

1. Під час емоційного збудження частота серцевих скорочень (ЧСС) у людини 30-ти років досягла 112/хв. Зміна стану якої структури провідної системи серця є причиною збільшення ЧСС?

- A. Синоатріальний вузол
- B. Волокна Пуркін'є
- C. Ніжки пучка Гіса
- D. Атріовентрикулярний вузол
- E. Пучок Гіса

2. 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

3. Хвора 46-ти років довгий час страждає на прогресуючу м'язову дистрофію (Дюшена). Зміни рівня якого ферменту крові є діагностичним тестом в даному випадку?

- A. Креатинфосфокіназа
- B. Лактатдегідрогеназа
- C. Піруватдегідрогеназа
- D. Глутаматдегідрогеназа
- E. Аденілаткіназа

4. Дівчинка 10-ти років часто хворіє на гострі респіраторні інфекції, після яких спостерігаються множинні точкові крововиливи в місцях тертя одягу. Який гіповітаміноз має місце в дівчинки:

- A. C
- B. B₆
- C. B₁
- D. A
- E. B₂

5. З сироватки крові людини виділили п'ять ізоферментних форм лактатдегідрогенази і вивчили їх властивості. Яка властивість доводить, що виділені ізоферментні форми одного і того ж ферменту?

- A. Каталізують одну і ту ж реакцію
- B. Однакова молекулярна маса
- C. Однакові фізико-хімічні властивості
- D. Тканинна локалізація
- E. Однакова електрофоретична рухливість

6. Хворий з виразковою хворобою шлунка приймав антацидний препарат альмагель. Для лікування гострого бронхіту йому призначили антибіотик метициклін. Проте протягом 5-ти днів температура не знизилася, кашель і характер харкотиння не змінились. Лікар прийшов до висновку про несумісність ліків при їх взаємодії. Про який саме вид несумісності ліків йдеться?

- A. Фармакокінетична на етапі всмоктування
- B. Фармакокінетична на етапі біотрансформації
- C. Фармацевтична
- D. Фармакодинамічна
- E. Прямий антагонізм

7. При гістологічному дослідженні біоптата перегородки носа хворого, який страждає на утруднене носове дихання, в слизовій оболонці знайдено гранулематозне запалення з наявністю в гранульомах клітин Микуліча і бактерій Волковича-Фріша. Який найбільш вірогідний діагноз?

- A. Риносклерома
- B. Сифіліс
- C. Туберкульоз
- D. Сап
- E. Лепра

8. При аналізі ЕКГ необхідно визначити, що є водієм ритму серця. Зробити це можна на підставі вимірювання:

- A. Тривалості інтервалу R – R
- B. Амплітуди зубців
- C. Напрямку зубців
- D. Тривалості зубців
- E. Тривалості комплексу QRST

9. У новонародженого хлопчика спостерігається деформація мозкового та лицьового черепа, мікрофтальмія, деформація вушної раковини, вовча паща, і т.ін. Каріотип дитини - 47, XY, 13+. Про яку хворобу йде мова?

- A.** Синдром Патау
- B.** Синдром Клайнфельтера
- C.** Синдром Едвардса
- D.** Синдром Дауна
- E.** Синдром Шерешевського-Тернера

10. Прозерин при системному введенні підвищує тонус скелетних м'язів. Фторотан викликає релаксацію м'язів і послаблює ефекти прозерину. Який характер взаємодії прозерину та фторотану?

- A.** Непрямий функціональний антагонізм
- B.** Прямий функціональний антагонізм
- C.** Конкурентний антагонізм
- D.** Незалежний антагонізм
- E.** Неконкурентний антагонізм

11. Жінка в період вагітності тривалий час без контролю лікаря приймала антибіотик. Через деякий час у неї погіршився апетит, з'явилися нудота, пронос, зміни слизових оболонок ротової порожнини та шлунково-кишкового тракту. З часом виникла жовтяниця. У новонародженого відмічено порушення росту кісток. Який препарат приймала жінка?

- A.** Доксациклін
- B.** Левоміцетин
- C.** Ампіцилін
- D.** Еритроміцин
- E.** Бісептол

12. До кардіологічного відділення доставлений хворий з діагнозом: гострий інфаркт міокарда. Для усунення болювого синдрому (нейролептанальгезії) пацієнту необхідно ввести таку комбінацію лікарських препаратів:

- A.** Дроперідол + фентаніл
- B.** Морфін + атропін
- C.** Аміназин + діазепам
- D.** Анальгін + піпольфен
- E.** Но-шпа + димедрол

13. У хворого з пересадженим серцем при фізичному навантаженні збільшився хвилинний об'єм крові. Який механізм регуляції забезпечує ці зміни?

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

14. У хворого 53-х років, що тривало страждав на бронхоектатичну хворобу

та кровохаркання, з'явилися набряки на обличчі і у ділянці попереку; у сечі - білок 33 мг/л. Смерть настала від легеневої кровотечі. Результати аутопсії: нирки збільшені в об'ємі, ущільнені, поверхня розрізу має сальний вигляд. Гістологічно відзначено відкладення у клубочках і по ходу каналців гомогенних еозинофільних мас, які вибірково забарвлюються конго-рот і дають метахромазію з метиловим фіолетовим. Який патологічний процес мав місце в нирках у даному випадку?

- A.** Амліоїдоз
- B.** Гіаліноз
- C.** Жирова дистрофія
- D.** Мукоїдне набухання
- E.** Фібриноїдне набухання

15. Людині внутрішньовенно ввели 0,5 л ізотонічного розчину лікарської речовини. Які з рецепторів насамперед прореагують на зміни водно-солевого балансу організму?

- A.** Волюморцептори порожнистих вен і передсердь
- B.** Осморцептори гіпоталамусу
- C.** Осморцептори печінки
- D.** Натрієві рецептори гіпоталамуса
- E.** Барорецептори дуги аорти

16. Отруєння ботулінічним токсином, який блокує вхід іонів кальцію до нервових закінчень аксонів мотонейронів, небезпечно для життя, бо загрожує:

- A.** Зупинкою дихання
- B.** Зупинкою серця
- C.** Розладом тону судин
- D.** Розвитком блювання
- E.** Розвитком проносу

17. Недбалий студент раптово зустрівся з деканом. Концентрація якого гормону найшвидше збільшиться в крові студента?

- A.** Адреналін
- B.** Тиреоліберин
- C.** Кортикотропін
- D.** Кортизол
- E.** Соматотропін

18. У студента після вживання м'яса, консервованого в домашніх умовах, з'явилися диплопія, порушення мови та параліч дихання. Чим обумовлені такі симптоми ботулізму?

- A.** Дія нейротоксину
- B.** Інвазія *Cl. botulinum* в епітелій кише-
чнику
- C.** Секреція ентеротоксину
- D.** Ендотоксичний шок
- E.** Активація аденілатциклази

19. У клінічно здорових батьків народи-
лася дитина, хвора на фенілкетонурію
(аутосомно-рецесивне спадкове захво-
рювання). Які генотипи батьків?

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

20. Хворого 55-ти років госпіталізова-
но до хірургічної клініки з підозрою на
сепсис. Який матеріал для дослідження
необхідно взяти від хворого і на яке се-
редовище його слід засіяти?

- A.** Кров, цукровий бульйон
- B.** Ліквор, сироватковий агар
- C.** Сеча, м'ясо-пептонний бульйон
- D.** Гній, жовточно-сольовий агар
- E.** Пунктат лімфовузла, цистеїновий
агар

21. У хворого діагностовано діабетичну
кому. Концентрація цукру в крові ста-
новить 18,44 ммоль/л. Який з цукрозни-
жуючих препаратів необхідно призна-
чити 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 сульфо-
нілсечовини

22. Людина захворіла на пелагру. При
опитуванні стало відомо, що впродовж
тривалого часу вона харчувалася пере-
важно кукурудзою, мало вживала м'я-
са. Дефіцит якої речовини у кукурудзі
спричинив розвиток хвороби?

- A.** Триптофан
- B.** Тирозин
- C.** Пролін
- D.** Аланін
- E.** Гістидин

23. До клініки надійшов хворий зі скар-
гами на біль у правій підреберній ділян-
ці, блювання з кров'ю. При дослідженні
було встановлено збільшення печінки,
розширення підшкірних вен передньої
стілки живота. В якій судині утрудне-

ний кровотік?

- A.** Ворітна вена
- B.** Черевна аорта
- C.** Печінкові вени
- D.** Нижня порожниста вена
- E.** Верхня порожниста вена

24. До лабораторії направлено матері-
ал білуватого нашарування із слизових
оболонк ротової порожнини. Висів
матеріалу зроблено на середовище Са-
буро, відмічено ріст сметаноподібних
колоній. Бактеріоскопія виявила корот-
ткі бруньковані нитки. До збудників
якої інфекції відносять ізольовані мі-
кроорганізми?

- A.** Мікоз
- B.** Спірохетоз
- C.** Рикетсіоз
- D.** Мікоплазмоз
- E.** Хламідіоз

25. У хворого, який проходить курс лі-
кувального голодування, нормальний
рівень глюкози у крові підтримується
головним чином за рахунок глюконео-
генезу. З якої амінокислоти при цьому у
печінці людини найбільш активно син-
тезується глюкоза?

- A.** Аланін
- B.** Лізин
- C.** Валін
- D.** Глутамінова кислота
- E.** Лейцин

26. Оглядаючи дитину 6-ти років, лікар
помітив на глоткових мигдаликах сіру-
вату плівку, при спробі видалення якої
виникла помірна кровотеча. Бактеріо-
скопія мазків з мигдаликів показала на-
явність грампозитивних бактерій була-
вopodobної форми. Які симптоми мо-
жуть виникнути у дитини у найближчі
дні, якщо не буде проведене специфі-
чне лікування?

