

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									

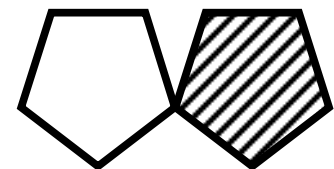
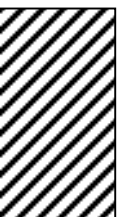
Прізвище									

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

ББК 54.1я73
УДК 61

Автори тестових завдань: Ананько С.Я., Антоненко В.П., Белан С.М., Беленічев І.Ф., Богатирьова О.В., Бойків Д.П., Бондаренко Н.М., Бордяківська Л.Г., Бражніков А.М., Васильєва А.Г., Вербицкий В.В., Вернигор О.О., Вільхова І.В., Вінников Ю.М., Вовк І.М., Вовченко М.Б., Войцеховський В.Г., Воробець З.Д., Гайдаш І.С., Ганзій Т.В., Гарець В.І., Глебова Л.Ю., Голод Б.В., Горголь Н.І., Горянікова І.М., Гречин А.Б., Грига І.В., Грицина І.В., Гузік Н.М., Дацко Т.В., Дейнека С.С., Дем'яненко І.А., Денисюк О.М., Дзевульська І.В., Дугадко Л.М., Дядик О.О., Єльський В.М., Жадінський М.В., Жулінський В.О., Журавель Т.О., Задорожний С.П., Зайченко Л.О., Звягольська І.М., Здиховський І.О., Зеленіна Н.М., Іванова А.Й., Іваночко В.М., Івнев Б.Б., Івченко Р.А., Кава Т.В., Казак Л.І., Каптюх Р.П., Карвацький І.М., Кирюхін І.Ф., Кихтенко О.В., Кір'якулов Г.С., Кіхтенко О.В., Кліщ І.М., Клопоцький Г.А., Колдунов В.В., Колеснікова С.В., Короленко Г.С., Кратінова М.А., Крушинська Т.Ю., Крюк Ю.Я., Кузик Ю.І., Кукуручкін Є.Р., Кулікова Н.А., Лемке М.О., Лісняк О.І., Лучко І.М., Максимчук Т.П., Малишев С.Л., Манжелей О.С., Матвейко Л.М., Матюшенко П.М., Мецишен І.Ф., Микула М.М., Мішин В.В., Міщенко А.В., Міщенко К.М., Мозгунов О.В., Моргун З.К., Мосейчук І.П., Ніколенко О.Г., Образцова О.Г., Овчинников С.О., Олещук О.М., Олійник І.Ю., Омельченко О.Д., Опришко В.І., Отченашенко В.А., Павлій С.Й., Папінко І.Я., Піскунова Н.В., Побігун А.А., Полевик І.В., Попова Л.Д., Редько Р.П., Роговий Ю.Є., Розгонюк Ю.Д., Романенко М.І., Романенко О.В., Росола Т.Ф., Рудницька О.Г., Рукавишнікова С.М., Савенко Л.Д., Савченко Н.В., Саган О.В., Сас Л.М., Саюк Н.П., Свірський О.О., Сельський П.Р., Семенец П.Ф., Семенюк Т.М., Серветник М.І., Сердюченко І.Я., Седов В.І., Сидоренко І.І., Скоробогата Т.Г., Скоробогатова З.М., Слюсарев О.А., Снегір А.Г., Стеблюк М.В., Стеценко С.О., Супрунов К.В., Сюсарев А.А., Тарасова К.В., Творко М.С., Ткаченко В.П., Томашова С.А., Тусик О.Т., Тучак О.І., Узун Г.В., Фартушок Н.В., Федорченко О.В., Федорченко О.Є., Філіпцев Н.Д., Фоменко І.С., Хара М.Р., Хріпков І.С., Цюнь М.П., Чекман І.С., Чередник С.А., Черкас Л.П., Черкашина Л.П., Шанько В.М., Шаповал О.М., Шевцова А.І., Шевцова А.І., Шендерюк О.П., Шляховенко О.О., Щербаков М.С., Ястремська С.О., Яцишин З.М. 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., Зеленіна 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., Шевеленкова 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. У життєвому циклі клітини і в процесі мітозу відбувається закономірна зміна кількості спадкового матеріалу. На якому етапі кількість ДНК подвоюється?

- A. Интерфаза
- B. Профаза
- C. Метафаза
- D. Анафаза
- E. Тілофаза

2. Жінка з сезонним вазомоторним ринітом працює диспетчером на залізниці, знаходиться на амбулаторному лікуванні. Їй показано призначення антигістамінного засобу, що **НЕ МАЄ** пригнічуючої дії на ЦНС. Вкажіть цей препарат:

- A. Лоратадин
- B. Димедрол
- C. Дипразин
- D. Супрастин
- E. Тавегіл

3. При санітарно-бактеріологічному дослідженні води методом мембранних фільтрів виявлено дві червоні колонії на мембранному фільтрі (середовище Ендо), через який пропустили 500 мл досліджуваної води. Розрахуйте колі-індекс та колі-титр досліджуваної води:

- A. 4 та 250
- B. 2 та 500
- C. 250 та 4
- D. 500 та 2
- E. 250 та 2

4. Захисна функція слини зумовлена декількома механізмами, в тому числі наявністю ферменту, який має бактерицидну дію, викликає лізис полісахаридного комплексу оболонки стафілококів, стрептококів. Вкажіть цей фермент:

- A. Лізоцим
- B. Альфа-амілаза
- C. Оліго-1,6-глюкозидаза
- D. Колагеназа
- E. Бета-глюкуронідаза

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

- A. Ізометричне
- B. Ізотонічне
- C. Ауксотонічне
- D. Фазичне
- E. Одиночне

6. У хворого з пухлиною пошкоджено піраміди довгастого мозку. У якому з провідних шляхів порушиться проведення нервових імпульсів?

- A. Tr. corticospinalis
- B. Tr. corticonuclearis
- C. Tr. corticopontinus
- D. Tr. dentatorubralis
- E. Tr. spinocerebellaris

7. Хворий висловлює скарги на біль у верхньому відділі пупкової ділянки. Пальпаторно визначається рухлива болюча кишка. Яку кишку пальпує лікар?

- A. Поперечно-ободова
- B. Порожня
- C. Дванадцятипала
- D. Клубова
- E. Сигмоподібна

8. На 1% лужній пептонній воді після посіву у неї досліджуваного матеріалу (випорожнення) і 8-годинної інкубації у термостаті при 37°C виявлений ріст у вигляді ніжної блакитної плівки. Для збудника якого захворювання характерні такі культуральні властивості?

- A. Холера
- B. Чума
- C. Черевний тиф
- D. Паратиф А
- E. Дизентерія

9. В ході гістологічного дослідження зскрібку стінок порожнини матки 45-річної жінки з порушеннями оваріально-менструального циклу виявлено збільшення кількості ендометріальних залоз, деякі пилкоподібно звивисті, деякі залози - кістозно розширені. Діагностуйте захворювання:

- A. Залозисто-кістозна гіперплазія ендометрію
- B. Плацентарний поліп
- C. Атипова гіперплазія ендометрію
- D. Залозистий поліп ендометрію
- E. Аденокарцінома ендометрію

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. Вагітній жінці, що мала в анамнезі декілька викиднів, призначена терапія, яка містить вітамінні препарати. Укажіть вітамін, який сприяє виношуванню вагітності:

- A. Альфа-токоферол
- B. Фолієва кислота
- C. Цианкобаламін
- D. Піридоксальфосфат
- E. Рутін

12. У хворого виявлено зниження кількості іонів магнію, які потрібні для прикріплення рибосом до гранулярної ендоплазматичної сітки. Відомо, що це призводить до порушення біосинтезу білка. Порушення відбувається на такому етапі:

- A. Трансляція
- B. Транскрипція
- C. Реплікація
- D. Активація амінокислот
- E. Процесінг

13. У пацієнта з хронічною серцевою недостатністю виявлено збільшення в'язкості крові, при капіляроскопії виявлено пошкодження стінок судин мікроциркуляторного русла. Яке з перерахованих порушень можливе у даному випадку?

- A. Сладж-феномен
- B. Тромбоз
- C. Емболія
- D. Артеріальна гіперемія
- E. Венозна гіперемія

14. 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*

15. Пароніхій мізинця ускладнився флегмоною кисті та передпліччя. Нагнійний процес поширився по:

- A. *Vagina synovialis communis mm. flexorum*
- B. *Vagina tendinis m. flexor pollicis longi*
- C. *Canalis carpalis*
- D. *Vagina tendinis m. flexor carpi radialis*
- E. Міжфасціальних просторах

16. При видаленні жовчного міхура в лігатуру замість однієї *a. cystyca* була втягнена артерія, перев'язка якої призвела до некрозу правої частки печінки і смерті. Яка артерія була помилково перев'язана разом з *a. cystyca*?

- A. *Ramus dexter a. hepatica propria*
- B. *A. hepatica communis*
- C. *A. gasro-duodenalis*
- D. *Ramus sinister a. hepatica propria*
- E. *A. pancreato-duodenalis sup*

17. У хворого на сифіліс при лікуванні препаратами вісмуту з'явилися сірі плями на слизовій оболонці ротової порожнини та симптоми нефропатії. Який засіб використовують як антидот при отруєнні препаратами вісмуту?

- A. Унітіол
- B. Налорфін
- C. Бемегрид
- D. Налоксон
- E. Метиленовий синій

18. До лікаря звернувся хворий з періодонтитом нижнього кутнього зуба. Встановлено, що запальний процес поширився на лімфатичні вузли. Які лімфовузли були першими втягнуті в запальний процес?

- A. Піднижньощелепні
- B. Бічні шийні
- C. Передні шийні
- D. Підборідні
- E. Лицеві

19. Хлопчику 15-ти років встановлено діагноз: гострий вірусний гепатит. 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

20. Чоловік 63-х років страждає на рак стравоходу, метастази в лімфатичні вузли середостіння, ракова кахексія. Яка патогенетична стадія пухлинного процесу спостерігається у чоловіка?

- A. Прогресії
- B. Промоції
- C. Трансформації
- D. Ініціації
- E. -

21. У препараті в одній з судин мікроциркуляторного русла середня оболонка утворена 1-2 шарами гладеньких міоцитів, які розташовані поодиноці та мають спіралеподібний напрямок. Зовнішня оболонка представлена тонким шаром пухкої волокнистої сполучної тканини. Вкажіть вид судини:

- А. Артеріола
- В. Вена
- С. Капіляр
- Д. Посткапіляр
- Е. Артеріоловеноулярний анастомоз

22. Людина знаходиться в середовищі з температурою 38°C , відносною вологістю повітря 50%. Які шляхи тепловіддачі зумовлюють підтримку постійної температури ядра тіла за цих умов?

