

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

Департамент роботи з персоналом, освіти та науки

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

Код ID									

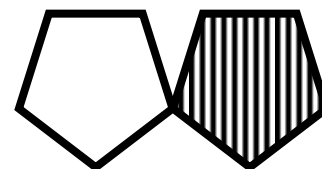
Прізвище									

Варіант _____

**Збірник тестових завдань для складання
ліцензійного іспиту**

Крок 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: Андрієшин О.П., Арнаутова Л.В., Басій Р.В., Батищева Н.Ю., Бевзюк Д.О., Белан С.М., Беленічев І.Ф., Білець М.В., Бліндер О.О., Боднар Я.Я., Бойко О.В., Бондаренко Ю.І., Василенко І.В., Василик В.М., Васильєва А.Г., Васильченко В.М., Васюта В.С., Вернигор О.О., Висоцький І.Ю., Волошин М.А., Воробець З.Д., Гайдаш І.С., Ганзій Т.В., Гарець В.І., Герасимович Е.В., Геруш І.В., Гецько О.І., Голдобіна О.В., Головатюк О.Л., Голота Л.Г., Голотюк Л.Є., Гольєва Н.В., Гончарова Н.Г., Горянова Н.О., Григоренко В.К., Гриценко Л.З., Грицина І.В., Губіна-Вакулик Г.І., Гузік Н.М., Гурмак І.С., Гусакова Л.В., Давиденко І.С., Данильчук В.В., Дацко Т.В., Дейнека С.Є., Дем'яненко І.А., Дельцова О.І., Дзевульська І.В., Дядик О.О., Дячишина Л.В., Єщенко В.Ю., Жадінський М.В., Жулінський В.О., Захарчук О.І., Здиховський І.О., Зеленіна Н.М., Зятковська Н.Є., Іванова Н.І., Йолтухівський М.М., Карвацький І.М., Качмарська М.О., Кір'якулов Г.С., Комісаров І.В., Короленко Г.С., Кратенко Г.С., Кратінова М.А., Кривецький В.В., Кришталь М.В., Крушинська Т.Ю., Кузик І.Я., Куковська І.Л., Кукуручкін Є.Р., Кулітка Е.Ф., Куліш А.С., Кучерявченко М.О., Ладутько С.В., Лемке М.О., Лизин Д.В., Личик Г.З., Лінчевська Л.П., Лозинська Р.В., Лойтра А.О., Луцюк М.Б., Лучко І.М., Максимчук Т.П., Мещишен І.Ф., Мінухін В.В., Міщенко А.В., Міщенко К.М., Мозгунов О.В., Навніко Т.С., Наконечна О.А., Никитюк Г.П., Ніколаєнко І.В., Ніколенко О.Г., Обливач А.В., Образцова О.Г., Овчинніков С.О., Олещук О.М., Олійник І.Ю., Опришко В.І., Пашолок С.П., Пелих В.Є., Піддубняк Ю.Г., Піскунова Н.В., Прокоф'єва Н.В., Процак Т.В., Родинський О.Г., Розгонюк Ю.Д., Романенко О.В., Рукавишнікова С.М., Савченко Н.В., Салата О.В., Самойлович І.М., Саук Н.П., Сенцій В.М., Серветник М.І., Сердюченко І.Я., Сидорчук І.Й., Симачова А.В., Ситнікова В.О., Сікорин Я.Я., Скоробогатова З.М., Скребок О.Ю., Смірнова Т.В., Снегір А.Г., Стеблюк М.В., Сткляніна Л.В., Талдикін П.Є., Тарасенко Л.М., Тертишна О.В., Тертишний С.І., Тимошенко С.Г., Ткаченко В.П., Туманський В.О., Фартушок Н.В., Хара М.Р., Ходоровський Г.І., Чегодарь А.Я., Черкашина Л.П., Черненко Г.П., Чернобай Л.В., Черновська Н.В., Чистолінова Л.І., Шанько В.М., Шевцова А.І., Шендерюк О.П., Щербак Л.Ф., Щербаков С.М., Юшкова В.В., Ященко А.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.Є., 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.Є., Короленко Г.С., Колдунов В.В., Лінчевська Л.П., Малий К.Д., Мельник Н.О., Мельнікова О.В., Непорада К.С., Ніколенко О.Г., Овчинніков 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. У жінки 40-ка років при обстеженні виявлений підвищений основний обмін. Надлишок якого з наведених гормонів зумовлює цей стан?

- A. Трийодтиронін
- B. Тиреокальцитонін
- C. Глюкагон
- D. Альдостерон
- E. Соматостатин

2. На розтині тіла померлої виявлено такі морфологічні прояви: стеноз лівого атріовентрикулярного отвору, недостатність мітрального клапана. Гістологічно в міокарді - вогнищевий кардіосклероз, наявність квітучих гранульом Ашофф-Талалаєва. Який з перерахованих нижче діагнозів найбільш імовірний?

- A. Ревматизм
- B. Склеродермія
- C. Дерматоміозит
- D. Вузликовий периартеріт
- E. Системний червоний вовчак

3. У хворої 27-ми років після перенесеного сепсису з'явився бронзовий колір шкіри, характерний для аддисонової хвороби. Механізм гіперпігментації шкіри полягає в підвищенні секреції такого гормону:

- A. Меланоцитостимулюючий
- B. Соматотропний
- C. Гонадотропний
- D. В-ліпотропний
- E. Тиреотропний

4. При обстеженні дівчинки 16-ти років виявлено: відсутність оволосіння на лобку і під пахвами, нерозвиненість молочних залоз, відсутність менструацій. Результатом яких гормональних порушень це може бути?

- A. Недостатність гормональної функції яєчників
- B. Гіперфункція щитоподібної залози
- C. Гіпофункція щитоподібної залози
- D. Недостатність острівцевого апарату підшлункової залози
- E. Гіперфункція мозкової речовини наднирників

5. З випорожнень хворого на гострий гастроентерит виділена чиста культура рухливих, дрібних, дещо зігнутих грамнегативних паличок, які впродовж 6 годин дають ріст на лужній 1% пептонній воді у вигляді ніжної голубуватої плівки. Яким мікроорганізмам притаманні такі властивості?

- A. Вібріони
- B. Спірохети
- C. Клостридії
- D. Бацили
- E. Спірили

6. Хворий поступив в інфекційну лікарню на 8-й день зі скаргами на головний біль, нездужання, слабкість. Для серологічного дослідження взято кров. При проведенні реакції аглютинації Відаля встановлено, що вона позитивна в розведенні 1:200 з О-діагностикумом черевного тифу. Який діагноз можна встановити на підставі цього дослідження?

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

7. 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. α -амілаза
- C. Оліго-1,6-глюкозидаза
- D. Колагеназа
- E. β -глюкуронідаза

8. В процесі катаболізму гемоглобіну звільняється залізо, яке в складі спеціального транспортного білку надходить в кістковий мозок і знову використовується для синтезу гемоглобіну. Цим транспортним білком є:

- A. Трансферин
- B. Транскобаламін
- C. Гаптоглобін
- D. Церулоплазмін
- E. Альбумін

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

- A. Супероксиддисмутаза
- B. Каталаза
- C. Пероксидаза
- D. Глутатіонпероксидаза
- E. Глутатіонредуктаза

10. До травматологічного пункту доставлено постраждалого після ДТП з діагнозом: закритий перелом середньої третини стегна зі зміщенням. З метою репозиції кісткових уламків хворому введено 10 мл 2% розчину дитиліну в/в, внаслідок чого розвинулося тривале апное та міорелакса-

ція. Дефіцитом якого ферменту зумовлена вказана фармакогенетична ферментопатія?

- A.** Псевдохолінестераза
- B.** Уридіндифосфоглюкуронова трансфераза
- C.** Глюкозо-6-фосфатдегідрогеназа
- D.** Метгемоглобінредуктаза
- E.** N-ацетилтрансфераза

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

- A.** Емпієма плеври
- B.** Бронхопневмонія
- C.** Серозний плеврит
- D.** Геморагічний плеврит
- E.** Карциноматоз плеври

12. У студента 18-ти років виявлено збільшення щитоподібної залози. У нього підвищений обмін речовин, збільшена частота пульсу. Ці ознаки спостерігаються при гіперсекреції гормону тироксину. Які органели клітин щитоподібної залози найбільш відповідні за секрецію і виділення гормонів?

- A.** Комплекс Гольджі
- B.** Мітохондрії
- C.** Рибосоми
- D.** Центросоми
- E.** Лізосоми

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

- A.** Респіраторний ацидоз
- B.** Респіраторний алкалоз
- C.** Метаболічний ацидоз
- D.** Метаболічний алкалоз
- E.** КОР не зміниться

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

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

15. В ході гістологічного дослідження зішкрібку 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.** Аденокарцинома ендометрію

16. Хворому 45-ти років з діагнозом "цироз печінки, асцит" проведено вилучення 5 літрів рідини з черевної порожнини, що викликало розвиток непритомного стану внаслідок недостатнього кровопостачання головного мозку. Яке порушення кровообігу у черевній порожнині має місце у даному випадку?