- A.** Токсичні ураження серцевого м'яза,
печінки, нирок
- B.** набряк легенів
- C.** Дуже сильний нападоподібний ка-
шель
- D.** Папульозні висипи на шкірі
- E.** Хвильоподібна лихоманка

27. Хворий 46-ти років звернувся до лі-
каря зі скаргою на біль в суглобах, який
посилюється напередодні зміни погоди.
У крові виявлено підвищення концен-
трації сечової кислоти. Посилений роз-
пад якої речовини є найвірогіднішою

причиною захворювання?

- A. АМФ
- B. ЦМФ
- C. УТФ
- D. УМФ
- E. ТМФ

28. Чоловік 65-ти років надійшов до неврологічного відділення з діагнозом постінсультний синдром. Який препарат найбільш доцільно призначити хворому для прискорення одужання?

- A. Галантаміну гідрохлорид
- B. Іпратропіум бромід
- C. Дипіроксим
- D. Ізонітрозин
- E. Ацеклідин

29. Через 2-3 години після парентерального введення препарату у пацієнта розвинувся коматозний стан, спостерігається дихання типу Чейн-Стокса, зіниці різко звужені, колінний рефлекс збережений. Який препарат міг спричинити отруєння?

- A. Морфін
- B. Аміназин
- C. Сибазон
- D. Спирт етиловий
- E. Фенобарбітал

30. Дитина 3-х років надійшла до клініки з діагнозом отит. Є вірогідність розповсюдження гною із барабанної порожнини через задню стінку. Куди найвірогідніше може потрапити гній?

- A. В соскоподібну печеру
- B. У внутрішнє вухо
- C. В слухову трубу
- D. В зовнішній слуховий прохід
- E. В задню черепну ямку

31. В медико-генетичній консультації при обстеженні хворого хлопчика в крові були виявлені нейтрофільні лейкоцити з однією "барабанною паличкою". Найввісність якого синдрому можна запідозрити у хлопчика?

- A. Синдром Клайнфельтера
- B. Синдром Дауна
- C. Синдром Шерешевського-Тернера
- D. Синдром Едвардса
- E. Синдром трисомії-X

32. Після травми передньої поверхні верхньої третини передпліччя у хворого утруднення пронації, послаблення долонного згинання кисті та порушен-

ня чутливості шкіри 1-3 пальців на долоні. Який нерв ушкоджено?

- A. *n. medianus*
- B. *n. musculocutaneus*
- C. *n. ulnaris*
- D. *n. cutaneus antebrachii medialis*
- E. *n. radialis*

33. До лікарні доставлено дитину 2-х років з уповільненим розумовим і фізичним розвитком, що страждає на часті блювання після прийому їжі. У сечі визначена фенілпіровиноградна кислота. Наслідком якого порушення є дана патологія?

- A. Обмін амінокислот
- B. Ліпідний обмін
- C. Вуглеводний обмін
- D. Водно-сольовий обмін
- E. Фосфорно-кальцієвий обмін

34. Під час патронажу лікар виявив у дитини симетричну шорсткість шкіри, діарею, порушення нервової діяльності. Нестача яких харчових факторів є причиною такого стану?

- A. Нікотинова кислота, триптофан
- B. Лізин, аскорбінова кислота
- C. Треонін, пантотенова кислота
- D. Метіонін, ліпоева кислота
- E. Фенілаланін, пангамова кислота

35. Чоловік 38-ми років загинув при спробі підйому вантажу. Розвинувся колаптоїдний стан. На аутопсії виявлений розрив обширної аневризми грудного відділу аорти. За життя страждав на вісцеральний сифіліс. Який патологічний процес в даному випадку обумовив зменшення міцності стінки аорти, її розширення і розрив?

- A. Зникнення еластичних волокон
- B. Зникнення колагенових волокон
- C. Атрофія м'язового шару
- D. Зміни інтими за типом "шагреневої шкіри"
- E. Новоутворення судин

36. У хворого на міастенію після призначення прозерину з'явилися нудота, діарея, посмикування м'язів язика і скелетних м'язів. Чим можна усунути інтоксикацію?

- A. Атропіну сульфат
- B. Фізостигмін
- C. Піридостигміну бромід
- D. Ізадрин
- E. Мезатон

37. У хворого з типовою клінічною картиною дизентерії, внаслідок раннього застосування антибіотиків, під час бактеріологічного дослідження випорожнень шигели не виявлені. Титр антишигелъозних антитіл в РПГА у парних сироватках у даного хворого підвищився в 4 рази. Про що це свідчить?

- A.** Підтверджує діагноз дизентерії
- B.** Виключає діагноз дизентерії
- C.** Переніс дизентерію раніше
- D.** Неспецифічна реакція
- E.** Вакцинальна реакція

38. Чоловік помер від гострого інфекційного захворювання, яке супроводжувалось гарячкою, жовтяницею, геморагічною висипкою на шкірі та слизових оболонках, а також гострою нирковою недостатністю. При гістологічному дослідженні тканини нирки (забарвлення за Романовським-Гімзою) виявлені звивисті бактерії, які мають вигляд букв С та S. Які бактерії були виявлені?

- A.** Лептоспіри
- B.** Трепонеми
- C.** Спіроли
- D.** Борелії
- E.** Кампілобактерії

39. Чоловіку 46-ти років, що хворіє на дифузний токсичний зоб, була проведена операція резекції щитоподібної залози. Після операції відмічаються відсутність апетиту, диспепсія, підвищена нервово-м'язова збудливість. Маса тіла не збільшилася. Температура тіла у нормі. Чим, із нижче переліченого, обумовлений стан хворого?

- A.** Зниженням продукції паратгормону
- B.** Зниженням продукції тироксину
- C.** Підвищенням продукції кальцитоніну
- D.** Підвищенням продукції тиреоліберину
- E.** Підвищенням продукції тироксину

40. У хворого з дихальною недостатністю рН крові 7,35. Визначення pCO_2 показало наявність гіперкапнії. При дослідженні рН сечі відзначається підвищення її кислотності. Яка форма порушення кислотно-основного стану в даному випадку?

- A.** Ацидоз газовий, компенсований
- B.** Ацидоз метаболічний, компенсований
- C.** Ацидоз метаболічний, декомпенсований
- D.** Алкалоз газовий, компенсований
- E.** Алкалоз газовий, декомпенсований

41. Чоловіку з виразковою хворобою дванадцятипалої кишки лікар після курсу терапії пропонує вживання соків із капусти та картоплі. Вміст яких речовин в цих овочах сприяє профілактиці та загоєнню виразок?

- A.** Вітамін U
- B.** Пантотенова кислота
- C.** Вітамін C
- D.** Вітамін B₁
- E.** Вітамін K

42. У 12-ти річного хлопчика в сечі виявлено високий вміст усіх амінокислот аліфатичного ряду. При цьому відмічена найбільш висока екскреція цистину та цистеїну. Крім того, УЗД нирок показало наявність каменів у них. Яка патологія найбільш вірогідна?

- A.** Цистинурія
- B.** Алкаптонурія
- C.** Цистит
- D.** Фенілкетонурія
- E.** Хвороба Хартнупа

43. У дитини 5-ти років гостра правобічна нижньодольова пневмонія. При посіві харкотиння виявлено, що збудник захворювання стійкий до пеніциліну, але чутливий до макролідів. Який препарат найбільш доцільно використати у даному випадку?

- A.** Азитроміцин
- B.** Тетрациклін
- C.** Гентаміцин
- D.** Стрептоміцин
- E.** Ампіцилін

44. У дитини 10-ти років хірург запідозрив запалення дивертикула Меккеля, що потребує оперативного втручання. Ревізія якої ділянки кишечника необхідна, щоб знайти дивертикул?

A. 1 м клубової кишки від місця впадіння її в товсту кишку
B. 0,5 м порожньої кишки від зв'язки Трейца
C. Низхідна ободова кишка
D. Висхідна ободова кишка
E. 20 см клубової кишки від клубово-сліпокишкового кута

45. Чоловік 44-х років з інфарктом міокарда, помер від лівошлуночної недостатності. На аутопсії: набряк легень, дрібнокраплинні крововиливи у серозних та слизових оболонках. Мікроскопічно: дистрофічні та некробіотичні зміни епітелію проксимальних каналців нирок, у печінці - централобулярні крововиливи та осередки некрозу. Який з видів порушення кровообігу найбільш вірогідний?

A. Гостре загальне венозне повнокров'я
B. Артеріальна гіперемія
C. Хронічне загальне венозне повнокров'я
D. Гостре недокрів'я
E. Хронічне недокрів'я

46. У хворого гнійне запалення клиноподібної пазухи. В яку частину носової порожнини витікає гній?

A. *Meatus nasi superior*
B. *Meatus nasi communis*
C. *Meatus nasi medius*
D. *Meatus nasi inferior*
E. -

47. До стаціонару надійшов хворий з діагнозом: виразкова хвороба 12-палої кишки у фазі загострення, виразка цибулини 12-палої кишки. Аналіз шлункового соку показав підвищення секреторної та кислотоутворюючої функцій шлунка. Оберіть препарат, що знижує секреторну функцію залоз шлунка за рахунок блокади H_2 -рецепторів:

A. Фамотидин
B. Атропіну сульфат
C. Метацин
D. Платифілін
E. Екстракт беладони сухий

48. У хворого 30-ти років із гострим запаленням підшлункової залози (панкреатитом) виявлено порушення порожнинного травлення білків. Це може бути пов'язано із недостатнім синтезом та виділенням залозою такого ферменту:

A. Трипсин
B. Пепсин
C. Ліпаза
D. Дипептидаза
E. Амілаза

49. Хворому тривалий час вводили високі дози гідрокортизону, внаслідок чого настала атрофія однієї з зон кори наднирників. Яка це зона?

A. Пучкова
B. Клубочкова
C. Сітчаста
D. Клубочкова і сітчаста
E. -

50. Жінка 25-ти років скаржиться на постійний біль у ділянці серця, задишку під час рухів, загальну слабкість. Об'єктивно: шкіра бліда та холодна, акроціаноз. Ps- 96/хв., АТ- 105/70 мм рт.ст. Межа серця зміщена на 2 см вліво. Перший тон над верхівкою серця послаблений, систолічний шум над верхівкою. Діагностовано недостатність мітрального клапана серця. Чим обумовлене порушення кровообігу?