- А. Випаровування
- В. Радіація
- С. Теплопроведення
- Д. Конвекція
- Е. Конвекція і теплопроведення

23. У вівчаря, який пас отару овець під охороною собак, через деякий час з'явився біль у грудях, кровохаркання. Рентгенологічно у легнях виявлено фіни гелмінта кулястої форми. Імунологічна реакція Касоні позитивна. Вкажіть гелмінта, який міг спричинити це захворювання:

- А. Ехінокок
- В. Ціп'як карликовий
- С. Стъожак широкий
- Д. Печінковий сисун
- Е. Ціп'як озброєний

24. У хворого 67-ми років з клінічним діагнозом хронічного бронхіту, пневмосклерозу, серцево-легеневої недостатності взято біоптат з підозрілої ділянки слизової оболонки правого бронха. Гістологічно встановлено клітинний і тканинний атипізм, появу структур у вигляді "ракових перлин". Якому патологічному процесу відповідають зазначені гістологічні зміни?

- А. Плоскоклітинний рак бронху з ороговінням
- В. Хронічний поліпозний бронхіт
- С. Бронхоектаз
- Д. Гострий бронхіт
- Е. Плоскоклітинна метаплазія слизової бронху

25. У дитини з точковою мутацією генів виявлено: відсутність глюкозо-6-фосфатази, гіпоглікемія та гепатомегалія. Визначте вид патології, для якої характерні ці ознаки:

- А. Хвороба Гірке
- В. Хвороба Кори
- С. Хвороба Аддісона
- Д. Хвороба Паркінсона
- Е. Хвороба Мак-Ардрла

26. У хворого після операції резекції

шлунка на 2-3 день не відновились перистальтика кишківника. Що потрібно призначити хворому для стимуляції функції шлунково-кишкового тракту?

- А. Прозерін
- В. Платифілін
- С. Циклодол
- Д. Атропін
- Е. Дитилін

27. При обстеженні хворого з травматичним пошкодженням головного мозку виявлено, що він втратив здатність розрізняти переміщення предмета по шкірі. Який відділ кори мозку пошкоджений?

- А. Задня центральна звивина
- В. Потилична доля кори
- С. Тім'яна доля кори
- Д. Лобна доля кори
- Е. Передня центральна звивина

28. У хворого запалення легень ускладнилося ексудативним плевритом. В якому з перерахованих анатомічних утворень переважно може накопичуватися рідина?

- А. *Sinus costodiaphragmaticus pleurae*
- В. *Sinus costomediastinalis pleurae*
- С. *Sinus phrenicomediastinalis pleurae*
- Д. *Sinus transversus pericardii*
- Е. *Sinus obliquus pericardii*

29. При аналізі крові у хворого виявлено, що концентрація альбуміну складає 20 г/л, підвищена активність ізоферменту лактатдегідрогенази 5 (ЛДГ 5). Про захворювання якого органу свідчить цей результат?

- А. Печінка
- В. Нирки
- С. Серце
- Д. Легені
- Е. Селезінка

30. Отруєння ботуліністичним токсином, який блокує вхід іонів кальцію до нервових закінчень аксонів мотонейронів, є небезпечним для життя, оскільки загрожує:

- А. Зупинкою дихання
- В. Зупинкою серця
- С. Розладом тонуусу судин
- Д. Розвитком блювання
- Е. Розвитком проносу

31. На секції виявлено значне збільшення об'єму правої нирки. На розрізі в ній міститься камінь. Просвіт ниркової миски розтягнутий сечею, яка накопичується. Паренхіма нирки різко потоншена. Який з діагнозів є найбільш вірним?

- A.** Гідронефроз
- B.** Пієлоектазія
- C.** Гідроуретронефроз
- D.** Кіста нирки
- E.** Нефробластома

32. У хворого після застудного захворювання виникло порушення виділення слюзи. Порушення функції якого вегетативного вузла спричинило розлади слюзовиділення?

- A.** Крилопіднебінний
- B.** Війчастий
- C.** Вушний
- D.** Піднижньощелепний
- E.** Під'язиковий

33. 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

34. У приймальне відділення поступив хворий зі скаргами на набряки, частий пульс, задишку, синюшність слизових оболонок. Поставлений діагноз: хронічна серцева недостатність. Що необхідно призначити хворому для покращення самопочуття?

- A.** Дигоксин
- B.** Папаверину гідрохлорид
- C.** Мезатон
- D.** Кордіамін
- E.** Нітрогліцерин

35. Після дії колхіцину у метафазній пластинці людини виявлено на двадцять три хромосоми більше за норму. Вказана мутація - це:

- A.** Поліплоїдія
- B.** Анеуплоїдія
- C.** Політенія
- D.** Інверсія
- E.** Транслокація

36. Чоловік 30-ти років скаржиться на задуху, важкість в правій половині грудної клітки, загальну слабкість. Температура тіла - 38,9°C. Об'єктивно: права половина грудної клітки відстає від лівої. Плевральна пункція дала ексудат. Що являється провідним чинником ексудації у хворого?

- A.** Підвищення проникливості стінки судин
- B.** Підвищення кров'яного тиску
- C.** Гіпопротеїнемія
- D.** Агрегація еритроцитів
- E.** Зменшення резорбції плевральної рідини

37. У жінки 46-ти років, що страждає на жовчнокам'яну хворобу, розвинулась жовтяниця. При цьому сеча стала темно-жовтого кольору, а кал - знебарвлений. Концентрація якої речовини в сироватці крові зросте в найбільшій мірі?

- A.** Кон'югований білірубін
- B.** Вільний білірубін
- C.** Білівердин
- D.** Мезобілірубін
- E.** Уробіліноген

38. У відділення травматології надійшов хворий з розтрощенням м'язової тканини. Вкажіть, який біохімічний показник сечі при цьому буде збільшений:

- A.** Креатинін
- B.** Загальні ліпіди
- C.** Глюкоза
- D.** Мінеральні солі
- E.** Сечова кислота

39. Жінка 30-ти років хворіє близько року, коли вперше з'явилися болі в ділянці суглобів, їх припухлість, почервоніння шкіри над ними. Попередній діагноз: ревматоїдний артрит. Однією з імовірних причин цього захворювання є зміна в структурі білка сполучної тканини:

- A.** Колагену
- B.** Муцину
- C.** Міозину
- D.** Овоальбуміну
- E.** Тропоніну

40. Підліток 15-ти років, скаржиться на нестачу повітря, загальну слабкість, серцебиття. Об'єктивно: частота серцевих скорочень - 130/хв., артеріальний тиск - 100/60 мм рт.ст. На ЕКГ комплекс QRS нормальної форми та тривалості. Число зубців Р та шлуночкових комплексів однаково, зубець Т злитий з зубцем Р. Яка аритмія серця спостерігається у підлітка?

- A.** Синусова тахікардія
- B.** Синусова екстрасистолія
- C.** Миготіння передсердь
- D.** Тріпотіння передсердь
- E.** Передсердна пароксизмальна тахікардія

41. При розтині тіла жінки 40-ка років, яка страждала на ревматоїдний артрит, знайдено збільшену щільну селезінку. На

розрізі її тканина коричнево-червоного кольору зі збільшеними фолікулами, які мають вигляд напівпрозорих сірувато-білуватих зерен. Вкажіть, який з перелічених патологічних процесів найбільш імовірний?

- A.** Сагова селезінка
- B.** Плазурна селезінка
- C.** Сальна селезінка
- D.** Гіаліноз селезінки
- E.** Порфірна селезінка

42. При розтині тіла прозектор виявив, що легені збільшені в розмірах, бліді, м'якої консистенції, не спадаються, рижуться з хрускотом. Мікроскопічно: розширення альвеолярних ходів, міжальвеолярні перегородки тонкі, є ознаки інтракапілярного склерозу. Для якого захворювання легенів характерна така морфологічна картина?

- A.** Емфізема
- B.** Пневмосклероз
- C.** Пневмоторакс
- D.** Ателектаз
- E.** Пневмонія

43. При видаленні гіперплазованої щитоподібної залози у 47-річної жінки було пошкоджено паращитоподібну залозу. Через місяць після операції у пацієнтки з'явилися ознаки гіпопаратиреозу: часті судоми, гіперрефлексія, спазм гортані. Що є найбільш імовірною причиною стану жінки?

- A.** Гіпокальціємія
- B.** Гіпонатріємія
- C.** Гіперхлоргідрія
- D.** Гіпофосфатемія
- E.** Гіперкаліємія

44. В ході загального огляду хворого виявлена гіперемія всіх шкірних покривів з ціанотичним відтінком. Реакції пацієнта загальмовані, рухи сповільнені. У крові: еритроцити - $9 \cdot 10^{12}/л$, Ht- 60%. При якому патологічному стані має місце абсолютний еритроцитоз?

- A.** Хвороба Вакеза
- B.** Мегалобластична анемія
- C.** Лімфома
- D.** Гемодилуція
- E.** Гемоконцентрація

45. У хворого при обстеженні виявлений гірсутизм, "місяцеподібне обличчя", смуги розтягнення на шкірі живота. Артеріальний тиск - 190/100 мм рт.ст., глюкоза крові - 17,6 ммоль/л. Для якої патології характерна описана картина?

- A.** Гіперфункція кори наднирників
- B.** Гіпертиреоз
- C.** Гіпотиреоз
- D.** Гіпофункція статевих залоз
- E.** Гіперфункція інсулярного апарату

46. У гістопрепараті яєчника жінки визначаються структури, що мають велику порожнину. Овоцит I порядку у них оточений прозорою оболонкою, променистим вінцем і розташовується у яйцеклітинному горбку, стінка утворена шаром фолікулярних клітин і текою. Якій структурі яєчника належать дані морфологічні ознаки?

- A.** Зрілий (третинний) фолікул
- B.** Примордіальний фолікул
- C.** Первинний фолікул
- D.** Жовте тіло
- E.** Атретичне тіло

47. У гістопрепараті представлений паренхіматозний орган, що має кіркову і мозкову речовину. Кіркова речовина утворена тяжами епітеліоцитів, між якими проходять кровоносні капіляри. Тяжі формують три зони. Мозкова речовина складається з хромафіноцитів і венозних синусоїдів. Який орган має дані морфологічні ознаки?

