

**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							

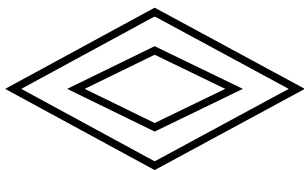
Прізвище							

Варіант \_\_\_\_\_

**Збірник тестових завдань для складання  
ліцензійного іспиту**

**Крок Б**

**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:** Авідзба Ю.Н., Антоненко Ю.О., Балко Я.Д., Бачурін А.В., Борейко Л.Д., Весклярова У.П., Вовк В.І., Головацька Ж.Є., Дорошко В.А., Древо І.В., Дяченко Л.А., Єрьоміна А.К., Жубрид М.Т., Зайченко М.М., Залюбовська О.І., Замазій Т.М., Заставна Н.А., Карабут Л.В., Кобилянська О.М., Колесник І.П., Корженевський С.В., Кравців В.В., Кузик І.Я., Куксенко І.В., Кунець О.Б., Литвиненко М.І., Любінська О.І., Міхеєв А.О., Нікіфоров О.А., Пащенко І.В., Підсуткевич М.Б., Подносова Л.М., Сидор О.К., Слівінська О.М., Смачило І.С., Сойка Л.Д., Федченко Й.М., Федорович У.М., Фундюр Н.М., Хоркава Б.А., Цегелик Г.В., Шашков Ю.І., Швець В.М. та Комітети фахової експертизи.

**Рецензенти. Експерти:** Березнякова М.Є., Борейко Л.Д., Єрьоміна А.К., Залюбовська О.І., Корженевський С.В., Крижна С.І., Лихасенко І.В., Смачило І.С., Сойка Л.Д., Федорченко Р.А., Фундюр Н.М., Цегелик Г.В., Швець В.М., Шевельова Н.Ю., Шегедин М.Б.

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

Для викладачів та студентів вищих медичних навчальних закладів, які здійснюють підготовку бакалавра-лаборанта (медицина).

© Copyright

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

**1.** Пацієнт попросив показати документ, який надає клініко-діагностичній лабораторії право виконувати відповідні аналізи. На який документ повинен послатися черговий лаборант?

- A.** Ліцензію
- B.** Наказ МОЗ України
- C.** Посадову інструкцію
- D.** Регламент дослідження
- E.** Затверджену методику дослідження

**2.** Лаборант з трирічним стажем роботи претендує на підвищення кваліфікаційної категорії. Яку процедуру він повинен пройти?

- A.** Атестацію відповідно до вимог категорії
- B.** Внутрішньолабораторний іспит на категорію
- C.** Вивчення посадової інструкції вищої категорії
- D.** Іспит з сучасних інформаційних технологій
- E.** Іспит з охорони праці

**3.** Посадова інструкція зобов'язує лаборанта слідкувати за дотриманням термінів перевірки вимірювальної апаратури. До якої установи треба звернутися, щоб здійснити перевірку?

- A.** До метрологічної служби
- B.** До фірми-виробника апарату
- C.** За місцем придбання апарату
- D.** До гарантійної майстерні
- E.** До регіональної лабораторії

**4.** На здоров'я населення впливають різні групи чинників. Який основний метод соціальної медицини, що стосується підвищення рівня здоров'я і його охорони, буде найбільш доцільним для використання?

- A.** Статистичний
- B.** Економічний
- C.** Соціологічний
- D.** Експериментальний
- E.** Експертизи

**5.** Загальний рівень здоров'я дітей раннього віку визначають різні чинники, які формуються впродовж певного часу. Який з показників є найважливішим?

- A.** Фізичний розвиток
- B.** Інтелектуальний розвиток
- C.** Правильне харчування
- D.** Заняття спортом
- E.** -

**6.** У хворого при гастроскопії виявлена

виразка слизової оболонки шлунку зі штапованими краями та буро-чорним дном, а при гастробіопсії підтверджено гостру виразку з коричнево-чорним пігментом в її некротичному шарі. Який це пігмент?

- A.** Солянокислий гематин
- B.** Гемосидерин
- C.** Білірубін
- D.** Феритин
- E.** Порфірин

**7.** При гістологічному дослідженні надісланого з ЛОР-відділення операційного матеріалу пацієнта виявили збільшені та повнокровні піднебінні мигдалики з великими лімфоїдними фолікулами, в яких спостерігаються осередки гнійного запалення і формування абсцесів. Діагностуйте клініко-морфологічну форму ангіни:

- A.** Гостра фолікулярна
- B.** Гостра лакунарна
- C.** Гостра катаральна
- D.** Хронічна
- E.** Гостра фібриозна

**8.** На розтині померлого в підкоркових ядрах правої півкулі головного мозку визначається порожнина неправильної форми розмірами 5х3х4 см, заповнена червоними згортками крові та розм'якшеною тканиною мозку. Яка патологія розвинулася?

- A.** Кіста
- B.** Геморагічне просякання
- C.** Ішемічний інфаркт
- D.** Абсцес
- E.** Геморагічний інсульт

**9.** У хлопчика віком семи років після перенесеного кору у м'яких тканинах щоки виявлені нечітко відмежовані набряклі червоно-чорного кольору ділянки з порушенням цілісності шкіри. Яке ускладнення розвинулося у дитини?

- A.** Волога гангрена (нома)
- B.** Суха гангрена
- C.** Газова гангрена
- D.** Пролежень
- E.** Трофічна виразка

**10.** У пацієнта щовесни з'являється слюзотеча, виділення з носа, чихання, які він пов'язує з періодом цвітіння тополі. Імовірний діагноз: поліноз. Гіперпродукцію якого виду антитіл виявив лаборант в імунограмі?

- A. IgE
- B. IgG
- C. IgD
- D. IgM
- E. IgA

**11.** Наркоман зі стажем скаржиться на часті респіраторні захворювання, які тяжко піддаються лікуванню. При обстеженні поставлено діагноз СНІД. Недостатність яких клітин імунної системи зумовлює імунодепресію у даного пацієнта?

- A. Т-хелперів
- B. Т-супресорів
- C. В-лімфоцитів
- D. НК-клітини
- E. Т-кілерів

**12.** У хлопця високого зросту, астеничної будови тіла, з розумовою відсталістю, при мікроскопії мазка крові виявлені тільця Бара. Для якої патології характерні дані ознаки?

- A. Синдрому Клайнфельтера
- B. Синдрому Едвардса
- C. Хвороби Дауна
- D. Синдрому Шерешевського-Тернера
- E. Синдрому Патау

**13.** 5-річна дівчинка скаржиться на нудоту і відмовляється їсти в дитячому садку. Об'єктивно: виявлено блідість шкірних покривів, болі при пальпації в ділянці пупка. В крові: кількість еозинофілів - 16%. Що є причиною еозинофілії?

- A. Глистяна інвазія
- B. Фізичне навантаження
- C. Гіпотермія
- D. Гіподинамія
- E. Гастрит

**14.** Ви проводите обстеження пацієнта, у якого діагностовано вада серця. При пальпації виявили симптом "котячого муркотіння" на основі серця. Для якої вади серця це може бути характерно?

- A. Аортального стенозу
- B. Недостатності мітрального клапана
- C. Мітрального стенозу
- D. Стенозу клапанів легеневого стовбура
- E. Недостатності клапанів аорти

**15.** Пацієнт скаржиться на постійні болі в епігастральній ділянці, слабкість, зниження маси тіла. В анамнезі виразкова хвороба шлунка. Який метод обстеження є найбільш інформативним для ди-

ференціальної діагностики виразкової хвороби та раку шлунка?

- A. Езофагогастродуоденоскопія з біопсією
- B. Рентгенологічне обстеження шлунку
- C. Дослідження шлункової секреції з гістаміном
- D. Дослідження калу на приховану кров
- E. -

**16.** Пацієнт скаржиться на болі голови, збільшення розмірів ноги, грубість голосу. При огляді спостерігається збільшення вушних раковин, надбрівних дуг, носа, язика, кистей, стоп. Ці зміни розвивалися без видимих причин протягом 2-х років. Що можна припустити у пацієнта?

- A. Акромегалія
- B. Мікседема
- C. Тиреотоксикоз
- D. Феохромцитома
- E. Хворобу Іценко-Кушинга

**17.** Пацієнтка 35 років скаржиться на напади ядухи з експіраторною задишкою, кашель. Поставлено діагноз: бронхіальна астма. Які об'єктивні симптоми характеризує це захворювання?