A. Перевантаження міокарда збільшеним об'ємом крові
B. Перевантаження міокарда підвищеним опором відтоку крові
C. Пошкодження міокарда
D. Зниження об'єму циркулюючої крові
E. Збільшення об'єму судинного русла

51. У потерпілого в аварії спостерігається кровотеча з м'яких тканин попереду від кута нижньої щелепи. Яку судину необхідно перев'язати для зупинки кровотечі?

A. *A. facialis*
B. *A. carotis interna*
C. *A. temporalis superficialis*
D. *A. alveolaris inferior*
E. *A. lingualis*

52. При мікроскопії зіскрібку з язика, забарвленого за Грамом, знайдені овальні, округлі, темно-фіолетового кольору, видовжені ланцюжки клітин, що брунькуються. Про збудника якого захворювання може йти мова?

A. Кандидоз
B. Актиномікоз
C. Стрептококова інфекція
D. Стафілококова інфекція
E. Дифтерія

53. В препараті представлений по-

рожнистий орган. Слизова оболонка вкрита дворядним війковим епітелієм, що переходить в однорядний. М'язова пластинка слизової добре розвинена по відношенню до товщини всієї стінки. Хряща і залоз немає. Який орган представлений в препараті?

- А. Дрібний бронх
- В. Середній бронх
- С. Трахея
- Д. Гортань
- Е. Сечовий міхур

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

- А. Карбамоїлфосфатсинтаза
- В. Аспартатамінотрансфераза
- С. Уреаза
- Д. Амілаза
- Е. Пепсин

55. Хвора 36-ти років страждає на колагеноз. Збільшення вмісту якого метаболіту найбільш вірогідно буде встановлено у сечі?

- А. Оксипролін
- В. Індикан
- С. Креатинін
- Д. Сечовина
- Е. Уробіліноген

56. При копрологічному дослідженні встановлено, що кал знебарвлений, у ньому знайдено краплі нейтрального жиру. Найбільш вірогідною причиною цього є порушення:

- А. Надходження жовчі до кишечника
- В. Кислотності шлункового соку
- С. Секреції підшлункового соку
- Д. Секреції кишкового соку
- Е. Процесів всмоктування в кишечнику

57. При обстеженні хворого виявлені наступні клінічні прояви: шкірні покриви рожеві, теплі на дотик, сухі, ЧСС- 92/хв., ЧДР- 22/хв., температура тіла - 39, 2°C. Яке співвідношення процесів утворення і віддачі тепла в описаному періоді лихоманки?

- А. Теплопродукція дорівнює тепловіддачі
- В. Теплопродукція перевищує тепловіддачу
- С. Теплопродукція нижче за тепловіддачу
- Д. Зниження тепловіддачі на фоні незміненої теплопродукції
- Е. Посилення теплопродукції без зміни тепловіддачі

58. Хворий 21-го року надійшов до стаціонару з загостренням хронічного тонзиліту. Скаржитися на слабкість, задуху при помірному фізичному навантаженні. Температура 37, 5°C. ЧСС- 110/хв. ЕКГ: ритм синусовий, інтервал PQ подовжений. Яка аритмія у хворого?

- А. Передсердно-шлуночкова блокада I ст.
- В. Передсердно-шлуночкова блокада II ст.
- С. Внутрішньопередсердна блокада
- Д. Порушення внутрішньошлуночкової провідності
- Е. Передсердно-шлуночкова екстрасистоля

59. Секреція яких гормонів гіпофізу гальмується після прийому оральних контрацептивів, які містять статеві гормони?

- А. Гонадотропні
- В. Вазопресин
- С. Тиреотропні
- Д. Соматотропний
- Е. Окситоцин

60. У хворого на гіпертонічну хворобу виявлено високий рівень реніну в крові. Якому з гіпотензивних засобів слід віддати перевагу в цьому випадку?

- А. Лізиноприл
- В. Анаприлін
- С. Празозин
- Д. Ніфедипін
- Е. Дихлотіазид

61. При гістологічному дослідженні нирки у кірковій речовині визначається каналець, вистелений одношаровим кубічним облямівчастим епітелієм, цитоплазма якого забарвлена оксифільно. Який сегмент нефрону виявлений у препараті?

- А. Проксимальний звивистий каналець
- В. Збірна трубочка
- С. Дистальний звивистий каналець
- Д. Дистальний прямий каналець
- Е. Петля Генле

62. Встановлено ураження вірусом ВІЛ Т-лімфоцитів. При цьому фермент вірусу зворотня траскриптаза (РНК-залежна ДНК-полімераза) каталізує синтез:

- А. ДНК на матриці вірусної і-РНК
- В. Вірусної і-РНК на матриці ДНК
- С. ДНК на вірусній р-РНК
- Д. Вірусної ДНК на матриці ДНК
- Е. і-РНК на матриці вірусного білка

63. Людина зробила максимально глибокий видих. Як називається об'єм повітря, що знаходиться в її легенях після цього?

- А. Залишковий об'єм
- В. Функціональна залишкова ємність легень
- С. Ємність вдиху
- Д. Резервний об'єм видиху
- Е. Альвеолярний об'єм

64. Внаслідок активації іонних каналів зовнішньої мембрани збудливої клітини значно збільшився її потенціал спокою. Які канали були активовані?

- А. Калієві
- В. Натрієві
- С. Швидкі кальцієві
- Д. Повільні кальцієві
- Е. Натрієві та кальцієві

65. Хворому з кардіогенним шоком, гіпотензією, ядухою і набряками ввели неглікозидний кардіотонік. Який саме препарат був введений хворому?

- А. Добутамін
- В. Кофеїн-бензоат натрію
- С. Кордіамін
- Д. Етимізол
- Е. Бемегрид

66. Після травми хворий не може розігнути руку в ліктьовому суглобі. Порушення функції якого м'яза може бути причиною цього?

- А. *Musculus triceps brachii*
- В. *Musculus biceps brachii*
- С. *Musculus brachialis*
- Д. *Musculus coraco-brachialis*
- Е. *Musculus subscapularis*

67. Під час гістологічного дослідження

стулок мітрального клапана серця жінки 30-ти років було встановлено, що ендотеліальні клітини вогнищево десквамовані, в цих ділянках на поверхні стулки розташовані дрібні тромботичні нашарування, сполучна тканина стулки з явищами мукоїдного набухання з ділянками склерозу та васкуляризації. Діагностуйте вид клапанного ендокардиту:

- А. Поворотньо-бородавчастий
- В. Дифузний
- С. Гострий бородавчастий
- Д. Фібропластичний
- Е. Поліпозно-виразковий

68. У збільшеному шийному лімфатичному вузлі дівчинки 14-ти років мікроскопічно було встановлено, що тканинна будова вузла порушена, лімфоїдні фолікули відсутні, є ділянки склерозу та вогнища некрозу, клітинний склад вузла поліморфний, присутні лімфоцити, еозинофіли, атипові клітини великих розмірів з багаточасточковими ядрами (клітини Березовського-Штернберга) та також одноядерні клітини великих розмірів. Діагностуйте захворювання:

- А. Лімфогранулематоз
- В. Гострий лімфолейкоз
- С. Хронічний лімфолейкоз
- Д. Лімфома Беркіта
- Е. Грибоподібний мікоз

69. Який з перерахованих сечогінних засобів **НЕ БУДЕ** проявляти діуретичного ефекту у пацієнта з хворобою Аддісона?

- А. Спіронолактон
- В. Фуросемід
- С. Гіпотіазид
- Д. Тріамтерен
- Е. Етакринова кислота

70. Під час розтину чоловіка, у якого після поранення кінцівки виникло тривале нагноєння рани, і який помер при явищах інтоксикації, знайдено загальне виснаження, зневоднення, бура атрофія печінки, міокарду, селезінки, попереочносмугастої мускулатури та амілоїдоз нирок. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

- A.** Хроніосепсис
- B.** Септикопемія
- C.** Септицемія
- D.** Хвороба Чорногубова
- E.** Бруцельоз

71. Препарат чинить згубний вплив на еритроцитарні форми малярійних плазмодіїв, дизентерійну амебу. Застосовується для лікування та профілактики малярії, лікування амебіазу і колагенозів. Визначте цей препарат:

- A.** Хінгамін
- B.** Еметину гідрохлорид
- C.** Тетрациклін
- D.** Еритроміцин
- E.** Хінін

72. У хворого у крові збільшення концентрації пірувату, значна кількість його екскретується з сечею. Який авітаміноз спостерігається у хворого?

- A.** B₁
- B.** E
- C.** B₃
- D.** B₆
- E.** B₂

73. Дитина страждає на ідіосинкразію лікарської речовини. Чим зумовлена ця реакція?

- A.** Спадкова ензимопатія
- B.** Виснаження субстрату, з яким взаємодіє лікарська речовина
- C.** Накопичення лікарської речовини в організмі
- D.** Інгібування мікросомальних ферментів печінки
- E.** Супутнє захворювання органу-мішені

74. У одного з батьків запідозрили носійство рецесивного гена фенілкетонурії. Який ризик народження у цій сім'ї дитини, хворої на фенілкетонурію?

- A.** 0%
- B.** 25%
- C.** 50%
- D.** 75%
- E.** 100%

75. Патологоанатом у біоптаті шкіри побачив гостре серозно-геморагічне запалення і ділянку некрозу. З анамнезу: захворювання почалося з появи невеликої червоної плями, в центрі якої утворився міхур із серозно-геморагічною рідиною. Згодом центральна частина стала чорною. Який діагноз найбільш вірогідний?

- A.** Сибірковий карбункул
- B.** Актиномікоз шкіри
- C.** Алергічний дерматит
- D.** Карбункул стрептококовий
- E.** Хімічний дерматит

76. В легенях пацієнта, який протягом 9-ти років працював шліфувальником каменю, виявлені дрібні округлої форми щільні вузлики, що складаються зі сполучної тканини. На периферії цих вузликів розташовані макрофаги. Проявом якого захворювання є зміни в легенях?

