

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

Департамент роботи з персоналом, освіти та науки

Центр тестування професійної компетентності фахівців з вищою освітою
напрямів підготовки “Медицина” і “Фармація”

Код ID							

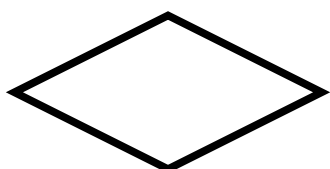
Прізвище							

Варіант _____

**Збірник тестових завдань для складання
ліцензійного іспиту**

Крок М

ЛАБОРАТОРНА ДІАГНОСТИКА



ІНСТРУКЦІЯ

Кожне з пронумерованих запитань або незавершених тверджень у цьому розділі супроводжується відповідями або завершенням твердження. Оберіть **ОДНУ** відповідь (завершене твердження), яка є **НАЙКРАЩОЮ** у даному випадку та замалюйте у бланку відповідей коло, яке містить відповідну латинську літеру.

ББК 54.1я73
УДК 61

Автори тестових завдань: Балко Я.Д., Вовнянко В.М., Гой Н.В., Головацька Ж.Є., Двудят-Лешневська І.С., Древіко І.В., Засанська Г.М., Іваницька Г.І., Карпінська Т.Г., Кобилянська О.М., Кожина Т.Б., Люленко Л.В., Ляхович І.М., Маланова О.М., Панібратцева С.Г., Свояволя Т.І., Сидор О.К., Слівінська О.М., Федорович У.М.

Збірник містить тестові завдання для проведення ліцензійного інтегрованого іспиту “Крок М. Лабораторна діагностика” та подальшого використання у навчальному процесі.

Для викладачів та студентів вищих медичних навчальних закладів, які здійснюють підготовку лаборанта медичного.

© Copyright

ДЕРЖАВНА ОРГАНІЗАЦІЯ “ЦЕНТР ТЕСТУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ФАХІВЦІВ З ВИЩОЮ ОСВІТОЮ НАПРЯМІВ ПІДГОТОВКИ “МЕДИЦИНА” І “ФАРМАЦІЯ” ПРИ МІНІСТЕРСТВІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ’Я УКРАЇНИ”.

1. Хворого вкусила за губу бджола. Скаржиться на ядуху, нудоту, гавкаючий кашель. При огляді: обличчя набрякле, шкіра блідо-ціанотична, дихання утруднене, захриплість голосу, АТ в нормі. Розвиток якого стану можна припустити у хворого?

- A.** Набряк Квінке
- B.** Кропивницю
- C.** Напад бронхіальної астми
- D.** Гострий алергічний риніт
- E.** Анафілактичний шок

2. Під час забору крові для лабораторного дослідження пацієнт поскаржився на головний біль, запаморочення, "миготіння мушок" перед очима. Лаборант виміряв артеріальний тиск, який становив 180/100 мм рт.ст. Як називається такий стан?

- A.** Артеріальна гіпертензія
- B.** Артеріальна гіпотензія
- C.** Такіхардія
- D.** Миготлива аритмія
- E.** Брадикардія

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

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

4. Хворий скаржиться на слабкість, пітливість вночі, сухий кашель, субфебрильну t° тіла. Хворіє тиждень. В анамнезі контакт з хворим на туберкульоз легенів. Яке дослідження буде найінформативнішим на даному етапі?

- A.** Туберкулінова проба Манту
- B.** Загальний аналіз крові
- C.** Загальний аналіз сечі
- D.** Визначення життєвої ємності легенів
- E.** -

5. Хворий скаржиться на виражені болі в суглобах кисті, вранішню скутість в них, зміну форми суглобів. Для якого захворювання характерні ці скарги?

- A.** Ревматоїдний артрит
- B.** Ревматична хвороба
- C.** Системний червоний вовчак
- D.** Деформуючий остеохондроз
- E.** Подагра

6. Хворий із діагнозом ІХС, стенокардія напруження, скаржиться на біль у ділянці серця. Який є найбільш типовий характер болю при нападі стенокардії?

- A.** Інтенсивний стискаючий з ірадіацією у ліве плече
- B.** Ниючий середньої інтенсивності
- C.** Колючий за грудиною
- D.** Ниючий з ірадіацією у ліве плече
- E.** Ниючий з ірадіацією у праве плече

7. У жительки Закарпаття з'явилися слабкість, сонливість, апатія, зниження пам'яті, набряки. Після обстеження встановлений діагноз "ендемичний зуб". Брак якої речовини може призвести до цієї хвороби?

- A.** Йоду
- B.** Фтору
- C.** Заліза
- D.** Цинку
- E.** Магнію

8. Пацієнт тривалий час працює на виробництві, в умовах, за яких є ризик потрапляння в легені виробничого пилу. У нього розвинувся кашель, колючі болі в грудній клітці, задишка. Як називається професійне захворювання, яке розвинулося у пацієнта?

- A.** Пневмокониоз
- B.** Бериліоз
- C.** Обструктивний бронхіт
- D.** Вібраційна хвороба
- E.** -

9. У пацієнта, який працює водолазом, можна припустити діагноз кесонної хвороби. Який основний чинник розвитку цієї хвороби?

- A.** Повітряна емболія
- B.** Обструкція бронхів
- C.** Ангіоспазм
- D.** Тромбоз кровоносних судин
- E.** Зменшення легеневої вентиляції

10. Пацієнтку 10 років привезли до лікарні на 3 день хвороби зі скаргами на біль у горлі при ковтанні, загальну слабкість, гарячку. При огляді: t° - $37,5^{\circ}\text{C}$, неяскрава гіперемія ротоглотки, мигдалики набряклі, вкриті сірувато-білим нальотом, який погано знімається шпательом, та після зняття якого мигдалики кровоточать. Яке лабораторне дослідження найбільш інформативне?

- A.** Мікроскопія мазка із зіву
- B.** Біохімічне дослідження крові
- C.** Загальний аналіз крові
- D.** Кров на гемокультуру
- E.** -

11. До інфекційної лікарні надійшов пацієнт з імовірним тифо-паратифозним захворюванням. Який ранній специфічний метод лабораторної діагностики необхідно провести для уточнення діагнозу?

- A.** Гемокультура
- B.** Імуноблотинг
- C.** Імунофлюоресценції
- D.** Метод парних сироваток
- E.** Імуноферментний

12. Під час забору крові у пацієнта лаборант проколів собі палець. Який розчин спирту використовується для обробки рани?

- A.** 70%
- B.** 96%
- C.** 40%
- D.** 20%
- E.** -

13. 32-річна пацієнтка надійшла до інфекційної лікарні 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 для бактеріологічного дослідження?

- A.** Кал
- B.** Сеча
- C.** Дуоденальний вміст
- D.** Кров
- E.** Шлунковий вміст

14. У хворого на шкірі тильної поверхні лівої руки з'явилася виразка, вкрита чорним струпом. На тильній поверхні правої кисті - поширений, неболючий набряк червоно-синюватого кольору, у середині - чорний струп. Яке захворювання можна припустити у фермера?

- A.** Сибірка
- B.** Бешиха
- C.** Туляремія
- D.** Правець
- E.** Дифтерія

15. Після вживання в їжу сирих курячих яєць пацієнт надійшов до інфекційної лікарні зі скаргами на високу температуру, біль у надчеревній ділянці та біля пупка, слабкість, блювання, водянисті, пінисті випорожнення до 10 разів, з до-

мішками слизу і крові. Яке захворювання можна припустити?

