

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

- A. В грудну порожнину - переднє середостіння
- B. В грудну порожнину - середнє середостіння
- C. В грудну порожнину - заднє середостіння
- D. В ретровісцеральний простір
- E. В надгрудинний міжапоневротичний простір

2. Внаслідок інсульту (крововилив в головний мозок) у хворого відсутні вольові рухи м'язів голови і шиї. Обстеження головного мозку за допомогою ЯМР показало, що гематома знаходиться в коліні внутрішньої капсули. Який провідний шлях пошкоджено у хворого?

- A. *Tr.cortico-nuclearis*
- B. *Tr.cortico-spinalis*
- C. *Tr.cortico-thalamicus*
- D. *Tr.cortico-fronto-pontinus*
- E. *Tr.thalamo-corticalis*

3. Хворому з гіперсекрецією шлункового соку лікар рекомендував виключити з дієти насичені бульйони і овочеві відвари, тому що вони стимулюють шлункову секрецію переважно через активацію:

- A. Вироблення гастрину
- B. Смакових рецепторів
- C. Механорецепторів ротової порожнини
- D. Механорецепторів шлунка
- E. Вироблення секретину

4. У хворого після короткочасного оперативного втручання, проведеного із застосуванням дитиліну, понад 30 хвилин відмічалось пригнічення дихання, не відновився попередній тонус м'язів. Яку допомогу необхідно надати хворому?

- A. Переливання крові
- B. Гемодіаліз
- C. Гемосорбція
- D. Форсований діурез
- E. Перитонеальний діаліз

5. Хворий з діагнозом "вогнищевий туберкульоз верхньої долі правої леге-

ні" в складі комбінованої терапії одержує ізоніазид. Через деякий час пацієнт почав пред'являти скарги на м'язову слабкість, зниження шкірної чутливості, порушення зору, координації рухів. Який вітамінний препарат доцільно використати для усунення даних явищ?

- A. Вітамін B₆
- B. Вітамін A
- C. Вітамін D
- D. Вітамін B₁₂
- E. Вітамін C

6. Хворому на гіпертонічну хворобу з супутнім обструктивним бронхітом призначили гіпотензивний засіб. Через деякий час у пацієнта почали з'являтися напади ядухи, розвинулась виражена брадикардія. На ЕКГ відмічались ознаки порушення атріовентрикулярного проведення. При призначенні якого препарату найбільш імовірний розвиток подібних симптомів?

- A. Анаприлін
- B. Клофелін
- C. Корданум
- D. Верапаміл
- E. Резерпін

7. Хворий 60-ти років впродовж 9-ти років хворіє на цукровий діабет, отримує для корекції гіперглікемії інсулін-семіленте. 10 днів тому почав лікування гіпертонічної хвороби анаприліном. Через годину після прийому антигіпертензивного препарату розвинулась гіпоглікемічна кома. Який механізм виникнення гіпоглікемії за умови прийому анаприліну?

- A. Пригнічення глікогенолізу
- B. Зменшення періоду напіввиведення глюкагону
- C. Збільшення періоду напіввиведення інсуліну-семіленте
- D. Збільшення біодоступності інсуліну-семіленте
- E. Зменшення всмоктування глюкози

8. Хворий надійшов до хірургічного відділення з діагнозом: гострий панкреатит. Розпочато консервативне лікування. Призначення якого препарату є патогенетично обґрунтованим?

- A. Контрикал
- B. Трипсин
- C. Хімотрипсин
- D. Панкреатин
- E. Фібринолізин

9. До приймального відділення доставлений хворий зі скаргами на сухість в роті, світлобоязнь та порушення зору. Об'єктивно: шкіра гіперемована, суха, зіниці розширені, тахікардія. При подальшому обстеженні був встановлений діагноз: отруєння алкалоїдами беладонни. Який лікарський засіб доцільно застосувати?

- A.** Прозерин
- B.** Ацеклідин
- C.** Пілокарпін
- D.** Армін
- E.** Дипіроксим

10. При обстеженні 2-місячного хлопчика педіатр звернув увагу, що плач дитини схожий на нявкання кішки, відзначаються мікроцефалія і вада серця. За допомогою цитогенетичного методу був встановлений каріотип - 46 XY, 5p-. На якій стадії мітозу досліджували каріотип хворого?

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

11. Чоловік, що страждає на спадкову хворобу, одружився із здоровою жінкою. У них було 5 дітей, три дівчинки і два хлопчика. Усі дівчатка успадкували хворобу батька. Який тип спадкування цього захворювання?

- A.** Домінантний, зчеплений з X-хромосомою
- B.** Аутомно-рецесивний
- C.** Аутомно-домінантний
- D.** Зчеплений з Y-хромосомою
- E.** Рецесивний, зчеплений з X-хромосомою

12. Похідні птерину (аміноптерин і метотрексат) - є конкурентними інгібіторами дигідрофолатредуктази, внаслідок чого вони пригнічують регенерацію тетрагідрофолієвої кислоти з дигідрофолату. Ці лікарські засоби призводять до гальмування міжмолекулярного транспорту одновуглецевих груп. Біосинтез якого полімеру при цьому пригнічується?

- A.** ДНК
- B.** Білок
- C.** Гомополісахариди
- D.** Гангліозиди
- E.** Глікозаміноглікани

13. До лікарні надійшов хворий із скаргами на головний біль, біль у м'язах під час руху, слабкість, температуру, набряк повік і обличчя. Лікар пов'язує цей стан із вживанням свинини, купленої у приватних осіб. Який попередній діагноз може поставити лікар?

- A.** Трихінельоз
- B.** Теніоз
- C.** Теніарінхоз
- D.** Опісторхоз
- E.** Фасціольоз

14. В шкірі виявлена щільна, рухома, чітко відмежована від оточуючих тканин пухлина. На розрізі вона білого кольору, представлена волокнистою тканиною. Мікроскопічно: хаотично переплетені колагенові волокна, клітин мало. Що це за пухлина?

- A.** Фіброма
- B.** Міома
- C.** Гістіоцитома
- D.** Дерматофіброма
- E.** Десмоїд

15. На розтині тіла померлої виявлено морфологічні зміни: 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.** Вузликівий періартеріт
- E.** Системний червоний вовчак

16. У постраждалого виявлено рану верхньої частини передньої ділянки плеча. При обстеженні встановлена втрата активного згинання в ліктьовому суглобі і чутливості шкіри передньобічної поверхні передпліччя. Порушення функції якого нерва має місце?

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

17. При мікроскопічному дослідженні шийного лімфатичного вузла виявлено скупчення епітеліоїдних клітин, лімфоцитів і гігантських клітин Пирогова-Лангханса. В центрі - казеозний некроз.

Вкажіть найбільш імовірну патологію:

- A.** Туберкульоз
- B.** Риносклерома
- C.** Саркоїдоз
- D.** Сап
- E.** Сифіліс

18. При гістологічному дослідженні новоутворення шкіри виявлено: паренхіма сформована з покривного епітелію із збільшеним числом шарів. Строма разом з розростаннями епітелію формує сосочки. Вкажіть вид атипізму:

- A.** Тканинний
- B.** Клітинний
- C.** Гістохімічний
- D.** Функціональний
- E.** Метаболічний

19. Після перенесеного сепсису у хворої 27-ми років з'явився бронзовий колір шкіри, характерний для аддісонової хвороби. Механізм гіперпигментації полягає в підвищенні секреції такого гормону:

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

20. У пацієнта, який півтора місяця тому переніс інфаркт міокарда, діагностовано синдром Дреслера з характерною тріадою: перикардит, плеврит, пневмонія. Який головний механізм цього ускладнення?

- A.** Сенсibiliзація організму антигенами міокарда
- B.** Зниження резистентності до інфекційних агентів
- C.** Активація сапрофітної мікрофлори
- D.** Інтотоксикація організму продуктами некрозу
- E.** Викидання у кров міокардіальних ферментів

21. Жінка після перенесеного нервового потрясіння погано спить. Якому снодійному засобу слід віддати перевагу для лікування безсоння?

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

22. У хворої на дифтерію дитини через

10 днів після введення антитоксичної протидифтерійної сироватки з'явилася висипка на шкірі, яка супроводжувалася сильним свербежем, підвищенням температури тіла до 38°C, появою болю у суглобах. Яку причину цих явищ можна припустити?

- A.** Сироваткова хвороба
- B.** Анафілактична реакція
- C.** Атопія
- D.** Гіперчутливість уповільненого типу
- E.** Контактна алергія

23. У хворого з розладом мозкового кровообігу порушений акт ковтання, він може поперхнутися при прийомі рідкої їжі. Який відділ мозку уражений?

