвищення рівня АКТГ у крові

б. Підвищення рівня катехоламінів у сечі

с. Гіпокаліємія

д. Гіпокальціурія

е. Підвищення рівня кортизолу в крові

53. Пацієнт віком 38 років скаржиться на часті носові кровотечі та підвищення температури тіла до 38

а. Гострого лейкозу (мієлобластний варіант)

б. Лейкемоїдної реакції за мієлоїдним типом

с. Сублейкемічного мієлозу

д. Гострого лейкозу (лімфобластний варіант)

е. Хронічного мієлоїдного лейкозу

54. Пацієнт віком 38 років скаржиться на часті носові кровотечі та підвищення температури тіла до 38

а. Гострого лейкозу (мієлобластний варіант)

б. Сублейкемічного мієлозу

с. Лейкемоїдної реакції за мієлоїдним типом

д. Хронічного мієлоїдного лейкозу

е. Гострого лейкозу (лімфобластний варіант)

55. Пацієнт віком 45 років звернувся до сімейного лікаря зі скаргами на загальну слабкість, нудоту та

а. Цитолізу

б. Пухлинного росту

с. Мезенхімального запалення

д. Холестазу

е. Печінково - клітинної недостатності

56. Пацієнт віком 45 років звернувся до сімейного лікаря зі скаргами на загальну слабкість, нудоту та
- a. Цитолізу
 - b. Холестазу
 - c. Пухлинного росту
 - d. Мезенхімального запалення
 - e. Печінково - клітинної недостатності
57. Пацієнт віком 45 років скаржиться на незначний біль у ділянці правого підребер'я, нудоту та загадливу
- a. Портокавального шунтування
 - b. Пухлинного росту
 - c. Холестазу
 - d. Мезенхімального запалення
 - e. Цитолізу
58. Пацієнт віком 45 років скаржиться на незначний біль у ділянці правого підребер'я, нудоту та загадливу
- a. Цитолізу
 - b. Холестазу
 - c. Портокавального шунтування
 - d. Пухлинного росту
 - e. Мезенхімального запалення
59. Пацієнт віком 50 років звернувся до сімейного лікаря зі скаргами на підвищення артеріального тиску
- a. Синдрому Кушинга
 - b. Феохромоцитоми
 - c. Астроцитоми
 - d. Синдрому Конна
 - e. Хвороби Аддісона
60. Пацієнт віком 50 років звернувся до сімейного лікаря зі скаргами на підвищення артеріального тиску
- a. Феохромоцитоми
 - b. Синдрому Конна
 - c. Синдрому Кушинга
 - d. Хвороби Аддісона
 - e. Астроцитоми
61. Пацієнт віком 52 роки скаржиться на стискальний нестерпний біль за грудиною, що виник 2 - 3 години тому
- a. Нападу стенокардії
 - b. Гострого панкреатиту
 - c. Жовчнокам'яної хвороби
 - d. Цукрового діабету
 - e. Інфаркту міокарда
62. Пацієнт віком 52 роки скаржиться на стискальний нестерпний біль за грудиною, що виник 2 - 3 години тому
- a. Нападу стенокардії
 - b. Цукрового діабету
 - c. Інфаркту міокарда
 - d. Жовчнокам'яної хвороби
 - e. Гострого панкреатиту
63. Пацієнт віком 55 років звернувся до сімейного лікаря зі скаргами на постійну втому, зниження аппетиту
- a. Печінки
 - b. Серця
 - c. Нирки
 - d. Селезінки
 - e. Легень
64. Пацієнт віком 55 років звернувся до сімейного лікаря зі скаргами на постійну втому, зниження аппетиту
- a. Серця
 - b. Легень
 - c. Печінки
 - d. Нирки
 - e. Селезінки
65. Пацієнт віком 55 років скаржиться на часті носові кровотечі, тривалість яких останнім часом збільшилася

a. Міжнародне нормалізоване відношення

b. Протромбіновий час

c. Фібриноген

d. Активований частковий тромбопластиновий час

e. Рівень тромбоцитів

66. Пацієнт віком 55 років скаржиться на часті носові кровотечі, тривалість яких останнім часом збільшилась.

a. Протромбіновий час

b. Міжнародне нормалізоване відношення

c. Рівень тромбоцитів

d. Активований частковий тромбопластиновий час

e. Фібриноген

67. Пацієнт віком 60 років звернувся до лікаря зі скаргами на порушення сечовипускання. Під час лабораторного дослідження

a. Аденокарцинома

b. Перехідноклітинний рак

c. Світлоклітинний рак

d. Плоскоклітинний рак

e. Доброкісна гіперплазія

68. Пацієнт віком 60 років звернувся до лікаря зі скаргами на порушення сечовипускання. Під час лабораторного дослідження

a. Аденокарцинома

b. Плоскоклітинний рак

c. Світлоклітинний рак

d. Перехідноклітинний рак

e. Доброкісна гіперплазія

69. Пацієнт віком 60 років скаржиться на часті кровотечі з ясен і підвищеною скильністю до утворення

a. Фібриноген

b. Тромбіновий час

c. Активований частковий тромбопластиновий час

d. Протромбіновий час

e. Тромбоцити

70. Пацієнт віком 60 років скаржиться на часті кровотечі з ясен і підвищеною скильністю до утворення

a. Тромбіновий час

b. Фібриноген

c. Протромбіновий час

d. Тромбоцити

e. Активований частковий тромбопластиновий час

71. Пацієнт віком 60 років, який зловживає алкоголем, скаржиться на слабкість, втрату апетиту та збільшення печінки.

a. Цирозу печінки

b. Раку печінки

c. Гострого холециститу

d. Жирового гепатозу

e. Гострого гепатиту

72. Пацієнт віком 60 років, який зловживає алкоголем, скаржиться на слабкість, втрату апетиту та збільшення печінки.

a. Гострого гепатиту

b. Гострого холециститу

c. Цирозу печінки

d. Раку печінки

e. Жирового гепатозу

73. Пацієнт віком 68 років скаржиться на задишку, появу набряків на нижніх кінцівках, підвищеною втомленістю.

a. Натрійуретичний пропептид

b. gamma - глутамілтранспептидазу

c. Прокальцитонін

d. С - реактивний білок

e. Лужну фосфатазу

74. Пацієнт віком 68 років скаржиться на задишку, появу набряків на нижніх кінцівках, підвищеною втомленістю.

a. gamma - глутамілтранспептидазу

- b. Лужну фосфатазу
- c. С - реактивний білок

d. Натрійуретичний пропептид

- e. Прокальцитонін

75. Пацієнт звернувся до сімейного лікаря зі скаргами на зменшення маси тіла, біль у животі та нудот

a. CA 72 - 4

b. Простатоспецифічний антиген (ПСА)

c. beta - хоріонічний гонадотропін (ХГЧ)

d. alpha - фетопротеїн

e. CA 125

76. Пацієнт звернувся до сімейного лікаря зі скаргами на зменшення маси тіла, біль у животі та нудот

a. CA 72 - 4

b. Простатоспецифічний антиген (ПСА)

c. CA 125

d. alpha - фетопротеїн

e. beta - хоріонічний гонадотропін (ХГЧ)

77. Пацієнт скаржиться на загальну слабкість, швидку втомлюваність, блідість шкіри та часте серцевіті

a. Залізодефіцитної анемії

b. Хронічного лімфоїдного лейкозу

c. Апластичної анемії

d. Гострого лейкозу

e. Мегалобластної анемії

78. Пацієнт скаржиться на загальну слабкість, швидку втомлюваність, блідість шкіри та часте серцевіті

a. Гострого лейкозу

b. Мегалобластної анемії

c. Залізодефіцитної анемії

d. Хронічного лімфоїдного лейкозу

e. Апластичної анемії

79. Пацієнт скаржиться на нарстаючу слабкість, підвищення температури тіла, пітливість. Результати

a. Еритромієлозу

b. Гострого мієлоїдного лейкозу

c. Справжньої поліцитемії

d. Лімфогранулематозу

e. Хронічного моноцитарного лейкозу

80. Пацієнт скаржиться на нарстаючу слабкість, підвищення температури тіла, пітливість. Результати

a. Гострого мієлоїдного лейкозу

b. Справжньої поліцитемії

c. Лімфогранулематозу

d. Хронічного моноцитарного лейкозу

e. Еритромієлозу

81. Пацієнт скаржиться на постійну надмірну спрагу, сухість у роті, часте та рясне сечовипускання. Р

a. Психогенної полідипсії

b. Нецукрового діабету

c. Гострої ниркової недостатності

d. Хронічної ниркової недостатності

e. Цукрового діабету 1 - го типу

82. Пацієнт скаржиться на постійну надмірну спрагу, сухість у роті, часте та рясне сечовипускання. Р