- A.** Сальмонельоз
- B.** Лептоспіроз
- C.** Туляремію
- D.** Ботулізм
- E.** Бруцельоз

16. У лабораторію особливо небезпечних інфекцій доставлено на дослідження кров. Для виявлення специфічного антигену лаборант провів реакцію термопретиципації Асколі. Яке захворювання діагностується?

- A.** Сибірська виразка
- B.** Чума
- C.** Черевний тиф
- D.** Сказ
- E.** Туляремія

17. У дитини виявлені: гарячка до 39°C, гострий тонзиліт, поліаденіт, гепатоспленомегалія. У ЗАК: лімфо-, моноцитоз, атипові мононуклеари. Для якого захворювання це характерно?

- A.** Інфекційний мононуклеоз
- B.** Гострий лейкоз
- C.** Ангіна Симановського
- D.** Іерсиніоз
- E.** Вірусний гепатит

18. У хворого на висипний тиф на 2-ий день хвороби на кон'юнктиві нижніх повік з'явилась висипка. Назвіть основний елемент висипки:

- A.** Розеола
- B.** Пустула
- C.** Папула
- D.** Везикула
- E.** Пляма

19. При підрахунку лейкоцитарної формули виявлено клітини неправильної форми, розміром 10-20 мкм з ексцентрично розміщеним круглим ядром з колесоподібною структурою хроматину. Цитоплазма - широка, базофільна, вакуолізована із зоною просвітлення навколо ядра. Яка це клітина?

- A.** Плазмоцит
- B.** Моноцит
- C.** Лімфоцит
- D.** Базофіл
- E.** Еозинофіл

20. Підраховуючи лейкоформулу, лаборант виявив 5% клітин круглої форми, розміром 8-12 мкм, форма ядра чітко не проглядається через темно-фіолетову

зернистість різної величини, яка розміщується як в цитоплазмі, так і на ядрі. Які це клітини?

- A.** Базофіли
- B.** Еозинофіли
- C.** Метамієлоцити
- D.** Паличкоядерні
- E.** Сегментоядерні

21. При проведенні загального аналізу крові пацієнтки лаборант визначив, що показник концентрації гемоглобіну в крові становить 90 г/л. Яка його норма у жінок?

- A.** 120-140 г/л
- B.** 160-180 г/л
- C.** 60-80 г/л
- D.** 200-220 г/л
- E.** 40-50 г/л

22. Пацієнт звернувся до лікаря зі скаргами на високу t° тіла, сильний біль у горлі. Попередньо встановлений діагноз - ангіна. Яка кількість лейкоцитів в ЗАК може спостерігатися у даному випадку?

- A.** 14 Г/л
- B.** 4 Г/л
- C.** 6 Г/л
- D.** 9 Г/л
- E.** 8 Г/л

23. 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

24. При підрахунку лейкоцитарної формули отримано результат дослідження: п. - 1%, с. - 54%, е. - 9%, б. - 0%, лімф. - 31%, мон. - 5%. Який з показників лейкоформули не відповідає нормальним величинам і як це явище називається?

- A.** Еозинофілія
- B.** Лімфоцитоз
- C.** Нейтрофіліоз
- D.** Нейтропенія
- E.** Моноцитоз

25. Для підрахунку лейкоформули лаборант повинен зафарбувати мазки крові, в яких чітко будуть проглядатися морфологічні особливості клітин. Який з

методів забарвлення він повинен використати?

- A.** Романовського-Гімзи
- B.** Грама
- C.** Ціля-Нільсена
- D.** Барвник метиленовий синій
- E.** Барвник брильянтовий синій

26. У ЗАК при підрахунку лейкоформули в цитоплазмі більшості паличкоядерних і сегментоядерних лейкоцитів лаборантом виявлені грубі, темні гранули різного розміру. Які це дегенеративні зміни?

- A.** Токсична зернистість нейтрофілів
- B.** Тільця Князькова-Деле
- C.** Вакуолізація цитоплазми
- D.** Зерна Амато
- E.** Аномалія Пельгера

27. 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.** Інфекційний мононуклеоз
- B.** Інфекційний лімфоцитоз
- C.** Лімфопенія
- D.** Нейтрофіліоз
- E.** Нейтрофільний зсув вліво

28. При проведенні мікроскопічного дослідження забарвленого мазка крові всередині окремих еритроцитів виявлено включення розміром 1-2 мкм, круглої форми, червоно-фіолетового забарвлення. Які це включення?

- A.** Тільця Жоллі
- B.** Тільця Гейнца-Ерліха
- C.** Базофільна пунктація
- D.** Кільця Кебота
- E.** Шюфнерівська зернистість

29. При проведенні ЗАК отримано такі показники червоної крові: еритр. - 3,2 г/л; Hb - 80 г/л; КП - 0,75. Який вид анемії за колірним показником у пацієнта?

- A.** Гіпохромна
- B.** Гіперхромна
- C.** Нормохромна
- D.** Гіперрегенераторна
- E.** Гіпорегенераторна

30. У пацієнта при проведенні ЗАК виявлено збільшення кількості еритроцитів, гемоглобіну, лейкоцитів та тромбоцитів. Як називається дане явище?

- A.** Панцитоз
- B.** Панцитопенія
- C.** Лейкоцитоз
- D.** Анемія
- E.** Тромбоцитопатія

31. Під час забору крові у дівчинки віком 10 років, лаборант звернув увагу на блідість і сухість шкіри, ламкість нігтів. Дослідивши показники червоної крові виявлено: зниження кількості еритроцитів і Hb, гіпохромію, мікроцитоз. Для якої анемії це характерно?

- A.** Залізодефіцитна
- B.** Мегалобластна
- C.** Апластична
- D.** Гемолітична
- E.** Постгеморагічна

32. При проведенні проби Зимницького лаборантом визначено, що співвідношення денного діурезу до нічного - у межах норми. Яке співвідношення відповідає нормі?

- A.** 3:1
- B.** 5:1
- C.** 2:3
- D.** 3:4
- E.** 1:2

33. В лабораторію доставлено сечу. Після центрифугування лаборант зауважив на дні пробірки кристалічний білий осад. Мікроскопічно виявлені безбарвні шестигранні призми, які сильно заломлюють світло, деякі з них нагадують "гробові кришки", "сани", "ножиці". Які це кристали?

- A.** Трипельфосфати
- B.** Сечова кислота
- C.** Нейтральні фосфати
- D.** Оксалати
- E.** Карбонат кальцію

34. В лабораторію з нефрологічного відділення доставлено сечу на ЗАС. Лаборант звернув увагу на її червоно-буре забарвлення, поява якого підтверджується мікроскопічно зміненими та незміненими еритроцитами. Для якої хвороби це характерно?

- A.** Гострий гломерулонефрит
- B.** Нефротичний синдром
- C.** Хронічний пієлонефрит
- D.** Хронічний гломерулонефрит
- E.** Гострий пієлонефрит

35. При проведенні мікроскопічного дослідження осаду сечі виявлено великі полігональні клітини з невеликим цен-

трально розміщеним ядром та світлою, прозорою цитоплазмою з незначною зернистістю. Який це епітелій?