- A.** Довгастий мозок
- B.** Середній мозок
- C.** Проміжний мозок
- D.** Мозочок
- E.** Шийний відділ спинного мозку

24. Молодий чоловік 19-ти років страждає з раннього дитинства на бронхоектатичну хворобу, помер від ниркової недостатності. На розтині окрім множинних бронхоектатичних каверн, заповнених гнійним ексудатом, виявлено збільшені в розмірах нирки щільної консистенції, кірковий шар потовщений, білого кольору, щільний. Піраміди нирки анемічні, чіткі. Назвіть процес, який розвинувся в нирках:

- A.** Вторинний амілоїдоз
- B.** Гломерулонефрит
- C.** Хронічний пієлонефрит
- D.** Вроджений кістоз нирок
- E.** Вторинний нефросклероз

25. Дитина 3-х років з множинними порушеннями розвитку кісток лицевого відділу черепа померла. Причина смерті - сепсис, який розвинувся на фоні бронхопневмонії. В крові вміст імуноглобулінів в межах фізіологічної норми. На розтині встановлена відсутність тимусу. Назвіть головну причину хвороби дитини:

- A.** Синдром недостатності клітинного імунітету
- B.** Синдром комбінованого імунодефіциту
- C.** Вторинний імунодефіцитний синдром
- D.** Гострий лімфолейкоз
- E.** Синдром хронічної інтоксикації

26. До лікарні доставлено пораненого вогнепальною зброєю з сильною кро-

вотечею. При огляді хірургом встановлено, що кульовий канал пройшов через передню стінку живота, склепіння шлунка і вийшов на рівні ІХ ребра по лівій середній пахвовій лінії. Який орган постраждав разом з пораненням шлунка?

- А. Селезінка
- В. Ліва нирка
- С. Підшлункова залоза
- Д. Поперечна ободова кишка
- Е. Ліва частка печінки

27. У хворого із захворюванням печінки виявлено зниження вмісту протромбіну в крові. Це призведе, перш за все, до порушення:

- А. Другої фази коагуляційного гемостазу
- В. Першої фази коагуляційного гемостазу
- С. Судинно-тромбоцитарного гемостазу
- Д. Фібринолізу
- Е. Антикоагулянтних властивостей крові

28. У хворого в крові: ер.- $3,0 \cdot 10^{12}/л$; Нб- 90г/л; ретикул.- 0,5%. В мазку: пойкилоцити, гіпохромні еритроцити. Залізо сироватки крові - 80 мкмоль/л. Для якої патології це характерно?

- А. Залізорефрактерна анемія
- В. Хвороба Мінковського-Шофара
- С. Залізодефіцитна анемія
- Д. B_{12} -дефіцитна анемія
- Е. Серпоподібноклітинна анемія

29. У фізично здорових молодих курсантів після важкого фізичного навантаження при одноденному пішому переході на 50 км в сечі виявлено білок, рівень якого в середньому не перевищував 1 г/л. Який різновид протеїнурії мав місце?

- А. Маршова
- В. Дегідратаційна
- С. Аліментарна
- Д. Органічна
- Е. Несправжня

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

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

31. У хворих на поворотний тиф виникає лихоманка, яка характеризується кількадедними періодами високої гарячки, що чергується з періодами нормальної температури. Така температурна крива називається:

- А. *Febris recurrens*
- В. *Febris hectica*
- С. *Febris intermittens*
- Д. *Febris continua*
- Е. *Febris atypica*

32. У хворого з алкогольним цирозом печінки скарги на загальну слабкість, задишку. Встановлено зниження артеріального тиску, асцит, розширення поверхневих вен передньої стінки живота, спленомегалію. Яке порушення гемодинаміки спостерігається у хворого?

- А. Синдром портальної гіпертензії
- В. Недостатність лівого шлуночка серця
- С. Недостатність правого шлуночка серця
- Д. Колапс
- Е. Тотальна серцева недостатність

33. Під час обертання на каруселі у жінки 25-ти років з'явилися нудота, блювання, посилення потовиділення. Активність яких рецепторів зумовила рефлекторний розвиток цих симптомів?

- А. Вестибулярні півколові канали
- В. Пропріорецептори скелетних м'язів
- С. Кортієвого органу
- Д. Зорові
- Е. Отолітові вестибуляри

34. У студента 18-ти років під час фізичного навантаження реографічно зареєстровано перерозподіл кровотоку органів. У яких судинах кровотік підвищився найбільшою мірою?

- А. Скелетні м'язи
- В. Печінка
- С. Головний мозок
- Д. Нирки
- Е. Шлунково-кишковий тракт

35. Під час ревізії порожнини очеревини з приводу перитоніту виявлений обмежений гнійник у кореня брижі сигмоподібної кишки. У якому утворенні очеревини знаходиться гнійник?

- A.** Міжсигмоподібна ямка
- B.** Правий брижовий синус
- C.** Правий бічний канал
- D.** Лівий бічний канал
- E.** Лівий брижовий синус

36. Під час розтину трупа шахтаря, що проробив у шахті більше 10-ти років, у легені виявлені тяжкі білуватої волокнистої тканини і вузлики 0,2-0,3 см у діаметрі. При гістологічному дослідженні у вузликах невелика кількість коричневого пилу, концентричні розростання сполучної тканини, бідної на клітини, з вираженим гіалінозом. Про який пневмоконіоз слід думати у даному випадку?

- A.** Силікоз
- B.** Талькоз
- C.** Асбестоз
- D.** Сидероз
- E.** Бериліоз

37. При ендоскопічному дослідженні сечового міхура проведена біопсія пухлини, що складається з тонких, розгалужених сосочків, вкритих декількома рядами клітин перехідного епітелію. Назвіть пухлину:

- A.** Папілома
- B.** Базаліома
- C.** Перехідноклітинна карцинома
- D.** Плоскоклітинна карцинома
- E.** Фібroadенома

38. Хворий 23-х років надійшов до лікарні із черепно-мозковою травмою у важкому стані. Дихання характеризується судомним тривалим вдихом, який переривається коротким видихом. Для якого типу дихання це характерно?

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

39. Внаслідок дії на організм електричного струму міської електромережі впродовж 0,1 сек у напрямку "права рука-голова" у постраждалого спостерігалась зупинка дихання. Вкажіть найбільш імовірний механізм цього ускладнення:

- A.** Тотальний параліч дихального центру
- B.** Рефлекторна зупинка дихання (больовий шок)
- C.** Параліч дихальних м'язів
- D.** Емоційний стрес
- E.** Параліч центрів вдишу

40. В експерименті досліджували поріг сили подразника клітин різних тканин. Де він виявився найменшим?

- A.** Мотонейрони спинного мозку
- B.** Залозисті клітини
- C.** Міоцити скелетного м'яза
- D.** Міоцити гладенького м'яза
- E.** Типові кардіоміоцити

41. На ізольованому серці вивчалась швидкість проведення збудження у різних його ділянках. Де була виявлена найменша швидкість?

- A.** Атріовентрикулярний вузол
- B.** Пучок Гіса
- C.** Волокна Пуркін'є
- D.** Міокард передсердь
- E.** Міокард шлуночків

42. Під час операції в печінці хворого виявлені дрібні міхурці малих розмірів з незначною кількістю рідини, які щільно прилягають один до одного. Який гельмінтоз виявився у хворого?

- A.** Альвеококоз
- B.** Фасціольоз
- C.** Опісторхоз
- D.** Клонорхоз
- E.** Дікроцеліоз

43. У хворого 70-ти років атеросклероз ускладнився тромбозом судин нижніх кінцівок, виникла гангрена пальців лівої стопи. Початок тромбоутворення, найбільш імовірно, пов'язаний з:

- A.** Адгезією тромбоцитів
- B.** Активацією протромбінази
- C.** Перетворенням протромбіну в тромбін
- D.** Перетворенням фібриногену в фібрин
- E.** Зниженням синтезу гепарину

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

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

45. Дитина 10-ти років страждає на стафілококовий дерматит. Лікування бензилпеніциліном не дало результатів. Призначення комбінованого препарату пеніциліну з клавулановою кислотою дало швидке одужання. Яка причина позитивної дії цього препарату?

- A. Інактивація бета-лактамази
- B. Блокада транслокази
- C. Гальмування аденозиндезамінази
- D. Гальмування транспептидази
- E. Активація фосфодіестерази

46. У крові хворого виявлено підвищення активності ЛДГ 4,5, АлАТ, карбамоїлорнітинтрансферази. В якому органі можна передбачити розвиток патологічного процесу?

