

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”**

ID студента									

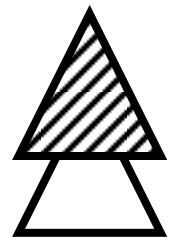
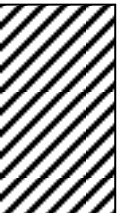
Прізвище									

Варіант _____

**Збірник тестових завдань для складання
ліцензійного іспиту**

Крок 1

**ЗАГАЛЬНА ЛІКАРСЬКА
ПІДГОТОВКА**



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 заمالуйте у бланку відповідей коло, яке містить відповідну латинську літеру.

ББК 54.1я73
УДК 61

Автори тестових завдань: Алексеєнко О.А., Андрощук О.В., Березняк М.А., Белан С.М., Біленький С.А., Божко О.Г., Бондаренко Н.М., Бондарчук Т.І., Васильєва А.Г., Вашук А.А., Вернигородський С.В., Верхова О.О., Вінников Ю.М., Вовк І.М., Воронич-Семченко Н.М., Гайдаш І.С., Гануліч Т.В., Гарець В.І., Герасимович Е.В., Гладчук А.Б., Глебова Л.Ю., Голдобіна О.В., Гопкалов В.Г., Грабик І.М., Гречин А.Б., Григор'єва Н.П., Григоренко В.К., Гриценко Л.З., Гудивок Я.С., Гурик З.Я., Гурмак І.С., Данильчук В.В., Дейнека С.С., Дем'яненко І.А., Діголь Л.Г., Днестранська Л.І., Дронь Л.А., Жулінський В.О., Жураківська О.Я., Задорожний С.П., Зажаєва В.В., Зайченко Л.О., Захарчук О.І., Здиховський І.О., Зеленина Н.М., Зуйков С.О., Зятковська Н.С., Іванова С.А., Іваночко В.М., Івнев Б.Б., Казімірко Н.К., Каптюх Р.П., Качмарська М.О., Киричок Л.Т., Кірьякулов Г.С., Кліщ І.М., Клопоцький Г.А., Ковальчук Л.С., Козлов В.О., Колдунов В.В., Колеснікова С.В., Колот Е.Г., Кононенко О.В., Короленко Г.С., Котляренко Л.Т., Кравець Д.С., Кратенко Г.С., Кузик І.Я., Кукуручкін Є.Р., Кулинич Г.Б., Кулітка Е.Ф., Куровець Л.М., Куцик Л.Б., Куцик Р.В., Лагода Н.М., Ларіонова Н.А., Лебединець М.Г., Левандовський В.Б., Личик Г.З., Лінчевська Л.П., Лузін В.І., Лук'ячук В.Д., Луцик А.В., Любінець Л.А., Макаєв Є.Ф., Маковецький О.В., Малишев С.Л., Манжелей О.С., Матвейко Л.М., Мельник О.І., Мешишен І.Ф., Михайлюк І.О., Міщенко А.Ф., Назаренко С.М., Наконечна О.А., Ніколенко О.Г., Образцова О.Г., Овчинников С.О., Орел Ю.М., Острівка О.І., Отченашенко В.А., Павлова О.О., Пастух М.Б., Перепелюк М.Д., Перцович В.М., Пілюгін В.О., Поета О.М., Процак Т.В., Роговий Ю.Є., Розгонюк Ю.Д., Романенко О.В., Рукавишнікова С.М., Савельєва О.В., Саган О.В., Салата О.В., Салманова О.М., Самойлович І.М., Саюк Н.П., Сєдов В.І., Сікорин Я.Я., Скрипка О.В., Слободянюк Т.М., Смірнов С.М., Соколенко В.М., Сокольський В.П., Степанюк Г.І., Стеценко С.В., Супрунов К.В., Тарасова К.В., Творко М.С., Тимофійчук І.Р., Тимошенко С.Г., Томашова С.А., Туманський В.О., Узун Г.В., Фартушок Н.В., Федонюк Л.Я., Федорченко О.В., Фільчуков Д.О., Хмара Т.В., Хомяк Н.В., Черкас Л.П., Черкашина О.Є., Черновська Н.В., Шанько В.М., Шевцова А.І., Шемонаєва К.Ф., Шляховенко О.О., Шульц Н.В., Шумейко О.В., Шутак В.І., Щербак Л.Ф., Яковенко М.Г., Якубишина Л.В. та Комітети фахової експертизи.

Рецензенти. Експерти: Ананько С.Я., Басій Р.В., Білаш С.М., Вінников Ю.М., Воробець З.Д., Гагрін В.В., Гайдаш І.С., Головатюк О.Л., Горголь Н.І., Дейнека С.С., Дельцова О.І., Демидова К.Ю., Жадінський М.В., Жулінський В.О., Зеленина Н.М., Зінковська Л.Я., Йолтухівський М.В., Кава Т.В., Ковальчук Л.С., Короленко Г.С., Колдунов В.В., Лінчевська Л.П., Малий К.Д., Мельник Н.О., Мельнікова О.В., Непорада К.С., Ніколенко О.Г., Овчинников С.О., Пикалюк В.С., Прокоф'єва Н.В., Пушкар М.С., Салата О.В., Сікора В.З., Синицька А.М., Склярів О.Я., Скоробогатова З.М., Тананакіна Т.П., Телешова О.В., Тертишний С.І., Ткачук С.С., Тржецинський С.Д., Фоміна Л.В., Шевелєнкова А.В., Шумейко О.В.

Збірник містить тестові завдання для проведення складання ліцензійного інтегрованого іспиту "Крок 1. Загальна лікарська підготовка".

Для студентів медичних, педіатричних і медико-профілактичних факультетів та викладачів вищих медичних навчальних закладів.

Затверджено Міністерством охорони здоров'я України як екзаменаційне та навчальне видання на підставі висновків експертів (накази МОЗ України від 14.08.1998 №251, від 27.12.1999 №303, від 18.06.2002 №221, від 16.10.2002 №374, від 16.04.2003 №239, від 29.05.2003 №233).

© Copyright

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

1. В хірургічне відділення доставлено чоловіка 35-ти років з гнійною раною на шії попереду трахеї (в ділянці передвісцерального простору). Куди може розповсюджуватись інфекція, якщо хворому терміново не зроблять операцію?

- А. В грудну порожнину - передне середостіння
- В. В грудну порожнину - середне середостіння
- С. В грудну порожнину - заднє середостіння
- Д. В ретровісцеральний простір
- Е. В надгрудинний міжпонеуротичний простір

2. На гістологічному препараті нирки в дистальному звивистому каналці виявляються клітини, які щільно прилягають до ниркового тільця. Базальна мембрана їх дуже тонка і не утворює складок. Ці клітини відчують зміни вмісту натрію у сечі та впливають на секрецію реніну юкстагломерулярними клітинами. Які це клітини?

- А. Клітини щільної плями
- В. Юкстагломерулярні клітини
- С. Мезангіальні клітини
- Д. Подоцити
- Е. Ендотелій капілярів клубочка

3. При санітарно-бактеріологічному дослідженні водопровідної води отримані наступні результати: загальна кількість бактерій в 1,0 мл - 80, колі-індекс - 3. Як розцінити результат дослідження?

- А. Вода придатна для споживання
- В. Вода є сумнівною
- С. Вода є дуже сумнівною
- Д. Вода є забрудненою
- Е. Вода є дуже забрудненою

4. В процесі метаболізму в організмі людини виникають активні форми кисню, у тому числі супероксидний аніон-радикал O_2^- . Цей аніон інактивується за допомогою ферменту:

- А. Супероксиддисмутаза
- В. Каталаза
- С. Пероксидаза
- Д. Плутатіонпероксидаза
- Е. Плутатіонредуктаза

5. Яким буде скорочення м'язів верхньої кінцівки при намаганні підняти непосильний вантаж?

- А. Ізометричне
- В. Ізотонічне
- С. Ауксотонічне
- Д. Фазичне
- Е. Одиночне

6. У хворого висока температура, задуха, біль у правій частині грудної клітки. Плевральна пункція дала 700 мл в'язкої рідини жовто-зеленого кольору. Визначте діагноз:

- А. Емпієма плеври
- В. Бронхопневмонія
- С. Серозний плеврит
- Д. Геморагічний плеврит
- Е. Карциноматоз плеври

7. При малярії призначають препарати - структурні аналоги вітаміну B_2 (рибофлавін). Порушення синтезу яких ферментів у плазмодія викликають ці препарати?

- А. ФАД-залежні дегідрогенази
- В. Цитохромоксидази
- С. Пептидази
- Д. НАД-залежні дегідрогенази
- Е. Амінотрансферази

8. У хворого виявлено порушення прохідності дихальних шляхів на рівні дрібних і середніх бронхів. Які зміни кислотно-основної рівноваги можуть розвинути у пацієнта?

- А. Респіраторний ацидоз
- В. Респіраторний алкалоз
- С. Метаболічний ацидоз
- Д. Метаболічний алкалоз
- Е. КОР не зміниться

9. До лікарні надійшов хворий 23-х років у важкому стані з черепно-мозковою травмою. Дихання характеризується судомним тривалим вдихом, який переривається коротким видихом. Для якого типу дихання це характерно?

- A.** Апнейстичне
- B.** Гаспінг-дихання
- C.** Куссмауля
- D.** Чейн-Стокса
- E.** Біота

10. При токсичному ушкодженні клітин печінки з порушенням її функцій у хворого з'явилися набряки. Які зміни складу плазми крові є провідною причиною розвитку набряків?

- A.** Зниження вмісту альбумінів
- B.** Збільшення вмісту глобулінів
- C.** Зменшення вмісту фібриногену
- D.** Збільшення вмісту альбумінів
- E.** Зменшення вмісту глобулінів

11. Дитині віком 6-ти років, у якої запідозрено активний туберкульозний процес, проведено діагностичну реакцію Манту. Який імунобіологічний препарат при цьому було введено?

- A.** Туберкулін
- B.** Вакцина БЦЖ
- C.** Вакцина АКДП
- D.** Тулярін
- E.** Вакцина АДП

12. Жінку госпіталізовано в клініку з симптомами гострого живота. При обстеженні виникла підозра на позаматкову вагітність. Яке з анатомічних утворень таза необхідно пропунктувати для підтвердження діагнозу?

- A.** *Excavatio rectouterina*
- B.** *Excavatio vesicouterina*
- C.** *Excavatio rectovesicalis*
- D.** *Fossa ischiorectalis*
- E.** *Processus vaginalis peritonei*

13. У юнака під час фізичного навантаження хвилине споживання кисню та хвилине виділення вуглекислого газу дорівнюють 1000 мл. Які субстрати окислюються в клітинах його організму?

- A.** Вуглеводи
- B.** Білки
- C.** Жири
- D.** Вуглеводи та жири
- E.** Вуглеводи та білки

14. Хлопчику 15-ти років встановлено діагноз гострий вірусний гепати-

ту. Визначення якого показника крові необхідно провести для підтвердження гострого ураження печінкових клітин?