- A.** Плесканий
- B.** Сечового міхура
- C.** Передміхурової залози
- D.** Ниркових мисок
- E.** Нирковий

36. При мікроскопії осаду сечі лаборант виявив: лейкоцитів 6-10 в п/з; незмінних еритроцитів 20-40 в п/з; перехідний епітелій 2-6 в п/з; кристали сечової кислоти у великій кількості друзами, зростками. Для якого захворювання це характерно?

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

37. При мікроскопічному дослідженні осаду сечі лаборант виявив циліндричні утворення різної довжини та ширини, бліді, майже прозорі, один кінець яких заокруглений, другий - обірваний. Які це циліндри?

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

38. При проведенні хімічного дослідження шлункового вмісту виявлено відсутність в ньому хлоридної кислоти та пепсину. В даному випадку можна говорити про:

- A.** Ахілію
- B.** Гіпоацидний стан
- C.** Гіперацидний стан
- D.** Норму
- E.** -

39. Виконавши хімічне дослідження шлункового вмісту, лаборант встановив відсутність у ньому хлоридної кислоти. Що він повинен визначити після цього?

- A.** Молочну кислоту
- B.** Загальну кислотність
- C.** Уропепсин
- D.** Дебіт HCl
- E.** Кислотний залишок

40. При мікроскопічному дослідженні дуоденального вмісту виявлено темні округлі та багатогранні утворення, деякі - з концентричною посмугованістю.

Які це елементи?

- A.** Мікроліти
- B.** Кристали холестерину
- C.** Голки жирних кислот
- D.** Епітелій дванадцятипалої кишки
- E.** Білірубінат кальцію

41. При дослідженні дуоденального вмісту пацієнта встановлено, що густина міхурової жовчі відповідає нормі. Яка величина показнику спостерігається?

- A.** 1,025 г/см³
- B.** 1,007 г/см³
- C.** 1,014 г/см³
- D.** 1,012 г/см³
- E.** 1,040 г/см³

42. При мікроскопії порції А дуоденального вмісту лаборант виявив велику кількість клітин круглої форми з дрібною зернистістю, що розміщуються в тяжках слизу разом з призматичним епітелієм. Що це за клітини?

- A.** Лейкоцити
- B.** Еритроцити
- C.** Лейкоцитиоди
- D.** Мікроліти
- E.** Лямблії

43. Під час дослідження дуоденального вмісту в порції С ніяких змін немає. В порції В спостерігається значна кількість осаду на дні пробірки, при мікроскопічному дослідженні якого виявлено велику кількість кальцію білірубінату, мікролітів, кристалів холестерину. Для якого захворювання це характерно?

- A.** Жовчнокам'яна хвороба
- B.** Холецистит
- C.** Лямбліоз
- D.** Дуоденіт
- E.** Дискінезія жовчного міхура

44. 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

45. В нативному препараті калу лаборант виявив утворення циліндричної форми жовтого кольору з поздовжньою посмугованістю. Це:

- A.** М'язові волокна незмінні
- B.** Неперетравлена клітковина
- C.** Перетравлена клітковина
- D.** М'язові волокна змінні
- E.** -

46. Після проведення копрологічного дослідження встановлено наявність в калових масах нейтрального жиру в великій кількості. Як називається це явище?

- A.** Стеаторея
- B.** Креаторея
- C.** Ліенторея
- D.** Амілорея
- E.** -

47. В препараті, забарвленому розчином Люголя, було виявлено коки та палички різної довжини та ширини темно-синього аж до чорного кольору. Який це елемент?

- A.** Йодофільна флора
- B.** Дріжджові гриби
- C.** Перетравлена клітковина
- D.** Нейтральний жир
- E.** М'язові волокна

48. При мікроскопічному дослідженні харкотиння виявлено круглі та овальні клітини діаметром 10-25 мкм з пінистою базофільною цитоплазмою, в якій містяться фагоцитовані частинки бактерій. Які це клітини?

- A.** Альвеолярні макрофаги
- B.** Плоский епітелій
- C.** Циліндричний епітелій
- D.** Пухлинні клітини
- E.** Нейтрофіли

49. Пацієнту поставлено попередній діагноз бронхоектитичної хвороби. Які особливості збирання харкотиння для аналізу?

- A.** За добу
- B.** Одне відхаркування
- C.** Ранішня порція
- D.** За 12 годин
- E.** -

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

- A.** Бронхіальна астма
- B.** Гострий бронхіт
- C.** Бронхоектатична хвороба
- D.** Абсцес легенів
- E.** Туберкульоз легенів

51. При дослідженні еякуляту, а саме - кінезисграми, лаборантом підраховано, що кількість активнорухливих форм сперматозоїдів - в нормі. Цей кількісний показник становить:

- A.** 80-90%
- B.** 10-12%
- C.** 60-85%
- D.** 75-100%
- E.** 80-100%

52. Організм людини складається з білків, вуглеводів та ліпідів, які отримуються з їжі. До яких мономерів розщеплюються полімери білків у травному каналі?

- A.** Амінокислот
- B.** Глюкози
- C.** Моносахаридів
- D.** Гліцерину
- E.** Вищих жирних кислот

53. У пацієнтки ревматоїдний артрит в активній фазі. Визначення якого з лабораторних показників сироватки крові має діагностичне значення при цій патології?

- A.** С-реактивного протеїну
- B.** Кальцію
- C.** Калію
- D.** Сечової кислоти
- E.** Сечовини

54. У жінки на 20-му тижні вагітності підвищився артеріальний тиск, з'явилися набряки. В сечі - білок. Що є найбільш імовірною причиною появи набряків у цієї жінки?

- A.** Гіпоальбумінемія
- B.** Зниження реабсорбції натрію
- C.** Гіперурикемія
- D.** Активація протеолізу
- E.** Гіперглікемія

55. У пацієнта спостерігається 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.** Подагра
- B.** Пієлонефрит
- C.** Остеопороз
- D.** Склеродермія
- E.** Ревматоїдний артрит

56. У пацієнта, що страждає на жовчнокам'яну хворобу, розвинулась жовтяниця. При цьому сеча набула темно-жовтого кольору, а кал - ахолічний. У сироватці крові - підвищений вміст кон'югованого (прямого) білірубіну. Для якого виду жовтяниці характерні такі зміни?

- A.** Обтураційна
- B.** Надпечінкова
- C.** Гемолітична
- D.** Кон'югована
- E.** -

57. Жінка скаржиться на зниження пам'яті, безсоння, депресію, зниження сексуальної активності, постійну нервозність, стомленість, погане самопочуття та травлення. Рівень якого вітаміну необхідно дослідити в сироватці крові?

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

58. Окуліст виявив у пацієнтки міопію, астигматизм, що спостерігається при гіповітамінозі А. В яких продуктах міститься найбільша концентрація даного вітаміну?

- A.** Морква
- B.** Молоко
- C.** Житній хліб
- D.** Риб'ячий жир
- E.** Чорна смородина

59. 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.** Сахарози
- C.** Амілази
- D.** Гексокінази
- E.** Мальтози

60. У пацієнта через 12 годин після гострого нападу за грудинного болю різко підвищилася активність аспартатамінотрансферази в сироватці крові. Для якої патології характерні ці зміни?