- A.** Силікоз
- B.** Гостра пневмонія
- C.** Бронхоектатична хвороба
- D.** Хронічний бронхіт
- E.** Бронхіальна астма

77. У пацієнта тривалість інтервалу P – Q на ЕКГ перевищує норму при нормальній тривалості зубця P. Причиною цього є зменшення швидкості проведення збудження:

- A.** Атріо-вентрикулярним вузлом
- B.** Сино-атріальним вузлом
- C.** Пучком Гіса
- D.** Ніжками пучка Гіса
- E.** Волокнами Пуркін'є

78. У підлітка 12-ти років, який впродовж 3-х місяців різко схуд, вміст глюкози у крові 50 ммоль/л. У нього розвинулася кома. Який головний механізм її розвитку?

- A.** Гіперосмолярний
- B.** Гіпоглікемічний
- C.** Кетонемічний
- D.** Лактацидемічний
- E.** Гіпоксичний

79. Який шлях віддачі тепла тілом робітників парникового господарства є найефективнішим при температурі повітря 36°C та відносній його вологості - 70%?

- A.** Випаровування рідини
- B.** Теплопроведення
- C.** Теплорадіація
- D.** Конвекція
- E.** -

80. Внаслідок землетрусу чоловік 50-ти років дві доби перебував під завалом. Після звільнення з-під завалу рятівниками у нього був встановлений синдром тривалого розчавлення. Виникнення

якого ускладнення в подальшому найбільш вірогідне?

- A. Гостра ниркова недостатність
- B. Гостра печінкова недостатність
- C. Гостра серцева недостатність
- D. Гостра судинна недостатність
- E. Гостра дихальна недостатність

81. У ліквідатора наслідків аварії на АЕС під час перебігу гострої променевої хвороби виник геморагічний синдром. Що має найбільше значення в патогенезі цього синдрому?

- A. Тромбоцитопенія
- B. Порушення структури стінки судин
- C. Підвищення активності факторів фібринолізу
- D. Підвищення активності факторів систем протизсідання крові
- E. Зменшення активності факторів зсідання крові

82. Для лікування жовтяниць показано призначення барбітуратів, які індукують синтез УДФ-глюкуронілтрансферази. Лікувальний ефект при цьому обумовлений утворенням:

- A. Прямого (кон'югованого) білірубіну
- B. Непрямого (некон'югованого) білірубіну
- C. Білівердину
- D. Протопорфірину
- E. Гему

83. До лікарні потрапив чоловік 35-ти років, який втратив зір на одне око. З анамнезу відомо, що хворий часто вживав недостатньо просмажений шашлик. Після рентгенологічного обстеження та проведення імунологічних реакцій лікар поставив діагноз цистіцеркоз. Який гельмінт є збудником цього захворювання?

- A. *Taenia solium*
- B. *Taeniarhynchus saginatus*
- C. *Trichocephalus trichiurus*
- D. *Trichinella spiralis*
- E. *Diphyllobothrium latum*

84. До лікарні після автокатастрофи надійшов юнак 18-ти років. У травматологічному відділенні виявлені численні травми м'яких тканин обличчя в ділянці медіального кута ока, які призвели до масивної кровотечі. Який артеріальний анастомоз міг бути пошкоджений у цьому регіоні?

- A. *a. carotis externa et a. carotis interna*
- B. *a. carotis externa et a. subclavia*
- C. *a. carotis interna et a. subclavia*
- D. *a. subclavia et a. ophthalmica*
- E. *a. carotis interna et a. ophthalmica*

85. У чоловіка 75-ти років, який довгий час страждав на атеросклероз церебральних судин, на аутопсії у правій тім'яно-скроневої ділянці головного мозку виявлено вогнище неправильної форми, м'якої консистенції, сірого кольору. Яка найбільш вірогідна причина розвитку цього процесу?

- A. Тромбоз правої середньої мозкової артерії
- B. Тромбоз правої передньої мозкової артерії
- C. Тромбоз правої задньої мозкової артерії
- D. Тромбоз базиллярної артерії
- E. Тромбоз судини м'якої мозкової оболонки

86. Під час розтину трупа чоловіка зі злоякісною пухлиною шлунка, що помер від ракової інтоксикації, в задньонижніх відділах легень виявлені щільні сіро-червоного кольору неправильної форми осередки, які виступають над поверхнею розрізу. Мікроскопічно: у просвіті, стінках дрібних бронхів та альвеолах виявляється ексудат, в якому багато нейтрофілів. Про яке захворювання свідчать зміни у легенях померлого?

- A. Гостра гнійна бронхопневмонія
- B. Гострий бронхіт
- C. Крупозна пневмонія
- D. Проміжна пневмонія
- E. Гостра серозна бронхопневмонія

87. При оперативному втручанні з приводу каменів жовчних ходів хірург повинен знайти загальну печінкову протоку. Між листками якої зв'язки вона знаходиться?

- A. Печінково-дванадцятипала
- B. Печінково-шлункова
- C. Печінково-ниркова
- D. Кругла зв'язка печінки
- E. Венозна зв'язка

88. Під час розтину тіла померлої дитини 1,5 років виявлені: геморагічний висип на шкірі, помірна гіперемія та набряк слизової оболонки носоглотки, дрібні крововиливи у слизових оболонках і внутрішніх органах, різкі дистрофічні зміни у печінці, міокарді, гострий

некротичний нефроз, масивні крововиливи у наднирниках. Для якого захворювання найбільш характерні виявлені зміни?

- A.** Менінгококова інфекція
- B.** Скарлатина
- C.** Дифтерія
- D.** Кір
- E.** Висипний тиф

89. Хвора 75-ти років доставлена до офтальмологічного відділення лікарні зі скаргами на погіршення зору. При об'єктивному дослідженні встановлена наявність пухлини мозку, розташованої в ділянці лівого зорового тракту. При цьому у хворой спостерігається випадіння поля зору в:

- A.** Лівих половинах сітківки обох очей
- B.** Правих половинах сітківки обох очей
- C.** Правих і лівих половинах сітківки лівого ока
- D.** Правих і лівих половинах сітківки правого ока
- E.** Правих і лівих половинах сітківки обох очей

90. У хворого на ішемічну хворобу серця відзначається гіпертрофія міокарда, тахікардія, зниження ХОК. Який з механізмів є провідним в ушкодженні кардіоміоцитів у даному випадку?

- A.** Пошкодження специфічних мембранних насосів
- B.** Збільшення числа α та β -адренорецепторів
- C.** Втрата Mg^{2+} кардіоміоцитами
- D.** Втрата Ca^{2+} кардіоміоцитами
- E.** Дегідратація кардіоміоцитів

91. У хворого на жовтяницю у крові підвищений вміст прямого білірубину та жовчних кислот; у сечі відсутній стеркобіліноген. При якій жовтяниці можлива наявність цих ознак?

- A.** Механічна
- B.** Печінкова
- C.** Паренхіматозна
- D.** Гемолітична
- E.** Надпечінкова

92. Проводиться вивчення максимально спіралізованих хромосом каріотипу людини. При цьому процес поділу клітини припинили на стадії:

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

93. У людини вимірюють енерговитрати натщесерце, лежачи, в умовах фізичного і психічного спокою, при температурі комфорту. В який час енерговитрати будуть найбільшими?

- A.** 17-18 годин вечора
- B.** 7-8 годин ранку
- C.** 10-12 годин дня
- D.** 14-16 годин дня
- E.** 3-4 години ранку

94. При визначенні енерговитрат організму людини методом непрямой калориметрії встановлено, що за одну хвилину споживається 1000 мл кисню і виділяється 800 мл вуглекислого газу. Який дихальний коефіцієнт у досліджуваної людини?

- A.** 0,8
- B.** 1,25
- C.** 0,9
- D.** 0,84
- E.** 1,0

95. Тварині внутрішньовенно ввели концентрований розчин хлориду натрію, що зумовило зниження реабсорбції іонів натрію у канальцях нирок. Внаслідок яких змін секреції гормонів це відбувається?

- A.** Зменшення альдостерону
- B.** Збільшення альдостерону
- C.** Зменшення вазопресину
- D.** Збільшення вазопресину
- E.** Зменшення натрійуретичного фактора

96. У хворого діагностовано алкаптонурию. Вкажіть фермент, дефект якого є причиною цієї патології:

- A.** Оксидаза гомогентизинової кислоти
- B.** Фенілаланінгідроксилаза
- C.** Плутаматдегідрогеназа
- D.** Піруватдегідрогеназа
- E.** ДОФА-декарбоксилаза

97. При хронічному передозуванні глюкокортикоїдів розвивається гіперглікемія. Назвіть процес вуглеводного обміну, за рахунок якого збільшується концентрація глюкози у плазмі крові:

- A. Глюконеогенез
- B. Глікогеноліз
- C. Аеробний гліколіз
- D. Пентозофосфатний цикл
- E. Глікогенез

98. У хворої 49-ти років відзначається обмеження довільних рухів у лівих кінцівках. Тонус м'язів у лівих руці та нозі підвищений за спастичним типом, посилені місцеві сухожилкові рефлекси, виявляються патологічні рефлекси. Який найбільш вірогідний механізм призвів до розвитку м'язової гіпертонії та гіперрефлексії?

- A. Зниження гальмівних низхідних впливів
- B. Активація мотонейронів внаслідок інсульту
- C. Активація збуджуючих впливів з вогнища інсульту
- D. Активація синаптичної передачі імпульсів
- E. Гальмування мотонейронів кори головного мозку

99. При виконванні вправ на колоді гімнастика втратила рівновагу і впала. Із збудження, перш за все, яких рецепторів розпочнуться рефлекси, що забезпечать відновлення порушеної пози?