- A.** Активність амінотрансфераз (АЛАТ і АсАТ)
- B.** Вміст вільного та зв'язаного білірубіну
- C.** Швидкість осідання еритроцитів (ШОЕ)
- D.** Вміст холестерину
- E.** Вміст білкових фракцій

15. У чоловіка 53-х років діагностовано хворобу Педжета. В добовій сечі різко підвищений рівень оксипроліну, що свідчить передусім про посилення розпаду:

- A.** Колагену
- B.** Кератину
- C.** Альбуміну
- D.** Гемоглобіну
- E.** Фібриногену

16. У хворого з'явилася охриплість голосу. Під час ларингоскопії виявлена пухлина гортані сіро-білого кольору, з сосочковою поверхнею. Мікроскопічно: розростання сполучної тканини, що вкрите багаточаровим плоским епітелієм зі збільшеним ороговінням, без клітинного атипізму. Найбільш імовірно це:

- A.** Папілома
- B.** Фіброма
- C.** Поліп
- D.** Ангіома
- E.** Ангіофіброма

17. Під час розтину тіла померлого в черевній порожнині виявлено близько 2,0 л гнійної рідини. Очеревина тьмяна, з сіруватим відтінком, на серозній оболонці кишок є сіруватого кольору нашарування, що легко знімаються. Найімовірніше у хворого був такий перитоніт:

- A.** Фібринозно-гнійний
- B.** Геморагічний
- C.** Серозний
- D.** Туберкульозний
- E.** -

18. При розтині тіла померлого виявлена гіперплазія кісткового моз-

ку плоских і трубчастих кісток (піддний кістковий мозок), спленомегалія (6 кг), гепатомегалія (5 кг), збільшення всіх груп лімфатичних вузлів. Якому захворюванню відповідають виявлені зміни?

- A.** Хронічний мієлолейкоз
- B.** Хронічний лімфолейкоз
- C.** Мієломна хвороба
- D.** Справжня поліцитемія
- E.** Лімфогрануломатоз

19. Під час розтину тіла померлого від набряку легень в міокарді лівого шлуночка виявлено вогнище розміром 2x3 см, блідо-сіре з геморагічною облямівкою на периферії. В лівій коронарній артерії - атеросклеротичні бляшки, тромб. Уточніть діагноз:

- A.** Інфаркт міокарда
- B.** Кардіосклероз
- C.** Міокардит
- D.** Амлоїдоз
- E.** Кардіоміопатія

20. В бактеріологічній лабораторії досліджувалась в'ялена риба домашнього виготовлення, яка стала причиною важкого харчового отруєння. При мікроскопії виділеної на середовищі Кітта-Тароці культури виявлені мікроорганізми схожі на тенісну ракетку. Який діагноз встановить лікар?

- A.** Ботулізм
- B.** Сальмонельоз
- C.** Холера
- D.** Дизентерія
- E.** Черевний тиф

21. У хворого - коса пахвинна кила (грижа). Яке анатомічне утворення стало слабким місцем передньої черевної стінки?

- A.** Латеральна пахвинна ямка
- B.** Надміхурова ямка
- C.** Стегнова ямка
- D.** Медіальна пахвинна ямка
- E.** М'язова затока

22. У немовляти діагностовано мікроцефалію (вада головного мозку). Лікарі вважають, що це пов'язано з застосуванням жінкою під час вагі-

тності актіноміцину D. На які зародкові листки поділяв цей тератоген?

- A.** Ектодерма
- B.** Ентодерма
- C.** Мезодерма
- D.** Ентодерма та мезодерма
- E.** Усі листки

23. У хворого виявлено різке зниження активності сурфактанту легень. Що буде наслідком цього?

- A.** Схильність альвеол до спадання
- B.** Зменшення опору дихальних шляхів
- C.** Зменшення роботи дихальних м'язів
- D.** Збільшення вентиляції легень
- E.** Гіпероксемія

24. До лікаря звернувся хворий зі скаргами на постійну спрагу. Виявлені гіперглікемія, поліурія та підвищений вміст 17-кетостероїдів у сечі. Яке захворювання найбільш імовірне?

- A.** Стероїдний діабет
- B.** Інсулінозалежний діабет
- C.** Мікседема
- D.** Глікогеноз I типу
- E.** Аддісонова хвороба

25. В експерименті на тварині досліджують серцевий цикл. Закриті усі клапани серця. Якій фазі циклу відповідає такий стан?

- A.** Ізометричного скорочення
- B.** Асинхронного скорочення
- C.** Протодіастолічний період
- D.** Швидкого наповнення
- E.** Повільного наповнення

26. У хворого діагностовано діабетичну кому. Концентрація цукру в крові становить 18,44 ммоль/л. Який з цукрознижуючих препаратів необхідно призначити даному хворому?

- A.** Інсулін короткої дії
- B.** Інсулін середньої тривалості дії
- C.** Інсулін тривалої дії
- D.** Препарат із групи бігуанідів
- E.** Препарат із групи похідних сульфонілсечовини

27. У хворого на артеріальну гіпертензію наслідком гіпертонічного

кризу стала гостра серцева недостатність. Який механізм серцевої недостатності є головним в даному випадку?

- A.** Перевантаження серця опором
- B.** Перевантаження серця припливом крові
- C.** Ушкодження міокарда
- D.** Абсолютна коронарна недостатність
- E.** Відносна коронарна недостатність

28. При первинному посіві води на 1% пептонну воду, через 6 годин на поверхні середовища виявлений ріст - ніжна плівка. Для збудника якого захворювання характерні такі культуральні властивості?

- A.** Холера
- B.** Чума
- C.** Туберкульоз
- D.** Дизентерія
- E.** Псевдотуберкульоз

29. У малюка, що народився 2 дні тому недоношеним, спостерігається жовте забарвлення шкіри та слизових оболонок. Тимчасова нестача якого ферменту є причиною цього стану?

- A.** УДФ-глюкуронілтрансфераза
- B.** Амінолевулінатсинтаза
- C.** Гем-оксигеназа
- D.** Гемсинтетаза
- E.** Білівердинредуктаза

30. Встановлено, що до складу пестициду входить арсенат натрію, який блокує ліпоєву кислоту. Активність яких ферментів порушує цей пестицид?

- A.** ПВК-дегідрогеназний комплекс
- B.** Мікросомального окиснення
- C.** Метгемоглобінредуктаза
- D.** Глутатіонпероксидаза
- E.** Глутатіонредуктаза

31. У відділення інтенсивної терапії доставлено жінку 50-ти років з діагнозом: інфаркт міокарда. Активність якого ферменту буде найбільш підвищена впродовж перших двох днів?

- A.** Аспартатамінотрансфераза
- B.** Аланінамінотрансфераза
- C.** Аланінамінопептидаза
- D.** ЛДГ₄
- E.** ЛДГ₅

32. З випорожнень хворої дитини 6-місячного віку, яка знаходилась на штучному вигодовуванні, виділена культура кишкової палички з антигенною структурою 0-111. Який діагноз можна поставити?

- A.** Колі-ентерит
- B.** Гастро-ентерит
- C.** Холероподібне захворювання
- D.** Харчове отруєння
- E.** Дизентерієподібне захворювання

33. До медико-генетичної консультації звернулися батьки хворої дівчинки 5-ти років. При дослідженні каріотипу виявили 46 хромосом. Одна з хромосом 15-ї пари була довша від звичайної, тому що до неї приєдналася ділянка хромосоми з 21-ї пари. Який вид мутації має місце в цієї дівчинки?

- A.** Транслокація
- B.** Делеція
- C.** Інверсія
- D.** Нестача
- E.** Дуплікація

34. Пацієнт звернувся до лікаря зі скаргами на задишку, що виникла після фізичного навантаження. Клінічне обстеження виявило анемію та наявність парапротеїну в зоні γ -глобулінів. Який показник у сечі хворого необхідно визначити для підтвердження діагнозу мієломи?

- A.** Білок Бенс-Джонса
- B.** Білірубін
- C.** Гемоглобін
- D.** Церулоплазмін
- E.** Антитрипсин

35. До лікаря звернувся пацієнт зі скаргами на запаморочення, відчуття спраги, утруднене ковтання, погане бачення близьких предметів. Об'єктивно: часте дихання, розширені зіниці, загальне збудження, говірливість, однак мова малозрозуміла. АТ-110/70 мм рт.ст., Рс- 110/хв. При передозуванні якого препарату можуть

спостерігатися наведені симптоми?

- A.** Атропін
- B.** Морфін
- C.** Ефедрин
- D.** Аміназин
- E.** Кофеїн

36. У юнака 16-ти років діагностовано спадковий дефіцит УДФ-глюкуронілтрансферази. Лабораторно визначається гіпербілірубінемія, зумовлена, переважно, підвищенням в крові концентрації:

- A.** Непрямого білірубину
- B.** Прямого білірубину
- C.** Уробіліногену
- D.** Стеркобіліногену
- E.** Білівердину

37. У хворого з гіпертонічною хворобою з'явилися головний біль, шум у вухах, блювання. АТ підвищився до 220/160 мм рт.ст. При обстеженні виявлена асиметрія обличчя справа, відсутність довільних рухів, підвищення сухожилкових рефлексів і тону м'язів правих руки і ноги. Яка форма розладів рухової функції нервової системи має місце у даному випадку?

- A.** Геміплегія
- B.** Паралпегія
- C.** Тетраплегія
- D.** Гіперкінез
- E.** Моноплегія

38. Пацієнт 46-ти років звернувся до лікаря зі скаргами на болі у малих суглобах ніг і рук. Суглоби збільшені, мають вигляд потовщених вузлів. У сироватці встановлений підвищений вміст уратів. Причиною цього може бути порушення обміну:

- A.** Пуринів
- B.** Вуглеводів
- C.** Ліпідів
- D.** Піримідинів
- E.** Амінокислот

39. До лікарні швидкої допомоги доставили дитину 7-ми років в стані алергічного шоку, який розвинувся після укусу оси. В крові підвищена концентрація гістаміну. В результаті якої реакції утворюється цей амін?

- A.** Декарбоксілювання
- B.** Гідроксилювання
- C.** Дегідрування
- D.** Дезамінування
- E.** Відновлення

40. Хвора 26-ти років звернулася до лікаря зі скаргами на появу у випорожненнях білих плоских рухливих утворів, які нагадують локшину. При лабораторному дослідженні 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.** *Taeniarhynchus saginatus*
- B.** *Taenia solium*
- C.** *Hymenolepis nana*
- D.** *Diphyllobothrium latum*
- E.** *Echinococcus granulosus*

41. У жінки 30-ти років при гістологічному дослідженні шийного лімфовузла виявлено порушення малюнка внаслідок розростання епітеліоїдних, лімфоїдних клітин і макрофагів з ядрами у вигляді підкови, в центрі деяких скупчень клітин - безструктурні ділянки блідо-рожевого кольору з уламками ядер. Для якого захворювання характерні такі зміни?

- A.** Туберкульоз
- B.** Лімфогранулематоз
- C.** Актиномікоз
- D.** Метастаз пухлини
- E.** Сифіліс

42. При обстеженні букального епітелію чоловіка був виявлений статевий хроматин. Для якої хромосомної хвороби це характерно?

- A.** Синдром Клайнфельтера
- B.** Хвороба Дауна
- C.** Синдром Шерешевського-Тернера
- D.** Трисомія за X-хромосомою
- E.** Гіпофосфатемічний рахіт

43. У хворого після термічного опіку в шкірі сформувалися болючі міхури, заповнені каламутною рідиною. Яка морфологічна форма запалення виникла у хворого?

