

Приклади тестових завдань

Крок М *ЛАБОРАТОРНА ДІАГНОСТИКА*



1. Визначивши показники червоної крові в ЗАК пацієнта, лаборантом встановлено, що КП - в межах норми. Яке його кількісне значення у даному випадку?

- A. 0,95
- B. 1,4
- C. 0,4
- D. 0,78
- E. 3,6

2. У дитини віком 10 років попередньо встановлено діагноз - ангіна. При підрахунку лейкоформули виявлено: п- 1%, с- 24%, е- 2%, б- 0%, лімф.- 45%, мон.- 16%, атипові мононуклеари - 12%. Для якого стану це характерно?

- A. Інфекційного мононуклеозу
- B. Інфекційного лімфоцитозу
- C. Лімфопенії
- D. Нейтрофіліозу
- E. Нейтрофілії

3. При підрахунку лейкоцитарної формули лаборант виявив наявність морфологічних змін еритроцитів за формою: грушоподібні, витягнуті, овальні, зірчасті. Як називається дане явище?

- A. Пойкілоцитоз
- B. Анізоцитоз
- C. Анізохромія
- D. Поліхроматофілія
- E. Нормоцитоз

4. Досліджуючи мазок крові, лаборант виявив переважання еритроцитів, які мають діаметр менше 6,5 мкм. Як називаються такі еритроцити?

- A. Мікроцити
- B. Мегалоцити
- C. Макроцити
- D. Шизоцити
- E. Анулоцити

5. На ЗАК скеровано пацієнта з попереднім діагнозом - хронічний лімфолейкоз. Що виявить лаборант під час підрахунку лейкоформули, окрім значного лімфоцитозу?

- A. Тіні Боткіна-Гумпрехта
- B. Гіперсегментовані нейтрофіли
- C. Вакуолізацію цитоплазми
- D. Хроматоліз
- E. Токсичну зернистість нейтрофілів

6. В ході проведення проби Зимницького встановлено, що густина сечі в усіх 8-ми порціях коливається в межах 1,007-1,014. Як називається дане явище?

- A. Гіпостенурія
- B. Гіперстенурія
- C. Норма
- D. Ізостенурія
- E. Гіпоізостенурія

7. При проведенні мікроскопічного дослідження осаду сечі лаборантом виявлено сірі, овальні, зернисті клітини. Який це елемент осаду сечі?

- A. Лейкоцити
- B. Незміннені еритроцити
- C. Зміннені еритроцити
- D. Перехідний епітелій
- E. Нирковий епітелій

8. В лабораторію доставлено сечу для дослідження за Нечипоренком. В ході підрахунку отримано результат: лейкоцитів - 3200/мл, еритроцитів - 500/мл, циліндрів - 500/мл. Для якого захворювання це характерно?

- A. Хронічний пієлонефрит
- B. Хронічний гломерулонефрит
- C. Гострий гломерулонефрит
- D. Сечокам'яна хвороба
- E. Нефротичний синдром

9. В лабораторію доставлено сечу на ЗАС. В ході мікроскопії осаду лаборант виявив велику кількість лейкоцитів, поодинокі еритроцити, епітелій сечовипускного каналу, циліндроїди. Для якого захворювання це характерно?

- A. Уретрит
- B. Цистит
- C. Пієлонефрит
- D. Гломерулонефрит
- E. Сечокам'яна хвороба

10. На дослідження доставлено кал, на поверхні якого лаборант макроскопічно спостерігає тяжі крові. Для ураження якого органу це характерно?

- A. Товстого кишківника
- B. Тонкого кишківника
- C. Печінки
- D. Підшлункової залози
- E. Шлунка

11. При мікроскопічному дослідженні мокротиння лаборант виявив еозинофіли, кристали Шарко-Лейдена та спіралі Куршмана. Для якого захворювання це характерно?

- A. Бронхіальної астми
- B. Гострого бронхіту
- C. Бронхоектатичної хвороби
- D. Абсцесу легенів
- E. Туберкульозу легенів

12. Під час мікроскопії нативного препарату із секрету передміхурової залози вияв-

лені утворення жовтуватого кольору, круглої форми, з характерною пошаровою будовою та дрібнозернистою центральною частиною. Які це елементи?

- A. Амілоїдні тільця
- B. Кристали Беттхера
- C. Епітелій передміхурової залози
- D. Ліпоїдні зерна
- E. Лейкоцити

13. Лаборант проводив розрахунок вмісту гемоглобіну в одному еритроциті в пацієнта 55-ти років і встановив, що це є норма. Яке кількісне значення вмісту гемоглобіну в еритроциті відповідає нормі?

- A. 32 пг
- B. 25 пг
- C. 45 пг
- D. 12 пг
- E. 65 пг

14. Осмотична резистентність еритроцитів - це здатність еритроцитів протистояти дії гіпотонічних розчинів натрію хлориду. В діагностиці якої анемії визначення осмотичної резистентності еритроцитів має найбільше значення?

- A. Гемолітична
- B. Апластична
- C. Залізодефіцитна
- D. B_{12} -дефіцитна
- E. Гостра постгеморагічна

15. При проведенні клінічного аналізу сечі виявили: колір червоний, сеча каламутна, відносна густина - 1,029 г/мл, реакція кисла, білок - 4 г/л. Добова кількість сечі - 300 мл. Про наявність якого захворювання можуть свідчити такі значення цих показників?

- A. Гломерулонефрит
- B. Пієлонефрит
- C. Уретрит
- D. Гостра ниркова недостатність
- E. Цистит

16. З ознаками опромінення пацієнт був доставлений в стаціонар. У хворого відмічається слабкість, сонливість, відсутність апетиту. У ЗАК було визначено: Нв- 30 г/л, еритроцити - $1,0 \cdot 10^{12}$ г/л, КП- 0,9, ретикулоцити не виявлені, анізоцитоз, поїкілоцитоз, лейкоцити - $1,0 \cdot 10^9$ г/л, тромбоцити - $150 \cdot 10^9$ /л, ШОЕ- 50 мм/год. Для якої анемії характерна така картина крові?

- A. Апластична
- B. Постгеморагічна
- C. B_{12} -дефіцитна анемія
- D. Таласемія
- E. Гемолітична

17. Хворий звернувся до лікаря зі скаргами на високу температуру тіла, болі у попереку, слабкість. При проведенні ЗАС лабораторантом визначено: густина сечі - 1,020 г/мл, рН- 5,5, білок - 0,066 г/л, поодинокий плоский епітелій, лейкоцити у всьому полі зору, поодинокі еритроцити. Для якого захворювання характерна така картина?