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

17. При мікроскопічному дослідженні пунктату з осередка запалення у хворого із абсцесом шкіри знайдено велику кількість різних клітин крові. Які з цих клітин першими надходять із судин до тканин при запаленні?

- A.** Нейтрофіли
- B.** Моноцити
- C.** Базофіли
- D.** Еозинофіли
- E.** Лімфоцити

18. У дитини першого року життя спостерігається порушення створення материнського молока. З порушенням діяльності яких клітин власних залоз шлунка це пов'язано?

- A.** Головні екзокриноцити
- B.** Парієтальні екзокриноцити
- C.** Шийкові мукоцити
- D.** Додаткові мукоцити
- E.** Екзокриноцити

19. Білому щуру ввели під шкіру сулему в дозі 5 мг/кг маси тіла. Через 24 години в плазмі крові концентрація креатиніну збільшилася в декілька разів. Який механізм ретенційної азотемії в даному випадку?

- A.** Зниження клубочкової фільтрації
- B.** Збільшення утворення креатиніну в м'язах
- C.** Зростання реабсорбції креатиніну
- D.** Зростання клубочкової фільтрації
- E.** Збільшення секреції креатиніну в канальцях нирок

20. У хворих на колагеноз має місце процес деструкції сполучної тканин. Зростан-

ня вмісту яких сполук в крові це підтверджує?

- A.** Оксипролін та оксилізін
- B.** Креатин та креатинін
- C.** Ізоферменти ЛДГ
- D.** Трансамінази
- E.** Урати

21. 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.** -

22. При рентгенобстеженні у пацієнта протитуберкульозного диспансера діагностована пухлина в правій легені. Оператор при виконанні хірургічного втручання видалив середню частку правої легені, яка включає:

- A.** *Segmentum laterale et segmentum mediale*
- B.** *Segmentum basale anterius et posterius*
- C.** *Segmentum anterius et segmentum apicale*
- D.** *Segmentum lingualare superius et inferius*
- E.** *Segmentum apicale (superius) et segmentum basale mediale*

23. У дитини 2-х років виявлено відставання у фізичному розвитку, часті пневмонії. Встановлений діагноз: незарощення артеріальної протоки. Сполученням яких судин викликано порушення гемодинаміки?

- A.** Аорта і легеневий стовбур
- B.** Легеневий стовбур і легеневі вени
- C.** Верхня порожниста вена і аорта
- D.** Верхня порожниста вена і легеневий стовбур
- E.** Аорта і легеневі вени

24. Дитина поступила в ЛОР-відділення клінічної лікарні з діагнозом: гнійне запалення середнього вуха. Захворювання почалось з запалення носоглотки. Встановлено, що інфекція потрапила в барабанну порожнину через слухову трубу, яка лежить в:

- A.** *Canalis musculotubarius*
- B.** *Canaliculus tympanicus*
- C.** *Canalis caroticus*
- D.** *Canaliculus chordae tympani*
- E.** *Canaliculi carotico tympanici*

25. В передстартовому періоді у спортсмена збільшились частота і сила серцевих скорочень. Посилена реалізація яких рефлексів викликала ці зміни?

- A.** Симпатичні умовні
- B.** Симпатичні безумовні
- C.** Парасимпатичні умовні
- D.** Парасимпатичні безумовні
- E.** Периферичні

26. Внаслідок поранення хворий втратив 25% об'єму циркулюючої крові. Назвіть терміновий механізм компенсації крововтрати:

- A.** Находження міжклітинної рідини в судини
- B.** Відновлення білкового складу крові
- C.** Збільшення числа ретикулоцитів
- D.** Відновлення числа еритроцитів
- E.** Активація еритропоезу

27. При аналізі ЕКГ людини з'ясовано, що у другому стандартному відведенні від кінцівок зубці Т позитивні, їх амплітуда та тривалість нормальні. Вірним є висновок, що у шлуночках серця нормально відбувається процес:

- A.** Реполяризації
- B.** Деполяризації
- C.** Збудження
- D.** Скорочення
- E.** Розслаблення

28. У хворого виявлено різке зниження активності сурфактанту легень. Наслідком цього буде:

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

29. Після перенесеного застудного захворювання у хворого з'явилось оніміння в ділянці правої половини обличчя. При обстеженні виявлено порушення больової і температурної чутливості правої половини обличчя. Який нерв ушкоджено?

- A.** Трійчастий
- B.** Лицевий
- C.** Язикоглотковий
- D.** Блукаючий
- E.** Під'язиковий

30. При аналізі рентгенограми хворого 57-ми років лікар звернув увагу на локальне розсмоктування твердих тканин окремих кісток. З підвищеною активністю яких клітин можуть бути пов'язані ці зміни?

- A.** Остеокласти
- B.** Хондробласти
- C.** Остеоцити
- D.** Остеобласти
- E.** Хондроцити

31. У хворого гострий напад жовчнокам'яної хвороби. При лабораторному до-

слідженні калу хворого буде спостерігатися:

- A.** Негативна реакція на стеркобілін
- B.** Позитивна реакція на стеркобілін
- C.** Наявність сполучної тканини
- D.** Наявність перетравленої клітковини
- E.** Наявність крохмальних зерен

32. При розтині тіла чоловіка 34-х років, що помер від хронічної ниркової недостатності у зв'язку з амілоїдозом нирок, патологоанатом у легенях, переважно у нижніх частках, виявив: множинні дифузні розширення бронхів, у просвітах яких гнійний вміст. Поверхня розрізу легень має дрібнокомірковий вигляд, нагадує бджолині стільники. Гістологічно у стінці бронхів: хронічне запалення, м'язові волокна заміщені сполучною тканиною. Ці зміни у легені лікар розцінив як:

- A.** Бронхоектази
- B.** Бронхопневмонія
- C.** Хронічний бронхіт
- D.** Хронічна пневмонія
- E.** Абсцеси легень

33. 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

34. 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

35. У чоловіка 42-х років, який страждає на подагру, в крові підвищена концентрація сечової кислоти. Для зниження її рівня пацієнту призначено алопуринол. Вкажіть, конкурентним інгібітором якого ферменту є алопуринол:

- A.** Ксантиноксидаза
- B.** Аденозиндезаміназа
- C.** Аденинфосфорибозилтрансфераза
- D.** Гіпоксантинфосфорибозилтрансфераза
- E.** Гуаніндезаміназа

36. Під час розтину тіла в верхній частці правої легені виявлений крупний клиноподібний чітко відмежований осередок темно-червоної, щільної тканини. При гістологічному дослідженні в ній виявлений некроз стінок альвеол, просвіт альвеол щільно заповнений еритроцитами. Який процес розвинувся в легенях?

- A.** Геморагічний інфаркт
- B.** Карніфікація
- C.** Гангрена
- D.** Крововилив
- E.** Ателектаз

37. 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

38. 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 мало-зрозуміла. 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

39. У хворого виявлено розлади травлення, болі в животі, слинотеча. Схожі симптоми у нього були і раніше. При лабораторній діагностиці у фекаліях виявлені яйця овальної форми, вкриті горбистою оболонкою. Визначте можливу причину розладів здоров'я людини:

- A.** Аскаридоз
- B.** Трихоцефальоз
- C.** Діфілоботріоз
- D.** Ентеробіоз
- E.** Фасціольоз

40. Біля інфікованої рани збільшилися ре-

гіонарні лімфовузли. При гістологічному дослідженні в них виявлено збільшення кількості макрофагів, лімфоцитів і лімфатичних фолікулів в кірковому шарі, а також велику кількість плазматичних клітин. Який процес в лімфатичних вузлах відображають виявлені гістологічні зміни?

- A. Антигенна стимуляція
- B. Набута недостатність лімфоїдної тканини
- C. Природжена недостатність лімфоїдної тканини
- D. Пухлинна трансформація
- E. Реакція відторгнення трансплантату

41. При видаленні гіперплазованої щитоподібної залози у 47-річної жінки було пошкоджено парацитоподібні залози. 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

42. 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

43. У хворої 45-ти років виявлений рак молочної залози. У якій регіонарній лімфатичній вузлі можливе розповсюдження метастазів?

- A. Пахвові, білягрудинні
- B. Черевної порожнини, шиї
- C. Шиї, білягрудинні
- D. Білягрудинні, бронхомедіастинальні
- E. Аортальні, бронхомедіастинальні

44. У 40-річної вагітної проведено амніоцентез. При дослідженні каріотипу плода одержано результат: 47,XY+21. Яку патологію плоду виявлено?

- A. Синдром Дауна
- B. Синдром Клайнфельтера
- C. Хвороба Шерешевського-Тернера
- D. Фенілкетонурія
- E. Хвороба Патау

45. При риніті закапування в ніс лікарського препарату з групи непрямих адреноміметиків впродовж декількох днів призвело до поступового зниження судинозвужуючого ефекту. Як зветься це явище?

- A. Тахіфілаксія
- B. Ідіосинкразія
- C. Тератогенність
- D. Алергія
- E. Кумуляція

46. В ендокринологічне відділення надійшов хлопчик 8-ми років з ранніми вторинними статевими ознаками (розвинута мускулатура, волосяний покрив на обличчі і лобку). Функція якої залози порушена?

