

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							

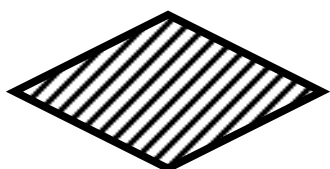
Прізвище							

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: Вовнянко В.М., Головацька Ж.Є., Двудят-Лешневська І.С., Древко 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., Свояволя Т.І., Сидор О.К., Слівінська О.М., Федорович У.М.

Рецензенти. Експерти: Балко Я.Д., Головацька Ж.Є., Двудят-Лешневська І.С., Древко І.В., Засанська Г.М., Карпінська Т.Г., Кобилянська О.М., Кожина Т.Б., Ляхович І.М., Сидор О.К., Слівінська О.М., Смачило І.С., Федорович І.П., Цегелик Г.В., Шегедин М.Б.

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. У хворого хронічна недостатність кровообігу II-Б стадії. В ході визначення водного балансу виявили, що протягом доби хворому введено 1,5 л рідини. Добовий діурез становить 800 мл. Як називається це явище?

- A. Від'ємний діурез
- B. Позитивний діурез
- C. Анурія
- D. Поліурія
- E. Дизурія

2. Пацієнт перебуває на лікуванні в пульмонологічному відділенні. Його турбує біль у грудній клітці, який посилюється під час кашлю, сухий кашель та підвищення температури тіла до 39°C. Протягом 3-х діб спостерігалися невеликі (не більше 1°C) добові коливання температури. Яка лихоманка характерна для пацієнта?

- A. Постійна
- B. Гектична
- C. Хвилеподібна
- D. Послаблююча
- E. Повторна

3. У хворого з'явилися болі в епігастрії, що виникають через 1,5-2 години після прийому їжі, голодні нічні болі, нудота. Болі зникають після прийому їжі. Для якого захворювання характерна така клінічна картина?

- A. Виразкова хвороба дванадцятипалої кишки
- B. Рак шлунка
- C. Рак кишківника
- D. Виразкова хвороба шлунка
- E. Хронічний гастрит

4. Хворий скаржиться на слабкість, пітливість вночі, сухий кашель, субфебрильну температуру тіла. Хворіє протягом тижня. 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. Пацієнту з попереднім діагнозом "пухлина товстої кишки" проведено ЗАК: еритроцити - $3,2 \cdot 10^{12}/л$, гемоглобін - 70 г/л, колірний показник - 0,65. У мазку крові: анізоцитоз, пойкилоцитоз, гіпохромія. Який різновид анемії у хворого?

- A. Хронічна постгеморагічна
- B. Апластична
- C. B₁₂-дефіцитна
- D. Спадкова гемолітична
- E. Набута гемолітична

6. На шостому місяці вагітності в жінки розвинулася залізодефіцитна анемія. Які клітини периферійної крові свідчать про дефіцит гемоглобіну в еритроцитах?

- A. Гіпохромні
- B. Гіперхромні
- C. Нормохромні
- D. Анізоцити
- E. Пойкілоцити

7. У пацієнтки 17-ти років через 10 днів після перенесеної ангіни з'явилися скарги на "леткий" біль у колінних суглобах, потім - у ліктьових та плечових, біль в ділянці серця, серцебиття. Яке лабораторне дослідження підтвердить ревматичну хворобу?

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

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

- A. Йод
- B. Фтор
- C. Залізо
- D. Цинк
- E. Магній

9. Пацієнт тривало працює на виробництві в умовах потрапляння до легенів виробничого пилу. У нього розвинувся кашель, колючі болі в грудній клітці, задишка. Як називається професійне захворювання, яке розвинулося у пацієнта?

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

10. Пацієнтку 10-ти років привезли до лікарні на 3-й день хвороби зі скаргами на біль у горлі під час ковтання, загальну слабкість, лихоманку. В ході огляду:

температура - $37,5^{\circ}\text{C}$, неяскрава гіперемія ротоглотки, мигдалики набряклі з сірувато-білим нальотом, який погано знімається шпателем, після зняття нальоту з мигдаликів тече кров. Яке лабораторне дослідження буде найбільш інформативним?

- 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 попереднім діагнозом "тифопаратифозне захворювання". Який ранній специфічний метод лабораторної діагностики необхідно застосувати для уточнення діагнозу?

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

12. Через місяць після повернення з літнього табору в інфекційне відділення госпіталізовано дитину зі скаргами, на підставі яких поставлено діагноз "вірусний гепатит А". Який найбільш імовірний механізм зараження вірусним гепатитом А у дитини?

- A.** Фекально-оральний
- B.** Контактний
- C.** Повітряно-пилловий
- D.** Трансмісивний
- E.** Парентеральний

13. У фермера на шкірі тильної поверхні лівої руки з'явилась виразка, вкрита чорним струпом. На тильній поверхні правої кисті поширений, неболючий набряк синювато-червоного кольору, в центрі набряку - чорний струп. Що можна припустити у пацієнта?

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

14. Після вживання в їжу сирих курячих яєць пацієнт надійшов до інфекційної лікарні зі скаргами на високу температуру, біль у надчеревній ділянці і біля пупка, слабкість, блювання, водянисті, пінисті випорожнення до 10 разів, з домішками слизу і крові. Яке захворювання можна припустити?

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

15. До лабораторії особливо небезпечних інфекцій доставлено на дослідження кров. Для виявлення специфічного антигену лаборант провів реакцію термопреципітації Асколі. Яке захворювання діагностується?