- A.** Наднирник
- B.** Нирки
- C.** Лімфатичний вузол
- D.** Тімус
- E.** Щитоподібна залоза

48. До інфекційної лікарні поступила дитина з підозрою на колієнтерит. З випорожнень виділено кишкову паличку. Як встановити належність палички до патогенних варіантів?

- A.** У реакції аглютинації з O-сироватками
- B.** На підставі біохімічних властивостей
- C.** Шляхом фаготипування
- D.** Мікроскопія забарвлених мазків
- E.** За характером росту на середовищі Ендо

49. Хворому проводять правобічну пульмонектомію з приводу раку легені. Назвіть порядок розташування анатомічних утворів кореня правої легені (у напрямку зверху вниз):

- A.** Бронх, артерія, вени
- B.** Артерія, бронх, вени
- C.** Артерія, вени, бронх
- D.** Вени, артерія, бронх
- E.** Вени, бронх, артерія

50. В ендокринологічне відділення надійшов хлопчик 8-ми років з ранніми вторинними статевими ознаками (розвину-

та мускулатура, волосяний покрив на обличчі і лобку). Функція якої залози порушена?

- A.** Шишкоподібна залоза
- B.** Передня частка гіпофізу
- C.** Вилочкова залоза
- D.** Задня частка гіпофізу
- E.** Щитоподібна залоза

51. У населеному пункті зареєстрований спалах гепатиту, який пов'язують з водним фактором. Який вірус гепатиту міг викликати спалах захворювань у населеному пункті?

- A.** Вірус гепатиту E
- B.** Вірус гепатиту C
- C.** Вірус гепатиту D
- D.** Вірус гепатиту G
- E.** Вірус гепатиту B

52. Група українських туристів привезла з Самарканду піщанок. На митниці під час обстеження звірків на шкірі виявили виразки. Який вид найпростішого є найбільш імовірним збудником захворювання тварин, якщо переносниками хвороби є москити?

- A.** *Leishmania tropica major*
- B.** *Balantidium coli*
- C.** *Plasmodium falciparum*
- D.** *Trypanosoma cruzi*
- E.** *Toxoplasma gondii*

53. У жінки 64-х років порушені тонкі рухи пальців рук, розвинута м'язова ригідність, тремор. Невропатолог діагностував хворобу Паркінсона. Ураження яких структур головного мозку привело до цієї хвороби?

- A.** Чорна субстанція
- B.** Таламус
- C.** Червоні ядра
- D.** Мозочок
- E.** Ретикулярна формація

54. При тривалому використанні препарату у хворого можуть мати місце остеопороз, ерозії слизової шлунка, гіпокаліємія, затримка натрію і води в організмі, зменшення вмісту кортикотропіну у крові. Вкажіть препарат:

- A.** Преднізолон
- B.** Гіпотіазид
- C.** Дигоксин
- D.** Індометацин
- E.** Резерпін

55. Жінка 43-х років, робітниця лакофарбового підприємства, скаржить на загальну слабкість, втрату ваги, апатію, сонливість. Хронічна свинцева інтокси-

кація підтверджена лабораторно - виявлена гіпохромна анемія. У крові підвищений рівень Zn-протопорфірину і знижений рівень альфа-амінолевулінової кислоти, що свідчить про порушення синтезу:

- A.** Гему
- B.** ДНК
- C.** РНК
- D.** Білку
- E.** Мевалонаної кислоти

56. У дитини з імовірною дифтерією з зіву виділено чисту культуру мікроорганізмів та вивчено їх морфологічні, тинкторіальні, культуральні та біохімічні властивості, які виявилися типовими для збудників дифтерії. Яке дослідження необхідно провести додатково для висновку про те, що виділено патогенну дифтерійну паличку?

- A.** Визначення токсигенних властивостей
- B.** Визначення протеолітичних властивостей
- C.** Визначення уреазної активності
- D.** Визначення цистиноазної активності
- E.** Визначення здатності розщеплювати крохмаль

57. Основна маса азоту з організму виводиться у вигляді сечовини. Зниження активності якого ферменту в печінці приводить до гальмування синтезу сечовини і нагромадження аміаку в крові і тканинах?

- A.** Карбамоїлфосфатсинтаза
- B.** Аспартатамінотрансфераза
- C.** Уреаза
- D.** Амілаза
- E.** Пепсин

58. У хворого після оперативного втручання на підшлунковій залозі розвинувся геморагічний синдром із порушенням третьої фази зсідання крові. Що буде найбільш імовірним механізмом порушення гемостазу?

- A.** Активація фібринолізу
- B.** Зниження синтезу протромбіну
- C.** Зниження синтезу фібриногену
- D.** Якісні аномалії фібриногенезу
- E.** Дефіцит фібриностабілізуючого фактора

59. У гістологічному препараті паренхіма органа представлена лімфоїдною тканиною, яка утворює лімфатичні вузлики. Останні розташовуються дифузно і містять центральну артерію. Яке анатомічне утворення має дану морфологічну будову?

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

60. У хворого на виразкову хворобу шлунка при проведенні фіброгастроскопії взятий біоптат слизової оболонки в області виразки. З біоптату виготовлений мазок-відбиток, пофарбований за методом Грама; з рештою біоптату проведена проба на уреазну активність. Під час мікроскопії мазка-відбитка виявлені грамнегативні спіралеподібні мікроорганізми, тест на уреазну активність - позитивний. Які бактерії були виявлені?

- A.** *Helicobacter pylori*
- B.** *Spirilla minor*
- C.** *Shigella flexneri*
- D.** *Treponema pallidum*
- E.** *Campylobacter jejuni*

61. Хворому на подагру лікар призначив алопуринол, що призвело до зниження концентрації сечової кислоти. Яка властивість алопуринолу забезпечує терапевтичний ефект у даному випадку?

- A.** Конкурентне інгібування ксантиноксидази
- B.** Збільшення швидкості виведення азотвмісних речовин
- C.** Прискорення катаболізму піримідинових нуклеотидів
- D.** Уповільнення реутилізації піримідинових нуклеотидів
- E.** Прискорення синтезу нуклеїнових кислот

62. У жінки, яка протягом 15-ти років страждала вираженою гіпертензією, останній час з'явилися задишка, серцебиття, дещо знизився систолічний тиск, діастолічний лишився незмінним. Який основний механізм виникнення у хворої серцевої недостатності?

- A.** Перевантаження серця збільшеним опором викиду крові
- B.** Перевантаження серця збільшеним об'ємом крові
- C.** Ушкодження міокарда
- D.** Порушення проведення імпульсу по міокарду
- E.** Порушення регуляції серцевої діяльності

63. Територію старого худобомогильника, який не використовувався більше 50-ти років, планується відвести під житлове будівництво. Однак дослідження ґрунту показало наявність життєздатних спор збудника особливо небезпечного захворювання. Який із вказаних мікрооргані-

змів найбільш імовірно міг зберігатися у ґрунті протягом такого тривалого часу?

- A.** *Bacillus anthracis*
- B.** *Francisella tularensis*
- C.** *Brucella abortus*
- D.** *Yersinia pestis*
- E.** *Mycobacterium bovis*

64. У крові хворих на цукровий діабет спостерігається підвищення вмісту вільних жирних кислот (НЕЖК). Причиною цього може бути:

- A.** Підвищення активності тригліцеридліпази адипоцитів
- B.** Накопичення в цитозолі пальмітоїл-КоА
- C.** Активація утилізації кетонів тіл
- D.** Активація синтезу аполіпропротеїнів А-1, А-2, А-4
- E.** Зниження активності фосфатидилхолін-холестерин-ацилтрансферази плазми крові

65. У хворої на хронічну серцеву недостатність з набряковим синдромом у крові виявлено підвищення вмісту альдостерону. Який діуретичний засіб найдоцільніше призначити?

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

66. У чоловіка, що за життя страждав на мітральний стеноз, під час розтину тіла виявлені ущільненні легені бурого кольору. Про який патологічний процес в легенях йдеться?

- A.** Гемосидероз
- B.** Гемохроматоз
- C.** Жовтяниця
- D.** Гемомеланоз
- E.** Ліпофусциноз

67. При дослідженні коронарних артерій серця виявлені атеросклеротичні бляшки з кальцінозом, що закривають просвіт на 1/3. У м'язі дрібні множинні білуваті прошарки сполучної тканини. Як називається процес, виявлений у міокарді?

- A.** Дифузний кардіосклероз
- B.** Тигрове серце
- C.** Післяінфарктний кардіосклероз
- D.** Міокардит
- E.** Інфаркт міокарда

68. Встановлено ураження вірусом ВІЛ Т-лімфоцитів. При цьому фермент вірусу зворотна транскриптаза (РНК-залежна ДНК-полімераза) каталізує синтез:

- A. ДНК на матриці вірусної РНК
- B. Вірусної РНК на матриці ДНК
- C. Вірусного білку на матриці вірусної РНК
- D. Вірусної ДНК на матриці ДНК
- E. і-РНК на матриці вірусного білку

69. У жінки, що звернулася до хірурга, визначається ущільнення у молочній залозі. У якому напрямку має провести розріз хірург під час операції для зменшення травмування дольки?

- A. Радіально
- B. Вертикально
- C. Поперечно
- D. Дугоподібно
- E. -

70. У людини внаслідок патологічного процесу збільшена товщина альвеолокапілярної мембрани. Безпосереднім наслідком цього буде зменшення у людини:

- A. Дифузійної здатності легень
- B. Кисневої ємності крові
- C. Хвилинного об'єму дихання
- D. Альвеолярної вентиляції легень
- E. Резервного об'єму видиху

71. При дослідженні ізольованого кардіоміоциту (КМЦ) встановлено, що він **НЕ** ГЕНЕРУЄ імпульси збудження автоматично. КМЦ отримано з такої структури серця:

- A. Шлуночки
- B. Сино-атріальний вузол
- C. Атріовентрикулярний вузол
- D. Пучок Гіса
- E. Волокна Пуркін'є

72. З метою схуднення жінка обмежувала кількість продуктів в харчовому раціоні. Через 3 місяці в неї з'явилися набряки, збільшився діурез. Дефіцит яких компонентів їжі є причиною цього?