- A. Пієлонефрит
- B. Цистит
- C. Гломерулонефрит
- D. Нефропатія
- E. Уретрит

18. При мікроскопічному дослідженні осаду сечі лабораторант виявив широкі, матові, блідо-жовті циліндричні утворення, які мають тріщини. Які це циліндри?

- A. Воскоподібні
- B. Зернисті
- C. Гіалінові
- D. Гіаліново-крапельні
- E. Епітеліальні

19. При мікроскопії шлункового вмісту порції натще лабораторант виявив блискучі утворення різної величини, які різко заломлюють світло, а після фарбування суданом III забарвлюються у помаранчевий колір. Що це?

- A. Нейтральний жир
- B. Дріжджові гриби
- C. Сарцини
- D. Зерна крохмалю
- E. Еритроцити

20. При проведенні проби Зимницького лабораторант отримав наступні результати: добова кількість сечі - 3200 мл, густина сечі в усіх 8-ми порціях коливається в межах 1,010-1,012. Для якого захворювання це характерно?

- A. Хронічна ниркова недостатність
- B. Гострий гломерулонефрит
- C. Гострий пієлонефрит
- D. Пухлина нирок
- E. Нефротичний синдром

21. У лабораторію доставлена сеча, в якій необхідно визначити кетонів тіла. Який з нижче перерахованих методів дослідження використає лабораторант?

- A. Проба Ланге
- B. Метод Робертса-Стольникова
- C. Проба Гаррісона-Фуше
- D. Проба Розіна
- E. Проба Геллера

22. Який метод фарбування мікропрепарату мокротиння лабораторант повинен застосувати для виявлення мікобактерій туберкульозу?

A. Ціля-Нільсена

B. Грама

C. 1% метиленовий синій

D. Романовського

E. -

23. При мікроскопічному дослідженні мокротиння лаборант виявив коралоподібні волокна. Для якого захворювання це характерно?

A. Кавернозний туберкульоз

B. Гострий бронхіт

C. Хронічний бронхіт

D. Пневмонія

E. Бронхіальна астма

24. При дослідженні дуоденального вмісту лаборант визначив фізичні властивості порцій А, В, С. Яка із порцій має в'язку консистенцію?

A. Порція В

B. Порція А

C. Порція С

D. Всі три порції

E. Жодна з порцій

25. Для яких клітин характерні наступні морфологічні ознаки: розмір 60-120 мкм, поліморфне ядро грубої структури, цитоплазма містить велику кількість азурофільної зернистості?

A. Мегакаріоцити

B. Мієлобласти

C. Мієлоцити

D. Моноцити

E. Лімфоцити

26. При мікроскопічному дослідженні мокротиння лаборант виявив кристалічні утворення, що мають вигляд безбарвних блискучих витягнутих ромбів різної величини. Що це за кристали?

A. Шарко-Лейдена

B. Холестерину

C. Жирних кислот

D. Гематоїдину

E. Оксалатів

27. При дослідженні мазка крові, пофарбованого за методом Романовського, лаборант виявив еритроцити, що мають сірувато-бузковий колір. Як називаються такі еритроцити?

A. Поліхроматофільні

B. Анізоцити

C. Пойкілоцити

D. Анізохромні

E. Мегалоцити

28. У пацієнта встановлено діагноз - гостра лейкемія. Які зміни в лейкоформулі є

характерними для даного захворювання?

A. Наявність лейкемоїдного провалу

B. Тіні Боткіна-Гумпрехта

C. Відсутність бластів

D. Панцитоз

E. Нейтрофільний зсув вліво

29. Для дослідження стимульованої секреції шлунка застосовують ентеральні та парентеральні подразники. Який із подразників є найбільш фізіологічним?

A. Капустяний сік

B. Алкогольний сніданок

C. Гістамін

D. Інсулін

E. Пентагастрин

30. Який реактив використовується для визначення швидкості осідання еритроцитів?

A. 5% розчин натрію цитрату

B. 3% розчин натрію хлориду

C. 3% розчин ацетатної кислоти

D. 15% розчин магнію сульфату

E. Трансформуючий розчин

31. При мікроскопічному дослідженні осаду сечі лаборант виявив утворення циліндричної форми, різної ширини і довжини, з рівномірними контурами та з заокругленим кінцем з одного боку, і обірваним - з іншого. Що це за утворення?

A. Циліндри

B. Циліндроїди

C. Циліндричний епітелій

D. Нирковий епітелій

E. Уретральні нитки

32. Під час мікроскопічного дослідження теплої свіжовиділеної жовчі можна виявити:

A. Вегетативні форми лямблій

B. Гонококи

C. Грибки

D. Амеби

E. Блідку спірохету

33. При мікроскопічному дослідженні мазка виділень із піхви виявлено: велику кількість лейкоцитів, грамнегативні диплококи (мають форму кавових зерен), розташовані переважно внутрішньоклітинно. Така картина характерна для:

A. Гонореї

B. Трихомоніазу

C. Сифілісу

D. Хламідіозу

E. Мікоплазмозу

1. У пацієнта біль у суглобах ніг і кистей рук, обмеження рухів. В сироватці крові та сечі збільшений вміст сечової кислоти. Для якого захворювання характерні такі ознаки?

- A. Подагри
- B. Пієлонефриту
- C. Остеопорозу
- D. Склеродермії
- E. Ревматоїдного артрити

2. У пацієнта з жовтяницею встановлено: підвищення у сироватці крові вмісту загального білірубину за рахунок непрямого, у калі та сечі - високий вміст стеркобіліну, рівень прямого білірубину в сироватці крові в межах норми. Для якого виду жовтяниці це характерно?

- A. Гемолітичної
- B. Кон'югованої
- C. Механічної
- D. Паренхіматозної
- E. -

3. У чоловіка діагностовано гострий вірусний гепатит А. Який показник переважає в сечі під час розпалу захворювання?

- A. Прямий білірубін
- B. Непрямий білірубін
- C. Сечова кислота
- D. Лактатдегідрогеназа
- E. Аланінамінотрансфераза

4. До лікаря звернувся пацієнт, у якого після вживання молока спостерігається метеоризм, болі в животі, проноси. З недостатністю якого ферменту пов'язані ці симптоми?

- A. Лактази
- B. Сахарази
- C. α -амілази
- D. Гексокінази
- E. Мальтази

5. У пацієнта виявлено підвищення активності ЛДГ1 і ЛДГ2, АсАТ, креатинфосфокінази. Який орган уражений патологічним процесом?