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

16. У дитини виявлено: лихоманка 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

17. Пацієнтка протягом 3-х місяців скаржиться на загальну слабкість, підвищення температури тіла до $37,5-38^{\circ}\text{C}$, множинне збільшення лімфатичних вузлів, значну втрату маси тіла, тривалий пронос. Який метод лабораторного дослідження є найбільш інформативним?

- A.** Аналіз крові на антитіла до ВІЛ
- B.** Імунологічне дослідження
- C.** Загальний аналіз крові
- D.** Посів крові на гемокультуру
- E.** -

18. У робітника, що прокладав дороги на африканському континенті, підтверджено діагноз "триденна малярія". Протягом якого часу триватиме медичне спостереження за осередком інфекції?

- A.** 21 день
- B.** 3 дні
- C.** 5 днів
- D.** 7 днів
- E.** 10 днів

19. В ході підрахунку лейкоцитарної формули виявлено клітини неправильної форми, розміром 10-20 мкм з ексцентрично розміщеним круглим ядром з колесоподібною структурою хрома-

тину. Цитоплазма - широка, базофільна, вакуолізована, з 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 крізь темно-фіолетову зернистість різної величини, яка розташована як в цитоплазмі, так і на ядрі. Які це клітини?

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

21. В ході підрахунку лейкоцитарної формули отримано результат дослідження: п.- 1%, с.- 54%, е.- 9%, б.- 0%, лімф.- 31%, мон.- 5%. Який з показників лейкоформули не відповідає нормі, і як таке явище називається?

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

22. Лаборант повинен зафарбувати мазки крові для підрахунку лейкоформули, щоб в них було чітко видно 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

23. Під час амбулаторного обстеження пацієнта отримано показники ЗАК: еритро.- 4,8 Т/л; НЬ- 150 г/л; КП- 0,93; лейко.- 8,7 Г/л; п.- 3%, с.- 55%, е.- 2%, б.- 0%, лімф.- 35%, мон.- 5%; ШОЕ- 9 мм/год. Оцініть результат дослідження:

- A.** Норма
- B.** Лейкемоїдна реакція
- C.** Лейкоцитоз
- D.** Нейтрофільний зсув вліво
- E.** Анемія

24. При мікроскопії мазка крові, забарвленого за методом Фоніо, виявлені

но без'ядерні клітини круглої форми, розміром 2,0-3,5 мкм, забарвлені у фіолетовий колір. Які це клітини?

- A.** Тромбоцити
- B.** Лейкоцити
- C.** Еритроцити
- D.** Шизоцити
- E.** Анулоцити

25. В ході суправітального забарвлення мазка крові брильянтовим крезиліновим синім виявлено клітини розміром 9-11 мкм, зелено-жовтого кольору, містять гранули. Які це клітини?

- A.** Ретикулоцити
- B.** Тромбоцити
- C.** Лейкоцити
- D.** Еритроцити
- E.** Нейтрофіли

26. В ході проведення мікроскопічного дослідження забарвленого мазка крові всередині окремих еритроцитів виявлено включення розміром 1-2 мкм, круглої форми, червоно-фіолетового кольору. Які це включення?

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

27. Підраховуючи лейкоцитарну формулу, лаборант звернув увагу на наявність в мазку еритроцитів круглої та овальної форми, розміром більше 8 мкм, які мають рівномірне інтенсивне забарвлення. Для якої анемії це характерно?

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

28. В ході підрахунку лейкоформули пацієнта лаборант виявив великі клітини з ексцентрично розташованим круглим ядром та широкою базофільною цитоплазмою. В одних клітинах цитоплазма заповнена вакуолями, а в інших - набуває червоного відтінку. Для якого захворювання це характерно?

- A.** Плазмоцитома
- B.** Справжня поліцитемія
- C.** Лімфогранулематоз
- D.** Хронічна мієлолейкемія
- E.** Хронічна лімфолейкемія

29. На ЗАК скеровано пацієнта з попе-

реднім діагнозом "хронічний лімфолейкоз"? Що виявить лаборант під час підрахунку лейкоформули, окрім значного лімфоцитозу?

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

30. В ході проведення 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

31. В ході проведення проби за Зимницьким встановлено, що густина сечі в усіх 8-ми порціях коливається в межах 1,007-1,014 г/см³. Як називається дане явище?

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

32. 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 "віко труни", "сани", "ножиці". Які це кристали?

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

33. З урологічного відділення доставили сечу на дослідження. В ході її мікроскопії лаборант виявив безбарвні таблички різного розміру, що сильно заломлюють світло, мають форму поштових конвертів. Які це кристали?

- A. Оксалати
- B. Трипельфосфати
- C. Сечова кислота
- D. Нейтральні фосфати
- E. Аморфні фосфати

34. В ході проведення мікроскопічного

дослідження осаду сечі виявлено великі полігональні клітини з невеликим центральним розміщенням ядром та світлою, прозорою цитоплазмою з незначною зернистістю. Який це епітелій?

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

35. 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

36. 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

37. В ході мікроскопії осаду сечі лаборант виявив: лейкоцитів - 6-10 в п/з; незмінених 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

38. В ході мікроскопічного дослідження 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

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

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

40. Під час мікроскопічного дослідження харкотиння виявлено круглі та овальні клітини діаметром 10-25 мкм з пінистою базofilною цитоплазмою, в якій містяться фагоцитовані частки бактерій. Які це клітини?

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

41. Під час дослідження харкотиння на чашці Петрі на темному фоні, лаборант виявив непрозорі щільні утворення сироподібної консистенції, білуватого кольору, завбільшки з голівку булавки. Який це елемент харкотиння?