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

47. У студента медінституту, госпіталізованого в інфекційне відділення, на 2-у добу захворювання підозрюють інфекційний мононуклеоз. Який результат лабораторного дослідження може підтвердити діагноз у даного студента у день госпіталізації?

- A. Виявлення Ig M-антитіл до вірусу Епштейна-Барра
- B. Виявлення Ig M-антитіл до вірусу простого герпесу
- C. Виявлення 4-разового наростання антитіл до вірусу Епштейна-Барра
- D. Ізоляція (виділення) вірусу герпесу
- E. Виявлення антитіл до цитомегаловірусу

48. 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

49. У молодій людини чоловічої статі віком 20-ти років високого росту та астеничної будови тіла з ознаками гіпогонадизму, гінекомастією та зменшеною продукцією сперми [азооспермія] виявлено каріотип 47,XXY. Який спадковий синдром супроводжується такою хромосомною аномалією?

- A.** Клайнфельтера
- B.** Віскотта-Олдрича
- C.** Тернера
- D.** Луї-Барра
- E.** Дауна

50. З гнійної рани хворого виділено патогенний стафілокок та визначена його чутливість до антибіотиків: пеніцилін - зона затримки росту 8 мм, оксацилін - 9 мм, ампіцилін - 10 мм, гентаміцин - 22 мм, лінкоміцин - 11 мм. Який антибіотик необхідно вибрати для лікування хворого?

- A.** Гентаміцин
- B.** Оксацилін
- C.** Ампіцилін
- D.** Пеніцилін
- E.** Лінкоміцин

51. У хворі мало місце розширення судин на передній медіальній поверхні гомілки. Розширенням якої судини зумовлений цей стан?

- A.** *V. saphena magna*
- B.** *A. tibialis anterior*
- C.** *V. saphena parva*
- D.** *A. tibialis posterior*
- E.** *V. poplitea*

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

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

53. 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.** Аспаратамінотрансфераза
- C.** Уреаза
- D.** Амілаза
- E.** Пепсин

54. Тромбоз коронарної артерії спричинив розвиток інфаркту міокарда. Які механізми ушкодження клітин є домінуючими при цьому захворюванні?

- A.** Кальцієві
- B.** Ліпідні
- C.** Ацидотичні
- D.** Електролітно-осмотичні
- E.** Протеїнові

55. У людей, які тривалий час перебували у стані гіподинамії, після фізичного наван-

таження виникають інтенсивні болі в м'язах. Найбільш імовірною причиною цього є накопичення у м'язах:

- A.** Молочної кислоти
- B.** Продуктів розкладання білків
- C.** Креатиніну
- D.** Продуктів розкладання ліпідів
- E.** АДФ

56. 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

57. 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?

- A.** Права половина спинного мозку
- B.** Рухова кора зліва
- C.** Ліва половина спинного мозку
- D.** Передні стовпи спинного мозку
- E.** Задні стовпи спинного мозку

58. 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*

59. Хвора 25-ти років звернулася зі скаргами на погіршення зору. При огляді виявлено порушення акомодатції, зіниця розширена, не реагує на світло. Функція яких м'язів порушена?

- A.** М'яз, що звужує зіницю, війковий
- B.** М'яз, що розширює зіницю, війковий
- C.** Верхній прямий, війковий м'яз
- D.** Латеральний прямий, м'яз, що звужує зіницю
- E.** М'яз, що звужує і м'яз, що розширює зіницю

60. У хворого з гіпохромною анемією січеться і випадає волосся, підвищена ламкість нігтів, псування смаку. Який механізм указаних симптомів?

- A.** Дефіцит залізовмісних ферментів
- B.** Дефіцит вітаміну B_{12}
- C.** Зниження продукції паратирина
- D.** Дефіцит вітаміну A
- E.** Зниження продукції тиреоїдних гормонів

61. У пацієнта цироз печінки. Дослідження якої з перелічених речовин, що екскретуються з сечею, може характеризувати стан антитоксичної функції печінки?

- A.** Гіпурова кислота
- B.** Амонійні солі
- C.** Креатинін
- D.** Сечова кислота
- E.** Амінокислоти

62. У хворої 65-ти років, що страждає на тромбофлебіт глибоких вен гомілки, у полклініці, у черзі на прийом до лікаря, раптово настала смерть. На розтині тіла в загальному стовбурі і біфуркації легеневої артерії знайдені червоні пухкі маси, що вільно лежать, з тьмяною гофрованою поверхнею. Який патологічний процес у легеневій артерії знайшов патологоанатом?

- A.** Тромбоемболія
- B.** Тромбоз
- C.** Тканинна емболія
- D.** Емболія сторонніми тілами
- E.** Жирова емболія

63. Територію старого худобомогильника, який не використовувався більше 50-ти років, планується відвести під житлове будівництво. Однак дослідження ґрунту показало наявність життездатних спор збудника особливо небезпечного захворювання. Який із вказаних мікроорганізмів 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 представників людської популяції тіло подовжене, широка варіабельність зросту, знижений об'єм м'язової маси, збіль-

шена 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?

- A.** Тропічний
- B.** Арктичний
- C.** Зони помірного клімату
- D.** Проміжний
- E.** Гірський

65. Хворому 56-ти років із скаргами на спрагу, часте сечовиділення встановлено діагноз цукровий діабет та призначено глібенкламід. Вкажіть механізм дії цього препарату:

- A.** Стимулює β -клітини острівців Лангерганса
- B.** Сприяє засвоєнню глюкози клітинами тканин організму
- C.** Полегшує транспорт глюкози через клітинні мембрани
- D.** Пригнічує α -клітини острівців Лангерганса
- E.** Пригнічує всмоктування глюкози в кишківнику

66. У хворих з непрохідністю жовчовивідних шляхів пригнічується зсідання крові, виникають кровотечі, що є наслідком недостатнього засвоєння вітаміну:

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

67. У тварини електричними імпульсами подразнюють симпатичний нерв, що іннервує судини шкіри. Якою буде реакція судин?

- A.** Артерії і вени звужуються
- B.** Реакція відсутня
- C.** Артерії розширюються
- D.** Артерії і вени розширюються
- E.** Вени розширюються

68. 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

69. У людини збільшена вентиляція легень внаслідок фізичного навантаження.

Який з наведених показників зовнішнього дихання у неї значно більший, ніж у стані спокою?

- A. Дихальний об'єм
- B. Життєва ємкість легенів
- C. Резервний об'єм вдиху
- D. Резервний об'єм видиху
- E. Загальна ємкість легенів

70. У тварини видалили каротидні тільця з обох боків. На який з зазначених факторів у неї **НЕ БУДЕ** розвиватися гіпервентильація?

- A. Гіпоксемія
- B. Фізичне навантаження
- C. Гіперкапнія
- D. Ацидоз
- E. Збільшення температури ядра тіла

71. Внаслідок тривалого перебування людини у горах на висоті 3000 м над рівнем моря у неї збільшилась киснева ємність крові. Безпосередньою причиною цього є посилене утворення в організмі:

- A. Еритропоетинів
- B. Лейкопоетинів
- C. Карбгемоглобіну
- D. Катехоламінів
- E. 2,3-дифосфогліцерату

72. На мікроскопічному препараті легень людини, хворої на запалення легень, спостерігається ушкодження клітин, які відповідають за респіраторну функцію. Які це клітини стінки альвеол?

- A. Альвеолоцити I типу
- B. Альвеолоцити II типу
- C. Макрофаги
- D. Клітини Клара
- E. Лімфоцити

73. Після перенесеної психічної травми у пацієнтки періодично відбувається підвищення артеріального тиску, що супроводжується головним болем, серцебиттям, загальною слабкістю. Який механізм лежить в основі гіпертензії у хворої?

- A. Підвищення тонуусу артеріол
- B. Збільшення маси циркулюючої крові
- C. Зниження хвилинного об'єму крові
- D. Тахікардія
- E. Веноконстрикція

74. На електронній мікрофотографії одного з відділів нефрону визначаються клітини кубічної форми, апікальна поверхня яких містить щіточкову облямівку, а базальна - базальну посмугованість з розташованими мітохондріями між інвагінаціями цитолемі. Назвіть відділ нефрону:

- A. Проксимальний каналець
- B. Збірні ниркові трубки
- C. Дистальний каналець
- D. Тонкий каналець
- E. Капсула клубочки

75. 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

76. Хворий тривалий час лікувався від хронічного запору бісакоділом. Але через декілька тижнів послаблюючий ефект препарату знизився. З чим це може бути пов'язано?

- A. Звикання
- B. Лікарська залежність
- C. Матеріальна кумуляція
- D. Функціональна кумуляція
- E. Сенсibilізація

77. Потужність, що розвиває м'яз, недостатня для піднімання вантажу. Який вид скорочення м'яза має місце у даному випадку?

- A. Ізометричний
- B. Тетанічний
- C. Ізотонічний
- D. Ексцентричний
- E. Концентричний

78. У хворого на цукровий діабет після ін'єкції інсуліну стан погіршився: з'явився неспокій, холодний піт, тремор кінцівок, загальна слабкість, запаморочення. За допомогою якого препарату знімаються ці симптоми?