a. Цукрового діабету 1 - го типу

b. Хронічної ниркової недостатності

c. Нецукрового діабету

d. Психогенної полідипсії

e. Гострої ниркової недостатності

83. Пацієнт скаржиться на підвищення температури тіла до 39,5°C та кашель із виділенням слизово -

a. Абсцесу легень

b. Хронічного бронхіту

c. Бронхоектатичної хвороби

d. Туберкульозу легень

e. Пневмонії

84. Пацієнт скаржиться на підвищення температури тіла до 39,5 °C та кашель із виділенням слизово -

a. Бронхоектатичної хвороби

b. Хронічного бронхіту

c. Абсцесу легень

d. Туберкульозу легень

e. Пневмонії

85. Пацієнта віком 58 років шпиталізовано до лікарні зі скаргами на задишку, біль у грудній клітці,

a. D - димер

b. Протромбіновий час

c. Активований частковий тромбопластиновий час

d. Антитромбін III

e. Міжнародне нормалізоване відношення

86. Пацієнта віком 58 років шпиталізовано до лікарні зі скаргами на задишку, біль у грудній клітці,

a. Протромбіновий час

b. D - димер

c. Активований частковий тромбопластиновий час

d. Антитромбін III

e. Міжнародне нормалізоване відношення

87. Пацієнта віком 28 років скаржиться на появу кров'янистих прозоро - бурих виділень із соска груд

a. Інвазивна протокова карцинома

b. Інвазивна дольова карцинома

c. Неінвазивна внутрішньопротокова карцинома

d. Внутрішньопротокова папілома

e. Фіброаденома

88. Пацієнта віком 28 років скаржиться на появу кров'янистих прозоро - бурих виділень із соска груд

a. Інвазивна протокова карцинома

b. Неінвазивна внутрішньопротокова карцинома

c. Інвазивна дольова карцинома

d. Внутрішньопротокова папілома

e. Фіброаденома

89. Пацієнта віком 29 років скаржиться на посилення апетиту, різке збільшення маси тіла, порушення

a. Окситоцину

b. Адреналіну

c. Інсуліну

d. Соматотропіну

e. Пролактину

90. Пацієнта віком 29 років скаржиться на посилення апетиту, різке збільшення маси тіла, порушення

a. Соматотропіну

b. Адреналіну

c. Інсуліну

d. Пролактину

e. Окситоцину

91. Пацієнта віком 30 років скаржиться на появу щільного рухомого утворення в грудній залозі. В ана

a. Інвазивна дольова карцинома

b. Внутрішньопротокова папілома

c. Інвазивна протокова карцинома

d. Неінвазивна внутрішньопротокова карцинома

e. Фіброаденома

92. Пацієнта віком 30 років скаржиться на появу щільного рухомого утворення в грудній залозі. В ана

a. Інвазивна дольова карцинома

b. Неінвазивна внутрішньопротокова карцинома

c. Фіброаденома

- d. Внутрішньопротокова папілома
- e. Інвазивна протокова карцинома

93. Пацієнка віком 34 роки скаржиться на тривалі кровотечі після незначних травм, часті носові кров

- a. Час кровотечі
- b. Активований частковий тромбопластиновий час
- c. Фібриноген
- d. Протромбіновий час
- e. Тромбоцити

94. Пацієнка віком 34 роки скаржиться на тривалі кровотечі після незначних травм, часті носові кров

- a. Тромбоцити
- b. Час кровотечі
- c. Активований частковий тромбопластиновий час
- d. Фібриноген
- e. Протромбіновий час

95. Пацієнка віком 67 років звернулася до сімейного лікаря зі скаргами на задишку під час незначног

- a. Ішемічної хвороби серця
- b. Цирозу печінки
- c. Хронічної серцевої недостатності

- d. Нефротичного синдрому
- e. Хронічного обструктивного захворювання легень (ХОЗЛ)

96. Пацієнка віком 67 років звернулася до сімейного лікаря зі скаргами на задишку під час незначног

- a. Цирозу печінки
- b. Ішемічної хвороби серця
- c. Хронічної серцевої недостатності

- d. Нефротичного синдрому
- e. Хронічного обструктивного захворювання легень (ХОЗЛ)

97. Пацієнка після операції на аортальному клапані упродовж 2 - х місяців приймає пероральні антико

- a. D - димер
- b. Активований частковий тромбопластиновий час
- c. Тромбіновий час
- d. Фібриноген

- e. Міжнародне нормалізоване відношення

98. Пацієнка після операції на аортальному клапані упродовж 2 - х місяців приймає пероральні антико

- a. Тромбіновий час
- b. D - димер
- c. Міжнародне нормалізоване відношення

- d. Фібриноген
- e. Активований частковий тромбопластиновий час

99. Пацієнка скаржиться на відчуття стороннього тіла в горлі, появу хриплого голосу, утруднення ков

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

- e. Аденоми паращитоподібної залози

100. Пацієнка скаржиться на дратівлівість, підвищення артеріального тиску, прискорене серцебиття,

- a. Гіперпаратиреозу
- b. Гіпотиреозу
- c. Еутиреозу
- d. Гіпопаратиреозу

- e. Гіпертиреозу

101. Пацієнка скаржиться на дратівлівість, підвищення артеріального тиску, прискорене серцебиття,

- a. Гіпопаратиреозу
- b. Еутиреозу
- c. Гіперпаратиреозу
- d. Гіпертиреозу

е. Гіпотиреозу

102. Пацієнту встановлено діагноз: гострий лейкоз. Які зміни в загальному аналізі крові найхарактерні

а. Лейкоцитоз

б. Зсув лейкоцитарної формули вліво

с. -

д. Лейкемічний провал

е. Лейкопенія

103. Пацієнту встановлено діагноз: гострий лейкоз. Які зміни в загальному аналізі крові найхарактерні

а. Лейкоцитоз

б. Лейкопенія

с. Лейкемічний провал

д. Зсув лейкоцитарної формули вліво

е. -

104. Пацієнту встановлено діагноз: залізодефіцитна анемія. На момент проведення лабораторного дослідження

а. -

б. Прийом вітамінів або антибіотиків

с. Специфічне дієтичне харчування

д. Наявність запального процесу (гострофазова реакція)

е. Фізичне навантаження

105. Пацієнту встановлено діагноз: залізодефіцитна анемія. На момент проведення лабораторного дослідження

а. -

б. Специфічне дієтичне харчування

с. Наявність запального процесу (гострофазова реакція)

д. Прийом вітамінів або антибіотиків

е. Фізичне навантаження

106. Пацієнту встановлено діагноз: поліноз. Лікар призначив дослідження імунограми для визначення ін

а. IgA

б. IgG

с. IgE

д. IgM

е. IgD

107. Пацієнту встановлено діагноз: поліноз. Лікар призначив дослідження імунограми для визначення ін

а. IgD

б. IgM

с. IgE

д. IgG

е. IgA

108. Пацієнту встановлено діагноз: туляремія, виразково - бубонна форма. Лікування проводиться стре

а. Діяв як гаптен

б. Забезпечував ефект костимуляції сигналів

с. Сприяв надмірній активації імунітету

д. Стимулював адаптивну імунну відповідь

е. Ініціював мітоз В - клітин

109. Пацієнту встановлено діагноз: туляремія, виразково - бубонна форма. Лікування проводиться стре

а. Ініціював мітоз В - клітин

б. Діяв як гаптен

с. Забезпечував ефект костимуляції сигналів

д. Стимулював адаптивну імунну відповідь

е. Сприяв надмірній активації імунітету

110. Пацієнту віком 24 роки із гарячкою нез'ясованого генезу призначено дослідження факторів гумораль