- A.** Рисоподібні тільця
- B.** Пробки Дітріха
- C.** Спіралі Куршмана
- D.** Друзи актиноцету
- E.** -

42. Під час проведення фізичного дослідження спинномозкової рідини лаборант звернув увагу на її прозорість та жовтувате забарвлення. Як називається таке явище?

- A.** Ксантохромія
- B.** Плеоцитоз
- C.** Еритрохромія
- D.** Протеїнорахія
- E.** Норма

43. На дослідження принесли безбарвну, з легкою опалесценцією, спинномозкову рідину, в результаті відстоювання якої утворилася фібриозна плівка, що містила грамнегативні палички, виявлені в результаті забарвлення препарату за Цілем-Нільсеном. Для якого захворювання це характерно?

- A.** Туберкульозний менінгіт
- B.** Гнійний менінгіт
- C.** Серозний менінгіт
- D.** Черепно-мозкова травма
- E.** Пухлина ЦНС

44. В ході мікроскопічного дослідження цереброспінальної рідини лаборантом встановлено збільшення кількості клітинних елементів в одиниці об'єму ліквору. Як називається це явище?

- A.** Плеоцитоз
- B.** Цитоз
- C.** Протеїнорахія
- D.** Ксантохромія
- E.** Еритрохромія

45. В ході дослідження випітної рідини встановлено: колір - червоний, прозорість - каламутна, густина - 1,018 г/см³, проба Рівальта - позитивна, білок - 28 г/л. Мікроскопічне дослідження: основну масу клітин складають еритроцити. Який це вид ексудату?

- A.** Геморагічний
- B.** Псевдохільозний
- C.** Гнійний
- D.** Серозний
- E.** Хільозний

46. В результаті дослідження випітної рідини лаборантом було встановлено, що це - трансудат. Яка кількість білка може бути в даному випадку?

- A.** 14 г/л
- B.** 50 г/л
- C.** 35 г/л
- D.** 48 г/л
- E.** 40 г/л

47. В ході мікроскопії препарату, виготовленого з виділень із сечовипускного каналу, виявлено грамнегативні коки бобоподібної форми, розміщені попарно внутрішньо- та позаклітинно. Які це коки?

- A.** Гонококи
- B.** Стрептококи
- C.** Стафілококи
- D.** Пневмококи
- E.** Менінгококи

48. У пацієнтки спостерігаються виділення з піхви, жовтуватого кольору, рідкі. В ході мікроскопічного дослідження мазка з виділень виявлено: поодинокі палички Додерлейна, в помірній кількості лейкоцити, плаский епітелій та супутня флора. Який це ступінь чистоти

півхи?

- A.** Третій
- B.** Другий
- C.** Перший
- D.** Четвертий
- E.** Нульовий

49. Під час проведення мікроскопічного дослідження еякуляту лаборантом встановлено, що у пацієнта спостерігається велика кількість лейкоцитів, поодинокі нерухомі сперматозоїди. Як називається таке явище?

- A.** Піоспермія
- B.** Олігоспермія
- C.** Гемоспермія
- D.** Астеноспермія
- E.** Некроспермія

50. В ході дослідження еякуляту, а саме - кінезисграми, лаборантом підраховано, що кількість активнорухливих форм сперматозоїдів - в нормі. Який це кількісний показник?

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

51. Під час мікроскопії нативного препарату із секрету передміхурової залози виявлені 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

52. Тканинні гормони або біологічно активні речовини (γ -аміномасляна кислота, гістамін, серотонін, дофамін, таурин тощо) утворюються в результаті процесу:

- A.** Декарбоксилування
- B.** Переамінування
- C.** Дезамінування
- D.** Глікозилювання
- E.** Фосфорилування

53. У людей похилого віку поширено порушення проміжного обміну нуклеопротейдів, при якому нагромаджується сечова кислота. Де найактивніше відбувається процес синтезу сечової кисло-

ти?

- A.** Печінка
- B.** Легені
- C.** Нирки
- D.** Серце
- E.** М'язи

54. У пацієнта, що страждає на жовчнокам'яну хворобу, розвинулася жовтяниця. 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.** -

55. Пацієнт скаржиться на втрату здатності розрізняти предмети у сутінках. Під час огляду спостерігається лущення шкіри, посилене її зроговіння, кон'юнктивіт і ксерофтальмія. Який гіповітаміноз спричинив такий стан?

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

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

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

57. Всім організмам для росту та функціонування необхідна енергія. Рослини та деякі бактерії одержують її від сонця у процесі фотосинтезу. Що є головним джерелом енергії для людини?

- A.** Глюкоза
- B.** Тваринні жири
- C.** Рослинні білки
- D.** Тваринні білки
- E.** Ліпіди

58. Пацієнт скаржиться на поліурію, спрагу. Біохімічні показники: вміст глюкози в крові - 5,1 ммоль/л; в сечі глюко-

за та кетонів тіла відсутні. У пацієнта діагностовано латентний цукровий діабет. Яке з досліджень має найбільшу цінність для підтвердження діагнозу "цукровий діабет"?

- A. Тест толерантності до глюкози
- B. Добовий глікемічний профіль
- C. Визначення фруктозаміну
- D. Визначення інсуліну
- E. Визначення С-пептиду

59. У крові дитини виявлено значне підвищення вмісту галактози, концентрація глюкози практично не змінилася. Спостерігаються катаракта кришталіка та розумова відсталість. Яке це захворювання?

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

60. Під час вагітності, лактації, росту дитини переважають процеси синтезу сполук з використанням енергії, що є причиною утворення складних біополімерів. Як називається цей процес?