- A. Серцевий м'яз
- B. Сполучна тканина
- C. Нирки
- D. Легені
- E. Печінка

6. У пацієнта, який проживає в гірській місцевості, збільшена щитоподібна залоза. З нестачею якого мікроелементу в продуктах харчування це пов'язано?

- A. Йод
- B. Бром
- C. Фтор
- D. Ферум
- E. Калій

7. У пацієнта виявлено гемофілію В. При відсутності якого фактора згортання крові спостерігається ця форма гемофілії?

- A. ІХ
- B. І
- C. ІІ
- D. ІV
- E. ХІІ

8. У пацієнта з ендокринною патологією спостерігаються тахікардія, підвищена t° тіла, дратівливість, схуднення, посилення споживання кисню, від'ємний азотистий баланс. Який гормон необхідно визначити у даному випадку?

- A. Тироксин
- B. Вазопресин
- C. Соматотропін
- D. Інсулін
- E. Глюкагон

9. Лабораторні дослідження сироватки крові хворого 67-ми років виявили такі значення: холестерин - 9,2 ммоль/л; β -ліпопротеїди - 8,0 ммоль/л. Для якого захворювання найбільш характерні такі значення цих показників?

- A. Атеросклероз
- B. Цироз печінки
- C. Цукровий діабет
- D. Гастрит
- E. Панкреатит

10. Про наявність якого захворювання у пацієнта свідчать такі біохімічні показники: сечовина - 52,7 ммоль/л; креатинін - 828 мкмоль/л?

- A. Гостра ниркова недостатність
- B. Гепатит
- C. Цукровий діабет
- D. Гастрит
- E. Гострий панкреатит

11. У дитини має місце затримка фізичного, статевого та розумового розвитку. Який з біохімічних показників найбільш доцільно визначити для встановлення причини даних патологічних змін?

- A. Тиреоїдні гормони
- B. Кортизол
- C. Соматотропний гормон
- D. Адреналін
- E. Норадреналін

12. З метою ранньої діагностики вагітності досліджується сеча жінки. Поява яких гормонів в сечі вірогідно свідчить про ва-

гітність?

- A.** Хоріонічний гонадотропін
- B.** Естрадіол
- C.** Тестостерон
- D.** Прогестерон
- E.** Пролактин

13. При дослідженні вмісту креатиніну в сироватці крові за методом Яффе одним із етапів дослідження є депротейнування білків. Який реактив для цього використовується?

- A.** Трихлороцтова кислота
- B.** Сульфосаліцилова кислота
- C.** Нітратна кислота
- D.** Хлоридна кислота
- E.** -

14. Хворий поступив у реанімаційне відділення з підозрою на отруєння чадним газом (монооксидом вуглецю). Яка сполука гемоглобіну буде виявлена у крові при спектральному аналізі?

- A.** Карбоксигемоглобін
- B.** Карбгемоглобін
- C.** Метгемоглобін
- D.** Оксигемоглобін
- E.** Дезоксигемоглобін

15. Лактатдегідрогеназа (ЛДГ) - фермент, що бере участь у гліколітичному розщепленні глюкози, належить до класу оксидоредуктаз. Який вітамін є коферментом цього ферменту?

- A.** PP
- B.** B₁
- C.** B₆
- D.** C
- E.** D

16. У пацієнта цироз печінки супроводжується набряком рук і ніг. В результаті біохімічного дослідження крові виявлена гіпоальбумінемія. Що є найімовірнішою причиною набряків?

- A.** Зниження онкотичного тиску
- B.** Підвищення онкотичного тиску
- C.** Порушення кислотно-лужного стану
- D.** Порушення антитоксичної функції печінки
- E.** Зміна буферної ємкості крові

17. При дослідженні крові у хворого визначено високий вміст глюкози (9,3 ммоль/л). Дослідження якого біохімічного показника крові необхідно визначити для підтвердження цукрового діабету?

- A.** Глікозильованого гемоглобіну
- B.** Рівня холестерину
- C.** Активності амілази
- D.** Рівня сечовини
- E.** Активності АсАТ

18. Тромб - це прижиттєвий згусток крові, що утворюється в кровеносних судинах. Вкажіть внаслідок чого відбувається розщеплення тромбу:

- A.** Фібриноліз
- B.** Гідроліз
- C.** Денатурація
- D.** Деполімеризація
- E.** Ретракція

19. Більша частина учасників навколосвітньої подорожі Магеллана загинула від авітамінозу, що проявлявся загальною слабкістю, підшкірними крововиливами, випадінням зубів, кровотечею з ясен. Назвіть цей авітаміноз:

- A.** Цинга
- B.** Пелагра
- C.** Рахіт
- D.** Поліневрит (бері-бері)
- E.** Анемія

20. У хворого спостерігається збільшення часу адаптації ока до темряви. Нестача якого вітаміну може бути причиною такого симптому?

- A.** A
- B.** B
- C.** C
- D.** D
- E.** E

1. До лікарні надійшов пацієнт зі скаргами на блювання, запаморочення, двоїння в очах, утруднене ковтання. Попередній діагноз: ботулізм. Які методи мікробіологічної діагностики необхідно застосувати для підтвердження діагнозу?

- A. Біологічний, бактеріологічний
- B. Алергологічний, серологічний
- C. Серологічний, бактеріологічний
- D. Бактеріологічний, мікологічний
- E. Протозоологічний, мікроскопічний

2. Пацієнт звернувся до лікаря зі скаргами, що дають основу запідозрити ВІЛ-інфекцію. Який метод використовує лаборант для лабораторної діагностики?

- A. Імуноферментний аналіз
- B. Реакцію зв'язування комплементу
- C. Радіоімунний аналіз
- D. Реакцію коагулінації
- E. Імуноелектрофорез

3. В лабораторній діагностиці використовують забарвлення за методом Грама. Які структури мікробної клітини відповідають за здатність сприймати барвник?

- A. Клітинна стінка
- B. Цитоплазматична мембрана
- C. Мезосома
- D. Капсула
- E. Плазмід

4. Лаборант проводить посів патологічного матеріалу на поживні середовища з метою виділення чистої культури мікроорганізмів та її ідентифікації. Як називається цей метод?

- A. Бактеріологічний
- B. Серологічний
- C. Мікроскопічний
- D. Алергологічний
- E. Імунологічний

5. З ротоглотки хлопчика, який хворіє на хронічний тонзиліт, виділили культуру грампозитивних кокових бактерій, розташованих у вигляді ланцюжків. Для яких мікроорганізмів характерна така мікроскопічна картина?