- A. Печінка (можливий гепатит)
- B. Серцевий м'яз (можливий інфаркт міокарда)
- C. Скелетні м'язи
- D. Нирки
- E. Сполучна тканина

47. Апендикс, надісланий до патоморфологічного відділення після апендектомії, потовщений і збільшений у розмірах, серозна оболонка тьмяна, судини повнокровні, з просвіту відростка на розрізі виділяється рідина жовто-зеленого кольору. При якій формі апендициту виникають такі зміни?

- A. Флегмонозний
- B. Простий катаральний
- C. Поверхневий катаральний
- D. Гангренозний
- E. Апостематозний

48. Внаслідок травми у чоловіка 40-ка років зруйновані задні корінці спинного мозку. Які розлади будуть спостерігатися в зоні іннервації цих корінців?

- A. Втрата всіх видів чутливості
- B. Порушення функції позмугованих скелетних м'язів
- C. Порушення функції гладеньких м'язів
- D. Втрата температурної та вібраційної чутливості
- E. Втрата больової чутливості

49. До клініки госпіталізована пацієнтка із скаргами на кровохаркання, пі-

тливність. Рентгенологічно виявлено вогнище туберкульозу у верхній частці правої легені. Показана операція. Яку кількість сегментів можна видалити в складі верхньої частки правої легені?

- A. 3
- B. 5
- C. 4
- D. 2
- E. 1

50. У товстій кишці під час колоноскопії виявлено дефект слизової оболонки діаметром 3,5 см з нерівним горбистим дном, нерівними краями, що підвищуються над дном на 1,7 см; межа цього підвищення нечітка. Тканина дна і країв дефекту щільна, білувата, шари стінки кишки у цій ділянці не розрізняються. Встановіть макроскопічну форму пухлини:

- A. Виразка
- B. Вузол
- C. Інфільтрат
- D. Кіста
- E. Інфільтративно-виразкова форма

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

- A. Артеріола
- B. Венула
- C. Капіляр
- D. Посткапіляр
- E. Артеріоловенулярний анастомоз

52. У хворої людини посилений рух води з кровеносних капілярів до тканин, що викликало їх позаклітинний набряк (збільшені розміри м'яких тканин кінцівок, печінки тощо). Зменшення якого параметру гомеостазу є найбільш імовірною причиною розвитку набряку?

- A. Онкотичний тиск плазми крові
- B. Осмотичний тиск плазми крові
- C. рН крові
- D. В'язкість крові
- E. Гематокрит

53. У постраждалого в дорожній пригоді лікар виявив перелом лівої ключиці та порушення кровообігу в кінцівці (немає пульсації променевої артерії). Стиснення якої судини є причиною по-

рушення кровообігу в кінцівці?

- A.** Підключична артерія
- B.** Пахвова артерія
- C.** Підключична вена
- D.** Хребтова артерія
- E.** Пахвова вена

54. Хворого доставлено у медичний заклад в коматозному стані. Зі слів супроводжуючих вдалося з'ясувати, що він знепритомнів під час тренування на завершальному етапі марафонської дистанції. Який вид коми найімовірніше можна запідозрити у даного пацієнта?

- A.** Гіпоглікемічна
- B.** Гіперглікемічна
- C.** Ацидотична
- D.** Гіпотиреоїдна
- E.** Печінкова

55. У хворого коса пахвинна грижа. Яке анатомічне утворення стало слабким місцем передньої черевної стінки?

- A.** Латеральна пахвинна ямка
- B.** Надміхурова ямка
- C.** Стегнова ямка
- D.** Медіальна пахвинна ямка
- E.** Пахвинний трикутник

56. У хворих на тиреотоксикоз спостерігаються гіпертермія, булімія, зменшення маси тіла, що пов'язане з порушенням:

- A.** Спряження окислення і фосфорилування
- B.** Розпаду АТФ
- C.** Синтезу жирів
- D.** Циклу лимонної кислоти
- E.** β -окиснення жирних кислот

57. 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

58. Пацієнту 33 роки. Хворіє 10 років. Періодично звертається до лікаря зі скаргами на гострий біль у животі, судоми, порушення зору. У його родичів спостерігаються подібні симптоми. Сеча червоного кольору. Госпіталізований

з діагнозом - гостра переміжна порфірія. Причиною захворювання може бути порушення біосинтезу такої речовини:

- A.** Гем
- B.** Інсулін
- C.** Жовчні кислоти
- D.** Простагландини
- E.** Колаген

59. У хворі 45-ти років при електрокардіографічному обстеженні виявлено такі зміни: інтервал $P - Q$ подовжений, при цьому випадає кожен другий або третій комплекс $QRST$. Яке саме порушення провідності серця спостерігається?

- A.** Атріовентрикулярна блокада III ступеня
- B.** Атріовентрикулярна блокада повна
- C.** Синоаурикулярна блокада
- D.** Внутрішлуночкова блокада
- E.** Атріовентрикулярна блокада I ступеня

60. У вагітної жінки визначили групову належність крові. Реакцію аглютинації еритроцитів викликали стандартні сироватки I, III груп, та не викликала - сироватка II групи. Якою є група досліджуваної крові за системою АВ0?

- A.** A(II), β
- B.** B(III), α
- C.** O(I), α, β
- D.** AB (IV)
- E.** -

61. При розтині тіла померлого чоловіка 65-ти років, який страждав на захворювання легень, патологічний процес переважно був локалізований у бронхах, де при гістологічному дослідженні були чітко видні залози, хрящові острівці та багаторядний циліндричний миготливий епітелій. В яких бронхах відбулися зміни?

- A.** Середні бронхи
- B.** Головні бронхи
- C.** Великі бронхи
- D.** Малі бронхи
- E.** Термінальні бронхіоли

62. У юнака 18-ти років діагностована м'язова дистрофія. Підвищення в сироватці крові вмісту якої речовини найбільш імовірно при цій патології?

- A. Креатин
- B. Міоглобін
- C. Міозин
- D. Лактат
- E. Аланін

63. У хворого в крові збільшена концентрація пірувату. Значна його кількість екскретується з сечею. Дефіцит якого вітаміну має місце у хворого?

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

64. У 70-ті роки вчені встановили, що причиною важкої жовтяниці новонароджених є порушення зв'язування білірубіну в гепатоцитах. Яка речовина використовується для утворення кон'югату?

- A. Глюкуронова кислота
- B. Сечова кислота
- C. Сірчана кислота
- D. Молочна кислота
- E. Піровиноградна кислота

65. Хворому, що страждає на хронічний гепатит, для оцінки знешкоджуючої функції печінки було проведено навантаження бензоатом натрію. За виділенням якої речовини з сечею судять про знешкоджуючу функцію печінки?

- A. Гіпурова кислота
- B. Фенілоцтова кислота
- C. Лимонна кислота
- D. Валеріанова кислота
- E. Щавелева кислота

66. У хворого, який проходить курс лікувального голодування, нормальний рівень глюкози у крові підтримується головним чином за рахунок глюконеогенезу. З якої амінокислоти при цьому у печінці людини найбільш активно синтезується глюкоза?

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

67. В сечі новонародженого визначається цитрулін та високий рівень аміаку. Вкажіть, утворення якої речовини, найімовірніше, порушене у цього малюка:

- A. Сечовина
- B. Сечова кислота
- C. Аміак
- D. Креатинін
- E. Креатин

68. У здорової дорослої людини проводять зондування порожнин серця і великих судин. Де знаходиться зонд, якщо впродовж серцевого циклу зареєстровані зміни тиску від 0 до 120 мм рт.ст.?

- A. Лівий шлуночок
- B. Правий шлуночок
- C. Аорта
- D. Легенева артерія
- E. Передсердя

69. При дослідженні гнійних виділень з шийки матки бактеріоскопічно виявлено присутність грамнегативних бобоподібних диплококів, які знаходилися як в середині, так і поза лейкоцитами. Назвіть збудника гнійного запалення шийки матки:

- A. *Neisseria gonorrhoeae*
- B. *Chlamidia trachomatis*
- C. *Haemophilus vaginalis*
- D. *Trichomonas vaginalis*
- E. *Calymmatobacterium granulomatis*

70. Дитина 1-го року відстає в розумовому розвитку від своїх однолітків. Ранком відзначаються блювання, судоми, непритомність. У крові - гіпоглікемія натще. З дефектом якого ферменту це пов'язане?

- A. Глікогенсинтетаза
- B. Фосфорилаза
- C. Аргіназа
- D. Сахараза
- E. Лактаза

71. Внаслідок черепно-мозкової травми у хворого розвинулись наступні симптоми: інтенційний тремор, дисметрія, адіадохокінез, дизартрія. Яка структура головного мозку ушкоджена?