- А. Серозне
- В. Продуктивне
- С. Крупозне
- Д. Гранульоматозне
- Е. Дифтеритичне

44. У пацієнта 36-ти років після дорожньої травми виникли параліч м'язів кінцівок справа, втрата больової і температурної чутливості зліва, часткове зниження тактильної чутливості з обох сторін. Для ураження якого відділу мозку вказані зміни є найбільш характерними?

- А. Права половина спинного мозку
- В. Рухова кора зліва
- С. Ліва половина спинного мозку
- Д. Передні стовпи спинного мозку
- Е. Задні стовпи спинного мозку

45. При обстеженні кровопостачання стопи, лікар обстежує пульсацію крупної артерії, яка проходить попереду *articulatio talocruralis* проміж сухожилками довгого розгинача великого пальця стопи та довгого розгинача пальців в окремому фіброзному каналі. Яка це артерія?

- А. *A. dorsalis pedis*
- В. *A. tibialis anterior*
- С. *A. tarsea medialis*
- Д. *A. tarsea lateralis*
- Е. *A. fibularis*

46. У представників людської популяції тіло подовжене, широка варіабельність зросту, знижений об'єм м'язової маси, збільшена довжина кінцівок, зменшена у розмірах і об'ємі грудна клітка, підвищене потовиділення, знижені показники основного обміну і синтезу жирів. До якого адаптивного типу людей відноситься дана популяція?

- А. Тропічний
- В. Арктичний
- С. Зони помірного клімату
- Д. Проміжний
- Е. Гірський

47. У хворого на крупозну пневмонію має місце гарячка з температурою тіла 39°C , при цьому добові коливання температури не перевищували 1°C впродовж 9-ти діб. До якого типу температурних кривих відноси-

ться ця гарячка?

- А. Постійна
- В. Гектична
- С. Ремітуюча
- Д. Гіперпіретична
- Е. Поворотна

48. Хвора 59-ти років госпіталізована в хірургічне відділення з приводу загострення хронічного остеомієліту лівої гомілки. У крові: лейкоцитів - $15,0 \cdot 10^9/\text{л}$; лейкоцитарна формула: мієлоцити - 0%, метамієлоцити - 8%, паличкоядерні - 28%, сегментоядерні нейтрофіли - 32%, лімфоцити - 29%, моноцити - 3%. Яку назву має така картина крові?

- А. Регенеративний зсув формули вліво
- В. Зсув формули вправо
- С. Гіперрегенеративний зсув формули вліво
- Д. Дегенеративний зсув формули вліво
- Е. Регенеративно-дегенеративний зсув формули вліво

49. На розтині тіла хворого виявлено: м'яка мозкова оболонка верхніх відділів півкуль головного мозку різко повнокровна, жовто-зеленого кольору, просочена гнійним ексудатом. Для якого менінгіту характерна така картина?

- А. Менінгококовий
- В. Туберкульозний
- С. Грипозний
- Д. При сибірці
- Е. При висипному тифі

50. Під час операцій на молочних залозах хірурги надають перевагу радіальним розрізам. З особливостями будови яких анатомічних структур пов'язана така техніка операції?

- А. Верхівки часточок сходяться до соска
- В. Основи часточок обернені до соска
- С. Часточки залози розташовані впоперек
- Д. Часточки залози розташовані вертикально
- Е. -

51. У хворого відзначаються періоди-

чні напади серцебиття (пароксизми), сильне потовиділення, напади головного болю. В ході обстеження виявлені гіпертензія, гіперглікемія, підвищення основного обміну, тахікардія. При якій патології наднирників спостерігається подібна картина?

- A.** Гіперфункція мозкового шару
- B.** Гіпофункція мозкового шару
- C.** Гіперфункція кори наднирників
- D.** Гіпофункція кори наднирників
- E.** Первинний альдостеронізм

52. Під час розтину тіла чоловіка, померлого від гострого трансмурального інфаркту міокарда, на поверхні перикарда виявлено: ниткоподібні відкладення білувато-коричневого кольору, які з'єднували парієтальний та вісцеральний листки перикарда між собою. Вкажіть різновид запалення в перикарді:

- A.** Крупозне запалення
- B.** Дифтеритичне запалення
- C.** Серозне запалення
- D.** Гнійне запалення
- E.** Гранульоматозне запалення

53. Через декілька хвилин після проведення лікарем-стоматологом місцевої анестезії зуба новокаїном у пацієнта раптом виникли слабкість та свербіння шкіри. Об'єктивно зазначалися гіперемія шкіри, тахікардія, зниження АТ до 70/40 мм рт.ст. До якого типу алергічних реакцій належить описана патологія?

- A.** Анафілактична
- B.** Цитотоксична
- C.** Стимулююча
- D.** Клітинноопосередкована
- E.** Імунокомплексна

54. У травматологічне відділення поступив чоловік з травмою правого плеча. При огляді встановлено перелом діафізу правої плечової кістки в середній третині зі зміщенням відламків, пальці правої кисті не розгинаються. Який нерв пошкоджено?

- A.** Променевий
- B.** Ліктьовий
- C.** Серединний
- D.** М'язово-шкірний
- E.** Пахвовий

55. Відомо, що робота в шахті пов'язана з вдиханням значної кількості вугільного пилу. В яких клітинах легень можна виявити вугільний пил?

- A.** Альвеолярні макрофаги
- B.** Респіраторні епітеліоцити
- C.** Секреторні епітеліоцити
- D.** Ендотеліоцити капілярів
- E.** Перицити капілярів

56. У людини внаслідок тривалого голодування швидкість клубочкової фільтрації зросла на 20%. Найбільш імовірною причиною змін фільтрації в зазначених умовах є:

- A.** Зменшення онкотичного тиску плазми крові
- B.** Збільшення системного артеріального тиску
- C.** Збільшення проникності ниркового фільтру
- D.** Збільшення коефіцієнту фільтрації
- E.** Збільшення ниркового плазматокру

57. Чоловіку 40-ка років за результатами діагностичних тестів зробили лімфографію органів грудної порожнини. Хірург встановив, що пухлина вразила орган, з лімфатичних судин якого лімфа безпосередньо переходить в грудну протоку. Який це орган?

- A.** Стравохід
- B.** Трахея
- C.** Лівий головний бронх
- D.** Серце
- E.** Осердя

58. У жінки 34-х років після необережного поводження з праскою на правому вказівному пальці з'явився різкий біль, почервоніння, припухлість. Через кілька хвилин виник міхур, заповнений прозорою рідиною солом'яно-жовтого кольору. Проявом якого патологічного процесу є зазначені зміни?

- A.** Ексудативне запалення
- B.** Травматичний набряк
- C.** Альтеративне запалення
- D.** Проліферативне запалення
- E.** Вакуольна дистрофія

59. Чоловік 63-х років хворіє на хронічний фіброзно-кавернозний туберкульоз легень протягом 24-х років, поступив у нефрологічне відділення з явищами уремії. Прижиттєва проба на наявність у нирках амілоїду виявилася позитивною. Яка форма амілоїдозу в даному випадку має місце?

- A.** Вторинний системний
- B.** Первинний системний
- C.** Обмежений (місцевий)
- D.** Сімейний вроджений
- E.** Сенильний (старечий)

60. В сироватці крові при постановці імуноферментної реакції був визначений HBs-антиген. При якому захворюванні зустрічається даний антиген?

- A.** Вірусний гепатит B
- B.** Вірусний гепатит A
- C.** СНІД
- D.** Туберкульоз
- E.** Сифіліс

61. У мазку з нальоту на мигдаликах хворого з підозрою на дифтерію виявлено палички синього кольору з потовщеннями на полюсах. Який метод фарбування мазків було використано?

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

62. У хворого виявлено гонорею. Враховуючи, що препаратами вибору для лікування гонореї є фторхінолони, хворому необхідно призначити:

- A.** Ципрофлоксацин
- B.** Фуразолідон
- C.** Фторурацил
- D.** Уросульфам
- E.** Цефазолін

63. На розтині тіла жінки з середньої

Азії, що тривалий час страждає на виснажуючу лихоманку, були виявлені збільшені печінка і селезінка аспідно-чорного кольору. Кістковий мозок гіперплазований, такого ж кольору. Кора головного мозку сіродимчатого кольору. Для якого захворювання характерні такі зміни?

- A.** Малярія
- B.** СНІД
- C.** Висипний тиф
- D.** Сепсис
- E.** Гепатит

64. Еритроцити людини не містять мітохондрій. Який основний шлях утворення АТФ в цих клітинах?

- A.** Анаеробний гліколіз
- B.** Аеробний гліколіз
- C.** Окиснювальне фосфорилування
- D.** Креатинкіназна реакція
- E.** Аденілаткіназна реакція

65. Жінці 40-ка років проведено операцію тироїдектомії. При гістологічному дослідженні щитоподібної залози виявлено, що її фолікули різновеликі, містять пінистий колоїд, епітелій фолікулів високий, місцями формує сосочки, в стромі - осередкова лімфоцитарна інфільтрація. Діагностуйте захворювання щитоподібної залози:

- A.** Зоб Базедов
- B.** Тироїдит Хашімото
- C.** Тироїдит Ріделя
- D.** Тироїдит де Кервена
- E.** Вузловий зоб

66. У жінки народилась мертва дитина з багатьма вадами розвитку. Яке протозойне захворювання могло спричинити внутрішньоутробну загибель?

- A.** Токсоплазмоз
- B.** Лейшманіоз
- C.** Малярія
- D.** Амебіаз
- E.** Лямбліоз

67. Пацієнта госпіталізовано з попереднім діагнозом "гепатит B". Для діагностики захворювання здійснено постановку серологічної реакції, яка базується на взаємодії антигену з

антитілом, хімічно зв'язаним з пероксидазою або лужною фосфатазою. Яку назву має використана серологічна реакція?

- A. Імуноферментний аналіз
- B. Радіоімунологічний метод
- C. Реакція імунофлюоресценції
- D. Реакція зв'язування комплементу
- E. Реакція іммобілізації

68. Хворого доставлено у лікарню із попереднім діагнозом "ботулізм". Яку серологічну реакцію слід застосувати для виявлення ботулінічного токсину в досліджуваному матеріалі?

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

69. Хворому на інсулінозалежний цукровий діабет був введений інсулін. Через деякий час у хворого з'явилися слабкість, дратливість, посилене потовиділення. Який основний механізм розвитку цих явищ?

- A. Вуглеводне голодування головного мозку
- B. Посилення глікогенолізу
- C. Посилення кетогенезу
- D. Посилення ліпогенезу
- E. Зменшення глікогенезу

70. Після автомобільної катастрофи юнак 23-х років звернувся до лікарні з різаною раною передньомедіальної ділянки плеча, що супроводжується артеріальною кровотечею. Яка артерія уражена?

- A. *A. brachialis*
- B. *A. radialis*
- C. *A. axillaris*
- D. *A. subscapularis*
- E. *A. profunda brachii*

71. Досліджують процеси тепловіддачі у роздязненої людини при кімнатній температурі. З'ясовано, що за таких умов найбільша кількість тепла віддається шляхом:

- A. Теплодіації
- B. Теплопроведення
- C. Конвекції
- D. Випаровування
- E. -

72. Внаслідок руйнування певних структур стовбуру мозку тварина втратила орієнтувальні рефлексії у відповідь на сильні світлові подразники. Які структури було зруйновано?