- A. Стрептококів
- B. Стафілококів
- C. Клостридій
- D. Менінгококів
- E. Ешерихій

6. При бактеріоскопії осаду спинномозкової рідини пацієнта з підозрою на менінгіт були виявлені грамнегативні диплококи. На яке середовище необхідно посіяти ліквор для підтвердження діагнозу?

- A. Сироватковий агар
- B. МПА з ристоміцином
- C. Середовище Ендо
- D. Середовище КВА
- E. Лужний агар

7. Для виділення протею із сечі лаборант використав метод, який дає змогу віддиференціювати рід збудника від роду інших ентеробактерій за ознакою повзучого росту. Як називається цей метод?

- A. Шукевича
- B. Цейслера
- C. Голда
- D. Коха
- E. Дригальського

8. Для збудника газової гангрени характерною є лецитиназна активність. Яке середовище для посіву виділеної культури використовує лаборант?

- A. Жовтково-сольовий агар
- B. Кров'яний агар
- C. Кітта-Тароцці
- D. Молочно-сольовий агар
- E. Ендо

9. Необхідно обстежити медичний персонал лікарні на виявлення носіїв стафілокока. Який біологічний матеріал необхідно взяти від персоналу для бактеріологічного дослідження?

- A. Слиз із зіву та носа
- B. Ліквор
- C. Кров
- D. Сечу
- E. Мокротиння

10. При бактеріологічному дослідженні виділень з рани пацієнта з імовірною анаеробною інфекцією лаборант виявив грампозитивні спороносні мікроорганізми, які нагадували барабанні палички. Який збудник виявлено?

- A. Правцю
- B. Дифтерії
- C. Газової гангрени
- D. Ботулізму
- E. Туберкульозу

11. Для виявлення хламідійних включень лаборант забарвив мазки за методом Романовського-Гімзи. Який вигляд має мікроскопічна картина?

- A.** Круглі або овальні утворення фіолетового кольору в середині клітини та позаклітинно
- B.** Кокоподібні або ниткоподібні клітини, здатні утворювати псевдоміцелії
- C.** Звивисті клітини рожевого кольору з 12-14 рівномірними завитками
- D.** Звивисті клітини фіолетового кольору з нерівномірними завитками
- E.** Клітини овальної або довгастої форми рожевого кольору

12. З випорожнень пацієнта виділена чиста культура рухливих дрібних, дещо зігнутих грамнегативних паличок, які через 6 годин дають ріст на 1% лужній пептонній воді у вигляді ніжної блакитної плівки. Яким мікроорганізмом притаманні такі властивості?

- A.** Вібріони
- B.** Клостридії
- C.** Спірохети
- D.** Актиноміцети
- E.** Гриби

13. У вірусологічній лабораторії в ході мікроскопічного методу дослідження мазка від померлої людини виявили тільця Бабеша-Негрі. При якому захворюванні вони утворюються?

- A.** Сказ
- B.** Вітряна віспа
- C.** Епідемічний паротит
- D.** Грип
- E.** Кір

14. Дитина народжується з імуноглобулінами до тих антигенів, з якими доводилося стикатися її матері. Який вид імуноглобулінів сироватки крові проходить через плаценту і забезпечує цей захист?

- A.** G
- B.** A
- C.** M
- D.** D
- E.** E

15. Захист мікробів від фагоцитозу і антитіл забезпечує певний структурний компонент клітини. Який це компонент?

- A.** Капсула
- B.** Спора
- C.** Джгутики
- D.** Війки
- E.** Включення

16. Для серологічної діагностики туляремії використовують розгорнуту реакцію аглютинації. На чому оснований даний метод діагностики?

- A.** На зростанні титру антитіл до збудника у процесі хвороби
- B.** На виявленні антигену у сироватці
- C.** На виявленні токсину
- D.** На виявленні антигену у досліджуваному матеріалі
- E.** На зменшенні кількості антитіл

17. В бактеріологічну лабораторію поступило мокротиння хворого з діагнозом пневмонія. Який методом фарбування мікропрепаратів слід використати для виявлення капсульної форми пневмокока?

- A.** Буррі-Гінса
- B.** Грама
- C.** Романовського
- D.** Ціля-Нільсена
- E.** Метиленовий синій

18. До інфекційного відділення лікарні надійшла дитина з діагнозом: менінгококцемія. Який матеріал слід взяти на дослідження в першу чергу?

- A.** Кров
- B.** Спинномозкову рідину
- C.** Кал
- D.** Мазок з носа
- E.** Мазок із зіву і носа

19. При виділенні патогенного стафілокока лаборант повинен дослідити його ріст на поживних середовищах. Який вигляд мають колонії патогенного стафілокока на жовтково-сольовому агарі?

- A.** Круглі, злегка опуклі, жовтуваті колонії з райдужним віночком
- B.** Блакитні, прозорі колонії
- C.** Дрібні, перламутрові гладкі колонії
- D.** Плоскі, шорсткі, дрібні колонії
- E.** Великі опуклі колонії темно-сірого кольору

20. Для запобігання потрапляння мікроорганізмів з навколишнього середовища в живильні середовища необхідно дотримуватися стерильності. Який вид стерилізації бактеріологічної петлі необхідно використовувати?

- A.** Фламбування
- B.** Стерилізація сухим жаром
- C.** Тиндалізація
- D.** Пастеризація
- E.** Гласпергенова стерилізація

21. Працівники бактеріологічної лабораторії санітарно-епідеміологічної служби проводять експертизу хутра. Яку серологічну реакцію необхідно поставити для виявлення антигену сибірки?

- A. Асколі
- B. Райта
- C. Васермана
- D. Відаля
- E. Хеддльсона

22. Людина перехворіла на інфекційну хворобу. Яку назву мають імуноглобуліни, що утворюються в її сироватці крові?

- A. Антитіла
- B. Екзотоксини
- C. Антигени
- D. Ендотоксини
- E. Гаптени

23. При фарбуванні мазка з мокротиння пацієнта з підозрою на пневмонію були використані наступні барвники і реактиви: розчин генціанвіолету, розчин Люголя, 96% спирт, водяний фуксин. Який метод забарвлення застосований в даному випадку?

- A. Грама
- B. Нейссера
- C. Ожешко
- D. Ціля-Нільсена
- E. Буррі-Гінса

24. В бактеріологічній лабораторії лаборант проводить дослідження матеріалу від хворого з підозрою на шигельоз. Які середовища він використає для виділення збудника?