- A. Коробковий перкуторний звук, сухі свистячі хрипи
- B. Тупий перкуторний звук, послаблене дихання
- C. Тупий перкуторний звук, крепітація
- D. Вологі хрипи, послаблене дихання
- E. Везикулярне дихання, поодинокі сухі хрипи

**18.** Швидкою допомогою доставлено непритомного пацієнта, з різким зниженням АТ, ниткоподібним пульсом. Пацієнт блідий, вкритий липким холодним потом. Ці симптоми виникли після парентерального введення цефалоспору. Що з пацієнтом?

- A. Анафілактичний шок
- B. набряк Квінке
- C. Сінна лихоманка
- D. Бронхоспазм
- E. Кропив'янка

**19.** У пацієнта виникла масивна шлункова кровотеча. При огляді виявлено збільшення живота за рахунок асцити, "судинні зірочки" на грудній клітці, жовтушність склер. Що можна припустити у пацієнта?

- A.** Цироз печінки
- B.** Виразкову хворобу шлунка
- C.** Ерозивний гастрит
- D.** Виразковий езофагіт
- E.** Геморагічний панкреатит

**20.** Пацієнт звернувся до лікаря зі скаргами на різку загальну слабкість, виражену пітливість, гарячку, свербіж шкіри, збільшення лімфовузла на шиї зліва. Імовірний діагноз: лімфогранулематоз. Який лабораторний показник при пункції лімфовузла підтвердить цей діагноз?

- A.** Клітини Березовського-Штернберга
- B.** Лімфобласти
- C.** Пролімфоцити
- D.** Лімфоцитоз
- E.** Лейкоцитоз

**21.** У новонародженої дитини при огляді виявлено млявість, зниження рефлексів, випинання великого тім'ячка, симптом очних білків. Який попередній діагноз можна припустити?

- A.** Внутрішньочерепну пологову травму
- B.** Асфіксію III ступеня
- C.** Гемолітичну хворобу новонароджених
- D.** Сепсис
- E.** Природжену ваду серця

**22.** У дитини грудного віку виявлено поліцитемію (кількість еритроцитів збільшується до  $5 - 7 \cdot 10^{12}/л$ ), при рентгенологічному обстеженні: конфігурація серця у вигляді "дерев'яного черевичка". Для якого захворювання характерні ці ознаки?

- A.** Тетради Фалло
- B.** Дефект міжпередсердної перегородки
- C.** Стеноз легеневої артерії
- D.** Відкрита артеріальна протока
- E.** Коарктація аорти

**23.** У 10-річної дівчинки піднялася температура тіла до  $39,5^{\circ}C$ , озноб, болі в попереку, часте болісне сечовипускання. Яке дослідження перш за все необхідно провести для уточнення діагнозу?

- A.** Загальний аналіз сечі
- B.** Загальний аналіз крові
- C.** УЗД нирок
- D.** Оглядову урографію
- E.** Пробу за Зимницьким

**24.** У дитини 2-х років спостерігаються симптоми ексудативно-катарального діатезу, а у формулі крові переважають лімфоцити. Що є причиною лімфоци-

тозу?

- A.** Вікові особливості периферичної крові
- B.** Лейкемія
- C.** Туберкульоз
- D.** Інфекційний мононуклеоз
- E.** Атопічний дерматит

**25.** На місці ДТП у потерпілого при огляді виявлено рану в середній третині правої гомілки, в глибині якої видно уламки кісток. Значна артеріальна кровотеча. Що потрібно виконати в першу чергу при наданні невідкладної допомоги потерпілому?

- A.** Тимчасове спинення кровотечі
- B.** Накласти асептичну пов'язку
- C.** Транспортну іммобілізацію
- D.** Транспортувати до стаціонару
- E.** -

**26.** Хворий скаржиться на неприємні відчуття, свербіж в ділянці ануса, періодичну кровотечу наприкінці акту дефекації. В ділянці ануса на 7 та 11 годинах умовного циферблату визначаються вузли до 1 см з синюшним відтінком. Яка найвірогідніша причина такого стану пацієнта?

- A.** Геморой
- B.** Тріщина прямої кишки
- C.** Рак прямої кишки
- D.** Парапроктит
- E.** Випадіння прямої кишки

**27.** У пацієнта 45-ти років скарги на сильний біль в поперековій ділянці зліва, який іррадіює в стегно, часте сечовипускання, одноразове блювання. Симптом Пастернацького позитивний зліва. Який препарат найдоцільніше використати для надання першої медичної допомоги?

- A.** Баралгін
- B.** Лазикс
- C.** Нітроксолін
- D.** Цистенал
- E.** Авісан

**28.** Хворий 70-ти років скаржиться на те, що сеча виділяється тонким струменем, іноді краплями, часте сечовипускання вночі. Для якого захворювання характерні дані ознаки?

- A.** Аденома простати
- B.** Гострий простатит
- C.** Гострий уретрит
- D.** Туберкульоз сечового міхура
- E.** Сечокам'яна хвороба

**29.** Привезли потерпілого в бійці із закритою травмою живота. При дослідженні крові та сечі виявлено підвищення вмісту амілази. Для ушкодження якого органу характерні такі зміни?

- A.** Підшлункової залози
- B.** Дванадцятипалої кишки
- C.** Печінки
- D.** Сигмоподібної кишки
- E.** Тонкої кишки

**30.** У пацієнта закрита травма черевної порожнини з імовірним розривом сечового міхура. Який метод обстеження є найбільш інформативним?

- A.** Контрастна цистографія
- B.** Оглядова рентгенографія
- C.** Лапароскопія
- D.** Іригоскопія
- E.** -

**31.** Під час промивання одноразових шприців та голок 0,15% неохлаором незначна кількість його випадково потрапила в очі медичному працівникові. Яку першу допомогу потрібно надати в даному випадку?

- A.** Промити очі струменем води, закапати сульфацилом натрію
- B.** Промити очі перекип'яченою водою, витерти насухо
- C.** Промити очі розчином фурациліну
- D.** Заспокоїти, забезпечити доступ свіжого повітря
- E.** Накласти на око асептичну пов'язку

**32.** Пацієнт перебуває у хірургічному відділенні під час раннього післяопераційного періоду. Спостерігається затримка сечі протягом 12 годин. Рефлекторні дії не дали бажаного ефекту. Вкажіть першочергову найдоцільнішу допомогу пацієнтові:

- A.** Здійснити катетеризацію сечового міхура
- B.** Промити сечовий міхур
- C.** Ввести постійний катетер
- D.** Покласти грілку на низ живота
- E.** Дати тепле пиття

**33.** Пацієнту ввели розчин кокарбоксілази внутрішньом'язово. Через 2 дні пацієнт поскаржився на нестерпний біль в місці ін'єкції, наявність ущільнення, під-

вищення загальної та місцевої температури тіла. Яке ускладнення виникло?

- A.** Абсцес
- B.** Гематома
- C.** Бешиха
- D.** Інфільтрат
- E.** Флебіт

**34.** Пацієнтка, що перебуває на лікуванні в інфекційній лікарні з приводу сальмонельозу, пройшла специфічні лабораторні дослідження. Яке з них буде найінформативнішим щодо підтвердження діагнозу?

- A.** Копрокультура
- B.** Реакція Відалю
- C.** Реакція Райта
- D.** Уринокультура
- E.** Білікультура

**35.** До інфекційної лікарні надійшов пацієнт зі скаргами на біль внизу живота зліва, часті випорожнення у невеликому обсязі з домішками слизу, крові, тенеми. Яку хворобу можна припустити?

- A.** Шигельоз
- B.** Черевний тиф
- C.** Ешерихіоз
- D.** Єрсиніоз
- E.** Холера

**36.** Пацієнт надійшов зі скаргами на часті рідкі випорожнення у великій кількості у вигляді рисового відвару, з частими блюваннями, що розвинулися пізніше, з виділенням водянистих блювотних мас, спрагу. Для якої хвороби характерні такі симптоми?