- A. Білки
- B. Жири
- C. Вуглеводи
- D. Вітаміни
- E. Мінеральні речовини

73. Серологічна діагностика інфекційних захворювань заснована на специфічній взаємодії антитіл з антигенами. Як називається серологічна реакція, для проведення якої необхідні 5 інгредієнтів: антиген, антитіло і комплемент (перша система), еритроцити барана і гемолітична сироватка (друга система)?

- A. Реакція зв'язування комплементу
- B. Реакція пасивної (непрямої) гемаглютинації
- C. Реакція преципітації
- D. Реакція гальмування гемаглютинації
- E. Реакція нейтралізації

74. При органічних пошкодженнях головного мозку пам'ять може покращити:

- A. Пірацетам
- B. Нітразепам
- C. Мезапам
- D. Діазепам
- E. Кофеїн

75. У чоловіка 40-ка років в ділянці шиї виникло почервоніння і набряк шкіри та з часом розвинувся невеликий гнійник. На розрізі осередок щільний, жовто-зеленого забарвлення. В гнійних масах видно білі крупинки. Гістологічно виявлено друзи грибка, плазматичні та ксантомні клітини, макрофаги. Вкажіть найбільш коректну етіологічну назву патологічного процесу:

- A. Актиномікоз
- B. Фурункул
- C. Карбункул
- D. Сифіліс
- E. Лепра

76. Перед відрядженням за кордон лікарю з метою особистої профілактики малярії призначено засіб з гістошизонтоцидною дією. Який препарат одержав спеціаліст?

- A. Хінгамін
- B. Бісептол
- C. Доксидиклін
- D. Мефлохін
- E. Хінін

77. У хворого, що тривало страждає на бронхіальну астму, розвинулася гостра дихальна недостатність. Який основний механізм розвитку даної патології?

- A. Обструктивні порушення вентиляції легень
- B. Рестриктивні порушення вентиляції
- C. Порушення кровопостачання легень
- D. Порушення ферментних систем у легенях
- E. Зниження еластичності легеневої тканини

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

Діагностуйте захворювання щитоподібною залозі:

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

79. Внаслідок крововтрати в людини зменшився об'єм циркулюючої крові. Як це вплине на величину артеріального тиску?

- A. Зменшиться систолічний та діастолічний тиск
- B. Зменшиться лише систолічний тиск
- C. Зменшиться лише діастолічний тиск
- D. Зменшиться систолічний тиск при зростанні діастолічного
- E. Зменшиться діастолічний тиск при зростанні систолічного

80. У бактеріологічній лабораторії проводиться дослідження м'ясних консервів на вміст ботулінічного токсину. Для цього дослідній групі мишей ввели екстракт із досліджуваного матеріалу та антитоксичну протиботулінічну сироватку типів А, В, Е; контрольній групі мишей ввели екстракт без протиботулінічної сироватки. Яку серологічну реакцію було використано?

- A. Нейтралізації
- B. Преципітації
- C. Зв'язування комплементу
- D. Опсоно-фагоцитарна
- E. Подвійної імунної дифузії

81. Хворому 50 років. Діагноз: ІХС, кардіосклероз з гіпертензивним синдромом. Який з препаратів необхідно призначити хворому?

- A. Метопролол
- B. Кислота ацетилсаліцилова
- C. Коргликон
- D. Строфантин
- E. Калію хлорид

82. В результаті порушення техніки безпеки відбулося отруєння сулемою (хлористою ртуттю). Через 2 дні добовий діурез становив 620 мл. У хворого виникли головний біль, блювання, судоми, задиханка, в легенях - вологі хрипи. Як називається така патологія?

- A. Гостра ниркова недостатність
- B. Хронічна ниркова недостатність
- C. Уремична кома
- D. Гломерулонефрит
- E. Пієлонефрит

83. При розтині тіла дитини 9-ти років у

слизовій оболонці прямої кишки виявлені множинні неправильної форми дефекти різної глибини з нерівними краями, а також сіро-білі плівки, щільно спаяні з підлеглою тканиною. Про яке захворювання слід думати?

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

84. У чоловіка швидкість клубочкової фільтрації 180 мл/хв. (норма - 125 ± 25 мл/хв.). Причиною цього може бути зменшення:

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

85. Парубок звернувся до лікарні зі скаргами на порушення сечовипускання. При обстеженні зовнішніх статевих органів виявлено, що сечівник розщеплений зверху і сеча витікає через цей отвір. Який вид аномалії розвитку зовнішніх статевих органів спостерігається у даному випадку?

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

86. Дитина 10-ти років під час гри порізала ногу осколком скла і була направлена у поліклініку для введення протиправцевої сироватки. З метою попередження розвитку анафілактичного шоку лікувальну сироватку вводили за Безредко. Який механізм лежить в основі подібного способу гіпосенсибілізації організму?

- A. Зв'язування фіксованих на тучних клітинах IgE
- B. Блокування синтезу мідаторів тучних клітин
- C. Стимуляція імунологічної толерантності до антигену
- D. Стимуляція синтезу антигенспецифічних IgG2
- E. Підвищення стійкості мембран тучних клітин

87. У хворого 38-ми років на 3-му році захворювання на системний червоний вовчак виявилось дифузне ураження нирок, що супроводжується масивними набряками, вираженою протеїнурією, гіпер-

ліпідемією, диспротеїнемією. Який найбільш імовірний механізм розвитку протеїнурії у даній клінічній ситуації?

- A. Аутоімунне ушкодження нефронів
- B. Запальне ушкодження нефронів
- C. Ішемічне ушкодження каналців
- D. Збільшення рівня протеїнів у крові
- E. Ураження сечовивідних шляхів

88. В експерименті у тварини видалили частину головного мозку, внаслідок чого у неї розвинулись асинергія і дисметрія. Який відділ головного мозку був видалений?

- A. Мозочок
- B. Лобна доля
- C. Тім'яна доля
- D. Середній мозок
- E. Ретикулярна формація

89. Хворій на ревматоїдний поліартрит призначили нестероїдний протизапальний засіб диклофенак-натрій. Через деякий час у неї виникло загострення супутнього захворювання, що змусило відмінити препарат. Яке супутнє захворювання могло призвести до відміни препарату?

- A. Виразкова хвороба
- B. Ішемічна хвороба серця
- C. Цукровий діабет
- D. Гіпертонічна хвороба
- E. Бронхіальна астма

90. У жінки з III (B), Rh (-) групою крові народилася дитина з II (A) групою крові. У дитини діагностовано гемолітичну хворобу новонароджених, спричинену резус-конфліктом. Яка група крові та резус-фактор можливі у батька?

- A. II (A), Rh (+)
- B. I (0), Rh (+)
- C. III (B), Rh (+)
- D. I (0), Rh (-)
- E. II (A), Rh (-)

91. У жінки 40-ка років хвороба Іценка-Кушинга - стероїдний діабет. При біохімічному обстеженні: гіперглікемія, гіпохлоремія. Який з перерахованих нижче процесів активується в першу чергу у таких хворих?

- A. Глюконеогенез
- B. Глікогеноліз
- C. Реабсорбція глюкози
- D. Транспорт глюкози в клітину
- E. Гліколіз

92. 40-річний ув'язнений помер у виправно-трудоцій колонії від туберку-

льозу. При автопсійному дослідженні тіла померлого встановлено деформацію і зменшення розмірів верхівок обох легень, множинні порожнини зі щільними стінками, товщиною 2-3 мм у верхніх частках обох легень, дисеміновані вогнища діаметром від 5 мм до 2 см казеозного некрозу у нижніх частках легень. Діагностуйте форму туберкульозу:

- A. Вторинний фіброзно-кавернозний
- B. Вторинний фіброзно-вогнищевий
- C. Гематогенний великовогнищевий з ураженням легень
- D. Первинний, ріст первинного афекту
- E. Вторинний циротичний

93. Смерть семирічного хлопчика наступила внаслідок гострої постгеморагічної анемії, зумовленою профузною кровотечею із шлунково-кишкового тракту. В ході патологоанатомічного дослідження виявлено: макроскопічно - збільшення різних груп лімфатичних вузлів, тимо-мегалія, гепато-спленомегалія, яскраво-червоний кістковий мозок; мікроскопічно - гіперцелюлярний кістковий мозок з мономорфним інфільтратом з бластних клітин, дифузно-вогнищеві пухлинні інфільтрати в печінці, селезінці, лімфатичних вузлах, оболонках та речовині головного мозку. Діагностуйте захворювання:

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

94. При розтині тіла чоловіка, який служив на підводному атомному човні, виявили наступні патології: спустошення в кістковому мозку (панмієлофтиз), анемія, лейкопенія, тромбоцитопенія, розпад лімфоцитів у лімфатичних вузлах, селезінці, лімфатичному апараті шлунково-кишкового тракту, крововиливи в наднирники. Яка хвороба розвинулась у даному випадку?

- A. Гостра променева хвороба
- B. Кесонна хвороба
- C. Гострий лейкоз
- D. Гостра анемія
- E. Вібраційна хвороба

95. Експериментальній тварині після попередньої сенсibiliзації підшкірно введено дозу антигену. У місці ін'єкції розвинулось фібринозне запалення з альтерацією стінок судин, основної речовини та волокнистих структур сполучної тканини у вигляді мукоїдного та фібриноїдного набухання, фібриноїдного некрозу.

Яка імунологічна реакція має місце?

- A.** Гіперчутливість негайного типу
- B.** Гіперчутливість сповільненого типу
- C.** Реакція трансплантаційного імунітету
- D.** Нормергічна реакція
- E.** Гранульоматоз

96. При передопераційному обстеженні хворого виявлений дефіцит протромбіну у крові. Який препарат необхідно призначити попередньо для зменшення крововтрати під час операції?

- A.** Вікасол
- B.** Тромбін
- C.** Кислота амінокапронова
- D.** Фенілін
- E.** Контрикал

97. У дитини під час чергового обстеження виявлено припинення мінералізації кісток. Дефіцит якого вітаміну може це спричинити?

- A.** Кальциферол
- B.** Рибофлавін
- C.** Токоферол
- D.** Фолієва кислота
- E.** Кобаламін

98. При обстеженні пацієнта встановили сильний, врівноважений, інертний тип вищої нервової діяльності за Павловим. Якому темпераменту за Гіппократом відповідає пацієнт?

- A.** Флегматичний
- B.** Сангвінічний
- C.** Холеричний
- D.** Меланхолічний
- E.** -

99. У хворого, що скаржиться на поліурію і полідипсію, знайдено глюкозу в сечі. Вміст глюкози в плазмі крові нормальний. З чим пов'язаний механізм глюкозурії у хворого?