- A. Отолітові вестибулорецептори
- B. Ампулярні вестибулорецептори
- C. Вестибулорецептори
- D. Пропріорецептори
- E. Рецептори завитки

100. Вірус імунодефіциту людини, маючи на своїй поверхні антигени *gp* – 41 та *gp* – 120, взаємодіє з клітинами-мішенями організму. Виберіть серед перерахованих антигени лімфоцитів людини, з якими комплементарно зв'язується *gp* – 120 вірусу:

- A. CD 4
- B. CD 3
- C. CD 8
- D. CD 19
- E. CD 28

101. В анотації до препарату вказано, що він містить антигени збудника черевного тифу, адсорбовані на стабілізованих еритроцитах барана. З якою метою використовують цей препарат?

- A. Для виявлення антитіл в реакції непрямой гемаглютинації
- B. Для виявлення антитіл в реакції зв'язування комплементу
- C. Для виявлення антитіл в реакції Відаля
- D. Для виявлення антитіл в реакції затримки гемаглютинації
- E. Для серологічної ідентифікації збудника черевного тифу

102. При обстеженні вагітної жінки з резус-негативною кров'ю знайдено високий рівень антиеритроцитарних антитіл, для зниження якого їй було підшито шкірний клапоть її резус-позитивного чоловіка. Через 2 тижні клапоть відторгнувся, мікроскопічно в ньому знайдено порушення кровообігу, набряк, клітинну інфільтрацію переважно лімфоцитами, нейтрофілами та макрофагами. Який з перелічених патологічних процесів найбільш вірогідний?

- A. Трансплантаційний імунітет
- B. Реакція гіперчутливості негайного типу
- C. Реакція гіперчутливості сповільненого типу
- D. Гранулематозне запалення
- E. Інтерстиційне запалення

103. Дівчина 17-ти років з метою суїциду прийняла велику дозу фенобарбіталу. Після прибуття на місце події лікар швидкої допомоги швидко промив шлунок, ввів бемеград і розчин натрію гідрокарбонату внутрішньовенно. З якою метою лікар ввів натрію гідрокарбонат?

- A. Для підвищення ниркової екскреції фенобарбіталу
- B. Для стимуляції дихання
- C. Для нормалізації артеріального тиску
- D. Для інактивації фенобарбіталу
- E. Для пробуджуючого ефекту

104. Стоматолог під час огляду порожнини рота на межі середньої і задньої третини спинки язика виявив запалені сосочки. Які сосочки язика запалені?

- A. *Papillae vallatae*
- B. *Papillae fungiformes*
- C. *Papillae foliatae*
- D. *Papillae filiformes*
- E. *Papillae conicae*

105. При лабораторному дослідженні крові пацієнта 44-х років виявлено, що вміст білків у плазмі становить 40

г/л. Як це впливає на транскапілярний обмін води?

- A.** Збільшується фільтрація, зменшується реабсорбція
- B.** Збільшуються фільтрація та реабсорбція
- C.** Зменшуються фільтрація та реабсорбція
- D.** Зменшується фільтрація, збільшується реабсорбція
- E.** Обмін не змінюється

106. У людини звужені зіниці. Чим це зумовлено?

- A.** Зростання тонуусу парасимпатичних центрів
- B.** Зростання тонуусу симпатичних центрів
- C.** Збільшення активності симпатoadреналової системи
- D.** Дія адреналіну
- E.** Дія норадреналіну

107. У чоловіка 46-ти років на шкірі визначалась темна пляма, яка вибухала та не спричиняла турбот. З часом пляма почала збільшуватись, з'явився біль, колір став чорно-коричневим і почав пальпуватися вузлик. При гістологічному дослідженні видаленої тканини визначалися веретеноподібні і поліморфні клітини з численними мітозами, цитоплазма яких вміщувала пігмент бурого кольору. Про яку пухлину йдеться?

- A.** Меланома
- B.** Базаліома
- C.** Гемангіома
- D.** Невус
- E.** -

108. У немовля с пілороспазмом внаслідок блювання, що часто повторювалося, з'явилися слабкість, гіподинамія, іноді судоми. Яка форма порушення кислотно-основного стану в нього спостерігається?

- A.** Видільний алкалоз
- B.** Видільний ацидоз
- C.** Метаболічний ацидоз
- D.** Екзогенний негазовий ацидоз
- E.** Газовий алкалоз

109. На електронній мікрофотографії клітини, яка має паличкоподібне ядро та веретеноподібну форму, у цитоплазмі спостерігається велика кількість проміжних мікрофіламентів, які містять десмін. З якої тканини зроблено зріз?

- A.** М'язова
- B.** Нервова
- C.** Епітеліальна
- D.** Сполучна
- E.** -

110. У важкоатлета при підйомі штанги відбувся розрив грудної лімфатичної протоки. Вкажіть найбільш вірогідне місце пошкодження:

- A.** У ділянці аортального отвору діафрагми
- B.** У ділянці попереково-крижового зчленування
- C.** У задньому середостінні
- D.** У місці впадіння у венозний кут
- E.** У ділянці ший

111. У жінки, що хворіє на остеохондроз, з'явився різкий біль у плечовому суглобі, який посилювався при відведенні плеча. Ураження якого нерва може бути причиною цих симптомів?

- A.** Пахвовий нерв
- B.** Підлопатковий нерв
- C.** Дорсальний нерв лопатки
- D.** Підключичний нерв
- E.** Грудно-спинний нерв

112. На рентгенограмі нирок при пієлографії лікар виявив ниркову миску, в яку безпосередньо впадали малі чашечки (великі були відсутні). Яку форму сечовивідних шляхів нирки виявив лікар?

- A.** Ембріональна
- B.** Фетальна
- C.** Зріла
- D.** Ампулярна
- E.** Деревоподібна

113. У хворої внаслідок запалення порушена ендокринна функція фолікулярних клітин фолікулів яєчника. Синтез яких гормонів буде пригнічений?

- A.** Естрогени
- B.** Прогестерон
- C.** Лютропін
- D.** Фолікулостимулюючий гормон
- E.** Фолістатин

114. У хворої 19-ти років з дитинства відмічалось зниження гемоглобіну до 90-95 г/л. У крові під час госпіталізації: ер.- $3,2 \cdot 10^{12}/л$, Нв- 85 г/л, КП- 0,78; лейкоц.- $5,6 \cdot 10^9/л$, тромбоц.- $210 \cdot 10^9/л$. В мазку: анізоцитоз, пойкилоцитоз, мішенеподібні еритроцити. Ретикулоцити -

6%. Лікування препаратами заліза було неефективне. Яку патологію системи крові можна запідозрити в даному випадку?

- A.** Таласемія
- B.** Ферментопатія
- C.** Мембранопатія
- D.** Серпоподібноклітинна анемія
- E.** Фавізм

115. Хворому на гострий інфаркт міокарда у комплексній терапії було призначено гепарин. Через деякий час після введення даного препарату з'явилась гематурія. Який антагоніст гепарину необхідно ввести хворому для усунення даного ускладнення?

- A.** Протаміну сульфат
- B.** Вікасол
- C.** Амінокапронова кислота
- D.** Неодикумарин
- E.** Фібриноген

116. Пацієнта турбують поліурія (7л на добу) і полідипсія. При обстеженні не виявлено ніяких розладів вуглеводного обміну. Дисфункція якої ендокринної залози може бути причиною даних порушень?

- A.** Нейрогіпофіз
- B.** Аденогіпофіз
- C.** Острівці підшлункової залози
- D.** Кора наднирників
- E.** Мозкова речовина наднирників

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

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

118. У жінки 20-ти років під час медичного огляду при пальпації в молочній залозі виявлено щільний інкапсульований вузол діаметром 1,0 см. Результат післяопераційного біопсійного дослідження: розростання сполучної тканини навколо протоків молочної залози та залозисті елементи різного діаметру, що не утворюють часточок, без ознак клітинного атипізму. Яка відповідь па-

тологоанатома?

- A.** Фіброаденома
- B.** Фіброма
- C.** Метастаз раку
- D.** Аденома
- E.** Фіброзний рак

119. У хворого 38-ми років на 3-му році захворювання на системний червоний вівчак виявлене дифузне ураження нирок, що супроводжується масивними набряками і вираженою протеїнурією. Що є найбільш вірогідною причиною розвитку протеїнурії у пацієнта?

- A.** Аутоімунне ушкодження нирок
- B.** Асептичне ураження нирок
- C.** Ішемічне ушкодження нирок
- D.** Запальне ураження сечового міхура
- E.** Запальне ураження сечовивідних шляхів

120. Студент на екзамені не зміг вірно відповісти на питання екзаменаційного білету, що супроводжувалося почерво-нінням шкіри обличчя, відчуттям жару і невпевненістю поведінки. Який вид артеріальної гіперемії розвинувся у даному випадку?

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

121. У хворого з кровотечею розвинулась гостра ниркова недостатність, що спричинила смерть. На аутопсії макроскопічно: нирки збільшені з широким блідо-рожевим кірковим шаром, різко відмежованим від темно-червоних пірамід. Мікроскопічно: відсутність ядер епітелію звивистих каналців, тубуло-рексис, венозний застій, ядра клітин судинних клубочків та прямих каналців збережені. Яка патологія нирок розвинулась у хворого?

- A.** Некронефроз
- B.** Інфаркт
- C.** Гломерулонефрит
- D.** Пієлонефрит
- E.** Нефроз

122. Хвора звернулась до лікаря із скаргами на біль та обмеження рухів у колінних суглобах. Який з нестероїдних протизапальних засобів краще призначити, враховуючи наявність в анамнезі хронічного гастродуоденіту?

- A.** Целекоксиб
- B.** Диклофенак-натрій
- C.** Промедол
- D.** Кислота ацетилсаліцилова
- E.** Бутадіон

123. У хворого з'явилися жовтушність шкіри, склер та слизових оболонок. У плазмі крові підвищений рівень загального білірубину, в калі - рівень стеркобіліну, в сечі - уробіліну. Який вид жовтяниці у хворого?