- A.** Холери
- B.** Сальмонельозу
- C.** Черевного тифу
- D.** Ешерихіозу
- E.** Єрсиніозу

**37.** До інфекційної лікарні з гарячковим нападом надійшов пацієнт, в анамнезі якого є місячне перебування в одній з африканських країн. Імовірний діагноз: малярія. Яке лабораторне дослідження проводиться в першу чергу?

- A.** Мікроскопія товстої краплі та мазка крові
- B.** Загальний клінічний аналіз крові
- C.** Серологічне
- D.** Імунологічне
- E.** Бактеріологічне

**38.** У пацієнта після появи жовтяниці виявлено в крові HBsAg. Упродовж

якого терміну проводиться медичне спостереження за особами, контактними з пацієнтом?

- A. 3 місяці
- B. 7 днів
- C. 1 місяць
- D. 35 днів
- E. 6 місяців

39. Пацієнт звернувся зі скаргами на шкірний висип. Об'єктивно: на ліктях та колінах червоні бляшки, вкриті сріблястими лусочками. Діагностичний тест: "стеаринова пляма", "термінальна плівка", "точкова кровотеча різко позитивні. Якому захворюванню відповідають клінічна картина та діагностичний тест?

- A. Псоріаз
- B. Червоний вовчак
- C. Червоний плесканий лишай
- D. Екзема
- E. Мікроспорії

40. У хворого скарги на появу неbolючої ерозії, діаметром до 1 см, в ділянці головки статевого члена; збільшений, щільний, неbolючий лімфовузол у паху. Яке захворювання можна припустити?

- A. Сифіліс
- B. Імпетиго
- C. Дерматит
- D. Екзема
- E. Еритема

41. У пацієнтки в ділянці плеча, спини виявлені плями світло-коричневого кольору. Що необхідно підготувати для діагностики висівкоподібного лишая?

- A. Спиртовий розчин йоду, ватну кульку
- B. Скальпель, предметне скло
- C. Спиртовий розчин брильянтового зеленого
- D. 70% розчин етилового спирту, пробірку
- E. -

42. До приймального відділення полового будинку доправлено вагітну зі скаргами на біль у попереку, мерзлякуватість, гарячку - 38,5°C. Попередній діагноз - пієлонефрит вагітних. Який можливий результат лабораторного обстеження підтвердить зазначений діагноз?

- A. Протеїнурія, піурія, циліндрурія
- B. Гематурія, протеїнурія, циліндрурія
- C. Глюкозурія, кетонурія
- D. Олігурія, протеїнурія, циліндрурія
- E. -

43. У вагітної М. з вагітністю 10 тижнів було діагностовано гестоз першої половини вагітності - блювання вагітних. Який з показників буде свідчити про тяжкість гестозу?

- A. Кетонурія
- B. Схуднення
- C. Біль голови
- D. Гіперсалівація
- E. Сонливість

44. До лікаря жіночої консультації звернулася пацієнтка зі скаргами на відчуття пекучого болю, свербіж у ділянці піхви. При вагінальному огляді в дзеркалах виявлено: слизова оболонка гіпереремована, з великою кількістю сирково-подібних нашарувань по всій поверхні піхви. Проведено забір матеріалу для бактеріоскопічного дослідження. Що найімовірніше буде виявлено в мазку?

- A. Кандиди
- B. Гарднерели
- C. Гонококи
- D. Мікоплазми
- E. Хламідії

45. Пацієнтка 18 років скаржиться на слабкість в ногах, нетримання сечі. Об'єктивно: нижній парапарез, високі сухожилкові рефлекси та відсутні черевні, позитивні патологічні рефлекси, горизонтальний ністагм. Яке обстеження необхідно провести першочергово для уточнення діагнозу?

- A. МРТ головного та спинного мозку
- B. Спондилографія
- C. Мієлографія
- D. Імунографія
- E. Коагулограма

46. Чоловік 27 років виглядає старшим за свій вік, дратівливий, довгий час "нюхає порошок", після чого настає стан ейфорії, з'являються балакучість, рухове збудження. Яке обстеження доцільно призначити першочергово?

- A. Лабораторний тест на вживання наркотиків
- B. Аналіз крові на вміст етанолу
- C. Консультацію психіатра
- D. Електроенцефалографія
- E. Комп'ютерна томографія

**47.** Пацієнт скаржиться на підвищення температури до  $38^{\circ}\text{C}$  протягом 3-х тижнів, кашель з виділенням харкотиння, посилене потовиділення вночі. Об'єктивно: знижена регенерація, шкірні покриви бліді. ЗАК: особливих змін немає. Рентгенологічно: по всіх легеневих полях визначаються множинні осередкові тіні, схильні до злиття. Яке лабораторне дослідження показане пацієнту в першу чергу?

- A.** Харкотиння на МБТ
- B.** Біохімічне дослідження крові
- C.** Загальний аналіз харкотиння
- D.** Загальний аналіз сечі
- E.** -

**48.** У пацієнта припускається діагноз туберкульозного менінгіту. Ліквор взято в 2 пробірки. Одну залишено на добу за кімнатної температури, не струшуючи. Що помітить лаборант при огляді цієї пробірки?

- A.** Утворення фібринозної плівки
- B.** Геморагічний ліквор
- C.** Каламутна рідина
- D.** Ксантохромія
- E.** Безбарвна рідина

**49.** До лікаря звернулася жінка зі скаргами на біль в правому підребер'ї, втрату апетиту, схуднення, гарячку. В анамнезі: хронічний гепатит С. Під час ультразвукового обстеження печінки виявлено дифузне її збільшення, множинні вузли. Який онкомаркер необхідно застосувати для підтвердження діагнозу раку печінки?

- A.**  $\alpha$ -фетопротеїн
- B.** Раково-ембріональний антиген
- C.** Карбогідратний антиген
- D.** Тканинний поліпептидний антиген
- E.**  $\beta_2$ -мікроглобулін

**50.** У пацієнта після перенесеної респіраторної інфекції з'явилися різка слабкість, носові кровотечі, геморагічні висипання на шкірі тулуба та кінцівок. У зіві виявлено виразково-некротичні зміни. Є припущення на гостру лейкемію. Що виявить лаборант в загальному аналізі крові?

- A.** Бластні клітини
- B.** Анемія
- C.** Лейкоцитоз
- D.** Лейкопенія
- E.** Тромбоцитопенія

**51.** Пацієнт скаржиться на підвищен-

ня температури тіла, профузне нічне потіння, свербіж шкіри, загальну слабкість, схуднення за 6 місяців до 10 кг. Об'єктивно: збільшення лімфатичних вузлів. Що можна виявити при проведенні біопсії лімфатичних вузлів?

- A.** Клітини Березовського-Рід
- B.** Еозинофіли
- C.** Лімфоцити
- D.** Плазмоцити
- E.** Гістіоцити

**52.** Пацієнта протягом трьох тижнів турбують порушення носового дихання, слизово-гнійні виділення з носа, головний біль. При передній риноскопії в середніх носових ходах відзначаються смужка гною, набряк, гіперемія слизової оболонки порожнини носа. Який діагностичний метод необхідно призначити в першу чергу?

- A.** Рентгенограму приносних пазух
- B.** Посів зі слизової носа
- C.** Пункцію гайморової пазухи
- D.** Комп'ютерну томографію черепа
- E.** Загальний аналіз крові

**53.** Дитина 2-х років, що лікується з приводу ГРВІ, вночі не спала, була неспокійною, кричала, терла рукою праве вухо. Яким ускладненням ГРВІ викликано нічне занепокоєння дитини?

- A.** Правобічний гострий середній отит
- B.** Фурункул правого вуха
- C.** Катаральна ангіна
- D.** Гострий етмоїдит
- E.** Правобічний зовнішній отит

**54.** З пологового будинку мають виписати новонароджену дитину після лікування гонобленореї. Які умови виписки дитини додому?

- A.** Відсутність гонокока у двох мазках з кон'юнктиви
- B.** Відсутність клінічних ознак
- C.** Нормальний загальний аналіз крові
- D.** Відсутність гонокока в одному мазку з кон'юнктиви
- E.** -

**55.** Пацієнт має ознаки гострого нападу глаукоми: нестерпний біль голови, зіниця широка, не реагує на світло, око тверде при пальпації. Яке обстеження необхідно провести для підтвердження діагнозу?