- A.** Порушення реабсорбції глюкози в каналцях нефрону
- B.** Порушення фільтрації глюкози в клубочковому відділі нефрону
- C.** Недостатня продукція інсуліну підшлунковою залозою
- D.** Інсулінорезистентність рецепторів клітин
- E.** Гіперпродукція глюкокортикоїдів наднирниками

100. Аутопсією головного мозку виявлено набряк, повнокров'я, дрібні крововиливи в довгастому мозку. Мікроскопічно: спостерігається хроматоліз, гідропія та некроз нервових клітин; у цитоплазмі нервових клітинах гіпокампу виявлено

еозинофільні утворення (тільця Бабеша-Негрі). Який діагноз відповідає описаним морфологічним проявам?

- A.** Сказ
- B.** Менінгококовий менінгіт
- C.** Енцефаліт
- D.** Енцефаломієліт
- E.** Бруцельоз

101. В генетичну консультацію звернулась сімейна пара, в якій чоловік страждає на інсуліннезалежний цукровий діабет, а жінка здорова. Яка імовірність появи інсуліннезалежного діабету у дитини цього подружжя?

- A.** Більше, ніж в популяції
- B.** Така ж, як в популяції
- C.** Нижче, ніж в популяції
- D.** 100%
- E.** 50%

102. У хворого 46-ти років з виразковою хворобою шлунка діагностовано ревматоїдний артрит. Який з протизапальних препаратів найбільш доцільний у цьому випадку?

- A.** Целекоксиб
- B.** Преднізолон
- C.** Анальгін
- D.** Промедол
- E.** Парацетамол

103. Хворий помер від прогресуючої серцевої недостатності. На розтині серце розширене у поперечнику, пружність втрачена, м'яз у розтині має нерівномірне кровонаповнення, пістрявий, в ході гістологічного дослідження у міокарді виявлено повнокров'я, у стромі - лімфогістіоцитарні інфільтрати, що розсувають кардіоміоцити. Виявлені морфологічні зміни свідчать про:

- A.** Негнійний проміжний міокардит
- B.** Венозне повнокров'я
- C.** Жирову дистрофію міокарда
- D.** Кардіосклероз
- E.** Інфаркт міокарда

104. На електронній мікрофотографії нирки видно: фенестрований ендотелій, що лежить на базальній мембрані, з зовнішнього боку до якої прилягають відростчасті епітеліальні клітини. Вкажіть, що формує у нирці дані структури:

- A.** Фільтраційний бар'єр
- B.** Юкстагломерулярний апарат
- C.** Дистальний відділ нефрону
- D.** Петля Генле
- E.** Проксимальний відділ нефрону

105. У хворої ангіна ускладнилася загло-

тковим абсцесом, локалізованим в *spatium retroviscerale*. Куди найімовірніше може поширитися гнійний процес у даному випадку?

- A. Заднє середостіння
- B. *Spatium interaponeuroticum suprasternale*
- C. Переднє середостіння
- D. *Spatium pretracheale*
- E. *Spatium interscalenum*

106. Хворому із хронічним бронхітом призначили препарат, що має муколітичну дію. Назвіть препарат:

- A. Амброксол
- B. Анаприлін
- C. Атропіну сульфат
- D. Магнію сульфат
- E. Парацетамол

107. У хворого з сечокам'яною хворобою виникли нестерпні спастичні болі. Для попередження больового шоку йому ввели разом з атропіном наркотичний анальгетик, що має спазмолітичний ефект. Який препарат це був?

- A. Промедол
- B. Налорфін
- C. Трамадол
- D. Етилморфіну гідрохлорид
- E. Морфіну гідрохлорид

108. У терапевтичне відділення лікарні поступив хворий на виразкову хворобу шлунка з гіперацидним синдромом. Препарат з якої групи лікарських засобів необхідно використати у комплексній терапії пацієнта?

- A. Блокатори H_2 -гістамінових рецепторів
- B. Блокатори кальцієвих каналів
- C. Нестероїдні протизапальні засоби
- D. Стероїдні протизапальні засоби
- E. Блокатори H_1 -гістамінових рецепторів

109. У жінки 45-ти років народився хлопчик з розщепленням верхньої щелепи ("заяча губа" та "вовча паща"). При додатковому обстеженні виявлені значні порушення з боку нервової, серцево-судинної систем та зору. При дослідженні каріотипу діагностована трисомія по 13-й хромосомі. Який з нижчеперерахованих синдромів має місце у хлопчика?

- A. Патау
- B. Дауна
- C. Клайнфельтера
- D. Шерешевського-Тернера
- E. Ді Джорджі

110. В вірусологічну лабораторію доставлено патологічний матеріал (виділення слизової оболонки носових ходів), який

взяли від хворого з попереднім діагнозом "грип". Який експрес-метод дасть змогу виявити специфічний вірусний антиген в досліджуваному матеріалі?

- A. Пряма і непряма РІФ
- B. Прямий і непрямий ІФА
- C. РГГА
- D. РЗНГА
- E. РІА

111. 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 генотипи батьків:

- A. Aa x Aa
- B. Aa x aa
- C. AA x AA
- D. aa x aa
- E. Aa x AA

112. У дитини 5-ти років діагностовано хворобу Брутона, яка проявлялась тяжким перебігом бактеріальних інфекцій, відсутністю В-лімфоцитів та плазматичних клітин. Які зміни вмісту імуноглобулінів спостерігаються у сироватці крові дитини, хворої на імунодефіцит?

- A. Зменшення IgA, IgM
- B. Збільшення IgA, IgM
- C. Зменшення IgD, IgE
- D. Збільшення IgD, IgE
- E. Без змін

113. У робітника 37-ми років, який працював у кесоні, після підйому на поверхню раптово з'явилися ознаки гострого порушення мозкового кровообігу, втрата свідомості. Через декілька днів він помер. На розтині в лівій півкулі головного мозку виявлено осередок сірого кольору м'якої консистенції, неправильної форми, розмірами 5x6x3,5 см. Який процес мав місце в головному мозку?

- A. Ішемічний інфаркт
- B. Геморагічний інфаркт
- C. Абсцес
- D. Кіста
- E. Пухлина

114. Внаслідок короткочасного фізичного навантаження у людини рефлекторно зросли частота серцевих скорочень та системний артеріальний тиск. Активация яких рецепторів найбільшою мірою зумовила реалізацію пресорного рефлексу?

- A.** Пропріорецептори працюючих м'язів
- B.** Хеморецептори судин
- C.** Волноморецептори судин
- D.** Барорецептори судин
- E.** Терморецептори гіпоталамуса

115. У чоловіка 30-ти років перед операцією визначили групову приналежність крові. Кров резус-позитивна. Реакцію аглютинації еритроцитів не викликали стандартні сироватки груп 0 (I), A (II), B (III). Досліджувана кров належить до групи:

- A.** 0 (I)
- B.** A (II)
- C.** B (III)
- D.** AB (IV)
- E.** -

116. В експерименті подразнюють скелетний м'яз серією електричних імпульсів. Який вид м'язового скорочення буде виникати, якщо кожний наступний імпульс припадає на період розслаблення попереднього поодинокого м'язового скорочення?

- A.** Зубчастий тетанус
- B.** Суцільний тетанус
- C.** Серія поодиноких скорочень
- D.** Контрактура м'яза
- E.** Асинхронний тетанус

117. Депресії, емоційні розлади є наслідком нестачі у головному мозку норадреналіну, серотоніну та інших біогенних амінів. Збільшення їх вмісту у синапсах можна досягти за рахунок антидепресантів, які гальмують фермент:

- A.** Моноамінооксидаза
- B.** Діамінооксидаза
- C.** Оксидаза L-амінокислот
- D.** Оксидаза D-амінокислот
- E.** Фенілаланін-4-монооксигеназа

118. У хворого, прооперованого з приводу "гострого живота", сеча коричневого кольору, кількість індикану в сечі вище за 93 ммоль/добу. Про що це свідчить?

- A.** Збільшення інтенсивності гниття білків у кишечнику
- B.** Зниження активності ферментів орнітинового циклу
- C.** Збільшення швидкості окисного дезамінування ароматичних амінокислот
- D.** Порушення фільтраційної здатності нирок
- E.** Зниження інтенсивності знезараження амоніаку

119. У дитини 2-х років спостерігається різке відставання у психомоторному роз-

витку, зниження слуху і зору, різке збільшення печінки і селезінки. Діагностовано спадкове захворювання Німана-Піка. Який генетичний дефект став причиною даного захворювання?

- A.** Дефіцит сфінгомелінази
- B.** Дефіцит глюкозо-6-фосфатази
- C.** Дефіцит аміло-1,6-глікозидази
- D.** Дефіцит кислій ліпази
- E.** Дефіцит ксантинооксидази

120. За клінічною симптоматикою у жінки встановлений попередній діагноз: полісомія X хромосом. Для уточнення діагнозу використовується цитогенетичний метод. Діагноз буде підтверджений, якщо каріотип буде:

- A.** 47, XXX
- B.** 48, XXXY
- C.** 48, XXYY
- D.** 47, XXY
- E.** 46, XX

121. Під час дегельмінтизації у хворого з кишечника виділився стрічковий черв'як довжиною 3,5 м. На сколексі гельмінту 4 присоски і гачки. Зрілі членики гельмінта нерухомі і мають до 12 бічних гілок матки. Про яке захворювання йдеться у даному випадку?

- A.** Теніоз
- B.** Ехінококоз
- C.** Теніаринхоз
- D.** Дифілоботріоз
- E.** Описторхоз

122. У хворого виявлена стеаторея. З порушенням надходження у кишечник яких речовин це може бути пов'язане?

- A.** Жовчні кислоти
- B.** Вуглеводи
- C.** Трипсин
- D.** Хімотрипсин
- E.** Амілаза

123. Цитохромоксидаза - гемпротейн, який є кінцевим компонентом дихального ланцюга мітохондрій. Яку реакцію каталізує цей фермент?

- A.** Перенесення відновлених еквівалентів на молекулярний кисень
- B.** Синтез цитохромів
- C.** Перенесення відновлених еквівалентів на убіхінон
- D.** Розщеплення цитохромів
- E.** Синтез АТФ

124. Дівчина 16-ти років при швидкому переході із горизонтального положення у вертикальне знепритомніла. Що з нижче наведеного спричинило розвиток не-

притомності?