- A. Мозочок
- B. Стріатум
- C. Рухова кора
- D. Бліда куля
- E. Чорна речовина

72. У гістологічному препараті визначаються рецепторна зона сенсоепітеліального органа чуттів. Клітини даної зони лежать на базальній мембрані і включають наступні види: зовнішні та внутрішні сенсорні, зовнішні та внутрішні

шні фалангові, стовбурові, зовнішні межові і зовнішні підтримуючі. Вкажіть, якому органу чуттів належить зазначена рецепторна зона:

- A. Слуху
- B. Зору
- C. Смаку
- D. Рівноваги
- E. Нюху

73. Хвора скаржиться на набряк ніг, посиління шкіри, невеличкі виразки збоку латерального виростку. При обстеженні відмічено: припухлість, збільшення розмірів вен, утворення вузлів. З боку якої вени відмічається патологія?

- A. *V. saphena parva*
- B. *V. saphena magna*
- C. *V. femoralis*
- D. *V. profunda femoris*
- E. *V. iliaca externa*

74. Хворому встановлений діагноз ураження голівки стегна ішемічного походження. Яка артерія ушкоджена?

- A. *Ramus acetabularum A. obturatoriae*
- B. *Arteria femoralis*
- C. *Arteria iliaca externa*
- D. *Arteria profunda femoris*
- E. *Arteria umbilicalis*

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

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

76. 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. -

77. Для підвищення результатів спортсмену рекомендували застосовувати препарат, який містить у собі карнітин. Який процес в найбільшому ступені активується карнітином?

- A. Транспорт жирних кислот до мітохондрій
- B. Синтез кетонових тіл
- C. Синтез ліпідів
- D. Тканинне дихання
- E. Синтез стероїдних гормонів

78. На ЕКГ пацієнта мають місце такі зміни: зубець P - нормальний, інтервал P - Q - вкорочений, шлуночковий комплекс QRS - розширений, зубець R - двогорбий або двофазний. Яка із форм аритмії має місце у даного пацієнта?

- A. Синдром WPW (Вольфа-Паркінсона-Уайта)
- B. Синдром Фредеріка (тріпотіння передсердь)
- C. Атріовентрикулярна блокада
- D. Миготіння шлуночків
- E. Миготлива аритмія

79. У хворого з жовтяницею встановлено: підвищення у плазмі крові вмісту загального білірубіну за рахунок непрямого (вільного), в калі та сечі - високий вміст стеркобіліну, рівень прямого (зв'язаного) білірубіну в плазмі крові в межах норми. Про який вид жовтяниці можна думати?

- A. Гемолітична
- B. Паренхіматозна (печінкова)
- C. Механічна
- D. Жовтяниця немовлят
- E. Хвороба Жильбера

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

- A. Оксипролін
- B. Індикан
- C. Креатинін
- D. Сечовина
- E. Уробіліноген

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

- A.** Лізіноприл
- B.** Анаприлін
- C.** Празозин
- D.** Ніфедипін
- E.** Дихлотіазид

82. Причиною захворювання на пеларгу може бути переважне харчування кукурудзою і зниження у раціоні продуктів тваринного походження. Відсутність у раціоні якої амінокислоти призводить до даної патології?

- A.** Триптофан
- B.** Ізолейцин
- C.** Фенілаланін
- D.** Метіонін
- E.** Гістидин

83. 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 ємність легень
- C.** Резервний об'єм вдиху
- D.** Резервний об'єм видиху
- E.** Загальна ємність легень

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

- A.** Залишковий об'єм
- B.** Функціональна залишкова ємність легень
- C.** Ємність вдиху
- D.** Резервний об'єм видиху
- E.** Альвеолярний об'єм

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

- A.** Калієві
- B.** Натрієві
- C.** Швидкі кальцієві
- D.** Повільні кальцієві
- E.** Натрієві та кальцієві

86. Робітник тваринницької ферми гостро захворів і при наростаючих явищах інтоксикації помер. При розтині тіла встановлено: селезінка збільшена, в'яла, на розрізі темно-вишневого кольору, зішкріб пульпи рясний. М'які мозкові оболонки на склепінні та основі мозку набрякли, просякнуті кров'ю, мають темно-червоний колір ("ша-

почка кардинала"). Мікроскопічно: серозно-геморагічне запалення оболонок і тканин головного мозку з руйнуванням стінок дрібних судин. Який найбільш імовірний діагноз?

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

87. При медичному обстеженні у військоматі у юнака 18-ти років виявлено опускання головки надп'ясткової кістки, що призвело до плоскостопості. Зі слабкістю якої зв'язки стопи це пов'язано?

- A.** Підшвова п'яtkово-човноподібна
- B.** Надп'яtkово-човноподібна
- C.** Підшвова клино-кубоподібна
- D.** Міжкісткова клино-кубоподібна
- E.** Роздвоєна

88. Після видалення у пацієнта 2/3 шлунка у крові зменшився вміст гемоглобіну, кількість еритроцитів, збільшилися розміри цих клітин крові. Дефіцит якого вітаміну призводить до таких змін у крові?

- A.** B₁₂
- B.** C
- C.** P
- D.** B₆
- E.** PP

89. У хворого 40-ка років при прогресуванні стафілококового гнійного періодонтиту виникло гнійне запалення кістково-мозкових просторів альвеолярного відростка, а потім тіла нижньої щелепи. Мікроскопічно кісткові балки витончені, вогнища некрозу, кісткові секвестри, оточені сполучнотканиною капсулою. Який найбільш імовірний діагноз?

- A.** Хронічний остеомиєліт
- B.** Гострий остеомиєліт
- C.** Пародонтома
- D.** Хронічний фіброзний періостит
- E.** Гнійний періостит

90. При розтині тіла дитини, померлої від серцевої недостатності, виявлено: розширення порожнин шлуночків серця. Мікроскопічно в стромі міокарда повнокров'я, набряк, розповсюджені інфільтрати з гістіоцитів, лімфоцитів, нейтрофілів, еозинофілів. Який найбільш імовірний діагноз?

- A.** Дифузнопроміжний ексудативний міокардит
- B.** Осередковий проміжний ексудативний міокардит
- C.** Вузликовий продуктивний міокардит
- D.** Проміжний продуктивний міокардит
- E.** Альтернативний міокардит

91. Хвора 75-ти років доставлена до офтальмологічного відділення лікарні зі скаргами на погіршення зору. При об'єктивному дослідженні встановлена наявність пухлини мозку, що розташована в ділянці лівого зорового тракту. При цьому у хворої 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

92. 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

93. 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

94. 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 імовірний механізм призвів до розвитку м'язової гіпертонії та гі-

перрефлексії?

- 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

95. При виконванні вправ на колоді гімнастка 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

96. 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 Відала
- D.** Для виявлення антитіл в реакції затримки гемаглютинації
- E.** Для серологічної ідентифікації збудника черевного тифу

97. На гістологічному препараті видно позазародковий орган, який являє собою міхурець, зв'язаний з кишковою трубкою. Стінка його зсередини вистелена епітелієм, зовні утворена сполучною тканиною. На ранніх етапах ембріогенезу він виконує функцію кровотворного органа. Назвіть цей орган:

- A.** Жовтковий мішок
- B.** Алантоїс
- C.** Амніон
- D.** Пуловина
- E.** Плацента

98. Хворий був доставлений до лікарні в коматозному стані. В анамнезі - цукровий діабет. Об'єктивно: дихання Кусмауля, зниження артеріального тиску, у видихуваному повітрі запах ацетону. Після проведеної невідкладної те-

рапії стан покращився. Який препарат було введено хворому?

- A.** Інсулін
- B.** Адреналін
- C.** Ізадрин
- D.** Букаркам
- E.** Пібенкламід

99. У приймально-діагностичне відділення доставили жінку 38-ми років з шлунковою кровотечею. Які зміни найбільш імовірні з боку крові через добу?

- A.** Зменшення гематокритного числа
- B.** Лейкоцитоз
- C.** Еритроцитоз
- D.** Лейкопенія
- E.** Збільшення гематокритного числа

100. При розтині трупа чоловіка 50-ти років виявлено наступні зміни: права легень у всіх відділах помірно щільна, на розрізі тканина безповітряна, дрібнозерниста, сухувата. Вісцеральна плевра з нашаруванням фібрину сіро-коричневого кольору. Який найбільш імовірний діагноз?

- A.** Крупозна пневмонія
- B.** Туберкульоз
- C.** Бронхопневмонія
- D.** Інтерстиціальна пневмонія
- E.** Пневмофіброз

101. У людини звужені зіниці. Чим це зумовлено?