- A.** Виміряти внутрішньоочний тиск
- B.** Виміряти артеріальний тиск
- C.** Виміряти поле зору
- D.** Виміряти температуру тіла
- E.** Виміряти гостроту зору

**56.** Лейкоцитоз і лейкопенія - важливі показники, особливо при спостереженні за динамікою перебігу патологічного процесу, тому при інтерпретації результатів дослідження необхідно знати нормальні показники кількості лейкоцитів. Яка їх норма?

- A.** 4-9 Г/л
- B.** 9-12 Г/л
- C.** 15-20 Г/л
- D.** 3,7-4,7 Т/л
- E.** 4,0-5,0 Т/л

**57.** У пацієнта після оперативного втручання розвинулася тяжка форма сепсису, викликана анаеробною інфекцією. ЗАК: виражений лейкоцитоз з нейтрофільним зсувом вліво до мієлоцитів. Цитоплазма майже всіх лейкоцитів "дирява", наче "прострілена". Що свідчить про тяжкість процесу?

- A.** Вакуолізація
- B.** Токсигенна зернистість
- C.** Тільця Князькова-Деле
- D.** Зерна Амато
- E.** Виснаження зернистості

**58.** У хлопчика гарячка, біль у горлі, пальпуються шийні лімфатичні вузли. ЗАК: анемії немає, лейкоцитів - 15 Г/л, лейкоцитарна формула: паличкаоядерні - 7%, сегментоядерні - 22%, еозинофіли - 1%, лімфоцити - 40%, моноцити - 13%, віроцити - 17%. Для якого захворювання це характерно?

- A.** Інфекційний мононуклеоз
- B.** Інфекційний лімфоцитоз
- C.** Хронічний лімфолейкоз
- D.** Фізіологічний лімфоцитоз
- E.** Хронічний моноцитарний лейкоз

**59.** Пацієнт надійшов до терапевтичного відділення з тяжкою пневмонією. ЗАК: виражений лейкоцитоз з нейтрофільним зсувом вліво. Спостерігаються зміни в нейтрофільному ростку, в цитоплазмі яких виявлено велику кількість гранул величиною від 0,2 до 0,5 мкм, форма їх кругла або овальна. Які дегенеративні зміни мають місце?

- A.** Токсигенна зернистість
- B.** Тільця Князькова-Деле
- C.** Вакуолізація
- D.** Зерна Амато
- E.** Азурофільна зернистість

**60.** Пацієнт надійшов до клініки з гарячкою, скаргами на папульозно-геморагічні висипання, які з'явилися раптово на нижніх кінцівках й обличчі, та виділення сечі червонуватого кольору. ЗАК: лейкоцитоз з нейтрофільним зсувом вліво, підвищена ШОЕ. ЗАС: протеїнурія, гематурія, циліндрурія. Який це синдром геморагічного васкуліту?

- A.** Нирковий
- B.** Суглобовий
- C.** Абдомінальний
- D.** Мозковий
- E.** Змішаний

**61.** У хлопчика з підвищеною кровоточивістю визначено тривалість кровотечі за Дюке, яка становить 17 хв., а також підраховано тромбоцитограму, в якій: мезотромбоцитів - 9%, макротромбоцитів - 80%, мікротромбоцитів - 11%. Змін в ЗАК не виявлено. Для якого діагнозу характерні такі зміни?

- A.** Синдрому Бернара-Сулье
- B.** Синдрому Віскота-Олдріча
- C.** Синдрому Мея-Хегліна
- D.** Хвороби Рандю-Ослера
- E.** Хвороби Шенлейн-Геноха

**62.** У хлопчика з монголоїдною формою обличчя та відставанням у фізичному розвитку лаборант виявив в ЗАК: виражену гіпохромну анемію, ретикулоцитоз, анізоцитоз, мішенеподібні еритроцити на ++++. Осмотична резистентність еритроцитів підвищена, границі її розширені. Які анемії при таманні дані показники?

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

**63.** У пунктаті лімфатичного вузла на фоні лімфоцитів, гістіоцитів, еозинофілів виявлено великі одноядерні клітини (20-40 мкм) з гіпертрофованими ядрцями та ніжно-сітчастою структурою хроматину та багатоядерні клітини гігантських розмірів (40-80 мкм) з базофільною цитоплазмою. Для якого захворювання це характерно?

- А. Лімфогранульоматозу
- В. Лімфоплазмоцитарної лімфоми
- С. Лімфоми Беркіта
- Д. Лімфобластної лімфоми
- Е. Фолікулярної лімфоми

64. У пацієнтки імовірно червоний вовчак. При дослідженні лейкоконцентрату виявлені утворення круглої форми, бузково-рожевого кольору, гомогенні. Ідентичні є і в нейтрофілах, які відтісняють їх ядра до периферії. Це характерно для:

- А. LE-клітин
- В. Пельгеродів
- С. Аномалії Пельгера
- Д. Включень Князькова-Деле
- Е. Клітин Тарта

65. У дитини на шкірі дифузні висипання рожевого кольору, свербіж, психоемоційне збудження. У біоптаті шкіри виявлено атипові клітини з великими гранулярними зернами по ядру та цитоплазмі. Яке захворювання можна припустити?

- А. Мастоцитоз
- В. Хронічний мієлолейкоз
- С. Хронічний нейтрофільний лейкоз
- Д. Хронічний еозинофільний лейкоз
- Е. Гострий мієлобластний лейкоз

66. У доставленому харкотинні при мікроскопічному дослідженні препаратів виявлена тетрада Ерліха. Для якого захворювання легенів вона характерна?

- А. Туберкульоз
- В. Аспергільоз
- С. Актиномікоз
- Д. Ехінококоз
- Е. Пневмонія

67. У пацієнта імовірний діагноз бронхіальної астми. Які з елементів у харкотинні підтвердять даний діагноз?

- А. Еозинофіли, спіралі Куршмана, кристали Шарко-Лейдена
- В. Нейтрофіли, друзи актиноміцету, кристали гематоїдину
- С. Лейкоцити, еластичні волокна, кристали холестерину
- Д. Лейкоцити, еритроцити, вапнякові волокна
- Е. Лімфоцити, альвеолярні макрофаги, кораловидні волокна

68. При мікроскопічному дослідженні харкотиння: лейкоцити на все п/з, еритроцити - 10-20 в п/з, еластичні волокна поодинокі, кристалічні утворення у ви-

гляді безбарвних табличок з одним або двома східцеподібно обламаними кутами. Які це кристали?

- А. Холестерину
- В. Гематоїдину
- С. Шарко-Лейдена
- Д. Жирних кислот
- Е. Білірубін

69. Скарги пацієнта: сухий кашель, виділення харкотиння у вигляді малинового желе. Мікроскопічно: крім еритроцитів, лейкоцитів, виявлені невеликі поліморфні клітини, ядра гіперхромні, займають майже всю клітину, цитоплазма вузька, базofilна. Розміщуються клітини щільними групами, при нашаруванні утворюють виноградну лозу. Для якого раку легенів це характерно?

- А. Дрібноклітинний
- В. Аденокарцинома
- С. Плоскоклітинний
- Д. Великоклітинний
- Е. Недиференційований

70. До лабораторії доставлено сечу на загальний аналіз. При визначенні фізичних властивостей відчутний різкий "плодовий" запах. Що необхідно визначити далі?

- А. Кетонів тіла
- В. Білірубін
- С. Гемоглобін
- Д. Глюкозу
- Е. Уробілін

71. До лабораторії доставлено сечу вагітної. Сеча каламутна, з аміачним запахом, реакція лужна, білок 0,099 г/л. Мікроскопічно: лейкоцити набухлі на все п/з, незмінні еритроцити 5-10 в п/з, клітини сечового міхура поодинокі, трипельфосфати, аморфні фосфати. Для якого захворювання це характерно?

- А. Гнійний цистит
- В. Пієлонефрит
- С. Гломерулонефрит
- Д. Уретрит
- Е. Десквамативний цистит

72. Доставлено сечу на ЗАС: бурочервонуватого кольору, білок - 3,1 г/л, лейкоцитів - 10-20 в п/з, еритроцити незмінні та змінні на все п/з, епітелій нирок - 1-2 в п/з, циліндри гіалінові, зернисті - 2-4 в п/з, буропігментовані, кров'яні - 0-1 в п/з, фібрин. Для якого захворювання це характерно?