- A.** Гемолітична
- B.** Хвороба Жільбера
- C.** Паренхіматозна
- D.** Обтураційна
- E.** Холестатична

124. У плазмі крові здорової людини знаходиться декілька десятків білків. При захворюванні організму з'являються нові білки, зокрема "білок гострої фази". Таким білком є:

- A.** С-реактивний білок
- B.** Протромбін
- C.** Фібриноген
- D.** Імуноглобулін G
- E.** Імуноглобулін A

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

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

126. Для людини існує суворе обмеження в часі перебування на висоті понад 800 метрів над рівнем моря без кисневих балонів. Що є лімітуючим фактором для життя в даному випадку?

- A.** Парціальний тиск кисню в повітрі
- B.** Рівень ультрафіолетового опромінення
- C.** Рівень вологості
- D.** Температура
- E.** Сила земного тяжіння

127. У хворого із вираженим пневмосклерозом після перенесеного інфільтративного туберкульозу легень розвинулась дихальна недостатність. До якого патогенетичного типу вона відноситься?

- A.** Рестриктивний
- B.** Обструктивний
- C.** Дисрегуляторний
- D.** Рефлекторний
- E.** Апноїстичний

128. Під час проведення хірургічних маніпуляцій було використано новокаїн з метою знеболення. Через 10 хвилин у хворого з'явилася блідість шкірних покривів, задишка, гіпотензія. Алергічну реакцію якого типу можна запідозрити?

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

129. Чутливий нервовий ганглії складається з нейроцитів кулястої форми з одним відростком, який на певній відстані від перикаріону поділяється на аксон і дендрит. Як називаються такі клітини?

- A.** Псевдоуніполярні
- B.** Уніполярні
- C.** Біполярні
- D.** Мультиполярні
- E.** Аполярні

130. У препараті трубчастого органу, зафарбованому орсеїном, виявлено близько 50 товстих мембран, які мають хвилясту форму і складають основу середньої оболонки органу. Який це орган?

- A.** Аорта
- B.** Артерія м'язового типу
- C.** Стравохід
- D.** Трахея
- E.** Стінка серця

131. Встановлено, що деякі сполуки, наприклад, токсини грибів та деякі антибіотики, можуть пригнічувати активність РНК-полімерази. Порушення якого процесу відбувається в клітині у випадку пригнічування даного ферменту?

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

132. У дорослої людини системний артеріальний тиск знизився з 120/70 до 90/50 мм рт.ст., що викликало рефле-

кторне звуження судин. У якому з зазначених органів звуження судин буде найменшим?

- А. Серце
- В. Шкіра
- С. Кишечник
- Д. Скелетні м'язи
- Е. Печінка

133. На електронній мікрофотографії фрагменту власної залози шлунка представлена велика клітина неправильної кулястої форми, у цитоплазмі якої є велика кількість внутрішньоклітинних каналців та мітохондрій. Визначте дану клітину:

- А. Парієтальна
- В. Головна
- С. Недиференційована
- Д. Слизова
- Е. Ендокринна

134. При аналізі крові у спортсмена виявлено: ер.- $5,5 \cdot 10^{12}/л$, Нб- 180 г/л, лейко.- $7 \cdot 10^9/л$, н.- 64%, б.- 0,5%, е.- 0,5%, м.- 8%, л.- 27%. Такі показники свідчать про стимуляцію, перш за все:

- А. Еритропоезу
- В. Лейкопоезу
- С. Лімфопоезу
- Д. Гранулоцитопоезу
- Е. Імуногенезу

135. Хворий помер від наростаючої легенево-серцевої недостатності. При гістологічному дослідженні виявлено: дифузне ураження легенів з інтерстиціальним набряком, інфільтрацією інтерстиціальної тканини лімфоцитами, макрофагами, плазмоцидами; пневмофіброз, панацінарна емфізема. Який найбільш вірогідний діагноз?

- А. Фіброзуючий альвеоліт
- В. Хронічний бронхіт
- С. Бронхопневмонія
- Д. Ателектаз легенів
- Е. Бронхіальна астма

136. У людини з нападом бронхоспазму необхідно зменшити вплив блукаючого нерва на гладеньку мускулатуру бронхів. Які мембранні циторцептори доцільно заблокувати для цього?

- А. М-холінорецептори
- В. Н-холінорецептори
- С. α -адренорецептори
- Д. β -адренорецептори
- Е. α - та β -адренорецептори

137. У хворого виявлена виразка шлунка. При бактеріологічному дослідженні біоптату, отриманого із ушкодженої ділянки шлунка, на 5-й день на шоколадному агарі виростили дрібні колонії грамнегативних оксидоредуктазопозитивних звивистих бактерій. Який із перерахованих мікроорганізмів є найбільш вірогідним збудником?

- А. *Helicobacter pylori*
- В. *Campilobacter jejuni*
- С. *Campilobacter fetus*
- Д. *Mycoplasma hominis*
- Е. *Chlamydia trachomatis*

138. Виділяють декілька груп молекулярних механізмів, які мають важливе значення в патогенезі ушкодження клітин, що сприяє розвитку патології. Які процеси забезпечують протеїнові механізми ушкодження?

- А. Пригнічення ферментів
- В. Перекисне окиснення ліпідів
- С. Активація фосфоліпаз
- Д. Осмотичне розтягнення мембран
- Е. Ацидоз

139. У пацієнта діагностовано компресійний перелом поперекового хребця. При цьому різко збільшилась кривизна лордозу поперекового відділу хребта. Ушкодженням якої зв'язки може супроводжуватись така зміна кривизни хребта?

- А. Передня поздовжня
- В. Задня поздовжня
- С. Жовта
- Д. Клубово-поперекова
- Е. Міжостиста

140. При розтині тіла померлого 49-ти років, який хворів на крупозну пневмонію і помер від пневмококового сепсису, в лівій плевральній порожнині містилось до 700 мл каламутної рідини зеленувато-жовтого кольору з неприємним запахом. Листки плеври тьмяні, повнокровні. Назвіть клініко-морфологічну форму запалення в плевральній порожнині:

- A.** Емпієма
- B.** Хронічний абсцес
- C.** Гострий абсцес
- D.** Флегмона
- E.** Фібринозне запалення

141. У чоловіка 35-ти років під час тривалого бігу виникла гостра серцева недостатність. Які зміни іонного складу спостерігаються у серцевому м'язі при цьому стані?

- A.** Накопичення в клітинах міокарда іонів Na^+ і Ca^{2+}
- B.** Накопичення в клітинах міокарда іонів K^+ і Mg^{2+}
- C.** Зменшення в клітинах міокарда іонів Na^+ і Ca^{2+}
- D.** Зменшення в позаклітинному просторі іонів K^+ і Mg^{2+}
- E.** Збільшення в позаклітинному просторі іонів Na^+ і Ca^{2+}

142. У дитини, що часто хворіє на ангіни і фарингіти, відзначається збільшення лімфовузлів та селезінки. Зовнішній вигляд характеризується пастозністю і блідістю, м'язова тканина розвинена слабо. У крові спостерігається лімфоцитоз. Як називається такий вид діатезу?

- A.** Лімфатико-гіпопластичний
- B.** Ексудативно-катаральний
- C.** Нервово-артритичний
- D.** Астенічний
- E.** Геморагічний

143. На перехід із горизонтального положення у вертикальне система кровообігу відповідає розвитком рефлекторної пресорної реакції. Що з наведеного є її обов'язковим компонентом?

- A.** Системне звуження венозних судин емоності
- B.** Системне розширення артеріальних судин опору
- C.** Зменшення об'єму циркулюючої крові
- D.** Зменшення частоти серцевих скорочень
- E.** Зменшення насосної функції серця

144. Дитині після аналізу імунограми встановили діагноз первинний імунодефіцит гуморальної ланки імунітету. Яка з причин може призвести до розвитку первинного імунодефіциту в організмі дитини?

- A.** Спадкові порушення в імунній системі
- B.** Порушення в процесі ембріонального розвитку
- C.** Порушення обміну речовин в організмі матері
- D.** Порушення реактивності та резистентності організму
- E.** Токсичне пошкодження В-лімфоцитів

145. У життєвому циклі клітини відбувається процес самоподвоєння ДНК. В результаті цього однохроматидні хромосоми стають двохроматидними. У який період клітинного циклу спостерігається це явище?

- A.** S
- B.** G_0
- C.** G_1
- D.** G_2
- E.** M

146. Через дві доби після пологів у жінки розвинулася клініка шоку з ДВЗ-синдромом, внаслідок чого породилля померла. На аутопсії виявлений гнійний ендоміометрит, регіональний гнійний лімфангіт і лімфаденіт, гнійний тромбофлебіт. У паренхіматозних органах - дистрофічні зміни і проміжне запалення. Який діагноз найбільш вірогідний?

- A.** Сепсис
- B.** Сифіліс
- C.** Туберкульоз статевих органів
- D.** Деструючий міхуровий занесок
- E.** Міхуровий занесок

147. Інозитолтрифосфати в тканинах організму утворюються в результаті гідролізу фосфатиділінозитолдифосфатів і відіграють роль вторинних посередників (месенджерів) в механізмі дії гормонів. Їхній вплив у клітині спрямований на:

- A.** Вивільнення іонів кальцію з клітинних депо
- B.** Активацію аденілатциклази
- C.** Активацію протеїнкінази А
- D.** Гальмування фосфодіестерази
- E.** Гальмування протеїнкінази С

148. Хворому на ішемічну хворобу серця з аритмією призначено препарат, який переважно блокує калієві канали, суттєво подовжує потенціал дії. Який препарат призначено?

- A.** Амідарон
- B.** Корглікон
- C.** Нітрогліцерин
- D.** Добутамін
- E.** Лізіноприл

149. Для лікування хронічної серцевої недостатності хворий приймає дигоксин. Який діуретичний засіб може збільшити токсичність дигоксину за рахунок посиленого виведення з організму іонів K^+ ?