- A.** Зменшення венозного повернення крові до серця
- B.** Збільшення венозного повернення крові до серця
- C.** Підвищення центрального венозного тиску
- D.** Зниження онкотичного тиску плазми крові
- E.** Підвищення артеріального тиску

125. Хворий у непритомному стані доставлений бригадою швидкої допомоги до лікарні. Об'єктивно: рефлекси відсутні, періодично з'являються судоми, дихання нерівномірне. Після лабораторного обстеження було діагностовано печінкову кому. Нагромадження якого метаболіту є суттєвим для появи розладів центральної нервової системи?

- A.** Амоніак
- B.** Сечовина
- C.** Плутамін
- D.** Білірубін
- E.** Гістамін

126. Для лікування туберкульозу використовується протитуберкульозний засіб, швидкість інактивації якого шляхом ацетилювання у печінці є генетично зумовленою і відрізняється для кожного індивідууму. Визначте цей препарат:

- A.** Ізоніазид
- B.** Азидотимідин
- C.** Рифампіцин
- D.** Ацикловір
- E.** Ципрофлоксацин

127. Після отруєння грибами у хворого розвинулися ознаки гострої печінкової недостатності, що призвело до його смерті. На розтині тіла померлого макроскопічно печінка зменшена, в'яла, капсула зморшкувата, на розрізі тканина охряножовта. Мікроскопічно: жирова дистрофія гепатоцитів, центральні відділи часточок некротизовані. Виявлені зміни характерні для:

- A.** Масивного прогресуючого некрозу
- B.** Жирового гепатозу
- C.** Гострого ексудативного гепатиту
- D.** Гострого продуктивного гепатиту
- E.** Гепатолентікулярної дегенерації

128. При аналізі крові у спортсмена виявлено: вміст еритроцитів - $5,5 \cdot 10^{12}/л$, гемоглобіну - 180 г/л, лейкоцитів - $7 \cdot 10^9/л$, нейтрофілів - 64%, базофілів - 0,5%, еозинофілів - 0,5%, моноцитів - 8%, лімфоцитів - 27%. Такі показники свідчать про стимуляцію, перш за все, такого процесу:

- A.** Еритропоез
- B.** Лейкопоез
- C.** Лімфопоез
- D.** Гранулоцитопоез
- E.** Імуногенез

129. У хворого пневмонією температура тіла - $39,2^{\circ}C$. Якими клітинами в основному виділяється ендогенний піроген, який зумовив підвищення температури?

- A.** Моноцити
- B.** Еозинофіли
- C.** Нейтрофіли
- D.** Ендотеліоцити
- E.** Фібробласти

130. У пацієнта діагностовано компресійний перелом поперекового хребця. При цьому різко збільшилась кривизна лордозу поперекового відділу хребта. Ушкодження якої зв'язки може призвести до такої зміни кривизни хребтового стовпа?

- A.** Передня поздовжня
- B.** Задня поздовжня
- C.** Жовта
- D.** Клубово-поперекова
- E.** Міжкостиста

131. У хворого із забрудненої землею рани були виділені в безкисневих умовах грампозитивні спороутворюючі палички. При культивуванні на кров'яно-цукровому агарі вирости колонії, оточені зоною гемолізу. Який збудник виділили із рани?

- A.** *Clostridium perfringens*
- B.** *Staphylococcus aureus*
- C.** *Clostridium botulinum*
- D.** *Escherichia coli*
- E.** *Pseudomonas aeruginosa*

132. При аналізі ЕКГ людини з'ясовано, що у другому стандартному відведенні від кінцівок зубці Р позитивні, їх амплітуда 0,1 mV (норма - 0,05-0,25 mV), тривалість - 0,1 с (норма - 0,07-0,10 с). Вірним є висновок, що у передсердях нормально відбувається процес:

- A.** Деполяризація
- B.** Реполяризація
- C.** Збудження
- D.** Скорочення
- E.** Розслаблення

133. У дитини на шкірі передпліччя синюшний вузол з горбистою поверхнею. Мікроскопічно вузол складається з розгалужених судин капілярного типу з вузькими просвітами, базальною мембраною і декількома рядами ендотеліальних клітин. Назвіть цю пухлину:

- A.** Капілярна гемангіома
- B.** Лімфангіома
- C.** Венозна гемангіома
- D.** Кавернозна гемангіома
- E.** Папілома

134. На розтині тіла хворого, який по-мер від двобічної бронхопневмонії, у нижній частці лівої легені виявлено порожнину діаметром 5 см, заповнену рідкими жовтуватобілими масами. Яке ускладнення розвинулось при даному виді пневмонії?

- A.** Абсцес
- B.** Гангрена
- C.** Гранульома
- D.** Секвестр
- E.** Туберкульома

135. Відомо, що в еритроцитах активно функціонує пентозо-фосфатний шлях. Яка головна функція цього метаболічного шляху у еритроцитах?

- A.** Протидія перекисному окисненню ліпідів
- B.** Активація мікросомального окиснення
- C.** Знешкодження ксенобіотиків
- D.** Окиснення глюкози до лактата
- E.** Посилення перекисного окиснення ліпідів

136. Хворому зі скаргами на печію зроблено біопсію слизової оболонки шлунка. У препараті визначено: в епітелії залоз багато клітин з оксифільною цитоплазмою. Які це клітини?

- A.** Парієтальні екзокриноцити
- B.** Головні екзокриноцити
- C.** Мукоцити
- D.** Епітеліоцити
- E.** Ендокриноцити

137. Спадкові захворювання, такі як мукополісахаридози, проявляються у формі порушень обміну в сполучній тканині, патологій кісток та суглобів. Надмірна екскреція якої речовини у складі сечі свідчить про наявність такої патології?

- A.** Глікозамінглікани
- B.** Амінокислоти
- C.** Глюкоза
- D.** Ліпіди
- E.** Сечовина

138. Недостатня глибина наркозу під час оперативних втручань призводить до розширення зіниць внаслідок активації такої системи регуляції функцій:

- A.** Симпато-адреналова
- B.** Ваго-інсулярна
- C.** Гіпоталамо-гіпофізарно-наднирникова
- D.** Парасимпатична нервова
- E.** Метасимпатична нервова

139. Пацієнтка поступила у гінекологічне відділення з симптомами гострого живота та підозрою на позаматкову вагітність з розривом маткової труби. Де буде накопичуватись кров?

- A.** Прямокишково-маткова заглибина
- B.** Міхурово-маткова заглибина
- C.** Прямокишково-міхурова заглибина
- D.** Правий бічний канал
- E.** Лівий бічний канал

140. У людини цистинурія проявляється у вигляді наявності цистинових камінців у нирках (гомозиготи) або підвищеним рівнем цистину в сечі (гетерозиготи). Захворювання на цистинурію є моногенним. Визначити тип взаємодії генів цистинурії і нормального вмісту цистину в сечі:

- A.** Неповне домінування
- B.** Епістаз
- C.** Повне домінування
- D.** Комплементарність
- E.** Кодомінування

141. У хворого з облітеруючим атеросклерозом проведено десимпатизацію стегнової артерії в ділянці стегнового трикутника. Який вид артеріальної гіперемії виник внаслідок операції?

- A.** Нейропаралітична
- B.** Реактивна
- C.** Метаболічна
- D.** Нейротонічна
- E.** Робоча

142. При бронхоскопії в відділі верхньої частки правої легені виявлене поліпоподібне утворення діаметром до 1,0 см з виразкою в центрі. При гістологічному дослідженні виявлена пухлина, що побудована з лімфоцитоподібних клітин з гіперхромними ядрами, клітини ростуть пластами і тяжами. Який з перерахованих видів пухлин найбільш імовірний?

- A.** Недиференційований дрібноклітинний рак
- B.** Недиференційований крупноклітинний рак
- C.** Плоскоклітинний рак
- D.** Аденокарцинома
- E.** Залозисто-плоскоклітинний рак

143. В відділення черепно-мозкової травми потрапив хворий з пошкодженням великого крила клиноподібної кістки. Лінія перелому пройшла через остистий отвір.

Яка судина постраждала?

- А. Середня оболонна артерія
- В. Поверхнева скронева артерія
- С. Латеральна крилоподібна артерія
- Д. Передня глибока скронева артерія
- Е. Задня глибока скронева артерія

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

- А. Зорове перехрестя
- В. Лівий зоровий тракт
- С. Правий зоровий тракт
- Д. Лівий зоровий нерв
- Е. Правий зоровий нерв

145. При нестачі вітаміну А у людини відбувається порушення сутінкового зору. Вкажіть клітини, яким належить означена фоторецепторна функція:

- А. Паличкові нейросенсорні клітини
- В. Горизонтальні нейроцити
- С. Біполярні нейрони
- Д. Колбочкові нейросенсорні клітини
- Е. Гангліонарні нервові клітини

146. Представлено біоптат органу, який побудований з округлих структур різної величини типу мішечків. Вони містять всередині гелеподібну неклітинну речовину - колоїд і мають стінку з одного шару кубічних клітин, що лежать на базальній мембрані. Поміж мішечками міститься сполучна тканина з судинами. Який це орган?

- А. Щитоподібна залоза
- В. Підшлункова залоза
- С. Привушна слинна залоза
- Д. Тимус
- Е. Прищитоподібна залоза

147. Жінці 23-х років в ході комплексного лікування ксерофтальмії лікар призначив ретинолу ацетат, але, дізнавшись, що пацієнтка перебуває на 8-му тижні вагітності, відмінив зазначений лікарський засіб. Яка можлива дія вітамінопрепарату спонукала лікаря переглянути призначення?

- А. Тератогенна
- В. Мутагенна
- С. Канцерогенна
- Д. Угеротонічна
- Е. Токсична

148. Жінці 26-ти років, хворій на бронхіт, призначили засіб етіотропної терапії - антибіотик широкого спектру дії. Який це препарат?

- А. Доксіциклін
- В. Інтерферон
- С. БЦЖ-вакцина
- Д. Амброксол
- Е. Дексаметазон

149. Під дією води на слизову оболонку нижніх носових ходів виникає рефлекс "піннальника", котрий призводить до:

- А. Рефлекторному апное
- В. Рефлекторному диспное
- С. Рефлекторному гіперпное
- Д. Кашлю
- Е. Спазму бронхів

150. Під час обстеження жінки 56-ти років, хворої на цукровий діабет I-го типу, виявлено порушення білкового обміну, що в ході лабораторного дослідження крові проявляється аміноацидемією, а клінічно - уповільненням загоєння ран і зменшенням синтезу антитіл. Який з перерахованих механізмів викликає розвиток аміноацидемії?