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

**73.** До лабораторії доставлено мазки-відбитки з пухлини шлунку на цитодіагностику. При мікроскопії: виражений поліморфізм клітин, які розміщуються у вигляді круглих утворень, розеток, ядра з нерівними контурами, дрібними поодинокими або численними ядерцями, цитоплазма негомогенна, базофільна. Для якої патології шлунка це характерно?

- A.** Аденокарцинома
- B.** Плоскоклітинний рак
- C.** Недиференційований рак
- D.** Слизовий рак
- E.** Фіброзний рак

**74.** При мікроскопії нативного препарату, виготовленого з порції шлункового вмісту натще, виявлено значну кількість слизу, лейкоцитів та поодиноких еритроцитів в слизових грудках; циліндричний епітелій з дегенеративними змінами у вигляді пластів. Для якого захворювання характерна дана картина?

- A.** Гострого гастриту
- B.** Атрофічного гастриту
- C.** Гіпертрофічного гастриту
- D.** Раку шлунку
- E.** Поліпу шлунку

**75.** У доставленому дуоденальному вмісті при мікроскопії в порціях А та В виявлено велику кількість кристалів холестерину, кальцію білірубінату та мікролітів. Для якого захворювання це характерно?

- A.** Жовчнокам'яна хвороба
- B.** Гострий холецистит
- C.** Цироз печінки
- D.** Гострий холангіт
- E.** Дуоденіт

**76.** При дослідженні цитологічного препарату з передміхурової залози виявлено залозистоподібні структури з поліморфізмом епітеліальних клітин, контури їх стерті, нечіткі, лежать невідповідно, ядра великі, неправильної форми з вираженими ядерцями. Яке дослідження підтвердить патологію простати?

- A.** Онкомаркер PSA
- B.** Загальний аналіз секрету простати
- C.** Загальний аналіз сечі
- D.** Загальний аналіз еякуляту
- E.** Загальний аналіз крові

**77.** Пацієнтка госпіталізована зі скаргами на часті болі в кістках, переломи ребер. Було припущено плазмоклітинну мієлому. Який біохімічний показник буде мати найбільше діагностичне значення?

- A.** Парапротейнемія
- B.** Гіпопротеїнемія
- C.** Гіпоальбумінемія
- D.** Гіпоглобулінемія
- E.** Протеїнурія

**78.** Результати біохімічних досліджень крові пацієнта з набряковим синдромом: сечовина 28 ммоль/л, креатинін 280 мкмоль/л. Сеча впродовж доби відсутня. Для розвитку якого захворювання характерні такі лабораторні показники?

- A.** Гостра ниркова недостатність
- B.** Хронічна серцева недостатність
- C.** Цироз печінки
- D.** Інфаркт міокарда
- E.** -

**79.** На біохімічне дослідження доставлено кров пацієнта з ознаками ревматоїдного артриту. Підвищення рівня в крові якого з біохімічних показників буде найбільш вирішальним для підтвердження діагнозу?

- A.** С-реактивний протеїн
- B.** Кисла фосфатаза
- C.** Загальний холестерин
- D.** Креатинін
- E.** Сечовина

**80.** Пацієнт 58-ми років надійшов зі скаргами на гострий біль, набряк і почервоніння суглобів великого пальця правої ноги. Визначення якого біохімічного показника необхідно провести для верифікації діагнозу "подагра"?

- A.** Сечова кислота
- B.** Сечовина
- C.** Креатинін
- D.** Загальний білок
- E.** Загальний білірубін

**81.** Результати біохімічних досліджень пацієнта з нападом різкого болю за грудниною: підвищена активність ферментів (КФК - в 15 разів, АСТ - в 10 разів, АЛТ - в 2 рази) та підвищений вміст

тропоніну Т та І. Для якого захворювання характерні такі зміни активності ферментів?

- A.** Інфаркт міокарда
- B.** Вірусний гепатит
- C.** Хронічна недостатності кровообігу
- D.** Цироз печінки
- E.** Стенокардія

**82.** Пацієнт надійшов до лікарні зі скаргами на зниження ваги, значну слабкість, відсутність апетиту, спрагу, поліурію. Рівень глюкози в крові - 15,2 ммоль/л. Який показник необхідно визначити для підтвердження діагнозу?

- A.** Глікований гемоглобін
- B.** Метгемоглобін
- C.** Міоглобін
- D.** Тропонін
- E.** Гаптоглобін

**83.** У пацієнтки спостерігаються характерні для акромегалії зміни зовнішності. Визначення якого гормону необхідно провести для підтвердження діагнозу?

- A.** Соматотропний
- B.** Тиреотропний
- C.** Адренкортикотропний
- D.** Вазопресин
- E.** Окситоцин

**84.** У жінки 40-ка років наявна характерна тріада симптомів для дифузного токсичного зобу. Які характерні зміни гормонів будуть у сироватці крові?

- A.** Зниження ТТГ та підвищення Т3 і Т4
- B.** Підвищення ТТГ та зниження Т3
- C.** Підвищення ТТГ та зниження Т4
- D.** Підвищення ТТГ, Т3 і Т4
- E.** Зниження ТТГ, Т3 і Т4

**85.** У пацієнтки олігурія. В крові: гіпернатріємія та гіпокаліємія. Гіперсекреція якого гормону може бути причиною таких змін?

- A.** Альдостерон
- B.** Адреналін
- C.** Вазопресин
- D.** Інсулін
- E.** Паратгормон

**86.** Після незначної травми у хлопчика 5-ти років з'явився набряк та болі у лівому колінному суглобі, підвищення температури, з приводу чого дитина була госпіталізована до стаціонару. Час згортання крові за Лі-Уайтом - 30 хв., АЧТЧ - 120 с., протромбіновий час - 15

с., концентрація фібриногену - 3,5 г/л. Для якої патології характерні такі зміни коагулограми?

- A.** Гемофілія А
- B.** Гемофілія В
- C.** Гемофілія С
- D.** Геморагічний васкуліт
- E.** Синдром Бернара-Сульє

**87.** З виділень кон'юнктиви ока виготовлено мазок-препарат за методом Романовського-Гімзи. При мікроскопії препарату в цитоплазмі виявлено включення. Для яких з перерахованих мікроорганізмів характерні такі включення?

- A.** Хламідії
- B.** Віруси
- C.** Мікоплазми
- D.** Рикетсії
- E.** Гриби

**88.** До лікарні надійшла дитина з діагнозом: стафілококовий сепсис. На яке живильне середовище необхідно посіяти кров для виділення збудника?

- A.** Цукровий бульйон
- B.** Плоскірева
- C.** М'ясо-пептонний агар
- D.** Бучіна
- E.** Жовтково-сольовий агар

**89.** У лікворі пацієнта з вираженим болем голови, блювотою, порушеннями мовлення виявлені грамнегативні диплококи, розташовані, здебільшого, внутрішньоклітинно. Який мікроорганізм міг спричинити цей симптомокомплекс?

- A.** Менінгокок
- B.** Стафілокок
- C.** Стрептокок
- D.** Пневмокок
- E.** Гонокок

**90.** Пацієнт надійшов до лікарні зі скаргами на сильний біль голови, ригідність м'язів потилиці, лихоманку, блювоту. Імовірний діагноз: менінгіт. На основі якого патологічного матеріалу можна підтвердити діагноз при бактеріологічному дослідженні?

- A.** Спинномозкова рідина
- B.** Блювотні маси
- C.** Сеча
- D.** Кал
- E.** Слизу із зіву

**91.** В ході бактеріологічного дослідження випорожнень працівника їдальні на

вісмут-сульфіт агарі вирости дрібні чорні колонії з металевим полиском. Для яких мікроорганізмів характерний такий ріст?

- A. Сальмонели
- B. Шигели
- C. Ешерихії
- D. Стафілококи
- E. Стрептококи

92. При дослідженні ураженого волосся виявлено ланцюжки спор, які розташовані безладно як "мішок з горіхами". Для якого збудника характерні такі ознаки?

- A. Трихофітії
- B. Мікроспорії
- C. Парші
- D. Фавусу
- E. Кандіда

93. У вірусологічній лабораторії при мікроскопії препарату з мозкової тканини виявлено тільця Бабеша-Негрі. Для якого захворювання характерна така мікроскопічна картина?