а. IgG

б. -

с. Циркулюючі імунні комплекси

д. IgM

е. Лізоцим

111. Пацієнту віком 24 роки із гарячкою нез'ясованого генезу призначено дослідження факторів гуморальних імунітету
- a. Циркулюючі імунні комплекси
 - b. -
 - c. IgM
 - d. IgG
- e. Лізоцим
112. Пацієнту віком 68 років призначено антибактеріальні лікарські засоби для лікування пневмонії. Найпідозрюваніше зараження
- a. Вірусного фарингіту
 - b. Хронічного гіпертрофічного фарингіту
 - c. Дифтерії глотки
 - d. Кандидомікозу глотки
 - e. Бактеріального фарингіту
113. Пацієнту віком 68 років призначено антибактеріальні лікарські засоби для лікування пневмонії. Найпідозрюваніше зараження
- a. Хронічного гіпертрофічного фарингіту
 - b. Вірусного фарингіту
 - c. Дифтерії глотки
 - d. Бактеріального фарингіту
 - e. Кандидомікозу глотки
114. Пацієнту, у якого виявлено хронічну бактеріальну інфекцію, призначено дослідження функціональної фагоцитозності лейкоцитів
- a. Тест поглинання нітросинього тетразолію
 - b. Визначення фагоцитарного числа
 - c. Реакція гальмування міграції лейкоцитів
 - d. Реакція агломерації лейкоцитів
 - e. Визначення індексу завершеності фагоцитозу
115. Пацієнту, у якого виявлено хронічну бактеріальну інфекцію, призначено дослідження функціональної фагоцитозності лейкоцитів
- a. Тест поглинання нітросинього тетразолію
 - b. Реакція гальмування міграції лейкоцитів
 - c. Реакція агломерації лейкоцитів
 - d. Визначення фагоцитарного числа
 - e. Визначення індексу завершеності фагоцитозу
116. Пацієнту, який скаржиться на частий біль у правому підребер'ї, відчуття гіркоти у роті та епізодичні рвоти
- a. Жовчнокам'яної хвороби
 - b. Вірусного гепатиту
 - c. Сечокам'яної хвороби
 - d. Цирозу печінки
 - e. Гострого панкреатиту
117. Пацієнту, який скаржиться на частий біль у правому підребер'ї, відчуття гіркоти у роті та епізодичні рвоти
- a. Жовчнокам'яної хвороби
 - b. Вірусного гепатиту
 - c. Цирозу печінки
 - d. Гострого панкреатиту
 - e. Сечокам'яної хвороби
118. Пацієнтці встановлено попередній діагноз: аутоімунний тиреоїдит. Дослідження рівня якого з нижесписаних показано
- a. Антитіл до пероксидази щитоподібної залози
 - b. Вазопресину
 - c. Адренокортикотропного гормону
 - d. Інсуліну
 - e. Пролактину
119. Пацієнтці встановлено попередній діагноз: аутоімунний тиреоїдит. Дослідження рівня якого з нижесписаних показано
- a. Адренокортикотропного гормону
 - b. Антитіл до пероксидази щитоподібної залози
 - c. Вазопресину
 - d. Пролактину
 - e. Інсуліну
120. Пацієнтці віком 38 років, у якої розвинулася маткова кровотеча, проведено кюретаж порожнини матки

- a. Ендометріоз
- b. Аденоматозний поліп
- c. Плоскоклітинна карцинома
- d. Аденокарцинома**
- e. Залозиста гіперплазія

121. Пацієнтці віком 38 років, у якої розвинулася маткова кровотеча, проведено кюретаж порожнини матки.

- a. Залозиста гіперплазія
- b. Плоскоклітинна карцинома
- c. Аденокарцинома**
- d. Аденоматозний поліп
- e. Ендометріоз

122. Поява яких клітин у периферичній крові характерна для гострого лейкозу?

- a. -
- b. Мікросферацитів
- c. Бластів**
- d. Атипових мононуклеарів
- e. Плазматичних клітин

123. Працівник медичної лабораторії проводить внутрішній контроль якості дослідження рівня глюкози

- a. 1:2S**
- b. 1:3S
- c. R:4S
- d. 2:2S
- e. 10X

124. Працівник медичної лабораторії проводить внутрішній контроль якості дослідження рівня глюкози

- a. 1:2S**
- b. R:4S
- c. 2:2S
- d. 1:3S
- e. 10X

125. Пренатальна діагностика має важливе значення для раннього виявлення хромосомних патологій. Яким чином?

- a. Зниження рівня PAPP і зниження ХГЛ
- b. Підвищення рівня alpha - фетопротеїну і зниження ХГЛ
- c. Підвищення рівня PAPP і зниження ХГЛ
- d. Зниження рівня alpha - фетопротеїну і підвищення ХГЛ**
- e. Підвищення концентрації плацентарного лактогену і alpha - фетопротеїну

126. Пренатальна діагностика має важливе значення для раннього виявлення хромосомних патологій. Яким чином?

- a. Підвищення рівня PAPP і зниження ХГЛ
- b. Зниження рівня alpha - фетопротеїну і підвищення ХГЛ**
- c. Зниження рівня PAPP і зниження ХГЛ
- d. Підвищення концентрації плацентарного лактогену і alpha - фетопротеїну
- e. Підвищення рівня alpha - фетопротеїну і зниження ХГЛ

127. Процес опсонізації є важливим етапом у формуванні імунної відповіді на інфекцію в людському організмі.

- a. Посилують фагоцитоз**
- b. Активують утворення Т - лімфоцитів
- c. Пригнічують фагоцитоз
- d. -
- e. Зменшують синтез інтерлейкінів

128. Процес опсонізації є важливим етапом у формуванні імунної відповіді на інфекцію в людському організмі.

- a. Зменшують синтез інтерлейкінів
- b. Посилують фагоцитоз**
- c. Пригнічують фагоцитоз
- d. Активують утворення Т - лімфоцитів
- e. -

129. Під час гістологічного дослідження зішкрубу ендометрія матки виявлено сполучнотканинний виріст.

- a. Залозисто - фіброзного поліпа ендометрія**

- b. Ендометриту
- c. Лейоміоми матки
- d. Фіброміоми матки
- e. Аденокарциноми ендометрія

130. Під час гістологічного дослідження зі шкрібу ендометрія матки виявлено сполучнотканинний виріст

- a. Фіброміоми матки
- b. Ендометриту
- c. Лейоміоми матки
- d. Аденокарциноми ендометрія

e. Залозисто - фіброзного поліпа ендометрія

131. Під час дослідження пунктату щитоподібної залози визначаються елементи хронічного запалення:

- a. -
- b. Ендемічного колоїдного зоба
- c. Медулярного раку щитоподібної залози
- d. Папілярного раку щитоподібної залози

e. Підгострого тиреоїдиту (тиреоїдиту де Кервена)

132. Під час дослідження пунктату щитоподібної залози визначаються елементи хронічного запалення:

- a. -
- b. Папілярного раку щитоподібної залози
- c. Медулярного раку щитоподібної залози
- d. Підгострого тиреоїдиту (тиреоїдиту де Кервена)**

e. Ендемічного колоїдного зоба

133. Під час лабораторного дослідження в мокротинні пацієнта виявляються еозинофіли, кристали Шар

- a. Бронхіальної астми**
- b. Туберкульозу легень
- c. Бронхоектатичної хвороби
- d. Раку легень

e. Хронічного обструктивного захворювання легень (ХОЗЛ)

134. Під час лабораторного дослідження в мокротинні пацієнта виявляються еозинофіли, кристали Шар

- a. Бронхоектатичної хвороби
- b. Раку легень
- c. Хронічного обструктивного захворювання легень (ХОЗЛ)
- d. Бронхіальної астми**

e. Туберкульозу легень

135. Під час лабораторного дослідження крові пацієнта, якого шпиталізовано у тяжкому стані, виявлено

- a. Гострого мієлоїдного лейкозу
- b. Хронічного лімфоїдного лейкозу**
- c. Справжньої поліцитемії
- d. Хронічного мієлоїдного лейкозу
- e. Ідіопатичного мієлофіброзу

136. Під час лабораторного дослідження крові пацієнта, якого шпиталізовано у тяжкому стані, виявлено

- a. Хронічного мієлоїдного лейкозу
- b. Гострого мієлоїдного лейкозу
- c. Хронічного лімфоїдного лейкозу**
- d. Справжньої поліцитемії
- e. Ідіопатичного мієлофіброзу

137. Під час морфологічного дослідження мазка зі стравоходу виявлено обмежене заміщення шарів пло

- a. Езофагіту
- b. Стравоходу Барретта**
- c. Аденокарциноми стравоходу
- d. Лейкоплакії стравоходу
- e. Плоскоклітинного раку стравоходу

138. Під час морфологічного дослідження мазка зі стравоходу виявлено обмежене заміщення шарів пло