- A. Адреналін
- B. Бутамід
- C. Кофеїн
- D. Норадреналін
- E. Глібутид

79. При мікроскопічному дослідженні міокарду дівчинки, яка померла від дифтерії внаслідок серцевої недостатності, знайдені: жирова дистрофія та множинні осередки некрозу кардіоміоцитів, незначні вогнищеві клітинні інфільтрати інтерстицію. Про який міокардит йдеться?

- A. Альтеративний
- B. Дифузний ексудативний
- C. Осередковий ексудативний
- D. Інтерстиціальний
- E. Гранульоматозний

80. Хворому на шизофренію було призна-

чено аміназин. Який з перерахованих фармакодинамічних ефектів є підставою для його призначення даному хворому?

- A.** Антипсихотичний
- B.** Протиблювотний
- C.** Гіпотермічний
- D.** Міорелаксуючий
- E.** Гіпотензивний

81. Хворий з підозрою на черевний тиф був госпіталізований в інфекційне відділення на 11-й день захворювання. Який основний матеріал для дослідження найкраще взяти від хворого в цей період?

- A.** Сироватка крові
- B.** Сеча
- C.** Випороження
- D.** Жовч
- E.** Вміст розеол

82. 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

83. Хворий на ішемічну хворобу серця багаторазово протягом дня приймав препарат, який викликав отруєння. При обстеженні хворого виявлено ціаноз шкіри та слизових оболонок, різке зниження артеріального тиску, тахікардію, пригнічення дихання. У крові підвищений вміст метгемоглобіну. Препарат якої групи приймав хворий?

- A.** Органічні нітрати
- B.** α -адреноблокатори
- C.** Блокатори кальцієвих каналів
- D.** Препарати аденозинового ряду
- E.** Міотропні спазмолітики

84. Генетичний апарат еукаріот є таким: екзон-інтрон-екзон. Така структурно-функціональна організація гена зумовлює особливості транскрипції. Вкажіть, якою буде про-і-РНК (незріла) відповідно до вищенаведеної схеми:

- A.** Екзон-інтрон-екзон
- B.** Екзон-екзон-інтрон
- C.** Екзон-екзон
- D.** Інтрон-екзон
- E.** Екзон-інтрон

85. У хворого з клінічними ознаками первинного імунodefіциту виявлено порушення функції антигенпрезентації імункомпетентним клітинам. Дефект структур яких клітин є можливим?

- A.** Макрофаги, моноцити
- B.** Т-лімфоцити
- C.** В-лімфоцити
- D.** Фібробласти
- E.** 0-лімфоцити

86. При інтенсивній роботі в м'язах утворюється значна кількість аміаку. Яка амінокислота відіграє основну роль в транспортуванні його в печінку та використовується в реакціях глюконеогенезу?

- A.** Аланін
- B.** Аргінін
- C.** Лізин
- D.** Орнітин
- E.** Аспарат

87. У дитини із гемолітичною хворобою новонародженого розвинулась енцефалопатія. Збільшення вмісту якої речовини в крові спричинило ураження ЦНС?

- A.** Вільний білірубін
- B.** Комплекс білірубін-альбумін
- C.** Білірубін-глюкуронід
- D.** Вердоглобін
- E.** Жовчні кислоти

88. Досліджувана нирка набухла, повнокровна, капсула легко знімається. Порожнини мисок і чашечок розширені, заповнені каламутною сечею, їх слизова оболонка тьмяна, з вогнищами крововиливів. На розрізі тканина нирки строката, жовто-сірі ділянки оточені зоною повнокрів'я і геморагій. Якому захворюванню відповідає такий макроскопічний вигляд нирки?

- A.** Гострий пієлонефрит
- B.** Гострий гломерулонефрит
- C.** Амілоїдоз нирок
- D.** Нефролітіаз
- E.** Полікістоз нирок

89. Чоловік 54-х років звернувся до лікаря зі скаргами на загальну слабкість, часті застудні захворювання, постійні "синці" на тілі. У крові: еритроцити - $2,5 \cdot 10^{12}/л$; НЬ- 80 г/л; КП- 0,9; ретикулоцити - немає; тромбоцити - $50 \cdot 10^9/л$; лейкоцити - $58 \cdot 10^9/л$; лейкоцитарна формула: б - 5%, е - 15%, мієлобласти - 6%, мієлоцити - 10%, юні - 18%, паличкоядерні - 26%, сегментоядерні - 10%, лімфоцити - 8%, моноцити - 2мм/год. Яке гематологічне заключення?

- A.** Хронічний мієлоїдний лейкоз
- B.** Лейкемоїдна реакція
- C.** Мієлобластний лейкоз
- D.** Хронічний лімфолейкоз
- E.** Базофільно-еозинофільний лейкоцитоз

90. У клітині відбулася мутація в першому

екзоні структурного гена. В ньому зменшилась кількість пар нуклеотидів - замість 290 пар стало 250. Визначте тип мутації:

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

91. У тварини в експерименті перерізали задні корінці спинного мозку. Які зміни відбуватимуться в зоні іннервації?

- A.** Втрата чутливості
- B.** Втрата рухових функцій
- C.** Зниження тону м'язів
- D.** Підвищення тону м'язів
- E.** Втрата чутливості і рухових функцій

92. Внаслідок руйнування певних структур стовбуру мозку тварина втратила орієнтувальні рефлекси 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

93. 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

94. 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

95. Для вакцинації використовують токсин, знешкоджений формальдегідом (0,4%) при $37-40^{\circ}\text{C}$ впродовж чотирьох тижнів. Вперше такий препарат застосував Рамон для профілактики дифтерії. Що це за препарат?

- A.** Анатоксин
- B.** Імуноглобулін
- C.** Антитоксична сироватка
- D.** Ад'ювант
- E.** Вбита вакцина

96. У хворого при аналізі крові через добу після апендектомії виявили нейтрофільний лейкоцитоз з регенеративним зсувом. Який найбільш імовірний механізм розвитку абсолютного лейкоцитозу у периферичній крові хворого?

- A.** Посилення лейкопоезу
- B.** Перерозподіл лейкоцитів в організмі
- C.** Зменшення руйнування лейкоцитів
- D.** Уповільнення еміграції лейкоцитів у тканини
- E.** Активація імунітету

97. У хворій 40-ка років об'єм м'язів у ділянці голіжки правої ноги на 2 см менше лівої. Ахілів і колінний рефлекси справа відсутні. Який найбільш імовірний механізм виникнення гіпореклексії при периферичному паралічу?

- A.** Порушення проведення збудження
- B.** Гальмування пірамідних мотонейронів
- C.** Порушення синаптичної передачі імпульсів
- D.** Активація збуджуючих впливів з ЦНС
- E.** Порушення сприйняття подразнення

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

99. Хворий 59-ти років, директор підприємства. Увечері, після перевірки податковою інспекцією, виникли інтенсивні пекучі болі, локалізовані за грудниною, іррадіюють у ліву руку. Через 15 хвилин стан хворого нормалізувався. Який з можливих механізмів розвитку стенокардії є провідним у даного хворого?

- A.** Підвищення у крові рівня катехоламінів
- B.** Атеросклероз коронарних судин
- C.** Внутрішньосудинна агрегація формених елементів
- D.** Тромбоз коронарних судин
- E.** Функціональне перевантаження серця

100. Жінка 25-ти років, вагітна втретє, потрапила в клініку з загрозою переривання

вагітності. Яка комбінація Rh-належності у неї та у плода може бути причиною цього?

- A. Rh(-) у матері, Rh(+) у плода
- B. Rh(-) у матері, Rh(-) у плода
- C. Rh(+) у матері, Rh(-) у плода
- D. Rh(+) у матері, Rh(+) у плода
- E. -

101. В препараті 10-денного зародка людини видно 2 міхурці, що контактують між собою (амніотичний та жовтковий). Як називається структура, що лежить в місці їх контакту?

- A. Зародковий щиток
- B. Дно амніотичного міхурця
- C. Дах жовткового міхурця
- D. Амніотична ніжка
- E. Позазародкова мезодерма

102. 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 (-)

103. 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

104. Після хімічного опіку у хворого розвинувся стеноз стравоходу. Наступило різке схуднення від утрудненого прийому їжі. У крові: еритроцити - $3,0 \cdot 10^{12}/л$, Hb- 106 г/л, загальний білок - 57 г/л. Який вид годування у хворого?

- A. Неповне
- B. Білкове
- C. Повне
- D. Водне
- E. Абсолютне

105. На розтині тіла чоловіка, що багато років працював на підприємстві з високим рівнем вільного двоокису кремнію в повітрі, знайдені збільшені та ущільнені в об'ємі легені з значною кількістю міліа-

рних та більш великих осередків склерозу округлої та овальної форми сірого або сіро-чорного кольору. Який з перелічених діагнозів найбільш імовірний?