- A. Сказ
- B. Інфекційний мононуклеоз
- C. Краснуха
- D. Епідемічний паротит
- E. Вітряна віспа

94. Із трупа ховраха виділено чисту культуру грамнегативних овоїдних біполярних паличок, які на МПА утворюють колонії з щільним сіро-жовтим центром і нерівним краєм, що нагадують "хустинку з мереживом". Для яких мікроорганізмів характерні такі властивості?

- A. Єрсиній чуми
- B. Вірусу сказу
- C. Бацил сибірки
- D. Францісел туляремії
- E. Бруцел

95. До лікаря звернувся працівник м'ясокомбінату зі скаргами на лихоманку, яка триває вже 9 діб, біль у м'язах, кістках, суглобах, пітливість. Імовірний діагноз: бруцельоз. Яка серологічна реакція зможе підтвердити діагноз?

- A. Райта
- B. Нейтралізації
- C. Васермана
- D. Відаля
- E. Преципітації

96. До дитячої поліклініки звернула-

ся мати з дитиною з імовірним захворюванням на кашлюк. Який біоматеріал беруть для бактеріологічного дослідження?

- A. Слиз із задньої стінки глотки
- B. Кров
- C. Гній
- D. Випорожнення
- E. Сеча

97. У пацієнта з імовірним захворюванням на ендемічний поворотний тиф під час нападу гарячки взято кров з пальця і виготовлено препарат "товста крапля". Яким методом зафарбувати препарат?

- A. Романовського-Гімзи
- B. Грама
- C. Буррі
- D. Ціля-Нільсена
- E. Леффлера

98. У юнака 25-ти років спостерігається збільшення пахових лімфатичних вузлів, тривала субфебрильна температура та кандидоз ротової порожнини. Вкажіть найбільш достовірний метод лабораторного дослідження, який підтвердить факт зараження ВІЛ-інфекцією:

- A. Вестернблот
- B. Радіоімунний аналіз
- C. Реакція аглютинації
- D. РЗК
- E. Реакція преципітації

99. Для проведення контролю якості стерилізації медичних інструментів в автоклаві застосовують біотести. Які мікроорганізми для цього використовують?

- A. Спорові
- B. Патогенні
- C. Капсульні
- D. Кислотостійкі
- E. Термофільні

100. Лаборантові необхідно визначити титр БГКП води централізованого водопостачання. Який об'єм води необхідно посіяти на поживне середовище?

- A. 333 см<sup>3</sup>
- B. 100 см<sup>3</sup>
- C. 10 см<sup>3</sup>
- D. 1 см<sup>3</sup>
- E. -

101. У пацієнта некротична флегмона нижньої кінцівки. Імовірний діагноз: газова гангрена. При мікроскопії виявля-

но граммпозитивні палички, що утворюють спори. Який мікроорганізм виявлено?

- A.** Клостридії
- B.** Кишкова паличка
- C.** Стрептококи
- D.** Ешерихії
- E.** Сальмонели

**102.** У забарвленому мазку з пункту червоного кісткового мозку виявлені дрібні овальні тільця розміром 2-4 мкм. Вони безджгутикові, локалізуються внутрішньоклітинно, при фарбуванні за Романовським - цитоплазма блакитного кольору, ядро червоного, займає 1/3 клітини. Яким буде лабораторний діагноз?

- A.** Вісцеральний лейшманіоз
- B.** Малярія
- C.** Трипаносомоз
- D.** Токсоплазмоз
- E.** Шкірний лейшманіоз

**103.** У фекаліях виявлені гельмінти білого кольору розміром 5-10 мм, які мають у передній частині тіла бульбоподібне розширення стравоходу. У нативному препараті яєць не виявлено. Яким буде лабораторний діагноз?

- A.** Ентеробіоз
- B.** Аскаридоз
- C.** Трихоцефальоз
- D.** Теніоз
- E.** Опісторхоз

**104.** У пацієнта кишкова непрохідність, поганий апетит, нудота, блювання. При аналізі крові встановлена  $B_{12}$ -дефіцитна анемія. При дослідженні фекалій виявлено жовті яйця з кришечкою на одному з полюсів. Яким буде лабораторний діагноз?

- A.** Дифілоботріоз
- B.** Фасціольоз
- C.** Теніїдоз
- D.** Трихоцефальоз
- E.** Ехінококоз

**105.** Лаборант провів вимірювання параметрів мікроклімату шкільного класу і отримав такі дані: середня температура повітря  $20^{\circ}C$ , швидкість руху повітря 0,14 м/с, відносна вологість повітря 52%. Який мікроклімат в класі?

- A.** Комфортний
- B.** Підвищена вологість повітря
- C.** Підвищена температура повітря
- D.** Знижена швидкість руху повітря
- E.** Знижена температура повітря

**106.** При бактеріологічному дослідженні проб ґрунту, відібраних на території дошкільного закладу, виявлено його забруднення яйцями гельмінтів. Які глистяні інвазії поширюються через ґрунти?

- A.** Аскаридоз
- B.** Теніїдоз
- C.** Опісторхоз
- D.** Ехінококоз
- E.** Трихінельоз

**107.** Під час дослідження хімічного складу питної води отримано наступні результати: хлоридів  $180 \text{ мг/дм}^3$ , фтору  $2,2 \text{ мг/дм}^3$ , сульфатів  $200 \text{ мг/дм}^3$ . До якого захворювання може призвести постійне споживання населенням такої питної води?

- A.** Флюороз
- B.** Карієс
- C.** Ендемічний зоб
- D.** Остеопороз
- E.** Сечокам'яна хвороба

**108.** Для визначення фізико-хімічних показників якості хліба лаборант використовує відповідне обладнання, реактиви, прилади. Який прилад має підготувати лаборант для визначення пористості хліба?

- A.** Прилад Журавльова
- B.** Прилад Сокслета
- C.** Лактоденсиметр
- D.** Рефрактометр
- E.** Бутирометр

**109.** Ремонтні роботи у закритому автомобільному боксі проводилися при працюючому двигуні. Через 30-40 хвилин у слюсарів-ремонтників з'явився сильний головний біль у скроневій ділянці, шум у вухах, нудота, блювання. Для якого гострого отруєння характерні ці ознаки?

- A.** Чадним газом
- B.** Масляним аерозолем
- C.** Оксидом азоту
- D.** Тетраетилсвинцем
- E.** Парами бензину

**110.** При видобуванні залізної руди в повітрі залізорудної шахти концентрація пилу упродовж багатьох років переви-

щеу ГДК в 6-8 разів. Яке найбільш вірогідне захворювання може розвинутися?

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

**111.** При проведенні чергового медогляду обрубника ливарного цеху зі стажем роботи 7 років встановлено діагноз: вібраційна хвороба I стадії. За допомогою якого приладу можна дослідити ступінь шкідливого впливу вібрації на організм?

- A.** Вимірювач вібраційної чутливості
- B.** Аудіотестер
- C.** Низькочастотна вібровимірвальна апаратура
- D.** Вимірювач шуму і вібрації
- E.** Аудіометр

**112.** 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.** -

**113.** Для визначення генетичної статі використовують нейтрофіли крові. Який структурний елемент при цьому є об'єктом дослідження?

- A.** Статевий хроматин
- B.** Еухроматин
- C.** Ядерце
- D.** Комплекс Гольджі
- E.** Ендоплазматична сітка

**114.** У пацієнта повністю уражений спіральний ганглії. Які функціональні порушення при цьому виявляються?

- A.** Втрата слуху
- B.** Втрата нюху
- C.** Втрата зору
- D.** Втрата смаку
- E.** Втрата дотику

**115.** В результаті інфаркту міокарда уражається серцевий м'яз. Які клітини сполучної тканини синтезують компоненти міжклітинної речовини, чим забезпечують закриття дефекту в міокарді?

- A.** Фібробласти
- B.** Макрофаги
- C.** Фіброцити
- D.** Кардіоміоцити
- E.** Гладенькі міоцити

**116.** Пошкодження структурних елементів мозочка супроводжується порушенням рівноваги та координації рухів тіла. Функція яких клітин мозочка при цьому порушується?

- A.** Клітин Пуркінє
- B.** Пірамідних клітин
- C.** Клітин Беца
- D.** Зірчастих клітин
- E.** Клітин-зерен

**117.** 97% поверхні альвеол легенів вкриті клітинами, які входять до складу аерогематичного бар'єру і через які здійснюється газообмін. Що це за клітини?