- a. Лейкоплакії стравоходу
- b. Стравоходу Барретта**

c. Плоскоклітинного раку стравоходу

d. Езофагіту

e. Аденокарциноми стравоходу

139. Під час мікроскопічного дослідження вагінального мазка, зафарбованого за методом Паппенгейма

a. Амеби

b. Трипаносоми

c. Лямблії

d. Трихомонади

e. Лейшманії

140. Під час мікроскопічного дослідження вагінального мазка, зафарбованого за методом Паппенгейма

a. Лейшманії

b. Трипаносоми

c. Амеби

d. Трихомонади

e. Лямблії

141. Під час мікроскопічного дослідження мокротиння пацієнта, який нещодавно звільнився з місць поз

a. Бронхоектатичної хвороби

b. Загострення хронічного бронхіту

c. Абсцесу легень

d. Туберкульозу легень

e. Пневмонії

142. Під час мікроскопічного дослідження мокротиння пацієнта, який нещодавно звільнився з місць поз

a. Загострення хронічного бронхіту

b. Абсцесу легень

c. Пневмонії

d. Туберкульозу легень

e. Бронхоектатичної хвороби

143. Під час проведення внутрішнього контролю якості результатів дослідження рівня глюкози в сироватці

a. Зсув результатів

b. Наявність випадкової похибки

c. Наявність систематичної похибки

d. -

e. Тренд результатів

144. Під час проведення внутрішнього контролю якості результатів дослідження рівня глюкози в сироватці

a. Наявність систематичної похибки

b. -

c. Наявність випадкової похибки

d. Тренд результатів

e. Зсув результатів

145. Під час цитологічного дослідження мокротиння пацієнта спостерігається: лейкоцити у великій кіль

a. Хронічного бронхіту

b. Бронхіальної астми

c. Пневмонії

d. Бронхоектатичної хвороби

e. Гострого бронхіту

146. Під час цитологічного дослідження мокротиння пацієнта спостерігається: лейкоцити у великій кіль

a. Хронічного бронхіту

b. Гострого бронхіту

c. Бронхіальної астми

d. Пневмонії

e. Бронхоектатичної хвороби

147. Під час цитологічного дослідження пунктату підшкірного пухлиноподібного утворення виявлено ве

a. Гострого

b. Гнійного

c. Хронічного специфічного

d. Хронічного неспецифічного

e. Фібринозного

148. Під час цитологічного дослідження пунктату підшкірного пухлиноподібного утворення виявлено ве

a. Фібринозного

b. Хронічного специфічного

c. Гнійного

d. Гострого

e. Хронічного неспецифічного

149. Результати дослідження плеврального пунктату пацієнта такі: відносна густина - 1,022, білок - 4

a. Бронхіальної астми

b. Метастатичного ураження серозних оболонок

c. Мезотеліоми

d. Гнійного плевриту

e. Туберкульозного плевриту

150. Результати дослідження плеврального пунктату пацієнта такі: відносна густина - 1,022, білок - 4

a. Мезотеліоми

b. Бронхіальної астми

c. Метастатичного ураження серозних оболонок

d. Туберкульозного плевриту

e. Гнійного плевриту

151. Результати клінічного аналізу крові пацієнта, у якого спостерігаються симптоми анемії, такі: ге

a. Гіперхромна

b. Гіпохромна

c. Гемолітична

d. Мегалобластна

e. Нормохромна

152. Результати клінічного аналізу крові пацієнта, у якого спостерігаються симптоми анемії, такі: ге

a. Мегалобластна

b. Гіпохромна

c. Нормохромна

d. Гемолітична

e. Гіперхромна

153. Синтез якого C21 - стероїдного гормону починається з гідроксилювання прогестерону по C17 - пол

a. Альдостерону

b. Прегненалону

c. Тестостерону

d. Кортикостерону

e. Кортизолу

154. Синтез якого C21 - стероїдного гормону починається з гідроксилювання прогестерону по C17 - пол

a. Кортикостерону

b. Тестостерону

c. Альдостерону

d. Кортизолу

e. Прегненалону

155. У дворічної дитини, яка часто хворіє на вірусні та грибкові інфекції, діагностовано синдром Ді

a. Гіперплазія тимусу з повною відсутністю NK - клітин

b. Гіперплазія тимусу з повною відсутністю T - лімфоцитів

c. Гіперплазія тимусу з повною відсутністю В - лімфоцитів

d. Гіпоплазія або відносна відсутність тимусу з повною відсутністю макрофагів

e. Гіпоплазія або повна відсутність тимусу з повною відсутністю T - лімфоцитів

156. У дворічної дитини, яка часто хворіє на вірусні та грибкові інфекції, діагностовано синдром Ді

a. Гіпоплазія або відносна відсутність тимусу з повною відсутністю макрофагів

b. Гіперплазія тимусу з повною відсутністю T - лімфоцитів

c. Гіперплазія тимусу з повною відсутністю NK - клітин

d. Гіперплазія тимусу з повною відсутністю В - лімфоцитів

e. Гіпоплазія або повна відсутність тимусу з повною відсутністю Т - лімфоцитів

157. У дев'ятирічної дівчинки спостерігаються симптоми, що характерні для порушення функції печінки

- a. alpha - амілази
- b. Аланінаміотрансферази (АЛАТ)
- c. gamma - глутамілтрансферази
- d. Аспартатаміотрансферази (АсАТ)
- e. Креатинкінази

158. У дев'ятирічної дівчинки спостерігаються симптоми, що характерні для порушення функції печінки

- a. Креатинкінази
- b. alpha - амілази
- c. Аспартатаміотрансферази (АсАТ)
- d. gamma - глутамілтрансферази
- e. Аланінаміотрансферази (АЛАТ)

159. У десятирічного хлопчика протягом кількох місяців спостерігається загальна слабкість, блідість

- a. Креатинін
- b. Глюкоза
- c. Вітамін D
- d. Білірубін
- e. Кальцій

160. У десятирічного хлопчика протягом кількох місяців спостерігається загальна слабкість, блідість

- a. Вітамін D
- b. Глюкоза
- c. Креатинін
- d. Кальцій
- e. Білірубін

161. У дитини в перші години після народження спостерігається жовтяниця, іктеричність слизових оболонок

- a. Гемолітичної хвороби новонароджених
- b. Вірусного гепатиту А
- c. Дискінезії жовчних шляхів
- d. Гострого холециститу
- e. Вірусного гепатиту В

162. У дитини в перші години після народження спостерігається жовтяниця, іктеричність слизових оболонок

- a. Вірусного гепатиту А
- b. Гемолітичної хвороби новонароджених
- c. Дискінезії жовчних шляхів
- d. Гострого холециститу
- e. Вірусного гепатиту В

163. У дитини спостерігається підвищення температури тіла до 39°C та кашель із виділенням великої кількості слизу

- a. Пневмонії
- b. Пневмотораксу
- c. Бронхоектатичної хвороби
- d. Туберкульозу легень
- e. Бронхіальної астми

164. У дитини спостерігається підвищення температури тіла до 39°C та кашель із виділенням великої кількості слизу

- a. Пневмотораксу
- b. Бронхіальної астми
- c. Пневмонії
- d. Туберкульозу легень
- e. Бронхоектатичної хвороби

165. У дівчини віком 17 років після тривалого перебування на сонці з'явився біль у великих суглобах

- a. Виявлення антинуклеарних антитіл, антитіл до нативної й двоспіральної ДНК
- b. Біопсію шкіри та м'язів
- c. Визначення титру АСЛ - О
- d. Визначення ревматоїдного фактора
- e. Реакцію РІБТ і РІФ

166. У дівчини віком 17 років після тривалого перебування на сонці з'явився біль у великих суглобах

- a. Визначення ревматоїдного фактора
- b. Виявлення антинуклеарних антитіл, антитіл до нативної й двоспіральної ДНК
- c. Визначення титру АСЛ - О
- d. Біопсію шкіри та м'язів
- e. Реакцію РІБТ і РІФ

167. У дівчини віком 19 років під час гінекологічного обстеження виявлено ознаки недорозвинення внутрішніх пологих

- a. Фолікулостимулюючого
- b. Інсуліну
- c. Окситоцину
- d. Пролактину
- e. Глюкагону

168. У дівчини віком 19 років під час гінекологічного обстеження виявлено ознаки недорозвинення внутрішніх пологих

- a. Окситоцину
- b. Пролактину
- c. Інсуліну
- d. Глюкагону
- e. Фолікулостимулюючого

169. У жінки віком 30 років діагностовано атопічну бронхіальну астму. Шкірні тести з побутовими алергенами

- a. II тип (цитотоксична реакція)
- b. III тип (імунокомплексна реакція)
- c. IV тип (реакція гіперчутливості уповільненого типу)
- d. I тип (анафілактична реакція)
- e. V тип (стимулююча реакція)

170. У жінки віком 30 років діагностовано атопічну бронхіальну астму. Шкірні тести з побутовими алергенами

- a. II тип (цитотоксична реакція)
- b. III тип (імунокомплексна реакція)
- c. V тип (стимулююча реакція)
- d. IV тип (реакція гіперчутливості уповільненого типу)
- e. I тип (анафілактична реакція)

171. У лабораторії плануються і обговорюються алгоритми заходів внутрішньолабораторного контролю

- a. Винятково перед початком роботи
- b. У разі зміни чергових лаборантів
- c. У разі зміни умов навколошнього середовища (температура, вологість)
- d. У той же спосіб, що і проби пацієнтів
- e. Винятково після проведення досліджень проб пацієнтів