- A. Передні горбки чотиригорбкового тіла
- B. Задні горбки чотиригорбкового тіла
- C. Червоні ядра
- D. Вестибулярні ядра
- E. Чорна речовина

73. У сечі знайдено велику кількість білка, еритроцитів. Причиною цього може бути збільшення:

- A. Проникності ниркового фільтру
- B. Ефективного фільтраційного тиску
- C. Гідростатичного тиску крові в капілярах клубочків
- D. Гідростатичного тиску первинної сечі в капсулі
- E. Онкотичного тиску плазми крові

74. Поруч з нормальними типами гемоглобіну в організмі дорослої людини можуть існувати патологічні. Вкажіть один з них:

- A. HbS
- B. HbF
- C. HbA₁
- D. HbA₂
- E. HbO₂

75. В ході обстеження зовнішніх статевих органів у хлопчика виявлено повне закриття уретри зверху. Сечівник залишається відкритим знизу у вигляді невеликої щілини. Який вид аномалії розвитку зовнішніх статевих органів спостерігається в даному випадку?

- A. Гіпоспадія
- B. Епіспадія
- C. Фімос
- D. Гермафродитизм
- E. Парафімос

76. В основі розвитку імунних і алергічних реакцій організмом застосовуються однакові механізми відповіді імунної системи на антиген. Визначте основну відмінність алергічних реакцій від імунних?

- A.** Розвиток пошкодження тканин
- B.** Кількість антигену, що потрапляє
- C.** Особливість будови антигенів
- D.** Шляхи потрапляння в організм
- E.** Спадкова схильність

77. У хворого внаслідок тривалого хронічного захворювання головного мозку виникли мимовільні рухи, порушився тонус м'язів тулуба. На порушення якого провідного шляху вказують ці симптоми?

- A.** *Tractus rubrospinalis*
- B.** *Tractus corticospinalis*
- C.** *Tractus corticonuclearis*
- D.** *Tractus spinothalamicus*
- E.** *Tractus tectospinalis*

78. У дитини 10-ти років з'явилися різкий біль при ковтанні, набрякший, температура тіла підвищилася до 39°C , з'явилися яскраво-червоні дрібноточкові висипи по всьому тілі. У зіві та мигдаликах - різке повнокрив'я ("палаючий зів"), малиновий язик. На поверхні мигдаликів - поодинокі сіруваті вогнища некрозів. Яке захворювання це може бути?

- A.** Скарлатина
- B.** Менінгококовий назофарингіт
- C.** Дифтерія
- D.** Грип
- E.** Кір

79. У хворого на цукровий діабет розвинулась діабетична нефропатія з розвитком уремії. Швидкість клубочкової фільтрації 9 мл/хв. Який найбільш імовірний механізм зниження швидкості клубочкової фільтрації і розвитку хронічної ниркової недостатності у пацієнта?

- A.** Зменшення маси діючих нефронів
- B.** Зниження системного артеріального тиску
- C.** Закупорка просвіту каналців нефрону гіаліновими циліндрами
- D.** Розвиток ацидозу в тканинах
- E.** Спазм артеріол

80. На гістологічному препараті, забарвленому орсеїном, у середній оболонці судини виявлено від 40 до 60 вікончастих еластичних мембран. Назвіть цю судину:

- A.** Артерія еластичного типу
- B.** Артерія м'язового типу
- C.** Артерія змішаного типу
- D.** Вена м'язового типу
- E.** Вена безм'язового типу

81. У хворого діагностована спадкова форма коагулопатії, яка проявляється дефектом VIII фактору зсідання крові. Вкажіть, в якій фазі зсідання крові виникають первинні порушення коагуляції в даному випадку?

- A.** Утворення тромбoplastину
- B.** Утворення тромбіну
- C.** Утворення фібрину
- D.** Ретракція згустку
- E.** -

82. Ті організми, які в процесі еволюції не створили захисту від H_2O_2 , можуть жити лише в анаеробних умовах. Які з перелічених ферментів можуть руйнувати пероксид водню?

- A.** Пероксидаза та каталаза
- B.** Оксигенази та гідроксилази
- C.** Цитохромоксидаза, цитохром b5
- D.** Оксигеназа та каталаза
- E.** Флавінзалежні оксидази

83. У хворого, який знаходиться у клініці з ознаками отруєння ртуттю, у нирках відмічаються наступні процеси: вогнищеві некротичні зміни каналців головних відділів, набряк, лейкоцитарна інфільтрація та геморагії інтерстицію, венозний застій. Який стан розвинувся у хворого?

- A.** Гострий некротичний нефроз
- B.** Гострий гломерулонефрит
- C.** Хронічна ниркова недостатність
- D.** Гострий пієлонефрит
- E.** Хронічний пієлонефрит

84. До приймального відділення лікарні потрапив юнак в непритомному стані внаслідок отруєння морфіном. У нього спостерігається поверхневе та рідке дихання, яке зумовлене пригніченням дихального центру. Який тип недостатності дихання виник при цьому?

- A.** Вентиляційний дисрегуляторний
- B.** Вентиляційний обструктивний
- C.** Вентиляційний рестриктивний
- D.** Перфузійний
- E.** Дифузійний

85. При гістологічному дослідженні слизової оболонки матки знайдено звивисті залози, пилко- та штопороподібні, подовжені, розростання стромы з проліферацією її клітин. Який найбільш імовірний діагноз?

- A.** Залозиста гіперплазія ендометрія
- B.** Гострий ендометрит
- C.** Лейоміома
- D.** Пухирний занос
- E.** Плацентарний поліп

86. У людини суттєво порушено перетравлення білків, жирів та вуглеводів. Знижена секреція якого травного соку, найімовірніше, є причиною цього?

- A.** Підшлунковий
- B.** Слини
- C.** Шлунковий
- D.** Жовч
- E.** Кишечний

87. Студентка 22-х років звернулася до лікаря із скаргами на підвищення температури тіла до 38°C , слабкість, біль у горлі. Об'єктивно: язик вкритий білим нальотом. Які гістологічні структури язика беруть участь в утворенні цього нальоту?

- A.** Епітелій ниткоподібних сосочків
- B.** Епітелій листоподібних сосочків
- C.** Епітелій грибоподібних сосочків
- D.** Епітелій жолобкуватих сосочків
- E.** Сполучнотканинна основа всіх сосочків язика

88. У людини через 10 хвилин після початку інтенсивної фізичної роботи кількість еритроцитів у крові збільшилася з $4,0 \cdot 10^{12}/\text{л}$ до $4,5 \cdot 10^{12}/\text{л}$. Що є основною причиною цього?

- A.** Вихід еритроцитів з депо
- B.** Пригнічення руйнування еритроцитів
- C.** Активація еритропоезу
- D.** Збільшення хвилинного об'єму крові
- E.** Втрата води організмом

89. У людини травматичне пошкодження грудино-ключично-сосцеподібного м'яза. Це призвело до зменшення величини:

- A.** Резервний об'єм вдиху
- B.** Резервний об'єм видиху
- C.** Дихальний об'єм
- D.** Залишковий об'єм
- E.** Функціональна залишкова ємність легенів

90. Досліджуються рецептори, інформація від яких прямує до кори без участі таламусу. Які це рецептори?

- A.** Нюхові
- B.** Дотикові
- C.** Смакові
- D.** Зорові
- E.** Слухові

91. Під час гістологічного дослідження лімфовузла в ділянці заднього трикутника шиї хворого 18-ти років морфолог виявив скупчення клітин, серед яких: поодинокі багатоядерні клітини Березовського-Штернберга, великі та малі клітини Ходжкіна, численні лімфоцити, поодинокі плазматичні клітини, еозинофіли. Яке захворювання розвинулося у пацієнта?

- A.** Лімфогранулематоз
- B.** Нодулярна лімфома
- C.** Пухлина Беркїтта
- D.** Лімфоцитарна лімфома
- E.** Хронічний лімфоїдний лейкоз

92. При розтині тіла жінки 40-ка років, що померла від крововиливу у головний мозок під час гіпертонічного кризу, знайдено: ожиріння за верхнім типом, гіпертрихоз та гірсутизм, стрії шкіри, стегон та живота. В передній долі гіпофізу - базофільна аденома. Який з перелічених діагнозів найбільш імовірний?

- A.** Хвороба Іценко-Кушинга
- B.** Гіпертонічна хвороба
- C.** Аліментарне ожиріння
- D.** Хвороба Сїмондса
- E.** Церебральне ожиріння

93. Після ЧМТ у хворого спостерігається втрата можливості впізнавати форму об'ємних речей доторканнями (стереогнозія). В яких ділянках кори півкуль в нормі локалізується відповідний центр (ядро)?

- A.** Верхня тім'яна часточка
- B.** Нижня тім'яна часточка
- C.** Надкрайова звивина
- D.** Тім'яна звивина
- E.** Кутова звивина

94. Хворому призначили ферментний препарат, що містить цитохром С. Який процес посилюється під дією цього ферменту?

- A.** Тканинне дихання
- B.** Гліколіз
- C.** Синтез колагену
- D.** Синтез фосфоліпідів
- E.** Цикл трикарбонових кислот

95. Робітник одного із сільськогосподарських підприємств гостро занедужав і при наростаючих явищах інтоксикації помер. На розтині тіла: селезінка збільшена, в'яла, на розрізі - темно-вишневого кольору, дає надмірний зішкріб пульпи. М'які мозкові оболонки на склепінні та основі мозку набрякли, просякнуті кров'ю ("червоний чеpecь" або "шапочка кардинала"). Мікроскопічно: серозно-геморагічне запалення оболонок і тканин мозку. Який найбільш

імовірний діагноз?

- A.** Сибїрка
- B.** Туляремія
- C.** Чума
- D.** Холера
- E.** Бруцельоз

96. На розтині тіла хлопчика 8-ми місяців, який помер від важкої форми пневмонії, ускладненої сепсисом, виявлено відсутність тимуса. У лімфатичних вузлах відсутні лімфоїдні фолікули і кіркова речовина, у селезінці розміри фолікулів зменшені, світлі центри у них відсутні. Що є причиною даних структурних змін?

- A.** Агенезія тимуса
- B.** Аплазія тимуса
- C.** Атрофія тимуса
- D.** Гіпоплазія тимуса
- E.** Акцидентальна інволюція тимуса

97. У підлітка 13-ти років під час проведення рентгенографічного дослідження кульшового суглоба виявлено зону просвітлення шириною 3 мм між голівкою та діафізом стегнової кістки. Як слід оцінити таку ситуацію?