- A.** Гідрохлортіазид
- B.** Спіронолактон
- C.** Панангін
- D.** Силібор
- E.** Лізіноприл

150. Під час голодування м'язові білки розпадаються до вільних амінокислот. В який процес найімовірніше будуть втягуватися ці сполуки за таких умов?

- A.** Глюконеогенез у печінці
- B.** Глюконеогенез у м'язах
- C.** Синтез вищих жирних кислот
- D.** Глікогеноліз
- E.** Декарбоксилування

151. Хвора звернулася до лікаря зі скаргами на неприємні відчуття в епігастрії, нудоту, зниження апетиту. При дослідженні дуоденального вмісту виявлено лямблїї. Який препарат слід призначити?

- A.** Метронідазол
- B.** Хінгамін
- C.** Рифампіцин
- D.** Ізоніазид
- E.** Ацикловір

152. До гінеколога звернулася жінка 28-ми років з приводу безпліддя. При обстеженні знайдено: недорозвинені яєчники та матка, нерегулярний менструальний цикл. При дослідженні статевого хроматину в більшості соматичних клітин виявлено два тільця Бара. Яка хромосомна хвороба найбільш вірогідна у жінки?

- A.** Синдром трипло-Х
- B.** Синдром Едвардса
- C.** Синдром Патау
- D.** Синдром Клайнфельтера
- E.** Синдром Шерешевського-Тернера

153. До клініки потрапила дитина 1-го року з ознаками ураження м'язів кінцівок та тулуба. Після обстеження виявлений дефіцит карнітину в м'язах. Біо-

хімічною основою цієї патології є порушення процесу:

- A.** Транспорту жирних кислот у мітохондрії
- B.** Регуляції рівня Ca^{2+} в мітохондріях
- C.** Субстратного фосфорилування
- D.** Утилізації молочної кислоти
- E.** Окисного фосфорилування

154. У хворого при проведенні наркозу виникли ознаки підвищення тону парасимпатичної нервової системи: гіперсаливація, ларингоспазм. Введенням якого препарату можна було попередити небажані ефекти?

- A.** Атропіну сульфат
- B.** Адреналіну гідрохлорид
- C.** Прозерин
- D.** Анальгін
- E.** Пірацетам

155. Після тривалого фізичного навантаження під час заняття з фізичної культури у студентів розвинулась м'язова крепатура. Причиною її виникнення стало накопичення у скелетних м'язах молочної кислоти. Вона утворилась після активації в організмі студентів:

- A.** Гліколізу
- B.** Глюконеогенезу
- C.** Пентозофосфатного циклу
- D.** Ліполізу
- E.** Глікогенезу

156. На прохання лікаря хворий після звичайного вдиху зробив максимально глибокий видих. Скорочення яких із наведених м'язів бере участь у такому видиху?

- A.** Живота
- B.** Зовнішні міжреберні
- C.** Діафрагма
- D.** Трапецієподібні
- E.** Грудні

157. На електронній мікрофотографії науковець виявив структуру, утворену вісьмома молекулами білків-гістонів і ділянкою молекули ДНК, що робить близько 1,75 обертів навколо них. Яку структуру виявив дослідник?

- A.** Нуклеосома
- B.** Елементарна фібрила
- C.** Напівхроматида
- D.** Хроматида
- E.** Хромосома

158. У хворого з масивними опіками

розвинулась гостра недостатність нирок, що характеризується значним і швидким зменшенням швидкості клубочкової фільтрації. Який механізм її розвитку?

- A. Зменшення ниркового кровотоку
- B. Ушкодження клубочкового фільтра
- C. Зменшення кількості функціонуючих нефронів
- D. Збільшення тиску канальцевої рідини
- E. Емболія ниркової артерії

159. У фекаліях трирічної дитини із сильновираженою діареєю, яка хворіє впродовж 3-х днів, за методом імунної електронної мікроскопії виявлено віруси із двошаровим капсидом і псевдооболонкою, які нагадують дрібні коліщатка із спицями. Які віруси найбільш вірогідно виявлені?

- A. Ротавіруси
- B. Коксакі-віруси
- C. ЕСНО-віруси
- D. Коронавіруси
- E. Реовіруси

160. У хворого з лихоманкою та висипкою на шкірі після обстеження за допомогою серологічних реакцій поставлений діагноз фасціольоз. Було встановлено, що хворий заразився шляхом споживання сирої води з річки. Яка стадія життєвого циклу фасціоли інвазійна для людини?

- A. Адолюсарій
- B. Метацеркарій
- C. Яйце
- D. Мірацидій
- E. Фіна

161. У хворого з високим титром антинуклеарних антитіл смерть настала від наростаючої ниркової недостатності. При патологоанатомічному дослідженні виявлений мезангіопроліферативний гломерулонефрит, абактеріальний бородавчастий ендокардит; в селезінці - періартеріальний цибулинний склероз, в шкірі - продуктивно-проліферативний васкуліт. Який найбільш вірогідний діагноз?

- A. Системний червоний вівчак
- B. Нефротичний синдром
- C. Ревматизм
- D. Дерматоміозит
- E. Вузликівий періартеріїт

162. При харчовому отруєнні виділена культура анаеробних грампозитивних

спороутворюючих паличок. До якого виду, найбільш вірогідно, відноситься виділений збудник?

- A. *C. perfringens*
- B. *Proteus vulgaris*
- C. *P. mirabilis*
- D. *Vibrio parahemolyticus*
- E. *Escherichia coli*

163. У тварини збільшений тонус м'язів-розгиначів. Це є наслідком посиленої передачі інформації до мотонейронів спинного мозку такими низхідними шляхами:

- A. Вестибулоспінальні
- B. Медіальні кортикоспінальні
- C. Ретикулоспінальні
- D. Руброспінальні
- E. Латеральні кортикоспінальні

164. Хворий 70-ти років помер від гострої коронарної недостатності. За життя відзначалась припухлість, деформація і біль колінних суглобів. При патоморфологічному дослідженні деформованих суглобів і синовіальних оболонок виявлено: гіперемія оболонок з множинними периваскулярними запальними інфільтраціями з лімфоцитів, плазмодитів, макрофагів. Скупчення організованого фібрину, який вкриває ділянки синовіальної оболонки і визначається в суглобовій рідині у вигляді рисових зерен. Який найбільш вірогідний діагноз?

- A. Ревматоїдний артрит
- B. Вузликівий періартеріїт
- C. Анкілозуючий спондилоартрит
- D. Туберкульозний артрит
- E. Деформуючий артроз

165. До відділення нейрохірургії було доставлено чоловіка з втратою слуху внаслідок травми голови. Порушення якої частки кори головного мозку може бути причиною цього?

- A. Скронева
- B. Постцентральна звивина
- C. Тім'яна
- D. Потилична
- E. Лобова

166. Вагітній жінці, під час встановлення на облік у жіночу консультацію, було проведено клінічне обстеження на ряд інфекцій. У сироватці крові були виявлені IgM до вірусу краснухи. Про що свідчить такий результат?

- А. Первинне зараження жінки
- В. Хронічний процес
- С. Жінка здорова
- Д. Загострення хронічного процесу
- Е. Повторне інфікування вірусом краснухи

167. Хворий, що страждає на туберкульоз, помер від прогресуючої легенево-серцевої недостатності. На розтині в ділянці верхівки правої легені визначається порожнина діаметром 5 см, яка сполучається з просвітом сегментарного бронха. Стінки порожнини з середини покриті сирнистими масами, під якими знаходяться епітеліоїдні клітини і клітини Пирогова-Лангханса. Вкажіть морфологічну форму туберкульозу:

- А. Гострий кавернозний туберкульоз
- В. Туберкулома
- С. Казеозна пневмонія
- Д. Інфільтративний туберкульоз
- Е. Гострий осередковий туберкульоз

168. До бактеріологічної лабораторії доставлені блювотні маси хворого з підозрою на холеру. З матеріалу приготований препарат "висяча крапля". Який метод мікроскопії буде використаний для виявлення збудника по його рухливості?

- А. Фазово-контрастна
- В. Електронна
- С. Імунна електронна
- Д. Люмінесцентна
- Е. Імерсійна

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

- А. Гіпоосмолярна гіпогідратація
- В. Гіперосмолярна гіпогідратація
- С. Осмолярна гіпогідратація
- Д. Гіпоосмолярна гіпергідратація
- Е. Гіперосмолярна гіпергідратація

170. При огляді 6-місячної дитини лікар виявив незакрите заднє тім'ячко. В якому віці воно закривається при нормальному розвитку дитини?

- А. До 3-х місяців
- В. До народження
- С. До 6-ти місяців
- Д. До кінця першого року життя
- Е. До кінця другого року життя

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

- А. Орнітиновий цикл
- В. ЦТК
- С. Гліколіз
- Д. Глюконеогенез
- Е. Цикл Корі

172. При обстеженні в клініці у чоловіка діагностували гостру променеву хворобу. Лабораторно встановлено різке зниження вмісту серотоніну в тромбоцитах. Порушення метаболізму якої речовини є можливою причиною зниження тромбоцитарного серотоніну?

- А. 5-окситріптофан
- В. Тирозин
- С. Гістидин
- Д. Фенілаланін
- Е. Серин

173. У хворої дитини виявлена затримка розумового розвитку, збільшення печінки, погіршення зору. Лікар пов'язує ці симптоми з дефіцитом в організмі галактозо-1-фосфатуридилтрансферази. Який патологічний процес має місце у дитини?

- А. Галактоземія
- В. Фруктоземія
- С. Гіперглікемія
- Д. Гіпоглікемія
- Е. Гіперлактатацидемія

174. В умовному експерименті повністю інгібовано розвиток клітин мезенхіми. Порушення розвитку якої м'язової тканини при цьому буде спостерігатися?

- А. Гладенька м'язова тканина
- В. М'язова тканина нейрального походження
- С. М'язова тканина епідермального походження
- Д. Серцева м'язова тканина
- Е. Скелетна м'язова тканина

175. На гістологічному препараті паренхіма органу представлена лімфоїдною тканиною, яка утворює лімфати-

чні вузлики, останні розташовані дифузно і містять центральну артерію. Яке анатомічне утворення має дану морфологічну будову?