- A. Вузловата форма силікозу
- B. Дифузно-склеротична форма силікозу
- C. Антракосилікоз
- D. Силікоантракоз
- E. Азбестоз

106. У чоловіка 50-ти років, що хворів на туберкульоз та помер при явищах легенево-серцевої недостатності, при розтині тіла виявлено лобарний характер ураження легень: верхня частка правої легені збільшена, щільна, на розрізі жовтого кольору, крихкого вигляду, на плеврі - фібринозні нашарування. До якої з форм вторинного туберкульозу відноситься вказана патологія?

- A. Казеозна пневмонія
- B. Фіброзно-осередковий туберкульоз
- C. Інфільтративний туберкульоз
- D. Туберкульома
- E. Гострий осередковий туберкульоз

107. Хвора поступила до клініки зі скаргами на загальну слабкість, запаморочення, задишку. Незадовго до звертання у клініку вона приймала левоміцетин для профілактики кишкових інфекцій. У крові: еритроцити - 1,9 Т/л, гемоглобін - 58 г/л, колірний показник - 0,9, лейкоцити - 2,2 Г/л, ретикулоцити - 0,3%. Про яку анемію це свідчить?

- A. Гіпопластична
- B. Метапластична
- C. Апластична
- D. Гемолітична
- E. Залізодефіцитна

108. 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

109. Хворому із стрептококовою інфекцією ясен було призначено препарат, що містить у своїй структурі β -лактамне кільце. Який препарат з наведених належить до цієї групи?

- A. Бензилпеніцилін
- B. Рифампіцин
- C. Еритроміцин
- D. Стрептоміцина сульфат
- E. Левоміцетин

110. До приймального відділення лікарні потрапив юнак в непритомному стані внаслідок отруєння морфіном. У нього спостерігається поверхнєве 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

111. На мікропрепараті шкіри пальця дитини спостерігаємо, що епідерміс має ознаки недостатнього розвитку. Назвіть, який ембріональний листок в процесі розвитку був пошкоджений:

- A.** Ектодерма
- B.** Мезодерма
- C.** Ентодерма
- D.** Мезенхіма
- E.** Ектомезенхіма

112. Знешкодження ксенобіотиків та активних ендогенних метаболітів часто відбувається за рахунок введення в молекулу субстрату атому кисню. Вкажіть, які з перерахованих процесів причетні до цього:

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

113. В експерименті вивчали опір судин течії крові в різних ділянках кровоносного русла. Установили, що найбільший опір створюють:

- A.** Артеріоли
- B.** Артерії
- C.** Капіляри
- D.** Вени
- E.** Вени

114. Хворий 34-х років помер не виходячи з коми. Зі слів родичів відомо, що після закордонного відрядження в одну з країн Африки періодично розвивалися жовтяниці. На розтині: селезінка щільна, збільшена у розмірах, з пульпою аспідного кольору, печінка збільшена, повнокровна, сіро-чорна на розрізі, сіра речовина головного мозку коричнево-сірого кольору, в білій речовині - множинні дрібні крововиливи. Яке інфекційне захворювання слід запідозрити?

- A.** Малярія
- B.** Менінгококцемія
- C.** Пріонова інфекція
- D.** Генералізована герпетична інфекція
- E.** Генералізований криптококоз

115. Який із перелічених методів діагностики доцільно використати при дослідженні шкіряної сировини на виробництві для встановлення наявності *B. antracis*?

- A.** Реакція термопреципітації Асколі
- B.** Мікроскопія за методом Бурі-Гінса
- C.** Мікроскопія за методом Ожешки
- D.** Бактеріологічний
- E.** Серологічний

116. 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

117. У хворого з інфарктом міокарда гостра серцева недостатність. Який з перерахованих засобів, що підвищують силу серцевих скорочень, найменш небезпечний у цьому випадку?

- A.** Добутамін
- B.** Адреналін
- C.** Ізадрин
- D.** Еуфілін
- E.** Кофеїн

118. Під час інтенсивного фізичного навантаження одним з джерел енергії для працюючих м'язів є глюкоза, яка утворюється внаслідок глюконеогенезу. В якому органі цей процес відбувається найбільш інтенсивно?

- A.** Печінка
- B.** Мозок
- C.** Легені
- D.** М'язи
- E.** Шлунок

119. Серед школярів, які не займалися спортом, під час епідемії грипу захворіло 40% чоловік, а серед учнів, які регулярно виконували фізичні вправи, цей показник склав лише 20%. Які адаптаційні механізми забезпечили таку низьку захворюваність у школярів-спортсменів?

- A.** Перехресна
- B.** Специфічна
- C.** Фізіологічна
- D.** Біохімічна
- E.** Генетична

120. 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 набряклі, просякнуті кров'ю ("червоний чеpecь" або "шапочка кардинала"). Мікроскопічно: серозно-геморагічне запалення оболонок і тканин мозку. Який найбільш імовірний діагноз?

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

121. У дівчини 17-ти років періодично виникають напади серцебиття, які тривають кілька хвилин. Частота серцевих скорочень - 200/хв., пульс - ритмічний. Яке порушення ритму серця виникло?

- A.** Пароксизмальна тахікардія
- B.** Синусова тахікардія
- C.** Синусова брадикардія
- D.** Екстрасистолія
- E.** Атріовентрикулярна блокада

122. На рентгенограмі нирок при пієлографії лікар виявив, що малі чашки впадають у 2 великі чашки, які переходять у ниркову миску, з якої починається сечовід. Яку форму сечовивідних шляхів нирки виявив лікар?

- A.** Зріла
- B.** Ембріональна
- C.** Дворога
- D.** Кістозна
- E.** Фетальна

123. 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

124. При цукровому діабеті внаслідок активації процесів окислення жирних кислот виникає кетоз. До яких порушень кислотно-лужної рівноваги може призвести надмірне накопичення кетонових тіл в крові?

- A.** Метаболічний ацидоз
- B.** Метаболічний алкалоз
- C.** Зміни не відбуваються
- D.** Дихальний ацидоз
- E.** Дихальний алкалоз

125. На практичному занятті з мікробіології студентам запропоновано пофарбувати готові зафіксовані мазки із мокротиння хворого на туберкульоз. Який метод фарбування треба використати у даному випадку?

- A.** Ціля-Нільсена
- B.** Буррі
- C.** Романовського-Гімза
- D.** Гінса
- E.** Грама

126. У хворої на гіпофізарну форму нецукрового діабету розвинулося порушення водно-мінерального обміну [ВМО]. Яка форма порушення ВМО має місце у даному випадку?

- A.** Дегідратація гіперосмолярна
- B.** Дегідратація гіпоосмолярна
- C.** Дегідратація ізоосмолярна
- D.** Гіпергідратація гіпоосмолярна
- E.** Гіпергідратація гіперосмолярна

127. У школі першокласникам поставили внутрішньошкірну пробу Манту з туберкуліном. Це було зроблено для:

- A.** Відбору школярів, що підлягають вакцинації БЦЖ
- B.** Вакцино-профілактики туберкульозу
- C.** Визначення напруженості імунітету до дифтерії
- D.** Визначення ступеню алергізації до рикетсій
- E.** Виявлення хворих на паротит

128. В експерименті необхідно оцінити збудливість рухових нервів та м'язів. Величину якого з наведених показників доцільно визначити для цього?

- A.** Поріг сили подразника
- B.** Амплітуда потенціалу дії
- C.** Потенціал спокою
- D.** Критичний рівень деполяризації
- E.** Тривалість потенціалу дії

129. 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

130. У боксера після удару в привушну ділянку зліва виник параліч лицевих м'язів на цій же стороні. Який нерв ушкоджено?

- A. Лицевий
- B. Очний
- C. Верхньощелепний
- D. Нижньощелепний
- E. Малий кам'янистий нерв

131. У хворого відкрита рана обличчя з підритими краями, спостерігається некроз тканин з поступовим частковим гангренозним процесом, що майже доходить до кісткової тканини. У рані при детальному обстеженні виявлені живі личинки. Хворому виставлений діагноз: тканинний міаз. Личинки яких двокрилих викликали цю хворобу?

- A. *Wohlfahrtia magnifica*
- B. *Glossina palpalis*
- C. *Musca domestica*
- D. *Phlebotomus papatasi*
- E. *Stomoxys calcitrans*

132. Спадкова хвороба: гомоцистинурія - обумовлена порушенням перетворення гомоцистеїна у метіонін. Накопичений гомоцистеїн утворює димери гомоцистеїну, який знаходять у сечі. Призначення якого вітамінного препарату зменшить утворення гомоцистеїну?

- A. Вітамін B₁₂
- B. Вітамін C
- C. Вітамін B₁
- D. Вітамін B₂
- E. Вітамін PP

133. При тестуванні на гіперчутливість пацієнту під шкіру ввели алерген, після чого спостерігалось почервоніння, набряк, біль внаслідок дії гістаміну. В результаті якого перетворення амінокислоти гістидину утворюється цей біогенний амін?

- A. Декарбоксілювання
- B. Метилування
- C. Фосфорилування
- D. Ізомеризація
- E. Дезамінування

134. Під час бійки у чоловіка виникла рефлексорна зупинка серця внаслідок сильного удару у верхню ділянку передньої черевної стінки. Який з зазначених механізмів спричинив зупинку серця?