- A. Анаболізм
- B. Катаболізм
- C. Метаболізм
- D. Дисиміляція
- E. Протеоліз

61. Енергія, акумульована в організмі у вигляді макроорганічних речовин, легко вивільняється під час дихання, засвоюється клітинами організму і використовується у більшості фізіологічних і біохімічних процесів. Яка основна макроергічна сполука в організмі людини?

- A. АТФ
- B. Піровиноградна кислота
- C. Креатинфосфат
- D. Фосфоенолпіруват
- E. АМФ

62. В ендокринологічному відділенні перебуває хлопчик 9-ти років, у якого вже кілька разів були переломи кінцівок через крихкість кісток. Функція якого ендокринного органу порушена?

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

63. У хлопчика часті рани, які тривалий час не загоюються, знижений ріст волосся та всього організму. Недостатністю якого мікроелементу це зумовлено?

- A. Цинк
- B. Калій
- C. Кальцій
- D. Магній
- E. Йод

64. Після тривалого блювання і проносу у пацієнта розвинулися тахікардія, сухість шкіри, м'язова гіпотонія, апатія. Що може бути причиною такого стану?

- A. Гіпокалемія
- B. Гіперкалемія
- C. Гіпокупремія
- D. Гіпокальцемія
- E. Гіперкупремія

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

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

66. 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. -

67. Пацієнту встановлено діагноз "гострий пієлонефрит", підтверджений лабораторним дослідженням сироватки крові. Який показник концентрації сечовини є нормою?

- A. 1,7-8,3 ммоль/л
- B. 0,1-1,3 ммоль/л
- C. 9-12 ммоль/л
- D. 15-20 ммоль/л
- E. -

68. У хворого попередній діагноз "інфекційний гепатит". Активність якого ферменту в сироватці крові потрібно визначити для підтвердження діагнозу?

- A.** Аланінамінотрансферази
- B.** Креатинфосфокінази
- C.** Ліпази
- D.** Кислоти фосфатази
- E.** Лужної фосфатази

69. Діагностика носійства збудників кишкових інфекцій ґрунтується на виявленні антитіл до певних антигенів бактерій в реакції непрямой гемаглютинації. Який стандартний препарат застосує лаборант для цієї реакції?

- A.** Еритроцитарні діагностикуми
- B.** Антитіла проти імуноглобулінів
- C.** Моноклональні антитіла
- D.** Монорецепторні діагностичні сироватки
- E.** Еритроцити барана й гемолітичну сироватку

70. В лабораторію судово-медичної експертизи доставлено одяг, на якому виявлено плями бурого кольору. Експерт запідозрив, що це - кров. За допомогою якої серологічної реакції лаборант може встановити, що це плями крові?

- A.** Кільце преципітації
- B.** Зв'язування комплементу
- C.** Флокуляція
- D.** Імуноферментний аналіз
- E.** Аглютинація

71. Під час мікроскопії мазка гнійних виділень з уретри пацієнта виявлено масу лейкоцитів, в цитоплазмі яких була велика кількість грамнегативних бобоподібної форми диплококів. Яке явище спостерігається в препараті?

- A.** Фагоцитоз
- B.** Капсулоутворення
- C.** Спороутворення
- D.** Малігнізація
- E.** Метаболізм

72. Для мікроскопічного дослідження харкотиння пацієнта з попереднім діагнозом "туберкульоз легень" лаборант використав метод Ціля-Нільсена. Яку фарбу він застосував на першому етапі фарбування?

- A.** Карболовий фуксин
- B.** Метиленовий синій
- C.** Карболовий генціанвіолет
- D.** Нейтральний червоний
- E.** Фуксин Пфейффера

73. У хірургічному відділенні виникла підозра на наявність внутрішньолікарняної стафілокової інфекції, джере-

лом якої є медичний персонал. На яке середовище виконають посів біоматеріалу для виявлення носіїв патогенних стафілококів?

- A.** Жовтково-сольовий агар
- B.** Середовище Ендо
- C.** М'ясо-пептонний бульйон
- D.** М'ясо-пептонний агар
- E.** Кров'яно-телуритовий агар

74. З носоглотки пацієнта виділено грампозитивні коки ланцетоподібної форми, розташовані парами та короткими ланцюжками, мають капсулу. Припущено носійство збудника стрептокової пневмонії. Який метод фарбування необхідно використати для виявлення капсули?

- A.** Буррі-Гінса
- B.** Леффлера
- C.** Грама
- D.** Ожешко
- E.** Нейссера

75. У трьох новонароджених дітей та на предметах догляду виявлено золотистий стафілокок. Яке дослідження дозволяє встановити джерело інфекції?

- A.** Фаготипування
- B.** Пігментоутворення
- C.** Антибіотикограми
- D.** Біохімічної активності
- E.** Антигенної структури

76. В ході бактеріологічного дослідження гнійних виділень з уретри було виділено грамнегативні бактерії, які нагадували кавові зерна, розміщені в лейкоцитах, які 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. Краплю фекалій дитини, яка хворіє на ентерит, посіяли на жовтково-сольовий агар. Який фермент патогенності виявить лаборант на даному середовищі?

- A.** Лецитиназу
- B.** Стрептокіназу
- C.** Гемолізину
- D.** Гіалуронідазу
- E.** Коліцини

78. У випорожненнях дитини з явищами

діареї під час мікроскопії виявлено прями, рухомі, грамнегативні палички, які на середовищі Ендо утворюють малинові колонії. Які мікроорганізми мають такі морфологічні та культуральні властивості?

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

79. В ході бактеріологічного дослідження випорожнень на середовищі Плоскірева вирости безколірні гладенькі правильної форми колонії. 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

80. У препараті, зафарбованому за Цілем-Нільсеном, виявлені червоні палички, розташовані групами у формі "кіс". Спор і капсул не виявлено. До якої родини належать виявлені бактерії?