- A.** Як норму (незавершений процес окостеніння)
- B.** Як перелом шийки стегнової кістки
- C.** Як тріщину шийки стегнової кістки
- D.** Як вивих головки стегнової кістки
- E.** Як артефакт на рентгенологічній плівці

98. Хворий доставлений в хірургічне відділення з різаною раною передньої поверхні плеча у нижній третині. В нього порушена функція згинання в плечовому і ліктьовому суглобах. Це є результатом ушкодження такого м'язу:

- A.** Двоголовий м'яз плеча
- B.** Трьохголовий м'яз плеча
- C.** Ліктьовий м'яз
- D.** Дельтоподібний м'яз
- E.** Дзьобоподібно-плечевий м'яз

99. Хворий 40-ка років страждає на бронхіальну астму та скаржить на тахікардію протягом тривалого часу. Вкажіть найбільш оптимальний в

даній ситуації препарат для купірування бронхоспазму:

- A.** Сальбутамол
- B.** Адреналіну гідрохлорид
- C.** Ефедрину гідрохлорид
- D.** Орципреналіну сульфат
- E.** Ізадрин

100. У хворого гостра серцево-легенева недостатність, що супроводжується набряком легенів. Який препарат з групи діуретиків необхідно призначити?

- A.** Фуросемід
- B.** Тріамтерен
- C.** Спіронолактон
- D.** Дихлотіазид
- E.** Діакарб

101. Ключовою реакцією синтезу жирних кислот є утворення малоніл-КоА. Який метаболіт є джерелом синтезу малоніл-КоА?

- A.** Ацетил-КоА
- B.** Сукциніл-КоА
- C.** Ацил-КоА
- D.** Малонат
- E.** Цитрат

102. Хвора 37-ми років звернулася до клініки зі скаргами на головний біль, запаморочення, поганий сон, затерпання кінцівок. Останні 6 років працює на заводі газорозрядних ламп у свинцевому цеху. У крові: знижена кількість еритроцитів та гемоглобіну, вміст сироваткового заліза підвищено в декілька разів. Назвіть вид анемії:

- A.** Залізорефрактерна
- B.** Залізодефіцитна
- C.** Анемія Мінковського-Шоффара
- D.** Гіпопластична
- E.** Метапластична

103. У родині здорових студентів, що приїхали з Африки, народилася дитина з ознаками анемії, яка невдовзі померла. Обстеження виявило, що еритроцити дитини мають аномальну півмісяцеву форму. Хвороба успадковується за аутосомно-рецесивним типом. Визначте можливі генотипи батьків:

- A.** Аа х Аа
- B.** Аа х аа
- C.** АА х АА
- D.** аа х аа
- E.** Аа х АА

104. На одній із стадій клітинного циклу хромосоми досягають полюсів клітини, деспіралізуються, навколо них формуються ядерні оболонки, відновлюється ядрце. В якій фазі мітозу знаходиться клітина?

- A.** Телофаза
- B.** Профаза
- C.** Прометафаза
- D.** Метафаза
- E.** Анафаза

105. Під час хірургічного втручання на тонкій кишці у людини виникла раптова зупинка серця. Реалізація яких механізмів регуляції зумовила зупинку серця?

- A.** Безумовні парасимпатичні рефлекс
- B.** Безумовні симпатичні рефлекс
- C.** Умовні парасимпатичні рефлекс
- D.** Умовні симпатичні рефлекс
- E.** Метасимпатичні рефлекс

106. У тварини зруйнували вестибулорецептори півколових каналів. Які з наведених рефлексів зникнуть внаслідок цього?

- A.** Статокінетичні при рухах з кутовим прискоренням
- B.** Статокінетичні при рухах з лінійним прискоренням
- C.** Випрямлення голови
- D.** Випрямлення тулуба
- E.** Первинні орієнтувальні

107. У чоловіка 30-ти років перед операцією визначили групу крові. Кров резус-позитивна. Реакція аглютинації еритроцитів не відбулася зі стандартними сироватками груп 0 (I), А (II), В (III). Досліджувана кров належить до групи:

- A.** 0 (I)
- B.** А (II)
- C.** В (III)
- D.** АВ (IV)
- E.** -

108. У гістологічному препараті кровотворного органу розрізняють скупчення лімфоцитів у формі вузликів і тяжів, які разом з елементами строми утворюють кіркову та мозкову речовину. Який це орган?

- A.** Лімфатичний вузол
- B.** Селезінка
- C.** Червоний кістковий мозок
- D.** Тимус
- E.** Піднебінний мигдалик

109. Відомо, що в метаболізмі катехоламінових медіаторів особлива роль належить ферменту моноаміноксидазі (МАО). Цей фермент інактивує медіатори (норадреналін, адреналін, дофамін) шляхом:

- A.** Окисного дезамінування
- B.** Приєднання аміногрупи
- C.** Видалення метильної групи
- D.** Карбоксилування
- E.** Гідролізу

110. Хірург встановив у пацієнта запалення дивертикула Меккеля. Під час оперативного втручання його необхідно шукати у ділянці:

- A.** Клубової кишки
- B.** Порожньої кишки
- C.** Ободової кишки
- D.** Дванадцятипалої кишки
- E.** Сигмоподібної ободової кишки

111. Хворий помер від ракової кахеції при первинній локалізації раку у шлунку. На розтині тіла померлого виявлено різко збільшену печінку з нерівною поверхнею, з безліччю вузлів, що випинаються і мають на розрізі чіткі межі, округлу форму, сіро-рожевий колір, різну щільність, місцями з осередками некрозу. Гістологічно в вузлах виявляються атипові клітини. Який патологічний процес має місце у печінці?

- A.** Метастази раку
- B.** Абсцеси
- C.** Регенераторні вузли
- D.** Інфаркт
- E.** Рак печінки

112. В ході експерименту подразнюють гілочку симпатичного нерва, які іннервують серце. Це спричини-

ло збільшення сили серцевих скорочень, тому що через мембрану типових кардіоміоцитів збільшився:

- A.** Вхід іонів кальцію
- B.** Вихід іонів кальцію
- C.** Вихід іонів калію
- D.** Вхід іонів калію
- E.** Вхід іонів кальцію та калію

113. У мікропрепараті виявлена залоза, яка складається з кількох секреторних відділів у формі мішечків, які відкриваються в одну загальну вивідну протоку. Яка це залоза?

- A.** Проста розгалужена альвеолярна
- B.** Складна розгалужена альвеолярна
- C.** Проста нерозгалужена альвеолярна
- D.** Складна нерозгалужена альвеолярна
- E.** Проста розгалужена трубчаста

114. У пацієнта з ознаками коліту виділена чиста культура бактерій, яка за морфологічними, культуральними та біохімічними властивостями належить до роду шигел. Яку з названих реакцій доцільно застосувати для серологічної ідентифікації культури?

- A.** Аглютинації
- B.** Зв'язування комплементу
- C.** Непрямої гемаглютинації
- D.** Преципітації
- E.** Гальмування гемаглютинації

115. У юнака 18-ти років діагностовано хворобу Марфана. При дослідженні встановлено: порушення розвитку сполучної тканини, будови кришталика ока, аномалії серцево-судинної системи, арахнодактилія. Яке генетичне явище зумовило розвиток цієї хвороби?

- A.** Плейотропія
- B.** Комплементарність
- C.** Кодомінування
- D.** Множинний алелізм
- E.** Неповне домінування

116. У гістологічному препараті яєчника визначається структура кулястої форми, яка складається з великих залозистих клітин, що містять пігмент лютеїн. Який гормон продуку-

ють клітини цієї структури?

- A.** Прогестерон
- B.** Естрогени
- C.** Тестостерон
- D.** Кортикостерон
- E.** Альдостерон

117. У хворого, що харчувався винятково полірованим рисом, причиною поліневриту стала недостатність тіаміну. Екскреція якої сполуки з сечею може бути індикатором цього авітамінозу?

- A.** Пірвіноградна кислота
- B.** Малат
- C.** Метил-малонова кислота
- D.** Сечова кислота
- E.** Фенілпіруват

118. У людини при переході зі світлого приміщення в темне відбувається розширення зіниць. Який з наведених рефлексів зумовлює цю реакцію?

- A.** Симпатичний безумовний
- B.** Симпатичний умовний
- C.** Метасимпатичний
- D.** Парасимпатичний безумовний
- E.** Парасимпатичний умовний

119. Хворому з безсонням, на фоні висипки алергічного характеру і свербіжем, призначили препарат, який має антигістамінну та снодійну дію. Назвіть цей засіб:

- A.** Димедрол
- B.** Лоратадин
- C.** Преднізолон
- D.** Ацетилсаліцилова кислота
- E.** Анальгін

120. В клітинах працівника в зоні ЧАЕС відбулася мутація на рівні молекули ДНК. Однак потім у пошкодженій ділянці молекули ДНК була відновлена первинна структура за допомогою специфічного ферменту. У цьому випадку мала місце:

- A.** Репарація
- B.** Реплікація
- C.** Транскрипція
- D.** Зворотня транскрипція
- E.** Трансляція

121. У чоловіка 60-ти років з хроні-

чним гепатитом, часто спостерігаються кровотечі з носа і ясен, спонтанно з'являються геморагічні висипання на шкірі і слизових оболонках. Зазначені симптоми є наслідком:

- A.** Зменшенням синтезу протромбіну і фібріногену
- B.** Збільшенням вмісту в крові амінотрансфераз
- C.** Зменшенням утворення сироваткових альбумінів
- D.** Збільшенням вмісту в крові макроглобулінів і кріоглобулінів
- E.** Зменшенням вмісту в крові холінестерази

122. У потерпілого з травмою голови у скроневій ділянці діагностовано епідуральну гематому. Яка з артерій найімовірніше пошкоджена?

- A.** Середня оболонкова
- B.** Середня мозкова
- C.** Поверхнева скронева
- D.** Передня оболонкова
- E.** Задня вушна

123. Провідними симптомами первинного гіперпаратиреозу є остеопороз та ураження нирок із розвитком сечокам'яної хвороби. Які речовини складають основу каменів при цьому захворюванні?

- A.** Фосфат кальцію
- B.** Сечова кислота
- C.** Цистин
- D.** Білірубін
- E.** Холестерин

124. В онкологічне відділення поступив хворий з підозрою на пухлину легень. При обстеженні виявили локалізацію патології в нижній частці правої легені. Скільки бронхолегневих сегментів має ця частка?

- A.** 5
- B.** 6
- C.** 4
- D.** 3
- E.** 2

125. У пацієнтки з імовірним туберкульозом легень зібрано харкотиння і відправлено до бактеріологічної лабораторії з метою підтвердження результату бактеріологічним методом.

Результату дослідження слід очікувати через:

- A.** 3-4 тижні
- B.** 3-4 місяці
- C.** Тиждень
- D.** 2 дні
- E.** 1 день

126. У жінки 45-ти років артеріальна гіпертензія з високою концентрацією ангіотензину-2 у крові. Який з перерахованих антигіпертензивних засобів найбільш показаний у цьому випадку?

- A.** Лізиноприл
- B.** Празозин
- C.** Метопролол
- D.** Резерпін
- E.** Верапаміл

127. Чоловіка 45-ти років доставлено до лікарні з діагнозом: вірусний гепатит. В протеїнограмі крові цього хворого будуть спостерігатися такі зміни:

- A.** Зниження альбумінів та підвищення γ -глобулінів
- B.** Різке підвищення α -глобулінів
- C.** Зменшення α - і β -глобулінів
- D.** Підвищення α - і β -глобулінів
- E.** Підвищення альбумінів та зниження γ -глобулінів

128. В одному з районів Полісся для боротьби з гельмінтозом, характерними ознаками якого є судоми та набряки обличчя, були розроблені профілактичні заходи. Серед них особлива увага зверталася на заборону вживання в їжу зараженого м'яса свинини, навіть після термічної обробки. Про який гельмінтоз іде мова?