172. У лабораторії плануються і обговорюються алгоритми заходів внутрішньолабораторного контролю

- a. У разі зміни чергових лаборантів
- b. У разі зміни умов навколошнього середовища (температура, вологість)
- c. Винятково перед початком роботи
- d. У той же спосіб, що і проби пацієнтів
- e. Винятково після проведення досліджень проб пацієнтів

173. У ліпідограмі пацієнта віком 62 роки спостерігається підвищення рівня загального холестерину, л

- a. Артеріальної гіпертензії
- b. Атеросклерозу
- c. Міокардиту
- d. Стенокардії
- e. Хвороби Альцгеймера

174. У ліпідограмі пацієнта віком 62 роки спостерігається підвищення рівня загального холестерину, л

- a. Хвороби Альцгеймера
- b. Атеросклерозу
- c. Артеріальної гіпертензії
- d. Міокардиту
- e. Стенокардії

175. У пацієнта віком 30 років спостерігаються дизуричні явища. Під час мікроскопічного дослідження

- a. Страфілококовий
- b. Трихомонадний
- c. Гонококовий
- d. Кандидозний
- e. Хламідійний

176. У пацієнта віком 30 років спостерігаються дизуричні явища. Під час мікроскопічного дослідження

- a. Хламідійний
- b. Гонококовий
- c. Кандидозний
- d. Страфілококовий
- e. Трихомонадний

177. У пацієнта віком 36 років під час лабораторного дослідження сечі виявлені такі зміни: реакція с

- a. Нефротичного синдрому
- b. Загострення хронічного гломерулонефриту
- c. Хронічної ниркової недостатності
- d. Гострого піелонефриту
- e. Множинної мієломи

178. У пацієнта віком 36 років під час лабораторного дослідження сечі виявлені такі зміни: реакція с

- a. Хронічної ниркової недостатності
- b. Множинної мієломи
- c. Нефротичного синдрому
- d. Загострення хронічного гломерулонефриту
- e. Гострого піелонефриту

179. У пацієнта віком 37 років через 9 діб після введення препарату, що містить правцевий анатоксин,

- a. Кропив'янка
- b. Вузликовий периартеріїт
- c. Системний червоний вовчак
- d. Ревматоїдний артрит
- e. Сироваткова хвороба

180. У пацієнта віком 37 років через 9 діб після введення препарату, що містить правцевий анатоксин,

- a. Ревматоїдний артрит
- b. Вузликовий периартеріїт
- c. Системний червоний вовчак
- d. Сироваткова хвороба
- e. Кропив'янка

181. У пацієнта віком 37 років, який хворіє на хронічний цистит, під час цитологічного дослідження в

- a. Гіперплазія
- b. Неоплазія
- c. Метаплазія
- d. Дисплазія
- e. Гіперкератоз

182. У пацієнта віком 37 років, який хворіє на хронічний цистит, під час цитологічного дослідження в

- a. Дисплазія
- b. Неоплазія
- c. Гіперкератоз
- d. Гіперплазія
- e. Метаплазія

183. У пацієнта віком 38 років після вживання коров'ячого молока виникають симптоми алергії. Відомо,

- a. Гістамінолібератор
- b. Серотонін
- c. Лейкотріен
- d. Гістамін
- e. Брадікінін

184. У пацієнта віком 40 років під час дослідження мазка крові виявлені гіперхромні еритроцити з залишками

- a. Апластиичної

- b. Постгеморагічної
- c. Вітамін B₁₂ - дефіцитної

d. Залізодефіцитної

e. Гемолітичної

185. У пацієнта віком 40 років під час дослідження мазка крові виявлені гіперхромні еритроцити з залишками

a. Постгеморагічної

b. Залізодефіцитної

c. Апластичної

d. Вітамін B₁₂ - дефіцитної

e. Гемолітичної

186. У пацієнта віком 48 років, який скаржиться на періодичний різкий біль у верхній частині живота,

a. Гastroezofагальної рефлюксної хвороби

b. Виразкової хвороби шлунка

c. Раку шлунка

d. Гострого гастриту

e. Хронічного панкреатиту

187. У пацієнта віком 48 років, який скаржиться на періодичний різкий біль у верхній частині живота,

a. Гastroezofагальної рефлюксної хвороби

b. Раку шлунка

c. Хронічного панкреатиту

d. Виразкової хвороби шлунка

e. Гострого гастриту

188. У пацієнта віком 60 років, який курить упродовж багатьох років, протягом останніх кількох місяців

a. Ідіопатичного легеневого фіброзу

b. Хронічного обструктивного захворювання легень

c. Гострого бронхіту

d. Бронхіальної астми

e. Пневмонії

189. У пацієнта віком 60 років, який курить упродовж багатьох років, протягом останніх кількох місяців

a. Ідіопатичного легеневого фіброзу

b. Пневмонії

c. Хронічного обструктивного захворювання легень

d. Бронхіальної астми

e. Гострого бронхіту

190. У пацієнта з опіками шкіри через 7 днів після трансплантації донорського матеріалу на місці лок

a. В - лімфоцити

b. Еозинофіли

c. Цитотоксичні лімфоцити

d. Макрофаги

e. Нейтрофільні гранулоцити

191. У пацієнта з опіками шкіри через 7 днів після трансплантації донорського матеріалу на місці лок

a. Макрофаги

b. Еозинофіли

c. В - лімфоцити

d. Цитотоксичні лімфоцити

e. Нейтрофільні гранулоцити

192. У пацієнта з припущенням на новоутворення шлунково - кишкового тракту взято матеріал для цит

a. Вакуолізація ядер

b. Патологічні мітози

c. Проліферація клітин

d. Каріолізис

e. Каріорексис

193. У пацієнта з припущенням на новоутворення шлунково - кишкового тракту взято матеріал для цит

a. Каріолізис

b. Вакуолізація ядер

c. Проліферація клітин

d. Патологічні мітози

e. Каріорексис

194. У пацієнта на шкірі обличчя візуалізується виразка, оточена еритематозною зоною. Під час дослід

a. Меланома

b. -

c. Плоскоклітинний рак шкіри

d. Базальноклітинний рак шкіри

e. Невус

195. У пацієнта на шкірі обличчя візуалізується виразка, оточена еритематозною зоною. Під час дослід

a. -

b. Плоскоклітинний рак шкіри

c. Меланома

d. Базальноклітинний рак шкіри

e. Невус

196. У пацієнта перебіг виразкової хвороби дванадцятипалої кишki ускладнився розвитком шлунково -

a. Зелений

b. Сірувато - білий

c. Коричневий із яскравими червоними вкрапленнями

d. Чорний (дьогтеподібний)

e. Світло - жовтий

197. У пацієнта перебіг виразкової хвороби дванадцятипалої кишki ускладнився розвитком шлунково -

a. Коричневий із яскравими червоними вкрапленнями

b. Зелений

c. Чорний (дьогтеподібний)

d. Світло - жовтий

e. Сірувато - білий

198. У пацієнта спостерігається значне збільшення добового діурезу без наявності глюкозурії. Дефіцит

a. Вазопресину

b. Адреналіну

c. Окситоцину

d. Інсуліну

e. Альдостерону

199. У пацієнта спостерігається значне збільшення добового діурезу без наявності глюкозурії. Дефіцит

a. Окситоцину

b. Альдостерону

c. Вазопресину

d. Інсуліну

e. Адреналіну

200. У пацієнта, який курить та довгий час хворіє на хронічний бронхіт, виявлено пухlinу легень. У в

a. Плоскоклітинний зроговілий рак

b. Недиференційований рак

c. Ендофітна папілома

d. Саркома Капоші

e. Папілярна adenокарцинома

201. У пацієнта, який курить та довгий час хворіє на хронічний бронхіт, виявлено пухlinу легень. У в

a. Недиференційований рак

b. Папілярна adenокарцинома

c. Плоскоклітинний зроговілий рак

d. Ендофітна папілома

e. Саркома Капоші

202. У пацієнта, який хворіє на вітамін В₁₂ - дефіцитну анемію, в клінічному аналізі крові спостері

a. 0,5

b. 1,0

c. 0,8

d. -

e. 1,2

203. У пацієнта, який хворіє на вітамін В₁₂ - дефіцитну анемію, в клінічному аналізі крові спостері

a. 0,8

b. 0,5

c. -

d. 1,0

e. 1,2

204. У пацієнтки віком 22 роки після пологів виявлено виворіт слизової оболонки каналу шийки матки,