- A. *Mycobacteriaceae*
- B. *Enterobacteriaceae*
- C. *Bacillaceae*
- D. *Bacteroidaceae*
- E. *Rickettsiaceae*

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

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

82. До інфекційної лікарні надійшла дитина з попереднім діагнозом "кашлюк". Призначено бактеріологічне дослідження. Яке поживне середовище використовують для первинного посіву слизу з носоглотки?

- A. Казеїново-вугільний агар
- B. Ендо
- C. МПА
- D. Сабуро
- E. 1% лужний пептонний агар

83. Із гнійного вмісту виразки на шкірі пацієнта лаборант виготовив препарат, в якому були виявлені актиноміцети. До якої групи за морфологічними ознаками належать дані мікроорганізми?

- A. Ниткоподібні
- B. Палички
- C. Коки
- D. Звивисті
- E. Круглі

84. У пацієнта попередній діагноз "газова гангрена". В ході мікроскопії мазка з гнійних виділень виявлено грампозитивні мікроорганізми паличкоподібної форми. На яке поживне середовище лаборант посіє гній для бактеріологічного дослідження?

- A. Кітта-Тароцці
- B. Ендо
- C. Левіна
- D. Молочно-сольовий агар
- E. М'ясо-пептонний агар

85. До інфекційної лікарні надійшов ветеринарний лікар з попереднім діагнозом "бруцельоз". На підставі якої серологічної реакції лаборант може підтвердити клінічний діагноз?

- A. Аглютинація Райта
- B. Аглютинація Відаля
- C. Преципітація Асколі
- D. Аглютинація Вейгля
- E. Зв'язування комплекменту (реакція Вассермана)

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 мазку з випорожнень пацієнта з попереднім діагнозом "холера" виявлено грамнегативні бактерії у вигляді коми, виготовлено препарат "роздавлена та зависла краплі". Яку властивість мікроорганізмів виявить лаборант під час

мікроскопії таких препаратів?

- A. Рухливість
- B. Капсулоутворення
- C. Кислотостійкість
- D. Внутрішньоклітинні включення
- E. Спороутворення

88. Для виявлення рикетсій у досліджуваному матеріалі, курячому ембріоні або в тілі вошей, лаборант використовує мікроскопічний метод. За яким методом він фарбує мазки?

- A. Здродовського
- B. Ожешко
- C. Буррі
- D. Буррі-Гінса
- E. Нейссера

89. До санітарно-бактеріологічної лабораторії направлено перев'язувальний матеріал для дослідження на стерильність. При якій температурі лаборант буде інкубувати посіви на середовищі Сабуро?

- A. 20-22°C
- B. 10°C
- C. 43°C
- D. 45°C
- E. 50°C

90. У вірусологічній лабораторії під час дослідження препаратів з нервової тканини виявлено тільки Бабеша-Негрі. При якому захворюванні вони утворюються?

- A. Сказ
- B. Поліомієліт
- C. Віспа
- D. Епідемічний паротит
- E. Грип

91. На поживному середовищі Туманського вирости колонії з ущільненим центром та мереживними краями. Під час мікроскопії виявлено біполярні овоїдні грамнегативні палички. Для збудника якого захворювання характерні такі властивості?

- A. Чуми
- B. Бруцельозу
- C. Туляремії
- D. Сибірки
- E. Туберкульозу

92. Під час мікроскопії препарату, виготовленого з осаду сечі і зафарбованого за Романовським-Гімзою, лаборант виявив звивисті мікроорганізми, що нагадують туго скручений канат і мають S-

і S-подібну форму, блідо-рожевого кольору. Яке захворювання викликають дані збудники?

- A. Лептоспіроз
- B. Сифіліс
- C. Поворотний тиф
- D. Висипний тиф
- E. Черевний тиф

93. Під час мікроскопування мазка виділень з пупкової ранки лаборант виявив грампозитивні палички з термінальним розміщенням спор, які мають вигляд барабанних паличок. Для яких збудників це характерно?

- A. *Clostridium tetani*
- B. *Clostridium botulinum*
- C. *Clostridium perfringens*
- D. *Bacillus anthracis*
- E. *Clostridium septicum*

94. Який метод стерилізації повинен обрати лаборант для знешкодження пробірок з поживними середовищами і патогенними мікроорганізмами?

- A. Автоклавування
- B. Текуча пара
- C. Пастеризація
- D. Дезінфекція
- E. Тіндалізація

95. Під час обстеження ротоглотки виявлено почервоніння слизової оболонки та білий наліт. Лаборант виконав посів на середовище Сабуро та виявив великі грампозитивні мікроорганізми овальної форми. Які мікроорганізми виявлено?

- A. Гриби роду *Candida*
- B. Цитомегаловірус
- C. Вірус простого герпесу 1 типу
- D. Стафілокок
- E. Актиноміцети

96. Лаборант, визначаючи відносну вологість, встановив, що вона задовольняє гігієнічні вимоги. Вкажіть оптимальне значення відносної вологості повітря приміщень:

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

97. Школа одного з районів міста побудована поблизу автомагістралі. Вміст монооксиду вуглецю в повітрі перевищує ГДК у 3 рази. Що потрібно визна-

чити у крові школяра з метою виявлення шкідливого впливу повітря на його організм?

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

98. Під час санітарно-гігієнічного обстеження лікарняної палати встановлені такі показники мікроклімату: температура повітря - 18°C , радіаційна температура стін - 16°C , відносна вологість - 45%, швидкість руху повітря - 0,1 м/с. Який шлях тепловіддачі переважає за даних умов?