- A. Парасимпатичні безумовні рефлекси
- B. Симпатичні безумовні рефлекси
- C. Парасимпатичні умовні рефлекси
- D. Симпатичні умовні рефлекси
- E. Периферичні рефлекси

135. 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

136. У жінки під час пологів в зв'язку з крововтратою визначили групу кров за системою АВ0. Реакція аглютинації еритроцитів відбулася зі стандартними сироватками груп 0 (I), А (II) і не відбулася зі стандартною сироваткою групи В (III). Досліджувана кров належить до групи:

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

137. Хворий 60-ти років поступив до лікарні з діагнозом хронічна серцева недостатність. Після тривалого лікування з'явилися ознаки інтоксикації: задишка, екстрасистоля, нудота, порушення прийняття кольорів. Який лікарський засіб спричинив таку побічну дію?

- A. Дигоксин
- B. Анаприлін
- C. Нітрогліцерин
- D. Дротаверин
- E. Фуросемід

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

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

139. До лікаря звернувся хворий з загостренням виразкової хвороби шлунка. Препарат з якої групи лікарських засобів доцільно використати в комплексній терапії пацієнта?

- A. Блокатори H₂ гістамінорецепторів
- B. Блокатори H₁ гістамінорецепторів
- C. α-адреноблокатори
- D. β-адреноблокатори
- E. α-адреноміметики

140. На секції трупа виявлено воскоподібний некроз прямих м'язів живота. У термінальному відділі тонкої кишки виявлені виразки розмірами 3-5 см у діаметрі. Стінки виразок покриті крихкими сірувато-жовтими масами. Краї виразок помірно піднімаються над поверхнею сли-

зової оболонки. Позитивна реакція Відала. Який найбільш імовірний діагноз?

- A.** Черевний тиф
- B.** Неспецифічний виразковий коліт
- C.** Поворотний тиф
- D.** Хвороба Крона
- E.** Дизентерія

141. Аналізом родоводу дитини з міотонічною дистрофією встановлено, що захворювання виявляється у кожному поколінні, однаково у особин двох статей, батьки в однаковій мірі передають захворювання дітям. Якщо один з батьків, хворий - гетерозигота, а другий - здоровий, ризик народження хворої дитини буде 50%. Визначте тип успадкування захворювання:

- A.** Автосомно-домінантний
- B.** Автосомно-рецесивний
- C.** Х-зчеплене доміантне успадкування
- D.** Х-зчеплене рецесивне успадкування
- E.** Y-зчеплене успадкування

142. У хворого 30-ти років видалена пухлина щитоподібної залози. Гістологічно пухлина складається з сосочкових утворень різної величини, які виходять з внутрішньої поверхні кістозно розширених фолікулів і вкриті атипичним епітелієм. Який найбільш імовірний діагноз?

- A.** Папілярний рак
- B.** Вузловий колоїдний зоб
- C.** Макрофолікулярна аденома
- D.** Фолікулярний рак
- E.** Медулярний рак

143. Студентка, яка приїхала на навчання з Тегерана, звернулася до уролога зі скаргами на відчуття важкості внизу живота, а також виділення незначної кількості крові наприкінці сечовипускання. При мікроскопії сечі виявлено яйця розміром приблизно 140x70 мкм, із термінально розташованим шипом. Який діагноз поставить інфекціоніст?

- A.** Шистосомоз
- B.** Опісторхоз
- C.** Дикроцеліоз
- D.** Парагоніоз
- E.** Фасціольоз

144. 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.** Міжостиста

145. Для профілактики поліомієліту можуть бути використані різні біологічні препарати. Який препарат створить найбільш тривалий місцевий імунітет слизової кишкової?

- A.** Оральна вакцинація живою вакциною
- B.** Парентеральна вакцинація інактивованою вакциною
- C.** Оральне застосування поліовірусного імуноглобуліну
- D.** Парентеральна вакцинація живою вакциною
- E.** Парентеральне введення людського імуноглобуліну

146. При гістологічному дослідженні видаленого новоутворення шкіри виявлені гнізді скупчення, що складаються з атипичних клітин багатоплощового плоского епітелію, що вросли в підлеглу тканину. Який діагноз можна припустити?

- A.** Плоскоклітинний рак без зроговіння
- B.** Солідний рак
- C.** Рак на місці
- D.** Папілома
- E.** Аденома

147. На розтині тіла хворого, який помер від двобічної бронхопневмонії, у нижній частці лівої легені виявлено порожнину діаметром 5 см, заповнену рідкими жовтуватими масами. Яке ускладнення розвинулось при даному виді пневмонії?

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

148. Хворому на паркінсонізм призначили препарат Леводопа, який швидко покращив його стан. Який механізм дії цього лікарського засобу?

- A.** Стимуляція синтезу дофаміну
- B.** Блокада М-холінорецепторів
- C.** Стимуляція дофамінових рецепторів
- D.** Антихолінергічна дія
- E.** Стимуляція М-холінорецепторів

149. У хворої дитини у сечі виявили підвищений рівень фенілпірувату (в нормі практично відсутній). Вміст фенілаланіну в крові становить 350 мг/л (норма приблизно 15 мг/л). Вкажіть, для якого захворювання характерні наведені симптоми:

- A.** Фенілкетонурія
- B.** Альбінізм
- C.** Тирозиноз
- D.** Алкаптонурия
- E.** Подагра

150. У онкологічного хворого буде проведено оперативне втручання на низхідному відділі ободової кишки. Вкажіть найважливіше джерело його кровопостачання:

- A.** Нижня брижова артерія
- B.** Верхня брижова артерія
- C.** Черевний стовбур
- D.** Середня ободова артерія
- E.** Селезінкова артерія

151. У хворого виявлено ізольоване збільшення лімфовузлів ший. Інші лімфовузли і внутрішні органи не змінені. Аналіз периферичної крові в межах норми. При гістологічному вивченні біоптату шийного лімфовузла виявлено стирання його малюнка, відсутність фолікулів, однорідний клітинний склад, представлений лімфо-бластами; клітини врастають в капсулу лімфовузла. Який діагноз найбільш імовірний?

- A.** Лімфобластний лейкоз
- B.** Мієлобластний лейкоз
- C.** Еритробластний лейкоз
- D.** Хвороба Сезарі
- E.** Лімфома Беркітта

152. 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

153. Чоловік є носієм вірусу СНІДу, який належить до РНК-вмісних. В клітинах цієї людини відбувається синтез вірусної ДНК. Основою цього процесу є:

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

154. При санітарному обстеженні водойми, в якій купаються діти з оздоровчого табору, виявлені цисти овальної форми розміром 50-60 мкм в діаметрі, в цитоплазмі яких видно 2 ядра (макронуклеус і мікронуклеус). Цисти яких найпростіших знайдено у воді?

- A.** Балантидії
- B.** Лямблії
- C.** Токсоплазми
- D.** Амеби
- E.** Евглени

155. У клініку потрапив хворий 24-х років, у якого внаслідок прониклого поранен-

ня ока відбулося витікання склоподібного тіла. Це призвело до відшарування сітчастої оболонки. Який шар сітківки, міцно зрощений із судинною оболонкою, не відшарувався?

- A.** Пігментний епітелій
- B.** Шар паличок і колбочок
- C.** Гангліонарний
- D.** Зовнішній ядерний
- E.** Внутрішній ядерний

156. У новонародженої дитини спостерігається зниження інтенсивності смоктання, часте блювання, гіпотонія. У сечі та крові значно підвищена концентрація цитруліну. Який метаболічний процес порушений?

- A.** Орнітиновий цикл
- B.** ЦТК
- C.** Гліколіз
- D.** Глюконеогенез
- E.** Цикл Корі

157. У копрограмі пацієнта виявили значну кількість неперетравлених жирів. Порушення секреції яких ферментів найімовірніше має місце у даної людини?

- A.** Панкреатичні ліпази
- B.** Панкреатична амілаза
- C.** Панкреатичні протеази
- D.** Жовчні ліпази
- E.** Шлункові протеази

158. В нефрологічній клініці у юнака 19-ти років була виявлена підвищена кількість калію у вторинній сечі. Підвищення рівня якого гормону, імовірно, могло викликати такі зміни?

- A.** Альдостерон
- B.** Окситоцин
- C.** Адреналін
- D.** Глюкагон
- E.** Тестостерон

159. 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

160. У молодій жінки по ходу слухового нерва виявлена пухлина у вигляді вузла до 3 см в діаметрі, м'яко-еластичної консистенції, рожево-білого кольору, однорідна. Мікроскопічно пухлина вміщує пучки клітин з овальними ядрами. Клітинно-волоконисті пучки формують ритмічні

структури, створені паралельними рядами, правильно орієнтованими клітинами, розташованими у вигляді частоколу, поміж яких знаходиться безклітинна гомогенна зона (тільца Верокаї). Що це за пухлина?

- A.** Невринома
- B.** Злоякісна невринома
- C.** Гангліоневрома
- D.** Нейробластома
- E.** Гангліонейробластома

161. Хворому проведено видалення пілоричної частини шлунка. Зменшення секреції якого гормону слід очікувати перш за все?