- A. Плоскірева, Ендо
- B. ЖСА, КА
- C. Кров'яний агар
- D. Лужний агар
- E. Вісмут-сульфіт агар

25. За допомогою мікроскопічного методу дослідження вивчають форму бактерій, їх будову, розташування, спороутворення, рухливість, наявність капсули. Як називаються ці властивості мікроорганізмів?

- A. Морфологічні
- B. Тинкторіальні
- C. Антигенні
- D. Культуральні
- E. Біохімічні

26. Від хворого з діагнозом дизентерія, було виділено шигелу зі здатністю продукувати екзотоксин. Про який вид шигел йде мова?

- A. Шига
- B. Зоне
- C. Флекснера
- D. Бойда
- E. Нью-Кастла

27. Травмованого із стафілококовим абсцесом, переломом нижньої щелепи, кровотратою і струсом мозку доставлено в

клініку хірургічної стоматології, де йому було проведено операцію і надано відповідне консервативне лікування. Однак через 5 днів після госпіталізації в пацієнта розвилася важка форма кокової пневмонії. Як називається така форма інфекції?

- A. Вторинна інфекція
- B. Аутоінфекція
- C. Суперінфекція
- D. Реінфекція
- E. Дрімуюча інфекція

28. В населеному пункті виник спалах висипного тифу. До якої групи мікроорганізмів відноситься збудник захворювання?

- A. Рикетсії
- B. Віруси
- C. Хламідії
- D. Гриби
- E. Бактерії

29. Для виготовлення вакцин проводять вирощування мікробних культур на штучних поживних середовищах. Які з перелічених мікроорганізмів на штучних поживних середовищах **НЕ РОСТУТЬ**?

- A. Віруси
- B. Гриби
- C. Актиноміцети
- D. Найпростіші
- E. Мікоплазми

30. В лабораторію доставлено гній з фурункула з підозрою на наявність *S. aureus*. Необхідно зробити посів на щільне середовище ЖСА (жовтково-сольовий агар). Який інструмент треба використати для посіву гною на сектори?

- A. Мікробіологічна петля
- B. Пастерівська піпетка
- C. Градуйована піпетка
- D. Шпатель Дригальського
- E. Пінцет

31. Середовища, які сприяють росту одних видів мікроорганізмів і пригнічують ріст інших відносяться до:

- A. Селективних
- B. Спеціальних
- C. Диференційно-діагностичних
- D. Основних
- E. Консервуючих

32. Для культивування менінгококів застосовують сироватковий агар. Які колонії утворить менінгокок на даному середовищі?

- A.** Гладенькі, прозорі з блакитним відтінком, рівним краєм
 - B.** Дрібні, ніжні, напівпрозорі
 - C.** Білі або лимонні з зоною лецитинази
 - D.** В'язкі, дрібні, нагадують краплину
 - E.** Навколо колонії зона гемолізу
- 33.** Яку серологічну реакцію повинен провести лаборант, щоб підтвердити, що виді-

лена культура дифтерійної палички є токсигенною?

- A.** Преципітації в гелі
- B.** Кільцепреципітації
- C.** Мікропреципітації
- D.** Лізису
- E.** Гемолізу

1. Лаборантові необхідно дати оцінку санітарного стану дитячого садка за зовнішніми ознаками. Який метод обстеження він застосує?

- A. Санітарного обстеження
- B. Гігієнічного експерименту
- C. Епідеміологічний
- D. Інструментально-лабораторний
- E. Санітарно-статистичний

2. Лаборант лабораторії водоочисних споруд веде контроль за якістю знезаражування питної води. Як часто він повинен проводити аналіз проб води на вміст залишкового хлору?

- A. Кожні 30 хвилин
- B. Раз на добу
- C. Кожні 50 хвилин
- D. Раз за зміну
- E. Щогодини

3. У промисловому районі міста серед населення почастишали захворювання хронічним бронхітом з астматичним компонентом і бронхіальною астмою. В ході лабораторного дослідження лаборант виявив постійне забруднення повітря:

- A. Діоксид сірки
- B. Свинець
- C. Йодид калію
- D. Оксид азоту
- E. Оксид вуглецю

4. В деяких туристів при піднятті на гору Говерлу виникли задишка, прискорене серцебиття, нудота, носові кровотечі. Що найімовірніше стало причиною погіршення стану здоров'я окремих туристів?

- A. Зниження атмосферного тиску
- B. Підвищення атмосферного тиску
- C. Значне фізичне навантаження
- D. Підвищення вологості повітря
- E. Зниження температури повітря

5. Під час досліджень повітря в житловому приміщенні виявлено: температура повітря - 19°C , відносна вологість - 45%, концентрація вуглекислого газу - 0,3%. Який висновок можна зробити на основі даного дослідження?

- A. Неєфективна вентиляція
- B. Висока вологість
- C. Висока температура
- D. Достатня вентиляція
- E. Неєфективне опалення

6. Для визначення доброякісності харчових продуктів лаборант використовує методи санітарно-гігієнічних досліджень. До якого методу відноситься визначення аліментарних речовин макронутрієнтів і мікронутрієнтів?

- A. Хімічного
- B. Фізичного
- C. Бактеріологічного
- D. Біологічного
- E. Органолептичного

7. Згідно з протоколом лабораторного дослідження в 48-ми зрізах туші м'яса лаборант виявив 1 трихінелу. Які рекомендації щодо реалізації такого м'яса?

- A. Утилізація
- B. На годування тварин
- C. Без обмежень
- D. Реалізація після проварювання
- E. Реалізація після заморожування

8. Лаборант лабораторії гігієни харчування проводив визначення густини молока. Яким приладом він користувався?

- A. Лактоденсиметром
- B. Приладом "Рекорд"
- C. Бутирометром
- D. Приладом "Журавльова"
- E. Спиртометром

9. При виробництві коксу в повітрі робочої зони концентрація пилу упродовж багатьох років перевищує ГДК (гранично-допустима концентрація) в 4-8 разів. Назвіть захворювання, розвиток якого найбільш імовірний у робітників цього виробництва:

- A. Антракоз
- B. Силікоз
- C. Пневмоконіоз
- D. Азбестоз
- E. Сидероз

10. Вкажіть, вміст яких страв необхідно зменшити, якщо при аналізі меню-розкладки виявлено перевищення кількості вуглеводів в раціоні:

- A. Круп'яних гарнірів
- B. М'ясних страв
- C. Страв з сиру
- D. Рибні страви
- E. Молочних страв

11. Оцініть мікроклімат приміщення: температура повітря посередині кімнати - 14°C , на висоті 1,5 м від підлоги - 18°C , біля зовнішньої стіни - 15°C , швидкість руху повітря - 0,15 м/с, відносна вологість повітря - 50%:

- A. Несприятливий
- B. Допустимий
- C. Комфортний
- D. Сприятливий
- E. Оптимальний

12. Шахтар-прохідник звернувся зі скаргами на підвищену чутливість до холоду,

безсоння, раптові побіління пальців, біль у кінцівках. Яке професійне захворювання можна припустити?