- A.** Випромінювання
- B.** Випаровування
- C.** Конвекція
- D.** Кондукція
- E.** Проведення

99. Для визначення впливу мікроклімату на функціональний стан дітей досліджувалися 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 хвилину
- D.** Частота дихальних рухів
- E.** Швидкість зорової реакції

100. 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

101. З метою оцінки природної освітленості приміщення лаборант визначає світловий коефіцієнт. Який світловий коефіцієнт є нормою для житлових кімнат?

- 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

102. Для дослідження просторового температурного режиму приміщення лаборант вимірював температуру повітря у кількох місцях. У скількох місцях проводяться, як правило, вимірювання температури повітря у приміщенні?

- A.** 9
- B.** 7
- C.** 5
- D.** 3
- E.** 2

103. У будинку немовляти зареєстровано анемію дітей зі збільшеним рівнем метгемоглобіну. Обстеженням встановлено, що дитячі харчові суміші розчиняли у питній воді. Надлишок якої хімічної речовини у питній воді міг спричинити цей стан?

- A.** Нітрати
- B.** Ртуть
- C.** Хлориди
- D.** Сульфати
- E.** Свинець

104. Для гігієнічної оцінки виду ґрунту необхідно визначити розмір його зерен. Яке обладнання повинен використати лаборант для проведення даного дослідження?

- A.** Набір сит Кноппа
- B.** Електроаспіратор
- C.** Бутирометр
- D.** Прилад Журавльова
- E.** Батометр

105. Серед дітей одного з районів міста спостерігався нерівномірний колір зубів, на різцях білі плями, поперечні коричневі смуги. Медики припустили, що причиною їх появи є питна вода. Який з складників води є причиною цих змін?

- A.** Фтор
- B.** Кальцій
- C.** Хлориди
- D.** Йод
- E.** Магній

106. У промисловому районі міста серед населення почастишали захворювання хронічним бронхітом з астматичним компонентом і бронхіальною астмою. Яке постійне забруднення повітря буде виявлено в ході лабораторного дослідження?

- А. Діоксид сірки
- В. Свинець
- С. Йодид калію
- Д. Оксид озоту
- Е. Оксид вуглецю

107. Метод якісного визначення аміаку у воді базується на колориметричному визначенні забарвлення, яке утворюється під час взаємодії аміаку з реактивом Несслера. Яким буде колір розчину?

- А. Жовто-бурий
- В. Рожевий
- С. Малиновий
- Д. Сіро-чорний
- Е. Зеленовато-синій

108. Лаборант встановив органолептичні показники якості питної води: запах і смак - 2 бали, колірність - 400, каламутність - 1,5 НОМ, прозорість - 30 см. Який з показників **НЕ ВІДПОВІДАЄ** нормі?

- А. Колірність
- В. Каламутність
- С. Смак
- Д. Запах
- Е. Прозорість

109. Лаборант проводить експертизу проекту будинку, де передбачено центральне опалення. Який з різновидів центрального опалення є найбільш поширеним та гігієнічно виправданим в таких будинках?

- А. Водяне опалення
- В. Парове опалення
- С. Повітряне опалення
- Д. Панельно-променеве опалення
- Е. Кондиціонування

110. З метою профілактики захворювання на аскаридоз серед дітей лаборанту необхідно провести дослідження ґрунту дитячого майданчика на наявність яєць гельмінтів. З якої глибини (см) лаборант повинен взяти пробу ґрунту для даного дослідження?

- А. 5
- В. 15
- С. 20
- Д. 25
- Е. 50

111. На основі огляду та лабораторних досліджень партії харчових продуктів дається санітарно-гігієнічний висновок про їх якість і придатність до вживання в їжу. Які заходи вживаються у разі

встановлення недоброякості харчового продукту?

- А. Технічна утилізація
- В. Механічна утилізація
- С. Термінова реалізація
- Д. Термічна обробка
- Е. Механічна обробка

112. В результаті лабораторного дослідження харчових продуктів лаборант повинен оформити "Протокол лабораторного дослідження харчових продуктів". Яка обліково-звітна форма медичної документації відповідає вказаному документу?

- А. Ф. 343/0
- В. Ф. 342/0
- С. Ф. 344/0
- Д. Ф. 345/0
- Е. Ф. 378/0

113. У спеціалізованій середній школі з поглибленим вивченням низки предметів іноземною мовою заплановано проведення комплексної контрольної роботи з німецької мови та літератури. Який день тижня є оптимальним для проведення цього заходу?

- А. Середа
- В. Понеділок
- С. Четвер
- Д. П'ятниця
- Е. Субота

114. У ході виконання будь-якої фізичної роботи рано чи пізно розвивається втома, яка призводить до зниження працездатності. Тривале підтримання високого рівня працездатності можна досягнути шляхом:

- А. Раціонального режиму праці та відпочинку
- В. Занять спортом у вільний час
- С. Вживання комплексу вітамінів
- Д. Вживання тонізувальних речовин
- Е. Раціонального харчування

115. Під час фарбування препаратів застосовуються різноманітні кислоти та основні барвники. За походженням їх поділяють на рослинні, тваринні та синтетичні. Визначте, який з наведених барвників за походженням є тваринним:

- А. Кармін
- В. Азур
- С. Фуксин
- Д. Гематоксилін
- Е. Метиленовий синій

116. Під час загоювання рани в ділянці дефекту тканин розвивається сполучнотканинний рубець. Які клітини забезпечують даний процес?