- A.** Інфаркт міокарда
- B.** Септичний ендокардит
- C.** Стенокардія
- D.** Ревматична хвороба
- E.** Колагеноз

61. Пацієнтку доставлено каретою швидкої допомоги. Стан тяжкий, свідомість потьмарена, адинамія, тахікардія, запах ацетону з рота. Про наявність якої патології це свідчить?

- A.** Гіперглікемічна кома
- B.** Гіпоглікемічна кома
- C.** Алкогольна інтоксикація
- D.** Лактацидемічна кома
- E.** Ниркова колька

62. У крові дитини виявлено значне підвищення вмісту галактози, концентрація глюкози практично не змінилася. Спостерігається катаракта кришталіка та розумова відсталість. Яке захворювання має місце?

- A.** Галактоземія
- B.** Глікогеноз
- C.** Лактоземія
- D.** Фенілкетонурія
- E.** Цукровий діабет

63. У пацієнта виявлено нецукровий діабет, спостерігається поліурія, полідипсія, рівень глюкози в крові в межах норми. Зниженням синтезу яких гормонів зумовлена ця патологія?

- A.** Окситоцину, вазопресину
- B.** Інсуліну, глюкагону
- C.** Глюкокортикоїдів
- D.** Мінералкортикоїдів
- E.** Адреналіну, норадреналіну

64. В ендокринологічному відділенні перебуває хлопчик віком 9 років, у якого вже кілька разів були переломи кінцівок, пов'язані з крихкістю кісток. Функція якого ендокринного органу порушена?

- A.** Прищитоподібних залоз
- B.** Щитоподібної залози
- C.** Епіфіза
- D.** Надниркових залоз
- E.** Тимуса

65. Пацієнтка скаржиться на болі в м'язах, часті гематоми, набряки, болі в ділянці серця, печінки. Зі зниженням вмісту якого макроелементу пов'язані ці симптоми?

- A.** Калію
- B.** Магнію
- C.** Марганцю
- D.** Натрію
- E.** Кальцію

66. У хлопчика, хворого на гемофілію А, при найменших порізах і травмах виникають кровотечі. При відсутності якого фактору згортання крові спостерігається така форма гемофілії?

- A.** VIII
- B.** I
- C.** II
- D.** IV
- E.** XII

67. У пацієнтки, що страждає на тромбоз поверхневих та глибоких вен нижніх кінцівок, виявлено спадкову тромбофілію, яка проявилася після вагітності та пологів. Який фермент відіграє головну роль у розщепленні тромбу?

- A.** Плазмін
- B.** Гепарин
- C.** Урокіназа
- D.** Стрептокіназа
- E.** -

68. Судово-медичний експерт під час розтину трупа встановив, що смерть настала внаслідок отруєння ціанідами. Порушення якого процесу стало причиною смерті?

- A.** Тканинного дихання
- B.** Синтезу гемоглобіну
- C.** Транспорту кисню гемоглобіном
- D.** Синтезу сечовини
- E.** -

69. У пацієнтки виявлено гіперфункцію щитоподібної залози, при якій спостерігається втрата маси тіла та підвищення t° тіла. Які біохімічні процеси при цьому активуються?

- A.** Катаболізм
- B.** Анаболізм
- C.** Глюконеогенез
- D.** Ліпогенез
- E.** Стероїдогенез

70. 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

71. При герпес-інфекції у пацієнтів на шкірі, слизових оболонках губ та носа з'являються везикули. За допомогою якого експрес-методу можна виявити вірус герпесу?

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

72. У лабораторію було надіслано харкотиння пацієнта з імовірним захворюванням на туберкульоз. Який метод фарбування слід використати для виявлення збудника?

- A.** Ціля-Нільсена
- B.** Грама
- C.** Бурі-Гінса
- D.** Нейсера
- E.** Романовського-Гімзи

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

- A.** Біологічна проба, бактеріологічний
- B.** Алергічна проба, серологічний
- C.** Серологічний, бактеріологічний
- D.** Бактеріологічний, мікологічний
- E.** Протозоологічний, мікроскопічний

74. При мікроскопії мазка з гною виявлено грампозитивні, кулястої форми клітини, які розташовуються у вигляді "грон винограду". До якого виду належать виявлені мікроорганізми?

- A.** Стафілококи
- B.** Клостридії
- C.** Стрептококи
- D.** Мікоплазми
- E.** Гонококи

75. Хлопчик семи років скаржить на головний біль, блювоту, гарячку. Попередній діагноз - цереброспінальний менингіт. Який біологічний матеріал необхідно дослідити для підтвердження діагнозу?

- A.** Спинномозкова рідина
- B.** Сеча
- C.** Блювотні маси
- D.** Фекалії
- E.** Жовч

76. При бактеріологічному дослідженні гнійних виділень з уретри виявлено грамнегативні бактерії, які нагадують кавові зерна, розміщені в лейкоцитах, розщеплюють глюкозу і мальтозу до кислоти. До збудників якої хвороби їх можна віднести?

- A.** Гонорея
- B.** Сифіліс
- C.** Венеричний лімфогранулематоз
- D.** М'який шанкр
- E.** Меліоїдоз

77. При дослідженні сироватки крові в реакції Відаля отримано позитивний результат в титрі 1:400 з черевнотифозним О-діагностикумом. Про яке захворювання свідчить результат дослідження?

- A.** Черевний тиф
- B.** Туберкульоз
- C.** Лептоспіроз
- D.** Холера
- E.** Дизентерія

78. Краплю фекалій дитини, яка хворіє на ентерит, посіяли на жовтково-сольовий агар. Який фермент патогенності виявить лаборант на даному середовищі?

- A.** Лецитиназа
- B.** Стрептокіназа
- C.** Гемолізину
- D.** Гіалуронідаза
- E.** Коліцини

79. У пацієнта, який перебуває в опіковому відділенні, виникло гнійне ускладнення. Гній має синьо-зелений відтінок, що вказує на наявність синьогнійної палички. Які морфологічні властивості характерні для збудника?

- A.** Грамнегативні палички, лофотрихи
- B.** Наявність спор
- C.** Розташування клітин парами
- D.** Утворення міцелію
- E.** Кокова форма

80. У випорожненнях дитини з явищами діареї при мікроскопії виявлені прямі, рухомі, грамнегативні палички, які на середовищі Ендо утворюють малинові колонії. Які мікроорганізми мають такі морфологічні та культуральні властивості?

вості?

- A.** Ешерихії
- B.** Холерні вібріони
- C.** Сальмонели
- D.** Стрептококи
- E.** Шигели

81. При бактеріологічному дослідженні випорожнень на середовищі Плоскірева вирости безколірні правильної форми колонії з гладенькою поверхнею. На яке поживне середовище лаборант пересіє характерні колонії для виділення чистої культури шигел та її первинної ідентифікації?

- A.** Олькеницького
- B.** Левіна
- C.** Плоскірева
- D.** Ендо
- E.** Кров'яний агар

82. При мікроскопії мазків із зіву, зафарбованих за методом Нейсера, лаборант виявив палички жовтого кольору з темно-синіми зернами на кінцях, розташовані під кутом. Які збудники мають такі морфотинкторіальні властивості?

- A.** Коринебактерії дифтерії
- B.** Бордетели кашлюку
- C.** Мікобактерії туберкульозу
- D.** Палички інфлюенци
- E.** Клостридії газової гангрені

83. В інфекційну лікарню доставили пацієнта з високою температурою, болем у горлі, загальною слабкістю. Попередній діагноз: дифтерія. Яку пробу проведе лаборант для підтвердження діагнозу?