- A.** Гастрин
- B.** Гістамін
- C.** Секретин
- D.** Холецистокінін
- E.** Шлунковий інгібуючий пептид

162. На електронній мікрофотографії видно судину дрібного калібру з ендотеліальним шаром, відсутністю базальної мембрани і перицитів, але наявні якірні фібрили. Назвіть цю судину:

- A.** Лімфокапіляр
- B.** Артеріола
- C.** Венула
- D.** Гемокапіляр синусоїдного типу
- E.** Гемокапіляр вісцерального типу

163. Однією з причин перніціозної анемії є порушення в парієтальних клітинах шлунку синтезу транскорину - внутрішнього фактора Касла. Яка речовина є зовнішнім фактором Касла?

- A.** Кобаламін
- B.** Фолієва кислота
- C.** Піридоксин
- D.** Рибофлавін
- E.** Біотин

164. Хворому на контактний дерматит необхідно призначити антигістамінний лікарський засіб, що не викликає сонливості. Назвіть цей препарат:

- A.** Лоратадин
- B.** Димедрол
- C.** Супрастин
- D.** Дипразин
- E.** Ранітидин

165. Генетичний дефект піруваткарбоксилази зумовлює затримку фізичного і розумового розвитку дітей та їх ранню смерть. Характерні лактатацидемія, лактатацидурія, порушення ряду метаболічних шляхів. Зокрема гальмується:

- A.** Цикл лимонної кислоти і глюконеогенез
- B.** Гліколіз і глікогеноліз
- C.** Глікогенез і глікогеноліз
- D.** Ліполіз і ліпогенез
- E.** Пентозофосфатний шлях і гліколіз

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

- A.** Конвекція
- B.** Теплопроведення
- C.** Кондукція
- D.** Радіація
- E.** Випаровування

167. У хворі на ентерит, що супроводжувався значною діареєю, спостерігається зменшення кількості води в позаклітинному просторі, збільшення її всередині клітин та зниження осмолярності крові. Як називається таке порушення водно-електролітного обміну?

- A.** Гіпоосмолярна гіпогідратація
- B.** Гіперосмолярна гіпергідратація
- C.** Гіперосмолярна гіпогідратація
- D.** Гіпоосмолярна гіпергідратація
- E.** Ізоосмолярна гіпогідратація

168. Роділлі для стимуляції пологової діяльності призначений гормон задньої частки гіпофізу, чутливість до якого зростає з терміном вагітності, що не впливає на АТ. Визначте препарат:

- A.** Окситоцин
- B.** Динопростон
- C.** Динопрост
- D.** Пітуїтрин
- E.** Ерготал

169. 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 хворі розвинулась експіраторна задишка?

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

170. 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

171. У хворого діагностований глюкоцереброзидний ліпідоз (хвороба Гоше), що проявляється спленомегалією, збільшенням печінки, ураженням кісткової тканини і нейропатіями. Недостатність якого ферменту катаболізму складних ліпідів зумовлює це захворювання?

- A. Глюкоцереброзидаза
- B. Гексозамінідаза
- C. Сфінгомієліназа
- D. β -галактозидаза
- E. Гіалуронідаза

172. 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

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

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

174. В травматологічне відділення потрапив постраждалий з травмою зап'ястка та клінікою ушкодження нерва, що проходить в каналі зап'ястка. Який це нерв?

- A. *N. medianus*
- B. *N. ulnaris*
- C. *N. radialis*
- D. *N. axillaris*
- E. *N. musculocutaneus*

175. У хворого, що приймав β -адреноблокатори, виник бронхоспазм. Яку групу бронхорозширюючих засобів найдоцільніше обрати для його купірування?

- A. Міотропні спазмолітики
- B. β -адреноблокатори
- C. Непрямі адреноміметики
- D. М-холіноміметики
- E. Антихолінестеразні засоби

176. У чоловіка пахвинна грижа. Через який отвір виходить грижевий мішок?

- A. *Anulus superficialis canalis inguinalis*
- B. *Foramen suprapiriforme*
- C. *Linea alba*
- D. *Anulus profundus canalis inguinalis*
- E. *Anulus femoralis*

177. У хворого після нефректомії розвинувся парез кишечника. Який холінергічний засіб з групи антихолінестеразних препаратів слід йому призначити?

- A. Прозерин
- B. Карбахолін
- C. Ацеклідин
- D. Пілокарпін
- E. Ацетилхолін

178. Перекомбінація генетичного матеріалу досягається декількома механізмами, одним з яких є кросингвер. На якій стадії профазы першого мейотичного поділу він відбувається?

- A. Пахінема
- B. Лептонема
- C. Зигонема
- D. Диплонема
- E. Діакінез

179. У хворого на ЕКГ виявлено збільшення тривалості комплексу QRS. Це свідчить про:

- A. Збільшення часу охоплення збудженням шлуночків
- B. Порушення проведення збудження в атріовентрикулярному вузлі
- C. Збільшення збудливості передсердь
- D. Збільшення збудливості шлуночків та передсердь
- E. Збільшення часу охоплення збудженням передсердь

180. У дитини 7-ми років виражені ознаки гемолітичної анемії. При біохімічному аналізі еритроцитів встановлено знижену концентрацію НАДФН і відновленого глутатіону. Дефіцит якого ферменту зумовлює у даному випадку біохімічні зміни і клінічні прояви?

- A. Глюкозо-6-фосфатдегідрогеназа
- B. Гексокіназа
- C. Фруктокіназа
- D. Піруваткіназа
- E. Лактатдегідрогеназа

181. Досліджуючи біоптат щитоподібної залози, патологоанатом виявив: інфільтрація лімфоцитами тканини щитоподібної залози, зруйнування паренхіматозних елементів. В стромі дифузна лімфоцитарна інфільтрація з наявністю лімфоїдних фолікулів. Який діагноз найбільш імовір-

ний?

- A. Тиреоїдит Хасімото
- B. Папілярний рак щитоподібної залози
- C. Недиференційований рак щитоподібної залози
- D. Солідна аденома щитоподібної залози
- E. Базедова хвороба

182. У дівчинки 8-ми років виявлені симптоми порушення сутінкового зору. Дефіцит якого вітаміну є причиною цього стану?

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

183. Юнак 25-ти років звернувся до лікаря зі скаргами на загальну слабкість, швидку втомлюваність, дратівливість, зниження працездатності, кровоточивість ясен. Недостатність якого вітаміну може мати місце у даному випадку?

- A. Аскорбінова кислота
- B. Рибофлавін
- C. Тіамін
- D. Ретинол
- E. Фолієва кислота

184. Ендотелій судин відзначається високою метаболічною активністю і синтезує вазоактивні речовини, серед яких потужним вазодилататором, що синтезується із L-аргініну є:

- A. Оксид азоту
- B. Гістамін
- C. Брадикінін
- D. Ацетилхолін
- E. Адреналін

185. Людина після ДТП поступила в реанімаційне відділення у важкому стані, який характеризується визначенням: важкий патологічний процес, що супроводжується виснаженням життєво важливих функцій організму і приводить його на межу життя і смерті через критичне зменшення капілярного кровообігу в уражених органах. В якому стані знаходиться людина?

- A. Шок
- B. Колапс
- C. Кома
- D. Агонія
- E. Преагонія

186. Під час фізичного й емоційного навантаження людина менш чутлива до болю. Причиною цього є активація:

- A. Антиноцицептивної системи
- B. Функції щитоподібної залози
- C. Ноцицептивної системи
- D. Функції надниркових залоз
- E. Парасимпатичної системи

187. У пацієнта посттравматична кровотеча, внаслідок чого розвинувся геморагічний шок. Який об'єм циркулюючої крові втратив хворий?

- A. 25-40%
- B. 40-50%
- C. 12-25%
- D. 50-75%
- E. 3-20%

188. Хворому на легеневий туберкульоз призначено найбільш ефективний протитуберкульозний антибіотик. Вкажіть цей препарат:

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

189. У хворого порушено кровопостачання переднього соскоподібного м'яза лівого шлуночка. Яка артерія серця його кровопостачає?

- A. *Ramus interventricularis anterior*
- B. *Ramus interventricularis posterior*
- C. *A. coronaria dextra*
- D. *Ramus circumflexus*
- E. *Ramus marginalis*

190. При розтині тіла похилого чоловіка в інтимі аорти видно жовті плями і смуги, а також у ділянці біфуркації - біло-жовті бляшки, що підвищуються над поверхнею. При мікроскопічному дослідженні (забарвлення гематоксиліном і еозином) у потовщеній інтимі аорти видно округлої форми порожнини, що забарвлюються в оранжевий колір суданом 3 і розростання сполучної тканини навколо них. Який процес розвинувся в інтимі аорти?

- A. Порушення обміну холестерину і його ефірів
- B. Місцевий гіаліноз
- C. Порушення обміну нейтральних жирів
- D. Загальний гіаліноз
- E. Вторинний амілоїдоз

191. Профілактичні щеплення проти поліомієліту здійснили інактивованою вакциною, яку ввели парентерально. Які імуноглобуліни відповідають в цьому випадку за створення поствакцинального імунітету?