- A.** Трихінельоз
- B.** Теніарінхоз
- C.** Аскаридоз
- D.** Ехінококоз
- E.** Альвеококоз

129. У хворого відмічається випадіння функції медіальних половин сітківки. Який відділ провідного шляху зорового аналізатора уражений?

- A.** Зорове перехрестя
- B.** Лівий зоровий тракт
- C.** Правий зоровий тракт
- D.** Лівий зоровий нерв
- E.** Правий зоровий нерв

130. В ході експерименту необхідно оцінити рівень збудливості тканини. Для цього доцільно визначити:

- A.** Поріг деполяризації
- B.** Потенціал спокою
- C.** Критичний рівень деполяризації
- D.** Амплітуду ПД
- E.** Тривалість ПД

131. Під час лікування у хворого, який страждає на хронічну серцеву недостатність, лікар виявив брадикардію, погіршення самопочуття, що є ознаками кумулятивного ефекту одного з препаратів. Якому із зазначених нижче засобів притаманна кумулятивна дія?

- A.** Дигоксин
- B.** Димедрол
- C.** Гідрохлортіазид
- D.** Ізосорбід
- E.** Ретинолу ацетат

132. Жінка в терміні вагітності 8 тижнів викликала лікаря з приводу ГР-ВІ з підвищеною до 39°C температурою. Лікар не рекомендував жінці прийом парацетамолу, бо при цьому терміні вагітності може проявитися його:

- A.** Тератогенність
- B.** Ембріотоксичність
- C.** Фетотоксичність
- D.** Гепатотоксичність
- E.** Алергенність

133. Хворий на бронхіт жінці 26-ти років призначили засіб етіотропної терапії - антибіотик широкого спектру дії. Який це препарат?

- A.** Доксциклін
- B.** Інтерферон
- C.** БЦЖ-вакцина
- D.** Амброксол
- E.** Дексаметазон

134. Юнакові 16 років з сезонним алергічним ринітом призначили високоактивний блокатор гістамінових

H_1 -рецепторів II покоління, особливістю якого є відсутність вираженого седативного ефекту. Назвіть цей препарат:

- A.** Лоратадин
- B.** Піпольфен
- C.** Супрастин
- D.** Індометацин
- E.** Еритроміцин

135. У 6-річного хлопчика видалили пухлину, яка локалізувалася в мозочку на серединній лінії. Гістологічно пухлина представлена переважно клітинними структурами, які мають невеликий вінчик цитоплазми, гіперхромне ядро, проявляють мітотичну активність. Клітини мають тенденцію до утворення "розеток". Вказані властивості характерні для такої пухлини:

- A.** Медулобластома
- B.** Астроцитома
- C.** Олігодендрогліома
- D.** Мультиформна спонгіобластома
- E.** Біполярна спонгіобластома

136. Пацієнт 68-ми років звернувся до кардіолога із скаргами на підвищення артеріального тиску, біль в ділянці серця, відчуття перебоїв у роботі серця. Призначте препарат з групи β_1 -адреноблокаторів для лікування даної патології:

- A.** Метопролол
- B.** Морфіну гідрохлорид
- C.** Ноотропіл
- D.** Фенотерол
- E.** Бензилпеніцилін

137. Під час систоли шлуночків серцевий м'яз не відповідає на додаткове подразнення тому, що знаходиться у фазі:

- A.** Абсолютної рефрактерності
- B.** Відносної рефрактерності
- C.** Підвищеної збудливості
- D.** Субнормальної збудливості
- E.** Жодна з відповідей невірна

138. У хворого при ураженні одного із відділів ЦНС спостерігається порушення координації та амплітуди рухів, тремтіння м'язів під час виконання довільних рухів, порушення

тону м'язів. Який із відділів ЦНС уражений?

- A.** Мозочок
- B.** Довгастий мозок
- C.** Проміжний мозок
- D.** Середній мозок
- E.** Передній мозок

139. Хворому 35-ти років під час хірургічного втручання було введено препарат з групи деполаризуючих міорелаксантів. Вкажіть введений засіб:

- A.** Дитилін
- B.** Прозерин
- C.** Ардуан
- D.** Діазепам
- E.** Аміназин

140. Чоловік в автомобільній аварії одержав множинний перелом кісток нижніх кінцівок. При транспортуванні до лікарні стан його погіршився: знизився АТ, виникли ознаки емболії легеневої артерії. Який вид емболії найбільш імовірний у даного хворого?

- A.** Жирова
- B.** Повітряна
- C.** Газова
- D.** Тканинна
- E.** Тромбоемболія

141. У хворого після інфаркту міокарда передсердя і шлуночки стали скорочуватись незалежно одне від одного: з частотою 60-70 та 35-40 за хвилину. Назвіть вид блокади в даному випадку:

- A.** Повна передсердно-шлуночкова
- B.** Неповна передсердно-шлуночкова
- C.** Сино-атріальна
- D.** Внутрішньопередсердна
- E.** Внутрішньошлуночкова

142. До лікарні була направлена жінка 35-ти років з гострим отруєнням солями тяжких металів (найімовірніше свинцем). У комплексній терапії даного отруєння був призначений антидот, до структури якого входять дві активні сульфгідрильні групи. Назвіть цей препарат:

- A. Унітіол
- B. Анальгін
- C. Манітол
- D. Налорфіну гідрохлорид
- E. Кальцію хлорид

143. Волонтери ООН були направлені для підтримки місцевого населення Нігерії, які потерпають від наслідків землетрусів. Який препарат необхідно призначити волонтерам для індивідуальної хіміопрофілактики малярії?

- A. Хінгамін
- B. Пірантел
- C. Хлоридин
- D. Примахін
- E. Лаферон

144. У хворого 60-ти років цукровий діабет II типу. Лікар призначив синтетичний цукрознижувальний препарат тривалої дії, похідне сульфанілсечовини. Визначте препарат:

- A. Глібенкламід
- B. Бутамід
- C. Метформін
- D. Інсулін-актрапід
- E. Акарбоза

145. У собаки після вироблення умовного слиновидільного харчового рефлексу на світло розпочали одночасно з вмиканням світла вмикати дзвоник. Слиновиділення не було. Який вид гальмування спостерігається?

- A. Зовнішнє
- B. Диференційне
- C. Згасаюче
- D. Незгасаюче
- E. Поза межне

146. Хворому 63-х років з атонією сечового міхура лікар призначив препарат, дозу якого хворий самостійно збільшив. З'явилися підвищене потовиділення, салівація, діарея, м'язові спазми. Препарат якої групи був призначений?

- A. Холіноміметики
- B. Реактиватори холінестерази
- C. Адреноблокатори
- D. Токолітики
- E. Гангліоблокатори

147. Хворий 67-ми років вживає в їжу переважно яйця, сало, вершкове масло, молоко, м'ясо. У крові виявлено: холестерин - 12,3 ммоль/л, загальні ліпіди - 8,2 г/л, підвищений вміст фракції ліпопротеїнів низької щільності (ЛПНЩ). Гіперліпопротеїнемія якого типу спостерігається у хворого?

- A. IIa
- B. I
- C. IIb
- D. IV
- E. III

148. Після тривалого курсу лікування сульфаніламідними препаратами у хворого розвинулася макроцитарна анемія. Утворення активних форм якого вітаміну порушується при цьому?

- A. Фолієва кислота
- B. Тіамін
- C. Рибофлавін
- D. Піридоксин
- E. Ціанкобаламін

149. У жінки, яка відпочивала на дачі, відразу після укусу оси виник біль, через кілька хвилин на шкірі в місці укусу з'явився пухир, еритема і сильне свербіння, а ще через деякий час - кропив'янка, експіраторна задишка. Внаслідок дії яких факторів у хворой розвинулась експіраторна задишка?

- A. Гістамін
- B. Фактор Хагемана
- C. Лізосомальні ферменти
- D. Норадреналін
- E. Адреналін

150. На розтині тіла хворого 28-ми років, що страждав на ревматизм і помер від серцевої недостатності, встановлено панкардит. При гістологічному дослідженні міокарда задньої стінки лівого шлуночка та міжшлуночкової перетинки виявлені периваскулярні вогнищеві клітинні інфільтрати з макрофагів, що утворювали палісадоподібні структури навколо фібриноїдного некрозу. Визначити вид міокардиту:

- A.** Гранульоматозний
- B.** Дифузний інтерстиціальний продуктивний
- C.** Дифузний інтерстиціальний ексудативний
- D.** Вогнищевий інтерстиціальний ексудативний
- E.** -

151. ВІЛ-інфікований хворий помер від гострої легеневої недостатності, зумовленої двобічною пневмонією. В ході патогістологічного дослідження легень спостерігається інтерстиційна пневмонія, десквамація альвеолоцитів та їх метаморфоз - збільшення розмірів, наявність великих базофільних внутрішньоядерних включень, оточених світлою ділянкою. Змінені клітини нагадують совіне око. Вкажіть збудника пневмонії:

- A.** Цитомегаловірус
- B.** Пневмокок
- C.** Вірус грипу
- D.** Грибки роду *Candida*
- E.** Токсоплазма

152. Організми мають ядро, оточене ядерною мембраною. Генетичний матеріал зосереджений переважно в хромосомах, які складаються з ниток ДНК і білкових молекул. Діляться ці клітини мітотично. Це:

- A.** Еукаріоти
- B.** Бактеріофаги
- C.** Прокаріоти
- D.** Віруси
- E.** Бактерії

153. Альпініст при підйомі на Ельбрус відчуває нестачу кисню, порушення дихання, серцебиття, оніміння кінцівок. Який вид гіпоксії розвинувся на висоті?

- A.** Гіпоксична
- B.** Циркуляторна
- C.** Гемічна
- D.** Тканинна
- E.** Серцева

154. У хлопчика 2-х років діагностовано хворобу Дауна. Які зміни у хромосомах є причиною цієї хвороби?

- A.** Трисомія за 21-ю хромосомою
- B.** Трисомія за 13-ю хромосомою
- C.** Трисомія за X-хромосомою
- D.** Трисомія за 18-ю хромосомою
- E.** Моносомія за X-хромосомою

155. Хворий 62-х років госпіталізований до лікарні з приводу масивного крововиливу у мозок. АТ- 70/30 мм рт.ст., ЧСС- 120/хв., ЧД- 4/хв., свідомість і реакція на зовнішні подразники відсутні. Як можна визначити такий стан?

- A.** Кома
- B.** Шок
- C.** Колапс
- D.** Стрес
- E.** Агонія

156. У дівчинки 3-х років з затримкою психічного розвитку діагностовано сфінголіпідоз (хвороба Німана-Піка). Порушення синтезу якої речовини спостерігається при цьому?

- A.** Сфінгомієліназа
- B.** Глікозилтрансфераза
- C.** Сфінгозин
- D.** Цераміди
- E.** Гангліозиди

157. У пацієнта, що прибув з ендемічного за малярією району, підвищилася температура тіла, відзначається головний біль, озноб, загальне нездужання - симптоми, що характерні й для звичайної застуди. Які лабораторні дослідження необхідно провести, щоб підтвердити або спростувати діагноз "малярія"?