- A. Вібраційна хвороба
- B. Кесонна хвороба
- C. Бронхіальна астма
- D. Променева хвороба
- E. Шумова хвороба

13. За планом поточного санітарного нагляду відібрано пробу води з криниці, що розташована на території тваринницького комплексу. Результати аналізу такі: прозорість - 30 см, колірність - 200, запах і смак - 2 бали, вміст нітратів - 40 мг/дм³, колі-індекс - 100. Який з показників води **НЕ ВІДПОВІДАЄ** санітарним вимогам?

- A. Колі-індекс
- B. Прозорість
- C. Колірність
- D. Запах і смак
- E. Вміст нітратів

14. В селищі захворіло 7 немовлят. Симптоми: ціаноз слизової оболонки очей, губ, шкіри, слабкий прискорений пульс. Відомо, що немовлят вигодовують сумішами, які готують на воді з місцевих колодязів. При дослідженні води виявлено: загальна твердість - 7 мг-екв/л, сульфати - 160 мг/л, хлориди - 90 мг/л, нітрати - 95 мг/л, залізо - 0,15 мг/л, фтор - 0,9 мг/л, сухий залишок - 570 мг/л. Про яке захворювання йде мова?

- A. Водно-нітратна метгемоглобінемія
- B. Флюороз
- C. Ендемічний зоб
- D. Ураження внаслідок недостатньої кількості солей
- E. Отруєння неякісними молочними сумішами

15. При проведенні дослідження до 5 мл молока додали 3 краплі розчину Люголя. З'явилося синє забарвлення. Про що свідчить зміна кольору молока?

- A. Фальсифікація молока крохмалем
- B. Фальсифікація молока содою
- C. Фальсифікація молока аміаком
- D. Фальсифікація молока цукром
- E. Молоко доброякісне

16. На промисловому підприємстві для очистки повітря від пилу застосовують електростатичний метод. Який відсоток пилу затримується на електрофільтрі?

- A. 95%
- B. 25%
- C. 60-70%
- D. 50%
- E. 30%

17. При дослідженні молока встановлено: кислотність - 12°Т, жирність - 6%, густина - 1,032 г/см³, проба з розоловою кислотою - позитивна, з розчином Люголя - негативна. Який метод фальсифікації молока було використано у цьому випадку?

- A. Додавання соди
- B. Розведення водою
- C. Додавання крохмалю
- D. Зняття вершків
- E. Додавання перекису водню

18. При оцінці параметрів виробничого шуму лаборант встановив, що упродовж робочої зміни рівень звуку безперервно змінюється. Яка часова характеристика шуму?

- A. Коливний у часі
- B. Постійний
- C. Нестабільний
- D. Імпульсний
- E. Переривчастий

19. Лаборант проводить визначення вмісту вуглекислого газу в навчальній аудиторії за методом Лунге-Цеккендорфа. Які реактиви він використовує?

- A. Вуглекислий натрій та фенолфталеїн
- B. Їдкий барит та щавлеву кислоту
- C. Гіпосульфит натрію та крохмаль
- D. Перманганат калію та щавлеву кислоту
- E. Реактив Несслера та калію йодид

20. Яким приладом вимірюється рівень освітленості в житлових приміщеннях?

- A. Люксметр
- B. Шумомір
- C. Батометр
- D. Вольтметр
- E. Термометр

21. Який із результатів дослідження мікроклімату житлового приміщення відповідає гігієнічним нормативам?

- A. Температура - 20°С, відносна вологість - 55%, швидкість руху повітря - 0,25 м/с
- B. Температура - 16°С, відносна вологість - 65%, швидкість руху повітря - 0,3 м/с
- C. Температура - 25°С, відносна вологість - 35%, швидкість руху повітря - 0,10 м/с
- D. Температура - 18°С, відносна вологість - 78%, швидкість руху повітря - 0,16 м/с
- E. Температура - 16°С, відносна вологість - 50%, швидкість руху повітря - 0,05 м/с

22. Лаборанту харчової лабораторії необхідно визначити енергетичну цінність І-ї страви. Які речовини він повинен визначити в страві, щоб розрахувати калорійність?

- A.** Білки, жири, вуглеводи
- B.** Білки, жири, вітаміни
- C.** Білки, вуглеводи, мікроелементи
- D.** Білки, жири, макроелементи
- E.** Білки, мікроелементи, макроелементи

23. Вкажіть, які захворювання можуть виникати в зв'язку з нестачею або збільшенням кількості мікроелементів у ґрунті і воді:

- A.** Ендемічні
- B.** Інфекційні
- C.** Професійні
- D.** Алергічні
- E.** Спорадичні

24. У населеному пункті проводився комплексний медичний огляд мешканців, в результаті якого стоматологом було зафіксоване тотальне ураження зубів карієсом у всіх дорослих та більшості дітей. Ендемічний карієс обумовлений низьким вмістом у воді:

- A.** Фтору
- B.** Кадмію
- C.** Селену
- D.** Йоду
- E.** Нітратів

1. На гістологічному препараті представлено кровотворний орган, основною структурною одиницею якого є часточка. Мозкова речовина часточки має світліше забарвлення і містить епітеліальні тільця. Якому органу належать дані морфологічні ознаки?

- A. Тимус
- B. Лімфатичний вузол
- C. Червоний кістковий мозок
- D. Селезінка
- E. Печінка

2. Під час гістологічного дослідження кровотворного органа встановлено, що він має бобоподібну форму, містить кіркову та мозкову речовину. Кіркова речовина представлена окремими кулястими вузликами діаметром 0,5-1 мм, а мозкова - мозковими тяжами. З якого органа виготовлено гістологічний препарат?

- A. Лімфатичний вузол
- B. Нирка
- C. Тимус
- D. Наднирник
- E. Селезінка

3. Під дією ультрафіолетового випромінювання через деякий час шкіра темніє. Синтез якої речовини активується ультрафіолетовим випромінюванням у пігментних клітинах?

- A. Меланін
- B. Кератин
- C. Ліпіди
- D. Елеїдин
- E. Кератогіалін

4. Сальні залози шкіри характеризуються тим, що після накопичення секрету, клітини кінцевого секреторного відділу повністю руйнуються, і їх залишки входять до складу секрету. До залоз якого типу секреції належать сальні залози шкіри?