- A. Ig M, Ig G
- B. Ig G, секреторні Ig A
- C. Ig M, секреторні Ig A
- D. Сироваткові Ig A, Ig M
- E. Ig E, Ig M

192. Під час вагітності жінка приймала протиепілептичний засіб натрію вальпроат, що призвело до появи у дитини вади розвитку хребта (*spina bifida*). Як називається описана дія препарату?

- A. Тератогенна
- B. Імунодепресивна
- C. Звикання
- D. Залежність
- E. Сенсibiliзуюча

193. Хворому для усунення кишечної кольки призначений атропіну сульфат. Яке супутнє захворювання може бути протипоказанням для призначення препарату?

- A. Глаукома
- B. Бронхіальна астма
- C. Синусова брадикардія
- D. Гіпотензія
- E. Запаморочення голови

194. У хворого розвинувся епілептичний статус. Який засіб в цьому випадку треба використати для усунення судом?

- A. Діазепам
- B. Циклодол
- C. Дипразин
- D. Натрію бромід
- E. Екстракт валеріани

195. Хворий 48-ми років знаходиться в стані непритомності. Перед цим пацієнт кілька разів втрачав свідомість з появою судом. На ЕКГ зубці R та деформовані комплекси QRS, не пов'язані між собою. Частота скорочень передсердь близько 70/хв., шлуночків - 25-30/хв. Назвіть аритмію, що виникла у пацієнта:

- A. Повна передсердно-шлуночкова блокада
- B. Передсердно-шлуночкова блокада I ступеня
- C. Передсердно-шлуночкова блокада II ступеня
- D. Внутрішньопередсердна блокада
- E. Внутрішньошлуночкова блокада

196. Значна крововтрата в людини супроводжується зменшенням артеріального тиску, тахікардією, слабкістю. Через певний час з'являється відчуття спраги. Який гормон бере участь у виникненні цього

відчуття?

- A. Ангіотензин 2
- B. Кортизол
- C. Серотонін
- D. Дофамін
- E. Адреналін

197. У травмованого чоловіка втрачена чутливість шкіри бічної поверхні передпліччя. Який з нервів плечового сплетення забезпечує чутливість травмованої ділянки?

- A. *N. musculocutaneus*
- B. *N. medianus*
- C. *N. ulnaris*
- D. *N. axillaris*
- E. *N. radialis*

198. На розтині тіла жінки 50-ти років, яка за життя страждала на системне захворювання сполучної тканини, виявлені нирки маленького розміру, щільні на дотик, з дрібногорбистою поверхнею. При мікроскопічному дослідженні у ниркових клубочках виявлені вогнища фібриноїдного некрозу, гіалінові тромби, гематоксилінові тільця, а також потовщення базальних мембран у вигляді, так званих, "дротяних петель". Для якого захворювання характерні дані зміни у нирках?

- A. Системна червона вовчанка
- B. Ревматизм
- C. Склеродермія
- D. Ревматоїдний артрит
- E. Дерматоміозит

199. У дитини 4-х років виявлено численні каріозні порожнини, жовте забарвлення зубів. Відомо, що мати під час вагітності лікувалася антибіотиками. Який препарат найімовірніше приймала мати дитини?

- A. Доксициклін
- B. Стрептоміцину сульфат
- C. Ампіцилін
- D. Еритроміцин
- E. Цефазолін

200. Після перелому кісток кисті чоловік втратив змогу доторкатися великим пальцем кисті до мізинця. Під час огляду долонної поверхні кисті відмічається атрофія одного з м'язів долоні. Який м'яз уражений?

- A. *M. opponens policis*
- B. *Mm. lumbricales*
- C. *Mm. interossei*
- D. *M. flexor digiti minimi*
- E. *M. palmaris brevis*

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 14.05/№48. 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).

Б		короста	чесотка	присінковий	предверный
батьки	родители	крижаний	ледяной	променевиї	лучевой
безпечний	безопасный	крижі	крестец	прошарок	прослойка
безсоння	бессонница	кришталік	хрусталик	пухир	волдырь
беладона	красавка	кульшовий	тазобедренний	пухкий	рыхлый
блукаючий	блуждающий	куля	пуля, шар	пухлина	опухоль
блювання	рвота	кут	угол	Р	
брижа	брыжейка	Л		рівновага	равновесие
брижовий	брыжеечный	ланка	звено	розгалужений	разветвлённый
брунькуватися	почковаться	ланцюг	цепь	розгинач	разгибатель
В		ліктьовий	локтевой	рух	движение
вагітність	беременность	луг	щёлочь	рятівник	спасатель
вада	порок	М		С	
вантаж	груз	марення	бред	свідомість	сознание
випаровування	испарение	межа	граница	середовище	среда
випромінювання	излучение	мигдالیк	миндалина	сечовина	мочевина
виросток	мышелок	миготіння	мерцание	сечовід	мочеточник
висипний	сыпной	мигтолливий	мерцательный	сирнистий	творожистый
виснаження	истощение	миска	лоханка	сироватка	сыоротка
висхідний	восходящий	мінливість	изменчивость	сідничний	ягодичный
витончений	истонченный	місяцеподібний	лунообразный	сітківка	сетчатка
відбитий	отраженный	міхур	пузырь	склепіння	сокращение
війка	ресничка	мозочок	мозжечок	скорочення	сокращение
власний	собственный	Н		скроня	висок
вміст	содержание	набряк	отёк	смаження	жарение
вогнепальний	огнестрельный	набутий	приобретённый	смак	вкус
волосооголовець	власоглав	навантаження	нагрузка	спадковий	наследственный
вплив	влияние	надлишок	избыток	спалах	вспышка
впливати	влиять	наднирники	надпочечники	сполучний	соединительный
вправи	упражнения	найпростіші	простейшие	спрага	жажда
вуглеводень	углеводород	намагатися	попытаются	сприйняття	восприятие
вузол	узел	напад	приступ	статевий	половой
Г		наслідок	следствие	стегно	бедро
гальмівний	тормозной	натще	натощак	строкатий	пёстрый
гальмування	торможение	нахилений	наклоненный	стулка	створка
гедзь	слепень	нашарування	наслоение	суглоб	сустав
гілочка	веточка	небажаний	нежелательный	суцільний	сплошной
гладенький	гладкий	небезпечний	опасный	Т	
гострик	острица	негативний	отрицательный	тварина	животное
Д		недокрів'я	малокровие	тиск	давление
довгастиї	продолговатый	неїстівний	несъедобный	тім'ячко	родничок
довільний	произвольный	немовля	младенец	трійчастий	тройничный
долоня	ладонь	нирка	почка	тулуб	туловище
дослідження	исследование	нюховий	обонятельный	тяжіння	притяжение
дратівливість	раздражительность	някканя	мяканье	тьмянний	тусклый
Ж		О		У	
жовтяниця	желтуха	облямівка	каёмка	умовний	условный
З		обмеження	ограничение	усунення	устранение
завитковий	улитковый	одноліток	сверстник	ущільнення	уплотнение
загоєння	заживление	одужання	выздоровление	Ф	
ззнати	подвергнуться	опік	ожог	фарба	краска
залежність	зависимость	опір	сопротивление	Х	
залізо	железо	осередок	очаг	харкотиння	мокрота
залоза	железа	особа	личность	харчовий	пищевой
запаморочення	головокружение	отруєння	отравление	хребет	позвоночник
затуплений	запирательный	очеревина	брюшина	хребець	позвонок
зброя	оружие	П		худоба	скот
збудник	возбудитель	пахвинний	паховый	Ц	
звাপіння	обызвествление	пахвовий	подмышечный	цибулина	луковица
звивина	извилина	перегородка	перегородка	цукровий	сахарный
звивистий	извитой	передпліччя	предплечье	Ч	
зв'язка	связка	перетинка	перепонка	часточка	долька
згинач	сгибатель	перетиснути	пережать	червоний	красный
згортання	свёртывание	печінка	печень	червний	брюшной
згурджування	створаживание	піддослідний	подопытный	черевний	брюшко
зіниця	зрачок	підліток	подросток	черевце	чувствительность
зневоднення	обезвоживание	підшлункова	поджелудочная	Ш	
знешкоджуючий	обезвреживающий	пістрявий	пёстрый	шар	слой
зсідання	свёртывание	піхва	влагалище	шкіра	кожа
зскрібок	соскоб	поворотний	возвратный	шкірний	кожный
зсув	сдвиг	подразнення	раздражение	шкіряний	кожанный
К		поздовжній	продольный	шлунок	желудок
кіла	грыжа	поодинокий	единичный	Щ	
клапоть	лоскут	поперек	поперек	щільний	плотный
клубовий	подвздошный	породілля	родильница	шур	крыса
коваль	кузнец	порожнина	полость	Я	
коліщатко	колёсико	порожнистий	полый	явище	явление
комаха	насекомое	порожня кишка	тощая кишка	ядуха	удушье
комір	воротник	потьмарений	помрачённый	яечник	яичник
комірка	ячейка	приплив	прилив	якість	качество