- A.** Мікроскопія мазків крові
- B.** Дослідження пунктату лімфовузлів
- C.** Аналіз сечі
- D.** Дослідження спинномозкової рідини
- E.** Мікроскопія пунктату червоного кісткового мозку

158. Застосування місцевоанестезуючих засобів (новокаїн, лідокаїн та ін.) знижує больову чутливість тканин, блокуючи проникнення іонів Na^+ та K^+ через мембрану нервових волокон та закінчень. Як називається такий механізм дії лікарських засобів?

- A.** Мембранно-іонний
- B.** Рецепторний
- C.** Ферментний
- D.** Антиферментний
- E.** Прямий хімічний

159. До приймального відділення поступила жінка зі скаргами на різкий біль у нижній ділянці живота. Гінеколог при огляді припустив позаматкову вагітність. Яке анатомічне утворення потрібно пропунктувати для підтвердження діагнозу?

- A.** Прямокишково-маткова заглибина
- B.** Матково-міхурова заглибина
- C.** Міхурово-прямокишкова заглибина
- D.** Передміхуровий простір
- E.** Міжсигмоподібний закуток

160. У пасажирів маршрутного таксі почалася виражена тахікардія. Лікар, який знаходився в транспортному засобі, зменшив частоту серцевих скорочень натискуванням на очні яблука, що викликало рефлекс:

- A.** Даніні-Ашнера
- B.** Бейнбріджа
- C.** Гольця
- D.** Герінга
- E.** Франка-Старлінга

161. У хворого 47-ми років виникла кишкова коліка на фоні гіпертонічної хвороби. Засоби якої з перерахованих груп найбільш доцільно використати для її купірування у даній ситуації?

- A.** Міотропні спазмолітики
- B.** Антихолінестеразні засоби
- C.** Симпатоміметики
- D.** М-холіноміметики
- E.** Адреноміметики

162. У хворі під час мікроскопії мазків, приготованих з виділень з піхви, виявлено грамнегативні бобовидні диплококи. Який попередній діагноз можна поставити?

- A.** Гонорея
- B.** Сифіліс
- C.** Хламідіоз
- D.** Мікоплазмоз
- E.** Токсоплазмоз

163. При дослідженні вмісту дванадцятипалої кишки людини знайдені найпростіші грушоподібної форми з парними ядрами, чотирма парами джгутиків. Між ядрами - дві опірні нитки, з вентрального боку розташований присмоктувальний диск. Який представник найпростіших виявлений у хворого?

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

164. Екзофтальм, що спостерігається при тиреотоксикозі, обумовлений накопиченням в ретробульбарній тканині речовин, які мають високу здатністю зв'язувати воду. Які це речовини?

- A.** Глікозаміноглікани
- B.** Холестерин
- C.** АТФ
- D.** Креатин
- E.** Фосфоліпіди

165. У хворого спостерігається сухість шкіри, лущення, часті ОРЗ, ксерофтальмія. Який вітамінний засіб треба призначити хворому?

- A.** Ретінолу ацетат
- B.** Тіамін
- C.** Ціанокобаламін
- D.** Вікасол
- E.** Ергокальциферол

166. Паренхіма органу утворена псевдоуніполярними нервовими клітинами, які локалізуються під сполучнотканинною капсулою. Центральне місце займають нервові волокна. Який це орган?

- A.** Спинномозковий вузол
- B.** Симпатичний вузол
- C.** Інтрамуральний ганглії
- D.** Нервовий стовбур
- E.** Спинний мозок

167. У хворого 15-ти років концентрація глюкози натще - 4,8 ммоль/л, через годину після цукрового навантаження - 9,0 ммоль/л, через 2 години - 7,0 ммоль/л, а через 3 години - 4,8 ммоль/л. Такі показники характерні

для:

- A.** Прихованого цукрового діабету
- B.** Цукрового діабету I типу
- C.** Цукрового діабету II типу
- D.** Здорової людини
- E.** Хвороби Іценко-Кушинга

168. У дитини спостерігається гепатомегалія, гіпоглікемія, судоми, особливо натщесерце та при стресових ситуаціях. Діагноз: хвороба Гірке. Генетичний дефект якого ферменту має місце при даній хворобі?

- A.** Глюкозо-6-фосфатаза
- B.** Аміло-1,6-глікозидаза
- C.** Фосфоглюкомутаза
- D.** Глікогенфосфорилаза
- E.** Глюкокіназа

169. У пацієнта, який тривалий час страждав на дисбактеріоз кишок, спостерігається підвищена кровоточивість, в основі якої лежить порушення посттрансляційної модифікації факторів II, VII, IX, X згортання крові в печінці. З недостатністю якого вітаміну це пов'язано?

- A.** K
- B.** B₁₂
- C.** B₉
- D.** C
- E.** P

170. Призначення бензилпеніциліну натрієвої солі призвело до виникнення нейротоксичних ефектів (галюцинації судоми). Результат антагонізму з яким нейромедіатором є причиною такої реакції?

- A.** ГАМК
- B.** Дофамін
- C.** Серотонін
- D.** Аденозін
- E.** Ацетилхолін

171. Активація ряду факторів системи гемостазу здійснюється шляхом приєднання до них іонів кальцію. Наявність якого структурного компонента у їх складі забезпечує приєднання іонів кальцію?

- A.** γ -карбоксіглютамінова кислота
- B.** γ -аміномасляна кислота
- C.** γ -оксимасляна кислота
- D.** Гідроксипролін
- E.** Моноамінодикарбонові кислоти

172. Хворий 30-ти років після перенесеного вірусного гепатиту В став скаржитися на тривалі носові кровотечі. Призначення якого засобу буде найбільш раціональним для корекції цього стану?

- A.** Вікасол
- B.** Фраксіпарин
- C.** Фолієва кислота
- D.** Дипіридамол
- E.** Аспаркам

173. В матеріалі, взятому від хворої людини, знайдено декілька видів мікроорганізмів (стафілококи та стрептококи різних видів), які стали причиною захворювання. Як називається такий вид інфекції?

- A.** Змішана інфекція
- B.** Суперінфекція
- C.** Реінфекція
- D.** Вторинна інфекція
- E.** Коінфекція

174. В лабораторії вивчали вірулентність збудника дифтерії. При цьому проводили внутрішньоочеревинне зараження лабораторних тварин. В ході експерименту встановлена доза бактерій, яка викликає загибель 95% тварин. Яку одиницю вимірювання вірулентності визначали в лабораторії?

- A.** DLM
- B.** DCL
- C.** LD50
- D.** ІД
- E.** LD5

175. Запальний процес в тканинах і органах людини супроводжується їх гіперемією і набряком. Які лейкоцити в сполучній тканині забезпечують розширення кровеносних судин і підвищення їхньої проникності?

- A.** Базофіли
- B.** Нейтрофіли
- C.** Еозинофіли
- D.** Т-лімфоцити
- E.** В-лімфоцити

176. Хворий звернувся зі скаргою на відчуття серцебиття після стресу. Ps-104/хв., PQ = 0,12 сек., QRS - без змін. Який тип аритмії у хворого?

- A.** Синусова тахікардія
- B.** Синусова брадикардія
- C.** Синусова аритмія
- D.** Миготлива аритмія
- E.** Екстрасистолія

177. Обстеження пацієнта з високим артеріальним тиском виявило у нього вторинну артеріальну гіпертензію. З'ясовано, що причиною такого стану пацієнта є гормонально активна пухлина кори наднирників. Гіперпродукція якого гормону є причиною вторинної артеріальної гіпертензії у хворого?

- A.** Кортизол
- B.** Адреналін
- C.** Тироксин
- D.** Інсулін
- E.** Глюкагон

178. У людини артеріальний тиск становить: систолічний - 90 мм рт.ст., діастолічний - 70 мм рт.ст. Зменшення якого з наведених факторів найімовірніше обумовило таку величину артеріального тиску?

- A.** Насосна функція лівого серця
- B.** Насосна функція правого серця
- C.** Розтяжність аорти
- D.** Загальний периферичний опір
- E.** Тонус судин

179. У дитини 6-ти років спостерігається затримка росту, порушення процесів окостеніння, декальцифікація зубів. Що може бути причиною цього?

- A.** Дефіцит вітаміну D
- B.** Зменшення продукції глюкагону
- C.** Інсулінова недостатність
- D.** Гіпертиреоз
- E.** Авітаміноз C

180. У клініку звернувся хворий із

скаргами на втрату чутливості в ділянці шкіри мізинця. Який нерв імовірно уражений?

- A.** Ліктьовий
- B.** Серединний
- C.** Променевий
- D.** М'язово-шкірний
- E.** Присередній шкірний нерв передпліччя

181. Хворий 25-ти років скаржиться на появу і посилення болю в м'язах ніг під час ходьби, через що він змушений часто зупинятися. Об'єктивно: шкіра на ногах бліда, волоссяний покрив відсутній, нігті на пальцях стоп мають трофічні зміни. Пульсація на артеріях стоп відсутня. Найімовірнішою причиною цих змін є:

- A.** Ішемія
- B.** Венозна гіперемія
- C.** Артеріальна гіперемія
- D.** -
- E.** Емболія

182. Відомо, що фруктозурія пов'язана зі спадковою недостатністю ферменту фруктозо-1-фосфатальдолаза. Який продукт обміну фруктози буде накопичуватись в організмі і викликати токсичну дію?

- A.** Фруктозо-1-фосфат
- B.** Глюкозо-1-фосфат
- C.** Глюкозо-6-фосфат
- D.** Фруктозо-1,6-дифосфат
- E.** Фруктозо-6-фосфат

183. Аналіз родоводів дітей, хворих на синдром Ван-дер-Вуда, показав, що в їх родинах один з батьків має вади, притаманні цьому синдрому (розщілина губи та піднебіння, губні ямки незалежно від статі). Який тип успадкування має місце при цьому синдромі?

- A.** Аутосомно-домінантний
- B.** Х-зчеплений рецесивний
- C.** Х-зчеплений доміантний
- D.** Аутосомно-рецесивний
- E.** Мультифакторіальний

184. Пацієнту з ознаками емоційної лабільності та порушенням сну призначено нітразепам. З чим пов'язаний снодійний ефект цього засобу?

- A.** Активація ГАМК-ергічної системи
- B.** Блокада опіатних рецепторів
- C.** Інгібування ефектів збуджувальних амінокислот
- D.** Стимуляція H_1 -гістамінових рецепторів
- E.** Пригнічення серотонінергічної нейромедіації

185. У жінки виникла загроза передчасного переривання вагітності. Це, найімовірніше, пов'язано з недостатньою секрецією такого гормону:

- A.** Прогестерон
- B.** Естрадіол
- C.** Окситоцин
- D.** Тестостерон
- E.** Альдостерон

186. Під час запису спірограми людина зробила спокійний видих. Як називається об'єм повітря, що залишається при цьому у легенях?

- A.** Функціональна залишкова ємкість легень
- B.** Залишковий об'єм
- C.** Резервний об'єм видиху
- D.** Дихальний об'єм
- E.** Життєва ємність легень

187. У спортсмена легкоатлета (бігуна на довгі дистанції) під час змагання розвинулась гостра серцева недостатність. В результаті чого виникла ця патологія?