- A. Голокринові
- B. Мерокринові
- C. Апокринові
- D. Альвеолярні
- E. Трубоччасті

5. Вкажіть відділ травного тракту, для слизової оболонки якого характерна велика

кількість крипт з келихоподібними клітинами:

- A. Товстий кишківник
- B. Жовчний міхур
- C. Шлунок
- D. Стравохід
- E. Ротова порожнина

6. Одним із етапів виготовлення гістологічного препарату є просвітлення зрізів. Яку речовину для цього необхідно використати?

- A. Ксилол
- B. Воду
- C. Хлороформ
- D. Спирт
- E. Хлоридну кислоту

7. При мікроскопуванні нервової тканини спостерігається велика кількість мультиполярних нейронів. За якою морфологічною ознакою їх віднесли до мультиполярних?

- A. Кількістю відростків
- B. Формою тіла
- C. Локалізацією ядра
- D. Локалізацією органел
- E. Розмірами ядра

8. Ви лаборант гістологічної лабораторії. Вам необхідно провести забарвлення зрізу гематоксиліном. Яка структура клітини переважно буде забарвлюватися?

- A. Ядро
- B. Цитоплазма
- C. Мембрана
- D. Мітохондрії
- E. Органели

9. При вивченні гістологічного препарату під світловим мікроскопом на малому збільшенні лаборант виявив шестикутної (багатокутної) форми часточку, у центрі якої - вена, а по кутах - тріади. Який це орган?

- A. Печінка
- B. Підшлункова залоза
- C. Щитоподібна залоза
- D. Тимус
- E. Мигдалик

1. При дослідженні фекалій пацієнта були виявлені цисти найпростіших кулястої форми з чотирма ядрами. Для якого найпростішого характерні такі цисти?

- A. Дизентерійна амеба
- B. Кишкова амеба
- C. Балантидій
- D. Трихомонада
- E. Лямблії

2. У хворого з підозрою на одне з протозойних захворювань досліджено пунктат лімфатичного вузла. У пофарбованому препараті виявлені тільця півмісяцевої форми із загорілими кінцями (нагадують дольки апельсина), блакитною цитоплазмою, червоним ядром. Визначте видову приналежність паразита:

- A. Токсоплазми
- B. Малярійні плазмодії
- C. Трипаносоми
- D. Вісцеротропні лейшманії
- E. Дерматотропні лейшманії

3. Дитина скаржиться на загальну слабкість, відсутність апетиту, неспокійний сон, свербіж в перианальній ділянці. Попередній діагноз: ентеробіоз. Який метод дослідження потрібно застосувати для підтвердження діагнозу?

- A. Зішкріб з перианальних складок
- B. Серологічні методи
- C. Метод Бермана
- D. Біопсію м'язової тканини
- E. Метод Калантарян

4. При мікроскопії мазка фекалій хворого виявлені жовто-коричневі яйця з горбкуватою оболонкою, в середині яйця є прозорі півмісяцеві простори. Визначте видову приналежність гельмінта:

- A. Аскарида
- B. Гострик
- C. Легеневий сисун
- D. Ціп'як карликовий
- E. Стъожак широкий

5. При мікроскопії зішкріба з перианальних складок виявлені безколірні яйця, несиметричні, овальні, розміром 50x23 мкм. Збудником якого захворювання є даний

гельмінт?

- A. Ентеробіоз
- B. Гіменолепідоз
- C. Трихоцефаліоз
- D. Аскаридоз
- E. Опісторхоз

6. При мікроскопії матеріалу із вугрів і запальних змін, були виявлені живі членистоногі, черв'якоподібної форми, з 4 парами редукованих кінцівок. Яке захворювання викликає даний паразит?

- A. Демодекоз
- B. Скабієс
- C. Алергія
- D. Педикульоз
- E. Ураження шкіри блохами

7. У пацієнта, який був у відрядженні у Туркменістані, на обличчі з'явилась багряна папула, яка через тиждень перетворилася на виразку. При дослідженні вмісту виразки були виявлені овальні, дрібні (до 3-5 мкм) тільця, у центрі яких міститься ядро, поряд з яким лежить кінетопласт. Яке захворювання слід діагностувати?

- A. Шкірний лейшманіоз
- B. Короста
- C. Трипаносомоз
- D. Міаз
- E. Демодекоз

8. При якому протозойному захворюванні можливе народження дитини з уродженими вадами розвитку?

- A. Токсоплазмоз
- B. Трипаносомоз
- C. Лейшманіоз
- D. Балантидіаз
- E. Амебіаз

9. У фекаліях виявлено 8-ми ядерні цисти розміром 15-35 мкм округлої форми. Цисти якого найпростішого виявив лаборант?

- A. Амеби кишкової
- B. Лямблії
- C. Трихомонади кишкової
- D. Амеби дизентерійної
- E. Балантидія

1. Лікар запідозрив у пацієнта розвиток цирозу печінки. Яке дослідження крові показано для уточнення цього діагнозу?

- A. Біохімічне
- B. Загальний аналіз крові
- C. Цитологічне
- D. Бактеріологічне
- E. -

2. Через деякий час після резекції пухлини тонкої кишки у хворого виявлено B_{12} -дефіцитну анемію. Наявність яких клітин в периферійній крові є типовим для цієї патології?

- A. Мегалобласти
- B. Анулоцити
- C. Мікроцити
- D. Нормобласти
- E. Овалоцити

3. Хворий скаржиться на виражені симетричні болі в суглобах кистей та стоп, вранішню скутість в них, зміну форми суглобів. Для якого захворювання характерні ці скарги?

- A. Ревматоїдний артрит
- B. Ревматизм
- C. Системний червоний вовчак
- D. Деформуючий остеохондроз
- E. Подагра

4. Пацієнт скаржиться на часті носові кровотечі, болі в правому підребер'ї, втрату апетиту. При огляді: іктеричність склер та слизових, судинні "зірочки" на шкірі, на передній черевній стінці - "голова медузи". Про яку патологію можна подумати?

- A. Цироз печінки
- B. Виразкова хвороба
- C. Холецистит
- D. Вірусний гепатит
- E. Коліт

5. Мати 4-річного хлопчика скаржиться на те, що дитина погано їсть, дратівлива. Обстеження показало, що хлопчик інфікований аскаридами. Які зміни з боку периферичної крові є типовими для гельмінтозів?