- A.** Проба на токсигенність
- B.** Проба з фагом
- C.** Виявлення ентеротоксину
- D.** Гемолітична здатність збудника
- E.** Лецитиназна активність

84. Солдат отримав поранення стегна. Через два дні спостерігається поява на шкірі пухирців, наповнених рідиною, шкіра напружена, бронзового забарвлення, стан зростаючої інтоксикації. Які мікроорганізми викликали таку клінічну картину?

- A.** Клостридії
- B.** Дріжджеподібні гриби
- C.** Кишкова паличка
- D.** Фузобактерії
- E.** Синьогнійна паличка

85. 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 гангрені
- D.** Ботулізму
- E.** Туберкульозу

86. В мазках з виразки на статевому члені пацієнта виявлено мікроорганізми з 8-12 рівномірними завитками, які за Романовським-Гімзою зафарбовані в блідо-рожевий колір. Який мікроорганізм виявив лаборант?

- A.** Трепонема
- B.** Борелія
- C.** Лептоспіра
- D.** Сальмонела
- E.** Кишкова паличка

87. У пацієнта попередній діагноз - лептоспіроз. Який матеріал необхідно лаборантові забрати для бактеріологічного дослідження?

- A.** Сеча
- B.** Мазок із зіву
- C.** Випорожнення
- D.** Спинномозкова рідина
- E.** Блювотні маси

88. Пацієнту з імовірним захворюванням на туляремію для підтвердження діагнозу ввели підшкірно тулярин. Який метод дослідження використано?

- A.** Алергійний
- B.** Мікроскопічний
- C.** Біологічний
- D.** Бактеріологічний
- E.** Серологічний

89. При санітарно-бактеріологічному дослідженні водопровідної води лаборант отримав наступні результати: загальна кількість бактерій в 1см³ - 80, колі-індекс - 3. Як оцінити результат дослідження?

- A.** Вода придатна для споживання
- B.** Вода не придатна для споживання
- C.** Вода має дуже сумнівну придатність для споживання
- D.** Вода є забрудненою
- E.** Вода є дуже забрудненою

90. Лаборантові необхідно дати оцінку санітарного стану дитячого садка за зовнішніми ознаками. Який метод об-

стеження він застосує?

- A.** Санітарне обстеження
- B.** Гігієнічний експеримент
- C.** Епідеміологічний
- D.** Інструментально-лабораторний
- E.** Санітарно-статистичний

91. Лаборант, визначаючи відносну вологість, встановив, що вона відповідає гігієнічним вимогам. Вкажіть оптимальне значення відносної вологості повітря приміщень:

- A.** 30-60%
- B.** 30-80%
- C.** 20-50%
- D.** 20-80%
- E.** 30-75%

92. Школа одного з районів міста розташована поблизу автомагістралі, вміст монооксиду вуглецю в повітрі якої перевищує ГДК у 3 рази. Що потрібно визначити у крові школярів з метою виявлення шкідливого впливу повітря на їх організм?

- A.** Карбоксигемоглобін
- B.** Гемоглобін
- C.** Редукований гемоглобін
- D.** Карбгемоглобін
- E.** Метгемоглобін

93. Для визначення впливу мікроклімату на функціональний стан дітей досліджувались зміни систем організму, які беруть участь у теплообмінних процесах. Який показник об'єктивно відображає напруження функції терморегуляції організму?

- A.** Температура тіла
- B.** Пульс і артеріальний тиск
- C.** Кількість виділеного поту за 1 хв.
- D.** Частота дихальних рухів
- E.** Швидкість зорової реакції

94. З метою гігієнічної оцінки освітлення приміщень лаборанту необхідно визначити рівень штучного освітлення. Яким приладом повинен скористатися лаборант?

- A.** Люксметром
- B.** Термографом
- C.** Аспіратором
- D.** Кататермометром
- E.** Психрометром

95. З метою оцінки природної освітленості приміщення лаборант визначає світловий коефіцієнт. Світловий коефіцієнт у житлових кімнатах становить в

нормі:

- A.** 1:6-1:8
- B.** 1:2-1:3
- C.** 1:4-1:5
- D.** 1:1-1:2
- E.** 1:10-1:12

96. При проектуванні багатоповерхового житлового будинку вирішується питання правильної орієнтації вікон житлових приміщень відповідно до вимог інсоляції житла. Які вимоги ставляться до інсоляційного режиму приміщень?

- A.** Не менше 2,5 годин на день
- B.** Не більше 2,5 годин на день
- C.** Максимальна лише в обідній час
- D.** Максимальна у ранкові години
- E.** Достатня у допоміжних приміщеннях

97. У будинку немовляти зареєстровано анемію дітей зі збільшеним рівнем метгемоглобіну. Обстеженням встановлено, що дитячі харчові суміші розводилися питною водою. Надлишком якої хімічної речовини у питній воді міг бути спричинений цей стан?

- A.** Нітратів
- B.** Ртуті
- C.** Хлоридів
- D.** Сульфатів
- E.** Свинцю

98. У промисловому районі міста серед населення почастишали захворювання на хронічний бронхіт з астматичним компонентом і бронхіальну астму. Який з постійних забруднювачів буде виявлено при лабораторному дослідженні повітря?

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

99. Метод якісного визначення аміаку у воді базується на колориметричному визначенні забарвлення, яке утворюється під час взаємодії аміаку з реактивом Неслера. Яке забарвлення розчину при цьому виявляють?

- A.** Жовто-буре
- B.** Рожеве
- C.** Малинове
- D.** Сіро-чорне
- E.** Зеленовато-синє

100. Результати лабораторного дослідження оформляють протоколом за-

твердженій форми. Протокол складається з трьох частин. Що вказує лаборант в заключній частині протоколу?

- A.** Оцінку придатності продукту
- B.** Паспортні дані об'єкту
- C.** Мету лабораторного дослідження
- D.** Дату і годину відбору проби
- E.** Дані лабораторного дослідження

101. Під час санітарної експертизи яловичої туші лаборант знайшов 2 фіни цип'яка в м'язах діафрагми на площі 40 см². Яка категорія якості цього харчового продукту?

- A.** Умовно придатний до вживання
- B.** Придатний до вживання без обмежень
- C.** Зниженої якості
- D.** Неякісний
- E.** Продукт-сурогат

102. Для вивчення харчування населення запропоновано ряд методів санітарно-гігієнічного контролю і оцінки стану харчування. Який основний метод контролю за харчуванням в організованих колективах?

- A.** Статистичний за меню-розкладкою
- B.** Опитувально-ваговий
- C.** Анкетний, статистичний
- D.** Балансовий, ваговий
- E.** Бюджетний, статистичний

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

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

104. 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

105. При запальних захворюваннях

шлунка пошкоджується покривний епітелій слизової оболонки. Який епітелій страждає при цьому?

- A.** Одношаровий призматичний залозистий
- B.** Одношаровий плескатий
- C.** Одношаровий кубічний
- D.** Багатошаровий плескатий незроговілий
- E.** Багатошаровий плескатий зроговілий

106. При дослідженні біопсійного матеріалу ендометрію жінки, що страждає на безпліддя, виявлені зміни в будові ендометрію, зумовлені дією гормону прогестерону. Де продукується цей гормон?