a. Ектропіону

b. Ектоопії

c. Дисплазії

d. Цервіциту

e. Карциноми *in situ*

205. У пацієнтки віком 22 роки після пологів виявлено виворіт слизової оболонки каналу шийки матки,

a. Ектоопії

b. Дисплазії

c. Цервіциту

d. Ектропіону

e. Карциноми *in situ*

206. У пацієнтки віком 27 років під час цитологічного дослідження зішкірка з шийки матки визначають

a. Аденовірус

b. Цитомегаловірус

c. Вірус Епштейна - Барр

d. Вірус простого герпесу

e. Вірус папіломи людини

207. У пацієнтки віком 27 років під час цитологічного дослідження зішкірка з шийки матки визначають

a. Вірус Епштейна - Барр

b. Вірус папіломи людини

c. Аденовірус

d. Вірус простого герпесу

e. Цитомегаловірус

208. У пацієнтки віком 40 років спостерігається ожиріння з перерозподілом підшкірної жирової клітков

a. Акромегалії

b. Гіпотиреозу

c. Гіпертиреозу

d. Синдрому Конна

e. Хвороби Іценко - Кушинга

209. У пацієнтки віком 40 років спостерігається ожиріння з перерозподілом підшкірної жирової клітков

a. Синдрому Конна

b. Гіпертиреозу

c. Гіпотиреозу

d. Акромегалії

e. Хвороби Іценко - Кушинга

210. У пунктаті кісткового мозку пацієнта виявлено бластні клітини неправильної форми (>30%). Цитох

a. Гострий мієлоїдний

b. Лімфогранулематоз

c. Хронічний лімфоцитарний

d. Гострий лімфобластний

e. Хронічний мієлоїдний

211. У пунктаті кісткового мозку пацієнта виявлено бластні клітини неправильної форми (>30%). Цитох

a. Гострий лімфобластний

b. Хронічний лімфоцитарний

c. Лімфогранулематоз

d. Гострий мієлоїдний

е. Хронічний мієлоїдний

212. У семирічної дитини спостерігається загальна слабкість, носові кровотечі та підвищення температури тіла.

а. Інфекційного мононуклеозу

б. Лімфогранулематозу

с. Гострого лімфобластного лейкозу

д. Хронічний мієлоїдного лейкозу

е. Хронічного лімфоїдного лейкозу

213. У семирічної дитини спостерігається загальна слабкість, носові кровотечі та підвищення температури тіла.

а. Хронічного лімфоїдного лейкозу

б. Гострого лімфобластного лейкозу

с. Хронічний мієлоїдного лейкозу

д. Інфекційного мононуклеозу

е. Лімфогранулематозу

214. У сироватці крові пацієнта виявлено високу активність ізоферменту ЛДГ - 1. Для ураження якого органу?

а. Серця

б. Скелетних м'язів

с. Підшлункової залози

д. Нирок

е. Печінки

215. У сироватці крові пацієнта виявлено високу активність ізоферменту ЛДГ - 1. Для ураження якого органу?

а. Скелетних м'язів

б. Нирок

с. Серця

д. Підшлункової залози

е. Печінки

216. У цитологічному препараті мазка з піхви виявлено гігантські клітини з пилеподібними інтрацитоплазмічними включеннями.

а. Гонококове

б. Страфілококове

с. Кандидозне

д. Трихомонадне

е. Цитомегаловірусне

217. У цитологічному препараті мазка з піхви виявлено гігантські клітини з пилеподібними інтрацитоплазмічними включеннями.

а. Трихомонадне

б. Кандидозне

с. Гонококове

д. Цитомегаловірусне

е. Страфілококове

218. У цитологічному препараті мазка з шийки матки виявлено клітини плоского епітелію з непропорційною ядерно-цитоплазмічною відношенням.

а. Метаплазія

б. Дискаріоз

с. Апоптоз

д. Гіперплазія

е. Некроз

219. У цитологічному препараті мазка з шийки матки виявлено клітини плоского епітелію з непропорційною ядерно-цитоплазмічною відношенням.

а. Некроз

б. Апоптоз

с. Гіперплазія

д. Метаплазія

е. Дискаріоз

220. У чоловіка віком 25 років через рік після отриманої черепно - мозкової травми спостерігається діабет.

а. Інсуліну

б. Соматотропного

с. Тиреотропного

д. Окситоцину

е. Пролактину

221. У чоловіка віком 25 років через рік після отриманої черепно - мозкової травми спостерігається д

- a. Інсуліну
- b. Тиреотропного
- c. Окситоцину
- d. Пролактину
- e. Соматотропного

222. У шестирічної дитини на задній поверхні шиї виявлено флюктуюче, м'яке за консистенцією утворен

- a. CD4
- b. CD2
- c. CD16
- d. CD3
- e. CD19

223. У шестирічної дитини на задній поверхні шиї виявлено флюктуюче, м'яке за консистенцією утворен

- a. CD4
- b. CD2
- c. CD3
- d. CD19
- e. CD16

224. Укажіть біохімічний маркер первинного раку печінки.

- a. С - реактивний білок
- b. Серомукоїд
- c. alpha - фетопротеїн
- d. Церулоплазмін
- e. Кальцитонін

225. Укажіть біохімічний маркер первинного раку печінки.

- a. Серомукоїд
- b. Церулоплазмін
- c. С - реактивний білок
- d. Кальцитонін
- e. alpha - фетопротеїн

226. Укажіть варіант раку, що найчастіше розвивається в сечовому міхурі.

- a. Перехідноклітинний
- b. Залозистий
- c. Аденокарцинома
- d. Плоскоклітинний
- e. Недиференційований

227. Укажіть варіант раку, що найчастіше розвивається в сечовому міхурі.

- a. Залозистий
- b. Аденокарцинома
- c. Перехідноклітинний
- d. Недиференційований
- e. Плоскоклітинний

228. Укажіть клітини, що забезпечують контроль над якістю клітин всього організму та здійснюють про

a. -

- b. NK - клітини
- c. Т - клітини
- d. В - клітини
- e. Т - супресори

229. Укажіть клітини, що забезпечують контроль над якістю клітин всього організму та здійснюють про

- a. Т - клітини
- b. Т - супресори
- c. В - клітини
- d. -
- e. NK - клітини

230. Укажіть метод дослідження сечі, за допомогою якого можна виявити порушення концентраційної з

- a. За Богомоловим
- b. За Аддісом - Каковським
- c. За Зимницьким
- d. За Нечипоренком
- e. За Амбурже

231. Укажіть метод дослідження сечі, за допомогою якого можна виявити порушення концентраційної

- a. За Нечипоренком
- b. За Амбурже
- c. За Зимницьким
- d. За Аддісом - Каковським
- e. За Богомоловим

232. Укажіть найпоширеніший лабораторний метод для визначення пухлинних маркерів.

- a. Радіоімунний аналіз
- b. Імуноферментний аналіз
- c. Реакція аглютинація
- d. Полімеразна ланцюгова реакція
- e. Електрофорез

233. Укажіть найпоширеніший лабораторний метод для визначення пухлинних маркерів.

- a. Радіоімунний аналіз
- b. Електрофорез
- c. Полімеразна ланцюгова реакція
- d. Реакція аглютинація
- e. Імуноферментний аналіз

234. Укажіть тип жовтяници, що супроводжується значним підвищеннем рівня прямого (кон'югованого)

- a. Фізіологічна (транзиторна)
- b. Гемолітична
- c. -
- d. Надпечінкова
- e. Механічна (обтураційна)

235. Укажіть тип жовтяници, що супроводжується значним підвищеннем рівня прямого (кон'югованого)

- a. Фізіологічна (транзиторна)
- b. Надпечінкова
- c. -
- d. Механічна (обтураційна)
- e. Гемолітична

236. Фармацевтична компанія розробляє цитокіни за допомогою технології рекомбінантної ДНК, оптимі

- a. IL - 3
- b. IL - 8
- c. IL - 2
- d. -
- e. IL - 10

237. Фармацевтична компанія розробляє цитокіни за допомогою технології рекомбінантної ДНК, оптимі

- a. IL - 8
- b. -
- c. IL - 10
- d. IL - 2
- e. IL - 3

238. Центральна лабораторія університетської клініки отримала нову серію (лот) контрольного матеріа

- a. Установчої серії вимірювання
- b. Перевірка умов зберігання проб пацієнтів
- c. Перевірка умов зберігання контрольного матеріалу
- d. -
- e. Калібрування аналізатора

239. Центральна лабораторія університетської клініки отримала нову серію (лот) контрольного матеріа