- A. Еозинофілія
- B. Лімфоцитоз
- C. Моноцитоз
- D. Нейтрофілія
- E. Базофілія

6. Пацієнтці 35-ти років, яка лікується з приводу бронхіальної астми, лікар призначив загальний аналіз мокротиння. Виберіть характерні для нього ознаки:

- A. Склоподібне, в'язке
- B. Слизове, тягуче
- C. Серозне, рідке
- D. Гнійне, комкувате
- E. Кров'янисте, тягуче

7. Пацієнтові, що поступив в приймальне відділення з підозрою на ниркову кольку, проведено аналіз сечі. Які зміни в аналізі найбільш типові для сечокам'яної хвороби у разі ниркової кольки?

- A. Гематурія
- B. Уробілінурія
- C. Циліндрурія
- D. Протеїнурія
- E. Білірубинурія

8. Найпоширенішою формою туберкульозу є туберкульоз легень. Яке з лабораторних досліджень безперечно підтверджує діагноз туберкульозу легень?

- A. Мікроскопія мокротиння
- B. Загальний аналіз мокротиння
- C. Загальний аналіз крові
- D. Загальний аналіз сечі
- E. Аналіз спинномозкової рідини

9. В урологічне відділення поступив хворий з скаргами на раптову пекучий біль в поперековій ділянці, що іррадіює вниз по сечоводу у сечовий міхур, статеві органи. Приступи болю хвилеподібні. Який діагноз можна запідозрити у хворого?

- A. Гострий приступ сечокам'яної хвороби
- B. Гострий пієлонефрит
- C. Гострий гломерулонефрит
- D. Гострий цистит
- E. Ниркова недостатність

1. До інфекційної лікарні потрапив пацієнт з діагнозом черевний тиф. Для діагностики захворювання лаборант у нього взяв кров на гемокультуру. Кров повинна забиратися у:

- A.** Флакон із жовчним бульйоном
- B.** Чисту пробірку
- C.** Чашку Петрі
- D.** Стерильну пробірку
- E.** Флакон з м'ясо-пептонним бульйоном

2. 32-річна пацієнтка поступила в інфекційну лікарню на 3-й день хвороби зі скаргами на підвищення температури тіла до 38°C , рідкі випорожнення зі слизом та кров'ю, тенезми. Який біологічний матеріал необхідно взяти у пацієнтки для бактеріологічного дослідження для встановлення діагнозу?

- A.** Випорожнення
- B.** Сечу
- C.** Дуоденальний вміст
- D.** Кров
- E.** Шлунковий вміст

3. У хворого 30-ти років, який звернувся по медичну допомогу, медичний працівник запідозрив малярію. Який метод діагностики використовують для підтвердження діагнозу?

- A.** Мазки і товста крапля крові
- B.** Загальний аналіз крові
- C.** Кров на білірубін, АлАТ
- D.** Гемокультура
- E.** Імунологічний метод

4. Лікар приймального відділення виставив пацієнту діагноз кишковий амебіаз. Яке дослідження буде вирішальним у підтвердженні цього діагнозу?

- A.** Мікроскопія свіжовиділених фекалій
- B.** ІФА
- C.** РЗК
- D.** Біологічна проба
- E.** Метод парних сироваток

5. У хворого на вірусний гепатит В, який лікується в інфекційному стаціонарі, раптово збільшилась інтенсивність жовтяниці, з'явився біль в ділянці печінки, печінковий запах з рота, розпочалися розлади свідомості. Яке ускладнення можна запідозрити?

- A.** Печінкову кому
- B.** Кишкову кровотечу
- C.** Анафілактичний шок
- D.** Дискінезію жовчних шляхів
- E.** Панкреатит

6. У населеному пункті протягом трьох останніх років відмічається зростання захворюваності на кашлюк, реєструються випадки у ДДЗ, домашні осередки. Який з перерахованих заходів може ефективно вплинути на епідемічний процес кашлюку, зменшити захворюваність дітей?

- A.** Імунізація згідно з календарем щеплень
- B.** Виявлення і рання діагностика захворювань на кашлюк
- C.** Дезінфекційні заходи в осередках
- D.** Екстрена профілактика імуноглобуліном
- E.** Госпіталізація хворих

7. Серологічна діагностика інфекційних захворювань заснована на специфічній взаємодії антитіл з антигенами. Як називається серологічна реакція, при якій використовуються антитіла, мічені флюоресціюючими речовинами?

- A.** Імунофлюоресценції
- B.** Аглютинації
- C.** Преципітації
- D.** Зв'язування комплементу
- E.** Нейтралізації

8. Ботулізм - це дуже небезпечне, в більшості випадків смертельне захворювання, пов'язане з вживанням в їжу продуктів, що містять ботулотоксин. За яких умов збудник ботулізму утворює ботулотоксин?

- A.** Анаеробне середовище
- B.** Аеробне середовище
- C.** Висока температура
- D.** Низька температура
- E.** Підвищена вологість

9. В лікарню поступив хворий 62-х років, з тоніко-клонічними судомами, порушенням ковтання та дихання, гіпертермією. З анамнезу з'ясувалося, що 10 днів назад під час сільськогосподарських робіт він отримав поранення голілки. Діагноз лікаря - правець. Вкажіть специфічне лікування при захворюванні на правець:

- A.** Протиправцева сироватка
- B.** Антибіотики
- C.** Барбітурати
- D.** Гормональні препарати
- E.** Курареподібні препарати

1. Під час забору крові на аналіз у ВІЛ-інфікованого пацієнта лаборант вкололася голкою. Як класифікується зазначений випадок з точки зору охорони праці?

- A.** Аварія
- B.** Нешасний випадок
- C.** Катастрофа
- D.** Надзвичайна подія
- E.** Шкідливий чинник

2. Транспортування проб крові та інших біоматеріалів з лікувальних закладів до лабораторій, які розташовані за межами цих закладів здійснюють:

- A.** У контейнерах (біксах, пеналах)
- B.** У картонних коробках
- C.** У дерев'яних ящиках
- D.** У поліетиленових пакетах
- E.** У паперових коробках

3. Вкажіть, що першочергово потрібно зробити у випадку проливу концентрованої сірчаної кислоти на підлогу:

- A.** Засипати місце проливу піском
- B.** Сповістити керівника
- C.** Евакуювати співробітників
- D.** Засипати місце проливу содою
- E.** Змити кислоту водою

4. Щоб уникнути зараження патогенними мікроорганізмами, який оптимальний метод стерилізації необхідно обрати для знезараження перев'язувального матеріалу?

- A.** Автоклавування
- B.** Пастеризація
- C.** Тиндалізація
- D.** Фільтрація
- E.** Кип'ятіння