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

102. При розтині тіла жінки 50-ти років, померлої від серцевої недостатності, знайдено дифузне збільшення щитоподібної залози. Мікроскопічно: перетворення призматичного епітелію фолікулів у циліндричний, проліферація епітелію з утворенням сосочків, розрідження колоїду та лімфоплазмодитарна інфільтрація строми; в серці - гіпертрофія лівого шлуночка, серозний набряк та лімфоїдна інфільтрація строми, в печінці - серозний набряк. Який з перелічених діагнозів найбільш імовірний?

- A.** Дифузний токсичний зоб
- B.** Ендемічний зоб
- C.** Зоб Хашімото
- D.** Зоб Риделя
- E.** Гострий тиреоїдит

103. Пацієнт через 15 діб після повернення з багатомісячного плавання в районах Середземномор'я та Західної Африки відчув слабкість, головний біль, періодичні підвищення температури. Лікар запідозрив у хворого малярію. Який із перерахованих методів є найбільш адекватним в діагностиці даного захворювання?

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

104. У вагітної жінки взяли кров для підтвердження клінічного діагнозу "токсоплазмоз". Яка із перерахованих серологічних реакцій має діагностичне значення?

- A.** Реакція зв'язування комплементу
- B.** Реакція нейтралізації
- C.** Реакція гемадсорбції
- D.** Реакція аглютинації
- E.** Реакція гальмування гемаглютинації

105. У здорових батьків, спадковість яких не обтяжена, народилась дитина з чисельними вадами розвитку. Цитогенетичний аналіз виявив в соматичних клітинах дитини трисомію за 13-ю хромосою (синдром Патау). З яким явищем пов'язане народження такої дитини?

- A.** Порушення гаметогенезу
- B.** Соматична мутація
- C.** Рецесивна мутація
- D.** Домінантна мутація
- E.** Хромосомна мутація

106. У хворого, який скаржиться на поліурію і полідипсію, знайдено цукор в сечі. Вміст цукру в плазмі крові у нормі. З чим пов'язаний механізм глюкозурії у хворого?

- А.** Порушення реабсорбції глюкози в каналцях нефрону
- В.** Порушення фільтрації глюкози в клубочковому відділі нефрону
- С.** Недостатня продукція інсуліну підшлунковою залозою
- Д.** Інсулінорезистентність рецепторів клітин
- Е.** Гіперпродукція глюкокортикоїдів наднирниками

107. Під час об'єктивного обстеження хворого з діагнозом: атеросклеротичний міокардіосклероз, лікар встановив феномен дефіциту пульсу. При якій формі порушення серцевого ритму спостерігається такий феномен?

- А.** Миготлива аритмія
- В.** Ідіовентрикулярний ритм
- С.** Передсердно-шлуночковий ритм
- Д.** Брадикардія
- Е.** Синусова екстрасистолія

108. На препараті представлено орган, покритий сполучнотканинною капсулою, від якої відходять трабекули. В органі можна розрізнити кіркову речовину, де містяться лімфатичні вузлики та мозкову речовину, представлену тяжами лімфоїдних клітин. Який орган представлений на препараті?

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

109. До лікаря звернулася жінка 25-ти років зі скаргами на дисменорею та безпліддя. При обстеженні виявлено: зріст жінки 145 см, недорозвинені вторинні статеві ознаки, на шії крилоподібні складки. При цитологічному дослідженні в соматичних клітинах не виявлено тілець Барра. Який діагноз встановив лікар?

- А.** Синдром Шерешевського-Тернера
- В.** Синдром Клайнфельтера
- С.** Синдром Морріса
- Д.** Синдром трисомії X
- Е.** -

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

- А.** Естрогени
- В.** Прогестерон
- С.** Лютропін
- Д.** Фолікулостимулюючий гормон
- Е.** Фолістатин

111. 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?

- А.** Протаміну сульфат
- В.** Вікасол
- С.** Амінокапронова кислота
- Д.** Неодикумарин
- Е.** Фібриноген

112. У хворого на хронічну серцеву недостатність, незважаючи на терапію кардіотонічними засобами і тіазидовим діуретиком, зберігаються набряки і виникла загроза асцити. Який препарат слід призначити для підсилення діуретичного ефекту застосованих ліків?

- А.** Спіронолактон
- В.** Фуросемід
- С.** Амілорид
- Д.** Клопамід
- Е.** Манітол

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

- А.** Нейрогіпофіз
- В.** Аденогіпофіз
- С.** Острівці підшлункової залози
- Д.** Кора наднирників
- Е.** Мозкова речовина наднирників

114. 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 патологоанатома?

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

115. У хворого із швидко наростаючою внутрішньомозковою гіпертензією діагностована пухлина мозку. Під час операції видалена пухлина тім'яноскроневої частки, м'якої консистенції, на розрізі строкатого вигляду. Гістологічно пухлина побудована з поліморфних гіперхромних клітин з утворенням псевдорозеток та великої кількості судин, ділянками некрозів і крововиливами. Який найбільш імовірний діагноз?

- A.** Гліобластома
- B.** Олігодендрогліома
- C.** Арахноїдендотеліома
- D.** Астроцитома
- E.** Менінгіома

116. 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

117. З метою масового обстеження студентів на носійство *S.aureus* перед виробничою практикою у дитячому відділенні клінічної лікарні було використано елективне середовище з метою отримання чистої культури цього збудника. Яке з перерахованих середовищ було використано?

- A.** Жовтково-сольовий агар
- B.** Середовище Ендо
- C.** М'ясо-пептонний агар
- D.** Середовище Вільсона-Блера
- E.** Кров'яний телуритовий агар

118. В крові хворого виявлено високий вміст галактози, концентрація глюкози знижена. Відмічена розумова відсталість, помутніння кришталика. Яке за-

хворювання має місце?

- A.** Галактоземія
- B.** Лактоземія
- C.** Цукровий діабет
- D.** Стероїдний діабет
- E.** Фруктоземія

119. 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

120. У хворого, що надійшов до хірургічного відділення з ознаками гострого апендициту, виявлені наступні зміни білої крові: загальна кількість лейкоцитів - $16 \cdot 10^9$ /л. Лейкоцитарна формула: б.- 0, е.- 2%, ю.- 2%, п.- 8%, с.- 59%, л.- 25%, м.- 4%. Як класифікуються зазначені зміни?

- A.** Нейтрофілія з регенеративним зсувом вліво
- B.** Нейтрофілія з зсувом вправо
- C.** Нейтрофілія з дегенеративним зсувом вліво
- D.** Лейкемоїдна реакція за нейтрофільним типом
- E.** Нейтрофілія з гіперрегенеративним зсувом вліво

121. У людини визначили частоту серцевих скорочень за пульсом. Вона дорівнює 120/хв. Якою при цьому є тривалість серцевого циклу?

- A.** 0,5 с
- B.** 0,7 с
- C.** 0,8 с
- D.** 0,9 с
- E.** 1,0 с

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

- A.** Рестриктивний
- B.** Обструктивний
- C.** Дисрегуляційний
- D.** Рефлекторний
- E.** Апнеїстичний

123. Після перенесеної стрептококової інфекції у чоловіка діагностовано гострий гломерулонефрит. Найбільш імовірно, що ураження базальної мембрани ниркових тілець виникає внаслідок алергічної реакції такого типу:

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

124. До лікаря звернулася мати з приводу поганого самопочуття дитини - відсутність апетиту, поганий сон, дратівливість. При біохімічному дослідженні в крові виявлено відсутність ферменту глюкоцереброзидази. Для якої патології це характерно?

- A.** Хвороба Гоше
- B.** Хвороба Тея-Сакса
- C.** Хвороба Німана-Піка
- D.** Хвороба Гірке
- E.** Хвороба Помпе

125. Дитина 9-ми місяців харчується штучними сумішами, які не збалансовані за вмістом вітаміну B_6 . У дитини спостерігається пелагropодібний дерматит, судоми, анемія. Розвиток судом може бути пов'язаний з порушенням утворення:

- A.** ГАМК
- B.** Гістаміну
- C.** Серотоніну
- D.** ДОФА
- E.** Дофаміну

126. Внаслідок отруєння неякісною їжею хворому було промито шлунок розчином калію перманганату. Який механізм дії цього засобу?

- A.** Вивільнення атомарного кисню
- B.** Вивільнення хлору
- C.** Вивільнення йоду
- D.** Порушення синтезу ферментів дихального ланцюга
- E.** Порушення мембран бактерій

127. Чоловік протягом 3-х років працював в одній із африканських країн. Через місяць після переїзду до України звернувся до офтальмолога зі скаргами на біль в очах, набряки повік, сльозоточивість і тимчасове послаблення зору. Під кон'юнктиву ока були виявлені гельмінти розмірами 30-50 мм, які мали видовжене ниткоподібне тіло. Який найбільш імовірний діагноз?