- A.** Альвеолоцити I типу
- B.** Альвеолоцити II типу
- C.** Альвеолярні макрофаги
- D.** Клітини Клара
- E.** Мікрворсинчасті епітеліоцити

**118.** При дослідженні пунктату одного з органів кровотворення та імунного захисту виявлено лімфоїдний фолікул з артеріальною судиною, яка розташована ексцентрично. З якого органу взято матеріал?

- A.** Селезінка
- B.** Лімфатичний вузол
- C.** Тімус
- D.** Червоний кістковий мозок
- E.** Мигдалик

**119.** У чоловіка діагностовано злоякісну епітеліальну пухлину, що походить із середнього бронху. Який епітелій є джерелом розвитку цієї пухлини?

- A.** Одношаровий багаторядний війчастий
- B.** Багатошаровий незроговілий
- C.** Багатошаровий зроговілий
- D.** Одношаровий багаторядний перехідний
- E.** Одношаровий призматичний

**120.** На гістологічному препараті стінки тонкої кишки на дні крипт знайдено розташовані групами клітини пірамідної форми, вузька апікальна частина яких заповнена великими ацидофільними секреторними гранулами, що містять ферменти. Які клітини виявлені?

- А. Клітини Панета
- В. Клітини без облямівки
- С. Ендокринні клітини
- Д. Келихоподібні клітини
- Е. Стовпчасті з облямівкою

121. У хворого спостерігається ацидоз, кетонурія, поліурія. Концентрація глюкози в крові перевищує нирковий поріг. Про яку хворобу можна говорити?

- А. Цукровий діабет
- В. Гіпертиреоз
- С. Гіперкортицизм
- Д. Хвороба Аддісона
- Е. Голодування

122. Для підтвердження діагнозу "паренхіматозна жовтяниця" необхідно додатково провести дослідження вмісту:

- А. Уробіліногену в сечі
- В. Білірубину в сечі
- С. Стеркобіліногену в сечі
- Д. Уробіліну в сечі
- Е. Вердоглобіну в сечі

123. Вагітній 24 роки. Термін вагітності 34 тижні. Надійшла зі скаргами на біль в надчеревній ділянці, свербіж шкіри, безколірний кал, сечу темного кольору, підвищення температури до  $37,5^{\circ}\text{C}$ . В аналізі крові: еритроцити -  $4,5 \cdot 10^{12}/\text{л}$ , ШОЕ - 8 мм/г, білірубін - 70 мкмоль/л, реакція пряма. Аналіз сечі: питома вага - 1020, білок - 0,3 г/л, лейкоцити - 5-6 в п/з, виявлено жовчні пігменти. Яке захворювання у вагітної?

- А. Вірусний гепатит (хвороба Боткіна)
- В. Гострий холецистит
- С. Гепатоз вагітної
- Д. Жовчнокам'яна хвороба
- Е. Гостра жовта атрофія печінки

124. До інфекційного відділення надійшов пацієнт С. з вираженими головними і м'язовими болями, підвищеною температурою тіла, загальною слабкістю, жовтяницею. Імовірний діагноз: лептоспіроз. Який з перерахованих методів дослідження дозволить найшвидше підтвердити діагноз?

- А. Біологічна проба
- В. Бактеріологічний
- С. Алергічний
- Д. Серологічний
- Е. Фарбування за методом Грама

125. У лабораторії під час експертизи шкіри тварин була використана реакція преципітації за Асколі. При спостереженні результатів через декілька хви-

лин після поєднання імунної сироватки та екстракту зі шкіри було зазначено утворення білуватого кільця. Про що свідчить даний результат?

- А. Наявність антигенів сибірки
- В. Наявність токсину анаеробної інфекції
- С. Наявність збудника бруцельозу
- Д. Наявність поверхневого антигену ешеріхій
- Е. Наявність вірулентного антигену сальмонел

126. Хворому К. 56 років з відкритим переломом лівого стегна надаються протишокові заходи. Лікар визначив за допомогою стандартних сироваток групу крові й отримав такий результат: О (I) - аглютинація, А (II) - аглютинація, В (III) - відсутність аглютинації. Яка група крові у постраждалого?

- А. В (III)
- В. О (I)
- С. А (II)
- Д. АВ (IV)
- Е. Неправильно проведена проба

127. Хвора 58-ми років скаржиться на болі та випинання у лівій паховій ділянці, нудоту, затримку випорожнень протягом 5-ти діб. При дослідженні встановлено, що випинання може вправитися в черевну порожнину. Симптом "кашльового поштовху" позитивний. Яка найбільш вірогідна патологія?

- А. Вправима пахова кила
- В. Защемлена пахова кила
- С. Ліпома
- Д. Пухлина кишківника
- Е. Гостра кишкова непрохідність

128. Здорова дитина народилася на 40 тижні вагітності з масою 3480 г та довжиною 50 см, перебуває на природному вигодовуванні. На момент виписки з пологового будинку на третю добу маса дитини - 3250 г. Ознакою чого може бути втрата маси дитиною?

- А. Фізіологічна втрата маси
- В. Внутрішньоутробна інфекція
- С. Затримка фізичного розвитку
- Д. Фізіологічна жовтяниця
- Е. Пологова травма

129. У дитини віком 3-х років спостерігається слабкість, часті застуди, блідість і сухість шкіри, ламкість волосся, тахікардія. В загальному аналізі крові: еритропенія, вміст гемоглобіну 90 г/л,



кольоровий показник - 0,7, пойкилоцитоз і анізоцитоз. Про яку патологію можуть свідчити вказані зміни?

- A.** Залізодефіцитна анемія
- B.** Гемолітична анемія
- C.** В<sub>12</sub>-фолієводефіцитна анемія
- D.** Гемофілія
- E.** Васкуліт

**130.** Лаборантами проводиться вимірювання рівнів освітлюваності приміщення кабінету лікаря. Назвіть прилад, за допомогою якого здійснюються лабораторно-інструментальні дослідження освітлюваності:

- A.** Люксметр
- B.** Біодозиметр Горбачова
- C.** Прилад Кротова
- D.** Психрометр
- E.** Амперметр

**131.** У лабораторію доставлені мазки кісткового мозку хворого А. 13-ти років. Кістковий мозок бідний клітинними елементами, мієлокаріоцити майже повністю відсутні, виявляються ретикулярні клітини, лімфоцити, плазматичні клітини. Зазначена картина характерна для:

- A.** Апластична анемія
- B.** Хронічний мієлолейкоз
- C.** Інфекційний процес
- D.** Хвороба Вальденстрема
- E.** Залізодефіцитна анемія

**132.** Якщо можливе припущення про газову гангрену, для бактеріологічного дослідження гною з рани необхідно застосувати середовище:

- A.** Кітта-Тароцці
- B.** Ендо
- C.** Сабуро
- D.** Гісса
- E.** Клауберга

**133.** Після вживання рибних консервів громадянин М. захворів на ботулізм. Які тест-системи потрібні для постановки реакції біологічної нейтралізації при діагностиці ботулізму?

- A.** Лабораторні тварини
- B.** Курячі ембріони
- C.** Культури трипсинізованих клітин
- D.** Культури тканин злоякісних пухлин
- E.** Поживне середовище Ендо

**134.** У пацієнта з імовірним діагнозом сифілісу для дослідження взяли кров. Яку серологічну реакцію застосовують

для підтвердження діагнозу?

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

**135.** При мікроскопічному дослідженні випорожнень пацієнта зі скаргами на здуття живота, втрату апетиту, рідкі випорожнення, було виявлено клітини грушоподібної форми із симетрично розташованими 2 ядрами та 4 парами джгутиків. Для якого найпростішого характерна така морфологічна форма?