- А. Підвищення протеолізу
- В. Гіперпротеїнемія
- С. Зменшення концентрації амінокислот у крові
- Д. Підвищення онкотичного тиску в плазмі крові
- Е. Збільшення ліпопротеїдів високої щільності

151. Стрептоміцин та інші аміноглікозиди, зв'язуючись з 30S-субодиницею рибосом, попереджують приєднання формілметіоніл-тРНК. Внаслідок цього ефекту порушується процес:

- А. Ініціація трансляції у прокаріот
- В. Ініціація трансляції в еукаріот
- С. Ініціація транскрипції у прокаріот
- Д. Ініціація транскрипції в еукаріот
- Е. Ініціація реплікації у прокаріот

152. У спекотну погоду в гарячих приміщеннях для нормалізації мікроклімату часто використовують вентилятори. При цьому посилюється віддача тепла тілом людини таким шляхом:

- А. Конвекція
- В. Теплопроведення
- С. Кондукція
- Д. Радіація
- Е. Випаровування

153. Хворому, якому під час операції резекції шлунка було проведено комбінований наркоз із застосуванням міорелаксанта тубокурарину хлориду, для відновлення самостійного дихання було введено прозерин. До якої фармакологічної групи належить цей препарат?

- A.** Інгібітори холінестерази
- B.** Інгібітори АПФ
- C.** Блокатори кальцієвих каналів
- D.** М-холіноблокатори
- E.** М-холіноміметики

154. 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 фракцій ліпопротеїнів низької щільності (ЛПНЩ). Гіперліпопротеїнемія якого типу спостерігається у хворого?

- A.** Па
- B.** I
- C.** Пб
- D.** IV
- E.** III

155. У біоптаті нирки 37-річного чоловіка з хронічною хворобою нирок виявлено: склероз, лімфо-плазмоцитарна інфільтрація стінок мисок та чашок; дистрофія та атрофія каналців. Збережені каналці розширені, розтягнені колоїдоподібними масами, епітелій сплющений ("щито-подібна" нирка). Який діагноз найбільш імовірний?

- A.** Хронічний пієлонефрит
- B.** Тубуло-інтерстиційний нефрит
- C.** Гострий пієлонефрит
- D.** Гломерулонефрит
- E.** Нефросклероз

156. Хворому для лікування бронхіту призначили бета-лактамний антибіотик. В механізмі дії препарату провідним є порушення утворення муреїну, що призводить до загибелі збудника. Визначте препарат:

- A.** Безилпеніциліну натрієва сіль
- B.** Бійохінол
- C.** Ципрофлоксацин
- D.** Азітроміцин
- E.** Стрептоміцин

157. Мембранний потенціал спокою клітини змінився з -85 до -90 мВ. Причиною цього може бути активація таких каналів мембрани клітини:

- A.** Калієві
- B.** Натрієві
- C.** Калієві та натрієві
- D.** Кальцієві
- E.** Калієві та кальцієві

158. Під впливом іонізуючого опромінення або при авітамінозі *E* в клітині спостерігається підвищення проникності мембран лізосом. До яких наслідків може

призвести така патологія?

- A.** Часткове чи повне зруйнування клітини
- B.** Інтенсивний синтез білків
- C.** Інтенсивне утворення енергії
- D.** Відновлення цитоплазматичної мембрани
- E.** Формування веретена поділу

159. До лікарні доставлено жінку з симптомами гострого апендициту, що супроводжується напруженням м'язів у правій здухвинній ділянці. Який тип вегетативних рефлексів забезпечує виникнення даного симптому?

- A.** Вісцero-соматичні
- B.** Вісцero-вісцeralьні
- C.** Вісцero-дермальні
- D.** Дермато-вісцeralьні
- E.** Сомато-вісцeralьні

160. У дитини 6-ти років через 10 днів після перенесеної ангіни, збудником якої виявився бета-гемолітичний стрептокок, з'явилися симптоми гломерулонефриту. Який механізм ураження клубочків нирок найбільш імовірний у даному випадку?

- A.** Імунокомплексний
- B.** Клітинна цитотоксичність
- C.** Анафілаксія
- D.** Атопія
- E.** Антитілоопосередкований клітинний цитоліз

161. За умов гострої кровотечі організм втрачає не тільки рідину, але й електроліти. Який з перелічених засобів у вигляді розчину можна використати як простий кровозамінник?

- A.** Натрію хлорид
- B.** Натрію бромід
- C.** Альбумін
- D.** Натрію нуклеотид
- E.** Кальцію хлорид

162. При декарбоксілюванні глутамату утворюється нейромедіатор гамма-аміномасляна кислота (ГАМК). В процесі розпаду ГАМК перетворюється на метаболіт циклу лимонної кислоти:

- A.** Сукцинат
- B.** Лимонна кислота
- C.** Малат
- D.** Фумарат
- E.** Оксалоацетат

163. До лікаря-імунолога на прийом звернувся хворий зі скаргами на діарею, втрату ваги протягом декількох місяців, субфебрилітет, збільшення лімфовузлів. Лі-

кар припустив наявність у хворого ВІЛ-інфекції. Наявність яких імунокompatентних клітин необхідно дослідити у хворого в першу чергу?

- A. Т-лімфоцити-хелпери
- B. Т-лімфоцити-супресори
- C. В-лімфоцити
- D. Моноцити
- E. Плазматичні клітини

164. У жінки 37-ми лет, що померла при явищах набряку легень, виявлено різке спотворення аортального клапану. Він вкорочений, потовщений, звирозкований, з ділянками кам'янистої щільності. На зовнішній поверхні великі, до 2 см у діаметрі, тромботичні накладення. Товщина стінки лівого шлуночка - 2,2 см. М'яз серця тьмянний, матовий, в'ялий. Якій формі ендокардиту відповідають описані зміни аортального клапана?

- A. Поліпозно-вирозковий ендокардит
- B. Дифузний ендокардит
- C. Гострий бородавчастий ендокардит
- D. Зворотньо-бородавчастий ендокардит
- E. Фібропластичний ендокардит

165. Хворий через чотири місяці після перенесеного інсульту надійшов на реабілітацію з ознаками центрального паралічу. Об'єктивно: рухливість правих руки та ноги відсутня, тонус м'язів цих кінцівок підвищений, місцеві рефлексії посилені. Яким терміном можна описати стан пацієнта?

- A. Геміплегія
- B. Моноплегія
- C. Параплегія
- D. Тетраплегія
- E. Функціональний параліч

166. У жінки 38-ми років розвинувся напад бронхіальної астми. Який з перерахованих бронхолітиків, ефективний для надання невідкладної допомоги, відноситься до групи бета-2-адреноміметиків?

- A. Сальбутамол
- B. Адреналін
- C. Іpratропію бромід
- D. Платифілін
- E. Атропін

167. Після пережитого нервового потрясіння жінка протягом декількох днів погано спить. Якому снодійному препарату потрібно віддати перевагу для лікування такої форми безсоння?

- A. Нітразепам
- B. Фенобарбітал
- C. Етамінал-натрій
- D. Барбаміл
- E. Хлоралгідрат

168. На лабораторному занятті студенти реєстрували спірограму. Який з показників **НЕ МОЖНА** визначити за її допомогою?

- A. Функціональна залишкова ємність
- B. Життєва ємність легень
- C. Хвилинний об'єм дихання
- D. Частота дихання
- E. Максимальна вентиляція легень

169. У Південній та Центральній Америці зустрічається один з видів трипаносом, що є збудником хвороби Чагаса. Яка тварина виступає в ролі специфічного переносника збудника цього захворювання?

- A. Триатомовий клоп
- B. Тарган
- C. Муха цеце
- D. Москіт
- E. Комар

170. Чоловіка 30-ти років хворого на цукровий діабет I типу, було госпіталізовано у стані коми. Лабораторні дослідження виявили гіперглікемію, кетонемію. Яке з наведених метаболічних порушень може бути виявлено у цього пацієнта?

- A. Метаболічний ацидоз
- B. Метаболічний алкалоз
- C. Респіраторний ацидоз
- D. Респіраторний алкалоз
- E. Нормальний кислотно-лужний стан

171. У дитини, яку годували синтетичними сумішами, з'явилися ознаки недостатності вітаміну B₁. В яких реакціях бере участь цей вітамін?

- A. Окислювальне декарбоксілювання кетокислот
- B. Трансамінування амінокислот
- C. Декарбоксілювання амінокислот
- D. Гідроксілювання проліну
- E. Окислювально-відновні реакції

172. У жінки 30-ти років з'явилися ознаки вірилізму (ріст волосся на тілі, облісіння скронь, порушення менструального циклу). Гіперпродукція якого гормону може спричинити такий стан?

- A.** Тестостерон
- B.** Естріол
- C.** Релаксин
- D.** Окситоцин
- E.** Пролактин

173. У хворого травма у ділянці передньої поверхні переднього драбинчастого м'яза. Функція якого нерва може бути порушена?

- A.** Діафрагмальний
- B.** Блукаючий
- C.** Додатковий
- D.** Плечове сплетення
- E.** Зворотній гортанний

174. У гістологічному препараті визначається значна кількість слизової сполучної тканини (Вартонові драгли), судини, а також залишки жовткового стебельця та алантоїса. Що це за орган?

- A.** Пуповина
- B.** Стравохід
- C.** Сечовід
- D.** Сечівник
- E.** Червоподібний відросток

175. При огляді дитини 6-ти років лікар помітив на мигдаликах сірувату плівку. Мікроскопія мазків, пофарбованих за Нейссером, показала наявність коринебактерій дифтерії. Яка морфологічна особливість була найбільш суттєвою для встановлення виду збудника?

- A.** Полярно розташовані гранули волютину
- B.** Локалізація збудника всередині макрофагів
- C.** Наявність спор, діаметр яких перевищує діаметр клітини
- D.** Розташування клітин збудника у вигляді частоколу
- E.** Наявність капсули

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

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

177. Під час спортивних змагань боксер отримав сильний удар у живіт, що привело до нокауту через короткочасне падіння артеріального тиску. Які фізіологічні механізми викликали цей стан?