- A.** Фібробласти
- B.** Макрофаги
- C.** Фіброцити
- D.** Тканинні базофіли
- E.** Меланоцити

117. На гістологічному препараті представлено тканину, основною структурною одиницею якої є волокно, яке складається з симпласта і сателітоцитів, вкритих спільною базальною мембраною. Для якої тканини характерна дана структура?

- A.** Скелетної поперечно-посмугової м'язової
- B.** Гладенької м'язової
- C.** Серцевої м'язової
- D.** Пухкої сполучної
- E.** Ретикулярної

118. 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.** Тимусу
- B.** Лімфатичному вузлу
- C.** Червоному кістковому мозку
- D.** Селезінці
- E.** Печінці

119. 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

120. У недоношених дітей розвивається синдром дихальної недостатності. Визначте, недостатність якого компонента аерогематичного бар'єру лежить в основі цієї патології:

- A.** Сурфактанту
- B.** Базальної мембрани ендотелію
- C.** Ендотелію капілярів
- D.** Базальної мембрани альвеолоцитів
- E.** Альвеолоцитів

121. Паренхіматозний орган має нечітко відмежовані часточки шестигранної форми. В центрі часточки проходить вена, а в міжчасточковій сполучній тканині проходять артерія, вена і вивідна протока. Який орган представлено на препараті?

- A.** Печінка
- B.** Підшлункова залоза
- C.** Тимус
- D.** Селезінка
- E.** Лімфатичний вузол

122. Лаборант для дослідження використав патологічний матеріал, що зберігався у розчині консерванту. Під мікроскопом препарат мав блакитне забарвлення. Який консервант було використано?

- A.** Сафаралієва
- B.** Барбагалло
- C.** Турдієва
- D.** Метиленовий синій
- E.** Формалін

123. Працівник свиноферми скаржиться на нападоподібні болі в животі, рідкі випорожнення зі слизом і домішками крові, головний біль, слабкість, лихоманку. Під час протозооскопії у фекаліях виявлені тільця з двома ядрами овальної форми, з війками і відшарованою цитоплазмою. Визначте видову приналежність паразита:

- A.** Балантидій кишковий
- B.** Амеба дизентерійна
- C.** Токсоплазма
- D.** Лямблія
- E.** Трихомонада

124. У хворого з симптомами запалення дванадцятипалої кишки, жовчного міхура та жовчних протоків у фекаліях виявлено 2-4-ядерні цисти розміром 10-14 мкм, овальної форми, з відшарованою півмісяцем оболонкою. Які найпростіші паразитують в організмі хворого?

- A.** Лямблії
- B.** Дизентерійні амеби
- C.** Балантидії
- D.** Трипаносоми
- E.** Лейшманії

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

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

126. В ході дослідження крові пацієнта виявлено еозинofilію. Під час трикратного дослідження фекалій знайдено овальні яйця жовтого кольору, розміром 140x80 мкм, з кришечкою на одному полюсі. Яке захворювання викликає даний паразит?

- A.** Фасціольоз
- B.** Опісторхоз
- C.** Дикроцеліоз
- D.** Теніоз
- E.** Дифілоботріоз

127. Після дегельмінтизації у фекаліях пацієнта виявлено яйця гельмінта овальної або округлої форми, прозорі, з двошаровою оболонкою, діаметром до 30-40 мкм. У центрі яйця розташована безбарвна онкосфера з двома жмутками ниткоподібних філаментів на полюсах. Яке захворювання викликає даний збудник?

- A.** Гіменолепідоз
- B.** Теніоз
- C.** Цистицеркоз
- D.** Фасціольоз
- E.** Дифілоботріоз

128. Хворий скаржиться на біль у ділянці печінки. Під час дослідження дуоденального вмісту виявлені жовтуваті яйця овальної форми, звужені до полюсів, на одному з полюсів розташована кришечка. Розміри цих яєць є найменшими серед яєць усіх гельмінтів. Визначити видову приналежність:

- A.** Котячий сисун
- B.** Стьожек широкий
- C.** Печінковий сисун
- D.** Ціп'як неозброєний
- E.** Ланцетовидний сисун

129. Під час лабораторного досліджен-

ня фекалій виявлені членики з такою характеристикою: довгі, вузькі, з розміщеним поздовжньо каналом матки, яка має 17-35 бічних відгалужень з кожного боку. Який вид гельмінтів паразитує у кишечнику жінки?

- A.** Ціп'як неозброєний
- B.** Ехінокок
- C.** Карликовий ціп'як
- D.** Озброєний ціп'як
- E.** Широкий стьожек

130. Дівчину 15-ти років доставлено до лікарні з апендицитом. Аналіз крові показав ознаки анемії. У фекаліях виявлено яйця гельмінта, які мають лимоноподібну форму (50x30 мкм), з безбарвними "корками" на полюсах. Який вид гельмінту паразитує в організмі хворої?

- A.** Волосоголовець
- B.** Ехінокок
- C.** Анкілостома
- D.** Гострик
- E.** Карликовий ціп'як

131. Відповідно до "Положення про навчання та перевірку знань з охорони праці" при прийомі на роботу кожний лаборант 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.** -

132. Лаборантка влаштувалася на роботу до мікробіологічної лабораторії 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 години

133. В клініко-діагностичній лабораторії лаборант отримав забій правого коліна. Відповідно до "Положення про облік і розслідування нещасних випадків" створюється комісія для розслідування виробничої травми. До складу комісії входять:

- A.** Інженер з охорони праці, завідувач лабораторії, член профкому
B. Головний лікар, заступник головного лікаря з АГР, член профкому
C. Головна медсестра, інженер з охорони праці, член профкому
D. Головний лікар, інженер з охорони праці, член профкому
E. Головний лікар, завідувач лабораторії, член профкому

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

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

135. Досліджується препарат, забарвлений методом імпрегнації солями срібла, в якому добре видно пірамідальні клітини різних розмірів. Від їхніх верхівок і бокових поверхонь відходять короткі відростки, а від основ - один довгий. Назвіть досліджуваний препарат:

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

136. В результаті екстреної біопсії до лабораторії доставлено шматочок слизової оболонки шлунку. Який фіксатор необхідно взяти для фіксації матеріалу?