- А. Селезінка
- В. Червоний кістковий мозок
- С. Тимус
- Д. Мигдалик
- Е. Лімфатичний вузол

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

- А. Середня оболонкова
- В. Середня мозкова
- С. Поверхнева скронева
- Д. Передня оболонкова
- Е. Задня вушна

177. У дитини спостерігається затримка фізичного та розумового розвитку, глибокі порушення з боку сполучної тканини внутрішніх органів, у сечі виявлено кератансульфати. Обмін яких речовин порушений?

- А. Глікозаміноглікани
- В. Колаген
- С. Еластин
- Д. Фібронектин
- Е. Гіалуронова кислота

178. Видалення зуба у пацієнта з хронічним персистуючим гепатитом ускладнилось тривалою кровотечею. Яка причина геморагічного синдрому?

- А. Зменшення утворення тромбіну
- В. Збільшення утворення тромбопластину
- С. Зменшення утворення фібрину
- Д. Збільшення синтезу фібриногену
- Е. Посилення фібринолізу

179. У жінки під час гаметогенезу (в мейозі) статеві хромосоми не розійшлися до протилежних полюсів клітини. Яйце-клітина була запліднена нормальним сперматозоїдом. Яке хромосомне захворювання може бути у дитини?

- А. Синдром Шерешевського-Тернера
- В. Синдром Дауна
- С. Синдром Патау
- Д. Синдром Едвардса
- Е. Синдром котячого крику

180. Хворій для лікування алергічного хейліту призначили лоратадин. Який механізм дії даного лікарського засобу?

- А. Блокує H_1 -гістамінові рецептори
- В. Блокує адренорецептори
- С. Підвищує активність моноаміноксидази
- Д. Пригнічує активність $Na, K - ATP$ – ази
- Е. Пригнічує активність холінестерази

181. Хворому після апендектомії з метою профілактики інфекції призначено антибіотик групи цефалоспоринів. Порушення якого процесу лежить в основі протимікробної активності антибіотиків цієї групи?

- А. Утворення мікробної стінки
- В. Синтез нуклеїнових кислот
- С. Рибосомальний синтез білку
- Д. Енергетичний обмін
- Е. Блокада холінестерази

182. За медичним показанням пацієнту було проведено видалення частини однієї із структур ЦНС. В результаті видалення у пацієнта розвинулися атонія, астазія, інтенційний тремор, атаксія, адіадохокінез. Частина якої структури ЦНС була вилучена?

- А. Мозочок
- В. Мигдалеподібний комплекс
- С. Гіпокамп
- Д. Базальні ганглії
- Е. Лімбічна система

183. У хворого діагностовано грип. Після прийому антипіретиків стан його різко погіршився: свідомість потьмарена, АТ- 80/50 мм рт.ст., Рс- 140/хв., температура тіла різко знизилась до $35,8^{\circ}C$. Яке ускладнення виникло у даного хворого?

- А. Колапс
- В. Гіпертермія
- С. Гіповолемія
- Д. Ацидоз
- Е. Алкалоз

184. Пацієнт звернувся до лікаря з приводу втрати здатності розрізняти смаки на корені язика. Лікар встановив, що це пов'язано з ураженням нерва. Якого?

- А. Язикоглотковий
- В. Блукаючий
- С. Лицевий
- Д. Верхньогортанний
- Е. Трійчастий

185. Яким буде скорочення м'язів верхньої кінцівки при утриманні (але не пе-

реміщенні) вантажу в певному положенні?

- A. Ізометричним
- B. Ізотонічним
- C. Ауксотонічним
- D. Концентричним
- E. Ексцентричним

186. Жінка похилого віку госпіталізована зі скаргами на різкий біль, набряк в ділянці правого кульшового суглоба, що з'явилися після падіння. Об'єктивно: стегно приведене досередини, рухи в кульшовому суглобі порушені. Перелом якої кістки або її частини визначив лікар?

- A. Шийка стегнової кістки
- B. Тіло стегнової кістки
- C. Виростки стегнової кістки
- D. Лобкова кістка
- E. Сіднична кістка

187. Жінка 45-ти років хворіє на рак лівої молочної залози. На лівій руці є ознаки недостатності лімфатичної системи - набряк кінцівки, збільшення лімфовузлів. Яка форма недостатності лімфообміну спостерігається у хворої?

- A. Механічна недостатність
- B. Динамічна недостатність
- C. Резорбційна недостатність
- D. Змішана недостатність
- E. -

188. До лікарні доставлений хворий з отруєнням інсектицидом - ротеноном. Яка ділянка мітохондріального ланцюга переносу електронів блокується цією речовиною?

- A. НАДН-коензим Q-редуктаза
- B. Сукцинат-коензим Q-редуктаза
- C. Коензим Q-цитохром C-редуктаза
- D. Цитохром C-оксидаза
- E. АТФ-синтетаза

189. Під час операції на пахвинному каналі з приводу грижі, хірург пошкодив його вміст. Що саме пошкодив хірург?

- A. *Funiculus spermaticus*
- B. *Urachus*
- C. *Lig. teres uteri*
- D. *Lig. inguinale*
- E. -

190. Чоловік 26-ти років перебуває в торпідній стадії шоку внаслідок автомобільної аварії. В крові: лейкоц.- $3,2 \cdot 10^9$ /л. Який головний механізм в розви-

тку лейкопенії?

- A. Перерозподіл лейкоцитів у судинному руслі
- B. Пригнічення лейкопоезу
- C. Порушення виходу зрілих лейкоцитів з кісткового мозку в кров
- D. Руйнування лейкоцитів у кровотворних органах
- E. Підвищення виділення лейкоцитів з організму

191. Хворий звернувся до лікаря зі скаргами на порушення відчуття рівноваги, що з'явилося після травми. Який нерв пошкоджено?

- A. Присінково-завитковий
- B. Трійчастий
- C. Лицевий
- D. Проміжний
- E. Блукаючий

192. Хлопчик 5-ти місяців госпіталізований з приводу тонічних судом. Хворіє з народження. Об'єктивно: волосся жорстке, нігті витончені та ламкі, шкірні покриви бліді та сухі. В біохімічному аналізі крові: кальцій - 0,5 ммоль/л (норма - 0,75-2,5 ммоль/л), фосфор - 1,9 ммоль/л (норма - 0,646-1,292 ммоль/л). З чим пов'язані ці зміни?

- A. Гіпопаратиреоз
- B. Гіперпаратиреоз
- C. Гіперальдостеронізм
- D. Гіпоальдостеронізм
- E. Гіпотиреоз

193. У хворого на алкоголізм почався алкогольний психоз із вираженим психомоторним збудженням. Який препарат з групи нейролептиків слід призначити для швидкої допомоги?

- A. Аміназин
- B. Діазепам
- C. Натрію бромід
- D. Резерпін
- E. Фторотан

194. При пункційній біопсії печінки хворого з клінікою печінково-клітинної недостатності виявлена вакуольна, балонна дистрофія гепатоцитів, некроз окремих клітин, тільця Каунсильмена, інфільтрація портальної та часточкової строми переважно лімфоцитами та макрофагами з незначною кількістю поліморфноядерних лейкоцитів. Який найбільш вірогідний діагноз?

- A.** Гострий вірусний гепатит
- B.** Хронічний персистуючий гепатит
- C.** Хронічний активний гепатит
- D.** Аутоімунний гепатит
- E.** Алкогольний гепатит

195. З метою прискорення загоєння променевої виразки був призначений вітамінний препарат. Вкажіть його:

- A.** Ретинолу ацетат
- B.** Ретаболіл
- C.** Преднізолон
- D.** Левамизол
- E.** Метилурацил

196. Дівчина 15-ти років була доставлена до лікарні з запаленням червоподібного відростку. Аналіз крові показав ознаки анемії. У фекаліях було виявлено яйця гельмінта, які мають лимоноподібну форму (50x30 мкм), з "пробочками" на полюсах. Який вид гельмінту паразитує у хворої?

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

197. У хворого, який страждає на вугри та запальні зміни шкіри обличчя, при мікроскопії матеріалу з осередків ураження виявлені живі членистоногі розміром 0,2-0,5 мм. Вони мають витягнуту червоподібну форму, чотири пари коротких кінцівок, розміщених у середній частині тіла. Виявлені членистоногі викликають:

- A.** Демодекоз
- B.** Коросту
- C.** Педикульоз
- D.** Фтіріоз
- E.** Шкірний міаз

198. При огляді дитини 4-х років зі скаргами на загальну слабкість, біль у горлі та утруднене ковтання лікар запідозрив дифтерію та направив матеріал до бактеріологічної лабораторії. На яке диференціально-діагностичне поживне середовище слід засіяти матеріал для виділення збудника дифтерії?

- A.** Кров'яно-телуритовий агар
- B.** Середовище Ендо
- C.** Середовище Плоскірева
- D.** Середовище Сабуро
- E.** Середовище Левенштейна-Йенсена

199. Серед антиатеросклеротичних препаратів, що застосовуються з метою профілактики та лікування атеросклерозу, є левостатин. Він діє шляхом:

- A.** Гальмування біосинтезу холестерину
- B.** Пригнічення всмоктування холестерину в кишечнику
- C.** Активації метаболізму холестерину
- D.** Стимулювання екскреції холестерину з організму
- E.** Усіма наведеними шляхами

200. У вагітної жінки на передній черевній стінці виявлено пухлиноподібне утворення, яке виникло на місці видаленої два роки тому пухлини. Утворення має щільну консистенцію і розміри 2x1 см, з чіткими межами. При гістологічному дослідженні виявлено, що пухлина побудована з диференційованої сполучної тканини з переважанням колагенових волокон. Про яку пухлину слід думати?

- A.** Десмоїд
- B.** Ліпома
- C.** Фібросаркома
- D.** Гібернома
- E.** Лейоміома