- a. Перевірка умов зберігання проб пацієнтів

- b. -
- c. Калібрування аналізатора
- d. Перевірка умов зберігання контрольного матеріалу
- e. Установчеї серії вимірювання
240. Цитологічний препарат біоптата новоутворення слизової оболонки стравоходу містить пласти клітин
- a. Лейкоплакії стравоходу
- b. Плоскоклітинного раку стравоходу
- c. Езофагіту
- d. Стравоходу Барретта
- e. Аденокарциноми стравоходу
241. Цитологічний препарат біоптата новоутворення слизової оболонки стравоходу містить пласти клітин
- a. Стравоходу Барретта
- b. Плоскоклітинного раку стравоходу
- c. Езофагіту
- d. Аденокарциноми стравоходу
- e. Лейкоплакії стравоходу
242. Цитологічний препарат мазка зі стравоходу складається з груп клітин багатошарового плоского епітелію
- a. Герпетичне
- b. Кандидозне
- c. Аспергільозне
- d. Бактеріальне
- e. Цитомегаловірусне
243. Цитологічний препарат мазка зі стравоходу складається з груп клітин багатошарового плоского епітелію
- a. Аспергільозне
- b. Бактеріальне
- c. Герпетичне
- d. Цитомегаловірусне
- e. Кандидозне
244. Чоловік віком 22 роки, який народився у тропічному регіоні, скаржиться на загальну слабкість та
- a. Серпоподібноклітинної
- b. Залізодефіцитної
- c. Мікросфероцитарної
- d. Вітамін B₁₂ - дефіцитної
- e. Фолієводефіцитної
245. Чоловік віком 22 роки, який народився у тропічному регіоні, скаржиться на загальну слабкість та
- a. Фолієводефіцитної
- b. Залізодефіцитної
- c. Серпоподібноклітинної
- d. Вітамін B₁₂ - дефіцитної
- e. Мікросфероцитарної
246. Чоловік віком 30 років скаржиться на слабкість і запаморочення. Об'єктивно спостерігається: блі
- a. Апластична
- b. Залізодефіцитна
- c. Мегалобластна
- d. Постгеморагічна
- e. Гемолітична
247. Чоловік віком 30 років скаржиться на слабкість і запаморочення. Об'єктивно спостерігається: блі
- a. Залізодефіцитна
- b. Мегалобластна
- c. Апластична
- d. Гемолітична
- e. Постгеморагічна
248. Чоловік віком 35 років звернувся до лікаря - уролога у зв'язку з безпліддям у шлюбі впродовж 4
- a. Астеноzoоспермія
- b. Нормозооспермія

c. Тератозооспермія

d. Олігозооспермія

e. Азооспермія

249. Чоловік віком 35 років звернувся до лікаря - уролога у зв'язку з безпліддям у шлюбі впродовж 4

a. Тератозооспермія

b. Азооспермія

c. Астенозооспермія

d. Нормозооспермія

e. Олігозооспермія

250. Чоловік віком 35 років скаржиться на загальну слабкість, швидку стомлюваність та тяжкість у лів

a. Хронічного мієлоїдного лейкозу

b. Гострого лейкозу

c. Хронічного лімфоїдного лейкозу

d. Ідіопатичного мієлофіброзу

e. Лейкемоїдної реакції

251. Чоловік віком 35 років скаржиться на загальну слабкість, швидку стомлюваність та тяжкість у лів

a. Лейкемоїдної реакції

b. Хронічного мієлоїдного лейкозу

c. Хронічного лімфоїдного лейкозу

d. Ідіопатичного мієлофіброзу

e. Гострого лейкозу

252. Чоловік віком 45 років скаржиться на нездужання, головний біль, набряки обличчя, підвищення температури тела

a. Амілоїдозу нирок

b. Гострого гломерулонефриту

c. Сечокам'яної хвороби

d. Гострого піелонефриту

e. Гострого циститу

253. Чоловік віком 45 років скаржиться на нездужання, головний біль, набряки обличчя, підвищення температури тела

a. Гострого піелонефриту

b. Амілоїдозу нирок

c. Сечокам'яної хвороби

d. Гострого циститу

e. Гострого гломерулонефриту

254. Чоловік віком 49 років, який хворіє на хронічне захворювання нирок, скаржиться на погіршення санаторної

a. Гострого піелонефриту

b. Гострого гломерулонефриту

c. Цирозу печінки

d. Нефротичного синдрому

e. Сечокам'яної хвороби

255. Чоловік віком 49 років, який хворіє на хронічне захворювання нирок, скаржиться на погіршення санаторної

a. Сечокам'яної хвороби

b. Нефротичного синдрому

c. Гострого піелонефриту

d. Гострого гломерулонефриту

e. Цирозу печінки

256. Чоловік віком 50 років скаржиться на біль у кістках. Результати загального аналізу крові: еритроцити

a. Множинної мієломі

b. Системного червоного вовчака

c. Ревматоїдного артриту

d. Хвороби Віллебранда

e. Апластичної анемії

257. Чоловік віком 50 років скаржиться на біль у кістках. Результати загального аналізу крові: еритроцити

a. Системного червоного вовчака

b. Множинної мієломі

c. Хвороби Віллебранда

d. Ревматоїдного артриту

e. Апластичної анемії

258. Чоловіку віком 24 роки встановлено попередній діагноз: розсіяний склероз. Який імунологічний ма

a. Наявність антитіл до нейротрасміттерів

b. Відсутність антитіл до основного білка мієліна

c. Наявність антитіл до основного білка мієліна

d. Відсутність антиядерних антитіл

e. Лейкоцитоз та підвищення ШОЕ

259. Чоловіку віком 24 роки встановлено попередній діагноз: розсіяний склероз. Який імунологічний ма

a. Наявність антитіл до нейротрасміттерів

b. Наявність антитіл до основного білка мієліна

c. Лейкоцитоз та підвищення ШОЕ

d. Відсутність антитіл до основного білка мієліна

e. Відсутність антиядерних антитіл

260. Що демонструє показник активованого часткового тромбопластинового часу (АЧТЧ) у дослідженні

a. Стан тромбоцитарної ланки гемостазу

b. Стан фібринолітичної системи

c. Стан антикоагулянтної системи

d. Зовнішній шлях активації протромбінази

e. Внутрішній шлях активації протромбінази

261. Що демонструє показник активованого часткового тромбопластинового часу (АЧТЧ) у дослідженні

a. Стан фібринолітичної системи

b. Внутрішній шлях активації протромбінази

c. Стан антикоагулянтної системи

d. Зовнішній шлях активації протромбінази

e. Стан тромбоцитарної ланки гемостазу

262. Яка з нижченаведених ознак характерна для клітин злюкісної пухлини?

a. Збільшення кількості тілець статевого хроматину

b. Нерівномірний розподіл хроматину

c. Ніжносітчатий хроматин

d. Ексудація

e. Зникнення хроматину

263. Яка з нижченаведених ознак характерна для клітин злюкісної пухлини?

a. Зникнення хроматину

b. Нерівномірний розподіл хроматину

c. Збільшення кількості тілець статевого хроматину

d. Ексудація

e. Ніжносітчатий хроматин

264. Яке з нижченаведених захворювань супроводжується формуванням Т - клітинного імунодефіциту?

a. Кашлюк

b. Грип

c. Kip

d. ВІЛ - інфекція

e. Скарлатина

265. Яке з нижченаведених захворювань супроводжується формуванням Т - клітинного імунодефіциту?

a. Скарлатина

b. ВІЛ - інфекція

c. Kip

d. Кашлюк

e. Грип

266. Який електроаналітичний метод застосовується для вимірювання pH та визначення іонного складу

a. Потенціометрія

b. -

c. Імуноферментний аналіз

d. Полум'яна фотометрія

е. Радіоізотопний аналіз

267. Який електроаналітичний метод застосовується для вимірювання pH та визначення іонного складу

а. Радіоізотопний аналіз

б. -

с. Полум'яна фотометрія

д. Імуноферментний аналіз

е. Потенціометрія

268. Який клас імуноглобулінів перешкоджає колонізації поверхні слизових оболонок бактеріями і бере

а. IgA

б. IgD

с. IgG

д. IgM

е. IgE

269. Який клас імуноглобулінів перешкоджає колонізації поверхні слизових оболонок бактеріями і бере

а. IgA

б. IgE

с. IgD

д. IgM

е. IgG

270. Який показник pH крові вказує на розвиток декомпенсованого ацидозу?

а. pH = 7,25 - 7,34

б. pH < 7,25

с. pH = 7,46 - 7,55

д. pH > 7,55

е. pH = 7,35 - 7,45

271. Який показник pH крові вказує на розвиток декомпенсованого ацидозу?