- A.** В жовтому тілі яєчника
- B.** В фолікулах яєчника
- C.** У передній частці гіпофізу
- D.** У задній частці гіпофізу
- E.** У гіпоталамусі

107. Під впливом шкідливих екологічних чинників пошкоджено епітелій проксимального відділу нефрона. Яка з функцій нирки буде уражена в першу чергу?

- A.** Реабсорбція
- B.** Фільтрація крові
- C.** Підкислення сечі
- D.** Секреція реніну
- E.** Секреція простагландинів

108. До жіночої консультації звернулася жінка, у якої в анамнезі два спонтанних викидня. Лікар припускає, що у неї токсоплазмоз. Яке дослідження треба провести для уточнення діагнозу?

- A.** Шкірно-алергічна проба з токсоплазміном
- B.** Мазки крові
- C.** Пунктат лімфатичних вузлів
- D.** Спинномозкова рідина
- E.** Фекалії

109. Чоловік 42 років звернувся до лікаря зі скаргами на слабкість м'язів, виснаженість, сонливість, зниження розумової діяльності. З'ясовано, що 5 років тому хворий перебував у Ефіопії у від'їзді. Яке дослідження треба провести для встановлення діагнозу?

- A.** Виявлення трипаносом у пунктатах лімфатичних вузлів і спинномозковій рідині
- B.** Виявлення цист найпростіших у фекаліях
- C.** Виявлення трихомонад
- D.** Мікроскопію мазків крові
- E.** Мікроскопію біопсії м'язів

110. До лікаря-дерматолога звернувся хворий у зв'язку з висипом на обличчі у вигляді дрібних поодиноких горбиків з блискучою поверхнею. У пофарбованому препараті рідини з горбиків виявлено овальні внутрішньоклітинні тільця 2-3 мкм з блакитною цитоплазмою та фіолетовим ядром, що займає 1/3 клітини. Яке захворювання викликається даним збудником?

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

111. Пацієнтка скаржить на свербіж, відчуття печії у ділянці зовнішніх статевих органів, гнійні пінисті виділення. При мікроскопії вагінальних виділень виявлені одноклітинні організми з пінистою цитоплазмою і сідловидним ядром, що розташоване ексцентрично. Визначте видову приналежність паразита:

- A.** Трихомонада
- B.** Лямблія
- C.** Амеба
- D.** Токсоплазма
- E.** Малярійний плазмодій

112. У хворого на малярію напади лихоманки повторюються ритмічно через 48 годин. Визначте збудника захворювання:

- A.** Збудник 3-денної малярії
- B.** Збудник 4-денної малярії
- C.** Токсоплазма
- D.** Трипаносома
- E.** Збудник тропічної малярії

113. У чоловіка підвищилася температура, набрякло обличчя, з'явилася ригідність жувальних м'язів, захриплість голосу. При лабораторному дослідженні шматочків литкових м'язів було виявлено спіральні закручені, вкриті капсулами личинки. Збудником якого захворювання є даний гельмінт?

- A.** Трихінельоз
- B.** Гіменолепідоз
- C.** Ентеробіоз
- D.** Трихоцефальоз
- E.** Стронгілоїдоз

114. Відповідно до Положення про навчання та перевірку знань з охорони праці кожний лаборант при прийомі на роботу повинен пройти інструктаж з охорони праці. Цей інструктаж проводить:

- A.** Інженер з охорони праці
- B.** Головний лікар
- C.** Завідувач лабораторії
- D.** Заступник головного лікаря з АГР
- E.** -

115. Лаборантка В. влаштувалась на роботу в мікробіологічну лабораторію обласної клінічної лікарні. Тижнева тривалість її робочого часу згідно з трудовим законодавством повинна бути:

- A.** 36 годин
- B.** 40 годин
- C.** 38 годин
- D.** 30 годин
- E.** 24 годин

116. Посада лаборанта бактеріологічної лабораторії належить до професій з шкідливими умовами праці. Лаборант повинен мати наступні пільги:

- A.** Скорочений робочий час, доплату до зарплати, пільгову пенсію
- B.** Додаткову перерву в роботі
- C.** Скорочений робочий день
- D.** Додатковий вихідний день
- E.** -

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

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

118. При розгляді під мікроскопом мікропрепарату "Шкіра пальця людини" бачимо тканину, що вкриває поверхню шкіри, утворюючи епідерміс. Характерною особливістю цієї тканини є наявність п'яти шарів: базального, шипуватого, зернистого, блискучого, зроговілого. Про яку тканину йдеться?

- A.** Багатошаровий плескатий зроговілий епітелій
- B.** Багатошаровий плескатий незроговілий епітелій
- C.** Одношаровий багаторядний призматичний епітелій
- D.** Перехідний епітелій
- E.** Одношаровий кубічний епітелій

119. 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

120. Досліджується препарат, забарвлений методом імпрегнації солями срібла, в якому добре видно клітини різних розмірів пірамідної форми. Від їхньої верхівки і бокових поверхонь відходять короткі відростки, а від основи - один довгий відросток. Назвіть препарат, що досліджується:

- A.** Кора головного мозку
- B.** Спіральний орган внутрішнього вуха
- C.** Сітківка ока
- D.** Кора мозочку
- E.** Спинномозковий вузол

121. В лабораторію доставлено в результаті екстреної біопсії шматочок слизової оболонки шлунку. Який фіксатор необхідно взяти для фіксації матеріалу?

- A.** 10% р-н формаліну
- B.** Рідина Мюллера
- C.** Рідина Ценкера
- D.** Рідина Карнуа
- E.** Рідина Максимова

122. Яка тканина розташовується у стінках судин і більшості порожнистих внутрішніх органів, має клітинну будову та скоротливий апарат у вигляді міофіламентів?

- A.** Гладенька м'язова тканина
- B.** Поперечносмугаста скелетна м'язова тканина
- C.** Хрящова тканина
- D.** Ретикулярна тканина
- E.** Епітеліальна тканина

123. До лікарні звернувся пацієнт зі

скаргами на сильний свербіж шкіри, особливо між пальцями рук, на ліктях, у ділянці пупка. При огляді шкіри виявлено попарно розташовані дрібні папули та пухирці. Для якого захворювання це характерно?

- A.** Короста
- B.** Факультативний міаз
- C.** Педикульоз
- D.** Шкірний лейшманіоз
- E.** Демодекоз

124. При якому протозойному захворюванні можливо народження дитини з вродженими вадами розвитку?

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

125. У фекаліях виявлено 2-4-ядерні цисти розміром 10-14 мкм овальної форми. Оболонка цисти відмежовується в окремих місцях. Які найпростіші паразитують у хворого?

- A.** Лямблії
- B.** Амеби кишкові
- C.** Трихомонади кишкові
- D.** Балантидії
- E.** Амеби дизентерійні

126. Відомо, що деякі віруси здатні вражати плід і викликати порушення його розвитку. Яка інфекція є найбільш небезпечною для вагітної жінки з точки зору порушення ембріогенезу?

- A.** Герпес
- B.** Поліомієліт
- C.** Енцефаліт
- D.** Коксакі
- E.** ЕСНО

127. Дитина народжується з імуноглобулінами до тих антигенів, з якими стикалася її мати. Який вид імуноглобулінів сироватки крові проходить через плаценту і забезпечує цей захист?