- A.** Філяріоз
- B.** Дифілоботріоз
- C.** Аскаридоз
- D.** Ентеробіоз
- E.** Трихоцефальоз

128. У пацієнта з бронхіальною астмою за допомогою шкірних алергічних проб встановлено сенсibiliзацію алергеном тополиного пуху. Який фактор імунної системи відіграє вирішальну роль в розвитку цього імунopatологічного стану?

- A.** IgE
- B.** IgD
- C.** IgM
- D.** Т-лімфоцити
- E.** IgG

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

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

130. При дослідженні підозрілих м'ясних продуктів (сосиски), що мали характерних гнилісний запах, було виділено рухливі грамнегативні паличковидні мікроорганізми, що добре росли на МПА з ефектом "роїння". При посіві в конденсаційну воду мікроорганізми на поверхні середовища утворювали наліт димчасто-блакитного кольору. Який мікроорганізм міг спричинити гнилісний розпад даного продукту?

- A.** Протей
- B.** Кишкова паличка
- C.** Сальмонели
- D.** Холерний вібріон
- E.** Шигели дизентерії

131. До лабораторії доставлено кров хворого з підозрою на черевний тиф для проведення серологічного дослідження. Реакцію Відаля поставив недостатньо кваліфікований лаборант, який обмежився використанням тільки О-та Н-діагностикумів із сальмонел тифу. Які ще діагностикуми слід було використати для правильної постановки реакції Відаля?

- A.** Паратифів А та В
B. К та Vi діагностикуми сальмонел тифу
C. Холери та дизентерії
D. Висипного та поворотного тифів
E. Еритроцитарні О- та Н-діагностикуми

132. У дитини виявлена схильність до ожиріння, яка є результатом діатезу. Назвіть вид діатезу, при якому найчастіше може розвинути ожиріння:

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

133. 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

134. У хворого спостерігаються геморагії, в крові знижена концентрація протромбіну. Недостатність якого вітаміну призвела до порушення синтезу цього фактору згортання крові?

- A.** К
B. А
C. D
D. С
E. E

135. При отруєнні невідомим препаратом у пацієнта спостерігались сухість слизової оболонки рота та розширення зіниць. З яким впливом пов'язана дія цього препарату?

- A.** Блокада М-холінорецепторів
B. Стимуляція М-холінорецепторів
C. Стимуляція Н-холінорецепторів
D. Стимуляція адренорецепторів
E. Блокада адренорецепторів

136. У відпочиваючого в санаторії у результаті сонячного опіку на шкірі спини утворилися міхурці, заповнені світлою рідиною, оточені зоною гіперемії, болісні. Який з перерахованих ме-

ханізмів лежить в основі формування ексудації у вогнищі запалення?

- A.** Збільшення колоїдно-осмотичного тиску в тканині
B. Зменшення виведення рідини з тканини
C. Зменшення рівня кейлонів у тканині
D. Збільшення кількості лізосомальних ферментів
E. Еміграція лейкоцитів з судин

137. У лабораторії особливо небезпечних інфекцій проводиться мікроскопічне дослідження патологічного матеріалу від хворого з підозрою на чуму, забарвленого за Гінсом-Буррі. Яку властивість збудника дозволяє визначити даний метод?

- A.** Капсулоутворення
B. Спороутворення
C. Кислотостійкість
D. Лугостійкість
E. Наявність зерен волютину

138. Внаслідок вираженого зниження концентрації кальцію в плазмі крові у дитини 2-х років виникли тетанічні скорочення дихальних і глоткових м'язів. Зниження секреції якого гормону може бути причиною цього?

- A.** Паратгормон
B. Тиреокальцитонін
C. Альдостерон
D. Соматотропін
E. Кортизол

139. 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.** Адолескарій
B. Метацеркарій
C. Яйце
D. Мірацидій
E. Фіна

140. До лікаря-педіатра звернулись батьки новонародженої дитини зі скаргами на виділення рідини (сечі) в ділянці пупка. Яка вроджена вада у дитини?

- A.** Незрощена сечова протока
- B.** Дивертикул Меккеля
- C.** Розщеплення сечівника
- D.** Пупкова грижа
- E.** Пахвинна грижа

141. При харчовому отруєнні виділена культура анаеробних грампозитивних спороутворюючих паличок. До якого виду, найбільш імовірно, відноситься виділений збудник?

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

142. 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?

- A.** Фазово-контрастна
- B.** Електронна
- C.** Імунна електронна
- D.** Люмінесцентна
- E.** Імерсійна

143. У результаті радіаційного випромінювання ушкоджені стовбурові гемопоетичні клітини. Утворення яких клітин сполучної тканини буде порушено?

- A.** Макрофаги
- B.** Фібробласти
- C.** Адіпоцити
- D.** Меланоцити
- E.** Періцити

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

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

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

- A.** Глікозаміноглікани
- B.** Колаген
- C.** Еластин
- D.** Фібронектин
- E.** Гіалуринова кислота

146. У хворої 45-ти років невроз, що проявляється дратівливістю, безсонням, немотивованою тривогою. Який лікарський засіб усуне всі симптоми?

- A.** Діазепам
- B.** Екстракт валеріани
- C.** Пірацетам
- D.** Кофеїн-бензоат натрію
- E.** Леводопа

147. У хворого після вживання недоброякісної їжі розвинулася діарея. На наступний день у нього знизився артеріальний тиск, з'явилися тахікардія, екстрасистоля. *pH* крові складає 7,18. Ці порушення є наслідком розвитку:

- A.** Негазового ацидозу
- B.** Газового ацидозу
- C.** Негазового алкалозу
- D.** Газового алкалозу
- E.** Метаболічного алкалозу

148. При ендоскопії шлунка виявлена атрофія слизової оболонки. Мікроскопічно в біоптаті виявлена пухлина, побудована з ланцюжків атипових епітеліальних клітин, розташованих серед тяжів грубоволокнистої сполучної тканини; строма значно переважає над паренхімою. Який найбільш імовірний діагноз?

- A.** Скірозний рак
- B.** Солідний рак
- C.** Медулярний рак
- D.** Дрібноклітинний рак
- E.** Аденокарцинома

149. Слизова оболонка трубчастого органу вкрита перехідним епітелієм, утворює поздовжні складки. М'язова оболонка складається з двох шарів у верхній половині і трьох у нижній. Який це орган?

- A.** Сечовід
- B.** Сечовий міхур
- C.** Стравохід
- D.** Пряма кишка
- E.** Маткова труба

150. До лікарні доставлений хворий з отруєнням інсектицидом - ротеноном. Яка ділянка мітохондріального ланцюга переносу електронів блокується ці-

єю речовиною?

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

151. У хворого, який довготривало приймав преднізолон, в результаті відміни препарату виникло загострення захворювання, зниження артеріального тиску, слабкість. З чим можна зв'язати ці прояви?

- A.** Виникнення недостатності кори наднирників
- B.** Сенсibiliзація до препарату
- C.** Звикання до препарату
- D.** Гіперпродукція АКТГ
- E.** Кумуляція препарату

152. У дитини 7-ми років, хворої на ангіну, був взятий матеріал (мазок з поверхні мигдаликів) і засіяний на кров'яний агар. Через добу виросли колонії стрептококів, навколо яких середовище стало прозорим. Наявність якого фактору патогенності у збудника виявило це дослідження?

- A.** Гемолізін
- B.** Ендотоксин
- C.** Нейрамінідаза
- D.** Бета-лактамаза
- E.** Лейкоцидин

153. 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

154. 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-телуристовий агар
- B.** Середовище Ендо
- C.** Середовище Плоскірева
- D.** Середовище Сабуро
- E.** Середовище Левенштейна-Йенсена

155. 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

156. У хворого під час ендоскопічного обстеження на слизовій оболонці шлунка виявлено кілька ерозій. Який із зазначених лікарських засобів міг спричинити таке ускладнення?