- A.** Лямблія
- B.** Токсоплазма
- C.** Трихомонада
- D.** Балантидій
- E.** Трипаносома

**136.** Населення використовує питну воду, яка у своєму складі містить: 230 мг/дм<sup>3</sup> хлоридів, 240 мг/дм<sup>3</sup> сульфатів, 40 мг/дм<sup>3</sup> нітратів, 0,2 мг/дм<sup>3</sup> заліза, 0,3 мг/дм<sup>3</sup> фтору. При тривалому використанні такої води у споживачів може розвинути:

- A.** Карієс
- B.** Флюороз
- C.** Метгемоглобінемія
- D.** Анемія
- E.** Гастрит

**137.** При визначенні параметрів мікроклімату в житловому приміщенні встановлено: середня температура повітря +20°C, відносна вологість 75%, швидкість руху повітря 0,05 м/с, добові коливання температури 5°C, перепад температури по вертикалі 1,5°C. Який з показників мікроклімату не відповідає гігієнічним нормативам?

- A.** Відносна вологість повітря
- B.** Середня температура повітря
- C.** Швидкість руху повітря
- D.** Добові коливання температури
- E.** Перепад температури по вертикалі

**138.** Шахтний колодязь розташований на території присадибної ділянки на відстані 15 м від житлового будинку, 20 м від вбиральні, 25 м від будинку сусіда. Яка найменша відстань, згідно з санітарними нормами, повинна бути між колодязем та джерелом можливого забруднення води?

- A. 30 м
- B. 25 м
- C. 20 м
- D. 15 м
- E. 10 м

139. Для створення безпечних умов праці персоналу в радіологічній лабораторії необхідно застосувати принцип захисту екрануванням. З якого матеріалу повинні бути захисні екрани?

- A. Свинець
- B. Пластмаса
- C. Дерево
- D. Алюміній
- E. Скло

140. Виявлення капсули мікроорганізму є важливим при проведенні бактеріологічних досліджень. Який метод фарбування використовують для виявлення капсули?

- A. Буррі-Гінса
- B. Романовського-Гімзи
- C. Пешкова
- D. Леффлера
- E. Ожешко

141. У хворого на цукровий діабет виникла діабетична кома, яка супроводжувалася глибоким гучним диханням. Як називається такий тип дихання?

- A. Гіперпноє
- B. Поліпноє
- C. Агональне дихання
- D. Періодичне дихання
- E. Брадипноє

142. Хворий надійшов до приймального відділення лікарні з гострим алкогольним отруєнням. Лікар призначив промивання шлунка. Що слід використати для виконання даної процедури?

- A. Товстий шлунковий зонд
- B. Кишечний зонд
- C. Дуоденальний зонд
- D. Газовивідну трубку
- E. -

143. У хворого скарги на виражену слабкість, підвищення температури до  $39,2^{\circ}\text{C}$ , біль в горлі при ковтанні, геморагічний висип на шкірі тулубу. В ЗАК: анемія, тромбоцитопенія, бласти - 14 провести для підтвердження діагнозу?

- A. Стернальна пункція
- B. Рентгенографія легень
- C. Біохімічний аналіз крові
- D. Посів на дифтерію
- E. Аналіз крові на ревмопроби

144. При проведенні профілактики ультрафіолетової недостатності проводять опромінення у профілактичних дозах, що розраховуються на основі біологічної дози ультрафіолетового опромінення. Чому дорівнює значення профілактичної дози ультрафіолетового опромінення для дорослої людини?

- A. 1/8 біологічної дози
- B. 1/4 біологічної дози
- C. 1/2 біологічної дози
- D. Подвійній біологічній дозі
- E. Потрійній біологічній дозі

145. Хворий на хронічний гастрит зазначає суттєві загострення захворювання та погіршення самопочуття при аперіодичних та різких змінах погоди. До якого типу реакцій організму слід віднести зазначене явище?

- A. Метеотропна реакція
- B. Метеостабільна реакція
- C. Запальна реакція
- D. Імунна реакція
- E. Метаболічна реакція

146. Хворий скаржиться на загальну слабкість, підвищену стомлюваність, зниження працездатності. При об'єктивному дослідженні на шкірі виявлені численні петехіальні крововиливи різної локалізації та виникнення подібних крововиливів у місцях тиску на шкіру. Дефіцит якого вітаміну може викликати подібну клінічну картину?

- A. Вітамін C
- B. Вітаміни групи B
- C. Вітамін D
- D. Вітамін A
- E. Вітамін E

147. У хворого після вживання грибів, що були придбані на стихійному ринку, через 12 годин виникло сильне блювання, болі у животі, симптом зневоднення організму, холероподібний пронос, збільшення печінки, жовтяниця, анурія, що призвело до коми. Вкажіть найбільш імовірну причину захворювання?

- A.** Отруєння блідою поганкою
- B.** Харчова токсикоінфекція
- C.** Ботулізм
- D.** Отруєння мухоморами
- E.** Сальмонельоз

**148.** У дитячій кімнаті при проведенні капітального ремонту планується оновлення системи опалення. Яке опалення найбільш прийнятне для обігріву житлових приміщень?

- A.** Панельно-променеве
- B.** Парове
- C.** Пічне
- D.** Центральне
- E.** Конвекційне

**149.** Хворий страждає на неврологічне захворювання, при якому в нього періодично виникають напади, що супро-

воджуються втратою свідомості з судомами, прикусом язика, перед нападом у нього виникає зорова аура у вигляді миттєвих яскравих спалахів. Даний стан характерний для:

- A.** Епілепсії
- B.** Менінгіту
- C.** Енцефаліту
- D.** Арахноїдиту
- E.** Неврозу

**150.** Хвора 23-х років зізналася, що чує "голос Бога з хребта". Яке порушення сприйняття у хворої?

- A.** Псевдогалюцинація
- B.** Справжня галюцинація
- C.** Психосенсорні розлади
- D.** Ілюзії
- E.** -

## **НАВЧАЛЬНЕ ВИДАННЯ**

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

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

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 (117 прим. – укр. мова, 63 прим. – рос. мова).

<b>А</b>					
арсен	мышьяк	кишеня	карман	похилий	наклонный
<b>Б</b>		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
<b>В</b>		крихкий	хрупкий	пухлина	опухоль
вагітність	беременность	кукса	культа	<b>Р</b>	
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	<b>Л</b>		розчух	расчёс
вимова	произношение	ливарний	литьевой	рухомість	подвижность
виразка	язва	лискучий	лоснящийся	рясний	обильный
виросток	мышцелок	лусочка	чешуйка	<b>С</b>	
висипання	высыпания	луцення	шелушение	самочинний	самопроизвольный
висування	выдвижение	<b>М</b>		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	<b>Н</b>		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
<b>Г</b>		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	<b>О</b>		стрічка	лента
горбик	бугорок	обличкування	облицевание	струм	ток
груднина	грудина	облямівка	кайма	суглоб	сустав
гугнявість	гнузавость	обмеження	ограничение	судоми	судороги
<b>Д</b>		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	<b>Т</b>	
драбина	лестница	окулярі	очки	твердіння	отверждение
дротяний	проволочный	оперізувати	опоясывать	тимчасовий	временный
<b>Ж</b>		осередковий	очаговый	третіння	дрожь
жувальний	жевательный	отруєння	отравление	трійчастий	тройничный
<b>З</b>		очниця	глазница	тулуб	туловище
забарвлення	окраска	<b>П</b>		тьмяний	тусклый
забій, забиття	ушиб	паління	курение	<b>У</b>	
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	<b>Х</b>	
запалення	воспаление	печія	изжога	хвилеподібний	волнообразный
запаморочення	головокружение	підборіддя	подбородок	хибний	ложный
затискач	зажим	підлога	пол	<b>Ч</b>	
зіниця	зрачок	піднебіння	нёбо	черевний	брюшной
знеболення	обезболивание	площина	плоскость	чоло	лоб
знепритомніти	потерять сознание	пляма	пятно	<b>Ш</b>	
знімний	съёмный	повіка	веко	шар	слой
зомління	обморок	подовження	удлинение	швидкоминуций	быстропроходящий
зроговіння	ороговение	подразник	раздражитель	шорсткий	шершавый
зупинка	остановка	подряпина	царапина	шпиталь	госпиталь
<b>І</b>		поживний	питательный	штучний	искусственный
ікло	клык	пологи	роды	<b>Щ</b>	
імовірний	вероятный	полум'я	пламя	щільний	плотный
<b>К</b>		помилка	ошибка	<b>Я</b>	
калітка	мошонка	порожнина	порожность	ядуха	удушьё
каптур	капюшон	посіпування	подергивание	яловичина	говядина
		потилиця	затылок	ясна'	десна