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

128. До лікаря звернулася жінка зі скаргами на болі у м'язах, суглобах, підвищену температуру. Жінка працює ветеринаром у тваринницькому господарстві, де останнім часом спостерігалися

аборти у корів. Лікар припустив у хворої захворювання на бруцельоз. Які серологічні реакції використовують для діагностики бруцельозу?

- А. Райта
- В. Відаля
- С. Провачека
- Д. Вассермана
- Е. Асколі

129. При бактеріологічному дослідженні випорожнень хворого з діареєю була виділена чиста культура паличко-видних, дещо зігнутих мікроорганізмів, які у мікропрепараті нагадували зграйки риб. При культивуванні на лужній пептонній воді через шість годин вони утворювали плівку з голубим відтінком. Для якого збудника характерні такі культуральні властивості?

- А. Холерний вібріон
- В. Кишкова паличка
- С. Сальмонели
- Д. Спірохети
- Е. Мікобактерії

130. При повторному введенні у організм людини препаратів крові може виникнути реакція гіперчутливості негайного типу. З циркуляцією яких клітин чи речовин пов'язаний розвиток цих реакцій?

- А. Імуноглобулінів класу Е
- В. Сенсibiliзованих Т-лімфоцитів
- С. Імуноглобулінів класу А
- Д. Гладких (опасистих) клітин
- Е. Еозинофілів

131. В лабораторії була поставлена біопроба на лабораторних мишах з патологічним матеріалом від хворого з діагнозом: "газова гангрена". Які характерні зміни викликає *Cl. perfringens* при постановці біопроби:

- А. Некроз тканин
- В. Студенисто-желеподібний набряк
- С. Серозно-кров'янистий набряк
- Д. Розплавлення тканини
- Е. Набряк тканини

132. У хворої дитини, яка перебуває у лікарні з діагнозом "кашлюк", взяли матеріал сухим тампоном. Які дії слід виконати?

- А. Зробити негайно посів на підігріті поживні середовища
- В. Транспортувати тампон у теплих умовах до баклабораторії
- С. Зробити негайно посів на середовища кімнатної температури
- Д. Транспортувати тампон до лабораторії при кімнатній температурі
- Е. Транспортувати тампон у замороженому стані

133. В інфекційне відділення надійшов хворий з діагнозом "дифтерія шкіри". Який матеріал слід взяти на мікробіологічне дослідження?

- А. Зіскрібок зі шкіри і мазок з носа і зіву
- В. Зіскрібок зі шкіри
- С. Зіскрібок зі шкіри і мазок з носа
- Д. Зіскрібок зі шкіри і мазок із зіву
- Е. Мазки з носа і зіву

134. В дитячому дошкільному закладі виник спалах харчової токсикоінфекції. Який матеріал слід відібрати з метою встановлення факторів передачі інфекції?

- А. Залишки їжі і випорожнення хворих дітей
- В. Залишки їжі і питну воду
- С. Залишки їжі і змиви з рук персоналу
- Д. Питну воду і змиви з посуду
- Е. Випорожнення персоналу і питну воду

135. До бактеріологічної лабораторії було надіслано патологічний матеріал з імовірним зараженням збудником сибірки. Яким способом його можна знезаразити?

- А. Автоклавуванням при 132°C протягом 60 хв.
- В. Кип'ятінням протягом 30 хв.
- С. Автоклавуванням при 112°C протягом 30 хв.
- Д. Текучою парою протягом 60 хв.
- Е. Сухим жаром при 150°C протягом 30 хв.

136. В який період забирається кров для дослідження при епідемічному висипному тифі?

- А. В період гарячки
- В. В період апірексії
- С. У будь-який період
- Д. В продромальний
- Е. В період висипу

137. До бактеріологічної лабораторії туберкульозного диспансеру було надіслано мокротиння хворого з імовірним захворюванням на туберкульоз. Як

провести його бактеріологічне дослідження?

- A.** Перед посівом обробити 10% розчином Na_3PO_4
- B.** негайно провести його посів на щільне поживне середовище
- C.** негайно провести його посів на рідке поживне середовище
- D.** Перед посівом обробити 4% розчином $NaOH$
- E.** Перед посівом витримати у 1%-му розчині хлорного вапна

138. При наявності внутрішньолікарняної інфекції стафілокової етіології був виявлений стафілокок серед медперсоналу. Як довести, що цей носій став джерелом інфекції?

- A.** Визначити фаговаріант у культурі стафілококу, виділеної у носія
- B.** Виділити культуру стафілококу у носія і визначити її приналежність до *S. aureus*
- C.** Визначити здатність виробляти плазмокоагулазу у культурі стафілококу, виділеної у носія
- D.** Визначити антигенну структуру у культурі стафілококу, виділеної у носія
- E.** Визначити чутливість до антибактеріальних препаратів у культурі стафілококу, виділеної у носія

139. Які культуральні ознаки характерні для мікобактерій туберкульозу на середовищі Левенштейна-Йенсена?

- A.** Великі бугристі колонії жовтуватого кольору
- B.** Великі темно-сірі з радіально розрізаними краями
- C.** Прозорі безбарвні гомогенні з гладенькою поверхнею
- D.** Блакитні дрібні напівпрозорі
- E.** Колонії з мутним білим центром у вигляді "мережних хусточок"

140. Вкажіть норму житлової площі на одну людину, встановлену в Україні:

- A.** 13,65 м²
- B.** 14,22 м²
- C.** 15 м²
- D.** 16,11 м²
- E.** 14,65 м²

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

- A.** Круп'яні гарніри
- B.** М'ясні страви
- C.** Страви з сиру
- D.** Гарніри з бобових
- E.** Молочних страв

142. На занятті радіогуртка один з учнів випаював деталі із старої плати, раптово відчув слабкість, головну біль, нудоту і незабаром втратив свідомість. При огляді блідий. Отруєння яким газом можна припустити?

- A.** Аерозолями свинцю
- B.** Сірчистим газом
- C.** Хлороводнем
- D.** Вуглекислим газом
- E.** Аміаком

143. Після тривалого вживання питної води населення стало скаржитися на стан зубів і кісткового скелету, у деякого почав розвиватися карієс зубів. Нестача якого мікроелементу впливає на стан зубів і кісткового скелету?

- A.** Фтор
- B.** Нітрати
- C.** Йод
- D.** Хлориди
- E.** Залізо

144. Спортсмени готувалися до змагань. Вони почали часто хворіти, знизилася працездатність, швидко стомлювалися, погіршилося самопочуття. Часто при цьому з'являлася кров на зубній щітці під час чищення зубів, спричинена розпушуванням ясен. Якого вітаміну недостатньо в раціоні спортсменів?

- A.** Вітаміну С
- B.** Вітаміну D
- C.** Вітаміну А
- D.** Вітаміну групи В
- E.** Вітаміну Е

145. Згідно з планом поточного санітарного нагляду була відібрана проба води з криниці, що розташована на території тваринницького комплексу. Результати аналізу такі: прозорість - 30 см, колірність - 200, запах і присмак - 2 бали, вміст нітратів - 40 мг/дм³, колі-індекс - 100. Який із показників води не відповідає вимогам санітарних правил?

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

146. Який реактив використовується для проведення дослідження на якість риби?