- A.** Диклофенак-натрій
- B.** Діазепам
- C.** Глауцин
- D.** Дигоксин
- E.** Фамотидин

157. При лабораторному дослідженні у хворого виявили стеаторею. Вкажіть фермент, недостатність дії якого призвела до виникнення цього симптому:

- A.** Ліпаза
- B.** Амілаза
- C.** Пепсин
- D.** Лактаза
- E.** Хімотрипсин

158. Людина впродовж тривалого часу вживала їжу, бідну на метіонін, внаслідок чого у неї спостерігалися розлади функції нервової та ендокринної систем. Це може бути наслідком порушення синтезу:

- A.** Адреналіну
- B.** Пірувату
- C.** Тироніну
- D.** Жирних кислот
- E.** Глюкагону

159. Жінка 45-ти років декілька років хворіє на системний червоний вовчак у легкій формі. При прогресуванні захворювання (з'явився міокардит) їй призначили преднізолон як імуносупресор. Через 2 місяці прийому у хворої виникла шлункова кровотеча. Яка найбільш імовірна її причина?

- A. Ульцерогенна дія
- B. Зменшення згортання крові
- C. Підвищення артеріального тиску
- D. Подальше прогресування захворювання
- E. Збудження ЦНС

160. У новонародженої дитини виявлено вроджені вади розвитку травної системи, що пов'язано з дією тератогенних факторів на початку вагітності. На якій з зародкових листків подіяв тератоген?

- A. Ендодерма
- B. Усі листки
- C. Ендодерма і мезодерма
- D. Ектодерма
- E. Мезодерма

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

- A. Зв'язування фіксованих на тучних клітинах IgE
- B. Блокування синтезу медіаторів у тучних клітинах
- C. Стимуляція імунологічної толерантності до антигену
- D. Стимуляція синтезу антигенспецифічних IgG
- E. Зв'язування рецепторів до IgE на тучних клітинах

162. До токсикологічного відділення надійшов хворий з симптомами гострого отруєння сполуками ртуті. Який препарат необхідно призначити у якості антидоту?

- A. Унітіол
- B. Трифтазин
- C. Нейромедин
- D. Баррол
- E. Плантаглюцин

163. Недостатність в організмі лінолевої та ліноленової кислот призводить до ушкодження шкіри, випадіння волосся, сповільненого загоювання ран, тромбоцитопенії, зниження опірності до інфекційних захворювань. Порушення синтезу яких речовин найімовірніше зумовлює вказані симптоми?

- A. Ейкозаноїди
- B. Інтерлейкіни
- C. Інтерферони
- D. Катехоламіни
- E. Кортикостероїди

164. У жінки, що тривало приймала антибіотики з приводу кишкової інфекції, розвинулось ускладнення з боку слизової порожнини рота у вигляді запального процесу і білого нальоту, у якому під час бактеріологічного дослідження були виявлені дріжджеподібні грибки *Candida albicans*. Який з перерахованих препаратів показаний для лікування цього ускладнення?

- A. Флуконазол
- B. Бісептол
- C. Тетрациклін
- D. Фуразолідон
- E. Поліміксин

165. У хворого в лейкограмі: лейкоцити - $14 \cdot 10^9/\text{л}$; мієлобласти - 71%, промієлоцити, мієлоцити, метамієлоцити - 0%, паличкоядерні нейтрофіли - 6%, сегментоядерні - 13%; лімфоцити - 7%, моноцити - 3%. Яка патологія у хворого?

- A. Мієлобластний лейкоз
- B. Нейтрофільний лейкоцитоз
- C. Хронічний мієлолейкоз
- D. Лімфобластний лейкоз
- E. Хронічний лімфолейкоз

166. Під час розтину тіла померлої жінки 54-х років з діагнозом "вузликосий періартеріт", мікроскопічно були виявлені такі зміни в артеріолах: мукоїдне і фібриноїдне набухання, фібриноїдний некроз стінок, дифузна лімфогістіоцитарна інфільтрація, зміни ендотеліоцитів. Назвіть вид запалення в артеріолах:

- A. Гостре імунне запалення
- B. Дифузне ексудативне запалення
- C. Фібринозне запалення
- D. Дифтеритичне запалення
- E. Гостре не імунне запалення

167. При дослідженні гостроти слуху в коваля виявили втрату слуху на 50% у діапазоні низьких частот і майже нормальну гостроту слуху в діапазоні високих частот. Порушення яких структур слухової системи призвело до такого стану?

- A.** Кортієв орган - ближче до гелікотреми
- B.** Кортієв орган - ближче до овального віконця
- C.** Середня частина кортієвого органу
- D.** М'язи середнього вуха
- E.** Барабанна перетинка

168. При відборі для ревакцинації вакциною БЦЖ у школяра поставлено пробу Манту, яка виявилася негативною. Результат проби свідчить про такі особливості імунітету до туберкульозу:

- A.** Відсутність клітинного імунітету
- B.** Наявність клітинного імунітету
- C.** Відсутність гуморального імунітету
- D.** Відсутність антитоксичного імунітету
- E.** Наявність гуморального імунітету

169. Людина вийшла з кондиціонованого приміщення назовні, де немає вітру, температура повітря $+38^{\circ}\text{C}$, вологість 64%. За рахунок якого механізму буде здійснюватися віддача тепла організмом за цих умов?

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

170. Робітниця хімічного підприємства внаслідок порушення правил безпечної роботи зазнала токсичної дії азотистої кислоти та нітритів, які викликають дезамінування цитозину в молекулі ДНК. Який фермент ініціює ланцюг репараційних процесів?

- A.** Уридин-ДНК-глікозидаза
- B.** Цитидинтрифосфатсинтетаза
- C.** Оротидилмонофосфатдекарбоксілаза
- D.** ДНК-залежна-РНК-полімераза
- E.** Тимідилатсинтаза

171. У пацієнта з передозуванням наркотичної речовини відсутня свідомість, гіпотермія, гіпотензія, стійкий міоз, порушення дихання по типу Чейн-Стокса. Який функціональний антагоніст необхідно призначити для забезпечення виживання пацієнта?

- A.** Налоксон
- B.** Нітразепам
- C.** Мезатон
- D.** Етимізол
- E.** Омепразол

172. Хворий надійшов до клініки зі скаргами на загальну слабкість, порушення сну. Шкіра має жовтий колір. У крові: збільшена кількість прямого білірубіну, жовчних кислот. Кал ахолічний. Для якого стану характерні ці зміни?

- A.** Механічна жовтяниця
- B.** Гемолітична жовтяниця
- C.** Надпечінкова жовтяниця
- D.** Синдром Жільбера
- E.** Хронічний холецистит

173. У жінки 22-х років через 5 годин після вживання морепродуктів на шкірі тулуба та дистальних відділів кінцівок з'явилися маленькі сверблячі папули, які частиною зливаються між собою. Через добу висипка самовільно зникла. Назвіть механізм гіперчутливості, що полягає в основі даних змін:

- A.** Атопія (місцева анафілаксія)
- B.** Системна анафілаксія
- C.** Клітинна цитотоксичність
- D.** Імунокомплексна гіперчутливість
- E.** Антитілоопосередкований клітинний цитоліз

174. Хворий на гіпертонічну хворобу разом з безсольовою дієтою та з антигіпертензивними засобами, довгий час приймав гідрохлортіазид, що зумовило порушення електролітного балансу. Яке порушення внутрішнього середовища виникло у хворого?

- A.** Гіпохлоремічний алкалоз
- B.** Метаболічний ацидоз
- C.** Гіперкаліємія
- D.** Гіпермагніємія
- E.** Збільшення об'єму циркулюючої крові

175. При авторадіографічному дослідженні епітелію тонкої кишки було виявлено, що його повне оновлення відбувається протягом 3-х діб за рахунок проліферації малодиференційованих клітин. Вкажіть їх локалізацію:

- A.** Дно крипт
- B.** Верхівка ворсинок
- C.** Основа ворсинок
- D.** Бічна поверхня ворсинок
- E.** Власна пластинка слизової оболонки

176. Пасажири автобуса у спекотну погоду попросили відкрити люки. Який шлях тепловіддачі при цьому зростає найбільше?

- А. Конвекція
- В. Теплопроведення
- С. Випромінювання
- Д. Випромінювання та теплопроведення
- Е. Випаровування поту

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

- А. Посилення лейкопоезу
- В. Перерозподіл лейкоцитів в організмі
- С. Зменшення руйнування лейкоцитів
- Д. Уповільнення еміграції лейкоцитів у тканині
- Е. Активація імунітету

178. При загостренні ревматоїдного артриту хворому, в анамнезі якого супутній хронічний гастрит, призначений целекоксиб. Чим обумовлено зменшення побічної дії препарату на травний тракт?