а. pH = 7,46 - 7,55

б. pH < 7,25

с. pH = 7,35 - 7,45

д. pH > 7,55

е. pH = 7,25 - 7,34

272. Який спеціальний метод фарбування використовується для виявлення атипових клітин у мазку із

а. За Грамом

б. За Цілем - Нільсеном

с. За Папаніколау

д. За Майн - Грюнвальдом

е. За Романовським - Гімзою

273. Який спеціальний метод фарбування використовується для виявлення атипових клітин у мазку із

а. За Майн - Грюнвальдом

б. За Романовським - Гімзою

с. За Цілем - Нільсеном

д. За Папаніколау

е. За Грамом

274. Який тип епітелію в нормі вистилає слизову оболонку дрібних бронхів (бронхіол)?

а. Одношаровий кубічний

б. Одношаровий циліндричний

с. Перехідний

д. Багатошаровий зроговілий

е. Багатошаровий незроговілий

275. Який тип епітелію в нормі вистилає слизову оболонку дрібних бронхів (бронхіол)?

а. Перехідний

б. Багатошаровий зроговілий

с. Одношаровий циліндричний

д. Багатошаровий незроговілий

е. Одношаровий кубічний

276. Який тип імунодефіциту характеризується стійкими кількісними і/або функціональними змінами Т -

- a. Лімфоцитарний
- b. Комбінований
- c. Комplementарний
- d. Фагоцитарний
- e. Гуморальний

277. Який тип імунодефіциту характеризується стійкими кількісними і/або функціональними змінами Т -

- a. Лімфоцитарний
- b. Фагоцитарний
- c. Комбінований
- d. Комplementарний
- e. Гуморальний

278. Який із нижченаведених процесів є характерним для дисплазії шийки матки?

- a. Порушення диференціації і дозрівання епітелію
- b. Заміщення одного типу тканини іншим
- c. Метаплазія епітелію
- d. Зроговіння епітелію
- e. -

279. Який із нижченаведених процесів є характерним для дисплазії шийки матки?

- a. Метаплазія епітелію
- b. -
- c. Заміщення одного типу тканини іншим
- d. Порушення диференціації і дозрівання епітелію
- e. Зроговіння епітелію

280. Яку з нижченаведених дій потрібно виконати під час збирання та транспортування зразків крові для з

- a. Дотримуватися інструкцій медичної лабораторії щодо часових меж та оптимальних температур для з
- b. Зберігати зразки при кімнатній температурі без обмежень за часом до проведення аналізу
- c. -
- d. Транспортувати зразки без дотримання температурного режиму, якщо доставка здійснюється протя
- e. Заморозити зразки одразу після взяття та транспортувати в замороженому стані

281. Яку з нижченаведених дій потрібно виконати під час збирання та транспортування зразків крові для з

- a. Транспортувати зразки без дотримання температурного режиму, якщо доставка здійснюється протя
- b. -
- c. Дотримуватися інструкцій медичної лабораторії щодо часових меж та оптимальних температур для з
- d. Зберігати зразки при кімнатній температурі без обмежень за часом до проведення аналізу
- e. Заморозити зразки одразу після взяття та транспортувати в замороженому стані

282. Які з нижченаведених показників кислотно - основного стану (КОС) артеріальної крові відповідаю

- a. pH = 7,15, pCO₂ = 40 мм рт. ст., BE = - 10 мМ/л
- b. pH = 7,6, pCO₂ = 20 мм рт. ст., BE = +1 мМ/л
- c. pH = 7,4, pCO₂ = 40 мм рт. ст., BE = +1 мМ/л
- d. pH = 7,5, pCO₂ = 45 мм рт. ст., BE = +10 мМ/л
- e. pH = 7,3, pCO₂ = 60 мм рт. ст., BE = +4 мМ/л

283. Які з нижченаведених показників кислотно - основного стану (КОС) артеріальної крові відповідаю

- a. pH = 7,5, pCO₂ = 45 мм рт. ст., BE = +10 мМ/л
- b. pH = 7,15, pCO₂ = 40 мм рт. ст., BE = - 10 мМ/л
- c. pH = 7,6, pCO₂ = 20 мм рт. ст., BE = +1 мМ/л
- d. pH = 7,4, pCO₂ = 40 мм рт. ст., BE = +1 мМ/л
- e. pH = 7,3, pCO₂ = 60 мм рт. ст., BE = +4 мМ/л

284. Які зміни в біохімічному аналізі крові є типовими для хвороби Аддісона (первинного гіпокортициз

- a. Гіпонатріемія, гіперкаліємія
- b. -
- c. Гіпернатріемія, гіперкаліємія
- d. Гіпернатріемія, гіпокаліємія
- e. Гіпонатріемія, гіпокаліємія

285. Які зміни в біохімічному аналізі крові є типовими для хвороби Аддісона (первинного гіпокортициз

a. Гіпонатріємія, гіперкаліємія

b. Гіпернатріємія, гіпокаліємія

c. Гіпернатріємія, гіперкаліємія

d. Гіпонатріємія, гіпокаліємія

e. -

286. Які зміни лабораторних показників крові характерні для первинного гіпотиреозу?

a. Зниження ТТГ, рівні T₃ та T₄ у межах норми

b. Підвищення ТТГ та рівні T₃ і T₄

c. Підвищення ТТГ, рівні T₃ та T₄ у межах норми

d. Зниження рівня T₃ та T₄, зниження ТТГ

e. Зниження рівня T₃ та T₄, підвищення ТТГ

287. Які зміни лабораторних показників крові характерні для первинного гіпотиреозу?

a. Зниження рівня T₃ та T₄, зниження ТТГ

b. Підвищення ТТГ, рівні T₃ та T₄ у межах норми

c. Зниження рівня T₃ та T₄, підвищення ТТГ

d. Зниження ТТГ, рівні T₃ та T₄ у межах норми

e. Підвищення ТТГ та рівні T₃ і T₄

288. Які клітини виділяють медіатори запалення у разі класичного варіанта анафілаксії?

a. Тучні клітини

b. В - лімфоцити

c. Т - лімфоцити

d. Атипові клітини

e. Нейтрофіли

289. Які клітини виділяють медіатори запалення у разі класичного варіанта анафілаксії?

a. Т - лімфоцити

b. В - лімфоцити

c. Нейтрофіли

d. Тучні клітини

e. Атипові клітини

290. Які клітини не входять до складу багатошарового плоского епітелію піхви?

a. Шийкові мукоцити

b. Поверхневі

c. Проміжні

d. Базальні

e. Парабазальні

291. Які клітини не входять до складу багатошарового плоского епітелію піхви?

a. Парабазальні

b. Базальні

c. Шийкові мукоцити

d. Поверхневі

e. Проміжні

292. Які клітини імунної системи разом із В - лімфоцитами беруть участь у розвитку специфічної імунності?

a. Базофіли та Т - лімфоцити

b. Гепатоцити та еритроцити

c. Фолікулярні дендритні клітини та базофіли

d. Фолікулярні дендритні клітини та Т - лімфоцити

e. Гепатоцити та базофіли

293. Які клітини імунної системи разом із В - лімфоцитами беруть участь у розвитку специфічної імунності?

a. Фолікулярні дендритні клітини та базофіли

b. Гепатоцити та еритроцити

c. Гепатоцити та базофіли

d. Базофіли та Т - лімфоцити

e. Фолікулярні дендритні клітини та Т - лімфоцити

294. Які лабораторні зміни в клінічному аналізі крові є характерними для хронічного лімфоїдного лейкозу?

a. Лейкоцитоз із абсолютним лімфоцитозом та наявністю клітини лейколізу

- b. -
- c. Лейкопенія з незначним лімфоцитозом
- d. Нормальна кількість лейкоцитів із незначним лімфоцитозом
- e. Лейкоцитоз із нейтрофільозом
295. Які лабораторні зміни в клінічному аналізі крові є характерними для хронічного лімфоїдного лейкозу?
- a. Лейкоцитоз із нейтрофільозом
- b. Лейкопенія з незначним лімфоцитозом
- c. Лейкоцитоз із абсолютним лімфоцитозом та наявність клітини лейколізу
- d. -
- e. Нормальна кількість лейкоцитів із незначним лімфоцитозом
296. Які морфологічні критерії є цитологічним маркером кишкової метаплазії епітелію шлунка?
- a. Наявність клітин витягнутої форми з ексцентрично розташованими ядрами
- b. Проліферація покровно - ямкового епітелію
- c. Наявність великої кількості клітин епітелію залоз
- d. Атипія клітин
- e. -
297. Які морфологічні критерії є цитологічним маркером кишкової метаплазії епітелію шлунка?
- a. Проліферація покровно - ямкового епітелію
- b. Атипія клітин
- c. Наявність великої кількості клітин епітелію залоз
- d. Наявність клітин витягнутої форми з ексцентрично розташованими ядрами
- e. -