- A.** 10% розчин формаліну
B. Рідину Мюллера
C. Рідину Ценкера
D. Рідину Карнуа
E. Рідину Максимова

137. Відомо, що деякі віруси здатні уражати 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

138. Дитина народжується з імуноглобулінами до тих антигенів, з якими доводилося стикатися її матері. Який вид імуноглобулінів сироватки крові прохо-

дить через плаценту і забезпечує цей захист?

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

139. 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 припускає бруцельоз. Які серологічні реакції використовують для діагностики бруцельозу?

- A.** Райта
B. Відаля
C. Провачека
D. Вассермана
E. Асколі

140. В ході бактеріологічного дослідження випорожнень хворого на діарею було виділено чисту культуру паличковидних, дещо зігнутих мікроорганізмів, які у мікропрепараті нагадували зграйки риб. В результаті культивування на лужній пептонній воді через шість годин вони утворили плівку з блакитним відтінком. Для якого збудника характерні такі культуральні властивості?

- A.** Холерний вібріон
B. Кишкова паличка
C. Сальмонела
D. Спірохета
E. Мікобактерія

141. В ході бактеріологічного дослідження матеріалу з опікової рани було виділено грамнегативні палички, які на МПА утворювали пласкі колонії зеленуватого кольору зі специфічним запахом. Який з перерахованих мікроорганізмів має дані культуральні властивості?

- A.** *P. Aeruginosa*
B. *E. Coli*
C. *P. Mirabilis*
D. *K. Pneumonia*
E. *V. Cholerae*

142. До інфекційного відділення лікарні надійшла дитина з діагнозом "менінгококцемія". Який матеріал слід взяти на дослідження?

- А. Кров
- В. Спинномозкову рідину
- С. Кал
- Д. Мазок з носу
- Е. Мазок із зіву і носу

143. Шахтар-прохідник звернувся зі скаргами на підвищену чутливість до холоду, безсоння, раптові побіління пальців, біль у кінцівках. Яке професійне захворювання можна припустити?

- А. Вібраційну хворобу
- В. Кесонну хворобу
- С. Бронхіальну астму
- Д. Променево хворобу
- Е. Шумову хворобу

144. Спортсмени готувалися до змагань. Вони почали часто хворіти, знизилася працездатність, розвинулася швидка стомлюваність, погіршилося самопочуття. Часто при цьому з'являлася кров на зубних щітках під час чищення зубів у зв'язку з розпушуванням ясен. Якого вітаміну не вистачає в раціоні спортсменів?

- А. Вітаміну С
- В. Вітаміну D
- С. Вітаміну А
- Д. Вітамінів групи В
- Е. Вітаміну Е

145. 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?

- А. Колі-індекс
- В. Прозорість
- С. Колірність
- Д. Запах і смак
- Е. Вміст нітратів

146. Картопля, проросла та позеленіла через неправильне зберігання, має гіркуватий присмак. Яка отруйна речовина, що міститься у такій картоплі, може спричинити харчове отруєння?

- А. Соланін
- В. Фазин
- С. Мускарин
- Д. Амігдалин
- Е. Гальвелова кислота

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

- А. 25%
- В. 30%
- С. 35%
- Д. 40%
- Е. 45%

148. Хворого госпіталізовано зі скаргами на болі в лівій половині грудної клітки, задишку. Пульс ниткоподібний, тони серця глухі. Втратив свідомість. На ЕКГ змін немає. Результати аналізів: КФК- 12 мкмоль/(хв·л); АсАТ- 1,8 ммоль/(г·л); ЛДГ- 15 мкмоль/(хв·мл); лейкоцити крові - 12500. Яким буде діагноз з урахуванням лабораторних досліджень?

- А. Інфаркт міокарда
- В. Стенокардія
- С. Гепатит
- Д. Туберкульоз
- Е. Подагра

149. В сироватці крові виявили такі біохімічні показники: хондроїтин сульфати - 0,152 г/л (N до 100 г/л); сечова кислота - 0,62 ммоль/л. Про які відхилення свідчать дані показники?

- А. Подагричний артрит
- В. Пієлонефрит
- С. Цироз печінки
- Д. Панкреатит
- Е. Холецистит

150. В ході дослідження сироватки крові виявили такі біохімічні показники: тимолова проба - 0,4 SH од., сіалові кислоти - 220 ммоль/л, сечовина крові - 32,7 ммоль/л, креатинін - 828 мкмоль/л. Для якого захворювання це характерно?

- А. Гостра ниркова недостатність
- В. Цукровий діабет
- С. Цироз печінки
- Д. Гастрит
- Е. Панкреатит

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 28.03./№28. Формат 60x84 1/8
Папір офсет. Гарн. Times New Roman Сур. Друк офсет.
Ум.друк.арк. 16. Облік.вид.арк. 20.
Тираж.(480 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	насморк	спостереження	наблюдение
вуздечка	вмешательство	нездужання	недомогание	спрага	жажда
Г	узdechka	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	окуляр	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
забий, 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	порожность	ядуха	удушьє
каптур	капюшон	посіпування	подергивание	яловичина	говядина
		потилиця	затылок	ясна'	десна