- A.** Перевантаження серця об'ємом
- B.** Порушення в'язкого кровообігу
- C.** Пряме пошкодження міокарда
- D.** Патологія перикарда
- E.** Перевантаження серця опором

188. У зв'язку з вираженим больовим синдромом хворому призначено наркотичний анальгетик. Вкажіть обраний препарат:

- A.** Морфін
- B.** Анальгін
- C.** Німесулід
- D.** Димексид
- E.** Індометацин

189. В експерименті у собаки було вироблено травний умовний рефлекс на звуковий подразник. Після

екстирпації яких ділянок кори великих півкуль головного мозку цей умовний рефлекс не буде проявлятися?

- A.** Скронева ділянка з обох сторін
- B.** Потилична ділянка з однієї сторони
- C.** Тім'яна ділянка з обох сторін
- D.** Скронева ділянка з однієї сторони
- E.** Потилична ділянка з обох сторін

190. Коензим А бере участь в багатьох важливих реакціях метаболізму. Похідним якого вітаміну він є?

- A.** Пантотенова кислота
- B.** Тіамін
- C.** Ніацин
- D.** Кальциферол
- E.** Убіхінон

191. Хворій з артритом призначено протизапальний засіб з групи селективних інгібіторів ЦОГ-2. Оберіть його серед наведених препаратів:

- A.** Целекоксиб
- B.** Бутадіон
- C.** Димексид
- D.** Індометацин
- E.** Анальгін

192. У хворого на цукровий діабет після оперативного втручання довгий час не загоювалась рана, що свідчить про порушення трофіки тканин. Що лежить в основі даного порушення?

- A.** Порушення регуляції обміну білків
- B.** Гіпоглікемія
- C.** Кетонемія
- D.** Посилений катаболізм ліпідів
- E.** Анемія

193. У хворого з ознаками кишкової інфекції (блювання, діарея, біль в черевній порожнині) впродовж трьох днів наростали ознаки інтоксикації, з'явилась папульозна висипка на відкритих ділянках тіла, яка поширилась на тулуб. Лікар запідозрив псевдотуберкульоз. Який метод лабораторної діагностики дозволить підтвердити діагноз на першому тижні захворювання?

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

194. Засіб, що пригнічує екскреторну секрецію підшлункової залози при гострому панкреатиті, це:

- A.** Контрикал
- B.** Алохол
- C.** Панзинорм
- D.** Мезим-форте
- E.** Фестал

195. На мікропрепараті представлений орган, стінка якого утворена трьома оболонками. Внутрішня оболонка має трубчасті залози та підлягає циклічним змінам. Який це орган?

- A.** Матка
- B.** Стравохід
- C.** Піхва
- D.** Сечовід
- E.** Сечовий міхур

196. Хворий 20-ти років, спортсмен, звернувся до лікаря зі скаргами на слабкість, підвищення температури до 38-40°C. Об'єктивно: печінка та селезінка збільшені, лімфатичні вузли під час пальпації дещо збільшені, щільні, безболісні. У крові: Нв-100 г/л; ер.- $2,9 \cdot 10^{12}/л$; лейкоцитів - $4,4 \cdot 10^9/л$. В лейкограмі 68% бластних клітин, при цитохімічному дослідженні бластних клітин виявлено, що реакції на глікоген, пероксидазу, неспецифічну естеразу, ліпіди - негативні. Назвіть захворювання у пацієнта:

- A.** Гострий недиференційований лейкоз
- B.** Гострий мієлобластний лейкоз
- C.** Гострий монобластний лейкоз
- D.** Гострий лімфобластний лейкоз
- E.** Гострий мегакаріобластний лейкоз

197. У хворого на виразкову хворо-

бу шлунка під час мікроскопії мазка-відбитка з біоптату слизової виявлені грамнегативні напівзигнуті дугоподібні мікроби, тест на уреазну активність позитивний. Які мікроби були виявлені у хворого?

- A.** Хелікобактерії
- B.** Спірохети
- C.** Спірили
- D.** Лептоспіри
- E.** Трепонеми

198. У дитини через 30 хвилин після прийому соку манго раптово виникла обмежена припухлість в ділянці м'якого піднебіння, яка заважала ковтанню, а пізніше і диханню. Слизова оболонка в ділянці припухлості гіперемована, безболісна. В крові - помірна еозинофілія. Температура тіла нормальна. Із анамнезу відомо, що у старшої сестри виникали напади бронхіальної астми. Який вид набряку розвинувся у дитини?

- A.** Алергічний
- B.** Запальний
- C.** Серцевий
- D.** Аліментарний
- E.** Печінковий

199. У дитини рана позаду соскоподібного відростка черепа. З рани витікає яскраво-червона кров. Гілки якої артерії пошкоджені?

- A.** *A. occipitalis*
- B.** *A. temporalis superior*
- C.** *A. maxillaris*
- D.** *A. carotis externa*
- E.** *A. carotis interna*

200. При дослідженні слини людини необхідно оцінити її гідролітичні властивості. Яку речовину потрібно при цьому використати як субстрат?

- A.** Крохмаль
- B.** Білки
- C.** Жири
- D.** Клітковина
- E.** Амінокислоти

НАВЧАЛЬНЕ ВИДАННЯ

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

**ЗБІРНИК ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ ДЛЯ СКЛАДАННЯ ЛІЦЕНЗІЙНОГО ІСПИТУ:
КРОК 1. ЗАГАЛЬНА ЛІКАРСЬКА ПІДГОТОВКА.**

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

Підписано до друку 19.04/№99. Формат 60x84 1/8
Папір офсет. Гарн. Times New Roman Cyr. Друк офсет.
Ум.друк.арк. 20. Облік.вид.арк. 24.
Тираж (1305 прим. – рос. мова).

Б
 батьки родители
 безпечний безопасный
 безсоння бессонница
 беладона красавка
 блукаючий блуждающий
 блювання рвота
 брижа брыжейка
 брижовий брыжеечный
 брунькуватися почкoваться

В
 вагітність беременность
 вада порок
 вантаж груз
 випаровування испарение
 випромінювання излучение
 виросток мышелок
 висипний сыпной
 виснаження истощение
 висхідний восходящий
 витончений истонченный
 відбитий отраженный
 війка ресничка
 власний собственный
 вміст содержание
 вогнепальний огнестрельный
 волосоголовець власоглав
 вплив влияние
 впливати влиять
 вправи упражнения
 вуглеводень углеводород
 вузол узел

Г
 гальмівний тормозной
 гальмування торможение
 гедзь слепень
 гілочка веточка
 гладенький гладкий
 гострик острица

Д
 довгастиий продолговатый
 довільний произвольный
 долоня ладонь
 дослідження исследование
 дратівливість раздражительность

Ж
 жовтяниця желтуха

З
 завитковий улитковый
 загосння заживление
 зазнати подвергнуться
 залежність зависимость
 залізо железо
 залоза железа
 запаморочення головокружение
 затульний запираТЕЛЬный
 зброя оружие
 збудник возбудитель
 звапніння обызвествление
 звивина извилина
 звивистий извитой
 зв'язка связка
 згинач сгибатель
 згортання свёртывание
 згурджування створаживание
 зіниця зрачок
 зневоднення обезвоживание
 знешкоджуючий обезвреживающий
 зсідання свёртывание
 зскрібок соскоб
 зсув сдвиг

К
 кила грыжа
 кисень кислород
 клапоть лоскут
 клубовий подвздошный
 коваль кузнец
 ковтаня глотание
 коліщатко колёсико
 комаха насекомое
 комір воротник
 комірка ячейка

короста чесотка
 крижаний ледяной
 крижі крестец
 кришталик хрусталик
 кульшовий тазобедренный
 куля пуля, шар
 кут угол

Л
 ланка звено
 ланцюг цепь
 ліктьовий локтевой
 луг щёлочь

М
 марення бред
 межа граница
 мигдалик миндалина
 миготіння мерцание
 миготливий мерцательный
 миска лоханка
 мінливість изменчивость
 місяцеподібний лунообразный
 міхур пузырь
 мозочок мозжечок

Н
 набряк отёк
 набутий приобретенный
 навантаження нагрузка
 надлишок избыток
 наднирники надпочечники
 найпростіші простейшие
 намагатися попытаться
 напад приступ
 наслідок следствие
 натще натошак
 нахилений наклоненный
 нашарування наслоение
 небажаний нежелательный
 небезпечний опасный
 негативний отрицательный
 неокрів'я малокровие
 неістівний несъедобный
 немовля младенец
 нирка почка
 ноховий обонятельный
 нявкання мяуканье

О
 облямівка каёмка
 обмеження ограничение
 одноліток сверстник
 одужання выздоровление
 опік ожог
 опір сопротивление
 осередок очаг
 особа личность
 отруєння отравление
 очеревина брюшина

П
 пахвинний паховый
 паховий подмышечный
 перегородка перегородка
 передпліччя предплечье
 перетинка перепонка
 перетиснути пережать
 печінка печень
 піддослідний подопытный
 підліток подросток
 підшлункова поджелудочная
 пістрявий пёстрый
 піхва влагалище
 побут быт
 поворотний возвратный
 подразнення раздражение
 поздовжній продольный
 пологи роды
 поодинокий одиночный
 попереk поясница
 породілля родильница
 порожнина полость
 порожнистий полый
 порожня кишка тощая кишка
 потьмарений помрачённый
 приплив прилив

присінок
 присінковий
 променевиий
 пронос
 прошарок
 пухир
 пухкий
 пухлина

Р
 рівновага
 розгалужений
 розгинач
 рух
 рятівник

С
 свідомість
 середовище
 сечовина
 сечовід
 сирнистий
 сироватка
 сідничний
 сітківка
 склепіння
 скорочення
 скроня
 смаження
 смак
 спадковий
 спалах
 сполучний
 спрага
 сприйняття
 статевий
 стегно
 строкатий
 стулка
 суглоб
 суцільний

Т
 тварина
 тиск
 тім'ячко
 трійчастий
 тулуб
 тяжіння
 тьмяний

У
 умовний
 усунення
 ущільнення

Ф
 фарба

Х
 харкотиння
 харчовий
 хребет
 хребець
 худоба

Ц
 цибулина
 цукровий

Ч
 часточка
 червоний
 черевний
 черевце
 чутливість

Ш
 шар
 шкіра
 шкірний
 шкіряний
 шлунок

Щ
 щільний
 щур

Я
 явище
 ядуха
 яєчник
 якість

преддверие
 предверный
 лучевой
 понос
 прослойка
 волдырь
 рыхлый
 опухоль

равновесие
 разветвлённый
 разгибатель
 движение
 спасатель

сознание
 среда
 мочевина
 мочеточник
 творожистый
 сыворотка
 ягодичный
 сетчатка
 свод
 сокращение
 висок
 жарение
 вкус
 наследственный
 вспышка
 соединительный
 жажда
 восприятие
 половой
 бедро
 пёстрый
 створка
 сустав
 сплошной

животное
 давление
 родничок
 тройничный
 туловище
 притяжение
 тусклый

условный
 устранение
 уплотнение

краска

мокрота
 пищевой
 позвоночник
 позвонок
 скот

луковица
 сахарный

долька
 красный
 брюшной
 брюшко
 чувствительность

слой
 кожа
 кожный
 кожаный
 желудок

плотный
 крыса

явление
 удушье
 яичник
 качество