- A.** Підсилення парасимпатичних впливів
- B.** Зміна транскапілярного обміну
- C.** Ішемія ЦНС
- D.** Раптова зміна кількості рідини у організмі
- E.** Подразнення симпатичних нервів

178. Після важкого стресу у хворого в аналізі крові виявлена еозінопенія. Зміною рівня яких гормонів може бути пояснене зменшення числа еозинофілів у даному випадку?

- A.** Глюкокортикоїди
- B.** Адреналін
- C.** Інсулін
- D.** Мінералокортикоїди
- E.** Вазопресин

179. У хворого 30-ти років в аналізі крові: кількість еритроцитів - $6 \cdot 10^{12}/л$, гемоглобіну - 10,55 ммоль/л. Діагностовано хворобу Вакеса. Назвіть провідну ланку патогенезу:

- A.** Гіперплазія еритроїдного відростка пухлинної природи
- B.** Дефіцит заліза
- C.** Дефіцит вітаміну B_{12}
- D.** Гіпоксія
- E.** Ацидоз

180. У глухих батьків з генотипами DD_{ee} і ddE_e народилася дитина з нормальним слухом. Вказати форму взаємодії генів D та E:

- A.** Комплементарна взаємодія
- B.** Повне домінування
- C.** Епістаз
- D.** Полімерія
- E.** Наддомінування

181. Гормони кортикостероїди регулюють процеси адаптації цілісного організму до змін умов навколишнього середовища та підтриманні внутрішнього гомеостазу. Який гормон активує гіпоталамо-гіпофізарно-надниркову систему?

- A.** Кортиколиберин
- B.** Соматоліберин
- C.** Соматостатин
- D.** Кортикостатин
- E.** Тироліберин

182. У пацієнта 50-ти років, що знаходиться на обстеженні в стаціонарі, виявлено глюкозурію, рівень глюкози в крові - 3,0 ммоль/л. Найбільш імовірною причиною глюкозурії може бути:

- A.** Захворювання нирок
- B.** Нецукровий діабет
- C.** Мікседема
- D.** Гіпертонічна хвороба
- E.** Пелагра

183. 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

184. При обстеженні підлітка, що страждає на ксантоматоз, виявлено сімейну гіперхолестеролемию. Концентрація яких транспортних форм ліпідів підвищена при цьому захворюванні?

- A.** ЛПНЩ
- B.** Хіломікрони
- C.** ЛПДНЩ
- D.** ЛПВЩ
- E.** ЛППЩ

185. У хворого при обстеженні встановлено зниження вироблення адренокортикотропного гормону. До якої зміни продукції і яких гормонів це призводить?

- A.** Зменшення синтезу гормонів кори наднирників
- B.** Зменшення синтезу мозкового шару наднирників
- C.** Зменшення синтезу інсуліну
- D.** Збільшення синтезу статевих гормонів
- E.** Збільшення синтезу тиреоїдних гормонів

186. При підйомі в гори у людини збільшується частота дихання і прискорюється серцебиття. Яка причина таких змін?

- A.** Зниження парціального тиску O_2
- B.** Підвищення парціального тиску CO_2
- C.** Підвищення рН крові
- D.** Збільшення концентрації азоту в повітрі
- E.** Підвищення вологості повітря

187. Хворому для зупинки кровотечі призначили препарат - прямий коагулянт. При введенні розчину пацієнт скаржився на біль по ходу вени, відчуття жару, серцебиття. Назвіть препарат, який викликає такі симптоми:

- A.** Кальцію хлорид
- B.** Гірудин
- C.** Ергокальциферол
- D.** Пентоксил
- E.** Стрептокіназа

188. Студент, який погано навчався протягом семестру, під час складання підсумкового контролю перебуває у стані емоційного напруження. Що перш за все зумовило формування провідного механізму емоційного напруження в даному випадку?

- A.** Дефіцит інформації
- B.** Дефіцит часу
- C.** Дефіцит часу і енергії
- D.** Дефіцит енергії
- E.** Дефіцит енергії та інформації

189. До генетичної консультації звернулося молоде подружжя із проханням визначити особистість батька їх дитини. Чоловік стверджує, що дитина не схожа на нього і не може бути його. Що лежить в основі методу полімеразної ланцюгової реакції, завдяки якому можна визначити особистість?

- A.** Ампліфікація генів
- B.** Делеція нуклеотидів
- C.** Рекомбінація генів
- D.** Місенс-мутація
- E.** Трансдукція

190. У чоловіка 52-х років лихоманка і біль у суглобах. Обидва перші плюснефалангові суглоби деформовані, набрякли, почервоніли. Сечовина крові висока. Діагностовано подагру. Який основний патогенетичний фактор розвитку цього захворювання?

- A.** Гіперурікемія
- B.** Аргінінсукцинатурија
- C.** Гіперазотемія
- D.** Гіпераміноацидемія
- E.** Цитрулінурија

191. Хворий 67-ми років був доставлений в кардіологічне відділення зі скаргами на періодичні болі у серці, задишку при незначному фізичному навантаженні, ціаноз та набряки. На ЕКГ: позачергові скорочення шлуночків серця. Як називається таке порушення ритму?

- A.** Екстрасистолія
- B.** Брадикардія
- C.** Тахікардія
- D.** Тріпотіння
- E.** Фібриляція

192. Хворому на легеневий туберкульоз призначено найбільш ефективний протитуберкульозний антибіотик. Вкажіть

цей препарат:

- A.** Рифампіцин
- B.** Тетрациклін
- C.** Стрептоцид
- D.** Фуразолідон
- E.** Бактрім

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. Після огляду хворого, який захворів 5 днів тому, лікар запідозрив у нього туляремію і призначив внутрішньошкірне введення тулярину. З якою метою вводять препарат даному хворому?

- A.** Для алергодіагностики
- B.** Для профілактики
- C.** Для лікування
- D.** Для оцінки лікування
- E.** Для визначення прогнозу

195. У хворого на фоні багаторазового і невпинного блювання у крові підвищився вміст HCO_3^- . Який механізм буде провідним у компенсації порушення кислотно-основної рівноваги, що виникла?

- A.** Зниження вентиляції легень
- B.** Посилення вентиляції легень
- C.** Збільшення реабсорбції бікарбонату у нирках
- D.** Збільшення реабсорбції аміаку у нирках
- E.** -

196. У хлопчика 13-ти років на гомілках і тулубі екзематозні висипання. В анамнезі отити, пневмонії, фурункули. Аналіз крові: тромбоцитів - $70 \cdot 10^9/л$, знижена активність Т-хелперів і Т-супресорів, зниження IgM при нормі IgA та IgG. Яким

імунодефіцитним захворюванням страждає хлопчик?

- A.** Синдром Віскотта-Олдріча
- B.** Синдром Луї-Барр
- C.** Швейцарський тип імунодефіциту
- D.** Синдром Ді Джорджі
- E.** Хвороба Чедіака-Хігасі

197. Студент на екзамені не зміг правильно відповісти на запитання екзаменаційного білету, що супроводжувалося почервонінням шкіри обличчя, відчуттям жару. Який вид артеріальної гіперемії розвинувся у даному випадку?

- A.** Нейротонічна
- B.** Метаболічна
- C.** Післяшемічна
- D.** Патологічна
- E.** Нейропаралітична

198. У постраждалого поверхнєве поранення передньої ділянки шиї, спостерігається кровотеча. Кров темного кольору. Яку судину пошкоджено?

- A.** *V. jugularis anterior*
- B.** *V. jugularis externa*
- C.** *V. jugularis interna*
- D.** *A. carotis externa*
- E.** *A. thyroidea superior*

199. Внаслідок травми у хворого спостерігається порушення функції привушної слинної залози. Який нерв забезпечує її секрецію?

- A.** *N. petrosus minor*
- B.** *N. petrosus major*
- C.** *N. petrosus profundus*
- D.** *N. auricularis minor*
- E.** *N. auricularis major*

200. У пацієнта у результаті активації власних мікроорганізмів, які входять до складу мікрофлори слизової оболонки порожнини рота, виник гнійно-запальний процес тканин пародонту. До якої форми інфекції належить захворювання?

- A.** Аутоінфекція
- B.** Екзогенна інфекція
- C.** Реінфекція
- D.** Суперінфекція
- E.** Рецидив

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 04.05/№255. Формат 60x84 1/8
Папір офсет. Гарн. Times New Roman Суг. Друк офсет.
Ум.друк.арк. 20. Облік.вид.арк. 24.
Тираж.(99 прим. – укр. мова, 990 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 мышцелок
 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 залеза
 залоза залеза
 запаморочення головокружение
 затульний запираТЕЛЬный
 зброя оружие
 збудник возбудитель
 звапніння обызвествление
 звивина извилина
 звивистий извитой
 зв'язка звязка
 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
 ковтантя 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
 някканья 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 единственный
 попереk поясница
 породілля родильница
 порожнина полость
 порожнистий полый
 порожня кишка тощая кишка
 потьмарений помрачненный
 приплив прилив

присінок присінковий
 променевий лучевой
 пронос понос
 прошарок прослойка
 пухир волдырь
 пухкий рыхлый
 пухлина опухоль

Р
 рівновага равновесие
 розгалужений разветвлённый
 розгинач разгибатель
 рух движение
 рятівник спасатель

С
 свідомість сознание
 середовище среда
 сечовина мочевина
 сечовід мочеточник
 сирнистий творожистый
 сироватка сыворотка
 сідничний ягодичный
 сітківка сетчатка
 склепіння свод
 скорочення сокращение
 скроня висок
 смаження жарение
 смак вкус
 спадковий наследственный
 спалах вспышка
 сполучний соединительный
 спрага жажда
 сприйняття восприятие
 статевий половой
 стегно бедро
 строкатий пёстрый
 стулка створка
 суглоб сустав
 суцільний сплошной

Т
 тварина животное
 тиск давление
 тім'ячко родничок
 трійчастий тройничный
 тулуб туловище
 тяжіння притяжение
 тьмянний тусклый

У
 умовний условный
 усунення устранение
 ущільнення уплотнение

Ф
 фарба краска

Х
 харкотиння мокрота
 харчовий пищевой
 хребет позвоночник
 хребець позвонок
 худоба скот

Ц
 цибулина луковица
 цукровий сахарный

Ч
 часточка долька
 червоний красный
 черевний брюшной
 черевце брюшко
 чутливість чувствительность

Ш
 шар слой
 шкіра кожа
 шкірний кожний
 шкіряний кожаный
 шлунок желудок

Щ
 щільний плотный
 щур крыса

Я
 явище явление
 ядуха удушье
 яєчник яичник
 якість качество