- А. Переважаюче пригнічення циклооксигенази-2
- В. Переважаюче пригнічення циклооксигенази-1
- С. Пригнічення фосфоліпази А₂
- Д. Переважаюча стимуляція аденілатциклази
- Е. Пригнічення фосфодіестерази

179. В експерименті на кролі встановлено, що об'єм кисню, який споживається головним мозком за 1 хвилину, дорівнює об'єму CO₂, який виділяється клітинами мозку в кров. Це свідчить, що у клітинах головного мозку має місце:

- А. Окислення вуглеводів
- В. Окислення жирів
- С. Гіпокапнія
- Д. Гіпоксія
- Е. Окислення білків

180. Хворому поставлено діагноз газова гангрена. Після ідентифікації збудника досліджуваний матеріал необхідно знищити. Який метод слід використати?

- А. Стерилізація парою під тиском
- В. Тиндалізація
- С. Стерилізація текучою парою
- Д. Пастеризація
- Е. Кип'ятіння

181. Фенілкетонурія - це захворювання,

яке зумовлено рецесивним геном, що локалізується в аутосомі. Батьки є гетерозиготами за цим геном. Вони вже мають двох хворих синів і одну здорову доньку. Яка імовірність, що четверта дитина, яку вони очікують, народиться теж хворою?

- А. 25%
- В. 0%
- С. 50%
- Д. 75%
- Е. 100%

182. До косметолога звернулася пацієнтка зі скаргами на появу чорних цяток на обличчі. Після обстеження було встановлено, що поява цяток пов'язана з порушенням виділення секрету сальних залоз. Який тип секретії характерний для цих залоз?

- А. Голокриновий
- В. Мерокриновий
- С. Макроапокриновий
- Д. Мікроапокриновий
- Е. Мерокриновий та мікроапокриновий

183. У хворого 40-ка років ознаки гірської хвороби: запаморочення, задишка, тахікардія, рН крові - 7,50, рСО₂- 30 мм рт.ст., зсув буферних основ +4 ммоль/л. Яке порушення кислотно-основного стану має місце?

- А. Газовий алкалоз
- В. Негазовий алкалоз
- С. Негазовий ацидоз
- Д. Газовий ацидоз
- Е. Видільний ацидоз

184. Після ремонту автомобіля в закритому приміщенні при працюючому двигуні у чоловіка з'явилися задишка, запаморочення, акроціаноз, частота дихання 24-26/хв. Газовий склад крові: рО₂- 60 мм рт.ст., рСО₂- 30 мм рт.ст.; у крові наявний карбоксигемоглобін. Про який вид гіпоксії можна думати?

- А. Гемічна
- В. Гіпоксична
- С. Циркуляторна
- Д. Респіраторна
- Е. Тканинна

185. У клітині в гранулярній ЕПС відбувається етап трансляції, при якому спостерігається просування і-РНК щодо рибосоми. Амінокислоти з'єднуються пептидними зв'язками в певній послідовності - відбувається біосинтез полі-

пептиду. Послідовність амінокислот у поліпептиді буде відповідати послідовності:

- A.** Кодонів і-РНК
- B.** Нуклеотидів т-РНК
- C.** Антикодонів т-РНК
- D.** Нуклеотидів р-РНК
- E.** Антикодонів р-РНК

186. При обстеженні у хворого виявлене порушення чутливості шкіри в ділянці передньої поверхні шиї. Який нерв уражений?

- A.** Поперечний нерв шиї
- B.** Великий вушний
- C.** Малий потиличний
- D.** Надключичні
- E.** Шийна петля

187. Хворий на хронічну серцеву недостатність тривалий час приймав препарат з групи серцевих глікозидів. У нього з'явилися нудота, слабкість, екстрасистоля. Яке явище обумовило розвиток цих симптомів?

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

188. При ультразвуковому обстеженні дитини був виявлений дивертикул Меккеля. Аномалію розвитку якої кишки діагностовано?

- A.** Клубова
- B.** Сліпа
- C.** Ободова
- D.** Порожня
- E.** Сигмоподібна

189. До реанімаційного відділення в тяжкому стані, без свідомості надійшов пацієнт. Діагностовано передозування барбітуратів, які спричинили феномен тканинної гіпоксії. На якому рівні відбулося блокування електронного транспорту?

- A.** НАДН-коензим-Q-редуктаза
- B.** Цитохромоксидаза
- C.** Цитохром b - цитохром c₁
- D.** Убіхінон
- E.** АТФ-синтаза

190. Встановлено, що в клітинах організмів відсутні мембранні органели та їх спадковий матеріал не має нуклеосомної організації. Що це за організми?

- A.** Прокаріоти
- B.** Віруси
- C.** Аскоміцети
- D.** Еукаріоти
- E.** Найпростіші

191. У пацієнта діагностований первинний туберкульоз легень. Призначення якого протитуберкульозного засобу з групи антибіотиків, що порушують синтез РНК мікобактерій, є бажаним?

- A.** Рифампіцин
- B.** Піразинамід
- C.** Канаміцину сульфат
- D.** ПАСК
- E.** Етамбутол

192. Хлопчик на другому році життя став часто хворіти на респіраторні захворювання, стоматити, гнійничкові ураження шкіри. Навіть невеликі пошкодження ясен і слизової ускладнюються запаленням, що протікає тривало. Встановлено, що у крові дитини практично відсутні імуноглобуліни усіх класів. Зниження функціональної активності якої клітинної популяції лежить в основі описаного синдрому?

- A.** В-лімфоцити
- B.** Т-лімфоцити
- C.** Нейтрофіли
- D.** Макрофаги
- E.** NK-лімфоцити

193. Секреція грудного молока у жінок обумовлена полімерними генами, причому кількість молока зростає із збільшенням числа домінуючих алелів цих генів у генотипі жінки. Який генотип може мати породілля з відсутністю молока?

- A.** m1m1m2m2
- B.** M1m1M2m2
- C.** m1m1M2m2
- D.** M1 M1m2m2
- E.** M1m1m2m2

194. У хворого при томографічному обстеженні було виявлено пухлину відділу мозку з ушкодженням ядер XI та XII пар черепних нервів. Який це відділ мозку?

- A.** Myelencephalon
- B.** Telencephalon
- C.** Mesencephalon
- D.** Metencephalon
- E.** Diencephalon

195. У хворого 69-ти років на шкірі в ділянці нижньої повіки з'явилося невелике бляшкоподібне утворення з наступним виразкуванням, яке було оперативно видалене. При мікроскопічному дослідженні утворення: в дермі шкіри комплекси з атипових епітеліальних клітин; периферії клітини розташовані перпендикулярно до базальної мембрани. Клітини темні, призматичної полігональної форми з гіперхромними ядрами з частими мітозами. Іноді зустрічаються утворення, подібні до волосяного фолікула. Яка гістологічна форма рака у хворого?

- A.** Базально-клітинний рак
- B.** Плоскоклітинний рак з ороговінням
- C.** Плоскоклітинний рак без ороговіння
- D.** Аденокарцинома
- E.** Недиференційований рак

196. До пологового відділення госпіталізували жінку зі слабкістю пологової діяльності. Який засіб необхідно використати для стимуляції скорочень матки?

- A.** Окситоцин
- B.** Вазопресин
- C.** Гонадоліберин
- D.** Кортиколіберин
- E.** Соматостатин

197. У стоматолога на прийомі дуже неспокійний пацієнт, який ніяк не може зручно влаштуватися в кріслі, норовить схопити доктора за руку, заглядає на маніпуляційний стіл, цікавиться в медсестри, чи стерильні інструменти. Який темперамент у цього пацієнта?

- A.** Холерик
- B.** Сангвінік
- C.** Флегматик
- D.** Меланхолік
- E.** -

198. У хворого на слизовій оболонці ясен виразка овальної форми з припіднятими краями хрящоподібної щільності. Дно виразки м'ясисто-червоного забарвлення з нашаруваннями сірого кольору. При мікроскопічному дослідженні - проліферація ендотелію дрібних судин, периваскулярна лімфолазмоситарна інфільтрація. Про яке захворювання йдеться?

- A.** Сифіліс
- B.** Травматична виразка
- C.** Виразка-рак
- D.** Ерозивно-виразкова лейкоплакія
- E.** Виразково-некротичний гінгівіт

199. Визначте пульсовий і середньодинамічний артеріальний тиск (мм рт.ст.) у обстежуваного, якщо вимірний у нього артеріальний тиск становить 130/70 мм рт.ст.:

- A.** 60, 90
- B.** 60, 80
- C.** 50, 90
- D.** 60, 100
- E.** 50, 70

200. У людини подразнення шкіри - свербіж, висипання, депігментація, збільшені лімфовузли. В оці знайдені філярії. Встановлений діагноз - онхоцеркоз. Які компоненти гнусу могли стати переносниками філярій *p. Onchocerca*?

- A.** Мошки
- B.** Мокрець
- C.** Москіти
- D.** Комарі
- E.** Гедзі