- A.** Реактив Ебера
- B.** Розолова кислота
- C.** Реактив Грися
- D.** Ізоаміловий спирт
- E.** Фенолфталеїн

147. Які харчові продукти можуть забезпечити добову дозу кальцію в раціоні людини?

- A.** Молоко
- B.** Соняшникова олія
- C.** Хліб
- D.** Картопля
- E.** М'ясо

148. Встановлено, що робітник, який працює у нічну зміну, забезпечений 4-х разовим харчуванням. Яку частину добової енергетичної цінності повинен скласти його сніданок?

- A.** 25%
- B.** 30%
- C.** 35%
- D.** 40%
- E.** 45%

149. Яке професійне захворювання може виникнути при тривалому вдиханні виробничого пилу?

- A.** Пневмоконіоз
- B.** Шумова хвороба
- C.** Вібраційна хвороба
- D.** Судомна хвороба
- E.** Кохлеарний неврит

150. У хворого виявлено глибоке шумне дихання (Кусмауля), запах ацетону, артеріальний тиск 95/60 мм рт.ст., частота пульсу 112 ударів за хвилину, холодні кінцівки. Для якого захворювання характерна така клінічна картина?

- A.** Цукровий діабет
- B.** Обтураційна жовтяниця
- C.** Гемолітична анемія
- D.** Перитоніт
- E.** Пневмонія

НАВЧАЛЬНЕ ВИДАННЯ

**ЗБІРНИК ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ ДЛЯ ЛІЦЕНЗІЙНОГО ІСПИТУ:
КРОК М. ЛАБОРАТОРНА ДІАГНОСТИКА.**

Київ. Центр тестування професійної компетентності фахівців з вищою освітою напрямів підготовки “Медицина” і “Фармація”.
(Українською мовою).

Підписано до друку 13.03./№22. Формат 60x84 1/8
Папір офсет. Гарн. Times New Roman Суг. Друк офсет.
Ум.друк.арк. 16. Облік.вид.арк. 20.
Тираж.(387 прим. – укр. мова).

А					
арсен	мышьяк	кишеня	карман	похилий	наклонный
Б		клапоть	лоскут	поширеність	распространённость
багатоформна	многоформная	кляцання	щелканье	правець	столбняк
бешиха	рожа	ковзаючий	скользящий	припасування	подгонка
блювання	рвота	ковтання	глотание	протока	проток
борозна	борозда	комин	дымоход	пташиний	птичий
брудний	грязный	комірка	лунка	пухир	пузырь
буряк	свекла	крейдоподібний	меловидный	пухкий	рыхлый
В		крихкий	хрупкий	пухлина	опухоль
вагітність	беременность	кукса	культа	Р	
важіль	рычаг	куксовий	культевой	ретельний	тщательный
верхівка	верхушка	куля	шар	решта	остаток
вигин	изгиб	кут	угол	рідина	жидкость
вилиця	скула	кутній	коренной	розчин	раствор
виличний	скуловой	Л		розчух	расчёс
вимова	произношение	ливарний	литьевой	рухомість	подвижность
виразка	язва	лискучий	лоснящийся	рясний	обильный
виросток	мышцелок	лусочка	чешуйка	С	
висипання	высыпания	луцення	шелушение	самочинний	самопроизвольный
висування	выдвижение	М		свербіж	зуд
вівчак	волчанка	малюнок	рисунок	свідомість	сознание
відбиток	отпечаток, оттиск	мармуровий	мраморный	своєчасно	своевременно
віддалений	отсроченный	маячіння	бред	сибірка	сибирская язва
відновлення	восстановление	мереживо	кружево	сироватка	сыворотка
відсрочений	отсроченный	метелик	бабочка	сироподібний	творожистый
відчуття	ощущение	мигдалик	миндалина	сирнистий	творожистый
вільний	свободный	м'яз	мышца	сірчистий	сернистый
вірогідний	достоверный	Н		скроневий	височный
віяло	веер	набряк	отёк	скроня	висок
вміст	содержание	навантаження	нагрузка	скупченість	скупченность
вогнепальний	огнестрельный	напад	приступ	скутість	скованность
вогнетривкий	огнеупорный	нашарування	наслоения	слина	слюна
вогнищевий	огнеупорный	негайний	немедленный	смоктання	сосание
водень	очаговый	недолік	недостаток	смужка	полоска
вологий	водород	недосконалий	несовершенный	сполучення	сообщение
втручання	влажный	нежить	насморок	спостереження	наблюдение
вуздечка	вмешательство	нездужання	недомогание	спрага	жажда
Г	уздечка	непритомність	потеря сознания	стеля	потолок
гачок	крючок	несправжій	ложный	стовбур	ствол
гвинт	винт	нориця	свищ	сторонній	инородный
гілка	ветвь	нудота	тошнота	стрижень	стержень
горб	бугор	О		стрічка	лента
горбик	бугорок	обличкування	облицевание	струм	ток
груднина	грудина	облямівка	кайма	суглоб	сустав
гугнявість	гнузавость	обмеження	ограничение	судоми	судороги
Д		обриси	очертания	суцільнолита	цельнолитая
двочеревцевий	двубрюшный	оголення	обнажение	схил	склон
дзьобоподібні	клювообразные	ознака	признак	східці	ступеньки
довгастий	продолговатый	окістя	надкостница	сходинка	ступенька
долоня	ладонь	окріп	кипяток	Т	
драбина	лестница	окулярі	очки	твердіння	отверждение
дротяний	проволочный	оперізувати	опоясывать	тимчасовий	временный
Ж		осередковий	очаговый	тремтіння	дрожь
жувальний	жевательный	отруєння	отравление	трійчастий	тройничный
З		очниця	глазница	тулуб	туловище
забарвлення	окраска	П		тьмяний	тусклый
забій, забиття	ушиб	паління	курение	У	
забити	ушибить	парцеляна	фарфор	уповільнений	замедленный
загальмований	заторможенный	передчасний	преждевременный	ураження	поражение
звітність	отчётность	перепона	препятствие	усунення	устранение
загоєння	заживление	пересувний	передвижной	ускладнення	осложнение
залізо	железо	перетинка	перепонка	ущільнення	уплотнение
залоза	железа	печіння	жжение	Х	
запалення	воспаление	печія	изжога	хвилеподібний	волнообразный
запаморочення	головокружение	підборіддя	подбородок	хибний	ложный
затискач	зажим	підлога	пол	Ч	
зіниця	зрачок	піднебіння	нёбо	черевний	брюшной
знеболення	обезболивание	площина	плоскость	чоло	лоб
знепритомніти	потерять сознание	пляма	пятно	Ш	
знімний	съёмный	повіка	веко	шар	слой
зомління	обморок	подовження	удлинение	швидкоминуций	быстропроходящий
зроговіння	ороговение	подразник	раздражитель	шорсткий	шершавый
зупинка	остановка	подряпина	царапина	шпиталь	госпиталь
І		поживний	питательный	штучний	искусственный
ікло	клык	пологи	роды	Щ	
імовірний	вероятный	полум'я	пламя	щільний	плотный
К		помилка	ошибка	Я	
калітка	мошонка	порожнина	поролость	ядуха	удушьё
каптур	капюшон	посіпування	подергивание	яловичина	говядина
		потилиця	затылок	ясна'	десна